



Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias
Teléfono 220-2020 – Fax 220 - 2054 •
Apto. 5258 - 1000 San José



PLAN REGULADOR

DECRETO EJECUTIVO 30059 MP – 11 de Diciembre del 2001

Enero 2002



Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias
Teléfono 220-2020 – Fax 220 - 2054
Apto. 5258 - 1000 San José



INDICE

1. BASE JURÍDICA.....	3
2. OBJETIVOS.....	3
2.1 OBJETIVO GENERAL.....	3
2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	3
3. EVENTO:	4
4. CANTONES AFECTADOS	5
5. SITUACIÓN ACTUAL	6
6. DESCRIPCIÓN SECTORIAL.....	7
6.1 AGROPECUARIO.....	7
6.2 AMBIENTE.....	7
6.3 EDUCACIÓN.....	7
6.4 SALUD.....	7
6.5 ACUEDUCTOS y ALCANTARILLADOS.....	8
6.6 TRANSPORTES.....	8
6.7 VIVIENDA.....	9
6.8 SOCIAL.....	9
7. CUANTIFICACIÓN DE DAÑOS Y PERDIDAS, NECESIDADES DE INVERSIÓN Y ATENCIÓN INMEDIATA. DECRETO EJECUTIVO N° 30059 – MP	10
7.1 RESUMEN GENERAL.....	11
7.2 RESUMEN GENERAL.....	12
8. ANEXO	13



**PLAN REGULADOR GENERAL
PARA LA REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE LOS DAÑOS
CAUSADOS POR LLUVIAS SEMIPERMANENTES Y DE VARIABLE
INTENSIDAD EN LA VERTIENTE CARIBE Y ZONA NORTE.
11 DE DICIEMBRE DE 2001**

1. BASE JURÍDICA.

Emitido mediante el artículo 30 y 31 del Capítulo VI de la Ley Nacional de Emergencia, N° 7914, del 7 de setiembre de 1999 y el Decreto Ejecutivo N° 30059 del 11 de Diciembre del 2001.

2. OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

Establecer la estrategia multisectorial, con una perspectiva integral, para la atención inmediata, rehabilitación y reconstrucción de las zonas afectadas por los efectos directos del fenómeno hidrometeorológico (lluvias intensas, inundaciones, deslizamientos y otros) en la Vertiente Caribe y Zona Norte del territorio nacional.

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 2.2.1 Establecer las actividades que deben llevar a cabo las unidades ejecutoras y equipos de trabajo para la reconstrucción y solución de las necesidades generadas por las inundaciones y deslizamientos.
- 2.2.2 Identificar y disponer de los recursos necesarios para la reconstrucción.
- 2.2.3 Identificar y promover los mecanismos de prevención necesarios, que eviten o reduzcan la recurrencia de inundaciones y deslizamientos en las zonas afectadas.
- 2.2.4 Establecer lineamientos claros para que los gobiernos locales asuman políticas de ordenamiento territorial acordes con las características del medio y con un planteamiento de desarrollo local sustentable.



Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias
Teléfono 220-2020 – Fax 220 - 2054
Apto. 5258 - 1000 San José

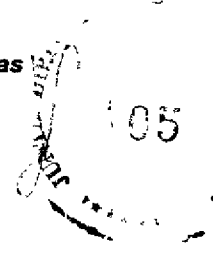


3. EVENTO:

La Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias de Costa Rica recibe información por parte del Instituto Meteorológico Nacional sobre la situación climática en la Vertiente Caribe y Zona Norte del país que indica lo siguiente:

"Tanto en noviembre como en diciembre del año en curso (2001) se han estado produciendo lluvias semipermanentes y de variable intensidad en la provincia de Limón y la Zona Norte del país. Desde el punto de vista técnico este fenómeno se debe al aceleramiento del viento alisio sobre el país, así como a la activación del chorro de viento de bajo nivel atmosférico sobre el sur del mar Caribe, el cual inestabiliza atmosféricamente las áreas en mención. Además, se conformó sobre el país, en los niveles altos de la atmósfera, una circulación de viento favorable al sostenimiento de las precipitaciones sobre las áreas anteriormente mencionadas. Las precipitaciones han sido semipermanentes y en ciertos periodos han alcanzado fuerte intensidad, ocasionando crecimiento o desbordamiento de ríos, además de otros daños relacionados con las mismas."¹

¹ Instituto Meteorológico Nacional INFORMACIÓN TÉCNICA. Lic. Werner Stolz. Gestión de Análisis y Predicción
18 diciembre de 2001.



4. CANTONES AFECTADOS

Se adjunta lista de los cantones que reportaron impactos por el efecto directo del fenómeno hidrometeorológico y en donde se pueden identificar población, infraestructura, actividades productivas y servicios afectados, según provincia, cantón y efectos.

Ver Mapa Básico anexo.

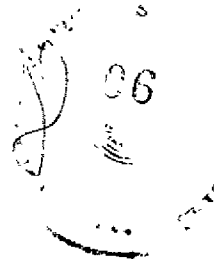
Cuadro de Cantones Impactados por el efecto directo del fenómeno lluvias semipermanentes y de variable intensidad en la Vertiente Caribe y Zona Norte

Provincia	Cantón	Tipos de eventos
Alajuela	San Carlos	Fuentes Lluvias, Inundación, Deslizamientos
	Upala	
	Los Chiles	
	Guatuso	
Cartago	Turrialba	
	Guarco	
Heredia	Sarapiquí	
Guanacaste	Tilarán	
Limón	Limón	
	Pococí	
	Siquirres	
	Talamanca	
	Matina	
	Guácimo	

Fuente: Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias.
Centro de Información y Análisis. Comités Regionales y Locales de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias Municipales. Centro de Operaciones de Emergencias. Noviembre - Diciembre del 2001 – Enero 2002



Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias
Teléfono 220-2020 – Fax 220 - 2054
Apto. 5258 - 1000 San José



5. SITUACIÓN ACTUAL

5.1. La Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias, a la fecha 6 de Febrero del 2002 ha recibido Informes de Daños y Perdidas elaborados por las siguientes instancias: a) Ministerio de Obras Públicas y Transportes; Despacho del Ministro. CONAVI; Dirección de Conservación Vial; Región Cañas. b) Municipalidad de Upala; Oficina del Alcalde; Departamento de Ingeniería. c) Comité de Prevención y Atención de Emergencias de Upala. d) Municipalidad de San Carlos; Departamento Secretaria; Departamento de Ingeniería; Oficina del Alcalde. e) Informe de Inspección; Comité de Prevención y Atención de San Carlos; Comité de Prevención y Atención de Pital; Comité de Prevención y Atención de la Fortuna; Asociación de Desarrollo de Pital; Asociación de Desarrollo de Fortuna. f) Municipalidad de Los Chiles; Secretario Municipalidad, a.i.; Oficina del Alcalde. g) Municipalidad de Guatuso; Oficina del Alcalde. h) Municipalidad de Sarapiquí; Oficina del Alcalde. i) Municipalidad de Turrialba; Departamento de Secretaria; Secretaria Municipal a.i. j) Municipalidad de Siquirres; Oficina del Alcalde. k) Municipalidad de Tilarán. Oficina del Alcalde. l) Municipalidad de El Guarco. l) Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias; Dirección de Gestión en Desastres; Centro de Información y Análisis.

5.2. Con base en la información contenida en los documentos recibidos la CNE elabora un cuadro resumen parcial de daños y perdidas estimados en colones. Esta información se recibe con el propósito de incorporarla al Plan Regulador.

5.3. La información contenida en los respectivos informes de daños y perdidas recibido en la CNE registran la infraestructura dañada o perdida por el impacto directo del fenómeno hidrometeorológico. Además, se establece un orden de prioridad (1, 2, 3) por parte de los sectores que evalúan el impacto y que facilite la toma de decisiones de las Unidades Ejecutoras nombradas para desarrollar las obras de rehabilitación o reconstrucción que se deben desarrollar en primer, segundo o tercer orden de prioridad.

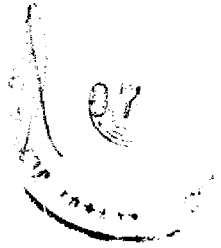
5.4. Con relación a la cuantificación de daños y perdidas por parte de los sectores, a la fecha; se han recibido datos parciales del sector Transportes (Infraestructura Vial), y de los Gobiernos Locales de la Zona Norte y Vertiente Caribe. Se adjuntan los informes recibidos integrados en un documento ANEXO al presente.

5.5. Se recibe la solicitud de explotación de tajos en diferentes puntos del territorio nacional con el propósito de obtener materia prima para la rehabilitación o reconstrucción de caminos y carreteras de la red nacional y cantonal.

5.6. Es necesario que la Junta Directiva de la CNE, reciba y revise el documento presente con el propósito de que se continúe con el proceso general de manejo de la emergencia y de la respectiva Rehabilitación y Reconstrucción según la Ley Nacional de Emergencia. Lo anterior no excluye que se siga recibiendo informes de los Municipios, Comités de Prevención y Atención de Emergencias y Equipos Sectoriales de Evaluación de Daños y Perdidas instalados.



Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias
Teléfono 220-2020 – Fax 220 - 2054
Apto. 5258 - 1000 San José



6. DESCRIPCIÓN SECTORIAL

Se consultaron los encargados de los siguientes Ministerios e Instituciones Públicas relacionadas directamente con el proceso de Atención Inmediata (Fase Crítica), Rehabilitación (Fase Intermedia) y Reconstrucción (Fase de Conclusión) ante situaciones de Emergencia o Desastre en el territorio nacional. La consulta se efectúa para verificar la realización de acciones de atención inmediata a la población afectada como aquellas otras que se deben desarrollar en las fases intermedia y de conclusión del manejo de la emergencia o desastre en el territorio nacional.

6.1 AGROPECUARIO

Para el caso del Sector Agropecuario se consulta a las diferentes Gerencias Regionales y Direcciones Regionales con el propósito de obtener información relacionada con las acciones que las diferentes instituciones que integran este Sector emprendieron en materia de Primer Impacto (Fase Inicial o Crítica) y de aquellas otras que se deberán realizar en torno a la Rehabilitación (Fase Intermedia) y Reconstrucción (Fase de Conclusión).

Por parte del Sector, la CNE no ha recibido información de las diferentes instituciones que lo integran por medio de documentos en donde se reporten los daños y pérdidas.

6.2 AMBIENTE

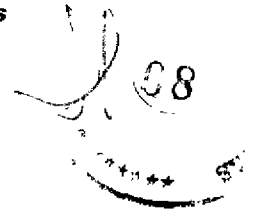
La Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias no ha recibido Informes de daños y pérdidas por parte del MINAE y sus respectivas instancias.

6.3 EDUCACIÓN

La Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias no ha recibido Informes de daños y pérdidas en la infraestructura escolar por parte del Ministerio de Educación y sus respectivas instancias.

6.4 SALUD

La Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias no ha recibido Informes de daños y pérdidas en la infraestructura de salud por parte del Ministerio de Salud y sus respectivas instancias.



6.5 ACUEDUCTOS y ALCANTARILLADOS

La Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias tiene conocimiento que el Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados esta elaborando un Informe Técnico en donde se reportaran daños y pérdidas en la infraestructura de acueductos y alcantarillados. A la fecha no se ha recibido tal documento en la CNE.

Acciones Inmediatas: Se solicita por parte de la Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias la información de daños y pérdidas a la Oficina Regional del Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados en la Región Huetar Atlántica.

6.6 TRANSPORTES

El Ministerio de Obras Públicas y Transportes es la institución encargada de realizar las valoraciones técnicas y determinación de las obras a realizar en materia de la red vial y fluvial dañada o perdida en la (s) zona (s) afectada (s). La Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias recibe informes técnicos elaborados por funcionarios del MOPT en donde se reportan daños y pérdidas en la infraestructura Vial y Fluvial. Ver documentos anexos: Ministerio de Obras Públicas y Transportes Dirección General de Emergencias y Desastres. Evaluación de Emergencias por Lluvias Presentadas en la Zona Norte y Otras Zonas. Informe de Ministerio de Obras Públicas y Transportes. Ministerio de Obras Públicas y Transportes. Consejo Nacional de Vialidad (CONAVI). Dirección de Conservación Vial. Evaluación de Emergencias por lluvias presentadas en la Zona Norte. Región Cañas.

Acciones Inmediatas: Se realizó la limpieza de derrumbes pequeños y espaldones, reparación de alcantarillas de paso, bacheo, construcción de acceso a puentes y otras obras menores.

Acciones Mediatas: Evaluación de Daños y Pérdidas que se han presentado en la red vial (carreteras, caminos, puentes, alcantarillas de paso, obras fluviales) afectada en diferentes zonas reportadas del territorio nacional. Se establece un orden de prioridad 1, 2 y 3 para la realización de acciones

Acciones de Prevención. El MOPT, presenta un informe con los requerimientos de inversión en las redes nacional y cantonal en donde se pueden identificar las propuestas de realización de obras de protección y canalización en varias cuencas ubicadas en la provincia de Alajuela, Heredia, Cartago, Limón. Se debe aumentar la longitud de algunos puentes ubicados en ríos o quebradas.

Acciones de Rehabilitación y Reconstrucción. El MOPT, presenta en su informe de requerimientos de inversión las obras de que se deben realizar en materia de rehabilitación o reconstrucción. Ver documento anexo.



Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias
Teléfono 220-2020 – Fax 220 - 2054
Apto. 5258 - 1000 San José

Handwritten signature and the number 09.

6.7 VIVIENDA

La Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias no ha recibido Informes de daños y pérdidas en el sector vivienda por parte de alguna de las instancias que lo componen. Se cuenta con un informe de situación elaborado por la Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias en donde se registran viviendas afectadas.

Acciones Inmediatas: la CNE traslada la información recopilada al MIVAH con el propósito de que se pueda realizar una evaluación técnica de la infraestructura habitacional afectada, así como su ubicación.

6.8 SOCIAL

La Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias no ha recibido Informes de daños y pérdidas del sector social. Se cuenta con un informe de situación elaborado por la Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias en donde se registra la población que fue atendida durante el primer impacto de la emergencia.

Acciones Inmediatas: Atención Inmediata a la Población Afectada.

Acciones Mediatas: Se traslada la información a la instancia social con el propósito que desarrollen la respectiva Evaluación de Daños y Pérdidas de población afectada en las diferentes zonas afectadas por el efecto directo del fenómeno hidrometeorológico.



Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias
Teléfono 220-2020 – Fax 220 - 2054
Apto. 5258 - 1000 San José

[Handwritten signature]
10

7. CUANTIFICACIÓN DE DAÑOS Y PERDIDAS, NECESIDADES DE INVERSIÓN Y ATENCIÓN INMEDIATA. Decreto Ejecutivo N° 30059 – MP

Se presenta un cuadro resumen de los montos totales de perdidas y montos de reposición de acuerdo con los diferentes sectores en donde se llevarán a cabo inversiones y obras. Además se anexa otros cuadros con el detalle de cada sector si lo hubiere.

(Ver Anexo: PRESUPUESTO GENERAL)



Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias
Teléfono 220-2020 – Fax 220 - 2054
Apto. 5258 - 1000 San José

[Handwritten signature and stamp]

7.1 RESUMEN GENERAL
PERDIDAS / ASISTENCIA Y NECESIDADES DE INVERSIÓN
SEGÚN SECTOR Y MONTO
(DATOS PRELIMINARES AL MES DE ENERO DEL 2002)

SECTOR	MONTO DE PERDIDAS / ASISTENCIA (Colones)	INVERSIÓN PARA REHABILITACIÓN / RECONSTRUCCIÓN
MOPT/Municipalidad de San Carlos		
Puentes y Pasos	368,730,000.00	368,730,000 00
Carreteras y caminos	1,485,000,000.00	1,485,000,000 00
MOPT/Municipalidad de Upala		
Carreteras y Caminos	599,150,000 00	599,150,000.00
MOPT/Municipalidad de Los Chiles		
Carreteras y Caminos	684,704,375.00	684,704,375.00
MOPT/Municipalidad de Guatuso		
Carreteras, Caminos, Puentes y Pasos	313,725,000.00	313,725,000.00
MOPT/Municipalidad de Sarapiquí		
Carreteras, Caminos, Puentes y Pasos	4,736,800,000.00	4,736,800,000.00
MOPT / LIMÓN		
Carreteras, Caminos, Puentes y Pasos	255,900,000.00	255,900,000.00
MOPT/Municipalidad Matina		
Carreteras, Caminos, Puentes y Pasos	274,300,000.00	274,300,000 00
MOPT / TALAMANCA		
Carreteras, Caminos, Puentes y Pasos	296,310,000.00	296,310,000.00
MOPT/Municipalidad de Tilarán		
Carreteras y Alcantarilla de paso	48,000,000.00	48,000,000.00
MOPT / Turrialba		
Carreteras, Caminos, Puentes	149,500,000.00	149,500,000.00
Dique	120,000,000.00	120,000,000.00
SUBTOTALES	9,212,119,375.00	9,212,119,375.00
INVERSION PARA REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN		9,212,119,375.00

Fuente: Informes de Instituciones Públicas, Ministerio de Obras Públicas y Transportes, Municipalidades, Comités de Prevención y Atención de Emergencias, CNE.
Noviembre – Diciembre 2001. Enero 2002



Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias
Teléfono 220-2020 – Fax 220 - 2054
Apto. 5258 - 1000 San José



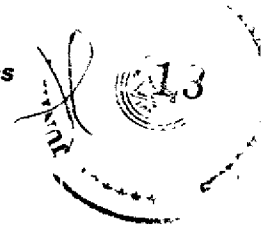
7.2 RESUMEN GENERAL
NECESIDADES E INVERSIÓN
PRIMER IMPACTO Y REHABILITACIÓN
COMISIÓN NACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
MONTO
(DATOS PRELIMINARES)

RUBRO	FONDO PRIMER IMPACTO
COMBUSTIBLE	335,258.00
MATERIALES / SUMINISTROS	206,250.00
GASTOS OPERC. PERSONAL	142,110.00
VIATICOS Y TRANSPORTE	268,874.00
SERVICIOS CONTRATADOS	6,700,000.00
SUBTOTALES	7,652,492.00
TOTAL	7,652,492.00

Fuente: Área de Presupuesto. Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias.
Noviembre – Diciembre del 2001. Enero 2002.



Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias
Teléfono 220-2020 – Fax 220 - 2054
Apto. 5258 - 1000 San José



8. ANEXO .

RESPALDOS

DECRETO DE EMERGENCIA

MAPA (S)

INFRAESTRUCTURA VIAL

**CARRETERAS Y CAMINOS
ALCANTARILLAS Y PUENTES
OBRAS FLUVIALES**

ACUEDUCTOS

SOCIAL

**INFORMES DE LAS MUNICIPALIDADES
Y COMITÉS DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS**

114
2

N° 30059-MP

EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA
Y EL MINISTRO DE LA PRESIDENCIA

En ejercicio de las facultades conferidas en los artículos 140, incisos 3) y 18) y 180 de la Constitución Política; con fundamento en los artículos 1°, 3°, 5°, 13, 23, 25, 35, 37, 39, 42 y 44 de la Ley Nacional de Emergencia, Ley N° 7914 del 28 de setiembre de 1999, y la Ley General de la Administración Pública, Ley N° 6227 del 2 de mayo de 1978

Considerando

1°—Que desde el día 11 de diciembre del año 2001, se ha presentado un evento de tipo hidrometeorológico, causante de lluvias intensas e inundaciones a lo largo de la Vertiente Caribe y Zona Norte, asociadas a un sistema de Baja Presión.

2°—Que los efectos indirectos de este fenómeno natural, han provocado abundantes lluvias, que ocasionan a su vez un fuerte crecimiento del caudal de los ríos y una alta saturación de los suelos, lo que provoca deslizamientos e inundaciones que desembocan en serios daños a los bienes y a las personas, afectando la infraestructura, comunicaciones, agricultura, entre otros.

3°—Que de conformidad con los informes de evolución emitidos por el Instituto Meteorológico Nacional y por la Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias, las áreas geográficas afectadas son la Vertiente Caribe y la Zona Norte de Costa Rica.

4°—Que en razón de lo expuesto se hace necesaria la promulgación de un marco jurídico para tomar las medidas de excepción que señala la Ley Nacional de Emergencia, para hacerle frente a los efectos ocasionados por el fenómeno hidrometeorológico señalado, y así mitigar las consecuencias que ocasiona su impacto en la Vertiente Caribe y la Zona Norte de Costa Rica. Por tanto,

DECRETAN

Artículo 1°—Se declara estado de emergencia la situación provocada por las lluvias intensas e inundaciones en la Vertiente Caribe y la Zona Norte de Costa Rica.

Artículo 2°—Para los efectos correspondientes, están comprendidas dentro de la presente declaratoria de emergencia las tres fases de atención de un estado de emergencia, de conformidad con los términos y alcances perceptuados por la Ley Nacional de Emergencia, en su artículo 6°, a saber:

- a) Fase inicial o crítica;
- b) Fase intermedia y;
- c) Fase de conclusión.

Artículo 3°—Se tiene comprendida dentro de esta declaratoria de emergencia todas las acciones y obras necesarias para la atención, rehabilitación, reconstrucción y reposición de infraestructura, viviendas y en general de todos los servicios públicos dañados que se ubiquen dentro de la zona de cobertura señalada en el artículo 1° de este Decreto Ejecutivo, todo lo cual deberá constar en el Plan Regulador para la Atención de la Emergencia, para poder ser objeto de atención conforme al concepto de emergencia.

Artículo 4°—La Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias será el organismo encargado del planeamiento, dirección, control y coordinación de los programas y actividades de protección, salvamento, atención, rehabilitación y reconstrucción de la zona declarada en estado de emergencia, para lo cual designará como Unidades Ejecutoras a aquellas dependencias públicas que estime conveniente y elaborará y aprobará el Plan Regulador para la Atención de la Emergencia.

Artículo 5°—Dentro del contexto de los artículos 7°, 8° y 37 de la Ley Nacional de Emergencia, para la atención de la situación de emergencia, el Poder Ejecutivo, las instituciones autónomas y

semiautónomas, empresas del Estado, las municipalidades y cualesquiera otras personas físicas o jurídicas, públicas o privadas, están autorizadas para dar aportes, donaciones, transferencias y prestar la ayuda y colaboración necesaria a la Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias. Los aportes, donaciones y contribuciones ingresarán al Fondo Nacional de Emergencias, conforme a los procedimientos que se estipulan en los artículos 35, 37 y 39 de la Ley Nacional de Emergencia. Los bienes se manejarán de conformidad con lo indicado en el artículo 44 de dicha ley.

Artículo 6°—Se autoriza a la Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias para que, mientras esté vigente esta declaratoria de estado de emergencia, realice todas las contrataciones de bienes y servicios necesarios de conformidad con la normativa de excepción aplicable. El nombramiento de emergencia de funcionarios estará sujeto a lo que se dispone en el párrafo final del artículo 19 de la Ley Nacional de Emergencia.

Artículo 7°—Se autoriza a la Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias, para que en la atención del presente estado de emergencia utilice los fondos remanentes no comprometidos de declaraciones anteriores que aun se encuentren vigentes, siempre que con ello no se afecten obras o proyectos actuales.

Artículo 8°—Los predios de propiedad privada ubicados en el área geográfica establecida en esta declaratoria de emergencia, deberán soportar todas las servidumbres legales necesarias para poder ejecutar las acciones, los procesos y las obras que realicen las entidades públicas en la atención de la emergencia, siempre y cuando ello sea absolutamente indispensable para la atención oportuna de la misma, y solo durante la fase contemplada en el inciso a) del artículo 2° de este Decreto Ejecutivo.

Artículo 9°—La presente declaratoria de estado de emergencia se mantendrá vigente durante el plazo que se establezca en los respectivos planes de inversión o hasta que el Poder Ejecutivo emita un pronunciamiento con fundamento en estudios técnicos emanados por la Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias, demostrando que las tres fases de la emergencia y las obras contenidas en el Plan Regulador de Atención de la Emergencia, han sido efectivamente atendidas, rehabilitadas, reconstruidas y repuestas.

Artículo 10 — Rige a partir del día 11 de diciembre del 2001.

Dado en la Presidencia de la República. —San José, a los diecinueve días del mes de diciembre del dos mil uno.

MIGUEL ÁNGEL RODRÍGUEZ ECHEVERRÍA. —El Ministro de la Presidencia, Danilo Chaverri Soto —1 vez.—(Solicitud N° 243-01) C-16520.—(D30059-95160).



INSTITUTO METEOROLÓGICO NACIONAL

Apartado: 5583-1000 San José, Costa Rica
Teléfono: (506) 222-56-16. Fax: (506) 223-18-37
imn@meteo.imn.ac.cr www.imn.ac.cr



INFORMACIÓN TÉCNICA SITUACIÓN CLIMÁTICA EN LA PROVINCIA DE LIMÓN Y LA ZONA NORTE

18 de diciembre de 2001

Posteriormente al huracán Michelle (29 de octubre al 5 de noviembre 2001), tanto en noviembre como en diciembre del año en curso, se han estado produciendo lluvias semipermanentes y de variable intensidad en la provincia de Limón y la Zona Norte del país. Desde el punto de vista técnico este fenómeno se debe al aceleramiento del viento alisio sobre el país, así como a la activación del chorro de viento de bajo nivel atmosférico sobre el sur del mar Caribe, el cual inestabiliza atmosféricamente las áreas en mención. Además, se conformó sobre el país, en los niveles altos de la atmósfera, una circulación de viento favorable al sostenimiento de las precipitaciones sobre las áreas anteriormente mencionadas. Las precipitaciones han sido semipermanentes y en ciertos períodos han alcanzado fuerte intensidad, ocasionando crecimiento o desbordamiento de ríos, además de otros daños relacionados con las mismas.

Preparó: Lic. Werner Stolz
Jefe Gestión de Análisis y Predicción
Instituto Meteorológico Nacional



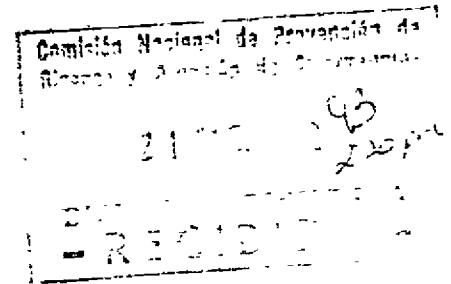
**MUNICIPALIDAD DE SAN CARLOS,
ALCALDÍA MUNICIPAL - APDO 13
TELÉFONO 460-12-72 Fax 460-03-93**

**munisc@sol.racsa.co.cr
4.400 CIUDAD QUESADA**



21 de enero de 2002
A.M.-76-2002

Ingeniero
Orlando Quirós
Director Ejecutivo
Comisión Nacional de Emergencias
San José




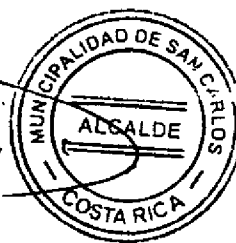
Estimada señora.

Para efectos de elaboración de Plan Regulador, con motivo del Decreto de Emergencia No 30059-MP del 18 de diciembre del 2001, respetuosamente le remito los siguientes informes preliminares:

- Valoración de daños en Puentes y Pasos así como en carreteras en las Rutas Nacionales del Cantón de San Carlos elaborado por la Ing. Ileana Aguilar del CONAVI.
- Valoración de daños en Rutas Cantonales de San Carlos en caminos y puentes elaborado por el Ing. Jorge Corrales Zúñiga, del Departamento de Ingeniería Municipal.

Atentamente,


MBA. Marco Luis Camacho Huertas
ALCALDE MUNICIPAL



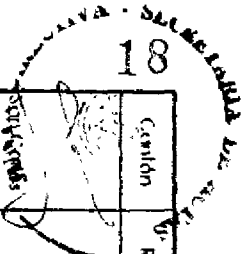
PRC

Ci. Ing. Ileana Aguilar, CONAVI
Ing. Jorge Corrales, Municipalidad

"La Municipalidad somos Todos"

Exhibición de emergencias presentadas en la Zona Norte
 Región San Carlos

Comuna	Ruta	Sección de control	Hitoposto	Localización	Acciones	Maquinaria	Costo aproximado	Observaciones
San Carlos	250	20672	Pitil - Sahnino km 21+935	Quebrada Nuevo, cabezal de alcantarilla destruido, relleno socorrido, capacidad insuficiente tubería 1,63 m	Remoción de la estructura. Construcción de un puente de long = 6 m, altura = 2,5 m		12.000.000,00	La Unidad de Generación de proyectos visitó el sitio.
San Carlos	250	20672	Pitil - Sahnino km 26+050	Quebrada Gavilán, puente de lucas de madera, se socorrió un bostión. Falta de capacidad hidráulica.	Relleno de protección, Retosero del rodaje, Nueva estructura L = 20 m		850.000,00 / → 60.000.000,00	La Unidad de Generación de proyectos visitó el sitio.
San Carlos	250	20672	Pitil - Sahnino km 27+210	Río Sahnino, puente de lucas de madera, se erosionaron los bostiones y los lucas están podridos y sueltos. Falta de capacidad hidráulica.	Protección nueva a los dos bostiones, retosero del rodaje Nueva estructura L = 26 m		6.000.000,00 / → 78.000.000,00	La Unidad de Generación de proyectos visitó el sitio.
San Carlos	250	20673	Sahnino - Boca Tapada 34+090	Alcantarilla de polos de madera, Paso totalmente obstruido, paso de rodaje actual 2,60 m	Construcción de una alcantarilla de cuadro de 1,83 x 1,22 m de L = 8 m. Limpieza canal de salida.		2.750.000,00	La Unidad de Generación de proyectos visitó el sitio.
San Carlos	250	20673	Sahnino - Boca Tapada 35+450	Río Ojochu, puente de lucas de madera, se erosionaron los bostiones y están podridos las lucas. Falta de capacidad hidráulica	Protección nueva a los dos bostiones, retosero del rodaje. Nueva estructura L = 24 m		6.000.000,00 / → 75.000.000,00	La Unidad de Generación de proyectos visitó el sitio.
San Carlos	749	21390	Los Llanos - La Ciénega 0+240	Quebrada Los Chiles. En una trinchera se llevó el puente existente.	Construcción de un puente nuevo L = 18 m		54.000.000,00	La Unidad de Generación de proyectos visitó el sitio.
San Carlos	227	21191	Buenos Aires - San Joaquín 0+950	Quebrada Providencia, se perdió el cabezal de entrada, el cabezal de salida se paró. Falta capacidad	Construcción de un puente nuevo L = 8 m, altura = 2,4 m		20.000.000,00	La Unidad de Generación de proyectos visitó el sitio.
San Carlos	141	20630	Ciudad Quevedo - Hacienda Puente Cocha	Alcantarilla atascada y funcionamiento de un carril de la carretera, deslizamientos	Limpieza de la alcantarilla, bombeo de los aguas en la caja de registro, estabilización de laderas, otros			Se está a la espera de una recomendación técnica por parte de la Unidad de Generación de Proyectos. Existe un carril cerrado.



Cantón	Ruta	Sección de control	Proyecto	Valoración	Acciones	Maquinaria	Costo aproximado	Observaciones
San Carlos	141	20980	Jabillos - El Tanque	Fallo del relleno de aproximación del Puente Rio Toluca, obstrucción de la pilea central	Construir defensas para sostener el relleno, limpieza del cauce.	Palaexcavadora para limpieza del cauce.	\$ 280,000.00	Se restituyó el relleno en forma provisional para dar paso, pero no ha sido posible limpiar el cauce
San Carlos	142	21342	Quebrada Sangregado - Quebrada Palma	Derumbes pequeños en la vía	Limpieza de derrumbes	Retroexcavador y una vagoneta	\$ 500,000.00	Se están limpiando los derrumbes han sido limpiados
San Carlos	4	21352	El Tanque - Monterrey	Derrumbes de gran magnitud en la vía	Limpieza de derrumbes	Palaexcavadora y dos vagonetas	\$ 6,000,000.00	Se está limpiando los derrumbes han sido limpiados
San Carlos	4	21352	El Tanque - Monterrey	Hundimiento a 1km de Monterrey	Desvío de carretera	Palaexcavadora, tractor y seis vagonetas	\$ 10,000,000.00	Se está constuyendo desvío a dos vías
San Carlos	4	21352	El Tanque - Monterrey	Hundimiento a 1.5 km de Monterrey	Construcción de relleno y restreo	Palaexcavadora y seis vagonetas	\$ 2,000,000.00	Se está limpiando derrumbe y reconformando relleno.
San Carlos	4	21352	El Tanque - Monterrey	Obstrucción de alcantarilla por falta de capacidad.	Desaguar laguna, colocar alcantarilla de 2 m de diámetro	Palaexcavadora, seis vagonetas, niveladora.	\$ 6,000,000.00	
San Carlos	35	20659	Quebrada Ariz - Muelle	Puente Rio Patanca, Socavación de relleno de aproximación.	Limpieza del cauce, protección del relleno.	Palaexcavadora, 4 vagonetas	\$ 2,000,000.00	
San Carlos	4	21011	Los Uanos - Muelle	Puente Rio San Rafael, Socavación del relleno de aproximación, obstrucción de pilea del puente.	Limpieza del cauce, protección del relleno.	Palaexcavadora	\$ 1,000,000.00	
San Carlos	141	20681	Florencia - Santa Clara	Puente Rio Ran Ran	Socavación del bostón izquierdo.	Palaexcavadora, dos vagonetas.	\$ 1,200,000.00	
San Carlos	141	20681	Florencia - Santa Clara	Puente Quebrada La Laca Bostón derecho destruido.	Construcción de marco para soportar la estructura como solución temporal, Construcción de un puente de 10 m de longitud por 7.2 m de ancho.	Grúa y martinete, máquina para soldar, pérones, operador, pilotes de acero, condelus; para la solución temporal.	\$ 3,200,000.00 / \$ 38,000,000.00	La Unidad de Generación de proyectos visitó el sitio.

VALOR TOTAL \$368'300,000.00

6
 Evaluación de emergencias presentadas en la Zona Norte
 Región San Carlos

CAMINOS


Comuna	Ruta	Sección de control	Trayecto	Evaluación	Acciones	Mquinilla	Costo aproximado	IPDA
San Carlos	744	20952	Pilali - La Tabla	Camino de lastre 6,47 km	Retraso y limpieza de alcantarillas	Palasexcavadora, diez vagonetas, niveladora, refoexcavador, compactador	\$ 35.000.000,00	305
San Carlos	250	20472, 20473	Pilali - Salino - Boca Tapada	Camino de lastre 31 km	Retraso, colocación y limpieza de alcantarillas	Palasexcavadora, diez vagonetas, niveladora, refoexcavador, compactador	\$ 35.000.000,00	235
San Carlos	734	21360	Jicaito - Venado	Camino de lastre 8,39 km	Retraso y limpieza de alcantarillas	Palasexcavadora, diez vagonetas, niveladora, refoexcavador, compactador	\$ 35.000.000,00	200
San Carlos	227	21191, 21192	Buenos Aires - San Joaquín - Cooprevviga	Camino de lastre 28 km	Retraso	Palasexcavadora, diez vagonetas, niveladora, refoexcavador, compactador	\$ 70.000.000,00	185
San Carlos	753	21091, 21092	San Jorge - San Mateos - Reliamo	Camino de lastre 16 km	Retraso y limpieza de alcantarillas	Palasexcavadora, diez vagonetas, niveladora, refoexcavador, compactador	\$ 70.000.000,00	50
San Carlos	745	21401, 21402, 40501, 40502	Veneruz - Chaparrón - Tengaña Hda	Camino de lastre 19 km	Retraso y limpieza de alcantarillas	Palasexcavadora, diez vagonetas, niveladora, refoexcavador, compactador	\$ 70.000.000,00	40
San Carlos	747	21101, 21102	San Francisco - San Francisco - Los Hornos	Camino de lastre 7,9 km	Retraso, colocación y limpieza de alcantarillas	Palasexcavadora, diez vagonetas, niveladora, refoexcavador, compactador	\$ 20.000.000,00	30
San Carlos	749	21380	Los Hornos - La Gloria	Camino de lastre 12,18 km	Retraso, colocación y limpieza de alcantarillas	Palasexcavadora, diez vagonetas, niveladora, refoexcavador, compactador	\$ 35.000.000,00	30
San Carlos	752	21141, 21142, 21143	Monte Rey - Chambacu - San Rosco	Camino de lastre 21 km	Retraso y limpieza de alcantarillas	Palasexcavadora, diez vagonetas, niveladora, refoexcavador, compactador	\$ 15.000.000,00	25
San Carlos	740	20943, 20942	Pilalica - San Francisco - La Palinera	Camino de lastre 12,85 km	Retraso, colocación y limpieza de alcantarillas	Palasexcavadora, diez vagonetas, niveladora, refoexcavador, compactador	\$ 25.000.000,00	20



**Evaluación de emergencias presentadas en la Zona Norte
Región San Carlos**

Contón	Ruta	Sección de control	Troyecto	Evaluación	Acciones	Maquinaria	Costo aproximado	TPDA
Los Chiles	733	21151	Chimurta - San Jorge	Camino de lastre 19,6 km	Relaxar, colocación y limpieza de alcantallitos	Palaexcavadora, diez vagonetas, niveladora, retroexcavador, compactadora	\$ 70.000.000,00	10

VALOR TOTAL \$555.000.000,00

MUNICIPALIDAD DE SAN CARLOS
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA
CIUDAD QUESADA, SAN CARLOS
TEL 460-12-72 * EXT. 116
FAX 460-03-93

21 de enero del 2002



DI-042-2002

Master
Marco Luis Camacho Huertas,
Alcalde Municipal
Municipalidad de San Carlos

Estimado señor:

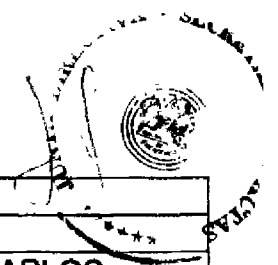
Con relación a las emergencias acontecidas en los últimos meses en el Cantón de San Carlos, le remito evaluación y presupuesto global de los daños en la infraestructura vial.

Atentamente,

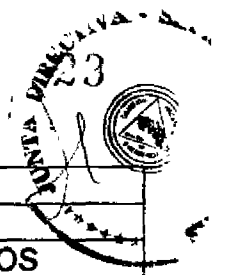



JORGE CORRALES ZÚÑIGA
IC-954
INGENIERO MUNICIPAL

LHV



MUNICIPALIDAD DE SAN CARLOS					
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA					
EVALUACIÓN EMERGENCIAS PRESENTADAS EN EL CANTON DE SAN CARLOS					
DISTRITO	TRAYECTO	EVALUACION	ACCIONES	MAQUINARIA	COSTO APROX.
Florencia	San Juan de Platanar	Bastiones socavados. En crecida se llevó el puente.	Const. Bastiones Const. Acera y refuerzos. Inst. vigas. Const. Loza concreto.		\$12.000.000
Florencia	Río Santa Rita	Río erosiona margen derecho, en crecidas inunda propiedad.	Construcción dique. Dragado río en tira de 1000 metros. Const. Draga.	draga	\$25.000.000
Florencia	Quebrada Azul	Puente peatonal			\$3.000.000.
Florencia	Quebrada Máquina	Socavamiento — — Falta capacidad hidráulica. Const. madera	Construcción de aletones, levantar mayor altura los bastiones y construcción loza.		\$3.000.000
Aguas zarcas	La Gloria-Sta. Elena, puente para vehículo liviano Río Tres Amigos.	Socavamiento Est. de apoyo. Daños en estructura de rodamiento.	Construcción puente nuevo de hamaca.		\$18.000.000
Aguas Zarcas	Puente sobre Río Aguas Zarcas, en la Gloria de A. Z.	Destrucción total	Construcción puente nuevo.		\$10.000.000
Aguas Zarcas	Puente sobre el Río Aguas Zarcas-La Gloria.	Puente destruido	Construcción puente nuevo.		\$10.000.000
Pital	Puente sobre Quebrada San Pedro-El Encanto Pital.	Puente dañado en vigas. Madera sección hidráulica deficiente.	Construir nuevo		\$12.000.000
Pital	Puente de madera sobre el Río Sahino, camino a Castellar.	Bastiones falseados y estructura dañada. Sección hidráulica deficiente.	Construir nuevo.		\$12.000.000
Pital	Puente de madera sobre quebrada Pital, acceso a Los Angeles	Falseado sección hidráulica deficiente.	Construir nuevo		\$12.000.000
Pital	Puente de madera sobre quebrada Pital La Legua-El Palmar.	Lavado y falseado, sesión hidráulica deficiente.	Construir nuevo		\$12.000.000
Pital	Cuatro Esquinas el Carmen.6.0 km.	Camino de lastre	Relastrear y construcción de drenajes.	Draga, 6 vagonetas, niveladoras, Bac-Hoc y compactadora	\$18.000.000



MUNICIPALIDAD DE SAN CARLOS
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA
EVALUACIÓN EMERGENCIAS PRESENTADAS EN EL CANTON DE SAN CARLOS

DISTRITO	TRAYECTO	EVALUACION	ACCIONES	MAQUINARIA	COSTO APROX.
----------	----------	------------	----------	------------	--------------

Pital	Camino de Pitalito a Río Cuarto 6.0 Km.	Camino de lastre	Relastreo y limpieza de alcantarillas.	Draga, 6 bagonetas, niveladora, Bac-Hoc, compactador	\$18.000.000
Pital	Santa Rita – El Recreo 6.0 Km.	Camino lastreado	Relastreo y limpieza de alcantarillas	Draga, 6 vagonetas, niveladora, Bac – Hoc y compactador	\$18.000.000
Pital	El Encanto. Piedra Alegre- Coope-Isabel.9 km.	Lastre	Relastreo, drenajes y alcantarillas.	Draga. 6 vagonetas, niveladora , Bac-Hoc y aplanadora	\$27.000.000.
Pital	Los Ángeles-Santa Elena 6 km.	Lastre	Relastreo, drenaje y aicantarillas.	Draga, 6 vagonetas, niveladora , Bac-Hoc y aplanadora	\$18.000.000.
Pocosol	Puente sobre el Río Pocosol, de San Humberto al Concho.	Lavado	Reconstrucción al relleno de acceso.		\$2.000.000
Pocosol	Puente sobre el Río Esterito, camino a Esterito.	Socavado y sección hidráulica deficiente.	Construir nuevo		\$12.000.000
Pocosol	Puente sobre el Río Pocosol, camino de Esterito a Carlos Jara	Socavado y sección hidráulica deficiente	Construir nuevo		\$12.000.000
Pocosol	Puente sobre Río Pocosol de Juanilama a Pocosol	Socavado y sección hidráulica deficiente.	Construir nuevo		\$12.000.000
Pocosol	De Banderas a San Cristóbal 9.0 Km.	Camino lastre.	Relastreo y limpieza de alcantarillas	Draga, 8 vagonetas, niveladora, Bac-Hoc y compactador.	\$45.000.000
Pocosol	San Humberto al Concho 9.0 Km.	Camino de lastre	Relastreo y limpieza de alcantarillas.	Draga, 8 vagonetas, niveladora, Bac-Hoc y compactador.	\$45.000.000
Pocosol	Concho-Banderas 9.0 Km.	Camino de lastre.	Relastreo y limpieza de alcantarillas.		\$45.000.000.
Pocosol	El Concho-Las Tiricias. 6.0 km.	Lastre	Relastreo, limpieza y construcción de drenaje.	Draga, 8 vagonetas, niveladora. Bac-Hoc y compactador.	\$30.000.000



MUNICIPALIDAD DE SAN CARLOS
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA
EVALUACIÓN EMERGENCIAS PRESENTADAS EN EL CANTON DE SAN CARLOS

DISTRITO	TRAYECTO	EVALUACION	ACCIONES	MAQUINARIA	COSTO APROX.
----------	----------	------------	----------	------------	--------------

Cutris	San Fernando a las parcelas 4.5 Km.	Lastre.	Relastreo y construcción de drenajes.	Draga, 8 vagonetas, Bac-Hoc y compactador.	\$22.500.000
Cutris	Corazón de Jesús, Bella Vista a San Jorge 10.0 Km.	Lastre	Relastreo, construcción de drenajes y limpieza de alcantarillas	Draga, 8 vagonetas, Bac-Hoc y compactador	\$50.000.000
C. Quesada	Corazón de Jesús – La Tesalia 2.0 Km.	Lastre	Relastreo, drenajes, limpieza de alcantarilla Colocación de alcantarillas.	Draga, 6 vagonetas, Bac-Hoc, compactador.	\$6.000.000
C. Quesada	Linda Vista la Tesalia, 2 0 Km.	lastre	Relastreo, drenajes, limpieza y colocación de alcantarillas.	Draga, 6 vagonetas, Bac-Hoc,	\$6.000.000
C. Quesada	Sucre-Buena Vista, 5.0 km.	lastre	Relastreo, drenajes, limpieza y colocación de alcantarillas.	Draga, 6 vagonetas, Bac-Hoc, compactador.	\$15.000.000.
C. Quesada	San Martín, Gamonales 1.8 km.	Carpeta asfálticay lastre	Construcción carpeta asfáltica.	Una cuadrilla mecanizada.	\$73.000.000.
C. Quesada	Cementerio, La Abundancia y Las Malvinas, 9.0 km.	Lastre	Relastreo, colocación de alcantarillas, construcción de espaldones	Draga, 4 vagonetas, tractor, Bac-Hoc, compactador.	\$27.000.000.
C. Quesada	Dulce Nombre – San Ramón. 9.0 km.	Lastre	Relastreo, colocación de alcantarillas, construcción espaldones	Draga, 4 vagonetas, tractor, Bac-Hoc y compactador.	\$27.000.000.
C. Quesada	Camino viejo Cedral. 6.0 km.	Lastre	Relastreo, colocación de alcantarillas, drenaje.	Draga, 4 vagonetas, Bac-Hoc y compactador.	\$18.000.000.
C. Quesada	La Margarita – La Montaña. 1.0 km.	Lastre	Relastreo, colocación de alcantarillas.	Draga, 4 vagonetas, Bac-Hoc y compactador.	\$2.500.000.
C. Quesada	Barrio Los Angeles-Escuela. 1.0 km.	Lastre	Relastreo, colocación de alcantarillas, cabezal.	Draga, 4 vagonetas, Bac-Hoc y compactador.	\$3.500 000.
C. Quesada	Puente sobre Quebrada San Pedro-Barrio Cristo Rey.	Destruido	Construcción nuevo.		\$12.000.000.
C. Quesada	Puente sobre Quebrada-Pueblo Nuevo.	Destruido.	Construcción nuevo.		\$8.000.000.



MUNICIPALIDAD DE SAN CARLOS					
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA					
EVALUACIÓN EMERGENCIAS PRESENTADAS EN EL CANTON DE SAN CARLOS					
DISTRITO	TRAYECTO	EVALUACION	ACCIONES	MAQUINARIA	COSTO APROX.

C. Quesada	Puente sobre Quebrada Colón-San Gerardo.	Sección hidráulica insuficiente y mal estado de lozas.	Reconstruir.		¢6.000.000.
C. Quesada	Calle Linares, El Rinconcito, Urb. 2000.	Alcantarillas aterradas.	Construir nuevas.	Bac-Hoc, cargador y 2 vagonetas.	¢2.000.000.
C. Quesada	Puente sobre Quebrada San Isidro.	Destruído	Construir nuevo		¢12.000.000
Venecia	Venecia-Pueblo Nuevo. 6.0 km.	Lastre	Relastreo, construcción paso alcantarilla.	Draga, 4 vagonetas, niveladora, Bac-Hoc y compactar.	¢18.000.000.
Venecia	Venecia-Las Brisas. 6 0 km.	Lastre	Relastreo, construcción paso alcantarillas	Draga, 4 vagonetas, Bac-Hoc y compactar.	¢18.000.000.
Venecia	Venecia-La Gloria. 6.0 km.	Lastre	Relastreo y construcción paso alcantarilla.	Drga, 4 vagonetas, Bac-Hoc y compactar.	¢18 000.000
La Tigra	Puente sobre el Río La Tigra en San Gerardo.	Superficie, rodamiento de madera.	Reconstruir		¢4.500.000.
La Tigra	Puente sobre Río La Tigra en Las Palmas.	Socavado.	Construir nuevo.		¢12.000.000
La Tigra	Camino La Tigra centro-San Miguel. 4.0 km.	Lastre	Relastreo, construcción alcantarillas.	Draga, 4 vagonetas, Bac-Hoc, niveladora y aplanadora.	¢10.000.000.
Venado	Puente sobre el Río Burío. La Mina-Venado	Falta estructurar.	Construir nuevo.		¢12.000.000
Venado	Alcantarilla sobre Quebrada Mina, camino al Burío.	Destruído.	Construir nuevo, cada alcantarilla cuadro.		¢6.000.000.
Venado	Puente sobre Río Catanurio, camino al Burío.	Socavado.	Construir nuevo		¢12.000.000.
Venado	Puente sobre Río Jicarito en Jicarito.	Destruído	Construir nuevo.		¢12.000.000.
Venado	Venado-Arenal. 6.0 km.	Lastre	Relastreo, construcción drenajes y alcantarillas.	Draga, 4 vagonetas, Bac-Hoc, niveladora y aplanadora	¢18.000.000.
Venado	Venado-El Burío 6,0 km.	Lastre	Relastreo, drenajes y alcantarillas	Draga, 4 vagonetas, niveladora y aplanadora.	¢18.000.000.

26
DE ACTAS

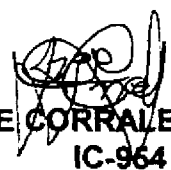
MUNICIPALIDAD DE SAN CARLOS
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA
EVALUACIÓN EMERGENCIAS PRESENTADAS EN EL CANTON DE SAN CARLOS

DISTRITO	TRAYECTO	EVALUACION	ACCIONES	MAQUINARIA	COSTO APROX.
----------	----------	------------	----------	------------	--------------

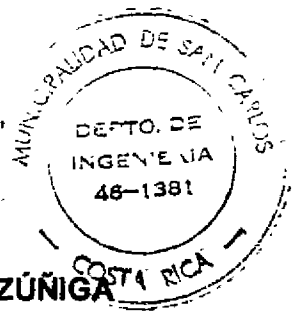
Venado	Venado al Burio, Río La Muerte.	Río La Muerte, socavado el camino	Dragado del Río.	Draga.	¢6.000.000.
Monterrey	Puente sobre el Río Sabalito-San Miguel-Sabalito.	Daños estructurales	Construir nuevo.		¢10.000.000.
Monterrey	Chambacú y Colonia París, 2 puentes.	Daños estructurales.	Construir nuevo		¢20.000.000.
Palmera	Puente sobre el Río La Ceiba-Santa Rosa	Falla estructural	Construir nuevo		¢10.000.000.
Palmera	Santa Rosa-cementerio, 2 km.	Lastre	Relastreo, drenajes.	Draga, 4 vagonetas, Bac-Hoc, niveladora, compactado.	¢4.000.000.

Total : ¢930.000.000.00

Elaborado por,



JORGE CORRALES ZÚÑIGA
IC-964
INGENIERO MUNICIPAL



LHV



Comisión Nacional de Prevención de Riesgos
y Atención de Emergencias - Presidencia
Junta Directiva
Apto. 5258 - 1000 San José
Teléfono 220-2020 - FAX 296-5225

ACUERDO N° 0654 - 2002

01 de Abril de 2002

Ingeniero
Orlando Quiros Rojas
Director Ejecutivo
Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias

Estimado Señor:

Me permito transcribirle el Acuerdo tomado por la Junta Directiva de la CNE, en sesión extraordinaria N° 0128-02, celebrada el 26 de marzo del 2002. El Acuerdo textualmente dice:

ARTICULO II: NOMBRAMIENTO DE UNIDAD EJECUTORA Y APROBACION DEL PLAN DE INVERSION, PARA LA ATENCIÓN DEL PLAN REGULADOR DEL DECRETO EJECUTIVO N° 30059-MP.

SE ACUERDA: 1- Nombrar como Unidad Ejecutora para atender la emergencia decretada mediante Decreto Ejecutivo N°30059 en el área vial para la rehabilitación y reconstrucción de caminos, puentes, ríos al Ministerio de Obras Públicas y Transportes.

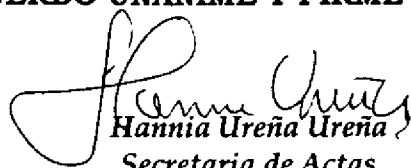
2- Aprobar el Plan de Inversión presentado por el señor Director Ejecutivo para atender la emergencia del Decreto Ejecutivo N° 30059, en los cantones San Carlos, Los Chiles, Guatuzo, Sarapiquí, Upala y Turrialba, por un monto de novecientos millones de colones, según consta en el oficio N° DE 198-02, del Director Ejecutivo y 0201026 del Ing Daniel Zeledón, Director General de Obras Públicas del MOPT, en su condición de Unidad Ejecutora. Ambos oficios debidamente sellados por la Secretaría de la Junta Directa forman parte de este Acuerdo. La ejecución de este Plan de Inversión queda condicionada a que la Comisión cuente con los fondos suficientes para ello. Para estos efectos se autoriza a la Dirección Ejecutiva para que conforme ingresan los fondos para atención de emergencias, se disponga cuáles son las obras más urgentes contempladas en este Plan de Inversión, para que vayan siendo ejecutadas.

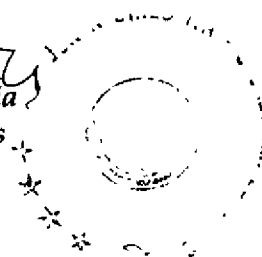
3- Los dineros que ingresen para la atención de esta emergencia o para la atención de emergencias en general, serán destinados para atender este Plan de Inversión. Los dineros que ingresen como transferencia según el Transitorio primero de la Ley Nacional de Emergencia serán destinados un 10% para el área de prevención y el resto para la atención de este Plan de Inversión, hasta que se cubra el total de 900 millones que se aprobaron.

4- Se instruye a la Dirección Ejecutiva para que efectúe un análisis de los dineros asignados a otras emergencias por disposición de la Junta Directiva a efecto de que aquellos que no estén comprometidos o cuando hayan concluido las obras y mantengan un remanente libre, se trasladen al Decreto Ejecutivo N° 30059 para la atención de este Plan de Inversión.

5- Instar a todas las instituciones publicas para que con fundamento en el párrafo segundo del artículo 37 de la Ley Nacional de Emergencias, realicen la transferencia de fondos para la atención de esta emergencia.

ACUERDO UNANIME Y FIRME


Hannia Ureña Ureña
Secretaria de Actas



Cc *Dirección Administrativa Financiera - CNE*
Lic. Daniel Zeledón, -Director de Obras Públicas y Transportes - MOPT
Presupuesto, CNE
Tesorería, CNE
Proceduría, CNE
Depto. Legal - CNE
Auditoria Interna - CNE
Archivo
CUE / CNE



**Comisión Nacional de Prevención de Riesgos
y Atención de Emergencias - Presidencia**

**Junta Directiva
Apto. 5258 - 1000 San José
Teléfono 220-2020 - FAX 296-5225**

Posición No. 1000-1000-1000-1000
Riesgo No. 1000-1000-1000-1000

13 JUL 2002 3:00 PM
DEPTO. DE PREV.
Y MITIGACION

ACUERDO N° 0678 - 2002

08 de julio del 2002

**Ingeniero
Orlando Quiros Rojas
Director Ejecutivo
Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias**

Estimado Señor:

Me permito transcribirle el Acuerdo tomado por la Junta Directiva de la CNE, en sesión ordinaria N° 0132-02, celebrada el 04 de julio del 2002. El Acuerdo textualmente dice:

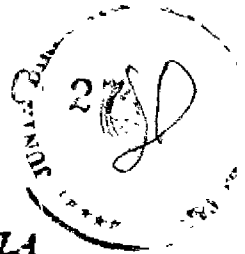
ARTICULO XIV: SOLICITUD DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES, PARA ACLARAR EL ACUERDO N° 654-02, TOMADO EN LA SESION EXTRAORDINARIA N° 128-02.

SE ACUERDA: Aclarar los alcances del acuerdo de Junta Directiva N° 654-02, tomado en la Sesión Extraordinaria de Junta Directiva N° 128-02, en el sentido de que los novecientos millones de colones que se requieren para cumplir con el Plan de Inversión aprobado en el acuerdo señalado, se obtendrán de los aportes y contribuciones que ingresen para la atención de la emergencia decretada mediante Decreto de Emergencia N° 30056; también del monto que pueda aportar la Comisión, de remanentes de emergencias anteriores, cuya atención ha sido concluida y cualquier otro que la Comisión pueda dedicar a esta emergencia.

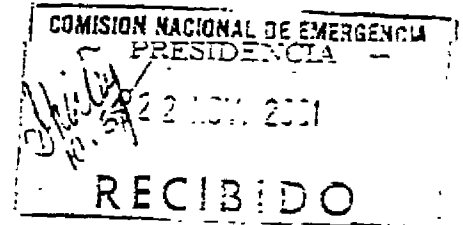


MUNICIPALIDAD DE SAN CARLOS
DEPARTAMENTO SECRETARIA
CALLE CENTRAL, AVE. 2 - APDO 13
TELÉFONO 460-12-72 Fax 460-03-93
munisc@solracsa.co.cr

1.400 CIUDAD QUESADA - SAN CARLOS - ALAJUELA



21 de noviembre de 2001
 S.M.-1586-2001



Doctor
 Miguel Ángel Rodríguez Echeverría
 Presidente de La República
 Casa Presidencial
 Zapote - San José

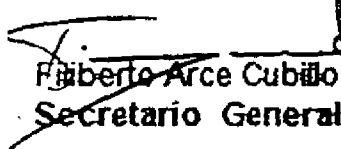
FAX: 253-90-78


Excelentísimo señor Presidente:

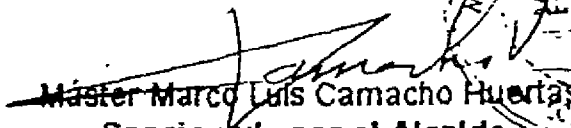
Respetuosamente nos permitimos comunicarle que el Concejo Municipal de San Carlos, en su Sesión Ordinaria celebrada el lunes 19 de noviembre del 2001, mediante acuerdo No. 04, acta No. 68, **ACORDÓ:** Solicitar a usted la **DECLARATORIA DE ESTADO DE EMERGENCIA** para la Zona Norte del País que comprende los cantones de, **SARAPIQUÍ, SAN CARLOS, GUATUSO, UPALA, LOS CHILES** y el distrito de **RÍO CUARTO DE GRECIA**, lo anterior tomando en cuenta las fuertes lluvias que están azotando la Región en forma ininterrumpida desde hace más de veintidós días, con un saldo de gran cantidad de caminos destrozados y puentes caídos, que tiene incomunicados a muchos vecinos en diferentes lugares. **ACUERDO DEFINITIVAMENTE APROBADO.**

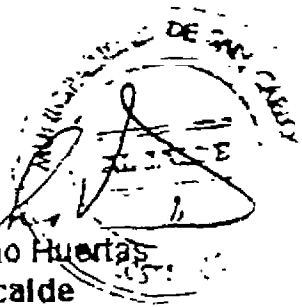
Para su mejor comprensión, le remitimos copia del Informe presentado por el Ingeniero Municipal Jorge Corrales Zúñiga.

Atentamente,


Secretario General




Sancionado por el Alcalde



- Ccc Licenciado Carlos Castro Arias, Ministro de Obras Públicas y Transportes
- Licenciada Elizabeth Odio Benito, Ministra Energía y Minas
- Rigoberto Abarca Rojas, Diputado Zona Norte
- Licenciado Enrique Montealegre, Comisión Nacional de Emergencia
- Máster Marco Luis Camacho Huertas, Alcalde
- Municipalidades de Guatuso, Upala, Los Chiles, Sarapiquí y Grecia
- Comisión Cantonal de Emergencia

28



MUNICIPALIDAD DE SAN CARLOS
 DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA
 CIUDAD QUESADA, SAN CARLOS
 TEL. 460-12-72 * EXT. 116
 FAX. 460-03-93

21 de noviembre del 2001

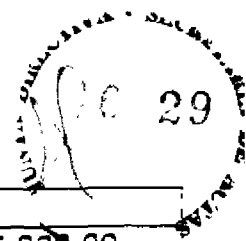
DI-401-2001

Master
 Marco Luis Camacho Huertas.
 Alcalde Municipal
 Municipalidad de San Carlos
 Ciudad Quesada

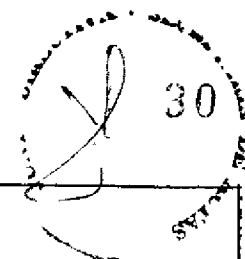
Estimado señor:

En respuesta a su solicitud le informo sobre el inventario de daños en caminos y puentes con motivo de las lluvias en las últimas tres semanas.

INFRAESTRUC.	UBICACIÓN	DAÑOS	SOLUCIÓN	COST. APROX
FLORENCIA				
Puente sobre el R. Platanar. R. N.	Quebrada Azul	socavamiento de los bastiones	Reforzamiento margen izq.	¢2.280.000.00
Puente Peatonal	Quebrada Azul, Florencia.			¢1.000.000.00
Puente sobre el Río San Rafael	La Costanera, Florencia	socavamiento de los pilotes	Construir muro y desvío de canal	¢1.680.000.00
Puente sobre el Río Ron Ron. R.N				¢6.000.000.00
AGUAS ZARCAS				
Puente sobre Quebrada los Chiles. R. N.	Santa Fe de Aguas Zarcas	Destruído	Puente nuevo	¢6.000.000.00
Puente vehículo liviano Río Tres Amigos.	Entre La Gloria y Santa Elena.	Destruído	Puente nuevo hamaca carro liviano	¢10.000.000.00
Puente sobre el Río Aguas Zarcas	La Gloria de Aguas Zarcas	Destruído	Puente nuevo	¢7.000.000.00



PITAL					
Puente sobre Quebrada Huevo	Cuatro Esquinas de Pital	Construir	Puente nuevo		¢6.000.000.00
Puente sobre Quebrada San Pedro	El Encanto de Pital	Reconstruir	Puente nuevo		¢6.000.000.00
Puente sobre el Río Gavilán. R.N.	Pital a Saino	Falseado	Inspección		¢6.000.000.00
Puente sobre el Río Saino	Camino a Castaimar	Falseado	Inspección		¢6.000.000.00
Puente sobre el Río Ojoché R.N.	Boca Tapada	Falseado			¢7.000.000.00
Puente sobre Quebrada Pital	Acceso Los Angeles	Lavado			¢1.500.000.00
Puente sobre Quebrada Pital	La Laguna al Palmar	Lavado			¢1.500.000.00
POCOSOL					
Puente sobre el Río Pocosol	De San Humberto al Concho	Lavado			¢1.500.000.00
Puente sobre el Río Esterito	Camino a Esterito	Socavado			¢6.000.000.00
Puente sobre el Río Pocosol	Esterito a Carlos Lara	Socavado			¢12.000.000.00
Puente sobre el Río Pocosol	De Juanilama a Pocosol	Socavado			¢12.000.000.00
FORTUNA					
Puente sobre el Río Fortuna. R.N.	Camino al Tanque	Lavado			¢1.500.000.00
Puentes sobre el Río Habana	Zeta 13	Lavado			¢1.500.000.00
Puente sobre el Río El Burío. R.N.	Fortuna a Chachagua	Hundimiento en la loza	Construir nuevo		¢8.000.000.00
Puente sobre el Río Arenal. R.N.	El Tanque-Monterrey	Socavado			¢1.500.000.00
Puente sobre Quebrada Pajuila	Los Angeles - Zona Fluca	Lavado	Reconstruir		¢1.500.000.00
VENECIA					
Paso Alcantarilla	Alpes Pueblo Viejo	Aterrado	Construir nuevo		¢6.000.000.00
Paso alcantarilla	Marsella	Aterrada	Construir nueva		¢6.000.000.00
Caminos impasables	Buenos Aires, Pitalito, Colegio, Barrio San Martín,				¢10.000.000.00



	Pueblo Viejo, Las Brisas, Corazón de Jesús y Barrio La Gloria.				
LA TIGRA					
Puente sobre el Río La Tigra	Calle San Gerardo	Reconstruir			€3.000.000.00
Puente sobre el Río La Tigra	Las Palmas	Socavado			€3.000.000.00
	Calle San Miguel	Impasable			€1.200.000.00
CUTRIS					
2 pasos alcantarilla	Koper al Ebron	Destuidos	Instalar nuevas de 1.22 mts.		€1.200.000.00
Camino Boca Arenal R.N.	Boca Arenal a Betania	Impasable			€12.000.000.00
Camino Buenos Aires R.N.	Buenos Aires - Cocpevega	Impasable			€12.000.000.00
Monterrey					
Puente sobre el Río Sabalito	San Miguel - Sabalito	Daños estructurales	Nuevo		€7.000.000.00
Chambacú y Colonia París 2 puentes	Chambacú- Colima París	Daños estructurales	Nuevo		€12.000.000.00
Venado					
Puente sobre el Río Burio	La Mina - Venado	Falla Estructural	Nuevo		€12.000.000.00
Camino	Camino Venado-Arenal	Impasable			€5.320.000.00
PALMERA					
Puente sobre el Río La Ceiba	Santa Rosa	Falla Estructura	Nuevo		€6.000.000.00
Camino Santa Rosa-Cementerio	Santa Rosa	Impasable			€2.660.000.00
BUENA VISTA					
Camino Sucre- Buena Vista.	Buena Vista	Impasable			€5.320.000.00
CIUDAD QUESADA					
Puente sobre Quebrada San Pedro	Bº Cristo Rey	Destruído	Nuevo		€6.000.000.00
Puente sobre Quebrada San Pedro	Bº Baltasar Quesada	Desbordarse	Dragado de quebrada		€240.000.00

Caminos Impasables	Corazón de Jesús - La Tesalia.			¢1.330.000.00
	Linda Vista - La Tesalia.			¢1.350.000.00
	San Luis de La Tesalia			¢1.350.000.00
	San Gerardo - Colón			¢1.330.000.00
	Calle Gamonaes			¢5.660.000.00
	Cementerio - Cruce La Abundancia.			¢2.660.000.00
	Calle San Martín			¢1.330.000.00
	San Ramon de C.O.			¢2.660.000.00
	Urbanización La Margarita			¢650.000.00
	Camino Viejo Cedra.			¢650.000.00
	Barrio Los Ángeles			¢550.000.00
Alcantarilla aterrada	Calle Linares			¢250.000.00
Escuela San Martín	San Martín. Ciudad Quesada.	Inundaciones de las instalaciones.		¢1.380.000.00
Alcantarillas aterradas	El Rinconcito, Barrio San Martín		Nueva	¢800.000.00
Alcantarilla aterrada	Urbanización 2000			¢600.000.00
			TOTAL	¢247.030.000.00

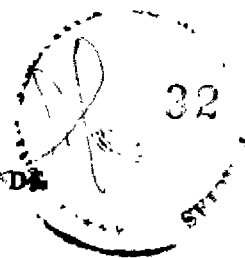
Atentamente,



JORGE CORRALES ZÚNIGA
IC-954
INGENIERO MUNICIPAL



COMISION NACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



Att

*Berner
Stolz*

**INFORME DE SITUACION
TIPO: INFORME DE INSPECCION
INFORME NUMERO: 01
EMERGENCIA POR: DESBORDAMIENTOS DE RIOS**

I. ELABORACION

FECHA: 21 DE NOVIEMBRE DE 2001

HORA: 16:30

COMITÉS DE:

- 1. COMITÉ REGIONAL DE SAN CARLOS**
- 2. COMITÉ LOCAL DE PITAL**
- 3. COMITÉ LOCAL DE LA FORTUNA**

PRESENTADO POR: ALFREDO CHACÓN HERNÁNDEZ

FECHA Y HORA DE INICIO DE LA EMERGENCIA: 16 DE NOVIEMBRE DE 2001 A LAS 16:00

INSTITUCIONES PRESENTES:

- 1. COMITÉ REGIONAL DE SAN CARLOS, MUNICIPALIDAD,**
- 2. COMITÉ LOCAL DE PITAL, CRUZ ROJA DE PITAL, POLICÍA RURAL DE PITAL, CUERPO DE BOMBEROS PITAL, MINISTERIO DE SALUD.**
- 3. COMITÉ LOCAL DE FORTUNA, POLICIA RURAL, TRANSITO, CONAVI**

ORGANIZACIONES:

- 1. ASOCIACIÓN DE DESARROLLO DE PITAL**
- 2. ASOCIACION DE DESARROLLO DE FORTUNA**

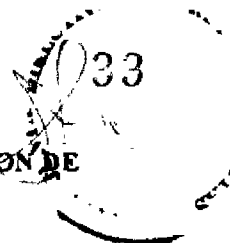
II. LUGAR

PROVINCIA: ALAJUELA CANTON: SAN CARLOS

- 1. DISTRITO: SAN ROQUE DE SAN CARLOS**
- 2. DISTRITO: PITAL DE SAN CARLOS**
- 3. DISTRITO: FORTUNA DE SAN CARLOS**



COMISION NACIONAL DE PREVENCION DE RIESGOS Y ATENCION DE EMERGENCIAS



COMUNIDADES AFECTADAS:

1. COMUNIDAD DE SAN ROQUE
2. BOCA SAN CARLOS, EL RECREO, BOCA TAPADA, LA LEGUA, EL SAINO, PUERTO ESCONDIDO, CENTRO DE PITAL, ENCATO, STA CECELIA, EL RUBI DE RIO CUARTO, SAN FERNANDO, OTRAS
3. BARRIO LOS ANGELES DE FORTUNA. LA REPRESA

III. DESCRIPCION DEL EVENTO

A RAZ DE LAS FUERTES LLUVIAS CAIDAS EN EL CANTON DE SAN CARLOS DISTRITO DE PITAL PROVOCO LOS DESBORDAMIENTO DE LOS RIOS Y INUNDACIONES

IV. ACCESO A LA ZONA

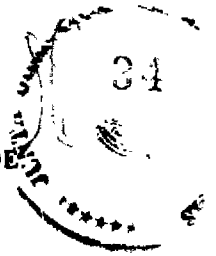
TIPO DE VIAS	ESTADO		
	SIN DAÑO	CON DAÑO - PASO REGULADO	DESTRUIDA
TERRESTRE	<input type="checkbox"/>	7	2
AEREA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FLUVIAL	<input type="checkbox"/>	12	5
MARITIMA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALCANTARILLAS	<input type="checkbox"/>		7

EXPLIQUE CUALQUIER CONDICIÓN ESPECIAL EN LAS RUTAS CON DAÑO Y PASO REGULADO:

1. RUTA NACIONAL ENTRE SAN CARLOS A SAN ROQUE, ABUNDANCIA EN SAN CARLOS
2. RUTA NACIONAL PITAL AL SAINO HAY TRES PUENTES ESTAN FALSIADOS Y INCLINADOS A LOS LADOS. EL CAMINO EN EL TRAYECTO LAVADO Y BARRO Y HUECOS.
3. RUTA NACIONAL PITAL A LOS ANGELES, ENCANTO, HAY UN PUENTE CAIDO Y EL OTRO FALSIADO. EL CAMINO EN EL TRAYECTO LAVADO Y HUECO
4. RUTA NACIONAL SAINO A BOCA TAPADA, HAY TRES PUENTES FALSIADO Y DE MEDIO LADO. EL CAMINO EN EL TRAYECTO LAVVADO, CON BARRO Y HUECOS
5. RUTA NACIONAL BOCA TAPADA AL RECREO, HAY DOS TRES PUENTES FALSIADO Y INCLINADO. EN EL CAMINO EL TRAYECTO LAVADO, CON BARRO, HUIECOS



COMISION NACIONAL DE PREVENCION DE RIESGOS Y ATENCION DE EMERGENCIAS



6. RUTA NACIONAL EL RECREO A BOCA SAN CARLOS TRES VARIOS PASO ALCANTARILLAS DAÑADAS. EN EL CAMINO TRAYECTO LAVADO, CON BARRO Y HUECOS
7. RUTA NACIONAL PITAL AL RUBI HAY UN PUENTE FASIADO Y EL OTRO CAIDO. EL CAMINO EN PARTES ESTA DAÑADO Y CON HUECOS Y HAY 4 PASO DE ALCANTARILLAS DAÑADAS
8. RUTA NACIONAL ENTRE JABILLOS Y LOS ANGELES, PUENTE FALSIADO Y EL RELLENO DE APROXIMACION HAY PASO REGULADO.
9. CAMINO ENTRE LA FORTUNA A TILARAN CON VARIOS DESLIZAMIENTOS TOTAL
10. RIO LA OLLA E NA COMUNMIDAD DE SAN FERNANDO PUENTE FALSIADO Y EL CAMINO DAÑADO EN SU TOTALIDAD

V. SITUACION GENERAL

EVENTOS ASOCIADOS:

CON LAS FUERTES LLUVIAS QUE CAYERON EN LA ZONA PITAL Y LOS DESBORDAMIENTOS DE LOS RIOS Y LOS PROBLEMAS DE PUENTES LAS COMUNIDADES QUEDARON INCOMUNICADAS

LUGARES AFECTADOS Y SU UBICACIÓN

LUGARES AFECTADOS	UBICACION GEOGRAFICA
BOCA SAN CARLOS	
EL RECREO	
BOCA TAPADA	
SAINO	
LA LEGUA	
LOS ANGELES	
SAN FERNANDO	
ENCANTO	
EL RUBI	
PANGORA	
LOS ANGELES DE FORTUNA	
SAN ROQUE, ABUNDACIA DE SAN CARLOS	



VI. POBLACION MOVILIZADA

POBLACION MOVILIZADA POR RIESGO

PROCEDENCIA	CAUSA	DESTINO	CANTIDAD
BARRIO ASERRADERO EN EL CENTRO DE PITAL	INUNDACIONES	SALON COMUNAL	18 PERSONAS
		TOTAL	18 PERSONAS

VII. PROYECCIONES DE LA SITUACION

COORDINAR CON EL CONAVI PARA DARLE SOLUCION A TODOS LOS PROBLEMAS POR SER TODOS LOS DAÑOS EN RUTAS NACIONALES

VIII. MEDIDAS DE COORDINACION Y EJECUCION

SÉ CCORDINO CON EL CONAVI Y INSPECCIONARON LAS ZONAS AFECTADAS

IX. NECESIDADES

ANALISIS DE NECESIDADES

HUMANOS	TIPO	CANTIDAD	PRIORIDAD
MATERIALES	PEDENDE DE LA INSPECCION DEL CONAVI		
	CONSTRUCCION DEL PUENTE EN SAN ROQUE POR NO HABER PASO A LAS COMUNIDADES		

X. RECOMENDACIONES

1. COORDINAR CON EL DPTO DE LA UNIDAD EJECUTORA PARA SER UNA INSÉCCION DE LA ZONA
2. SOLICITAR EL DOCUMENTO AL CONAVI DE LAS INSPECCIONES DE LA ZONA

XI. ANEXOS

ADJUNTO VARIAS FOTOS DE LA ZONA

JUAN DOC.INFSIT.DOC

Octubre, 2000



*Comisión Nacional de Prevención de Riesgos
y Atención de Emergencias
Apto. 5258 - 1000 San José
Teléfono 220-2020 Fax. 231-6686*

**INFORME
INSPECCIÓN RIO SANTA CLARA, EN EL DISTRITO FLORENCIA, PUEBLO DE
SANTA CLARA Y SANTA RITA
DOP-ACH-033/2000**

Fecha de inspección: Viernes 22 de Setiembre de 2000

DESCRIPCION DEL EVENTO

A raíz de Las fuertes lluvias acaecidas en el Cantón de San Carlos de Alajuela, el Río Santa Clara se ha desviado tres veces de su cause original, en él cause que esta actual esta afectado a varias fincas, viviendas y la carretera

SITUACIÓN ACTUAL

El Cantón de San Carlos y específicamente el Distrito de Florencia el Poblado de Santa Clara y Santa Rita cercanías del Río Santa Clara donde han vivido los efectos directos tales como:

- A variado él cause en tres veces en varios temporales quejado él cause actual seco, él cause nuevo esta afectado a varias fincas donde están perdiendo terrenos, hay varias viviendas que están muy cerca del Río donde son afectada por inundaciones cada vez que se desborda el Río.
- El Río Santa Clara se desborda en la comunidad de Santa Rita afectado varias viviendas y parte de la carretera, para evitar el desbordamiento de Río hay un dique que esta ya hecho en el lugar pero no esta terminado lo que falta son 500 metros de largo para terminar.
- Hay un tramo de la carretera cuando el Río se desborda el agua corre por la carretera, el Río esta amenazado de tomar un cause nuevo por el lado de la carretera que se desborda



**Comisión Nacional de Prevención de Riesgos
y Atención de Emergencias**
Apto. 5258 - 1000 San José
Teléfono 220-2020 Fax. 231-6686



RECOMENDACIONES

- ⇒ La inspección de un Ingeniero de Aguas Fluviales del MOPT o del MINAE para ser la inspección Técnica y indique los pasos a seguir en este problema.
- ⇒ Informar con la Municipalidad de la situación actual del Río y solicitar el Ingeniero de la Municipalidad de San Carlos una inspección.

Convenios

- Hay un documento firmado por los finqueros, vecinos, asociación de Desarrollo donde están de acuerdo y solicitar para abrir el cause actual del Río para que pasen las aguas del Río por ambos causes



*Comisión Nacional de Prevención de Riesgos
y Atención de Emergencias
Apto. 5258 - 1000 San José
Teléfono 220-2020 Fax. 231-6686*



**INFORME
INSPECCIÓN RIO SANTA CLARA, EN EL DISTRITO FLORENCIA, PUEBLO
DE SANTA CLARA Y SANTA RITA
DOP-ACH-033/2000**

Fecha de inspeccion: Viernes 22 de Setiembre de 2000

DESCRIPCION DEL EVENTO

A raíz de Las fuertes lluvias acaecidas en el Cantón de San Carlos de Alajuela, el Río Jabillos se ha desviado haciendo un cause nuevo, dejando el cause normal seco. El cause nuevo donde esta pasado el Río, anteriormente pasaba una sequía muy pequeña.

SITUACIÓN ACTUAL

El Cantón de San Carlos y específicamente el Distrito de Florencia el Poblado la Vega cercanías del Río Jabillos donde han vivido los efectos directos tales como:

- Con el nuevo cause del Río Jabillos esta muy cerca de la comunidad de la Vega donde esta afectado varias propiedades de la comunidad.
- En caso de una crecida o desbordamiento del Río Jabillos este propenso inundar parte de la comunidad

RECOMENDACIONES

- La inspección de un Ingeniero de Aguas Fluviales del MOPT o del MINAE para ser la inspección técnica y indique los pasos a seguir en este problema.
- Solicitar el informe de la Municipalidad de San Carlos

OTROS

- Hay una solicitud por parte de los vecinos hacia la Municipalidad de San Carlos para abrir el cause actual del Río para que pasen las aguas del Río por ambos causes.
- Solicitan a la Municipalidad de San Carlos la maquinaria para hacer la obra.



*Comisión Nacional de Prevención de Riesgos
y Atención de Emergencias
Apto. 5258 - 1000 San José
Teléfono 220-2020 Fax. 231-6686*



**INFORME
INSPECCIÓN DE LA QUEBRADA EL PEJE EN LA COMUNIDAD DE
CONCEPCION DE SAN CARLOS
DOP-ACH-033/2000**

Fecha de inspeccion: Viernes 20 de Octubre de 2000

DESCRIPCION DEL EVENTO

A raíz de Las fuertes lluvias acaecidas en el Cantón de San Carlos de Alajuela, la quebrada el Peje, donde se hizo una laguna de gran magnitud.

SITUACIÓN ACTUAL

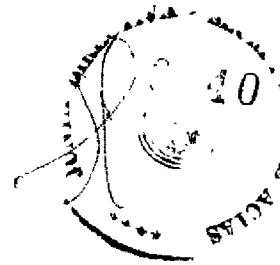
El Cantón de San Carlos y específicamente en la comunidad de Concepción, donde una alcantarilla cedió y se hizo un tapón sobre la Quebrada Peje y se forma una laguna y tenía varias viviendas leves

RECOMENDACIONES

- Se coordino con la Municipalidad de San Carlos especialmente con el Alcalde donde se le explico la situación y coordino con el Ing Municipal para hacer valoración y a la vez que contacto maquinaria para hacer el trabajo y donde se hizo el trabajo cambiado la alcantarilla quebrada



*Comisión Nacional de Prevención de Riesgos
y Atención de Emergencias
Apto. 5258 - 1000 San José
Teléfono 220-2020 Fax. 231-6686*



**INFORME
INSPECCIÓN DELIZAMIENTO EN EL CANTON DE SAN CARLOS
DOP-ACH-004/2001**

FECHA DE LA INSPECCION

Jueves de Mayo de 2001

DESCRIPCION DEL EVENTO

A raíz de Las fuertes lluvias acaecidas en el Cantón de San Carlos el día 18 de Mayo de 2001, en el Barrio Lourdes de San Carlos, se genero un deslizamiento que provoco daños a dos viviendas, propiedad de la Sr. Anabelle Blanco Jiménez

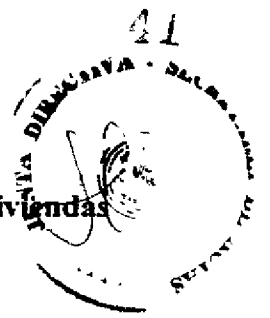
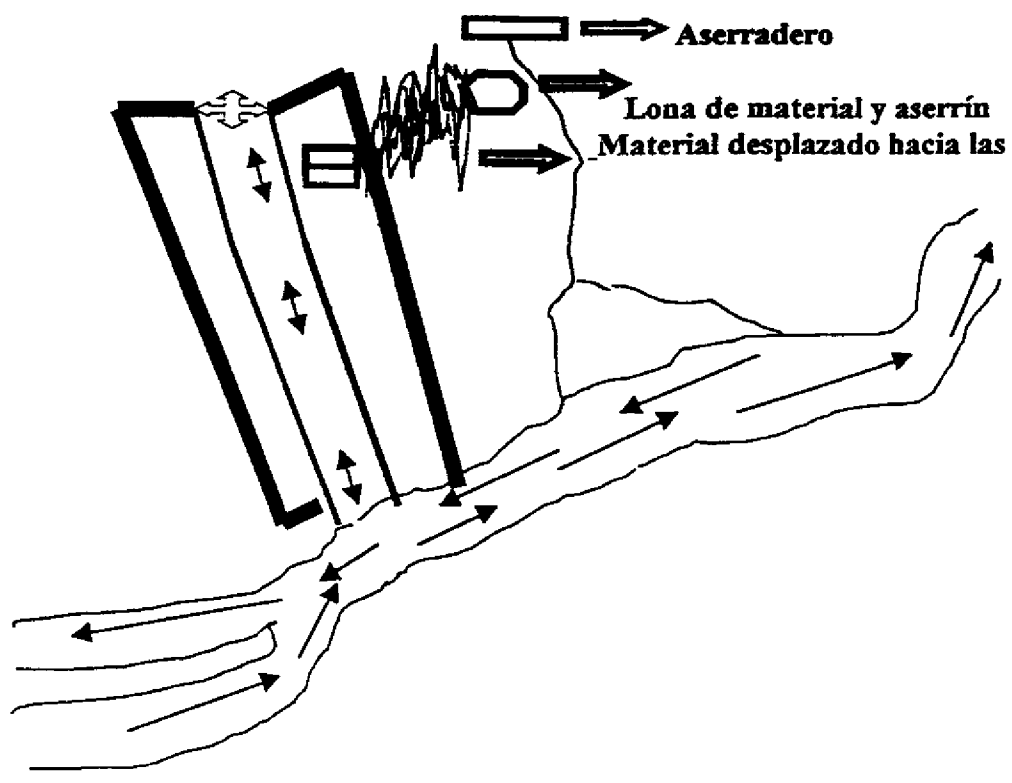
SITUACIÓN ACTUAL

Se considera, que cierta cantidad de material específicamente aserrín fue acumulada en una pendiente de una ladera donde se ubica un aserradero, y a raíz de las lluvias parte del deposito se deslizo en forma de flujo afectando una vivienda levemente y la otra totalmente.

RECOMENDACIONES

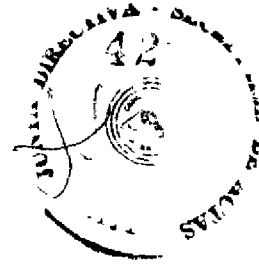
Se recomienda que por parte del Ministerio de Salud valoren la situación y establezcan acorde a la ley las retracciones del caso

Asimismo al IMAS efectúen estudios socioeconómicos para posibles soluciones a corto plazo





*Comisión Nacional de Prevención de Riesgos
y Atención de Emergencias
Apto. 5258 - 1000 San José
Teléfono 220-2020 Fax. 231-6686*



**INFORME
INSPECCIÓN DE PUENTE CAIDO TOTAL EN EL CANTON DE SAN
CARLOS
DOP-ACH-005/2001**

FECHA DE LA INSPECCION

Jueves 22 de noviembre de 2001

DESCRIPCION DEL EVENTO

A raíz de Las fuertes lluvias acaecidas en el Cantón de San Carlos desde el día 16 al 21 de noviembre de 2001, provoco los desbordamientos de los Ríos

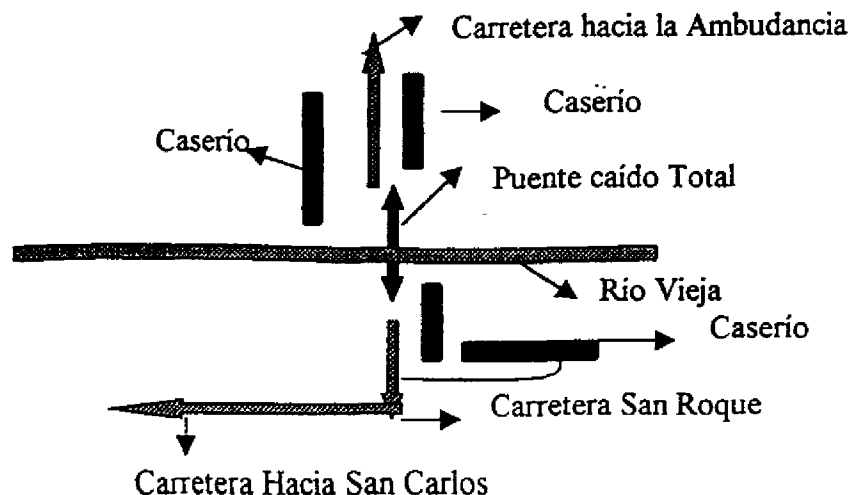
SITUACIÓN ACTUAL

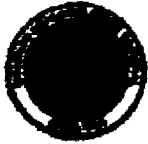
A raíz de la crecida del Río Vieja en la comunidad de San Roque camino a la Abundancia el puente caído totalmente de medidas de 4 metros de ancho por 7 metros de largo y quedado la comunidad asilada

RECOMENDACIONES

Se recomienda que el MOPT y la Municipalidad intervenga por mas pronto en este caso

CROQUIS





Instituto Meteorológico Nacional
San José . Costa Rica



INFORME # 1

ACTIVIDAD ELECTRICA EN LA ZONA NORTE Y EN LA VERTIENTE DEL CARIBE

MIÉRCOLES 12 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2001
7:00 A.M.

DIAGNOSTICO:

Durante la noche se ha presentado una fuerte actividad eléctrica y lluvias en la Vertiente del Caribe y Zona Norte del país. La última fotografía de satélite se muestra fuerte nubosidad de desarrollo vertical (productora de aguaceros) en las cercanías de Limón. Durante el transcurso de la noche se estima más de 100 mm de precipitación en las llanuras de los Guatusos.

PRONOSTICO:

Prevalece la posibilidad de lluvias en las Zona Norte y en la Vertiente del Caribe durante el día de hoy.

Se recomienda tomar las medidas del caso.

El próximo informe se emitirá hoy a las 13:00 horas.

Jorge Barrantes . Meteorólogo de turno

www.imn.ac.cr

imn@meteo.imn.ac.cr



MUNICIPALIDAD DE SAN CARLOS
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA
CIUDAD QUESADA, SAN CARLOS
TEL. 460-12-72 * EXT. 116
FAX. 460-03-93



19 de diciembre del 2001

DI-401-2001

Master
Marco Luis Camacho Huertas.
Alcalde Municipal
Municipalidad de San Carlos
Ciudad Quesada

Estimado señor:

Con motivo de las lluvias provocadas por el temporal de mes y medio que azotó el Cantón de San Carlos, se han producido muchos y serios daños a las obras de infraestructura Vial el Cantón.

A continuación le detallamos el inventario:

PUENTES Y ALCANTARILLA S	UBICACIÓN
FLORENCIA	
Puente sobre el R. Platanar. R. N.	Quebrada Azul
Puente Peatonal	Quebrada Azul, Florencia.
Puente sobre el Río San Rafael	La Costanera, Florencia
Puente sobre el Río Ron Ron. R.N	
Puente sobre el Río Platanar	San Juan
AGUAS ZARCAS	
Puente sobre Quebrada los Chiles. R. N.	Santa Fe de Aguas Zarcas
Puente vehiculo liviano Río Tres Amigos.	Entre La Gloria y Santa Elena.
Puente sobre el Río Aguas Zarcas	La Gloria de Aguas Zarcas
Puente sobre quebrada Bejarano	Garabito de Aguas Zarcas
PITAL	
Puente sobre Quebrada Huevo	Cuatro Esquinas de Pital
Puente sobre Quebrada San Pedro	El Encanto de Pital
Puente sobre el Río Gavián. R.N.	Pital a Saino
Puente sobre el Río Saino	Camino a Castelmar
Puente sobre el Río Ojoche. R.N.	Boca Tapada
Puente sobre Quebrada Pital	Acceso Los Angeles
Puente sobre Quebrada Pital	La Legua al Palmar

POCOSOL	
Puente sobre el Río Pocosol	De San Humberto al Concho
Puente sobre el Río Esterito	Camino a Esterito
Puente sobre el Río Pocosol	Esterito a Carlos Lara
Puente sobre el Río Pocosol	De Juanilama a Pocosol
FORTUNA	
Puente sobre el Río Fortuna. R.N.	Camino al Tanque
Puentes sobre el Río Habana	Zeta 13
Puente sobre el Río El Burío. R.N.	Fortuna a Chachagua
Puente sobre el Río Arenal. R.N.	El Tanque-Monterrey
Puente sobre Quebrada Pajuiá	Los Ángeles – Zona Fluca
VENECIA	
Paso Alcantarilla	Alpes Pueblo Viejo
Paso alcantarilla	Marsella
LA TIGRA	
Puente sobre el Río La Tigra	Calle San Gerardo
Puente sobre el Río La Tigra	Las Palmas
CUTRIS	
2 pasos alcantarilla	Koper al Ebron
Puente sobre Quebrada el Estero	Esterillo.
Monterrey	
Puente sobre el Río Sabalito	San Miguel - Sabalito
Chambacú y Colonia Paris 2 puentes	Chambacú-Colima Paris
Puente de tucas sobre quebrada	Chambacú al alto Los Cedros
Puente de tucas sobre quebrada	Chambacú – San Bosco
Venado	
Puente sobre el Río Burío	La Mina –Venado
Camino Venado -Arenal	Camino Venado-Arenal
Puente sobre el Río Jicarito	Jicarito de Monterrey
PALMERA	
Puente sobre el Río La Ceiba	Santa Rosa
CIUDAD QUESADA	
Puente sobre Quebrada San Pedro	B° Cristo Rey
Puente sobre Quebrada San Pedro	B° Baltasar Quesada
Puente en San Gerardo	San Gerardo de Colón
Alcantarilla aterrada	Calle Linares
Alcantarillas aterradas	El Rinconcito, Barrio San Martín
Alcantarilla aterrada	Urbanización 2000.
Puente sobre Quebrada San Isidro	Detrás casa cural.

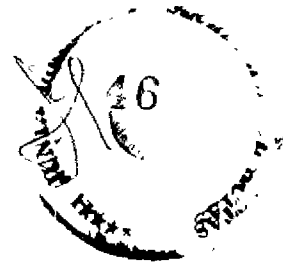
CAMINOS

Se estima que existen aproximadamente 100 km. de caminos en lastre de la red vial cantonal dañados y que se encuentran intransitables.

Dentro de los más dañados se destacan:

- El Encanto Coope-Isabel-Piedra Alegre, Los Ángeles y Santa Elena, en Pital.
- De Cuatro Esquinas al Carmen de Pital.
- Camino a Pitalito a salir a Río Cuarto.

- Camino a Santa Rita, El Recreo y Boca San Carlos en Pital.
- Pital a Toro.
- Banderas-San Cristóbal en Pocosol.
- Corazón de Jesús, Bella Vista, San Jorge en Cutris.
- San Fernando a las parcelas en Cutris.
- Buenos Aires Coopevega a Cutris.
- San Jorge, Betania, San Joaquin, Paso Real, en Cutris.
- San Humberto, el Concho, Banderas en Pocosol.
- El Concho las Tircias en Pocosol.
- Corazón de Jesús-La Tesalia.
- Linda Vista La Tesalia.
- San Rafael de Florencia, La Palmera.
- Pueblo Viejo, Venecia.
- Las Brisas, Venecia.
- Corazón de Jesús, Venecia.
- La Gloria, Venecia.
- Sucre Buena Vista, Ciudad Quesada.
- Santa Rosa-Cementerio, Ciudad Quesada.
- Calle Gamonales Ciudad Quesada.
- Cementerio, La Abundancia Ciudad Quesada.
- Dulce Nombre a San Ramón de Ciudad Quesada.
- Camino Viejo, Cedral.
- Calle la Abundancia en el Distrito Primero.
- Dulce Nombre a San Ramón de Ciudad Quesada



RECOMENDACIONES

1- Solicitar con carácter de emergencia una brigada de maquinaria alquilada que conste del siguiente equipo.

- Seis vagonetas tanden doble tracción.
- Un retroescavador grande.

2- Que se continúe con el programa de vacheo que a pesar de haber corregido mucho la gran cantidad de huecos, con los temporales las vías se han dañado considerablemente.

Atentamente,



ING. GENERO RUIZ CHACON
DIRECTOR DEL M.O.P. REGION H.N.



JORGE CORRALES ZUNIGA
IC-954
INGENIERO MUNICIPAL



LHV

Alcaldía Municipal de Upala
Oficina del Alcalde

Central Tel. 470-0157/0167/ 03-70
Directo 470-0725 / Fax.470-0087

Upala, 25 de Enero del 2002

MUNI-OF-032-01-02

Ingeniero
Orlando Quirós
Presidente Ejecutivo
C.N.E.
S. O.

Comisión Nacional de Prevención de
Riesgos ; Atención de Emergencias

28 ENE 2002

DEPTO. DE PREVENCIÓN
— Y MITIGACIÓN —

Estimado Ingeniero:

Con mucho agrado le saludo, deseándole éxitos en tan importantes funciones, aprovechando la oportunidad para remitirle el informe preliminar de daños y pérdidas en el cantón de Upala, ocasionados por el mal tiempo debido al evento hidrometeorológico, causante de intensas lluvias e inundaciones en la zona Norte y la Vertiente Atlántica.

Consideramos esta información de suma importancia para que sea analizada minuciosamente y lograr su inclusión en la elaboración del plan regulador para la atención de esta emergencia.

Cabe resaltar que dicha información ha sido compartida, estudiada y aprobada por los jefes de Zona del M.O.P.T, C.O.N.A.V.I. con incidencia en nuestro cantón.

Agradeciendo de antemano la atención que le brinde a la presente, se suscribe.

Atentamente.

Salvador Mejicano Acevedo
Alcalde Municipal de Upala



Cc/ Lic. Pedro Gonzáles, Oficina de Prevención C.N.E.
Ing. Rodolfo Correa Matamoros, Jefe Zona M.O.P.T
Ing. Jorge Martín Días, Encargado Zona C.O.N.A.V.I
M.I.N.A.E Upala.
Arch.

COPIA

Cédula Jurídica Número 3-014-042077-05

E-Mail: trapla@racsa.co.cr

Alcaldía Municipal de Upala
Oficina del Alcalde

Central Tel. 470-0157/0167/ 03-70
Directo 470-0725 / Fax.470-0087

Comisión Nacional de Prevención de
Riesgos y Atención de Emergencias

28 ENE. 2002

DIRECCION EJECUTIVA

RECIBIDO

Upala, 25 de Enero de 2002
MUNI-OF-033-01-02

Ingeniero
Orlando Quirós
Presidente Ejecutivo
C.N.E.
S. O.

COPIA

Estimado Ingeniero:

Al concluir un año más de labores e iniciar un nuevo año mi deseo es que venga lleno de prosperidad y muchas satisfacciones en lo que hoy son las metas y proyectos que todos nos trazamos.

De acuerdo a los artículos 135 y 159 del Código de Minería, publicado mediante Decreto N°.29300-MINAE, Gaceta N°54 del 16 de marzo del 2001 y amparados a la Declaratoria de Emergencia, según Decreto N°30059, para hacerle frente a los efectos ocasionados por un evento de tipo meteorológico, causante de lluvias intensas e inundaciones a lo largo de la vertiente Caribe y Zona Norte, asociadas a un sistema de baja presión, lo que ha ocasionado su mayor impacto en caminos vecinales, rutas nacionales, puentes, ect. En jurisdicción del Cantón de Upala. Se les comunica que a partir del día 14 de Enero del 2002 se iniciaran labores de extracción en las fuentes de material y sitios donde se realizarán reparaciones y reconstrucción de caminos, carreteras y puentes en mal estado.

Fuente de Material	Cantidad	Ubicación		Hoja Cartográfica
		Latitud	Longitud	
Tajo La Chepa	10 000.m3	314-315	410-411	Upala
Río Guacafito	8.000.m3	315.8-316.8	418.5-418.9	Upala
Río Niño Birmanu	3.000.m3			
Río Santa Adela	3 000 m3	316.2-317.2	409.4-409.9	Upala
Canal de Afrío Río Zapote	15 000m3	319.20-319.25	424.6-425.1	Upala

Cabe resaltar que todos los accesos a estas fuentes de material a la fecha se encuentran en buen estado, por lo que no existirá pérdida de tiempo, con el fin de intervenir las rutas nacionales aprobadas por nuestra institución y propuestas por el CONAVI (ver cuadro adjunto) y la red cantonal seleccionada de la cual adjunto el listado

Cédula Jurídica Número 3-014-042077-05

E-Mail: trapla@racsa.co.cr

Alcaldía Municipal de Upala

Oficina del Alcalde

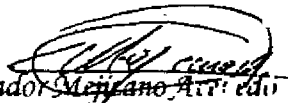
Central Tel. 470-0157/0167/ 03-70

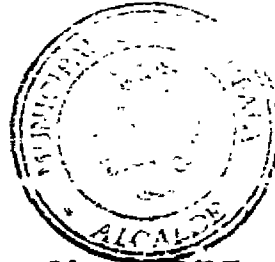
Directo 470-0725 / Fax.470-0087



Lo anterior será atendido con maquinaria municipal, MOPT, y equipo alquilado.

Atentamente.


Salvador Mejicano Arce
Alcalde Municipal de Upala



*Ci/ Ing. Fausto Alfaro, Director Regional Hueta Norte MINAE
Ing. Marvin Salazar, Jefe Oficina Subregional MINAE, Upala
Ing. Rodolfo Correa Matamoros, Jefe Regional #7 MOPT Cañas
Ing. Jorge Martín Díaz,, CONAVI
Ing. Álvaro Escamilla Gutiérrez, Dirección Gnral Emergencias y Desastre , MOPT
Lic. Lidier Esquivel Valverde, Director de Gestión de Desastres, CNE
Lic. Arturo Galera Lippy, Fiscalia de Upala
Concejo Municipal
Archivo.*

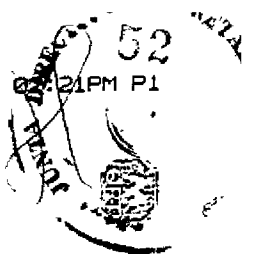
MUNICIPALIDAD DE UPALA
 INFORME PRELIMINAR DE LA EMERGENCIA OCASIONADA POR LAS FUERTES LLUVIAS EN LA ZONA NORTE.
 EN CAMINOS VECINALES Y PUENTES POR DISTRITO. ENERO 2002.

PRIOR	DISTRITO	DESCRIPCIÓN	KM	TRABAJO A REALIZAR	COSTO APROX	OBSERVACIONES
2	DOS RIOS	Dos Rios-Buenos Aires	10	Relasteo y Conformación	\$20 000 000,00	Carrino con deterioro acelerado
2	DOS RIOS	Brasilia-Dos Rios	22	Bachileo y Conformación	\$44 000 000,00	Carrino con deterioro en avanzada
1	DOS RIOS	Puente La Jabalina	0,01	Estabilizar base, trasladar vigas y bachileo y Conformación	\$1 200 000,00	Comunidad incommunicada
1	DOS RIOS	Calles centro de población	2,5	Bachileo y Conformación	\$5 000 000,00	Calles en muy mal estado
1 *	YOLLALLAL	Puente Ruta Upala-Nazareth	0,01	Trasladar vigas y bachileo	\$3 000 000,00	Puente en pésimas condiciones
1 *	YOLLALLAL	Upala-Carmen-San Antonio	13	Relastero y Conformación	\$17 000 000,00	Carrino en pesimas condiciones
1	YOLLALLAL	San Rafael-El Socorro	12	Relastero y Conformación	\$15 600 000,00	Carrino en pésimas condiciones
1	YOLLALLAL	5 esquin-Queb grande-San Jorge	12	Relastero y Conformación	\$15 600 000,00	Carrino en pésimas condiciones
1	YOLLALLAL	San Gabriel-San Jorge	6	Relastero y Conformación	\$7 800 000,00	Carrino en pésimas condiciones
1	YOLLALLAL	Puente Rio Fito en Carrizo Verde	0,012	Construcción Total	\$12 000 000,00	Puente colapsado.
1	SAN JOSE	San José-Jomusa	10	Bachileo y Conformación	\$15 000 000,00	Carrino en pésimas condiciones
1	SAN JOSE	San José-La Victoria	12	Bachileo y Conformación	\$18 000 000,00	Carrino en pésimas condiciones
1	SAN JOSE	R4-Villanueva-El Delirio	9	Bachileo y Conformación	\$18 000 000,00	Carrino en pésimas condiciones
1	SAN JOSE	Calles centro de población	2,5	Bachileo y Conformación	\$3 750 000,00	Calles en muy mal estado
1	BLIAGUA	Tramos R6 en el Macho Asfalto*	0,25	Bachileo	\$5 000 000,00	Intransitables debido a huecos
2	BLIAGUA	Ejagua-Zapote	10	Bachileo y Conformación	\$20 000 000,00	Carrino con deterioro en avanzada
2	BLIAGUA	Ejagua-Asentamiento Altamira	10	Bachileo y Conformación	\$20 000 000,00	Carrino con deterioro en avanzada
1	BLIAGUA	R6-Las Flores-San Miguel	5	Bachileo y Conformación	\$9 000 000,00	Carrino en pésimas condiciones
1	BLIAGUA	San Miguel-El Pilón	6	Bachileo y Conformación	\$10 800 000,00	Carrino en pésimas condiciones
1	BLIAGUA	San Miguel-SioDomingo-LaPalme	12	Relastero y Conformación	\$24 000 000,00	Carrino en pésimas condiciones
1	BLIAGUA	Puente La Palmera	0,01	Estabilizar base, trasladar vigas y bachileo y Conformación	\$1 200 000,00	Comunidad incommunicada
2	BLIAGUA	El Salto-Santa Rosa	10	Bachileo y Conformación	\$15 000 000,00	Carrino con deterioro en avanzada
2	BLIAGUA	Calles centro de población	2	Bachileo y Conformación	\$3 000 000,00	Calles con deterioro en avanzada
1	DELICIAS	Delicias-Pavas-Quebradon	9,5	Bachileo y Conformación	\$19 000 000,00	Carrino en pésimas condiciones

1	2	3	4	5	6	7	8
2	UPALA	Canalele-Las Brisas	10	Bachero y Conformación	¢15.000.000,00	Carrino con deterioro en avanzada	
1	UPALA	R5-Llano Azul	6	Bachero y Conformación	¢9.000.000,00	Carrino en pésimas condiciones	
2	UPALA	Canalele-Las Brisas	10	Bachero y Conformación	¢15.000.000,00	Carrino con deterioro en avanzada	
2	UPALA	Mejico La California	2,5	Bachero y Conformación	¢5.000.000,00	Carrino con deterioro en avanzada	
2	UPALA	Sta Clara-Moreno Dañas	4	Bachero y Conformación	¢5.200.000,00	Carrino con deterioro en avanzada	
1	UPALA	Calles control de población	5	Bachero y Conformación	¢6.000.000,00	Calles en muy mal estado	
1	UPALA	R4-Pizcillo-Los Angeles	10	Bachero y Conformación	¢15.000.000,00	Carrino en pésimas condiciones	
2	UPALA	Canalele-Las Brisas	6	Bachero y Conformación	¢9.000.000,00	Carrino en pésimas condiciones	
TOTAL=					¢388.150.000,00		

NOTAS:

- 1 Se adjunta la valoración de daños y pérdidas de las Rutas Nacionales, confeccionada por el CONAVI y aprobada por la Municipalidad
- 2 *- Tramo no incluido por el CONAVI pero de gran importancia debido al tránsito diario.
- 3 Nombre y ubicación de las fuentes de material a utilizar
 - _TAJO LA CHEPA, Ruta 732 hoja cartográfica Upala coordenadas: (314-315)LAT,(410 411)LONG
 - _RIO GUACALITO, hoja cartográfica Upala, coordenadas: (315,8-316,8)LAT,(418,5-418,9)LONG.
 - _RIO SANTA ADELA, hoja cartográfica Upala, coordenadas: (316,2-317,2)LAT,(409,4-409,9)LONG
 - _CANAL DE ALIVIO RIO ZAPOTE, hoja cartográfica Upala, coordenadas: (319,20-319,25)LAT,(424,6-425,1)LONG



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES
 CONSEJO NACIONAL DE VIALIDAD
 DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD

Zona 3-3: CAÑAS

DIC. 2001



Atención: Sr. Salvador Mexicano
 Alcalde de UPALA
 F- 470-0087

INFORME DE LA EMERGENCIA OCASIONADA POR LAS FUERTES LLUVIAS EN LA ZONA NORTE

Prioridad	Cantón	No. Ruta	S. Control	DESCRIPCION	km	Tipo de Daño	Acción por elevar	Acciones ejecutadas	Costo Aprox.	Observaciones, Maquinaria o materiales
RED NACIONAL EN LA STRIE										
1	Upala	164	21232	Guayabo- Santa Clara	43,00	Bachos Hundimiento	Bachos Conformación		\$ 35, 000, 000, 00	Niveladora, 5 Vagonetas, Pala, Cargador, Compactador 8 tm.
2	Upala	732	21481	San Isidro- Cuatro Bocas	15,00	Bachos Hundimiento	Bachos Conformación		\$ 15, 000, 000, 00	Niveladora, 4 Vagonetas, Pala, Cargador, Compactador 8 tm.
2	Upala	735	21520	Santa Clara- San José de Upala	12,00	Bachos Hundimiento	Bachos Conformación		\$ 12, 000, 000, 00	Niveladora, 4 Vagonetas, Pala, Cargador, Compactador 8 tm.
2	Upala	728	21211	Upala- Mexico de Upala	15,00	Bachos Hundimiento	Bachos Conformación		\$ 15, 000, 000, 00	Niveladora, 8 Vagonetas, Pala, Cargador, Compactador 8 tm.
2	Upala	731	21180	Upala- Cabaña	13,00	Bachos Hundimiento	Bachos Conformación		\$ 15, 000, 000, 00	Niveladora, 8 Vagonetas, Pala, Cargador, Compactador 8 tm.
3	Upala	729	21130	Rosario- Las Brisas de Upala	4,00	Bachos Hundimiento	Bachos Conformación		\$ 10, 000, 000, 00	Niveladora, 4 Vagonetas, Pala, Cargador, Compactador 8 tm.
2	Upala	730	21030	Llano Azul- Colonia Purilevusa	7,00	Bachos Hundimiento	Bachos Conformación		\$ 12, 000, 000, 00	Niveladora, 4 Vagonetas, Pala, Cargador, Compactador 8 tm.
3	Upala	136	21171	Colonia Purilevusa- Venezuela	14,00	Bachos Hundimiento	Bachos Conformación		\$ 12, 000, 000, 00	Niveladora, 4 Vagonetas, Pala, Cargador, Compactador 8 tm.
3	Upala	170	21042	Villa Nueva- Fallma	5,00	Bachos Hundimiento	Bachos Conformación		\$ 10, 000, 000, 00	Niveladora, 4 Vagonetas, Pala, Cargador, Compactador 8 tm.
3	Upala	817	21251	Potrilloles- Brasilia	20,00	Bachos Hundimiento	Bachos Conformación		\$ 30, 000, 000, 00	Niveladora, 4 Vagonetas, Pala, Cargador, Compactador 8 tm.
2	Upala	737	21241	Agua Clara- Colonia La Libertad	14,00	Bachos Hundimiento	Bachos Conformación		\$ 25, 000, 000, 00	Niveladora, 4 Vagonetas, Pala, Cargador, Compactador 8 tm.
1	Upala	4		Bimante- Santa Cecilia	10,00	Bachos Hundimiento	Bachos Conformación		\$ 20, 000, 000, 00	Niveladora, 4 Vagonetas, Pala, Cargador, Compactador 8 tm.

NOMBRE Y UBICACION DE TALLOS A UTILIZAR:

* TALO LA CHERA, RUTA 732. HOJA CARTOGRAFICA DE UPALA, COORDENADAS: (314, 318) LAT.: (410,411) LONG.

CANTIDAD DE MATERIAL: 10, 000, 00 M3

* RNO GUNCALITO, HOJA CARTOGRAFICA DE UPALA, COORDENADAS: (318, 376, 8) LAT.: (418, 5, 418, 9) LONG.

CANTIDAD DE MATERIAL: 8, 000 00 M3

[Signature]
 Inge. Jorge J. Martín
 Díaz
 Jefe del Proyecto de Cañas

20-10-02
[Signature]

Alcaldía Municipal de Upala
Departamento de Ingeniería
Tel. 470-0157/0167; Fax. 470-0087



Upala, 19 de Diciembre de 2011.
CPEU 114-2011

Lic. David Meléndez
Dirección de Emergencias
M.O.P.T.
Fax: 257-7405

Estimado Licenciado:

Atendiendo su solicitud de información sobre el estado en la red vial cantonal, red vial nacional, puentes y vialidad en nuestros países que presentan daños considerados de suma importancia después de los embates ocasionados por el Huracán Michelle, me permito remitir esta información.

Distrito Dos Ríos.

Camino en pésimas condiciones.

- Ruta Birmania - Centro de población Dos Ríos 75 km en lastre.
- Puente La Jabalina población incomunicada debido al puente en pésimas condiciones.

Distrito Aguas Claras.

Camino en pésimas condiciones.

- Ruta 764 Guayana - San Isidro 20 km en pésimas condiciones en lastre.
- Ruta Las Brisas - San Isidro 10 km en lastre.

Distrito Yolillal.

Camino en deplorables condiciones debido a inundaciones.

- Ruta Upala - Nazareño 13 km en lastre.
- Puente en mal estado en la misma ruta. Falda colapsado.
- Ruta San Rafael - El Socorro. 12 km en lastre.
- Ruta Cinco Esquinas - Guachinda Grande - San Jorge 12 km en lastre.
- San Gabriel - San Jorge 6 km lastre.
- Ruta 128 Colonia Fontanillas - Cuzco Negro.
- Puente sobre el Río Río en ruta 128. por la comunidad de Campo Verde; estado colapsado población incomunicada.

Alcaldía Municipal de Upala

Departamento de Ingeniería

Tel. 470-0157/0167- Fax: 470-0087.



Distrito Uuala.

Caminos en muy mal estado.

- Ruta 4 Pizamo - La Anselma 10 km en asfalto
- Ruta 735 Upala- La Esponja 10-km en asfalto.

Distrito Delicias.

Camino en muy mal estado.

- Ruta 718 Upala- Lax Delicias- Méjico 20 km en lastre.

Distrito Bijagua.

Caminos en mal estado

- Tramo de camino Ruta 4 en la altura de El Madero de Bijagua 7 km en asfalto.
- Bijagua- Zapote 10 km en lastre
- Bijagua- Asentamiento Alameda 10 km en lastre.
- Santo Domingo- La Palmera R4 12 km en lastre.
- En la misma ruta 400 metros antes de llegar a la escuela La Palmera existe un puente colapsado estado población incommunicado.

Distrito San José.

Caminos en muy mal estado

- Ruta San José- Jomysa 10 km en lastre.
- Ruta San José- La Victoria 12 km en lastre.
- Ruta 4- Villa Nueva- El Dolirio 14 km en lastre.

Atentamente,


Mauricio Gullón de Villalverde
Ing. Civil



Cc/ Archivo.

Cédula Jurídica Número 3-014-042077-05

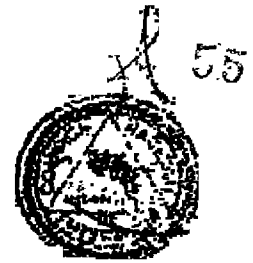


**COMITÉ DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS
UPALA - ALAJUELA**

Tel. 470-0611

Fax 470-0011

CLE-029-2001



Upala, 17 de Diciembre 2007

Señor
Geol. Lidier Esquivel González.
Director de Gestión de Desastres
Comisión Nacional de Emergencias
S O

Estimado señor:

Asunto: Situación de emergencia en La Jabalina, Dos Ríos de Upala.

Me permito informar que la comunidad de La Jabalina, en el Distrito de Dos Ríos de Upala, el día de ayer quedó incomunicada, debido a que una cabozza de agua, causada por las fuertes precipitaciones destruyó totalmente el puente que se ubicaba 150 metros al sur de la Escuela La Jabalina, situación preocupante debido a que no existe otro paso.

Dicho puente se ubica en un Asentamiento del IDA, en el Distrito de Dos Ríos del Cantón de Upala.

De Ustedes con todo respeto y consideración.



Atentamente

Johanna Cerdas Escamilla
Johanna Cerdas Escamilla
Alcaldesa Municipal a.i.
Secretaria C.L.E. Upala

c: Consejo Municipal Upala
Oficial Alfredo Chacón Hernández
A.D.I. La Jabalina
Ligia Ortiz, Jefe Oficina IDA en Upala
Arch.

MUNICIPALIDAD DE LOS CHILES
ALCALDÍA



RRR-12-2002

Los Chiles, 24 de enero de 2002

Señor:
Ing Orlando Quirós
Director Ejecutivo
Comisión Nacional de Emergencias

Estimado señor:

Reciba un saludo cordial.

Adjunto a la presente encontrará el Informe Preliminar de Daños y Pérdidas del Cantón en la Red Vial Vecinal, según Decreto de Emergencia # 30059 – MP

Agradeciendo su atención, quedo de Ud.

Atentamente,


Rafael Renner Reyes
ALCALDE

cc. Sr. Pedro González. Comisión Nacional de Emergencias
Archivo



EVALUACION DE EMERGENCIA POR LLUVIAS PRESENTADAS

ALCALDIA MUNICIPAL DEL CANTON DE LOS CHILES

DISTRITO	ruta	EVALUACION	COSTO APROXIMADO
LOS CHILES	El Parque - Medio Queso, Medio Queso - Cuatro Esquina, Cuatro Esquina - El cachito	21 km. Lastre	63,000,000.00
	Medio Queso - Coquital, Coquital - San Pablo, San Pablo - Las Delicias	15 km. Lastre	45,000,000.00
	Coquital - Santa Fe	15 km. Lastre	45,000,000.00
	El Jobo - Caño Negro (Ruta Nacional 138)	19 km. Lastre	57,000,000.00
	El Parque - Arco Iris, Arco Iris - San José del Amparo	14 km Lastre	42,000,000.00
	Los Chiles - Tabillas	7 km Lastre	21,000,000.00
	Los Chiles - Los Robles, Los Robles - Cachito	9km. Lastre	27,000,000.00
	Calles en el centro de la Ciudad	2 km Lastre	6,000,000.00
	Santa Cecilia - El Amparo, El Amparo - Gallo Pinto	22 km. Lastre	66,000,000.00
	Pavón - La nueva Lucha	12 km. Lastre	36,000,000.00
EL AMPARO	Pavón-Montealegre, Montealegre - Escalera, Escalera - Caña Castilla	17 km. Lastre	51,000,000.00
	San Antonio - Cóbano, Cóbano- San Cristobal	13 km Lastre	39,000,000.00
	San Antonio - Dos Aguas	6 km. Lastre	18,000,000.00
	San Humberto - El concho	13 km. Lastre	39,000,000.00
	Crisio Rey - Santa Elena, Santa Elena - Santa Fe	10 km. Lastre	30,000,000.00
	El Amparo- Vasconia, Vasconia - Dos Aguas	12 km. Lastre	36,000,000.00
	San Isidro - San Jorge, San Jorge - Santa Fe de Guatuzo (Ruta Nacional 733)	15 km. Lastre	45,000,000.00
	TOTALES	222 KM	666,000,000.00

MUNICIPALIDAD DE LOS CHILES
Los Chiles - *- Alajuela



18 de diciembre de 2001
SM-4641-01

Señor
Dr. Miguel Ángel Rodríguez Echeverría
Presidente de la República
Su despacho

Estimado señor Presidente:

Para los efectos siguientes tengo el gusto de transcribirles acuerdo tomado en el acta de la sesión extraordinaria No. 69, celebrada el día 17 de diciembre de 2001, el cual literalmente dice:

El Concejo Municipal de Los Chiles considerando.

-a. Que han sido reiteradas las solicitudes y peticiones por diferentes canales oficiales para que el Ministerio de Ambiente y energía permita a las Municipalidades de la zona norte, al CONAVI y al MOPT la extracción de grava de río para la reparación urgente de los caminos nacionales y vecinales, sin resultados positivos a la fecha.

-b. Que el colapso de la red vial cantonal y las rutas nacionales son de conocimiento del señor Ministro de Obras Públicas, quien ha dado nuestras sinceras y claras para iniciar de manera inmediata y de emergencia la reparación y rehabilitación de dichas rutas con maquinaria alquilada por el CONAVI.

-c. Que hasta el presente y con el mejor de los propósitos hemos dado a conocer la gravedad de la ya empobrecida economía del cantón de Los Chiles, donde la capacidad de la población para adquirir bienes y servicios cada día es menor y el comercio y los campesinos se ven afectados directamente por falta de la reparación de los caminos que posibilitan sacar sus productos al mercado para llevar alimentos a sus familias.

-d. Que las fuertes lluvias acasidas durante los últimos días, agravaron aún más las deterioradas condiciones de los caminos, con destrozos y cortes de las rutas 733 e inundaciones en la ruta nacional 138, así como caminos vecinales en gran cantidad. Además son muchos los daños en puentes y pasos de alcantarillas, como también a sido afectada la agricultura y ganadería en gran proporción.

POR TANTO ACUERDA:

- A. Solicitar con todo respeto al señor Presidente de la República, doctor Miguel Angel Rodríguez y al señor Ministro de Obras Públicas y Transportes, Lic. Carlos María Castro Arias y en virtud de los últimos acontecimientos del 11, 12 y 13 de diciembre, se decreta ESTADO DE EMERGENCIA en la Zona Norte, en los cantones de Gualuso, Upala, Los Chiles y San Carlos.
- B. Solicitar al señor Presidente de la República, Dr. Miguel Angel Rodríguez, se destine de los fondos de la Comisión Nacional de Emergencia setecientos millones de colones

MUNICIPALIDAD DE LOS CHILES
Los Chiles - *- Alajuela



para iniciar de forma inmediata la rehabilitación y reparación de los daños ocasionados en los puentes, pasos de alcantarilla, rutas nacionales y caminos vecinales del cantón.

A continuación un detalle de prioridades de rutas nacionales y red de camino vecinales y puentes del cantón.

- El Parque, Medio Queso, Cuatro Esquinas, El Cachito	21 Km
- Medio Queso, Coquital, San Pablo, Las Delicias	15
- Coquital, Santa Fé	15
- El Jobo, Caño Negro	19
- Santa Cecilia, El Amparo, Gallo Pinto	22
- Pavón, La Nueva Lucha	12
- Pavón, Montealegre, Escalera, Caña Castilla	17
- San Antonio, Cobano, San Cristóbal	13
- San Antonio, Dos Aguas	6
- El Parque, Arco Iris, San José del Amparo	14
- San Isidro, San Jorge, Santa Fé	15
- San Humberto, El Concho	13
- Cristo Rey, Santa Elena, Santa Fé	10
- El Amparo, Vasconia, Dos Aguas	12
- Los Chiles, Las Tablillas	6
- La pista, Los Robles, Cachito	9
- Calles en el centro de la ciudad	2

Puentes.

Río Hernández
Río Rito
Río Medio Quesito
Río Hernández.

Aprobado definitivamente.

Agradeciendo su atención a tan emergente petición, suscribo.

Atentamente.

MUNICIPALIDAD DE LOS CHILES


Marco Vinicio Miranda Ortiz
Secretario Municipal. a.i.



MUNICIPALIDAD DE GUATUSO
Alcalde Municipal
Teléfono: 464-01-02 / Telefax: 464-00-65



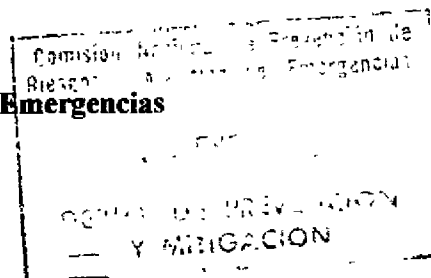
San Rafael de Guatuso, 24 de Enero de 2002.

Señor:

Pedro González

Comisión de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias

San José.



Estimado señor:

Para lo que corresponda y fines consiguientes, me permito presentar ante esa Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias, el Informe Preliminar de Pérdidas y Desastres del Cantón de Guatuso, así como los requerimientos de inversión por los efectos ocasionados por el fenómeno Hidrometeorológico ocurrido el año anterior y por lo cual el Poder Ejecutivo decretó estado de emergencia en la Vertiente Caribe y Zona Norte.

Con toda consideración,


Víctor M. Zúñiga Aguilar
Alcalde Municipal



c.c.c Dr. Miguel A. Rodríguez e.
Presidente de la República
Ing. Escamilla-MOPT
Lic. Carlos María Castro Arias
Ministro-MOPT.
Ing. Juan Ramón Chacón-Conavi.
Concejo Municipal

MUNICIPALIDAD DE GUATUSO
INFORME PRELIMINAR DE PÉRDIDAS Y DESASTRES
REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN
REDES NACIONAL Y CANTONAL
EFFECTOS OCASIONADOS POR FENÓMENO HIDROMETEOROLÓGICO
DICIEMBRE 2001
Teléfono: 464-01-02 / Telefax: 464-00-65



CANTON DE GUATUSO

ruta nacional:

Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta Nacional 04

Descripción: Ruta Nacional 04-El Burío-San Rafael-Katira.

Longitud: 19 km.

Tipo de daño: El agua propició la aparición de una cantidad muy grande de huecos en la ruta y el centro urbano por las inundaciones ocurridas.

Acción por ejecutar: Bacheo general de la ruta.

Costo aproximado: ₡ 2.000.000

Maquinaria o materiales: 80 toneladas mezcla asfáltica.

Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta: 733

Descripción: San Rafael de Guatuso-Santa Fe.

Longitud: 17 km.

Tipo de daño: En su mayor parte el agua dejó el camino sin material y casi en tierra.

Acción por ejecutar: Bacheo general de la ruta con grava de río.

Costo aproximado: ₡ 17.600.000

Maquinaria o materiales: 1 pala mecánica, 4 vagonetas, niveladora y 1 compactadora.

**MUNICIPALIDAD DE GUATUSO
INFORME PRELIMINAR DE PÉRDIDAS Y DESASTRES
REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN
REDES NACIONAL Y CANTONAL
EFECTOS OCASIONADOS POR FENÓMENO HIDROMETEOROLÓGICO
DICIEMBRE 2001**



Teléfono: 464-01-02 / Telefax: 464-00-65

Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta: 143

Descripción: San Rafael de Guatuso-Cabanga-Nuevo Arenal.

Longitud: 19 km.

Tipo de daño: En la mayor parte de la ruta el agua propició la erosión del camino dejándolo sin grava.

Acción por ejecutar: bacheo general de la ruta con grava de río.

Costo aproximado: ₡ 19.500.000

Maquinaria o materiales: 1 pala mecánica, 4 vagonetas, 1 compactadora y Niveladora.

Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta: Intersección Ruta 04-Pataste.

Descripción: El Edén-Pataste-Coroza.

Longitud: 5 km.

Tipo de daño: Zona de inundación total de los 5 kilómetros, con erosión de lastre en toda la ruta. Actualmente forma la ruta nacional alterna de la 04 que está destruida en el Sector del Burío.

Acción por ejecutar: Bacheo general de la ruta con grava de río.

Costo aproximado: ₡ 10.000.000

Maquinaria o materiales: 1 pala mecánica, 2 vagonetas y una niveladora.

Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta : 733.

Descripción: Sobre ruta nacional de Santa Fe hasta San Jorge de Los Chiles.

Longitud: 6 km.

Tipo de daño: Este tramo de la ruta nacional es de tierra, razón por la cual tanta precipitación ha generado la imposibilidad de paso por la misma; generando incomunicación entre estos poblados.

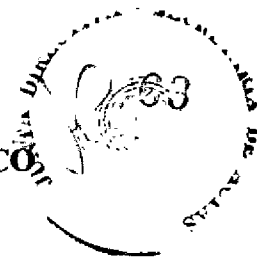
Acción por ejecutar: Conformación y lastreo de la ruta hasta San Jorge de Los Chiles.

Costo aproximado. ₡ 22.800.000

Maquinaria o materiales: 1 pala mecánica, 6 vagonetas, 1 compactadora, 1 niveladora y grava de río.

MUNICIPALIDAD DE GUATUSO
INFORME PRELIMINAR DE PÉRDIDAS Y DESASTRES
REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN
REDES NACIONAL Y CANTONAL
EFFECTOS OCASIONADOS POR FENÓMENO HIDROMETEOROLÓGICO
DICIEMBRE 2001

Teléfono: 464-01-02 / Telefax: 464-00-65



Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta : Ruta Nacional 04-alterna-Jicarito-Pataste-El Edén.

Descripción: Puente sobre el río La Muerte.

Longitud: 33 metros.

Tipo de daño: Piezas de la estructura desgastadas.

Acción por ejecutar: Cambio de piezas de la estructura desgastadas (puente bailey).

Además cambio de los transversales y rodaje.

Costo aproximado: ₡ 10.000.000

Maquinaria o materiales: Piezas del puente Bailey desgastadas, tablancillos y varilla corrugada.

RUTAS CANTONALES:

Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta: 136

Descripción: Cabaña-Thiales-Mónico-Veracruz.

Longitud: 27 km.

Tipo de daño: Prácticamente este camino fue inundado, razón por la cual gran parte del mismo presenta huecos enormes y sin material.

Acción por ejecutar: Bacheo general de la ruta con grava de río.

Costo aproximado: ₡ 25.800.000

Maquinaria o materiales: 1 pala mecánica, 6 vagonetas y una niveladora.

Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta: Palenque Margarita-Palenque Tongibe (Reserva Indígena Maleku).

Descripción: De la ruta 04-Palenque Margarita-Palenque Tongibe.

Longitud: 7 km.

Tipo de daño: El material fue erosionado y el camino presenta muchos huecos y gran parte en tierra.

Acción por ejecutar: bacheo general de la ruta con grava de río.

Costo aproximado: ₡ 6.125.000

Maquinaria o materiales: 1 pala mecánica, 3 vagonetas y una niveladora

MUNICIPALIDAD DE GUATUSO
INFORME PRELIMINAR DE PÉRDIDAS Y DESASTRES
REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN
REDES NACIONAL Y CANTONAL
EFFECTOS OCASIONADOS POR FENÓMENO HIDROMETEOROLÓGICO
DICIEMBRE 2001
Teléfono: 464-01-02 / Telefax: 464-00-65



Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta: Palenque Margarita-Intersección ruta 143 (Reserva Indígena Maleku).

Descripción: De la ruta 04-Palenque Margarita-El Silencio-Cementerio de Guatuso.

Longitud: 5 km.

Tipo de daño: Este camino fue inundado casi en su totalidad, razón por la cual la presencia de lastre en el mismo es mínimo.

Acción por ejecutar: Bacheo general de la ruta con grava de río.

Costo aproximado: ₡ 5.000.000

Maquinaria o materiales: 1 pala mecánica, 3 vagonetas y una niveladora.

Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta: Intersección ruta 733-El Carmen.

Descripción: San Rafael-El Carmen.

Longitud: 2 km.

Tipo de daño: Zona de inundación total, prácticamente el lastre fue barrido por las aguas del río Frío.

Acción por ejecutar: Bacheo general de la ruta con grava de río.

Costo aproximado: ₡ 3.000.000

Maquinaria o materiales: 1 Back-Hoe, una niveladora y 1 vagoneta.

Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta: San Rafael-Buena Vista.

Descripción: San Rafael-Buena Vista por Abajo.

Longitud: 6 km.

Tipo de daño: Zona de inundación total, el camino es un río seco con grandes huecos y piedras.

Acción por ejecutar: Bacheo general de la ruta con grava de río.

Costo aproximado: ₡ 11.000.000

Maquinaria o materiales: 1 pala mecánica, 3 vagonetas y una niveladora.

MUNICIPALIDAD DE GUATUSO
INFORME PRELIMINAR DE PÉRDIDAS Y DESASTRES
REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN
REDES NACIONAL Y CANTONAL
EFFECTOS OCASIONADOS POR FENÓMENO HIDROMETEOROLÓGICO
DICIEMBRE 2001

Teléfono: 464-01-02 / Telefax: 464-00-65



Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta: Barrio IMAS

Descripción: Cuadrantes Barrio IMAS-Centro Urbano de San Rafael.

Longitud: 800 metros.

Tipo de daño: Zona de inundación, poco lastre en los cuadrantes y huecos por la erosión de las aguas.

Acción por ejecutar: Bacheo general de la ruta de los cuadrantes.

Costo aproximado: ₡ 2.000.000

Maquinaria o materiales: 1 Back Hoe, 1 vagoneta y una niveladora.

Prioridad 1

Cantón: Guatuso

Ruta: Barrio Santa Marta

Descripción: Calle Barrio Santa Marta-Centro Urbano de San Rafael.

Longitud: 800 metros.

Tipo de daño: Zona de inundación, erosión del lastre existente en el sector.

Acción por ejecutar: Bacheo general de la calle con grava de río.

Costo aproximado: ₡ 2.000.000

Maquinaria o materiales: 1 Back Hoe, 1 vagoneta y una niveladora.

Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta: Palenque El Sol. (Reserva Indígena Maleku).

Descripción: Ruta 04-Palenque El Sol.

Longitud: 400 metros.

Tipo de daño: Zona de inundación, por efectos de la erosión del agua, no quedó lastre en el acceso a este Palenque de la Reserva Indígena Maleku.

Acción por ejecutar: Bacheo general de la ruta con grava de río.

Costo aproximado: ₡ 1.000.000

Maquinaria o materiales: 1 Back Hoe, 1 vagoneta y una niveladora.

MUNICIPALIDAD DE GUATUSO
INFORME PRELIMINAR DE PÉRDIDAS Y DESASTRES
REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN
REDES NACIONAL Y CANTONAL
EFFECTOS OCASIONADOS POR FENÓMENO HIDROMETEOROLÓGICO
DICIEMBRE 2001
Teléfono: 464-01-02 / Telefax: 464-00-65



Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta: Intersección ruta 04-Buena Vista.

Descripción: Ruta 04-Guayabito-Buena Vista-Cabo Blanco.

Longitud: 9 km.

Tipo de daño: Zona de inundación, los primeros 7 kilómetros necesitan un bacheo general y los 2 km últimos un relastre total por cuanto no quedó lastre en el camino.

Acción por ejecutar: bacheo general de la ruta con grava de río.

Costo aproximado: ₡ 10.800.000

Maquinaria o materiales: 1 pala mecánica, 3 vagonetas y una niveladora.

Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta: Intersección ruta 04-Asentamiento San Miguel.

Descripción: Ruta 04-Asentamiento San Miguel-Colonia Naranjeña.

Longitud: 7 km.

Tipo de daño: Los efectos de la precipitación tan severas produjo gran cantidad de huecos y partes que quedaron prácticamente en tierra.

Acción por ejecutar: Bacheo general de la ruta con grava de río.

Costo aproximado: ₡ 6.800.000

Maquinaria o materiales: 1 pala mecánica, 3 vagonetas y una niveladora.

Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta: Ruta 04-El Valle-La Unión-Cruce Costa Ana.

Descripción: Ruta 04-El Valle-La Unión-Cruce Costa Ana.

Longitud: 17 km.

Tipo de daño: Erosión general del camino, con trayectos intransitables debido a la falta de material.

Acción por ejecutar: Bacheo general de la ruta con grava de río.

Costo aproximado: ₡ 18.000.000

Maquinaria o materiales: 1 pala mecánica, 6 vagonetas y una niveladora.

MUNICIPALIDAD DE GUATUSO
INFORME PRELIMINAR DE PÉRDIDAS Y DESASTRES
REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN
REDES NACIONAL Y CANTONAL
EFFECTOS OCASIONADOS POR FENÓMENO HIDROMETEOROLÓGICO
DICIEMBRE 2001

Teléfono: 464-01-02 / Telefax: 464-00-65



Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta: San Rafael-Camíbar-Guayabo.

Descripción: San Rafael-Camíbar-Guayabo, margen del Río Frío.

Longitud: 7 km.

Tipo de daño: Zona de inundación, camino intransitable debido a los huecos y a la falta total de grava en el camino

Acción por ejecutar: Relastreo general de la ruta con grava de río.

Costo aproximado: ₡ 14.000.000

Maquinaria o materiales: 1 Pala mecánica, 4 vagonetas y una niveladora.

Prioridad 1

Cantón: Guatuso

Ruta : Ruta 733-Paraíso.

Descripción: de la Intersección de la ruta 733-Paraíso.

Longitud: 1 km.

Tipo de daño: Zona de inundación, hace poco se había realizado el lastreo y con las corrientes de agua el lastre prácticamente desapareció.

Acción por ejecutar: Relastreo general del camino con grava de río.

Costo aproximado: ₡ 2.500.000

Maquinaria o materiales: 1 back-hoe, 1 niveladora y dos vagonetas.

Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta : Ruta 733-Puerto Nuevo.

Descripción: Intersección ruta 733-Santa Fe-Puerto Nuevo.

Longitud: 3 km.

Tipo de daño: Hace poco tiempo se realizó el lastreo de este camino, no obstante la acción del agua lo lavó dejando poco lastre en la calzada.

Acción por ejecutar: Relastreo casi total del camino con grava de río.

Costo aproximado: ₡ 5.500.000

Maquinaria o materiales: Pala mecánica, 3 vagonetas y 1 niveladora

MUNICIPALIDAD DE GUATUSO
INFORME PRELIMINAR DE PÉRDIDAS Y DESASTRES
REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN
REDES NACIONAL Y CANTONAL
EFFECTOS OCASIONADOS POR FENÓMENO HIDROMETEOROLÓGICO
DICIEMBRE 2001

Teléfono: 464-01-02 / Telefax: 464-00-65



Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta : 733-Caño Ciego.

Descripción. Ruta 733-Santa Fe-Caño Ciego.

Longitud: 7 km.

Tipo de daño: Este camino es de tierra y por efectos del agua su paso por él es imposible. Es necesario inicialmente el tractoreo y conformación, para luego hacer el lastreo respectivo. Da acceso al Asentamiento Caño Ciego.

Acción por ejecutar: Tractoreo, conformación y lastreo.

Costo aproximado: ₡ 26.600.000

Maquinaria o materiales: Tractor, niveladora, 6 vagonetas, 1 pala mecánica y grava de río.

Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta : 733-Santa Fé-Gallo Pinto

Descripción: Intersección Ruta 733-Santa Fe-Gallo Pinto

Longitud: 5 km.

Tipo de daño: Erosión del camino en su mayor parte, dejándolo con partes en tierra o poco material de piso.

Acción por ejecutar: Bacheo general de la ruta con grava de río.

Costo aproximado: ₡ 7.000.000

Maquinaria o materiales: 1 pala mecánica, 4 vagonetas, 1 niveladora y grava de río.

Prioridad. 1

Cantón: Guatuso

Ruta : San Rafael-Betania-Intersección ruta 143.

Descripción: Del Aserradero Zamora-Betania-Puente Cote-Intersección ruta 143.

Longitud: 4 km.

Tipo de daño: Zona de inundación, las corrientes de agua erosionaron la mayor parte del camino, dejando sin material el mismo.

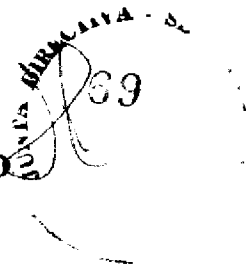
Acción por ejecutar: Bacheo general del camino con grava de río.

Costo aproximado: ₡ 4.000.000

Maquinaria o materiales: 1 pala mecánica, 2 vagonetas y 1 niveladora.

MUNICIPALIDAD DE GUATUSO
INFORME PRELIMINAR DE PÉRDIDAS Y DESASTRES
REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN
REDES NACIONAL Y CANTONAL
EFFECTOS OCASIONADOS POR FENÓMENO HIDROMETEOROLÓGICO
DICIEMBRE 2001

Teléfono: 464-01-02 / Telefax: 464-00-65



Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta : Ruta alterna 04-El Edén-Patate-San Juan.

Descripción: Intersección de la ruta alterna El Edén-Patate-San Juan.

Longitud: 2 km.

Tipo de daño: Zona de inundación, este camino vecinal fue erosionado por las corrientes del río Frío y muchos tramos están en tierra.

Acción por ejecutar: Bacheo general del camino con grava de río.

Costo aproximado: ¢ 2.500.000

Maquinaria o materiales: 1 pala mecánica, 2 vagonetas, 1 niveladora y grava de río.

Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta : De la intersección ruta 04-Florida.

Descripción: De la intersección ruta 04 en Katira al Asentamiento La Florida.

Longitud: 4 km.

Tipo de daño: Los efectos de tanta precipitación produjo lagunas y las corrientes erosionaron el camino, convirtiéndolo en un verdadero río seco en algunos sitios y sin material en el piso en otros.

Acción por ejecutar: Bacheo general del camino con grava de río.

Costo aproximado: ¢ 3.000.000

Maquinaria o materiales: 1pala mecánica, 3 vagonetas, 1 niveladora y grava de río.

OBRAS: PUENTES:

Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta: 143.

Descripción: Puente sobre el Río Venado.

Longitud: 32 metros.

Tipo de daño: Bastión socavado, piezas de la estructura desgastadas, transversales y rodaje en mal estado.

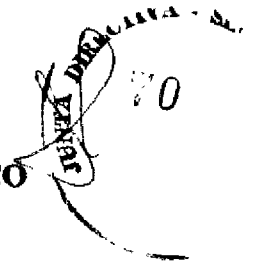
Acción por ejecutar: Cambio de piezas, rodaje y transversales nuevos.

Costo aproximado: ¢ 10.000.000

Maquinaria o materiales: Piezas de la estructura (puente bailey) tabloncillos, varillas corrugada y pala mecánica para asegurar bastión socavado.

MUNICIPALIDAD DE GUATUSO
INFORME PRELIMINAR DE PÉRDIDAS Y DESASTRES
REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN
REDES NACIONAL Y CANTONAL
EFFECTOS OCASIONADOS POR FENÓMENO HIDROMETEOROLÓGICO
DICIEMBRE 2001

Teléfono: 464-01-02 / Telefax: 464-00-65



Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta: 733.

Descripción: Puente sobre el río La Muerte, entre Patastillo y San Rafael.

Longitud: 33 metros.

Tipo de daño: Vigas de madera abiertas, transversales y rodaje en mal estado.

Acción por ejecutar: Colocación de vigas, cambio de transversales y rodaje nuevos.

Costo aproximado: ₡ 3.000.000

Maquinaria o materiales: Tractor , back-hoe, tabloncillos, vagoneta, grava de río para los accesos y varilla corrugada.

Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta: 136.

Descripción: Puente sobre el río Thiales.

Longitud: 20 metros.

Tipo de daño: Vigas de madera dañadas, transversales y rodaje en mal estado.

Acción por ejecutar: Cambio de las vigas. Construcción de bastiones y cambio de transversales y rodaje.

Costo aproximado: ₡ 12.000.000

Maquinaria o materiales: Tractor, cemento, arena, piedra cuarta y vigas de acero o hierro H.

Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta: 733.

Descripción: Puente sobre el río Cucaracha.

Longitud: 12 metros.

Tipo de daño: Bases de grava socavadas y vigas quebradas.

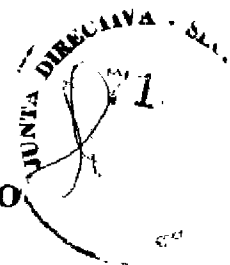
Acción por ejecutar: Reforzamiento de las bases con grava y cambio de las vigas de madera quebradas.

Costo aproximado: ₡ 4.500.000

Maquinaria o materiales: Tractor, grava de río, vagoneta, back-hoe.

MUNICIPALIDAD DE GUATUSO
INFORME PRELIMINAR DE PÉRDIDAS Y DESASTRES
REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN
REDES NACIONAL Y CANTONAL
EFFECTOS OCASIONADOS POR FENÓMENO HIDROMETEOROLÓGICO
DICIEMBRE 2001

Teléfono: 464-01-02 / Telefax: 464-00-65



Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta: Cabanga-Pejibaye.

Descripción: Puente sobre el río Pejibaye.

Longitud: 28 metros.

Tipo de daño: Vigas de madera en mal estado al cumplir su ciclo, transversales y rodaje en pésimo estado.

Acción por ejecutar: Construcción de bastiones de concreto, cambio de vigas de madera por vigas de acero o hierro H y transversales y rodaje nuevos. Es un río con mucho caudal y aguas rápidas por estar en pendiente.

Costo aproximado: ₡ 12.000.000

Maquinaria o materiales: Tractor, back-hoe, vigas acero o hierro H, cemento, arena, piedra cuarta y tabloncillos y varilla corrugada.

Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta : 733.

Descripción: Puente sobre el río Pataste, ruta 733.

Longitud: 22 metros.

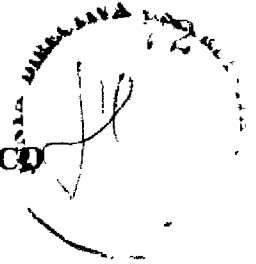
Tipo de daño: Zona de inundación. Las vigas de madera están dañadas y abiertas y además hay socavamiento de los bastiones de grava que sostienen las vigas.

Acción por ejecutar: Reforzamiento de los bastiones con grava, cambio de las vigas de madera por acero o hierro H y colocación de transversales y rodaje. Actualmente el rodaje es de grava.

Costo aproximado: ₡ 10.000.000

Maquinaria o materiales: Back-hoe, vigas de acero o hierro H, tabloncillos y grava de río.

MUNICIPALIDAD DE GUATUSO
INFORME PRELIMINAR DE PÉRDIDAS Y DESASTRES
REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN
REDES NACIONAL Y CANTONAL
EFFECTOS OCASIONADOS POR FENÓMENO HIDROMETEOROLÓGICO
DICIEMBRE 2001
Teléfono: 464-01-02 / Telefax: 464-00-65



Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta : 733.

Descripción: Puente sobre el río El Sol sobre ruta 733 entre San Rafael-Patastilo.

Longitud: 14 metros.

Tipo de daño: Zona de inundación. Vigas de madera dañadas y abiertas socavamiento de los bastiones de grava que sostienen las vigas.

Acción por ejecutar: Cambio de las vigas de madera por vigas de acero o hierro H. Reforzamiento de los bastiones que sostienen las vigas o en su defecto construirlas de concreto Colocar transversales y rodaje.

Costo aproximado: ₡ 5.000.000

Maquinaria o materiales: Back-hoe, vigas de acero o hierro H, tabloncillos, grava de río y varilla corrugada.

Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta . Intersección ruta 04-Palenque Margarita (Reserva Indígena Maleku).

Descripción: Puente sobre el río Sol en Palenque Margarita.

Longitud: 13 metros.

Tipo de daño: Zona de inundación, las vigas de madera están dañadas al igual que los transversales y el rodaje en su totalidad.

Acción por ejecutar: Cambio de vigas de madera y colocación de los transversales y el rodaje completo.

Costo aproximado: ₡ 1.500.000

Maquinaria o materiales: Back-hoe, tabloncillos y varilla corrugada.

Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta : Palenque Margarita-Palenque Tongibe (Reserva Indígena Maleku).

Descripción: Zona de inundación, puente sobre el río Sol entre Margarita y Tongibe.

Longitud: 12 metros.

Tipo de daño: Las vigas de madera están falseadas. Además los transversales y el rodaje está en mal estado por efectos del agua.

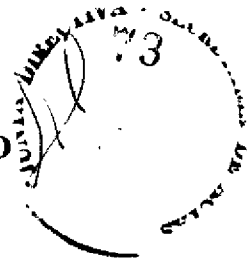
Acción por ejecutar: cambio de las vigas de madera, de los transversales y el rodaje

Costo aproximado: ₡ 1.500.000

Maquinaria o materiales: Back hoe, tabloncillos, vigas de madera y varilla corrugada.

MUNICIPALIDAD DE GUATUSO
INFORME PRELIMINAR DE PÉRDIDAS Y DESASTRES
REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN
REDES NACIONAL Y CANTONAL
EFFECTOS OCASIONADOS POR FENÓMENO HIDROMETEOROLÓGICO
DICIEMBRE 2001

Teléfono: 464-01-02 / Telefax: 464-00-65



Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta : Palenque Margarita-Asentamiento El Silencio-Ruta 143.

Descripción: Puente sobre la Quebrada Silencio.

Longitud: 12 metros.

Tipo de daño: Zona de inundación, vigas de madera dañadas, inservibles y totalmente abiertas. El rodaje es de grava.

Acción por ejecutar: Cambio y colocación de nuevas vigas de madera. Además es necesario la colocación de tabloncillos para transversales y el rodaje.

Costo aproximado: ₡ 2.500.000

Maquinaria o materiales: Vigas de madera, tabloncillos, varilla corrugada, back hoe y vagoneta.

Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta : San Rafael-Buena Vista (por abajo)

Descripción: Puente sobre el río Samen.

Longitud: 10 metros.

Tipo de daño: Zona de inundación, vigas totalmente dañadas e inservibles. El rodaje es de grava.

Acción por ejecutar: Cambio de las vigas por nuevas, reforzamiento de los bastiones de grava y colocación de tabloncillos en transversales y rodaje.

Costo aproximado: ₡ 2.000.000

Maquinaria o materiales: Vigas de madera, tabloncillo, varilla corrugada, grava de río, back hoe y vagoneta.

MUNICIPALIDAD DE GUATUSO
INFORME PRELIMINAR DE PÉRDIDAS Y DESASTRES
REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN
REDES NACIONAL Y CANTONAL
EFFECTOS OCASIONADOS POR FENÓMENO HIDROMETEOROLÓGICO
DICIEMBRE 2001
Teléfono: 464-01-02 / Telefax: 464-00-65



Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta : Cabanga-Cruce Pejibaye.

Descripción: Puente sobre la Quebrada Cabanga.

Longitud: 8 metros.

Tipo de daño: Puente inconcluso que necesita las losetas para terminarlo. Su importancia se da en razón de que esta es una ruta alterna de Cabanga-Pejibaye.

Acción por ejecutar: Construcción y colocación de las losetas de concreto y del relleno de los accesos.

Costo aproximado: ₡ 2.000.000

Maquinaria o materiales: Bach-hoe, cemento, varilla, arena, piedra cuarta.

Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta : 733

Descripción: Puente sobre el Santa Fe, entre La Gloria y Santa Fe.

Longitud: 14 metros.

Tipo de daño: Las vigas están dañadas, abiertas y casi inservibles. Su rodaje es de grava y sus bastiones están socavados por el río.

Acción por ejecutar: Cambio de vigas. Reforzamiento de los bastiones y colocación de tabloncillos como transversales y rodaje.

Costo aproximado: ₡ 2.000.000

Maquinaria o materiales: Back-hoe, vigas de madera, tabloncillos, varilla corrugadas, grava de río y vagoneta.

MUNICIPALIDAD DE GUATUSO
INFORME PRELIMINAR DE PÉRDIDAS Y DESASTRES
REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN
REDES NACIONAL Y CANTONAL
EFFECTOS OCASIONADOS POR FENÓMENO HIDROMETEOROLÓGICO
DICIEMBRE 2001

Teléfono: 464-01-02 / Telefax: 464-00-65



Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta : Intersección ruta 04-Pulpería Asentamiento El Jade.

Descripción: Paso de alcantarilla entre la Intersección ruta 04, del teléfono público al cruce Río Celeste-Buenos Aires.

Longitud: 7 metros.

Tipo de daño: Las alcantarillas están dañadas y quebradas algunas y el diámetro de las mismas es insuficiente para la cantidad de agua que pasa por ellas El paso es de dos chorros paralelos.

Acción por ejecutar: Cambio de alcantarillas de mayor diámetro y limpieza total del sitio. Esta es una ruta alterna del camino San Rafael-Buenos Aires-Maquencal-Río Celeste.

Costo aproximado: ₡ 400.000

Maquinaria o materiales: Back-Hoe, alcantarillas y grava de río.

Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta : Ruta Nacional alterna 04 -Pataste-El Edén.

Descripción. Cuatro pasos de alcantarilla sobre la ruta.

Longitud: Cuatro pasos de catorce metros cada uno.

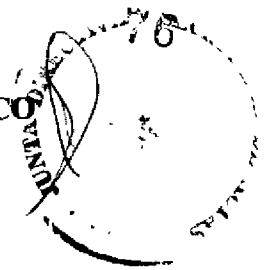
Tipo de daño: Debido a ser zona de inundación, los cuatros pasos están falseados y con alcantarillas quebradas.

Acción por ejecutar: Construcción de cuatro pasos de alcantarilla con tubos de mayor diámetro.

Costo aproximado: ₡ 1.600.000

Maquinaria o materiales: Back-Hoe, alcantarillas y grava de río.

MUNICIPALIDAD DE GUATUSO
INFORME PRELIMINAR DE PÉRDIDAS Y DESASTRES
REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN
REDES NACIONAL Y CANTONAL
EFFECTOS OCASIONADOS POR FENÓMENO HIDROMETEOROLÓGICO
DICIEMBRE 2001
Teléfono: 464-01-02 / Telefax: 464-00-65



Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta : Nacional 04-El Valle-Costa Ana.

Descripción: Obstrucción de seis pasos de alcantarillas, todas construidas con tablonas.

Longitud: estos pasos tienen longitudes entre cuatro y cinco metros.

Tipo de daño: En su mayoría están obstruidas y quebrados los tablonas, produciendo lagunas y presas que erosionan el camino con gran facilidad.

Acción por ejecutar: Limpieza total de los pasos de colocación de alcantarillas de doble chorro con el mayor diámetro posible.

Costo aproximado: ₡ 2.400.000

Maquinaria o materiales: Back-Hoe, alcantarillas, grava de río y vagoneta.

Prioridad: 1

Cantón: Guatuso

Ruta : Nacional 04-El Valle-Costa Ana.

Descripción: Obstrucción de seis pasos de alcantarillas, todas construidas con tablonas

Longitud: estos pasos tienen longitudes entre cuatro y cinco metros.

Tipo de daño: En su mayoría están obstruidas y quebrados los tablonas, produciendo lagunas y presas que erosionan el camino con gran facilidad.

Acción por ejecutar: Limpieza total de los pasos de colocación de alcantarillas de doble chorro con el mayor diámetro posible.

Costo aproximado: ₡ 2.400.000


Maquinaria o materiales: Back-Hoe, alcantarillas, grava de río y vagoneta.


NOTA: Las zonas de inundaciones fueron aquellos sitios donde el agua superó los niveles normales, alcanzando en algunos de ellos hasta 1 metro cuarenta.

TOTAL ESTIMADO POR DAÑOS Y PÉRDIDAS: ₡ 313.725.000

**MUNICIPALIDAD DE GUATUSO
INFORME PRELIMINAR DE PÉRDIDAS Y DESASTRES
REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN
REDES NACIONAL Y CANTONAL
EFECTOS OCASIONADOS POR FENÓMENO HIDROMETEOROLÓGICO
DICIEMBRE 2001**

Teléfono: 464-01-02 / Telefax: 464-00-65


Victor M. Zúñiga Aguilar
Alcalde Municipal


Municipalidad De Guatuso
ALCALDIA
MUNICIPAL
ALAJUELA COSTA RICA

c.c.c. Dr. Miguel A. Rodríguez E.
Presidente de la República.
Comisión Nacional de Emergencia
Ing. Escamilla-MOPT.
Lic. Carlos María Castro Arias
Ministro -MOPT
Concejo Municipal.

MUNICIPALIDAD DE SARAPIQUI
 OFICINA DEL ALCALDE
 TEL. 766-6216 EXT. 10/23 FAX. 766-6218



MS-04-02

Sarapiquí, 20 de marzo del 2002

Liliana
 3:15pm.
 DEPTO. DE PLANEACION

SEÑOR
 LIC. PEDRO GONZALEZ
 DEPARTAMENTO DE PREVENCION
 COMISION NACIONAL DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS
 PRESENTE

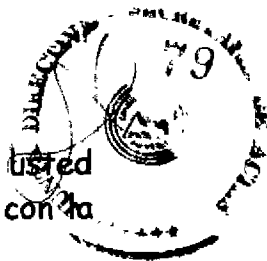
Estimado Señor:

De acuerdo con la solicitud planteada por usted a nuestra geóloga consultora, me permito adjuntarle copia de la documentación presentada ante esta Institución por la Municipalidad de Sarapiquí, información a incluirse como parte del Plan Regulador del Cantón de Sarapiquí, en el marco de la Declaratoria de Emergencia para la Zona Norte y Caribe (Decreto N° 30059 - MP).

Aprovecho la presente para adjuntar a continuación un anexo de revaloración de daños de varios caminos en asentamientos del Cantón.

RUTA	DESCRIPCION	DISTRITO	LONGITUD KM	TIPO DE DAÑO	ACCION POR EJECUTAR
CANTONAL	ASENT. ESTELA QUESADA	LA VIRGEN	1,5	FALTA LASTRE	RELASTRADO
CANTONAL	ASENT. CALIFORNIA TICO	LA VIRGEN	1,2	FALTA LASTRE	RELASTRADO
CANTONAL	ASENT. RIO MAGDALENA	LA VIRGEN	1,5	FALTA LASTRE	RELASTRADO
CANTONAL	CHIMURRIA - TIGRA ABAJO	LLANURAS DEL GASPAR	2	FALTA LASTRE	RELASTRADO
CANTONAL	ASENT. EL ROBLE	LA VIRGEN	6,5	FALTA LASTRE	RELASTRADO

Esta es toda la información a suministrar, cualquier consulta que pudiera usted requerir, con mucho gusto estamos para servirle o puede comunicarse con la Geóloga Sra. Gabriela Calvo al tel. 281-0280 o al 392-6004.



Agradeciéndole de antemano su atención a la presente, se suscribe,

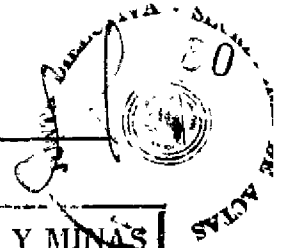
A handwritten signature in black ink, appearing to read "Mario Narez Alfaro".

Mario Narez Alfaro
Alcalde Municipal
Municipalidad de Sarapiquí.



Cc: Archivo

MUNICIPALIDAD DE SARAPIQUI
. OFICINA DEL ALCALDE
TEL 766-62-16 EXT 10 FAX 766-62-18



Sarapiquí, 23 de Enero del 2002

Señor
Licenciado
José Francisco Castro Muñoz
DIRECTOR GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE GEOLOGÍA Y MINAS
MINAE.

DIRECCION DE GEOLOGIA Y MINAS	
REGISTRO NACIONAL MINERO	
SOLICITUD N° FCNE-2002	
Recibido por	<i>Chorne</i>
Fecha y Hora:	24 ENE 2002 9 Am
Presentó	<i>María Muñoz</i>

Estimado señor:

Con base en la publicación del Decreto 30059 evento hidrometeorológico Lluvias en el Caribe y de acuerdo con el artículo 135 del reglamento al código de Minería publicado en La Gaceta N° 54 del viernes 16 de Marzo del 2001. Le solicito respetuosamente el visto bueno para la extracción de material de los sitios conocidos como Río Puerto Viejo, Río Sucio, Río Chirripó, Río Sarapiquí

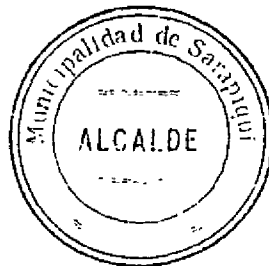
La explotación será con tractor, de sección laminar y de profundidad menor que un metro, el volumen aproximado por cada fuente se estima en 2500 metros cúbicos.

El material será utilizado en la rehabilitación de los caminos vecinales que se detallan en el Plan Regulador respectivo.

Las obras se programaran para ejecutarse entre el 28 de enero al 28 de marzo del 2002.

Adjunto ubicación aproximada y cuadro de coordenadas leídas de las hojas Río Sucio, Río Cuarto.

Atentamente,
[Signature]
María Muñoz Alfaro
Alcalde Municipal
Municipalidad de Sarapiquí



C/ William Molina Morera- Jefe Plantel del MOPT en Chilamate, Sarapiquí
Archivo

MUNICIPALIDAD DE SARAPIQUI
OFICINA DEL ALCALDE
TEL. 766-62-16 EXT 10 FAX 766-62-18



Sarapiquí, 23 de Enero el 2002

Señor
Licenciado
José Francisco Castro Muñoz
DIRECTOR GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL GEOLOGÍA Y MINAS
MINAE

Estimado señor

A continuación sírvase encontrar lista de fuentes de materiales, lugar y coordenadas de las mismas utilizadas por esta Región 5 Heredia.

HOJA RÍO SUCIO

COORDENADAS

Río Puerto Viejo

2.60 y 2.62- 5.39 y 5.40
2.66 y 2.67- 5.37 y 5.38
2.564 y 2.65- 5.39 y 5.40
2.58 y 2.59- 5.52 y 5.53
5.46 y 5.47- 2.65 y 2.64

Río Chirripó

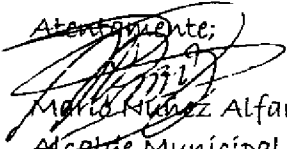
Río sucio

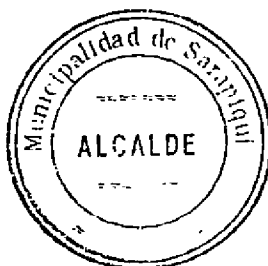
HOJA RIO CUARTO

COORDENADAS

Río Sarapiquí

2.69 y 2.70- 5.26 y 5.27

Atentamente;

Mario Muñoz Alfaro
Alcalde Municipal
Municipalidad de Sarapiquí



C/ William Molina Morera - Jefe Plantei del MOPT en Chilamate, Sarapiquí
Archivo

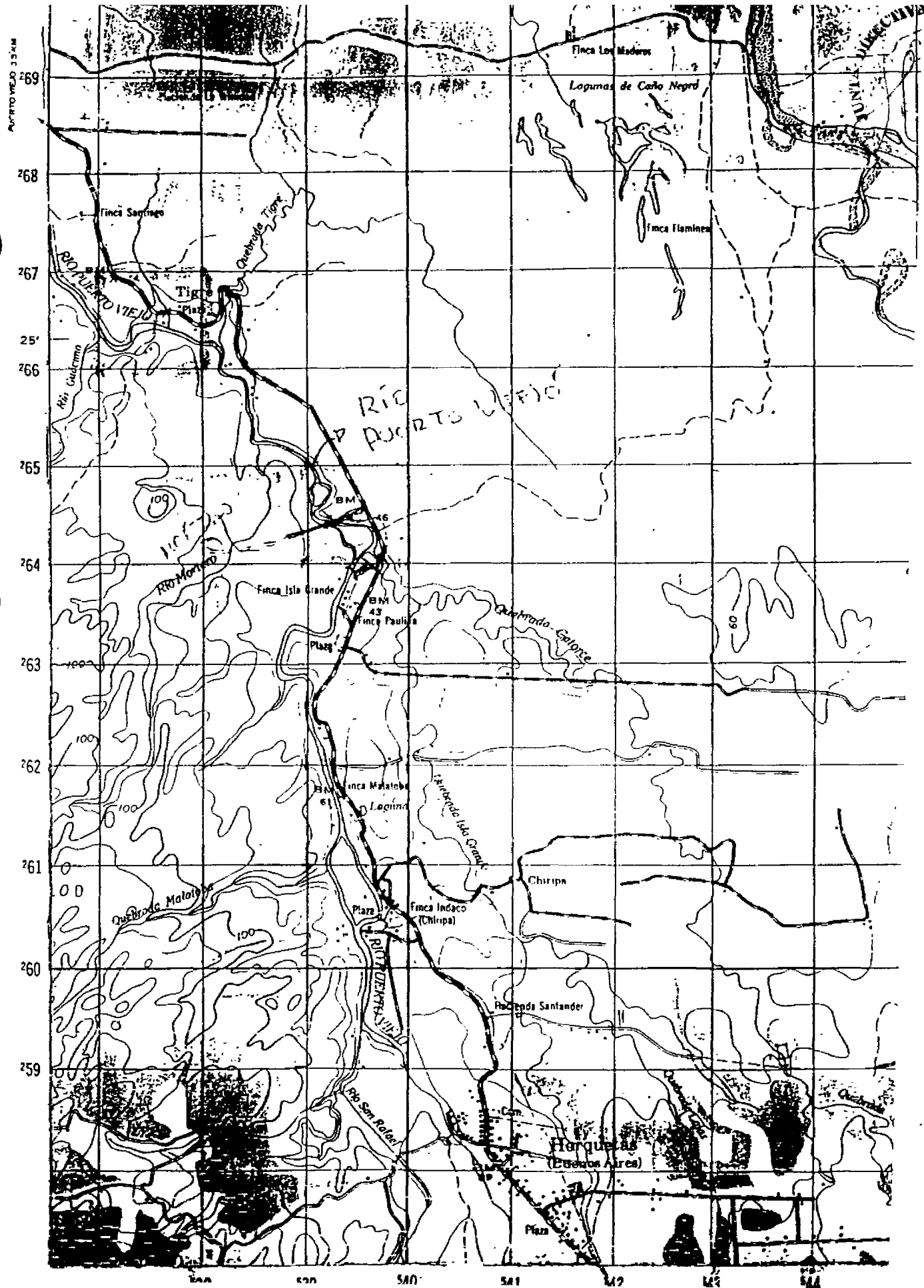
HORQUETAS	FINCA AGUA-LA DEBIA	4-10-01	0.5	FALTA LASTRE	RELASTRA	\$18 000 000,00
1 HORQUETAS	ENT LA VICTORIA-FINCA OTOVA	4-10-04	5	FALTA LASTRE	REL	400 000 000,00
1 HORQUETAS	ENT. RUTA 228, FINCA 6-FINCA 3	4-10-095	5.5	FALTA LASTRE	RELASTRAR	498 000 000,00
1 HORQUETAS	CALLE EL PLASTICO-BARRA AVIS	4-10-125	21.7	FALTA LASTRE	RELASTRAR	7280 400 000,00
1 HORQUETAS	CAMINO AL PLASTICO-BRAULIO CARRILLO	4-10-027	13.5	FALTA LASTRE	RELASTRAR	6162 000 000,00
1 HORQUETAS	CANALIZACION RIO CHIRRIPO	4-10-096 4-10-097	5		DRAGADO	420 000 000,00
	TOTAL		161,7			\$1 449 400 000,00
1 LA VIRGEN	LA VIRGEN-MAQSASAY	4-10-006	14	FALTA LASTRE	RELASTRAR	\$198 000 000,00
2 LA VIRGEN	SAN RAMON COLONIA CARVALAJ	4-10-007	15	PUENTE SOCAVADO	CAMBIO DE VIGAS	\$198 000 000,00
1 LA VIRGEN	PUENTE POCO AZUL	4-10-007	13	CAMINO SIN LASTRE	LIMPIEZA DE CAUCE	\$18 000 000,00
1 LA VIRGEN	ENT. RUTA 128 DOS LOCOS-LAS PALMITAS	4-10-039	18	PUENTE EN MAL ESTADO	RELASTRAR	\$196 000 000,00
1 LA VIRGEN	QUEBRADA LOS ANGELES-SAN GERARDO	4-10-038	7	FALTA LASTRE	RELASTRAR	\$84 000 000,00
1 LA VIRGEN	ENT. RUTA 128 BAJOS DE CHILAMATE-LIMITE PROTV	4-10-005	12	PUENTE EN MAL ESTADO	CONSTRUCCION NUEVA	\$18 200 000,00
1 LA VIRGEN	ENT. RUTA 305 ROCAS RIO SUCIO-PASO CUPRIANO	4-10-029	7.5	FALTA LASTRE	RELASTRAR	\$90 100 000,00
1 LA VIRGEN	LLANO GRANDE-QUEBRADA SONORA	4-10-054	16	FALTA LASTRE	RELASTRAR	\$192 000 000,00
1 LA VIRGEN	ENT. RUTA 4CHILAMATE-ASENT BUFALO TIRIBINA	4-10-030	4.5	FALTA LASTRE	RELASTRAR	\$54 000 000,00
	TOTAL		113			\$1 018 000 000,00

ZONA HEREDIA

PROYECTO	DESCRIPCION	LONG KM	TIPO DE DAÑO	ACCION POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADA	COSTO APROBADO	OBSERVACIONES MAYORARIA O MINORIALES
1 VARA BLANCA	VIRGEN DEL SOCORRO-VARA BLANCA	4-01-071	FALTA DE LASTRE	RELASTRAR		\$188 000 000,00	
1 VARA BLANCA	CAMINO SAN RAFAEL VINO ENCHO	4-01-003	FALTA DE LASTRE	RELASTRAR		\$30 000 000,00	
1 SAN JOSE LA MON	SACRAMENTO-VOLCAN BARVA		FALTA DE LASTRE	RELASTRAR		\$24 000 000,00	
1 ANQUELES	MONTE LA CRUZ LAS CHORRERAS	4-05-002	FALTA DE LASTRE	RELASTRAR		\$24 000 000,00	
1 SAN JOSE LA MON	PASO LLANO-PUERTO VAS BRAULIO CARRILLO	4-02-018	FALTA DE LASTRE	RELASTRAR		\$33 000 000,00	
	TOTAL	26,3				\$279 000 000,00	



RIO JUCIO



500 501 502 503 504 505

RED. NACIONAL

1	PUERTO VIEJO	505	40512 00	5.5	FALTA DE LASTRE	RELASTRAR	\$102,000,000.00
					3 PUENTES EN MAL ESTADO	LONG. PUENTE 10.23 8 M	457,000,000.00
1	LA VIRGEN	506	40470 00	5	FALTA LASTRE	RELASTRAR	\$132,000,000.00
1	LA VIRGEN	745	40581 00 40581 11	5.5	FALTA LASTRE FALTA LASTRE	RELASTRAR RELASTRAR	\$72,000,000.00 \$363,000,000.00

TOTAL

RED. CANTONAL

1	PUERTO VIEJO	LA ALDEA	410-084	11	FALTA LASTRE	RELASTRAR	\$132,000,000.00
1	PUERTO VIEJO	EL MARGINAL 2	410-086	20	PUENTE EN MAL ESTADO FALTA DE LASTRE	REPARAR PUENTE 21 M RELASTRAR	\$29,400,000.00 \$249,000,000.00
1	PUERTO VIEJO	LA CHIRIPA	410-081	10	PUENTE SOCAVADO	REPARACION DEL PUENTE	\$14,000,000.00
1	PUERTO VIEJO	SAN GERARDO - ZAPOTE	410-074	7	FALTA LASTRE	RELASTRAR	\$84,000,000.00
1	PUERTO VIEJO	ZAPOTE - SAN JULIAN	410-072	7.5	FALTA LASTRE	RELASTRAR	\$102,000,000.00
1	PUERTO VIEJO	LOS ARBOLITOS	410-076	20	FALTA LASTRE	RELASTRAR	\$249,000,000.00
1	PUERTO VIEJO	LAS MARIAS LA CATA-ARBOLITOS	410-087	20	FALTA LASTRE	RELASTRAR	\$140,000,000.00
1	PUERTO VIEJO	MALINCHE - LAS MARIAS	410-083	9	FALTA LASTRE	RELASTRAR	\$108,000,000.00
1	PUERTO VIEJO	LAS MARIAS - LA TIGRA - EL ACHOTE	410-080	8	FALTA LASTRE	RELASTRAR	\$148,000,000.00
1	PUERTO VIEJO	ENTRADA AL GASPAR-LA ALDEA	410-078	4	FALTA LASTRE	RELASTRAR	\$102,000,000.00
1	PUERTO VIEJO	SAN JULIAN - ACHOTE	410-074	3.5	FALTA LASTRE	RELASTRAR	\$96,000,000.00
1	PUERTO VIEJO	CALLE EL PALMAR - RIO SUCIO	410-003	8	FALTA LASTRE	RELASTRAR	\$1,527,400,000.00
		TOTAL		163			
1	HORQUETAS	LA PLATANERA-FINCA LA CHAVES	410-010	0.8	FALTA LASTRE	RELASTRAR	\$9,800,000.00
1	HORQUETAS	ENT. LA PLATANERA-FINCA AGUA	410-011	7	FALTA LASTRE	RELASTRAR	\$84,000,000.00
1	HORQUETAS	LA PLAZA EL TIGRE-CALLE MORTERO	410-013	0.5	FALTA LASTRE	RELASTRAR	\$78,000,000.00
1	HORQUETAS	TIGARI - CALLE EL CEMENTERIO	410-014	2	FALTA LASTRE	RELASTRAR	\$24,000,000.00
1	HORQUETAS	FINCA 6-FINCA 1	410-018	8.5	FALTA LASTRE	RELASTRAR	\$107,000,000.00
1	HORQUETAS	TAPAVIENTOS - EL SUCIO	410-019	1.2	FALTA LASTRE	RELASTRAR	\$14,400,000.00
1	HORQUETAS	PUENTE QUEBRADA LA CHANCHA		12		CONSTRUCCION NUEVA	\$30,000,000.00
1	HORQUETAS	CALLE EL SEMILLERO-FINCA CINCO	410-020	3	FALTA LASTRE	RELASTRAR	\$54,000,000.00
1	HORQUETAS	ENT. RUTA 228-COL NAZARETH	410-023	4.5	FALTA LASTRE	RELASTRAR	\$54,000,000.00
1	HORQUETAS	ENT. RUTA 4 EL TIGRE-EL PALMAR	410-031	4.5	FALTA LASTRE	RELASTRAR	\$54,000,000.00
1	HORQUETAS	ENT. RUTA 4 ISLA GRANDE-FINCA LA CONDUSTA	410-037	6	FALTA LASTRE	RELASTRAR	\$72,000,000.00
1	HORQUETAS	ENT. FINCA CHAVES-FINCA AGUA	410-023	7	FALTA LASTRE	RELASTRAR	\$84,000,000.00
1	HORQUETAS	ENTRADA INDACO-LA RAMBLA	410-036	7	FALTA LASTRE	RELASTRAR	\$84,000,000.00
1	HORQUETAS	ENTRADA CALLE LA RAMBLA	410-025	4.5	FALTA LASTRE	RELASTRAR	\$54,000,000.00

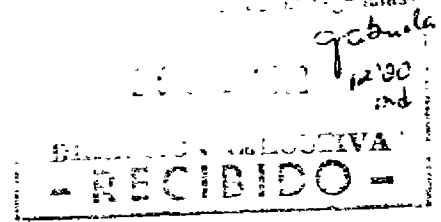
LA RAMBLA

MUNICIPALIDAD DE SARAPIQUI
OFICINA EL ALCALDE
TEL 766-62-16 EXT 23/10 FAX 766-62-18



Sarapiquí, 28 de Enero del 2002

Señores
Comisión Nacional de Emergencias
Presente



Estimados señores

Como representante de la Municipalidad de Sarapiquí, me permito adjuntar un Anexo al Plan Regulador del cantón debido a la valoración de daños en otros caminos vecinales, los cuales se presentan en el listado adjunto

Les agradeceremos llevar a cabo el trámite.

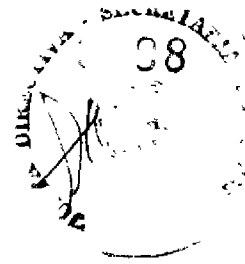
Se suscribe;


Mario Nicolás Alfaro
Alcalde Municipal
Sarapiquí

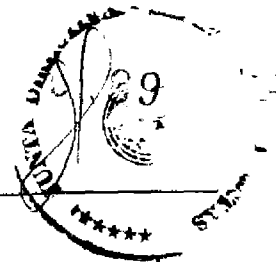


C/ Archivo

PRIORIDAD	DISTRITO	N° RUTA	DESCRIPCION	LONG. KM	TIPO DE DAÑO	ACCION FOR
SARAPIQUI	PUERTO VIEJO		Asentamiento El Montero	4,30	Falta Lastre	Relastrar
	PUERTO VIEJO		Asentamiento Cay Rica	2,90	Falta Lastre	Relastrar
	PUERTO VIEJO		Asentamiento Flaminea	8,50	Falta Lastre	Relastrar
	PUERTO VIEJO		Asentamiento El Progreso	2,30	Falta Lastre	Relastrar
	PUERTO VIEJO		Asentamiento Gerica	2,40	Falta Lastre	Relastrar
	PUERTO VIEJO		Margen izquierda río Sarapiquí, Chilamate		Erosión entre Plantel	Labores de protección
					Coopelca y Finca Genika	
	PUERTO VIEJO		Asentamiento Tres Rosales	5,00	Falta Lastre	Relastrar
	PUERTO VIEJO		Asentamiento Sonora	6,00	Falta Lastre	Relastrar
	PUERTO VIEJO		Asentamiento El Roble	1,50	Falta Lastre	Relastrar
	PUERTO VIEJO		Asentamiento Búfalo	1,00	Falta Lastre	Relastrar
	PUERTO VIEJO		Asentamiento Bijaguaí	1,00	Falta Lastre	Relastrar
	PUERTO VIEJO		Cruce Media Vuelta - Media Vuelta	2,50	Falta Lastre	Relastrar
	PUERTO VIEJO		La Gata - Arbolitos	3,50	Falta Lastre	Relastrar
	PUERTO VIEJO		La Ceiba - Boca Sarapiquí	2,40	Falta Lastre	Relastrar
	LLANURAS DE GASPAS		Cementerio Aldea - San Luis	4,20	Falta Lastre	Relastrar
	LLANURAS DE GASPAS		Juntas del Gaspar	2,00	Falta Lastre	Relastrar
	HORQUETAS		Finca I - Finca II	5,15	Falta Lastre	Relastrar
	HORQUETAS		Camino Huetares	3,30	Falta Lastre	Relastrar
	HORQUETAS		Asentamiento La Victoria		Falta Lastre	Relastrar
	LA VIRGEN		San Ramón - Colonia Carvajal	6,10	Falta Lastre	Relastrar



MUNICIPALIDAD DE SARAPIQUI



SG – 804- 2002
 Sarapiquí, 13 de Marzo de 2002.
 TEL- FAX- Oficina 766-62-10
 Apdo.24-3069

Señores
 Ministerio de Energía y Minas
 MINAE
 San José

Ref: Transcripción de Acuerdo Municipal

Para su conocimiento y fines consiguientes me permito transcribirle el acuerdo tomado por el Concejo Municipal del Cantón de Sarapiquí en su Sesión Ordinaria N° 10 Artículo 4 Inciso 1 celebrada el día Lunes 11 de Marzo del 2002, que dice así:

Se acuerda en Firme y por unanimidad integrar al Plan Regulador la siguiente Revaloración de Daños del Cantón de Sarapiquí, que dando de la siguiente manera:

RUTA	DESCRIPCION	DISTRITO	LONGITUD KM	TIPO DE DAÑO	ACCION POR EJECUTAR
CANTONAL	ASENT ESTELA QUESADA	LA VIRGEN	1,5	FALTA	RELASTRADO
				LASTRE	
CANTONAL	ASENT CALIFORNIA TICO	LA VIRGEN	1,2	FALTA	RELASTRADO
				LASTRE	
CANTONAL	ASENT RIO MAGDALENA	LA VIRGEN	1,5	FALTA	RELASTRADO
				LASTRE	
CANTONAL	CHIMURRIA- TIGRA ABAJO	LLANURAS	2	FALTA	RELASTRADO
		DEL		LASTRE	
		GASPAR			

Atentamentc,

SECRETARIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DE SARAPIQUI



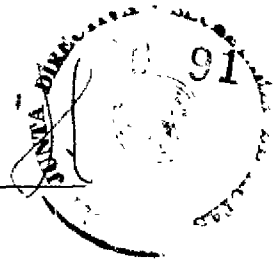
Rosaura Barrantes Umaña
Secretaria Concejo Municipal

ORIGINAL FIRMADO
Rosaura Barrantes Umaña
Secretaria Concejo Municipal

CC: Sr. Mario Núñez Alfaro – Alcalde Municipal
Copiador
Archivo

SECRETARIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DE SARAPIQUI



SG – 816- 2002
Sarapiquí, 19 de Marzo de 2002.
TEL- FAX · Oficina 766-82-10
Apdo.24 -3069

Señores
Ministerio de Energía y Minas
MINAE – San José

Ref: Transcripción de Acuerdo Municipal

Para su conocimiento y fines consiguientes me permito transcribirle el acuerdo tomado por el Concejo Municipal del Cantón de Sarapiquí en su Sesión Ordinaria N° 11 Artículo 4 Inciso 1 celebrada el día Lunes 18 de Marzo del 2002, que dice así:

Se acuerda en firme y por unanimidad integrar al Plan Regulador la siguiente Revaloración de Daños del Cantón de Sarapiquí, para la extracción de material de los ríos conocidos como Río Sardinal coordinadas (274,250 norte – 523,850 este) y (275,500 norte – 524,800 este), de la hoja cartográfica Río Cuarto a escala 1:50,000.

Los proyectos a ejecutarse con esta fuente son: relastreo de los caminos vecinales de los asentamientos California Tico, Estela Quesada, Río Magdalena, y Chimurria – Marías Abajo; proyectos a ser realizados por AMACARUVA. Se requerirá extraer aproximadamente 6,500 metros cúbicos.

Río Bijagual, coordinadas (267,250 norte – 529, 700 este) y (268,600 norte – 530,000 este), de la hoja cartográfica Río Cuarto a escala 1:50,000.

Con los materiales extraídos de esta fuente se realizará el relastreo del Asentamiento El Roble, a ser ejecutado por AMACARUVA. Se requerirá extraer unos 6,500 metros cúbicos. Acuerdo en Firme.-

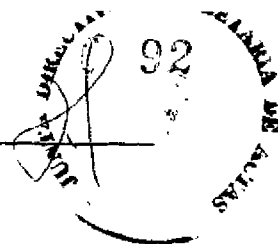
Atentamente,

ORIGINAL FIRMADO
Rosaura Barrantes Umaña
Secretaria Concejo Municipal

Rosaura Barrantes Umaña

SECRETARIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DE SARAPIQUI



Secretaria Concejo Municipal

CC: Sr. Mario Núñez Alfaro – Alcalde Municipal
Sra. Gabriela Calvo Vargas – Geóloga
Copiador
Archivo

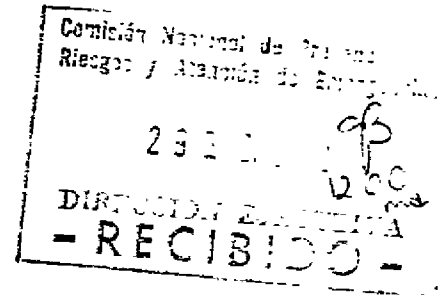
SECRETARIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DE SARAPIQUI
OFICINA EL ALCALDE
TEL 766-62-16 EXT 23/10 FAX 766-62-18



Sarapiquí, 28 de Enero del 2002

Señores
Comisión Nacional de Emergencias
Presente



Estimados señores

Como representante de la Municipalidad de Sarapiquí, me permito adjuntar un Anexo al Plan Regulador del cantón debido a la valoración de daños en otros caminos vecinales, los cuales se presentan en el listado adjunto

Les agradeceremos llevar a cabo el trámite.

Se suscribe:

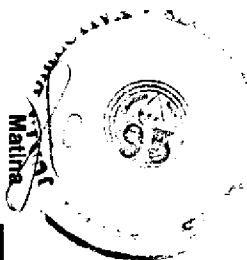

Mario Nieves Alfaro
Alcalde Municipal
Sarapiquí



C/ Archivo

PRIORIDAD	DISTRITO	N° RUTA	DESCRIPCION	LONG. KM	TIPO DE DAÑO	ACCION POR EJECUTAR
SARAPIQUI	PUERTO VIEJO		Asentamiento El Mortero	4,30	Falta Lastre	Relastrar
	PUERTO VIEJO		Asentamiento Cay Rica	2,90	Falta Lastre	Relastrar
	PUERTO VIEJO		Asentamiento Flaminea	8,50	Falta Lastre	Relastrar
	PUERTO VIEJO		Asentamiento El Progreso	2,30	Falta Lastre	Relastrar
	PUERTO VIEJO		Asentamiento Gerica	2,40	Falta Lastre	Relastrar
			Margen izquierda río Sarapiquí, Chilamate		Erosión entre Plante	Labores de protección
					Cooperlesca y Finca Gerika	
LIMON	PUERTO VIEJO		Asentamiento Tres Rosales	5,00	Falta Lastre	Relastrar
	PUERTO VIEJO		Asentamiento Sonora	6,00	Falta Lastre	Relastrar
	PUERTO VIEJO		Asentamiento El Roble	1,50	Falta Lastre	Relastrar
	PUERTO VIEJO		Asentamiento Búfalo	1,00	Falta Lastre	Relastrar
	PUERTO VIEJO		Asentamiento Bijagual	1,00	Falta Lastre	Relastrar
	PUERTO VIEJO		Cruce Media Vuelta - Media Vuelta	2,50	Falta Lastre	Relastrar
	PUERTO VIEJO		La Gata - Arbolitos	3,50	Falta Lastre	Relastrar
	PUERTO VIEJO		La Ceiba - Boca Sarapiquí	2,40	Falta Lastre	Relastrar
	LLANURAS DE GASPAS		Cementerio Aldea - San Luis	4,20	Falta Lastre	Relastrar
	LLANURAS DE GASPAS		Juntas del Gaspar	2,00	Falta Lastre	Relastrar
	HORQUETAS		Finca I - Finca II	5,15	Falta Lastre	Relastrar
	HORQUETAS		Camino Huetares	3,30	Falta Lastre	Relastrar
	HORQUETAS		Asentamiento La Victoria		Falta Lastre	Relastrar
LA VIRGEN		San Ramón - Colonia Carvajal	6,10	Falta Lastre	Relastrar	
LIMON	LIMON		Asentamiento Buena Vista		Falta Lastre	Relastrar
	LIMON		Asentamiento Buenos Aires		Falta Lastre	Relastrar
TALAMANCA CAHUITA	CAHUITA		Asentamiento Carbón 2	5,00	Falta Lastre	Relastrar
	CAHUITA		Asentamiento San Rafael de Bordón	3,60	Falta Lastre	Relastrar
	CAHUITA		Asentamiento Vega - Las Palmas	3,00	Falta Lastre	Relastrar
	CAHUITA		Asentamiento Vesta Suruy	8,10	Falta Lastre	Relastrar





Sub total	274,300,000.00
Prioridad 1	164,500,000.00
Prioridad 2	109,800,000.00
Prioridad 3	

Talamanca

Sub total	296,310,000.00
Prioridad 1	254,720,000.00
Prioridad 2	38,590,000.00
Prioridad 3	3,000,000.00

Turrilba

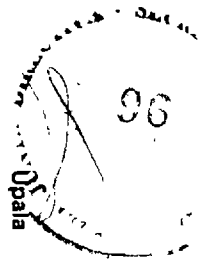
Sub total	269,500,000.00
Prioridad 1	269,500,000.00
Prioridad 2	
Prioridad 3	

Tiliran

Sub total	48,000,000.00
Prioridad 1	
Prioridad 2	
Prioridad 3	

TOTAL GENERAL	7,861,783,625.00
PRIORIDAD 1	6,562,761,125.00
PRIORIDAD 2	557,987,500.00
PRIORIDAD 3	83,000,000.00

7,203,748,625.00



Sub total			406,234,250.00
Prioridad 1			328,136,250.00
Prioridad 2			78,098,000.00
Prioridad 3			

Sub total			280,000,000.00
------------------	--	--	-----------------------

Prioridad 1			102,000,000.00
Prioridad 2			106,000,000.00
Prioridad 3			72,000,000.00

Los Chiles

Sub total			684,704,375.00
------------------	--	--	-----------------------

Prioridad 1			591,104,875.00
Prioridad 2			93,599,500.00
Prioridad 3			

Guatuso

Sub total			313,725,000.00
------------------	--	--	-----------------------

Prioridad 1			313,725,000.00
Prioridad 2			
Prioridad 3			

Sarapiquí

Sub total			4,736,800,000.00
------------------	--	--	-------------------------

Prioridad 1			4,736,800,000.00
Prioridad 2			
Prioridad 3			

Limón

Sub total			255,900,000.00
------------------	--	--	-----------------------

Prioridad 1			116,000,000.00
Prioridad 2			131,900,000.00
Prioridad 3			8,000,000.00

Siquirres

Sub total			
------------------	--	--	--

Prioridad 1			
Prioridad 2			
Prioridad 3			



**COMISIÓN NACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
Presidencia**



14 de febrero, 2002
PRE 041-02

Señores

Ing. Orlando Quirós Rojas - Director Ejecutivo
Geogr. Douglas Salgado Duarte - SIE
Lic. Pedro González Somarribas - Depto. Prevención
Licda. Sheily Vallejos Vásquez - Centro de documentación
Ing. Manuel Abarca Rojas - Contraloría de Unidades Ejecutoras
Licda. Rebeca Madrigal López- Depto. Prensa
Licda. Julieta Murillo Zamora - Asesora Legal
Licda. Lorena Alpizar Marín - Depto. Planificación
Lic. Gerardo Monge Bolaños - Depto. Educación e Información

Estimados señores:

Con instrucciones del señor Enrique Montealegre, Presidente de la CNE, me permito convocarlos a reunión el próximo lunes 18 de febrero del 2002, a las 10:00 a.m. en la Sala de Sesiones.

Agradecemos su presencia, atentamente,


Shirley Hartley Montero
Secretaria Presidencia CNE



C: Archivo

MUNICIPALIDAD DE TURRIALBA
DEPTO. DE SECRETARIA
Teléfono 556 02 31 Ext. 120 Telefax 556 07 66



Turrialba, 17 de enero del 2002.

Comisión Nacional de Prevención de
Riesgos y Atención de Emergencias

24 ENE. 2002

DIRECCION EJECUTIVA
- RECIBIDO -

Señor
Ing. Orlando Quirós
Director Ejecutivo
San José

Estimado Señor

Me permite transcribirle lo acordado por el Concejo Municipal de Turrialba, en su Sesión Ordinaria Nº02-2002 celebrada el día viernes 11 de enero del 2002, en el Artículo Quinto, inciso 2. que dice lo siguiente.

ARTICULO QUINTO
MOCIONES

2. Moción presentada por la Regidora Yoheidy González Artavia

Considerando:

- 1- Que el decreto de Emergencia no indica claramente los cantones que cubre el mismo
- 2- Que para realizar algunos trabajos en rehabilitación de puentes y caminos

Propongo:

- 1- Solicitar a la Comisión Nacional de Emergencias nos aclare si Turrialba esta dentro de el decreto publicado en el mes de diciembre
- 2- Acuerdo Firme.

SE ACUERDA:

Aprobar la moción y remitirla con todo respeto a la Comisión Nacional de Emergencias para que esta nos aclare si en Turrialba esta dentro de dicho decreto. Aprobado acuerdo Firme

Atentamente,

F / MUNICIPALIDAD DE TURRIALBA


Rosaura Molina Romero
Secretaria Municipal a.i.

C.C. Reg. Proponente
Archivo





Municipalidad de Siquirres

Tels.: 768-6266 768-8485 768-6278 Fax: (506) 768-8004
Siquirres - Limón - Costa Rica

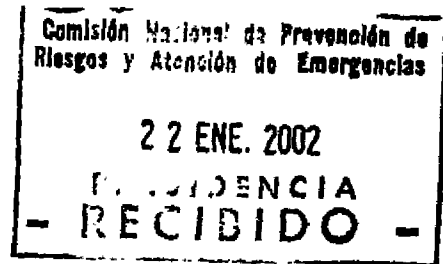


Siquirres, 07 de enero del 2002

D.E. 005-02

Señor:

Ing. Jorge Arturo Montealegre
Presidente Comisión Nacional de Emergencias
San José



Estimado señor:

En vista de las fuertes lluvias que se precipitaron desde el pasado 10/12/01 y que ocasionaron grandes daños en los caminos y alcantarillados, es que acudimos a su representada para que se nos incluya en el Programa o Plan Regulador.

Los caminos afectados son:

Cairo - Tres Millas

Lousiana

Catalina

Seis Amigos

La Isla Imperio

Bonilla

San Isidro de Florida

Pascua

San Antonio

Portón Iberia

Calle Vueltas

52 Millas

Bajos del Tigre

Las Brisas de Pacuarito

San Carlos de Pacuarito

Maryland- Caño Blanco

Calle Fuentes

Calle Chanchos

Alto Nispero

Calle La Piedra

Bambuzal

Islona

Amburgo

San Joaquín 47

La Petrolera

Nueva Esperanza

En las alcantarillas tenemos una necesidad de setecientas alcantarillas de 30 pulgadas de capacidad. Además, requerimos de un equipo de vagonetas, tractor, niveladora, cargador y back hoe.



Municipalidad de Fiquirres

*Tels.: 768-6266 768-8485 768-6278 Fax: (506) 768-8004
Fiquirres - Limón - Costa Rica*



Agradeciéndole de antemano la atención prestada a la presente y en espera de su colaboración, se despide de usted con todo respeto

Atentamente,

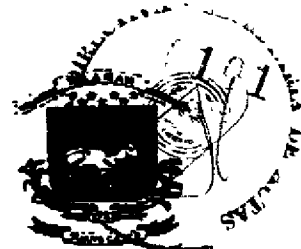
*Juan Carlos Binns Brenes
Alcalde Municipal*

*CC. Concejo Municipal
Ronald Wright Lindo
José Antonio Sacvedra - MOPT
Archivo*

Municipalidad de Tilarán

Despacho Alcalde Municipal

☎ 695 50 51, 695 62 40, Fax 695 54 32



"Tilarán, corazón energético de Costa Rica"

DAM 005-2002
Tilarán. Gte. 09-01-2002

Lic. Francisco Castro Muñoz
Director Nacional Geología y Minas
Ministro del Ambiente y Energía
San José

INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINAS
REGISTRO NACIONAL MINERO
SOLICITUD N° ICNE 2002
RECIBIDO
Recibida en el día 09 ENE 2002 3 23
Fecha de Presentación
Presentó Joel Arias

Estimado Señor

De acuerdo al art. 135 del Reglamento al Código de Minería, publicado mediante Decreto No. 29300 MINAE, Gaceta No 54 del 16 de marzo del 2001 y amparados a la declaratoria de emergencia, según decreto No. 30059-MP del 11 de diciembre del 2001. para hacerle frente a los efectos ocasionados por un evento tipo hidrometeorológico como fenómeno natural y mitigar las consecuencia que ha ocasionado su impacto en caminos vecinales, rutas nacionales, puentes, etc., en jurisdicción del cantón de Tilarán.

Por tal motivo se les comunica que apartir del día 10 de enero del presente año se iniciaran labores de extraccion de material del tajo denominado CERRO CHOPO, ubicado en el cantón de Cañas, Gte., (hoja cartográfica, latitud 272.3-272.8, longitud 419 4-420.3), la cantidad de material a extraer es de aproximadamente 12000m³ en un periodo de seis meses.

Para notificaciones señalo el fax 695-54-32.
Adjunto caminos a intervenir en los distritos de dicho cantón.

Atentamente.

Joel Arias Ortega
Alcalde Municipal.

Municipalidad de Tilarán
Despacho Alcalde Municipal
☎ 695 50 51, 695 62 40, Fax 695 54 32
"Tilarán, Corazón energético de Costa Rica"



CAMINOS A INTERVENIR.

DISTRITO SANTA ROSA.

Cruce carretera Cuñas-Tilarán-Aguilarés al cruce carretera Tilarán-Arenal Nuevo
Plantas Eólicas PESA al cruce carretera Tilarán-Arenal Nuevo Frente Finca La Roca
Cruce carretera Cuñas-Tilarán-Ventanas al Distrito Población Parcelas Quebrada Grande
Cruce carretera Cuñas-Tilarán-Aguilarés
Santa Rosa-La Palma-Tierras Morenas
Cruce camino Sta. Rosa-La Palma al cruce camino Tierras Morenas-Sigüillo de Cuñas
Cruce carretera Tilarán-Cuñas-Aguilarés a la Paz.
Centro Santa Rosa- cruce carretera Tilarán-Cuñas-Los Cedros.

DISTRITO ARENAL NUEVO.

Caminos internos Parcelas Sibya
Caminos internos Parcelas Santa María
Ruta Nacional #734, Arenal Nuevo a Banca Luzia
Arenal Nuevo al cruce carretera a Guariso
Cruce carretera Tilarán-Arenal Nuevo al Lago Cote

DISTRITO TRONADORA.

Ruta Nacional #926, Tronadora-Río Chiquito-Silencio-Tilarán
Río Chiquito-Chiripa
Río Chiquito-San Pedro
Tronadora-El Roble-cruce carretera Tronadora a Tilarán
Tronadora-cruce carretera Tronadora a Tilarán- Receptor de café
Caminos internos Parcelas La Península
Caminos internos Parcela No.12
Cruce carretera Tronadora-Viejo Arenal al cruce carretera Silencio a Tilarán

QUEBRADA GRANDE.

Quebrada Grande al cruce carretera Tilarán-Libano-Pirinaes
Ruta Nacional #145, Quebrada Grande a Cabeceiras
Quebrada Grande-Campos de Oro

LIBANO.

Ruta Nacional #925, Tilarán-Libano-Cerro San José-Solaria
Libano-Maravilla-Solaria
Libano-Campos de Oro
Libano-Limité con Cuñas

Municipalidad de Tilarán

Despacho Alcalde Municipal

Tel: 695 50 51, 695 62 40. Fax 695 54 32

Tilarán, para el "Plan energético de Costa Rica"



TILARAN.

Tilarán-cruce caminos Libano a Vergel de Cañas
Barrio San Antonio-Barrio Aca-Barrio Tobac
Barrio Los Granados-Barrio Aca
Barrio Buenos Aires-Barrio Los Barrios-Ciudadela-Casa Episcopal
Calle Ciudadela-fuon NNNM
Calle Ciudadela El Centro
Calle Moras-Ferrocarril
Única carretera Tilarán-Cañas-Talar Mendez al cruce calle al Barrio-Aca-Orburuzación-Quebrada Azul
Calle internas centro de población San Luis

TIERRAS MORENAS

Río Piedras-Gilguero
Calle y caminos internos centro de población Río Piedras
Calle y caminos internos centro de Sabalito
Sabalito-Plantas Eolicas Tejona
Ruta Nacional #27, Tierras Morenas-Paraiso
Tierras Morenas-Sandilla de Cañas

Lo anterior será atendido con maquinaria municipal, MOPT y equipo alquilado según corresponda.

Atentamente.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jovel Arias Ortega', written over a horizontal line.

Jovel Arias Ortega
Alcalde Municipal.

C.C. Ing. María Elena Mora
Directora Área Conservación del Arenal
Ing. Rodolfo Correa Matamoros
Jefe Región #7, MOPT, Cañas
Ing. Alvaro Escamilla Gutiérrez
Dirección General Emergencias y Desastres - MOPT
Lic. Lidier Esquivel Valverde
Director de Gestión Desastres, C.N.E.
Concejo Municipal
Archivo



COMISION NACIONAL DE PREVENCION DE RIESGOS Y ATENCION DE EMERGENCIAS



**INFORME DE SITUACION
TIPO: INFORME DE INSPECCION
INFORME NUMERO: 01
EMERGENCIA POR: DESBORDAMIENTOS DE RIOS**

I. ELABORACION

FECHA: 21 DE NOVIEMBRE DE 2001

HORA: 16:30

COMITÉS DE:

1. COMITÉ REGIONAL DE SAN CARLOS
2. COMITÉ LOCAL DE PITAL
3. COMITÉ LOCAL DE LA FORTUNA

PRESENTADO POR: ALFREDO CHACÓN HERNÁNDEZ

FECHA Y HORA DE INICIO DE LA EMERGENCIA: 16 DE NOVIEMBRE DE 2001 A LAS 16:00

INSTITUCIONES PRESENTES:

1. COMITÉ REGIONAL DE SAN CARLOS, MUNICIPALIDAD,
2. COMITÉ LOCAL DE PITAL, CRUZ ROJA DE PITAL, POLICÍA RURAL DE PITAL, CUERPO DE BOMBEROS PITAL, MINISTERIO DE SALUD.
3. COMITÉ LOCAL DE FORTUNA, POLICIA RURAL, TRANSITO, CONAVI

ORGANIZACIONES:

1. ASOCIACIÓN DE DESARROLLO DE PITAL
2. ASOCIACION DE DESARROLLO DE FORTUNA

II. LUGAR

PROVINCIA: ALAJUELA CANTON: SAN CARLOS

1. DISTRITO: SAN ROQUE DE SAN CARLOS
2. DISTRITO: PITAL DE SAN CARLOS
3. DISTRITO: FORTUNA DE SAN CARLOS



COMISION NACIONAL DE PREVENCION DE RIESGOS Y ATENCION DE EMERGENCIAS



COMUNIDADES AFECTADAS:

1. **COMUNIDAD DE SAN ROQUE**
2. **BOCA SAN CARLOS, EL RECREO, BOCA TAPADA, LA LEGUA, EL SAINO, PUERTO ESCONDIDO, CENTRO DE PITAL, ENCATO, STA CECELIA, EL RUBI DE RIO CUARTO, SAN FERNANDO, OTRAS**
3. **BARRIO LOS ANGELES DE FORTUNA. LA REPRESA**

III. DESCRIPCION DEL EVENTO

A RAIZ DE LAS FUERTES LLUVIAS CAIDAS EN EL CANTON DE SAN CARLOS DISTRITO DE PITAL PROVOCO LOS DESBORDAMIENTO DE LOS RIOS Y INUNDACIONES

IV. ACCESO A LA ZONA

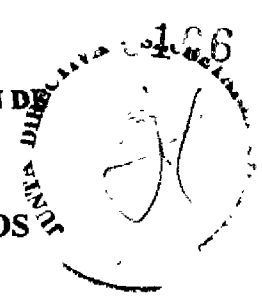
TIPO DE VIAS	ESTADO		
	SIN DAÑO	CON DAÑO - PASO REGULADO	DESTRUIDA
TERRESTRE	<input type="checkbox"/>	7	2
AEREA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FLUVIAL	<input type="checkbox"/>	12	5
MARITIMA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALCANTARILLAS	<input type="checkbox"/>		7

EXPLIQUE CUALQUIER CONDICIÓN ESPECIAL EN LAS RUTAS CON DAÑO Y PASO REGULADO:

1. **RUTA NACIONAL ENTRE SAN CARLOS A SAN ROQUE, ABUNDANCIA EN SAN CARLOS**
2. **RUTA NACIONAL PITAL AL SAINO HAY TRES PUENTES ESTAN FALSIADOS Y INCLINADOS A LOS LADOS. EL CAMINO EN EL TRAYECTO LAVADO Y BARRO Y HUECOS.**
3. **RUTA NACIONAL PITAL A LOS ANGELES, ENCANTO, HAY UN PUENTE CAIDO Y EL OTRO FALSIADO. EL CAMINO EN EL TRAYECTO LAVADO Y HUECO**
4. **RUTA NACIONAL SAINO A BOCA TAPADA, HAY TRES PUENTES FALSIADO Y DE MEDIO LADO. EL CAMINO EN EL TRAYECTO LAVVADO, CON BARRO Y HUECOS**
5. **RUTA NACIONAL BOCA TAPADA AL RECREO, HAY DOS TRES PUENTES FALSIADO Y INCLINADO. EN EL CAMINO EL TRAYECTO LAVADO, CON BARRO, HUIECOS**



COMISION NACIONAL DE PREVENCION DE RIESGOS Y ATENCION DE EMERGENCIAS



6. RUTA NACIONAL EL RECREO A BOCA SAN CARLOS TRES VARIOS PASO ALCANTARILLAS DAÑADAS. EN EL CAMINO TRAYECTO LAVADO, CON BARRO Y HUECOS
7. RUTA NACIONAL PITAL AL RUBI HAY UN PUENTE FASIADO Y EL OTRO CAIDO. EL CAMINO EN PARTES ESTA DAÑADO Y CON HUECOS Y HAY 4 PASO DE ALCANTARILLAS DAÑADAS
8. RUTA NACIONAL ENTRE JABILLOS Y LOS ANGELES, PUENTE FALSIADO Y EL RELLENO DE APROXIMACION HAY PASO REGULADO.
9. CAMINO ENTRE LA FORTUNA A TILARAN CON VARIOS DESLIZAMIENTOS TOTAL
10. RIO LA OLLA E NA COMUNMIDAD DE SAN FERNANDO PUENTE FALSIADO Y EL CAMINO DAÑADO EN SU TOTALIDAD

V. SITUACION GENERAL

EVENTOS ASOCIADOS:

CON LAS FUERTES LLUVIAS QUE CAYERON EN LA ZONA PITAL Y LOS DESBORDAMIENTOS DE LOS RIOS Y LOS PROBLEMAS DE PUENTES LAS COMUNIDADES QUEDARON INCOMUNICADAS

LUGARES AFECTADOS Y SU UBICACIÓN

LUGARES AFECTADOS	UBICACIÓN GEOGRAFICA
BOCA SAN CARLOS	
EL RECREO	
BOCA TAPADA	
SAINO	
LA LEGUA	
LOS ANGELES	
SAN FERNANDO	
ENCANTO	
EL RUBI	
PANGORA	
LOS ANGELES DE FORTUNA	
SAN ROQUE, ABUNDACIA DE SAN CARLOS	



COMISION NACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ATENCION DE EMERGENCIAS



VI. POBLACION MOVILIZADA

POBLACION MOVILIZADA POR RIESGO

PROCEDENCIA	CAUSA	DESTINO	CANTIDAD
BARRIO ASERRADERO EN EL CENTRO DE PITAL	INUNDACIONES	SALON COMUNAL	18 PERSONAS
		TOTAL	18 PERSONAS

VII. PROYECCIONES DE LA SITUACION

COORDINAR CON EL CONAVI PARA DARLE SOLUCION A TODOS LOS PROBLEMAS POR SER TODOS LOS DAÑOS EN RUTAS NACIONALES

VIII. MEDIDAS DE COORDINACION Y EJECUCION

SÉ CCORDINO CON EL CONAVI Y INSPECCIONARON LAS ZONAS AFECTADAS

IX. NECESIDADES

ANALISIS DE NECESIDADES

HUMANOS	TIPO	CANTIDAD	PRIORIDAD
MATERIALES	PEDEDE DE LA INSPECCION DEL CONAVI		
	CONSTRUCCION DEL PUENTE EN SAN ROQUE POR NO HABER PASO A LAS COMUNIDADES		

X. RECOMENDACIONES

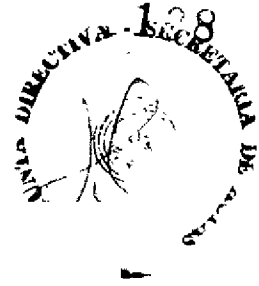
1. COORDINAR CON EL DPTO DE LA UNIDAD EJECUTORA PARA SER UNA INSÉECCION DE LA ZONA
2. SOLICITAR EL DOCUMENTO AL CONAVI DE LAS INSPECCIONES DE LA ZONA

XI. ANEXOS

ADJUNTO VARIAS FOTOS DE LA ZONA

JUAN/DOC/INFSIT.DOC

Octubre, 2000



**Comisión Nacional de Prevención de Riesgos
y Atención de Emergencias**
Apto. 5258 - 1000 San José
Teléfono 220-2020 Fax. 231-6686

INFORME
INSPECCIÓN RIO SANTA CLARA, EN EL DISTRITO FLORENCIA, PUEBLO DE
SANTA CLARA Y SANTA RITA
DOP-ACH-033/2000

Fecha de inspección: Viernes 22 de Setiembre de 2000

DESCRIPCION DEL EVENTO

A raíz de Las fuertes lluvias acaecidas en el Cantón de San Carlos de Alajuela, el Río Santa Clara se ha desviado tres veces de su cause original, en él cause que esta actual esta afectado a varias fincas, viviendas y la carretera

SITUACIÓN ACTUAL

El Cantón de San Carlos y específicamente el Distrito de Florencia el Poblado de Santa Clara y Santa Rita cercanías del Río Santa Clara donde han vivido los efectos directos tales como:

- A variado él cause en tres veces en varios temporales quejado él cause actual seco, él cause nuevo esta afectado a varias fincas donde están perdiendo terrenos, hay varias viviendas que están muy cerca del Río donde son afectada por inundaciones cada vez que se desborda el Río.
- El Río Santa Clara se desborda en la comunidad de Santa Rita afectado varias viviendas y parte de la carretera, para evitar el desbordamiento de Río hay un dique que esta ya hecho en el lugar pero no esta terminado lo que falta son 500 metros de largo para terminar.
- Hay un tramo de la carretera cuando el Río se desborda el agua corre por la carretera, el Río esta amenazado de tomar un cause nuevo por el lado de la carretera que se desborda



**Comisión Nacional de Prevención de Riesgos
y Atención de Emergencias**
Apto. 5258 - 1000 San José
Teléfono 220-2020 Fax. 231-6686



RECOMENDACIONES

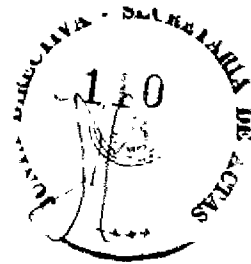
- ⇒ La inspección de un Ingeniero de Aguas Fluviales del MOPT o del MINAE para ser la inspección Técnica y indique los pasos a seguir en este problema.
- ⇒ Informar con la Municipalidad de la situación actual del Río y solicitar el Ingeniero de la Municipalidad de San Carlos una inspección

Convenios

- Hay un documento firmado por los finqueros, vecinos, asociación de Desarrollo donde están de acuerdo y solicitar para abrir el cause actual del Río para que pasen las aguas del Río por ambos causes



**Comisión Nacional de Prevención de Riesgos
y Atención de Emergencias**
Apto. 5258 - 1000 San José
Teléfono 220-2020 Fax. 231-6686



INFORME
INSPECCIÓN RIO SANTA CLARA, EN EL DISTRITO FLORENCIA, PUEBLO
DE SANTA CLARA Y SANTA RITA
DOP-ACH-033/2000

Fecha de inspeccion: Viernes 22 de Setiembre de 2000

DESCRIPCION DEL EVENTO

A raíz de Las fuertes lluvias acaecidas en el Cantón de San Carlos de Alajuela, el Río Jabillos se ha desviado haciendo un cause nuevo, dejando el cause normal seco. El cause nuevo donde esta pasado el Río, anteriormente pasaba una sequía muy pequeña.

SITUACIÓN ACTUAL

El Cantón de San Carlos y específicamente el Distrito de Florencia el Poblado la Vega cercanías del Río Jabillos donde han vivido los efectos directos tales como:

- Con el nuevo cause del Río Jabillos esta muy cerca de la comunidad de la Vega donde esta afectado varias propiedades de la comunidad.
- En caso de una crecida o desbordamiento del Río Jabillos este propenso inundar parte de la comunidad

RECOMENDACIONES

- La inspección de un Ingeniero de Aguas Fluviales del MOPT o del MINAE para ser la inspección técnica y indique los pasos a seguir en este problema.
- Solicitar el informe de la Municipalidad de San Carlos

OTROS

- Hay una solicitud por parte de los vecinos hacia la Municipalidad de San Carlos para abrir el cause actual del Río para que pasen las aguas del Río por ambos causes.
- Solicitan a la Municipalidad de San Carlos la maquinaria para hacer la obra.



*Comisión Nacional de Prevención de Riesgos
y Atención de Emergencias
Apto. 5258 - 1000 San José
Teléfono 220-2020 Fax. 231-6686*



**INFORME
INSPECCIÓN DE LA QUEBRADA EL PEJE EN LA COMUNIDAD DE
CONCEPCION DE SAN CARLOS
DOP-ACH-033/2000**

Fecha de inspeccion: Viernes 20 de Octubre de 2000

DESCRIPCION DEL EVENTO

A raíz de Las fuertes lluvias acaecidas en el Cantón de San Carlos de Alajuela, la quebrada el Peje, donde se hizo una laguna de gran magnitud.

SITUACIÓN ACTUAL

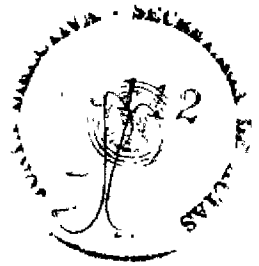
El Cantón de San Carlos y específicamente en la comunidad de Concepción, donde una alcantarilla cedió y se hizo un tapón sobre la Quebrada Peje y se forma una laguna y tenía varias viviendas leves

RECOMENDACIONES

- Se coordino con la Municipalidad de San Carlos especialmente con el Alcalde donde se le explico la situación y coordino con el Ing Municipal para hacer valoración y a la vez que contacto maquinaria para hacer el trabajo y donde se hizo el trabajo cambiado la alcantarilla quebrada



**Comisión Nacional de Prevención de Riesgos
y Atención de Emergencias**
Apto. 5258 - 1000 San José
Teléfono 220-2020 Fax. 231-6686



INFORME
INSPECCIÓN DELIZAMIENTO EN EL CANTON DE SAN CARLOS
DOP-ACH-004/2001

FECHA DE LA INSPECCION

Jueves de Mayo de 2001

DESCRIPCION DEL EVENTO

A raíz de Las fuertes lluvias acaecidas en el Cantón de San Carlos el día 18 de Mayo de 2001, en el Barrio Lourdes de San Carlos, se genero un deslizamiento que provoco daños a dos viviendas, propiedad de la Sr. Anabelle Blanco Jiménez

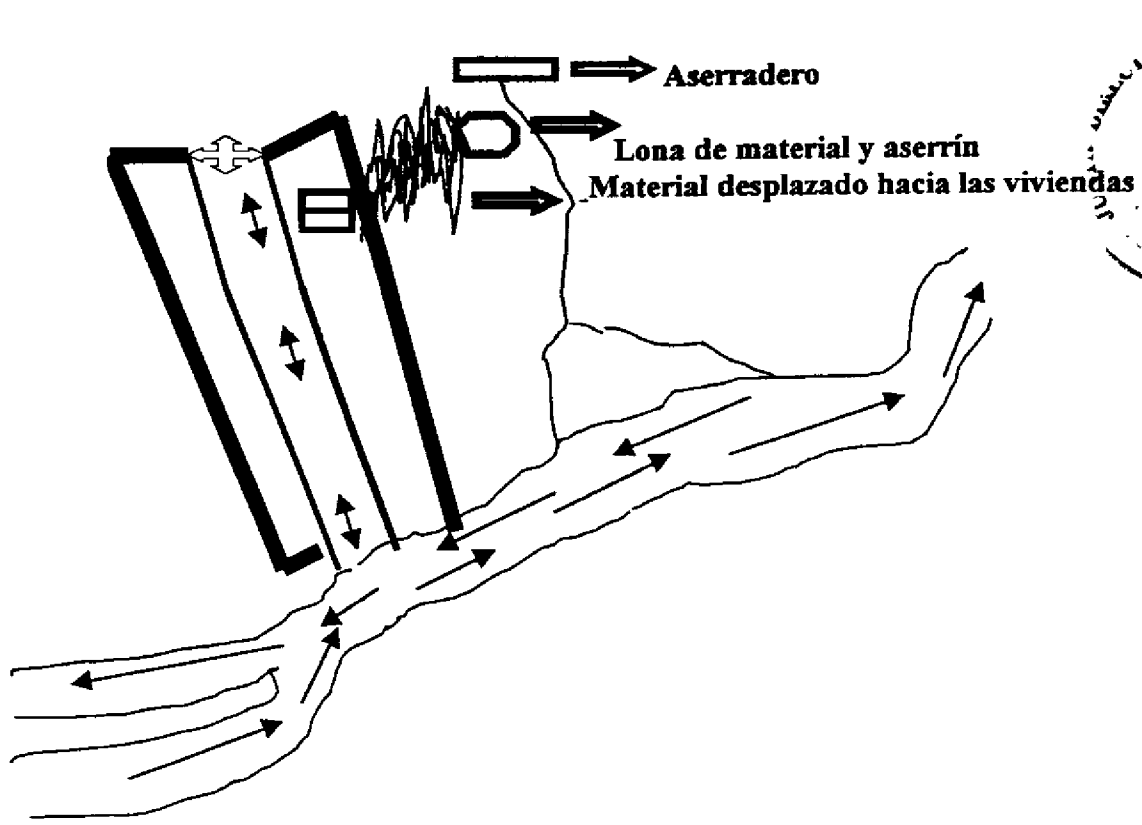
SITUACIÓN ACTUAL

Se considera, que cierta cantidad de material específicamente aserrín fue acumulada en una pendiente de una ladera donde se ubica un aserradero, y a raíz de las lluvias parte del deposito se deslizo en forma de flujo afectando una vivienda levemente y la otra totalmente.

RECOMENDACIONES

Se recomienda que por parte del Ministerio de Salud valoren la situación y establezcan acorde a la ley las retracciones del caso

Asimismo al IMAS efectúen estudios socioeconómicos para posibles soluciones a corto plazo





**Comisión Nacional de Prevención de Riesgos
y Atención de Emergencias**
Apto. 5258 - 1000 San José
Teléfono 220-2020 Fax. 231-6686



INFORME
INSPECCIÓN DE PUENTE CAIDO TOTAL EN EL CANTON DE SAN
CARLOS
DOP-ACH-005/2001

FECHA DE LA INSPECCION

Jueves 22 de noviembre de 2001

DESCRIPCION DEL EVENTO

A raíz de Las fuertes lluvias acaecidas en el Cantón de San Carlos desde el día 16 al 21 de noviembre de 2001, provoco los desbordamientos de los Ríos

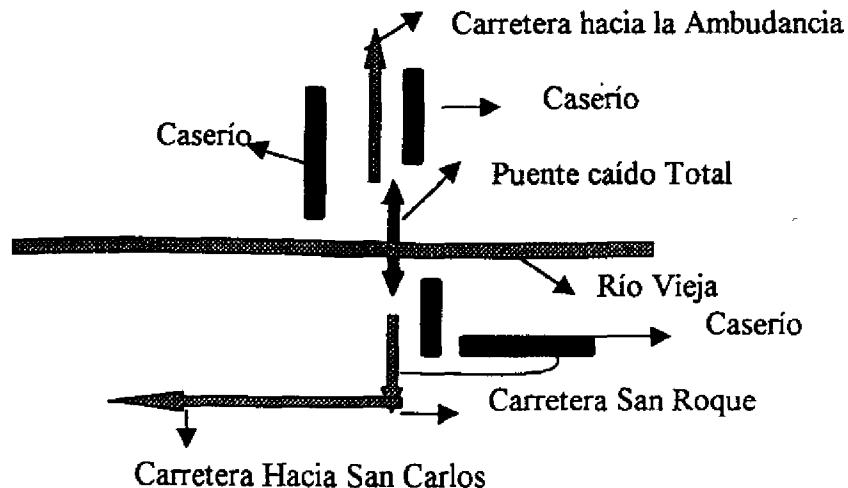
SITUACIÓN ACTUAL

A raíz de la crecida del Río Vieja en la comunidad de San Roque camino a la Abundancia el puente caído totalmente de medidas de 4 metros de ancho por 7 metros de largo y quedado la comunidad asilada

RECOMENDACIONES

Se recomienda que el MOPT y la Municipalidad intervenga por mas pronto en este caso

CROQUIS





*Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y
Atención de Emergencias
Gobierno de Costa Rica.*

115
CGE-13/P
Página 1 de 1

Centro de Operaciones de Emergencia

C.O.E

ELABORACION:
05/11/2001
ACTUALIZADO:

**FORMATO DE INFORME DE
SITUACIÓN.**

Código Copia:
No Controlada

**CENTRO DE INFORMACION Y ANALISIS
DIRECCION DE GESTIÓN EN DESASTRES**

FENÓMENO:

**LLUVIAS INTENSAS E INUNDACIONES
ASOCIADAS A SISTEMA DE BAJA PRESION**

ZONA NORTE-CARIBE

INFORME

17 de diciembre de 2001



INFORME

1. GENERALIDADES

TIPO DE EVENTO: *Hidrometeorológico*

FENOMENO CAUSANTE:

Lluvias de Moderada a Fuerte Intensidad a lo largo de la vertiente Caribe y Zona Norte asociadas a un sistema de Baja Presión.

AREAS GEOGRAFICAS:

- Cantón de Pococí: Barra del Colorado
- Cantón de Matina: Río Barbilla: Batán
- Cantón de Turrialba: Santa Rosa, Barrio El Carmen, Barrio Margot, Puente Negro.
- Cantón de Siquirres: Siquirres
- Cantón de San Carlos: Monterrey, Tanque, Boca Tapada.
- Cantón de Guatuso: San Rafael, Palmera, El Carmen

DURACIÓN: 4 días.

2. DESCRIPCIÓN DEL FENÓMENO

Las inundaciones, avenidas y deslizamientos que se presentaron a partir del día martes 11 de diciembre fueron producto de la distribución y concentración de lluvias de intensidad variable (moderado con transición a fuerte particularmente en la zona norte). La generación de estas condiciones se asociaron a disturbios atmosféricos producto de la formación de un sistema de baja presión ubicado en la zona Caribe de Costa Rica. Efectivamente, los informes del Instituto Meteorológico Nacional establecían para el día Miércoles 13 de diciembre más de 100 mm en la llanura de los Guatusos.

Las imágenes de satélite de la Administración Nacional del Océano y de la Atmósfera de los EE.UU., reflejaron claramente las condiciones de acumulados superiores a los 75 mm en menos de 6 horas (ver fig.1.) con centros en las cuencas hidrográficas del Reventazón, Pacuare, Parismina, Tortuguero, Sarapiquí.

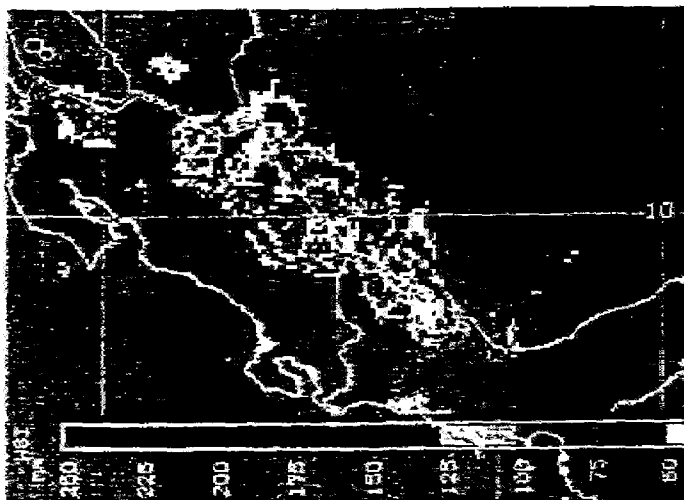
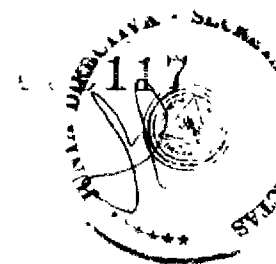


Fig.1. Imagen de satélite NOAA/NESDIS del 12 de diciembre mostrando las concentraciones de precipitación acumulada en 6 horas. Nótese los valores entre 75 y 100 mm en la Zona Norte y al centro de la Huetar Atlántica, además de la distribución a lo largo del litoral Caribe.

Los tres días anteriores precedidos al 13 de diciembre estuvieron precedidos por lluvias en la región Caribe, contribuyendo directamente con la saturación de suelos, y posteriormente a la presencia de eventos asociados a excedentes pluviométricos, derrumbes, inundaciones y eventos conexos.

3. AFECTACIONES

3.1 Cuencas mayormente afectadas y localidades

SUBCUENCA	PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO	LOCALIDAD
Barbilla	Limón	Matina	Batán	Batán
Turrialba	Turrialba	Turrialba		Turrialba
Barra del Colorado	Limón	Pococí		Barra del Colorado
Reventazón	Limón	Siquirres	Siquirres	Siquirres, Bambuzal, Hamburgo
Peñas Blancas	Alajuela	San Carlos		Sector quebrador La Perla
Guayabo	Turrialba	Turrialba		Cartago-Turrialba
Caño Negro	Alajuela	Upala	Upala	Cubas, Caño Blanco, Quemados, Vergel
Niño	Alajuela	Upala	Upala	Upala
Río Frío	Alajuela	Guatuso	San Rafael	San Rafael, La Palmera, El Carmen, Pataste, Patastillo.
La Muerte	Alajuela	Guatuso	San Rafael	El Carmen, La Palmera
Sarapiquí	Heredia	Sarapiquí		Lomas Copalchí



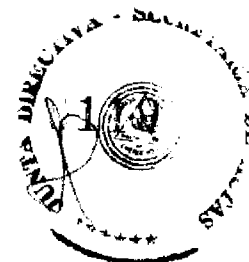
3.2 Apertura de Albergues

Información de Albergues						
Total General de Albergues: 562 aprox.						
Total Personas Albergadas: 90						
Total Familias Albergadas: 110						
Provincia	Cantón	Distrito	Ubicación	Total Personas Alojadas	Familias	
Limón	Siquirres	Siquirres	El Carmen, Salón Comunal	26		
Alajuela	Guatuso	San Rafael	Escuela Valle Verde		11	
Alajuela	Guatuso	San Rafael	Hogar de Ancianos		4	
Alajuela	Guatuso	San Rafael	Finca IDA		5	
Alajuela	Upala	Upala	Caño Negro		8	
Alajuela	San Carlos	Fortuna	Boca San Carlos (Cabinas)	84		
Heredia	Sarapiquí	Sarapiquí	Ranchos dispersos (Loma Caño Colpachi)		90	

3.3 Viviendas Afectadas

CANTÓN	LOCALIDAD	TIPO AFECTACIÓN	GRADO			SUBTOTAL
			LEVE	PARCIAL	TOTAL	
Alajuela	Guatuso, San Rafael		4			
Turrialba	El Bambú de Santa Rosa	Desprendimiento de Talud			1	1
Turrialba	La Margot	Socavamiento de cimientos	2			2
Turrialba	Turrialba- Taller Miguel Aguilar . Margen Derecha Río Turrialba	Socavamiento		3		3
Turrialba	Turrialba - Calle Vieja	Socavamiento dique protección Río Turrialba		2		2
Turrialba	Turrialba-Lomas del Río	Inundación Río Turrialba		2		2
Cartago	Alvarado- Pacayas	Deslizamiento		1		
Limón	Pococi	Inundación	168			
Limón	Pococi- Delta Costa Rica	Inundación	35			
			209	8	1	218

- Datos recopilados por Comités locales de prevención y atención de emergencias al 16 dic.



3.4 Daños en la red vial.

CANTÓN	POBLADO	RED VIAL			SITUACIÓN ACTUAL
		RUTA / TRAMO	ESTADO DE LA VIA	TIPO AFECTACIÓN	
San Carlos	San Carlos	Boca Tapada- hacia Saino	obstruida	derrumbe	Daños interrumpiendo el paso
San Carlos	San Carlos	San Carlos- Monterrey	obstruida	Derrumbe	Interrumpido el paso parcialmente, paso regulado
San Carlos	San Carlos	Tanque - Muelle	Obstruida	Derrumbe	Daños interrumpiendo el paso
Turrialba	Grano de Oro	Turrialba - Grano de Oro	Obstruida	Derrumbe	Daños interrumpiendo el paso
Turrialba	Santa Teresita	Turrialba - Santa Teresita	Obstruida	Lavado relleno aproximación puente Río Guayabo	Daños en el puente
Cañas	Tilarán	Represa Tilarán	Obstruida	Derrumbe	Daños interrumpiendo el paso

- Datos recopilados por oficiales de Tránsito – MOPT y Comités locales de prevención y atención de emergencias.

3.5. Red Vial: Puentes afectados.

CANTÓN	DISTRITO	POBLADO (UBICACIÓN)	TIPO
			PUENTE
Turrialba		Cartago-Turrialba , sector Río Guayabo	1
Turrialba	Peralta	Río Lajitas Santa Teresita y Peralta	1
Turrialba	Turrialba	Río Aquiares, Sector Río Claro	1
Turrialba	Turrialba	Río Aquiares - sector la Isabel (incomunica sectores Isabel - El Mora, Los olivos, Azul y Loma Azul).	1
Turrialba	Tayutic	Grano de Oro	1
TOTAL			4

- Datos recopilados por oficiales de Tránsito – MOPT y Comités locales de prevención y atención de emergencias.



3.6. ACCIONES REALIZADAS

- Activación de comités locales de prevención y atención de emergencias en todos los cantones que cubren la región Caribe.
- Establecimiento de alerta verde decretada para el día martes 13 de setiembre por la Dirección Gestión en Desastres.
- Autorización de créditos como respaldo a las tareas de logística y alojamiento temporal iniciadas por los comités locales de prevención y atención de emergencias.
- Desplazamiento de oficiales de enlace para apoyo a labores de coordinación de primera respuesta principalmente en la Zona Norte (San Carlos y Guatuso) y el Cantón Turrialba debido a que estos sectores corresponden a los puntos focales de mayor impacto por derrumbes y anegamientos.
- El Comité Local de Turrialba establece mecanismo para facilitar agua a la comunidad de Verbena Sur que no cuenta con agua debido a ruptura de tubos de abastecimiento. Se procede al envío de burbujas para abasto de agua potable.
- El CLE Turrialba elabora informe preliminar de daños en viviendas y puentes, el cual establece las estadísticas en daños y recomendaciones de carácter preventivo, esencialmente de los sectores impactados por el Río Turrialba y al socavamiento en varios puntos del dique.
- El día 13 de diciembre el personal del Comité de la Fortuna se desplaza a los sectores de la Lima, La Vega, Los Angeles y logísticamente dispone de 70 espumas y 70 cobijas como primera asistencia ante la posibilidad de recibir mayor población en albergues.
- Monitoreo permanente de las condiciones del tiempo mediante la red de vigilancia de los comités locales y estados de las cuencas en la vertiente Caribe.
- Coordinación permanente con el Instituto Meteorológico Nacional que mediante sus informes técnicos emitió la evolución, características y recomendaciones del fenómeno atmosférico y eventos conexos que causaron inundaciones, derrumbes y avenidas durante cuatro días.



- La CNE, sede central refuerza con suministros de primera respuesta las zonas de Barra del Colorado y San Rafael de Guatuso, operativo realizado a partir del día 14 y 15 de diciembre.
- Reporte de primeras evaluaciones de impacto en la zona de Barra del Colorado con aproximadamente 1250 damnificados y 168 viviendas anegadas, se establece un requerimiento adicional de 190 diarios y agua potable.
- Reporte de abastecimiento en alimentación en el sector de Cureña en San Carlos para 7 familias, y de 12 familias de Boca Tapada.

Las evaluaciones preliminares 5 cantones que presentan la mayor concentración del impacto por el sistema de baja presión y las lluvias originadas por este fenómeno atmosférico, y los principales items de primer impacto corresponden a movilización de población (albergue), red vial, vivienda, y acueductos dañados, destacan en:

1. Cantón Turnalba
2. Cantón San Carlos
3. Cantón Guatuso
4. Cantón Pococí: Barra del Colorado
5. Cantón de Siquirres.
6. Cantón Sarapiquí.



COMISIÓN NACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
Presidencia



Lista de asistencia

Fecha: 21 de enero, 2002

Reunión: PLAN RESOLUCION
D.E. 30055-MP.

Nombre

Departamento

Rebeca Madrigal Lopez

CNE

ING. MAURICIO ANTERRA Municipalidad Upsala

Salvador Mejicano Acuña Alcalde de Yoda-

Alfredo Chacín Bdey.

CNE

Rafael Renner Reyes

ALCALDE DE LOS CHILES

Marcelo L. Camacho Huertas

Alcalde de San Carlos

Fernando González S

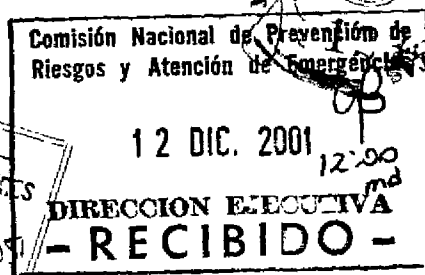
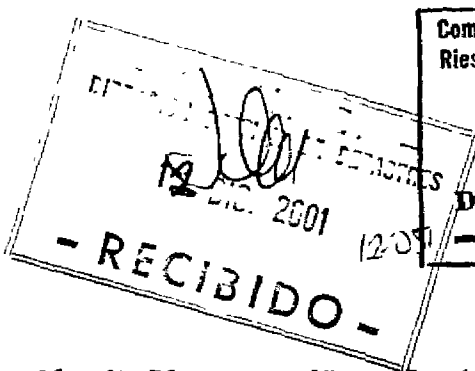
CNE



Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias
Teléfono 220-2020 - Fax 220 - 2054
Apto. 5258 - 1000 San José



12 de Diciembre de 2001
CNE - DPM - 360 - 01



Ing. Orlandò Quiros
Dirección Ejecutiva
Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias

Estimado señor:

Con base en la conversación sostenida el día de ayer con Usted y con la referencia de los documentos recibidos en el Departamento de Prevención por parte de la Dirección a su cargo y el Departamento de Operaciones me permito indicar lo siguiente:

La Dirección de Gestión en Desastres realizó una consulta al Instituto Meteorológico Nacional y la Dirección de Geología y Minas - MINAE con el propósito de obtener información precisa que explique la causa del fenómeno hidrometeorológico que afectó la Zona Norte del país en las primeras semanas de Noviembre del 2001 y que esta pueda ser de utilidad para el MINAE y otras instituciones que están siendo consultadas por parte de la Municipalidad de San Carlos con el propósito de obtener una declaratoria de emergencia para la Zona Norte.

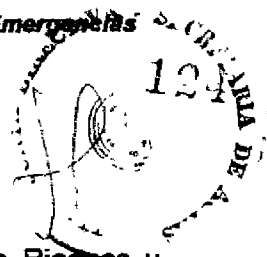
Además, tenemos conocimiento de las gestiones que el Ministerio de Obras Públicas y Transportes ha realizado con la Dirección de Geología y Minas para obtener materia prima que pueda ser utilizada en la reparación de algunos sectores de la red vial afectada. A la fecha no conocemos de los resultados finales de tal gestión.

La CNE cuenta con un Informe de Situación elaborado por el Oficial de Enlace de la Zona Norte en donde nos indica que se movilizó a 18 personas procedentes de Pital a un salón comunal. Este grupo de personas fue atendida con recursos locales que manejan los respectivos Comités Locales de Prevención y Atención de Emergencias. Además, en el mismo documento se indica que se tomaron las respectivas medidas de coordinación con el CONAVI para la inspección de la infraestructura afectada. Se adjunta el Informe de Situación. Con esto estamos indicando que las lluvias que se dan en la Zona Norte en la fecha en cuestión pudieron afectar la red vial y algún otro tipo de infraestructura. Además es necesario indicarle que la CNE no establece ningún tipo de alerta durante el mes de noviembre para la Zona Norte, según registros en la Bitácora de Base Cero - CNE.

La Zona Norte, como muchas otras áreas del territorio nacional, presenta en algunos lugares una condición de vulnerabilidad ante la manifestación de fenómenos hidrometeorológicos, los cuales impactan de manera esporádica o recurrente la población, sus bienes, la infraestructura, los servicios y el ambiente. Por ejemplo; el Instituto



Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias
Teléfono 220-2020 – Fax 220 - 2054
Apto. 5258 - 1000 San José




Meteorológico Nacional presenta a la Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias el Informe # 1. Actividad Eléctrica en la Zona Norte y en la Vertiente del Caribe, con fecha 12 de Diciembre de 2001. 07:00 a.m. La información se adjunta.

Por tanto, es necesario que se pueda tomar nota sobre lo que indica la Municipalidad de San Carlos en torno a la necesidad de rehabilitar o reconstruir la infraestructura afectada. Para ello es necesario contar con el criterio del MOPT en torno a la red vial nacional afectada en la Zona Norte y que consulten con el personal municipal que realizó la evaluación de daños de la red vial cantonal.

La información que nos pueda suministrar el IMN sobre el fenómeno que causó las lluvias en la Zona Norte pueda facilitar la toma de decisiones en torno a una declaratoria de emergencia nacional.

Espero que con esto le haya facilitado la información necesaria que le permita actuar de la mejor manera ante las instancias correspondientes. Quedo a la espera de sus comentarios y sugerencias.

Atentamente,


Lic. Pedro González Somarribas
Departamento de Prevención y Mitigación

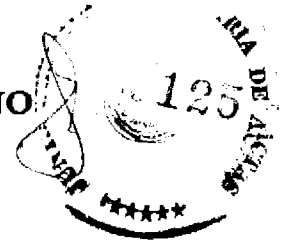
Cc: Msc. Lidier Esquivel V. Dirección de Gestión en Desastres
Arch



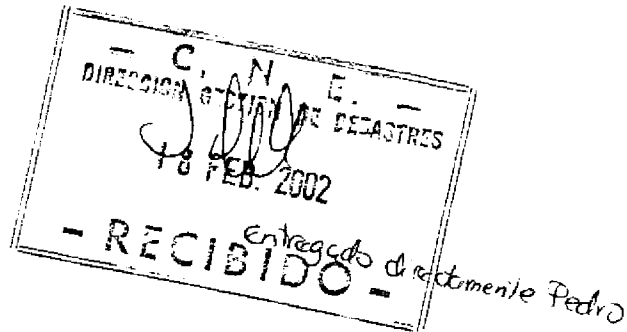
**MUNICIPALIDAD DE POCOCI
DESARROLLO Y CONTROL URBANO**

Teléfono N° 710-6560 Fax N° 710-7181

Email: mpococi@racsaco.cr



Señores
Comisión Nacional
De Emergencia.

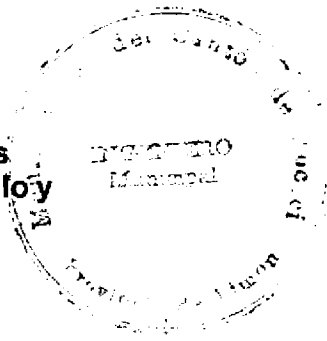


Respetables señores:

Por este medio, de acuerdo al decreto de emergencia No. 30059MP, art. 16 del reglamento al código de Minería, le transcribo el detalle de las calles y puentes en mal estado del cantón de Pococi.

Sin más por el momento y a su disposición,

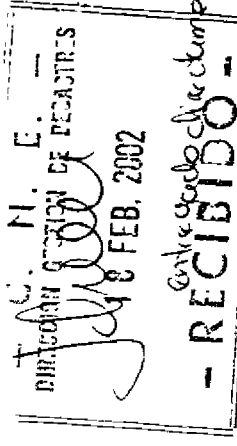
Ing. Kattia Vallejos Cerdas
Coordinadora de Desarrollo y
Control Urbano



DESPACHO DEL ALCALDE
MUNICIPALIDAD DE POCCOÍ

PRIOR.

DISTRITO	No. RUTA	DESCRIPCION	LONG. KM.	TIPO DE DAÑO	ACCION POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADAS	COSTO APROXIMADO	OBSERVACIONES
2	GUAPILES BELLA VISTA LA LEONA	LASTREO DE CAMINO	10,00	CAMINO LAVADO	RELASTREO	BACHEO	10 000.000,00	MAQUINARIA MATERIALES
2	BARRIO PALMAS	LASTREO DE CAMINO	0,50	CAMINO LAVADO	RELASTREO	BACHEO	500.000,00	MAQUINARIA
2	LA LEONA -RIO DANTA	LASTREO DE CAMINO	5,00	CAMINO LAVADO	RELASTREO	BACHEO	5.000.000,00	MAQUINARIA
1	CALLE RIO BLANCO	LASTREO DE CAMINO	5,00	CAMINO LAVADO	RELASTREO	BACHEO	5.000.000,00	MAQUINARIA
1	GUAPILES - JIMENEZ	SOCAVACION DE BASTIONES DE PUENTE (RIO CRISTINA)		PUENTE DAÑADO	REFORZAR VASTIONES		1.000.000,00	MATERIALES
	PLAZA SUERRES RIO JIMENEZ	CAMINO EN MAL ESTADO	5,00	CAMINO LAVADO	RELASTREO		5.000.000,00	MAQUINARIA
1	RITA SANTA ROSA - SAN GERARDO	PUENTE DAÑADO		LAVADO DE CALZADA DE LASTRE	PUENTE NUEVO		10.000.000,00	MATERIALES
1	EL INDIO DE TICABAN	PUENTE COLAPSADO		LAVADO DE CALZADA DE LASTRE SEPARACION DE VIGAS	PUENTE NUEVO		12.000.000,00	MATERIALES
1	LA TERESA - TARIRE	CAMINO EN MAL ESTADO	5,00	CAMINO DAÑADO	RELASTREO		10.000.000,00	MAQUINARIA
1	CAMINO CARTA- GENA	PUENTE COLAPSADO		LAVADO DE CALZADA DE LASTRE	PUENTE NUEVO		10.000.000,00	MATERIALES
1	CAMPO ATERRI- ZAJE - PRIMAVE.	PUENTE COLAPSADO		LAVADO DE CALZADA DE LASTRE	PUENTE NUEVO		10.000.000,00	MATERIALES
2	TOURNON SAN CARLOS	CAMINO EN MAL ESTADO	10,00	CAMINO DAÑADO	RELASTREO		10.000.000,00	MAQUINARIA


 DIRECCION REGIONAL DE RECAUDOS
 FEB. 2002
 - RECIBIDO -
 con el grado de cumplimiento

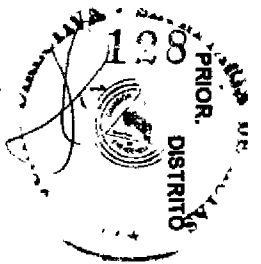


OR. ~~ENFERMO~~

No. RUTA	DESCRIPCION	LONG. KM.	TIPO DE DAÑO	ACCION POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADAS	COSTO APROXIMADO	OBSERVACIONES MAQUINARIA MATERIALES
PRIMAVERA	PUENTE		PUENTE PARA CONSTRUIR	PUENTE PARA CONSTRUIR		30.000.000,00	MATERIALES
PALMITAS-TRINCHERO CARIARI	CAMINO EN MAL ESTADO	10,00	PUENTE PARA CONST.	BACHEO Y NIVELAR		15.000.000,00	MAQUINARIA
CASAS VERDES- LAS VEGAS- MARAVILLA	CAMINO EN MAL ESTADO	10,00	CAMINO DAÑADO	RELASTREO		8.000.000,00	MAQUINARIA
	ALCANTARILLA REMOVI.		ALCANT. LAVADAS	CONST. ALCANTAR. Y CABEZALES		30.000.000,00	MATERIALES
ASTUA-PUEBLO	CAMINO EN MAL ESTADO	8,00	CAMINO DAÑADO	RELASTREAR		2.000.000,00	MAQUINARIA
NUEVO-C. ZELEDON	CAMINO EN MAL ESTADO	2,00	CAMINO DAÑADO	LASTREO		5.000.000,00	MAQUINARIA
LOS ANGELES CAROLINA	CAMINO EN MAL ESTADO	5,00	CAMINO DAÑADO	LASTREO		4.000.000,00	MAQUINARIA
SAGRADA FAMILIA	CAMINO EN MAL ESTADO	4,00	CAMINO DAÑADO	LASTREO		3.500.000,00	MAQUINARIA
TORTUGUERO Ba. NAZARETH	CAMINO EN MAL ESTADO	3,50	CAMINO DAÑADO	LASTREO		1.500.000,00	MAQUINARIA
TOURNON CAROLINA	CAMINO EN MAL ESTADO	5,00	CAMINO DAÑADO	LASTREO		5.000.000,00	MAQUINARIA
BOCHINCHE	CAMINO EN MAL ESTADO		CAMINO DAÑADO	LASTREO			
CAROLINA - CARLOTA- PALMITA	CAMINO EN MAL ESTADO		CAMINO DAÑADO	LASTREO			
	PUENTE EN MAL ESTADO		ALCANT. OBSTRUIDA	CONST. PUENTE		12.000.000,00	MATERIALES
LAS VEGAS- LLANO BONITO	CAMINO EN MAL ESTADO	10,00	CAMINO DAÑADO	RELASTREO		8.000.000,00	MAQUINARIA
PAVONA-LAS VEGAS	CAMINO EN MAL ESTADO	10,00	CAMINO DAÑADO	RELASTREO		8.000.000,00	MAQUINARIA
LA LIDIA-YUCA TICA	PUENTE EN MAL ESTADO		VIGAS SEPARADAS	CONSTRUCCION DE PUENTE		18.000.000,00	MATERIALES
LA CURIA LAS VEGAS	PUENTE EN MAL ESTADO		CONSTRUCCION DE PUENTE	CONSTRUCCION DE PUENTE		2.500.000,00	MATERIALES
PUENTE EL CEIBO	PUENTE EN MAL ESTADO		VIGAS SEPARADAS	CONST. PUENTE		10.000.000,00	MATERIALES

C. N. L. 15.000.000,00
 DIRECCION GENERAL DE EMPRESAS
 13 FEB. 2002
 entregado directamente Pedro
- RECIBIDO -





No. RUTA	DESCRIPCION	LONG. KM.	TIPO DE DAÑO	ACCION POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADAS	COSTO APROXIMADO	OBSERVACIONES
1	PALACIOS CAMINO EN MAL ESTADO RECONSTRUCCION DE		VIGAS SEPARADAS	CONST. PUENTE		12.000.000,00	MATERIALES
2	SAN GERARDO-COLORADO PUENTES Y PASOS DE ALCANTARILLAS CON CAVEZALES		CAMINO DAÑADO	CONSTRUCCION DE PUENTES		60.000.000,00	MATERIALES
1	ROXANA PUENTE EN MAL ESTADO		LOZA PERFORADA	REPARAR LOZA		30.000.000,00	MATERIALES
1	ROXANA CALLE LEESVILLE CRUCE ROXANA		CALLE LAVADA	BACHEO		1.000.000,00	MAQUINARIA
2	ROXANA LINEA VIEJA - AURORA		CAMINO DAÑADO	LASTREO		5.000.000,00	MAQUINARIA
1	CRUCE ANASBAN LA CURIJA		CAMINO Y PUENTES EN MAL ESTADO	PUENTE DAÑADO		20.000.000,00	MATERIALES
1	RITA SAN PEDRO JARDIN CRUCE PEJIVALLE		CAMINO EN MAL ESTADO	RELASTREO		20.000.000,00	MAQUINARIA
1	CALLE PORVENIR		CAMINO EN MAL ESTADO	RELASTREO		2.000.000,00	MAQUINARIA
1	CUADRANTE Ba. LA UNION EL RÓTULO		CAMINO EN MAL ESTADO	RELASTREO		2.000.000,00	MAQUINARIA
2	PAJARERA SAN JUAN DE POCOCL		CAMINO EN MAL ESTADO	RELASTREO		4.000.000,00	MAQUINARIA
2	BALASTRE PATIO SAN CRISTOBAL ISTARU - TICABAN		CAMINO EN MAL ESTADO	RELASTREO		4.000.000,00	MAQUINARIA
2	PORVENIR CANO SECO		CAMINO EN MAL ESTADO	RELASTREO		7.000.000,00	MAQUINARIA
2	PRIMAVERA TOURNON		CAMINO EN MAL ESTADO	RELASTREO		7.000.000,00	MAQUINARIA

- RECIBIDO -
 DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO
 18 FEB. 2002
 S. N. E.
 20.000.000,00

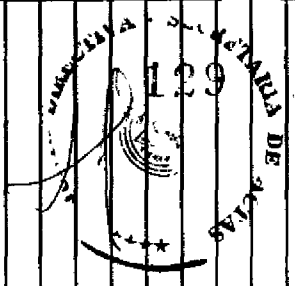
PRIORIDAD 1 237.750.000,00 **PRIORIDAD 2** 221.500.000,00

TOTAL 459.250.000,00

Dirección Regional IX
 Atlántico Norte

18 FEB. 2002 entregado
 cinco mil quinientos pesos
 cinco mil quinientos pesos

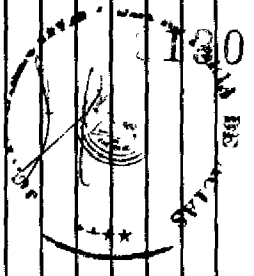
PRIORIDAD	DISTRITO	N° RUTA	SECCION	DESCRIPCION DEL TRAMO	LONG Km	TIPO DE DAÑO	ACCION POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADAS	COSTO APROX. EN COLONES	OBSERVACIONES, MAQUINARIA O MATERIALES
1	Siquirres	806	70290	Diques del Reventazón	3,00	destrucción	construcción	desvian el río	132 000 000,00	Maquinaria alquilada por Dir. De Obras Fluviales
1	Siquirres			Diques del Río Siquirres	2,00	destrucción	recuperar	recavado	20 000 000,00	Maquinaria alquilada por Dir. De Obras Fluviales
2	Pacuarito	32	70090	Espigones del Río Pacuare		socavados	recuperar		55 000 000,00	Maquinaria alquilada por Dir. De Obras Fluviales
2	Pacuarito	32	70090	Diques del Río Madre de Dios		destrucción	recuperar		30 000 000,00	Maquinaria alquilada por Dir. De Obras Fluviales
2	Pacuarito	32	70090	Diques del Río Cimarrones		destrucción	reconstruir		25 000 000,00	Maquinaria alquilada por Dir. De Obras Fluviales
2	Pacuarito	32	70090	Canalización del Río Cimarrones		destrucción	reconstruir		30 000 000,00	Maquinaria alquilada por Dir. De Obras Fluviales
3	Pacuarito			Canalización del Río Hondo	2,00	destrucción	reconstruir		15 000 000,00	Maquinaria alquilada por Dir. De Obras Fluviales
1	Siquirres	806	70501-502	Maryland-Caño Blanco	23,00	lavado	reconstruir		23 000 000,00	Maquinaria alquilada por medio de CONAVI
1	Siquirres		7-03-051	Carmen 3-Isona-Hamburgo	10,00	lavado	relastrado		20 000 000,00	Maquinaria alquilada
1	Siquirres		7-03-049	Ruta 10-Milla 52-Casoria	7,00	lavado	relastrado		10 000 000,00	Maquinaria y dragado 50 m. del Río Reventazón
1	Siquirres		7-03-016	R 10-Sta. Marta-Bajos del Tigre	8,00	lavado	relastrado		15 000 000,00	Maquinaria alquilada y 56 alcantarillas
1	Siquirres		7-03-042	Nueva Esperanza-Chiquieron	4,00	lavado	relastrado		6 000 000,00	Maquinaria alquilada
1	Siquirres		7-03-014	R 10-San Joaquín-Milla 47	4,00	lavado	relastrado		7 000 000,00	Maquinaria alquilada y 10 alcantarillas
1	Siquirres		7-03-D 63	Laguna Westonia-Isa de Imperio	4,10	lavado	relastrado		20 000 000,00	Maquinaria alquilada y 15 alcantarillas
1	Siquirres		7-03-110	Canalización Dique-Sto. Domingo	1,00	sedimentación	recava		10 000 000,00	Maquinaria alquilada
1	Siquirres			Puente Carmen 3-Colegio	20,00	socavado	reparación		25 000 000,00	Materiales
2	Siquirres		7-03-008	R 32-Betania-Indiana 1-Indiana 3	8,00	lavado	relastrado		6 000 000,00	Maquinaria alquilada
2	Siquirres		7-03-013	Ruta 10-Guayacán-La Petrolera	2,50	lavado	relastrado		5 000 000,00	Maquinaria alquilada
3	Siquirres		7-03-114	Calle La Piedra-Calles Urbanas	2,00	lavado	relastrado		10 000 000,00	Maquinaria alquilada
1	Pacuarito		7-03-047	Ruta 32-Pacuarito-Las Brisas	20,00	lavado	lastrado		30 000 000,00	Maquinaria alquilada y 25 alcantarillas
1	Florida		7-03-027	Ruta 415-Pacua-San Isidro	7,00	lavado	reconstruir		15 000 000,00	Maquinaria alquilada
2	Florida		7-03-022	Calle Fuentes-Florida Centro	10,00	lavado	relastrado		20 000 000,00	Maquinaria alquilada
3	Florida		7-03-026	Ruta 415-San Antonio-Estación	2,50	lavado	relastrado		5 000 000,00	Maquinaria alquilada
3	Florida		7-03-029	Ruta 415-Radial Bonilla-Estación	3,00	huecos	lastrado		6 000 000,00	Maquinaria alquilada
1	Cairo		7-03-070	Ruta 812-Catalina-Seis Amigos	10,00	lavado	lastrado		25 000 000,00	Maquinaria alquilada y 25 alcantarillas
1	Cairo	812	70341	Ruta 812-Louisiana-Tres Millas	5,00	huecos	lastrado	relastrado	10 000 000,00	Maquinaria alquilada por CONAVI (hace falta)
2	Cairo		7-03-043	Tres Millas-Seis Amigos	10,00	huecos	lastrado		10 000 000,00	Maquinaria alquilada
1	Alegria		7-03-035	R. 415-Portón Iberia-C Vueltas	6,00	huecos	lastrado		12 000 000,00	Maquinaria alquilada
								TOTAL	597 000 000,00	



PRIORIDAD	DISTRITO	N° RUTA	SECCION	DESCRIPCION DEL TRAMO	LONG Km	TIPO DE DAÑO	ACCION POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADAS	COSTO APROX EN COLONES	OBSERVACIONES, MAQUINARIA Y MATERIALES
2	Guácimo		7-06-027	Angelina(Plaza de Jiménez)-El Edén	5,00	lavado	relastrado		6 000 000,00	Maquinaria alquilada y alcantarillas
2	Guácimo		7-06-038	El Hogar(Puente Río Hogar)-El Edén	3,00	lavado	relastrado		3 000 000,00	Maquinaria alquilada y alcantarillas
2	Guácimo		7-06-001	La Selva-Jiménez(Pte. Río Jiménez)	4,00	lavado	relastrado		5 000 000,00	Maquinaria alquilada y alcantarillas
1	Mercedes		7-06-013	Guácimo(Ruta 32)-La Isleta	10,00	lavado	relastrado		12 000 000,00	Maquinaria alquilada y alcantarillas
1	Pocora		7-06-017	Camionero (Ruta 32)-La Argentina	7,00	lavado	relastrado		8 000 000,00	Maquinaria alquilada y alcantarillas
1	Pocora		7-06-004	Pocora(Destierro)-Unión-Río Perlas	12,00	lavado	relastrado		15 000 000,00	Maquinaria alquilada y alcantarillas
2	Río Jiménez		7-06-040	Ruta 811-La Lucha-Plaza El Silencio	7,00	lavado	relastrado		8 000 000,00	Maquinaria alquilada y alcantarillas
2	Río Jiménez		7-06-D86	Santa Rosa-Dos Ríos	7,00	lavado	relastrado		8 000 000,00	Maquinaria alquilada y alcantarillas
2	Río Jiménez		7-06-035	Ruta 32-Parismina-Agrimaga	7,00	lavado	relastrado		8 000 000,00	Maquinaria alquilada y alcantarillas
2	Duacarí		7-06-016	Los Corrales-Esperanza-El Limbo	6,00	lavado	relastrado		8 000 000,00	Maquinaria alquilada y alcantarillas
2	Duacarí		7-06-026	R 248-Los Corrales-Pueblo Nuevo	6,00	lavado	relastrado		8 000 000,00	Maquinaria alquilada y alcantarillas
									89 000 000,00	
								TOTAL		

DIRECCIÓN GENERAL DE EMERGENCIAS Y DESASTRES
18 FEB 2002 entregado a la Gerencia
Recibido

- RECIBIDO -





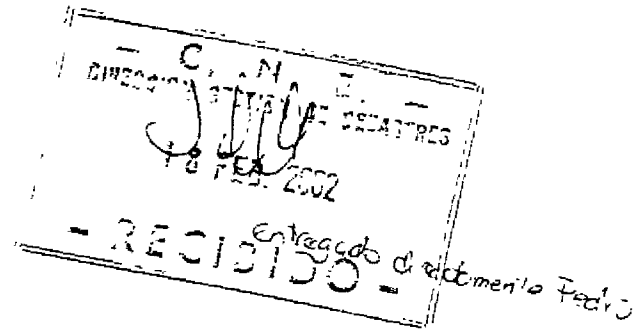
**MUNICIPALIDAD DE POCOCI
DESARROLLO Y CONTROL URBANO**

Teléfono N° 710-6560 Fax N° 710-7181

Email: mpococi@racsac.co.cr



Señores
Comisión Nacional
De Emergencia.

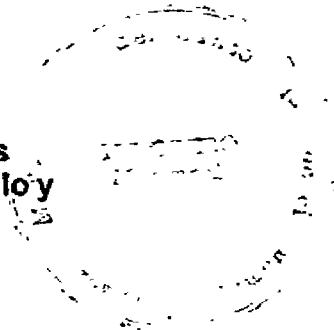


Respetables señores:

Por este medio, de acuerdo al decreto de emergencia No. 30059MP, art. 16 del reglamento al código de Minería, le transcribo el detalle de las calles y puentes en mal estado del cantón de Pococi.

Sin más por el momento y a su disposición,

Ing. Kattia Vallejos Cerdas
Coordinadora de Desarrollo y
Control Urbano



**DESPACHO DEL ALCALDE
MUNICIPALIDAD DE POCOCI**

PRIOR.

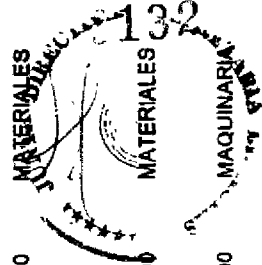
DISTRITO	No. RUTA	DESCRIPCION	LONG. KM.	TIPO DE DAÑO	ACCION POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADAS	COSTO APROXIMADO	OBSERVACIONES
								MAQUINARIA MATERIALES
2	GUAPILES BELLA VISTA LA LEONA	LASTREO DE CAMINO	10,00	CAMINO LAVADO	RELASTREO	BACHEO	10.000.000,00	MAQUINARIA
2	BARRIO PALMAS	LASTREO DE CAMINO	0,50	CAMINO LAVADO	RELASTREO	BACHEO	500.000,00	MAQUINARIA
2	LA LEONA - RIO DANTA	LASTREO DE CAMINO	5,00	CAMINO LAVADO	RELASTREO	BACHEO	5.000.000,00	MAQUINARIA
1	CALLE RIO BLANCO	LASTREO DE CAMINO	5,00	CAMINO LAVADO	RELASTREO	BACHEO	5.000.000,00	MAQUINARIA
1	GUAPILES - JIMENEZ	SOCAVACION DE BASTIONES DE PUENTE (RIO CRISTINA)		PUENTE DAÑADO	REFORZAR VASTIONES		1.000.000,00	MATERIALES
	PLAZA SUERRES RIO JIMENEZ	CAMINO EN MAL ESTADO	5,00	CAMINO LAVADO	RELASTREO		5.000.000,00	MAQUINARIA
1	RITA SANTA ROSA - SAN GERARDO	PUENTE DAÑADO		LAVADO DE CALZADA DE LASTRE	PUENTE NUEVO		10.000.000,00	MATERIALES
1	EL INDIO DE TICABAN	PUENTE COLAPSADO		LAVADO DE CALZADA DE LASTRE SEPARACION DE VIGAS	PUENTE NUEVO		12.000.000,00	MATERIALES
1	LA TERESA - TARIRE	CAMINO EN MAL ESTADO	5,00	CAMINO DAÑADO	RELASTREO		10.000.000,00	MAQUINARIA
1	CAMINO CARTA- GENA	PUENTE COLAPSADO		LAVADO DE CALZADA DE LASTRE	PUENTE NUEVO		10.000.000,00	MATERIALES
1	CAMPO A TERRI- ZAJE - PRIMAVE.	PUENTE COLAPSADO		LAVADO DE CALZADA DE LASTRE	PUENTE NUEVO		10.000.000,00	MATERIALES
2	TOURNON SAN CARLOS	CAMINO EN MAL ESTADO	10,00	CAMINO DANADO	RELASTREO		10.000.000,00	MAQUINARIA

PRINCIPAL GERENTE DE RECURSOS

18 FEB. 2002

RECIBIDO

Carla Yordana Chacón

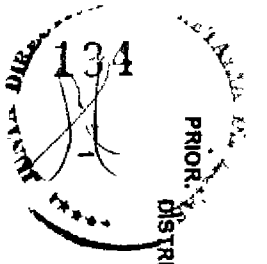


OR.

OR.	No. Ruta	DESCRIPCION	LONG. KM.	TIPO DE DAÑO	ACCION POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADAS	COSTO APROXIMADO	OBSERVACIONES
	PRIMAVERA	PUENTE		PUENTE PARA CONSTRUIR	PUENTE PARA CONSTRUIR		30.000.000,00	MAQUINARIA MATERIALES
	PALMITAS TRIANGULO CASAS VERDES LAS VEGAS- MARAVILLA	CAMINO EN MAL ESTADO CAMINO EN MAL ESTADO ALCANTARILLA REMOVI.	10,00 10,00	PUENTE PARA CONSTRUIR CAMINO DAÑADO ALCANT. LAVADAS	BACHEO Y NIVELAR RELASTREO CONST. ALCANTAR. Y CABEZALES		15.000.000,00 8.000.000,00	MAQUINARIA MAQUINARIA
	ASTUA-PUEBLO NUEVO-C. ZELEDON	CAMINO EN MAL ESTADO	6,00	CAMINO DAÑADO	RELASTREAR		30.000.000,00	MATERIALES
CARIARI	LOS ANGELES CAROLINA	CAMINO EN MAL ESTADO CAMINO EN MAL ESTADO	2,00	CAMINO DAÑADO	LASTREO		2.000.000,00	MAQUINARIA
	SAGRADA FAMILIA	CAMINO EN MAL ESTADO	5,00	CAMINO DAÑADO	LASTREO		5.000.000,00	MAQUINARIA
CARIARI	TORTUGUERO Ba. NAZARETH	CAMINO EN MAL ESTADO CAMINO EN MAL ESTADO	4,00	CAMINO DANADO	LASTREO		4.000.000,00	MAQUINARIA
	TOURNON CAROLINA	CAMINO EN MAL ESTADO	3,50	CAMINO DAÑADO	LASTREO		3.500.000,00	MAQUINARIA
	BOCHINCHE	CAMINO EN MAL ESTADO	1,50	CAMINO DAÑADO	LASTREO		1.500.000,00	MAQUINARIA
	CAROLINA - CAROLINA- PALMITA	CAMINO EN MAL ESTADO	5,00	CAMINO DAÑADO	LASTREO		5.000.000,00	MAQUINARIA
		PUENTE EN MAL ESTADO		ALCANT. OBSTRUIDA	CONST. PUENTE		12.000.000,00	MATERIALES
	LAS VEGAS- LLANO BONITO	CAMINO EN MAL ESTADO	10,00	CAMINO DAÑADO	RELASTREO		8.000.000,00	MAQUINARIA
	PAVONA-LAS VEGAS	CAMINO EN MAL ESTADO	10,00	CAMINO DAÑADO	RELASTREO		8.000.000,00	MAQUINARIA
	LA LIDIA-YUCA TICA	PUENTE EN MAL ESTADO		VIGAS SEPARADAS	CONSTRUCCION DE PUENTE		18.000.000,00	MAQUINARIA
	LA CURIA LAS VEGAS	PUENTE EN MAL ESTADO		CONSTRUCCION DE PUENTE			2.500.000,00	MATERIALES
	PUENTE EL CEIBO	PUENTE EN MAL ESTADO		VIGAS SEPARADAS	CONST PUENTE		10.000.000,00	MATERIALES

N. C. 15.000.000,00
 MAR. 11 DE 2002
 13 FEB. 2002
 - RECIBIDO -
 CANCELADE DE LA CANTON DE...
 fecha

133
 MATERIALES
 MATERIALES
 MATERIALES
 MATERIALES



PRIOR.	DISTRITO	No. RUTA	DESCRIPCION	LONG. KM	TIPO DE DAÑO	ACCION POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADAS	COSTO APROXIMADO	OBSERVACIONES	
1		COLORADO	CAMINO EN MAL ESTADO RECONSTRUCCION DE					12.000.000,00	MATERIALES	
1		PALACIOS	PUENTE MAL ESTADO		VIGAS SEPARADAS	CONST. PUENTE		30.000.000,00	MATERIALES	
2		SAN GERARDO-COLORADO	PUENTES Y PASOS DE ALCANTARILLAS CON CAVEZALES		CAMINO DAÑADO	RELASTREO, CONSTRUCCION DE PUENTES		60.000.000,00	MATERIALES	
1		ROXANA	ROXANA CENTRO		PUENTE EN MAL ESTADO	LOZA PERFORADA	REPARAR LOZA	30.000.000,00	MATERIALES	
1		ROXANA	CALLE LEESVILLE CRUCE ROXANA		CALLE LAVADA	BACHEO		1.000.000,00	MAQUINARIA	
2		ROXANA	LINEA VIEJA - AURORA		CAMINO EN MAL ESTADO	5,00	CAMINO DAÑADO	LASTREO	5.000.000,00	MAQUINARIA
1		ROXANA	CRUCE ANABAN LA CURIA		CAMINO Y PUENTES EN MAL ESTADO	PUENTE DAÑADO	RELASTREO	20.000.000,00	MATERIALES	
1		RITA	SAN PEDRO JARDIN CRUCE PEJIVALLE		CAMINO EN MAL ESTADO	10,00	CAMINO DAÑADO	RELASTREO	20.000.000,00	MAQUINARIA
1		ROXANA	CALLE PORVENIR		CAMINO EN MAL ESTADO	2,00	CAMINO DAÑADO	RELASTREO	2.000.000,00	MAQUINARIA
1		ROXANA	CUADRANTE Br. LA UNION EL RÓTULO		CAMINO EN MAL ESTADO	2,00	CAMINO DAÑADO	RELASTREO	2.000.000,00	MAQUINARIA
2		ROXANA	PAJARRERA SAN JUAN DE POCOCI		CAMINO EN MAL ESTADO	3,00	CAMINO DAÑADO	RELASTREO	4.000.000,00	MAQUINARIA
2		ROXANA	BALASTRE PATIO SAN CRISTOBAL ISTARU - TICABAN		CAMINO EN MAL ESTADO	3,00	CAMINO DAÑADO	RELASTREO	4.000.000,00	MAQUINARIA
2		ROXANA	PORVENIR CARO SECO		CAMINO EN MAL ESTADO	6,00	CAMINO DAÑADO	RELASTREO	7.000.000,00	MAQUINARIA
2		ROXANA	PRIMAVERA TOURNON		CAMINO EN MAL ESTADO	6,00	CAMINO DAÑADO	RELASTREO	7.000.000,00	MAQUINARIA

RECIBIDO
 N.º 250.000,00
 DE DISTRITOS
 18 FEB. 2002
 DIRECTOR DE DISTRITOS

PRIORIDAD 1 237.750.000,00 **PRIORIDAD 2** 221.500.000,00

TOTAL 7.000.000,00 **459.250.000,00**

Dirección Regional IX
 Atlántico Norte

13 FEB. 2002
 13 FEB. 2002
 13 FEB. 2002

PRIORIDAD	DISTRITO	N° RUTA	SECCION	DESCRIPCION DEL TRAMO	LONG Km	TIPO DE DAÑO	ACCION POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADAS	COSTO APROX EN COLONES	OBSERVACIONES, MAQUINARIA O MATERIALE:
1	Siquirres	806	70290	Diques del Reventazón	3,00	destrucción	construcción	desvian el río	132 000 000,00	Maquinaria alquilada por Dir. De Obras Fluviales
1	Siquirres			Diques del Río Siquirres	2,00	destrucción	recuperar	recavado	20 000 000,00	Maquinaria alquilada por Dir. De Obras Fluviales
2	Pacuarito	32	70090	Espigones del Río Pacuarite		socavados	recuperar		55 000 000,00	Maquinaria alquilada por Dir. De Obras Fluviales
2	Pacuarito	32	70090	Diques del Río Madre de Dios		destrucción	recuperar		30 000 000,00	Maquinaria alquilada por Dir. De Obras Fluviales
2	Pacuarito	32	70090	Diques del Río Cimarrones		destrucción	reconstruir		25 000 000,00	Maquinaria alquilada por Dir. De Obras Fluviales
2	Pacuarito	32	70090	Canalización del Río Cimarrones		destrucción	reconstruir		30 000 000,00	Maquinaria alquilada por Dir. De Obras Fluviales
3	Pacuarito			Canalización del Río Hondo	2,00	destrucción	reconstruir		15 000 000,00	Maquinaria alquilada por Dir. De Obras Fluviales
1	Siquirres	806	70501-502	Maryland-Caño Blanco	23,00	lavado	reconstruir		23 000 000,00	Maquinaria alquilada por medio de CONAVI
1	Siquirres		7-03-051	Carmen 3-Istona-Hamburgo	10,00	lavado	relastrado		20 000 000,00	Maquinaria alquilada
1	Siquirres		7-03-049	Ruta 10-Milla 52-Casoria	7,00	lavado	relastrado		10 000 000,00	Maquinaria y dragado 50 m del Río Reventazón
1	Siquirres		7-03-016	R 10-Sta. Marta-Bajos del Tigre	8,00	lavado	relastrado		15 000 000,00	Maquinaria alquilada y 56 alcantarillas
1	Siquirres		7-03-042	Nueva Esperanza-Chiquerón	4,00	lavado	relastrado		6 000 000,00	Maquinaria alquilada
1	Siquirres		7-03-014	R 10-San Joaquín-Milla 47	4,00	lavado	relastrado		7 000 000,00	Maquinaria alquilada y 10 alcantarillas
1	Siquirres		7-03-D 63	Laguna Westonia-Isla de Imperio	4,10	lavado	relastrado		20 000 000,00	Maquinaria alquilada y 15 alcantarillas
1	Siquirres		7-03-110	Canalización Dique-Sto. Domingo	1,00	sedimentación	recava		10 000 000,00	Maquinaria alquilada
1	Siquirres			Puente Carmen 3-Colegio	20,00	socavado	reparación		25 000 000,00	Materiales
2	Siquirres		7-03-008	R 32-Betania-Indiana 1-Indiana 3	8,00	lavado	relastrado		6 000 000,00	Maquinaria alquilada
2	Siquirres		7-03-013	Ruta 10-Guayacán-La Petrolera	2,50	lavado	relastrado		5 000 000,00	Maquinaria alquilada
3	Siquirres		7-03-114	Calle La Piedra-Calles Urbanas	2,00	lavado	relastrado		10 000 000,00	Maquinaria alquilada
1	Pacuarito		7-03-047	Ruta 32-Pacuarito-Las Brisas	20,00	lavado	lastrado		30 000 000,00	Maquinaria alquilada y 25 alcantarillas
1	Florida		7-03-027	Ruta 415-Pacua-San Isidro	7,00	lavado	reconstruir		15 000 000,00	Maquinaria alquilada
2	Florida		7-03-022	Calle Fuentes-Florida Centro	10,00	lavado	relastrado		20 000 000,00	Maquinaria alquilada
3	Florida		7-03-026	Ruta 415-San Antonio-Estación	2,50	lavado	relastrado		5 000 000,00	Maquinaria alquilada
3	Florida		7-03-029	Ruta 415-Radial Bonilla-Estación	3,00	huecos	lastrado		6 000 000,00	Maquinaria alquilada
1	Cairo		7-03-070	Ruta 812-Catalina-Seis Amigos	10,00	lavado	lastrado		25 000 000,00	Maquinaria alquilada y 25 alcantarillas
1	Cairo	812	70341	Ruta 812-Louisiana-Tres Millas	5,00	huecos	lastrado	relastrado	10 000 000,00	Maquinaria alquilada por CONAVI (hace falta)
2	Cairo		7-03-043	Tres Millas-Seis Amigos	10,00	huecos	lastrado		10 000 000,00	Maquinaria alquilada
1	Alegria		7-03-035	R. 415-Portón Iberia-C. Vueltas	6,00	huecos	lastrado		12 000 000,00	Maquinaria alquilada
								TOTAL	597 000 000,00	

135

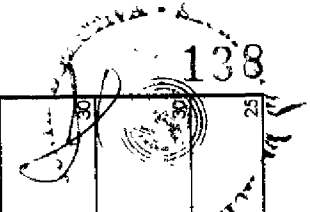
Ministerio de Obras Públicas y Transportes
Consejo Nacional de Vialidad (CONAVI)
Dirección de Conservación Vial

Resumen de Montos de Inversión para la Atención
de la Emergencia en la Zona Atlántica y Norte del País

Región	Monto de inversión
San Carlos - rutas de lastre	¢764,500,000
San Carlos - puentes y alcantarilla	¢1,143,750,000
Upala	¢211,000,000
Tilarón	¢96,000,000
Turrialba	¢623,000,000
Pococí	¢153,200,000.00
Siquirres y Limón	¢175,000,000
Gran Total	¢3,013,250,000



Comuna	Ruta	Sección de control	Paraje	Evaluación	Acciones	Materia	Costo proyectado	IPDA
San Carlos	Paso atiumo		Jicaito - Palaste - El Eodén	Camino de lastre 14 km	Relastre y ampliar longitud de alcantarillas	Palaeexcavadora, diez vagonetas, niveladora, retroexcavador, compactadora	€ 30.000.000,00	640
Los Chiles	138	21173	Carlo Negro - Los Chiles	Camino de lastre 18,6 km	Relastre, colocación de alcantarillas, protejer basifones de puente	Palaeexcavadora, doce vagonetas, niveladora, retroexcavador, compactadora, tractor	€ 60.000.000,00	450
San Carlos	744	20952	Fital - La Tabla	Camino de lastre 6,47 km	Relastre y limpieza de alcantarillas	Palaeexcavadora, diez vagonetas, niveladora, retroexcavador, compactadora	€ 35.000.000,00	305
San Carlos	250	20672, 20473	Fital - Sahino - Boca Tapada	Camino de lastre 31 km	Relastre, colocación y limpieza de alcantarillas	Palaeexcavadora, diez vagonetas, niveladora, retroexcavador, compactadora	€ 70.000.000,00	235
San Carlos	734	21360	Jicaito - Venado	Camino de lastre 8,39 km	Relastre y limpieza de alcantarillas	Palaeexcavadora, diez vagonetas, niveladora, retroexcavador, compactadora	€ 35.000.000,00	200
San Carlos	227	21191, 21192	Buenos Aires - San Joaquín - Coopevega	Camino de lastre 28 km	Relastre	Palaeexcavadora, diez vagonetas, niveladora, retroexcavador, compactadora	€ 70.000.000,00	185
San Carlos	751	20993, 20992, 20991	Vuelta de Kooper - Hda. Altamira - San Jorge - Boca Arenal	Camino de lastre 25 71 km	Relastre, colocación y limpieza de alcantarillas	Palaeexcavadora, doce vagonetas, niveladora, retroexcavador, compactadora, tractor	€ 75.000.000,00	75
San Carlos	753	21091, 21092	San Jorge - San Marcos - Betania	Camino de lastre 16 km	Relastre, colocación y limpieza de alcantarillas	Palaeexcavadora, diez vagonetas, niveladora, retroexcavador, compactadora	€ 70.000.000,00	50
San Carlos	745	21401, 21402, 40581, 40582	Veracruz - Chaparrón - Pangala - Hda Herradura	Camino de lastre 19 km	Relastre y limpieza de alcantarillas	Palaeexcavadora, diez vagonetas, niveladora, retroexcavador, compactadora	€ 70.000.000,00	40
San Carlos	747	21101, 21102	San Francisco - San Francisco - Los Llanos	Camino de lastre 7,9 km	Relastre, colocación y limpieza de alcantarillas	Palaeexcavadora, diez vagonetas, niveladora, retroexcavador, compactadora	€ 20.000.000,00	30
San Carlos	749	21380	Los Llanos - La Gloria	Camino de lastre 12,18 km	Relastre, colocación y limpieza de alcantarillas	Palaeexcavadora, diez vagonetas, niveladora, retroexcavador, compactadora	€ 35.000.000,00	30
San Carlos	752	21141, 21142, 21143	Monterrey - Chombacú - San Bosco	Camino de lastre 21 km	Confirmación y bacheo mecanizado	Palaeexcavadora, cuatro vagonetas, niveladora, compactadora	€ 15.000.000,00	25

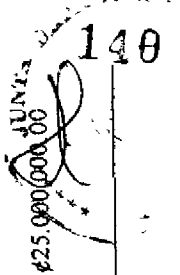


Com. San Carlos	Sección de San Carlos	Localidad	Características	Acciones	Equipos	Costo	Observaciones
San Carlos	20942.20942	Platanar - San Francisco - La Palmera	Camino de lastre 12.83 km	Relastro, colocación y limpieza de alcantarillas	Palaeexcavadora, diez vagonetas, niveladora, retroexcavador, compactadora	\$ 25,000,000.00	20
Gualuso	21302.21302	Veracruz - Mónico - Cabañas	Camino de lastre 19.31 km	Relastro, colocación y limpieza de alcantarillas	Palaeexcavadora, diez vagonetas, niveladora, retroexcavador, compactadora	\$ 35,000,000.00	15
Los Chiles	21151	Chimuta - San Jorge	Camino de lastre 19.6 km	Relastro, colocación y limpieza de alcantarillas	Palaeexcavadora, diez vagonetas, niveladora, retroexcavador, compactadora	\$ 70,000,000.00	10
San Carlos	21390	Hda. Alfamira - Vasconia	Camino de lastre 8.56 km	Relastro, colocación y limpieza de alcantarillas	Palaeexcavadora, seis vagonetas, niveladora, retroexcavador, compactadora, tractor	\$ 25,000,000.00	5
San Carlos	21342	Quebrada Sangregado - Quebrada Palma	Derumbes pequeños en la vía	Limpieza de derumbes	Retroexcavador y una vagoneta	\$ 500,000.00	Se están limpiando los derumbes han sido limpiados
San Carlos	21352	El Tanque - Monterrey	Derumbes de gran magnitud en la vía	Limpieza de derumbes	Palaeexcavadora y dos vagonetas	\$ 6,000,000.00	Se está construyendo desvío a dos vías
San Carlos	21352	El Tanque - Monterrey	Hundimiento a 1km de Monterrey	Desvío de carretera	Palaeexcavadora, tractor y seis vagonetas	\$ 10,000,000.00	Se está limpiando derumbe y recompactando relleno.
San Carlos	21352	El Tanque - Monterrey	Hundimiento a 1.5 km de Monterrey	Construcción de relleno y relastro	Palaeexcavadora y seis vagonetas	\$ 2,000,000.00	
San Carlos	21352	El Tanque - Monterrey	Obstrucción de alcantarilla por falta de capacidad.	Desaguar laguna, colocar alcantarilla de 2 m de diámetro	Palaeexcavadora, seis vagonetas, niveladora.	\$ 6,000,000.00	
Total San Carlos						\$ 274,500,000.00	

JUNTA DIRECTIVA
139

RUTAS NACIONALES

TPDA 1998	Cantón	Ruta	Sección de Control	Km	Trayecto	Estructura	Evaluación	Acciones (Recomendación)	COSTO
1035	San Carlos	4	21012	16+485	Muelle - El Tanque	Alcantarillas corrugadas de 4m de diámetro	ESTERO HONDO Alcantarillas corrugadas de 4m de diámetro completamente falladas.	Construir puente nuevo de 20 m de longitud, doble vía, con aceras	¢68 000.000.00
840	San Carlos	4	21351	30+745	El Tanque - Monterre y	Puente cerchas metálico, piso madera Pilotes metálicos 30.2m	ARENAL Presenta socavación en el margen derecho aguas arriba del puente y en el margen izquierdo aguas abajo del mismo, debido a obra construida por ICE.	Construir un dique aguas abajo del puente para provocar deposición de materiales, en vez de socavación. Sustituir los gaviones dañados y reacondiciona la protección a los pilotes	¢5 000.000.00
780	San Carlos	4	21352	45+070	Monterre y - Guatuso	Vigas y losa de concreto Long 21.2m	PATASIE Se presenta acción del agua contra margen derecha del puente afectando principalmente el bastión y la orilla propiamente.	Alinear el cauce dragando y rellenando Dar protección al bastión mediante entrocamiento.	¢7 000 000.00
1220	San Carlos	4	21011	56+000	Vuelta Koper - Muelle	Puente en concreto, con bastión derecho expuesto. Long. 55m	SAN RAFAEL Bastión de margen derecho erosionado (pilotes expuestos)	Protección y encauzamiento de los márgenes mediante espolones y gaviones	¢10.000.000 00
385	Upála	4	21021	136+000	Guatuso - Colonia Puntarenas	Alcantarilla	AIC. COL PUNTARENAS Alcantarilla corrugada en mal estado.	Reconstruir alcantarilla.	¢25.000.000.00

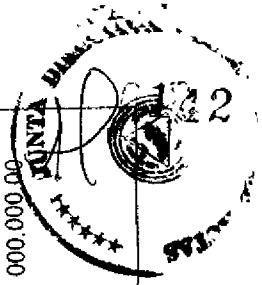


 JUNTA MUNICIPAL
 140

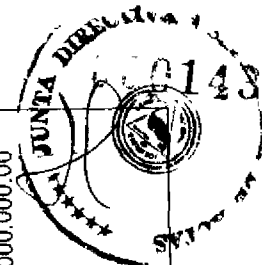
TPDA 1998	Cantón	Ruta	Sección de Control	Km	Trayecto	Estructura	Evaluación	Acciones (Recomendación)	COSTO
1840	San Carlos	35	20650	5+780	Quebrada Azul - Muelle	Puente L=49m Losa concreto Vigas acero	PLATANAR Margen izquierdo, aguas arriba, socavado	Dragado aguas arriba del puente y protección de márgenes con espolones en ambos lados.	¢45.000.000.00
105	Los Chiles	138	21170	4+720	Colonia Puntarenas - Caño Negro	Puente de tucas	SAN GABRIEL Puente de tucas de madera	En este lugar se debe construir un nuevo puente de 18m de longitud a una altura de 4m. Aguas abajo	¢63.000.000.00
150	Los Chiles	138	21170	9+360	Colonia Puntarenas - Caño Negro	Puente de tucas	CAÑO NEGRO Puente de tucas de madera	En este lugar se debe construir un nuevo puente de 16m de longitud a una altura de 4m. Aguas abajo	¢ 56.000.000.00
1235	San Carlos	141	20980	78+935	Jabillos - El Tanque	Puente de cerchas metálicas, piso de concreto. Long. 36.6m Ancho 4m	PEÑAS BLANCAS Cuenta con tres vigas transversales en mal estado, faltan varias tensoras y las cuerdas inferiores de ambas cerchas están en pésimo estado.	En este caso la solución es construir un puente nuevo de 42m de dos vías ya que además se encuentra en una carretera de gran cantidad de tránsito de turistas. A corto , se debe cambiar las vigas dañadas colocar todos los tensores faltantes, reparar las cerchas y nivelar el puente.	¢ 126.000.000
800	San Carlos	141	20980	85+500	Jabillos - El Tanque	Puente con vigas de acero y losa de concreto Long. 29.5m	LA FORTUNA Bastión izquierdo, lavado con estructura expuesta. Pilotes de pila central expuestos	Reconstrucción de bastión izquierdo, recubrimiento de pilotes de la pila central, enrocamiento de protección, limpieza y dragado del cauce.	¢6 000 000 000

JUNTA MUNICIPAL DE SAN CARLOS

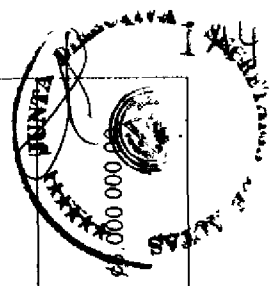
TPDA 1998	Cantón	Ruta	Sección de Control	Km	Trayecto	Estructura	Evaluación	Acciones (Recomendación)	COSTO
8105	San Carlos	141	20630		Ciudad Quesada - Florencia	Alcantarilla de concreto	PUENTE CASAS Deslizamiento de grandes proporciones se ve afectada la vía y ambos lados de la misma. Alcantarilla insuficiente	Eliminar el agua que proviene del corte, construyendo un canal que capte y conduzca hacia alcantarillas de cuadro, además de obras de retención terraceo, etc, construcción de alcantarillas de cuadro obras de protección reconstrucción del relleno con refuerzo al pie	¢ 300.000 000.00
2360	San Carlos	141	20681	60+880	Florencia - Santa Clara	Puente L=26m Losa concreto Vigas acero	RON RON Bastión del margen izquierdo con socavación severa. Estructura metálica corroída.	Protección margen izquierda (bastiones y pila central con concreto), dragado del cauce y pintura	¢16 000 000.00
185	San Carlos	227	21191	0+950	Buenos Aires - San Joaquín	Alcantarilla Ø = 1.5 m	QUEBRADA PROVIDENCIA , se perdió el cabezal de entrada, el cabezal de salida se partió Falta capacidad	Remoción de la estructura actual. Construcción de un puente de Longitud = 9m Altura = 3 m Aguas abajo de la estructura existente	¢20.000 000 00
150	San Carlos	227	21192	17+160	San Joaquín - Coopevega	Alcantarilla. Ø = 1.2 m	ALC. SAN JOAQUÍN Alcantarilla semidestruida	Mejorar el cauce, construcción cabezales y reconstruir el relleno	¢3 000.000.00



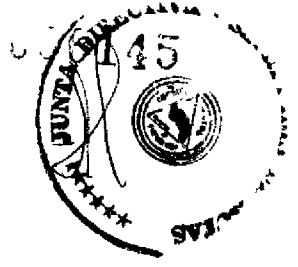
TPDA 1998	Cantón	Ruta	Sección de Control	Km	Trayecto	Estructura	Evaluación	Acciones (Recomendación)	COSTO
150	San Carlos	227	21192	19+160	San Joaquín - Coopevegetación	Alcantarilla. Ø = 1.5 m	ALC. PACO CESPEDES Daños por falta de capacidad hidráulica	Construirlo de 1.5m de diámetro, paralela a la existente	¢5 000 000.00
235	San Carlos	250	20672	21+935	Pital - Sahino	Alcantarilla Ø = 1.63 m	QUEBRADA HUEVO , se partió el cabezal de salida El relleno se lavó y los tubos están separados. Falta de capacidad hidráulica	Remoción de la estructura actual. Construcción de un puente de Longitud = 9 m, Altura = 3.5 m Aguas abajo de la estructura existente.	¢18 000 000.00
235	San Carlos	250	20672	22+800	Pital - Sahino		QUEBRADA GAVILAN 1 Falta de capacidad hidráulica	Remoción de la estructura actual. Construcción de un puente de Longitud = 15 m, Altura = 3.5 m Aguas abajo de la estructura existente	¢30 000 000.00
235	San Carlos	250	20672	26+050	Pital - Sahino	Puente L = 10.7 m	QUEBRADA GAVILÁN 2 , puente de tucas de madera, se socavó un bastión. Falta de capacidad hidráulica	Remoción de la estructura actual. Construcción de un puente de Longitud = 15m Altura = 4 m (completo), aguas abajo de la estructura existente.	¢ 35.000 000.00
235	San Carlos	250	20672	27+210	Pital - Sahino	Puente L = 16 m	RÍO SAHINO , puente de tucas de madera, se erosionaron los bastiones, y están podridas y sueltas las tucas de madera Falta de capacidad hidráulica.	Remoción de la estructura actual. Construcción de un puente de Longitud = 20m Altura = 4 m Aguas abajo de la estructura existente	¢ 48.000.000.00



TPDA 1998	Cantón	Ruta	Sección de Control	Km	Trayecto	Estructura	Evaluación	Acciones (Recomendación)	COSTO
65	San Carlos	250	20673	31+850	Sahino - Boca Tapada	Laguna	LAGUNA, en ambos lados de la vía	Colocar relleno granular en la vía a lo largo de 150m, altura de 1m. Volumen total=900m ³	5 000.000.00
65	San Carlos	250	20673	34+090	Sahino - Boca Tapada	Alcantarilla	ESTRUCTURA DE PALOS de madera. Paso totalmente obstruido, paso de rodaje actual 2.60 m	Construcción de una alcantarilla de cuadro de 1.83 x 1.22 m de L = 8 m. Limpiar canal de salida	2.750.000.00
65	San Carlos	250	20673	35+450	Sahino - Boca Tapada	Puente L = 14 m	LAGUNA, en ambos lados de la vía	Colocar alcantarilla de 1.20m de diámetro, con una longitud total de 8m. Construir cabezales y canal de salida	5 000.000.00
65	San Carlos	250	20673	36+650	Sahino - Boca Tapada	Laguna	RÍO OJOCHE, puente de tucas de madera, se erosionan los bastiones y están podridas las tucas Falta de capacidad hidráulica.	Remoción de la estructura actual. Construcción de un puente de Longitud = 20m Altura = 5 m Aguas abajo de la estructura existente	40.000.000.00
65	San Carlos	250	20673	40+000	Sahino - Boca Tapada		QUEBRADA DIABLA, Estructura con vigas de madera Falta de capacidad hidráulica.	Remoción de la estructura actual. Construcción de un puente de Longitud = 15m, aguas arriba Altura = 5 m	30.000.000.00
725	San Carlos	702	20820	71+525	Chachagua - La Fortuna	Puente de concreto Long. 10m	BURÍO Socavación bastiones Deformación de la losa	Construcción de dique 30m aguas abajo para provocar sedimentación de materiales	000.000.00



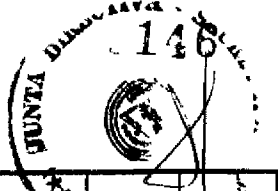
TPDA 1998	Cantón	Ruta	Sección de Control	Km	Trayecto	Estructura	Evaluación	Acciones (Recomendación)	COSTO
200	San Carlos	734	21360	1+280	Jicarito - Venado	Alcantarilla de 1.2m de diámetro y 11m de largo	QUEBRADA DELICIAS Falta de capacidad hidráulica	Remoción de la estructura actual. Construcción de un puente de Longitud = 9m Altura = 3 m Dos vías.	¢18 000.000.00
50	Upala	737	21242	11+200	Colonia Blanca - Colonia Libertad	Puente	RIO JALA PIEDRAS Puente en mal estado, solamente pueden transitar vehículos livianos, servicio de bus interrumpido.	Remoción de la estructura actual. Construcción de un puente de Longitud = 20m Altura = 5 m Una vía, bastión 2 vías.	¢60 000 000.00
30	San Carlos	749	21380	0+240	La Gloria - Los Llanos	No existe	QUEBRADA CHILES. En una crecida de la quebrada se llevó el puente de tucas de madera existente.	En proceso de construcción	¢54.000.000.00
25	San Carlos	752	21143	17+215	San Bosco - Santa Rosa	Puente de tucas	CAÑO NEGRO Las lluvias fuertes colcharon un bastión y el río se llevó la estructura	Construir un puente nuevo de 18m de longitud aguas abajo	¢ 40 000.000.00
TOTAL									¢1.143.750.000.00



Ministerio de Obras Públicas y Transportes
Consejo Nacional de Vialidad (CONAVI)

Evaluación de Emergencias por Inundaciones en la Zona de Upala

Cantón	Ruta	Sección de Control	Trayecto	Evaluación	Km	Acciones	Costo Aproximado	Maquinaria
Upala	164	21232	Guayabo-Santa Clara	Baches Hundimiento	43.00	Bacheo Conformación	¢35,000,000	Niveladora, 5 Vagonetas, Pala, Cargador, Compactador 8 Tm.
Upala	732	21481	San Isidro- Cuatro Bocas	Baches Hundimiento	15.00	Bacheo Conformación	¢15,000,000	Niveladora, 4 Vagonetas, Pala, Cargador, Compactador 8 Tm.
Upala	735	21520	Santa Dela- San José de Upala	Baches Hundimiento	12.00	Bacheo Conformación	¢12,000,000	Niveladora, 4 Vagonetas, Pala, Cargador, Compactador 8 Tm.
Upala	728	21211	Upala- Mexico de Upala	Baches Hundimiento	15.00	Bacheo Conformación	¢15,000,000	Niveladora, 6 Vagonetas, Pala, Cargador, Compactador 8 Tm.
Upala	731	21180	Upala- Cabanga	Baches Hundimiento	13.00	Bacheo Conformación	¢15,000,000	Niveladora, 6 Vagonetas, Pala, Cargador, Compactador 8 Tm.
Upala	729	21130	Rosario- Las Brisas de Upala	Baches Hundimiento	4.00	Bacheo Conformación	¢10,000,000	Niveladora, 4 Vagonetas, Pala, Cargador, Compactador 8 Tm.
Upala	730	21030	Llano Azul- Colonia Puntarenas	Baches Hundimiento	7.00	Bacheo Conformación	¢12,000,000	Niveladora, 4 Vagonetas, Pala, Cargador, Compactador 8 Tm.
Upala	138	21171	Colonia Puntarenas- Veracruz	Baches Hundimiento	14.00	Bacheo Conformación	¢12,000,000	Niveladora, 4 Vagonetas, Pala, Cargador, Compactador 8 Tm.
Upala	170	21042	Villa Nueva- Fatima	Baches Hundimiento	5.00	Bacheo Conformación	¢10,000,000	Niveladora, 4 Vagonetas, Pala, Cargador, Compactador 8 Tm.
Upala	917	21251	Potrerillos- Brasilia	Baches Hundimiento	20.00	Bacheo Conformación	¢30,000,000	Niveladora, 4 Vagonetas, Pala, Cargador, Compactador 8 Tm.
Upala	737	21241	Aguas Claras- Colonia La Libertad	Baches Hundimiento	14.00	Bacheo Conformación	¢25,000,000	Niveladora, 4 Vagonetas, Pala, Cargador, Compactador 8 Tm.
Upala	4		Birmania- Santa Cecilia	Baches Hundimiento	10.00	Bacheo Conformación	¢20,000,000	Niveladora, 6 Vagonetas, Pala, Cargador, Compactador 8 Tm.
					Total Inicial		¢214,000,000	



**Evaluación de emergencias presentadas en la Zona Norte en Diciembre y Enero
Región Cañas**

Cantón	Ruta	Sección de control	Trayecto	Evaluación	Acciones	Maquinaria	Costo aproximado	Observaciones
Tilarán	142	50193	Naranjos Agrios - Nuevo Arenal	Obstrucción parcial de la vía por demumbes, con un estimado de 100 m ³ de material.	Limpieza de demumbes y acarreo de material.	Back Hoe y vagoneta	₡ 1,500,000.00	La Municipalidad de Tilarán brindó su ayuda
Tilarán	142	50941	Nuevo Arenal - La Unión	Deslizamiento del relleno y pértiga de un 40% de la vía, con un estimado de 1500 m ³ de material.	Inmediata señalización. Constituir un relleno de protección. Colocación de base y bocheo, L=10 m	Pala, 3 vagonetas y 1 cargador	₡ 45,000,000.00	Se solicita la visita de la Unidad de Generación de Proyectos
Tilarán	142	50941	Nuevo Arenal - La Unión	Obstrucción total y parcial de la vía por demumbes, con un estimado de 3000 m ³ de material.	Limpieza de demumbes y acarreo de material.	Pala, 3 vagonetas y 1 cargador	₡ 7,500,000.00	Se trabaja con el contrato de la Empresa Transportes El Roble S A
Tilarán	142	50941	Nuevo Arenal - La Unión	Obstrucción de alcantarilla Km-60, ancho de rodaje actual: 3.00 m y pértiga total de la base.	Adición de 6 m de alcantarilla de 1 m de diámetro y construcción de cabezales	Pala, 3 vagonetas, 1 cargador y 1 compactadora	₡ 4,500,000.00	Se solicita la visita de la Unidad de Generación de Proyectos
Tilarán	142	50941	Nuevo Arenal - La Unión	Falla de alcantarilla de concreto de 2m de diámetro por socavación en base	Reponer 6 alcantarillas de 2 m de diámetro, constituir cabezales y relleno	Pala, 3 vagonetas, 1 cargador y 1 compactadora	₡ 24,000,000.00	Se solicita la visita de la Unidad de Generación de Proyectos
Tilarán	142	50942	La Unión - Río Sangregado	Obstrucción total y parcial de la vía por demumbes, con un estimado de 6000 m ³ de material	Limpieza de demumbes y acarreo de material	Pala, 3 vagonetas y 1 cargador	₡ 12,000,000.00	Se trabaja con saldos del contrato de la empresa Hermanos Herrera S A
Tilarán	142	50942	La Unión - Río Sangregado	Obstrucción total y parcial de la vía por demumbes, con un estimado de 600 m ³ de material	Limpieza de demumbes y acarreo de material	Pala, 3 vagonetas y 1 cargador	₡ 1,500,000.00	El proyecto del ICE de Feñas Blancas brindó su ayuda
TOTAL							₡ 96,000,000.00	



Ministerio de Obras Públicas y Transport
 Consejo Nacional de Vialidad (CONAVI)
 Dirección de Conservación Vial

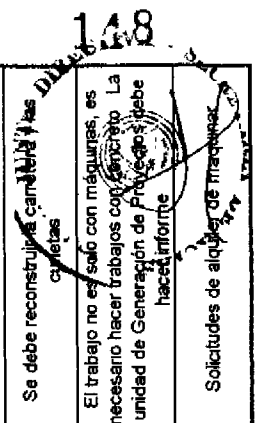
12

Evaluación de Emergencias por lluvias en la Zona de Turrialba

Cantón	Ruta	Sección de Control	Trayecto	Evaluación	Acciones	Maquinaria	Costo Aproximado	Observaciones
Jimenez	225	30141 y 30142	Tucumque - Río ahirro	Camino en lastrado afectado por lluvias	Solicitud de alquiler de maquinaria para su atención	Vagonetas, niveladora, cargador, compactadora	\$ 13,000,000.00	Solicitar alquiler de equipo para esta ruta
Turrialba	415	30391	Turrialba-Azul	Socavacion de la pila central del puente sobre el río Turrialba, destrucción de los diques	Se me informó que obras pluviales se encargaría de esto		\$ 25,000,000.00	Las máquinas que contrataría obras pluviales no han llegado
Turrialba	415	30391	Turrialba-Azul	Socavación severa de la pila central del puente sobre el río Aquilares (Pte La Isabel) Falla estructural de la pila central	Se cerró el puente, se protegió la pila central. Se construyó un vado para el paso de los vehículos, al cual debe darsele mantenimiento continuo	Pala excavadora		Se espera el diseño de la Unidad de Generación de Proyectos. La pala suspendió el trabajo porque no se le asegura el contrato
Turrialba	415	30392	Azul-Santa Teresita	Deslizamiento en la zona de acceso al puente del río Guayabo	Movimiento de tierra en el talud para alejar la carretera del borde del deslizamiento	Palaexcavadora y vagonetas	\$ 30,000,000.00	Se contó con la ayuda de, acuanana de Hidrolajas. La pala y la vagoneta suspenden trabajos mañana, a menos que se asegure el contrato.
Turrialba	415	30392	Azul-Santa Teresita	Colapso de los rellenos de aproximación del puente sobre el río Lajes	Paso cerrado, se contactó con el contratista	Palaexcavadora y vagonetas		El contratista suspendió el trabajo de la maquinaria hasta que se asegure el contrato
Turrialba	414	30381	Platanillo - Bajo Pacuare	Derrumbes en la zona de Quebradas, es necesario un movimiento de tierra grande. Hay zonas del camino con pegaderos	Se limpiaron los derrumbes, se va a iniciar el movimiento de tierra y se están limpiando las acantillas y espaldones de la ruta	Tractores, palaexcavadora, retroexcavador, cargador, vagonetas	\$ 50,000,000.00	El movimiento de tierra debe hacerse con cuidado porque el peso no se debe interrumpir para los vehículos. Se deben asegurar los contratos
Turrialba	414	30382	Bajo Pacuare - Moravia de Chiripó	Camino con muchos pegaderos, el camino se cortó cerca de Grano de Oro	Se trabaja en la obtención de los permisos para extracción de material	Vagonetas, niveladora, cargador, compactadora	\$ 20,000,000.00	Este camino conduce a la reserva indígena.
Turrialba	413	30351	La Suza - Pacayatas	Camino con muchos pegaderos	Se trabaja en la obtención de los permisos para extracción de material	Vagonetas, niveladora, cargador, compactadora	\$ 20,000,000.00	Se utilizará material del ICE y Municipalidad. Se deben asegurar los contratos
Turrialba	230	30213	Turrialba - Santa Rosa	Socavación severa de los bastiones y la pila central del puente sobre el río Turrialba, destrucción de los diques	Se me informó que obras pluviales se encargaría de esto		\$ 25,000,000.00	Las máquinas que contrataría obras pluviales no han llegado
Turrialba	230	30212	Santa Cruz - Santa Rosa	Socavación menor de algunos puentes	Se evaluaron los daños y se programó intervención con COMESA		\$ 10,000,000.00	El trabajo no es solo con máquinas, es necesario hacer trabajos con concreto
Turrialba	230	30211	Capellades - Santa Cruz	Socavación menor de algunos puentes, destrucción del vado en el río Turrialba	Se evaluaron los daños y se programó intervención con COMESA. Con una palaexcavadora alquilada se está limpiando el vado	Palaexcavadora	\$ 10,000,000.00	Se deben asegurar los contratos
Turrialba	230	30211	Capellades - Santa Cruz	Destrucción parcial de 500 m de la carretera	Se hicieron arreglos provisionales para abrir el paso. Se programaron trabajos con COMESA		\$ 10,000,000.00	Se debe reconstruir canchales y las cunetas
Avarado	230	30220	Pacayas - Capellades	Colapso parcial del bastión del puente a la salida de Pacayas	Se evaluaron los daños y se programó intervención con COMESA		\$ 10,000,000.00	El trabajo no es solo con máquinas, es necesario hacer trabajos con concreto. La unidad de Generación de Proyectos debe hacer informe
Turrialba				Canalización y construcción de diques para la protección de los puentes en Turrialba			\$ 400,000,000.00	Solicitudes de alquiler de maquinaria.

\$ 2,623,000,000.00

OTI Turrialba



Ministerio de Obras Públicas y Transportes
Consejo Nacional de Vialidad (CONAVI)
Dirección de Conservación Vial

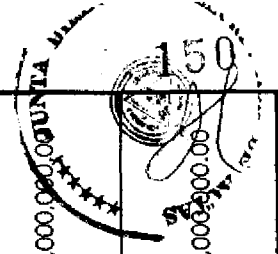
Evaluación de Emergencias por Lluvias en la Zona de Guápiles

Cantón	Ruta	Sección de control	Trayecto	Evaluación	Acciones	Maquinaria	Costo aproximado	Observaciones
Pococi	247	70512		Relastreo	Maquinaria Alquilada	1 Niveladora 1 Retroexcavadora 8 vagonetas	φ31,600,000	Relastreo
	247	70513		Relastreo	Maquinaria Alquilada	1 Niveladora 1 Retroexcavadora 8 vagonetas	φ31,600,000	Relastreo
	249	705901		Relastreo	Maquinaria Alquilada	1 Niveladora 1 Retroexcavadora 5 vagonetas	φ18,000,000	Relastreo
	249	70600		Relastreo	Maquinaria Alquilada	1 Niveladora 1 Retroexcavadora 5 vagonetas	φ9,000,000	Relastreo
	249	70610		Relastreo	Maquinaria Alquilada	1 Niveladora 1 Retroexcavadora 5 vagonetas	φ18,000,000	Relastreo
	249	70620		Relastreo	Maquinaria Alquilada	1 Niveladora 1 Retroexcavadora 5 vagonetas	φ9,000,000	Relastreo
	809	70371		Relastreo	Maquinaria Alquilada	1 Niveladora 1 Retroexcavadora 5 vagonetas	φ9,000,000	Relastreo
	810	70363		Relastreo	Maquinaria Alquilada	1 Niveladora 1 Retroexcavadora 8 vagonetas	φ18,000,000	Relastreo
	814	70670		Relastreo	Maquinaria Alquilada	1 Niveladora 1 Retroexcavadora 5 vagonetas	φ9,000,000	Relastreo
	Total Pococi							φ 153.200.000,00

Ministerio de Obras Públicas y Transportes
Consejo Nacional de Vialidad (CONAVI)
Dirección de Conservación Vial

Evaluación de Emergencias por lluvias en la Zona de Siquirres y Limón

Cantón	Ruta	Sección de Control	Proyecto	Evaluación	Acciones	Máquina	Costo aproximado	
Talamanca	801	70201	Bribri - Suretka	Relastreo	Relastreo, sustitución de alcantarillas y construcción de cabezales	Palaexcavadora, diez vagonetas, un back-hoe, y una compactadora	¢ 45,000,000.00	
Talamanca	801	70202	Suretka - Shiroles	Relastreo				
Limón	802	70222	La Bomba - Asunción	Relastreo	Relastreo, limpieza de alcantarillas	Palaexcavadora, diez vagonetas, un back-hoe, y una compactadora	¢ 15,000,000.00	
Limón	802	70223	Asunción - Aguas Zarcas	Relastreo				
Matina	803	70480	Estrada - Barmouth	Relastreo	Relastreo, limpieza de alcantarillas	Palaexcavadora, diez vagonetas, un back-hoe, y una compactadora	¢ 15,000,000.00	
Matina	813	70190	Matina- Cuatro Millas	Relastreo				
Matina	813	70550	Cuatro Millas Astúa	Relastreo	Relastreo, limpieza de alcantarillas	Palaexcavadora, diez vagonetas, un back-hoe, y una compactadora	¢ 25,000,000.00	
Guácimo	248	70321	Villa Franca - San Cristóbal	Relastreo	Relastreo, limpieza de alcantarillas	Palaexcavadora, 4 vagonetas y niveladora	¢ 10,000,000.00	
Guácimo	811	70170 y 70460	Ligia - Irmanda - Río Jiménez	Relastreo	Relastreo, limpieza de alcantarillas	Palaexcavadora, 5 vagonetas, niveladora, un back-hoe, y una compactadora	¢ 25,000,000.00	
Siquirres	415	70431 y 70432	Lte Provincial Cartago/Limón - Pascua	Relastreo	Relastreo, limpieza de alcantarillas, atención de derrumbes	Palaexcavadora, 5 vagonetas, niveladora, un back-hoe, y una compactadora	¢ 20,000,000.00	
Siquirres	806	70290	Siquirres - Civil El Carmen	Relastreo	Relastreo, limpieza de alcantarillas, atención de derrumbes	Palaexcavadora, 7 vagonetas, niveladora, un back-hoe, y una compactadora	¢ 20,000,000.00	
Total Siquirres y Limón								¢ 175,000,000



RUTAS NACIONALES

PUENTES

PRIOR	CANTON	Nº. RUTA	SECCION	DESCRIPCION	LONG (KM)	TIPO DE DAÑO	ACCION POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADA	COSTO APROX	OBSERVACIONES MAQUINARIA O MATERIALES
1	Turrialba		415	Puente Río Lajas	8	Relleno de aprox.	Relleno de aprox		6.000.000	
1	Turrialba			Puente Río Aquirares	12	Colapsado	Reconstruir		60.000.000	

RUTAS

PRIOR	CANTON	Nº. RUTA	SECCION	DESCRIPCION	LONG (KM)	TIPO DE DAÑO	ACCION POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADA	COSTO APROX.	OBSERVACIONES MAQUINARIA O MATERIALES
1	Turrialba		414		0,1	Derrumbe	Limpieza			

RIOS

PRIOR	CANTON	Nº. RUTA	SECCION	DESCRIPCION	LONG. (KM)	TIPO DE DAÑO	ACCION POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADA	COSTO APROX.	OBSERVACIONES MAQUINARIA O MATERIALES
1	Turrialba			Diques colapsados	Variabl	Dique colapsado	Construir dique		120.000.000	

DIRECCION REGIONAL VII GUATUSO

PRIOR	CANTON	Nº. RUTA	SECCION	DESCRIPCION	LONG. (KM)	TIPO DE DAÑO	ACCION POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADA	COSTO APROX.	OBSERVACIONES MAQUINARIA O MATERIALES
1	15	C.V.		Cruce Camino hacia Maquengal la Amapola	30	Socavación bastión margen izquierdo	rehabilitación	Ninguna	20.000.000	Equipo rentado y materiales



RUTAS NACIONALES

PUENTES

PRIOR.	CANTON	N° RUTA	SECCION	DESCRIPCION	LONG. (KM)	TIPO DE DAÑO	ACCIÓN POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADA	COSTO APROX.	OBSERVACIONES MAQUINARIA O MATERIALES
1	Turrialba		415	Puente Río Lajas	8	Relleno de aprox.	Relleno de aprox		6 000.000	
1	Turrialba			Puente Río Aquiares	12	Colapsado	Reconstruir		60 000.000	

RUTAS

PRIOR.	CANTON	N° RUTA	SECCION	DESCRIPCION	LONG. (KM)	TIPO DE DAÑO	ACCIÓN POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADA	COSTO APROX.	OBSERVACIONES MAQUINARIA O MATERIALES
1	Turrialba		414		0,1	Derrumbe	Limpieza			

RIOS

PRIOR.	CANTON	N° RUTA	SECCION	DESCRIPCION	LONG. (KM)	TIPO DE DAÑO	ACCIÓN POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADA	COSTO APROX.	OBSERVACIONES MAQUINARIA O MATERIALES
1	Turrialba			Diques colapsados	Variable	Dique colapsado	Construir dique		120 000.000	

DIRECCION REGIONAL VII

GUATUSO

PRIOR.	CANTON	N° RUTA	SECCION	DESCRIPCION	LONG. (KM)	TIPO DE DAÑO	ACCIÓN POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADA	COSTO APROX.	OBSERVACIONES MAQUINARIA O MATERIALES
1	15	C.V.		Cruce Camino hacia Maquengal la Amapola	30	Socavación bastión margen izquierdo	rehabilitación	Ninguna	20 000.000	Equipo rentado y materiales



DIRECCION REGIONAL IV
 SAN CARLOS

PRIOR	CANTON	N° RUTA	SECCION	DESCRIPCION	LONG. (KM)	TIPO DE DAÑO	ACCIÓN POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADAS	COSTO APROX.	OBSERVACIONES, MAQUINARIA O MATERIALES
1	San Carlos	210	095	Ruta 35- Corazón de Jesús	7.0	Huecos	Relastreos		6,825,000.00	Brigada alquilada
1	San Carlos	210	041	De las Cascadas- San Fernando	6.0	Huecos	Relastreos		11,700,000.00	Brigada alquilada
1	San Carlos	210	202	San Joaquín - Paso Real el Concho	17.6	Huecos	Relastreos		34,320,000.00	Brigada alquilada
1	San Carlos	210	106	Río Pocosol- San Rafael el concho	30.2	Hundimientos- Lavados	Lastrado		117,780,000.00	Brigada alquilada
2	San Carlos	210	099	Jocoye- Tiricias	5.6	Lavados	Lastrado		21,840,000.00	Brigada alquilada
1	San Carlos	210	103	Corazón de Jesús- La Tesalia	6.3	Huecos	Relastreos		9,213,750.00	Brigada alquilada
1	San Carlos	210	132	Linda Vista - La Tesalia	7.0	Huecos	Relastreos		10,237,500.00	Brigada alquilada
1	San Carlos	210	046	Buenos Aires- Pueblo Viejo	5.0	Huecos	Relastreos		4,875,000.00	Brigada alquilada
1	San Carlos	210	148	La Unión - Los Alpes	2.5	Huecos	Relastreos		2,437,500.00	Brigada alquilada
2	San Carlos	210	051	Venezia a Pueblo Viejo	1.5	Huecos	Relastreos		1,462,500.00	Brigada alquilada
2	San Carlos	210	052	Venezia a Pital	50	Huecos	Relastreos		4,875,000.00	Brigada alquilada
2	San Carlos	210	047	Buenos Aires- Pitalito	2.8	Huecos	Relastreos		2,730,000.00	Brigada alquilada
SUBTOTAL									228,296,250.00	

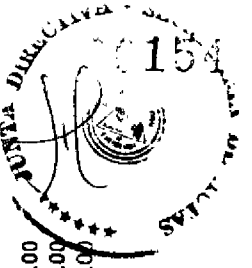
PRIORIDAD 1
 PRIORIDAD 2

197,388,750.00
 30,907,500.00
 228,296,250.00



DIRECCION REGIONAL IV
 SAN CARLOS

PRIOR.	CANTON	N° RUTA	SECCION	DESCRIPCION	LONG. (KM)	TIPO DE DAÑO	ACCIÓN POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADAS	COSTO APROX	OBSERVACIONES, MAQUINARIA O MATERIALES
2	San Carlos	210	102	Calle urbanas- Pocosol	2.1	Huecos	Relastrados		7,995,000.00	Brigada alquilada
2	San Carlos	210	064	Santo Domingo- Sangregado de venado	20.2	Huecos	Relastrados		20,280,000.00	Brigada alquilada
2	San Carlos	210	065	Ent. R. 142- Agua Azul	4.8	Huecos	Relastrados		7,020,000.00	Brigada alquilada
2	San Carlos	210	069	Ent R. 04- Los Angeles	4.7	Huecos	Relastrados		4,582,500.00	Brigada alquilada
2	San Carlos	210	070	El Tanque- Cementerio	5.3	Huecos	Relastrados		5,167,500.00	Brigada alquilada
2	San Carlos	210	072	Los Angeles- Zona Fluca	2.2	Huecos	Relastrados		2,145,500.00	Brigada alquilada
1	San Carlos	210	075	Los Angeles- El Bosque	7.4	Huecos	Relastrados		7,215,000.00	Brigada alquilada
1	San Carlos	210	057	Cuatro Esquinas- Carmen de Pital	8.8	Hundimientos y Lavados	Rellenos y relastrados		12,870,000.00	Brigada alquilada
1	San Carlos	210	056	R, 250 Los Angeles - Cooper	7.1	Huecos	Relastrados		6,922,500.00	Brigada alquilada
1	San Carlos	210	442	Piedra Alegre - Santa Elena	2.6	Huecos	Relastrados		2,535,000.00	Brigada alquilada
1	San Carlos	210	172	Boca Tapada- Boca San Carlos	20.3	Huecos	Relastrados		79,170,000.00	Brigada alquilada
1	San Carlos	210	204	De Río Pocosol a Banderas	11.3	Huecos	Relastrados		22,035,000.00	Brigada alquilada
SUBTOTAL										177,938,000.00



130,747,500.00
 47,190,500.00
 177,938,000.00

PRIORIDAD 1
 PRIORIDAD 2

DIRECCION REGIONAL VII
 UPALA

PRIOR	CANTON	N° RUTA	SECCION	DESCRIPCION	LONG (KM)	TIPO DE DAÑO	ACCION POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADAS	COSTO APROX	OBSERVACIONES, MAQUINARIA O MATERIALES
1	Upala	564	21212	Guayabo-Santa Clara	43.00	Baches - hundimiento	Bacheo conformación		35,000,000.00	Niveladora, 5 vagonetas-Pala - Cargador-Compactador 3 tn
2	Upala	732	21481	San Isidro-Cuatro Bocas	15.00	Baches - hundimiento	Bacheo conformación		15,000,000.00	Niveladora, 4 vagonetas-Pala - Cargador-Compactador 3 tn.
2	Upala	735	21520	Santa Dela - San José de Upala	12.00	Baches - hundimiento	Bacheo conformación		12,000,000.00	Niveladora, 4 vagonetas-Pala - Cargador-Compactador 3 tn
2	Upala	728	21211	Upala -México de Upala	15.00	Baches - hundimiento	Bacheo conformación		15,000,000.00	Niveladora, 6 vagonetas-Pala - Cargador-Compactador 3 tn.
2	Upala	731	21180	Upala - Cabanga	13.00	Baches - hundimiento	Bacheo conformación		15,000,000.00	Niveladora, 8 vagonetas-Pala - Cargador-Compactador 3 tn.
3	Upala	729	21130	Rosario- Las Brisas de Upala	4.00	Baches - hundimiento	Bacheo conformación		10,000,000.00	Niveladora, 4 vagonetas-Pala - Cargador-Compactador 3 tn.
2	Upala	730	21030	Llano Azul-Colonia Puntarenas	7.00	Baches - hundimiento	Bacheo conformación		12,000,000.00	Niveladora, 4 vagonetas-Pala - Cargador-Compactador 3 tn
3	Upala	138	21171	Colonia Puntarenas-Veracruz	14.00	Baches - hundimiento	Bacheo conformación		12,000,000.00	Niveladora, 4 vagonetas-Pala - Cargador-Compactador 3 tn
SUBTOTAL									126,000,000.00	

PRIORIDAD 1
 PRIORIDAD 2
 PRIORIDAD 3

35,000,000.00
 69,000,000.00
 22,000,000.00
 126,000,000.00



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES
 DIVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

DIRECCION REGIONAL VII
 UPALA

PRIOR.	CANTON	N°. RUTA	SECCION	DESCRIPCION	LONG (KM)	TIPO DE DAÑO	ACCIÓN POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADAS	COSTO APROX.	OBSERVACIONES, MAQUINARIA O MATERIALES
3	Upala	170	21042	Vista Nueva-Fátima	5.00	Baches - hundimiento	Bacheo conformación		10,000,000.00	Niveladora, 4 vagonetas- Pala - Cargador- Compactador 3 tn
3	Upala	917	21251	Potrillos-Brasilia	20.00	Baches - hundimiento	Bacheo conformación		30,000,000.00	Niveladora, 4 vagonetas- Pala - Cargador- Compactador 3 tn.
2	Upala	737	21241	Aguas Claras-Colonia la Libertad	14.00	Baches - hundimiento	Bacheo conformación		25,000,000.00	Niveladora, 4 vagonetas- Pala - Cargador- Compactador 3 tn.
1	Upala	4		Birmania-Santa Cecilia	10.00	Baches - hundimiento	Bacheo conformación		20,000,000.00	Niveladora, 6 vagonetas- Pala - Cargador- Compactador 3 tn.
SUBTOTAL										85,000,000.00

PRIORIDAD 1 20,000,000.00
 PRIORIDAD 2 25,000,000.00
 PRIORIDAD 3 40,000,000.00
 85,000,000.00



DIRECCION REGIONAL VII
 GUATUSO

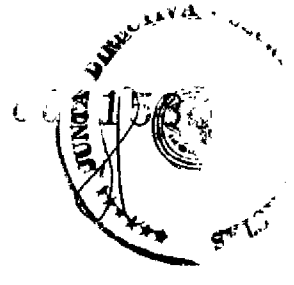
PRIOR.	CANTON	N° RUTA	SECCION	DESCRIPCION	LONG (KM)	TIPO DE DAÑO	ACCIÓN POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADAS	COSTO APROX	OBSERVACIONES, MAQUINARIA O MATERIALES
2	15	C.V.	2-15-005	Ent. R. 4- Río la muerte	5.50	Cunetas enmontadas	Lastrado	Ninguna		Equipos rentados
2	15	C.V.	2-15-007	Ent. R. 4- Ent. R. 143	7.00	Cunetas enmontadas	Relastrado	Ninguna		Equipos rentados
2	15	C.V.	2-15-008	Ent. R. 4 Ent. R. 143	4.50	Cunetas enmontadas	Relastrado	Ninguna		Equipos rentados
2	15	C.V.	2-15-028	Maguengal - El triunfo	5.00	Cunetas enmontadas	Lastrado	Ninguna		Equipos rentados
2	15	C.V.	2-15-032	Ent R. 4- Palenque Margarita	1.50	Cunetas enmontadas	Relastrado	Ninguna		Equipos rentados
2	15	C.V.	2-15-035	Katira- El Valle	12.00	Cunetas enmontadas	Relastrado	Ninguna		Equipos rentados
2	15	C.V.	2-15-036	Ent. R. 4 - Tiales-Buena Vista- Guayabito-	17.00	Cunetas enmontadas	Relastrado	Ninguna		Equipos rentados
2	15	C.V.	2-15-038	Ent. R. 4- Escuela El Cruce- Costacina	6.00	Cunetas enmontadas	Relastrado	Ninguna		Equipos rentados
2	15	C.V.	2-15-046	Palenque Margarita- Los Angeles (Escuela)	5.60	Cunetas enmontadas	Lastrado	Ninguna		Equipos rentados
2	15	C.V.	2-15-048	La Unión- Cruce Las Letras	3.00	Cunetas enmontadas	Relastrado	Ninguna		Equipos rentados



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES
 DIVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

DIRECCION REGIONAL VII
 GUATUSO

PRIOR	CANTON	N° RUTA	SECCION	DESCRIPCION	LONG (KM)	TIPO DE DAÑO	ACCIÓN POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADAS	COSTO APROX.	OBSERVACIONES, MAQUINARIA O MATERIALES
2	15	C.V	2-15-067	Santa Fe- Parcelas	4.00	Cunetas enmontadas	Lastrado	Ninguna		Equipos rentados
2	15	C.V.	2-15-032	Casanguelina- Pejiballe	1.00	Cunetas enmontadas	Relastrado	Ninguna		Equipos rentados
2	15	C.V.	2-15-040	Ent. R. 4- Asuta- Valle del Río	6.00	Calzada lavada	Relastrado	Ninguna		Equipos rentados
2	15	C.V.	2-15-039	Ent. R. 4- San Miguel- Colonia- Naranjuela	8.00	Cunetas enmontadas	Relastrado	Ninguna		Equipos rentados
3	15	C.V.	2-15-031	Tonjibe- Viento Fresco	5.00	Cunetas enmontadas	Relastrado	Ninguna		Equipos rentados



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES
 DIVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

DIRECCION REGIONAL V
 HEREDIA

PRIOR	CANTON	N° RUTA	SECCION	DESCRIPCION	LONG. (KM)	TIPO DE DAÑO	ACCION POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADAS	COSTO APROX.	OBSERVACIONES, MAQUINARIA O MATERIALES
1	Sarapiquí	505	40512-00	Falta lastre	8,5	3 Ptes. Mal estado	Relastrado	Ninguna	102,000,000.00	Equipos rentados
				falta lastre			Long Pte 10,23,8	Ninguna	57,000,000.00	Equipos rentados
1	Sarapiquí	506	40470-00		6		Relastrar	Ninguna	132,000,000.00	Equipos rentados
1	Sarapiquí	745	40581-00		6,5	falta lastre	Relastrar	Ninguna	72,000,000.00	Equipos rentados
			40581-11				relastrar			
1	Sarapiquí	La Aldea	410-084		11	Falta lastre	Relastrar			
					21	Pt. Mal estado	Reparar Pte 21 m		161,400,000.00	Equipos rentados
1	Sarapiquí	Naranjal 2	410-088		20	Pte. Socavado	Relastrar		240,000,000.00	Equipos rentados
1	Sarapiquí	Chiripa	410-081		10	Falta lastre	Reparar pte.		98,000,000.00	Equipos rentados
					7		Relastrar			
1	Sarapiquí	San Gdo.- Zapote	410-074		7	falta lastre	relastrar		84,000,000.00	Equipos rentados
1	Sarapiquí	San Julian	410-072		8,5	falta lastre	relastrar		102,000,000.00	Equipos rentados
1	Sarapiquí	Los Arbolitos	410-026		20	falta lastre	relastrar		240,000,000.00	Equipos rentados
1	Sarapiquí	Las Marias-La Gata-Arbolitos	410-087		20	falta lastre	relastrar		240,000,000.00	
1	Sarapiquí	Malinche-Las Marias	410-083		9	falta lastre	relastrar		108,000,000.00	
1	Sarapiquí	Las Marias-La Tigra-Achiote	410-080		9	falta lastre	relastrar		108,000,000.00	
1	Sarapiquí	Ent. Gaspar La Aldea	410-076		4	falta lastre	relastrar		48,000,000.00	
1	Sarapiquí	San Julian-Achiote	410-074		8,5	falta lastre	relastrar		102,000,000.00	
1	Sarapiquí	C. El Palmar R. Suco	410-003		8	falta lastre	relastrar		96,000,000.00	
SUBTOTAL									1,990,400,000.00	

PRIORIDAD 1

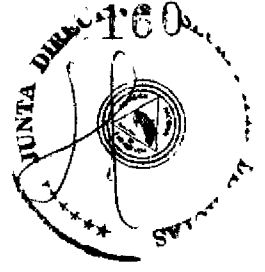


DIRECCION REGIONAL V
 HEREDIA

PRIOR	CANTON	N° RUTA	SECCION	DESCRIPCION	LONG (KM)	TIPO DE DAÑO	ACCIÓN POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADAS	COSTO APROX.	OBSERVACIONES, MAQUINARIA O MATERIALES
1	Sarapiquí	La Platanera Finca La Chaves		410-010	0,8	Falta lastre	Relastrar	Ninguna	9,600,000.00	Equipos rentados
1	Sarapiquí	Ent. Platanera- Finca Agua		410-011	7	falta lastre	Relastrar	Ninguna	84,000,000.00	Equipos rentados
1	Sarapiquí	La Plaza-El Tigre Calle Mortero		410-013	6,5	falta lastre	Relastrar	Ninguna	78,000,000.00	Equipos rentados
1	Sarapiquí	Ticari-Calle El Cementerio		410-014	2	Falta lastre	Relastrar	Ninguna	24,000,000.00	Equipos rentados
1	Sarapiquí	Finca 6-Finca 1		410-018	8,5	Falta lastre	Relastrar	Ninguna	102,000,000.00	Equipos rentados
1	Sarapiquí	Tapavientos-El Sucio-Pte.Queb La Chancha		410-019	1,2 12	Falta lastre	Relastrar Constr. Nueva		14,400,000 00	Equipos rentados
1	Sarapiquí	C El Semillero- finca 5		410-020	3	Falta lastre	Relastrar		30,000,000.00	Equipos rentados
1	Sarapiquí	Ent. R. 229- Col Nazareth		410-023	4,5	falta lastre	relastrar		54,000,000.00	Equipos rentados
1	Sarapiquí	Ent. R 4 El Tigre-El Palmar		410-031	4,5	Falta lastre	relastrar		54,000,000.00	Equipos rentados
1	Sarapiquí	Ent. R 4 Isla Gde. F. La Conquista		410-032	6	Falta lastre	relastrar		72,000,000.00	Equipos rentados
1	Sarapiquí	Ent. Finca Chaves-F Agua		410-033	7	Falta lastre	relastrar		84,000,000.00	
1	Sarapiquí	Entrada Indaco La Ramba		410-036	7	Falta lastre	relastrar		84,000,000.00	
	SUBTOTAL								690,000,000.00	

PRIORIDAD 1

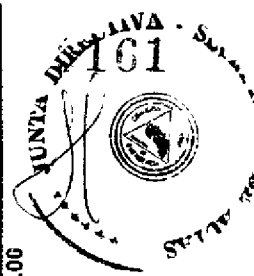
690,000,000.00



DIRECCION REGIONAL V
 HEREDIA

PRIOR.	CANTON	N° RUTA	SECCION	DESCRIPCION	LONG (KM)	TIPO DE DAÑO	ACCIÓN POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADAS	COSTO APROX	OBSERVACIONES, MAQUINARIA O MATERIALES
1	Sarapiquí	Ent La Ticari-C La Rambla	410-035		9	falta lastre	relastrar		54,000,000.00	
1	Sarapiquí	Pte Queb Ceiba Pte Queb Esc.			12 8	Pte. Mal estado No hay puente	Const. nueva const. Nueva		29,000,000.00	
1	Sarapiquí	F Agua -La Ceiba	410-037		6.5	falta lastre	relastrar		78,000,000.00	
1	Sarapiquí	Ent. La Victo-ria- F.Otoya	410-041		5	falta lastre	relastrar		60,000,000 00	
1	Sarapiquí	Ent. R. 229, F.8 Finca 3	410-095		5.5	falta lastre	relastrar		66,000,000 00	
1	Sarapiquí	C. El Plástico- Rara Avis	410-125		21,7	falta lastre	relastrar		260,400,000 00	
1	Sarapiquí	C Al Plástico- B. Carrillo	410-027		13,5	falta lastre	relastrar		162,000,000 00	
1	Sarapiquí	Canalización R. Chirripó	410-096 410-097		5		Dragado		50,000,000.00	
1	Sarapiquí	La Virgen- Magsasay	410-006		14	falta lastre	Relastrar		168,000,000.00	
1	Sarapiquí	S Ramon-C Carvajal-Pt. Po- zo Azul			15	Pte socavado	Cambio vigas limp. Cauce		184,000,000.00	
1	Sarapiquí	Ent. R. 126 Dos Locos-Las Palmitas	410-007		13 18	Camino sin lastre pte mal estado	Relastrar const. Nueva		156,000,000 00	
1	Sarapiquí	Queb Los Ang. San Gerardo	410-039		7	falta lastre	relastrar		84,000,000 00	
1	Sarapiquí	Ent. R. 126 Ba- jos Chilamate	410-038		12	Pte mal estado	Const. Nueva		18,000,000.00	
1	Sarapiquí	Ent. R. 126 Ba- jos Chilamate	410-005		7,5	falta lastre	relastrar		90,000,000 00	

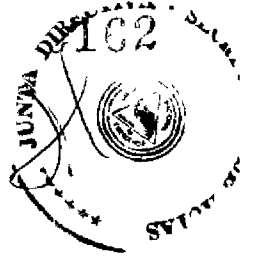
SUBTOTAL
PRIORIDAD 1
1,459,400,000.00



DIRECCION REGIONAL V
 HEREDIA

PRIOR.	CANTON	N° RUTA	SECCION	DESCRIPCION	LONG. (KM)	TIPO DE DAÑO	ACCIÓN POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADAS	COSTO APROX	OBSERVACIONES. MAQUINARIA O MATERIALES
1	Sarapiquí	Ent. R. 505 Bo- cas R. Sucio- Paso Cipriano		410-029	16	falta lastre	relastrar		192,000,000.00	
1	Sarapiquí	Llano Gde -Q Sonora		410-054	4.5	falta lastre	relastrar		54,000,000.00	
1	Sarapiquí	Ent R. 4 Chilamate-Asent. Bufalo		410-030	6	falta lastre	relastrar		72,000,000.00	
1	Sarapiquí	Virgen del Soc Vara Blanca		401-G71	14	falta lastre	relastrar		168,000,000.00	
1	Sarapiquí	Camino S Raf.- Vara Blanca		410-003	5	falta lastre	relastrar		30,000,000.00	
1	Sarapiquí	Sacramento- V. Barva			2	falta lastre	relastrar		24,000,000.00	
1	Sarapiquí	Monte La Cruz Las Chorreras		405-002	2	falta lastre	relastrar		24,000,000.00	
1	Sarapiquí	Paso Llano- Puesto Braulio Carrillo		402-018	3.3	falta lastre	relastrar		33,000,000.00	
SUBTOTAL									597,000,000.00	

PRIORIDAD 1



DIRECCION REGIONAL VIII
 LIMON

PRIOR	CANTON	N° RUTA	SECCION	DESCRIPCION	LONG. (KM)	TIPO DE DAÑO	ACCION POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADAS	COSTO APROX	OBSERVACIONES, MAQUINARIA O MATERIALES
2	Matina	C		La Berta-Cuatro Milpas	5	lavado	Relastrar		6,000,000.00	Fuente R. Chirripó
1	Matina	C		La Berta-Cuatro Milpas		Falta puente	Const. Pte		2,500,000.00	Const. Puente
2	Matina	C		C. El Blanco	5	lavado	Relastrar		6,000,000.00	Fuente R. Chirripó
2	Matina	C		La Berta -C. El Aserradero		lavado	coloc. Gaviones		9,500,000.00	Fuente R. Chirripó
2	Matina	C		Calle el Aserradero	3	lavado	Relastrar		3,000,000.00	Fuente R. Chirripó
1	Matina	C		Matina-Geril		Socavamiento puente	Prot. Gaviones		1,000,000.00	
1	Matina	C		Matina-4 Milpas		Reconst. Pte.	Const. Pte		10,000,000.00	
1	Matina	C		Matina-4 Milpas		Socavación alcantarilla	Colocar cabezales		100,000,000.00	Alc. 1.5 cm diám
1	Matina	C		Constr. Dique Protec Bastión Izq. R. Chirripo	0,5	Socavamiento	Const. Dique			
2	Matina	C		Camino D. Nora	1	Socavamiento	Protección		50,000,000.00	
2	Matina	C		Sta Marta-Bataan	6	lavado	Relastrar		9,300,000.00	Fuente R. Chirripó
2	Matina	C		R32-Cedar Creek	3	lavado	Relastrar		6,000,000.00	Fuente R. Chirripó
2	Matina	C		Dragado Chirripó	3	espigones	dragado		3,500,000.00	Fuente R. Chirripó
1	Matina	C		R.32-Lomas Toro		lavado piso alc.	Sustituir alc.		50,000,000.00	Colocar alc
2	Matina	C		Estrada-Saborio	4,5	lavado	Relastrar		1,000,000.00	Colocar alc
2	Matina	C		Larga distancia-15.5 millas	5	lavado	Relastrar		2,500,000.00	Fuente R. Chirripó
2	Matina	C		Cedar Creek-Bataan	3	lavado	Relastrar		7,000,000.00	Fuente R. Chirripó
2	Matina	C		Estrada-Agredan	5	lavado	relastrar		1,000,000.00	Fuente R. Chirripó
2	Matina	C		Sta. Marta-Goshen	4	Pte. Colapsado	Relastrar		2,500,000.00	Fuente R. Chirripó
	SUBTOTAL								274,300,000.00	

PRIORIDAD 1

PRIORIDAD 2

164,500,000.00

109,800,000.00

274,300,000.00

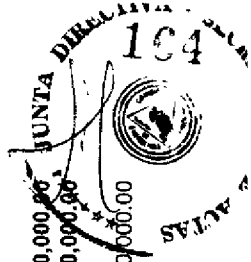


DIRECCION REGIONAL VIII
 LIMON

PRIOR.	CANTON	N° RUTA	SECCION	DESCRIPCION	LONG (KM)	TIPO DE DAÑO	ACCIÓN POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADAS	COSTO APROX	OBSERVACIONES. MAQUINARIA O MATERIALES
2	Limón	C		R.32 Ramal 16		Pte. Colapsado	Constr. Pte nuevo		20,000,000.00	
1	Limón	C		Estrada	0,5	Socavamiento	Constr. Dique		50,000,000.00	
2	Limón	C		R. Altarna R36 Bananito Sur-S. Clemente	17	Lavado	Relastrar, hacer 2 ptes.		27,000,000.00	Fuente Río Banano
2	Limón	C		Ojo de Agua Arriba-Cangrejos	1.5	Lavado	Relastrar		1,500,000.00	Puente Río Banano
1	Limón	C		Bananito Norte-	5	Lavado	Colocar alc y lastrar		5,000,000.00	Puente Río Banano
1	Limón	C		Barra Matina	25	Lavado	Colocar alc y lastrar		60,000,000.00	Puente Río Banano
2	Limón	C		Juan Pablo II	1	Lavado	Lastrado		1,500,000.00	Puente Río Banano
2	Limón	C		Goshen	2	Lavado	Relastrar		500,000.00	Puente Río Banano
2	Limón	C		105 kilometro 3	105	Lavado	Relastrar		3,000,000.00	Puente Río Banano
2	Limón	C		Ojo de Agua	2	Lavado	Relastrar		2,000,000.00	Puente Río Banano
2	Limón	C		Bambú-S. Norte	1	Lavado	Relastrar		1,500,000.00	Puente Río Banano
2	Limón	C		S. Clemente-						
2	Limón	C		S. Rafael	10	Lavado	Relastrar		16,000,000.00	Puente Río Banano
2	Limón	C		Carbón	1	Lavado	Lastrado		1,500,000.00	Puente Río Banano
2	Limón	C		Vista del Mar		Formación laguna	Dragado		3,000,000.00	
2	Limón	C		Molín-P. Nuevo	4	Lavado	Lastrad-Coloc. Alcantarillas		7,000,000.00	Puente Río Banano
1	Limón	C		Colonia Armenia	6	Lavado	Relastrar			Puente Río La Estrella
2	Limón	C		Reserva Indígena Camino Duruy-Pacuate		Lavado	Colocar alcantarilla		3,000,000.00	
2	Limón	C			10	Lavado	Relastrar		12,000,000.00	Río Estrella
2	Limón	C		R. Bonito-Tuba Creek	207	lavado, pte caido	Relastrar, coloc. Alcant.		6,000,000.00	Río Estrella
2	Limón	C		Camino Marmas	0,25	lavado	relastrar		250,000.00	Río Estrella
SUBTOTAL										220,750,000.00

PRIORIDAD 1
 PRIORIDAD 2

115,000,000.00
 105,750,000.00
 220,750,000.00



DIRECCION REGIONAL VIII
 LIMON

PRIOR.	CANTON	N°. RUTA	SECCION	DESCRIPCION	LONG (KM)	TIPO DE DAÑO	ACCION POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADAS	COSTO APROX.	OBSERVACIONES, MAQUINARIA O MATERIALES
2	Limón	C		Los Almendros- Rancho Bonito	0,25	lavado	Relastrar		250,000.00	Rio Estrella
2	Limón	C		La Carmona- Penshurt	0,30	lavado	Relastrar		300,000.00	Rio Estrella
2	Limón	C		Plaza Vieja - Penshurt	0,10	Lavado	Relastrar		100,000.00	Rio Estrella
2	Limón	C		San Clemente- Bonifacio	5	Lavado	Relastrar		5,000,000.00	Rio Estrella
2	Limón	C		Camino Finca Júpiter	0,025	Lavado	Relastrar		500,000.00	Rio Estrella
1	Limón	C		Valle S. Rafael	0,025	Lavado de vado	Ampliar vado		1,000,000.00	Rio Estrella
3	Limón	C		Pandora-S. Raf.	7	Lavado	Relastrar		8,000,000.00	Rio Estrella
2	Limón	C		Bianco-Las Brisas	10	lavado	Relastrar		20,000,000.00	Rio Estrella
SUBTOTAL										35,150,000.00

PRIORIDAD 1

PRIORIDAD 2

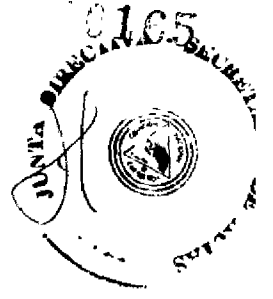
PRIORIDAD 3

1,000,000.00

26,150,000.00

8,000,000.00

35,150,000.00

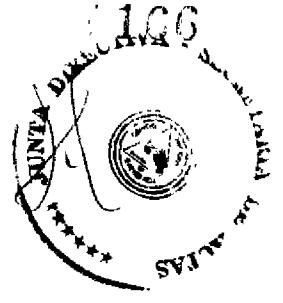


DIRECCION REGIONAL VIII
 LIMON

3	Talamanca	36				Puente mal estado	Constr. Pte. Nuevo		
1	Talamanca	301		Puente Internacional Bambú-Queb. Ernesto R 301		Reellenar y hacer cabezales	Relleno y Cabezales	120,000.00	
1	Talamanca	301		Bambú -Suretka R. 301		Alcant. Lavada	Hacer puentes	25,000,000.00	Hacer puente
	Talamanca	301		Bambú-Suretka R. 301		Alcant. Lavada	Relleno y cabezales	350,000.00	
1	Talamanca	301		Suretka-Shiroles Q. Orlando		Alcant. Lavada	Sustituir y hacer puente	6,000,000.00	Hacer puente
1	Talamanca	301		Suretka-Shiroles Q. M. Elena		Alcant. Lavada	Sustituir y hacer puente	10,000,000.00	Hacer puente
1	Talamanca	301		Suretka-Shiroles Q. Carlos S		Alcant Lavada	Sustituir y hacer puente	8,000,000.00	Hacer puente
1	Talamanca	301		Shiroles-Gavián Q. H. Gallardo		Alcant. Lavada	construir puente	1,000,000.00	
	SUBTOTAL							50,470,000.00	

PRIORIDAD 1
 PRIORIDAD 2
 PRIORIDAD 3

50,470,000.00

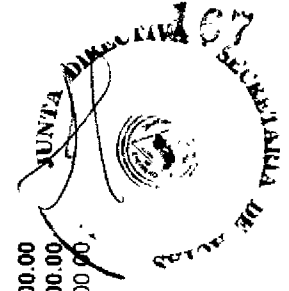


DIRECCION REGIONAL VIII
 LIMON

PRIOR.	CANTON	N° RUTA	SECCION	DESCRIPCION	LONG (KM)	TIPO DE DAÑO	ACCION POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADAS	COSTO APROX	OBSERVACIONES MAQUINARIA O MATERIALES
1	Talamanca	301		Sureika-Shiroles Q Cocolis		Alcant Lavada	Sustituir con cabezales	limpieza	30,000,000.00	Hacer puente
1	Talamanca	301		Sureika-Shiroles Q. Elvin Brown		Alcant. Lavada	Const. Diques		250,000.00	
1	Talamanca	C		Gavián Canta		Ruptura diques	Const. Diques		50,000,000.00	
1	Talamanca	C		Amubri		Ruptura diques	Const. Diques		60,000,000.00	
1	Talamanca	C		Cárdenas-Bajo Coen		Ruptura diques	Relastrado		40,000,000.00	
2	Talamanca	C		Shiroles-Gavián Canta		lavado	Relleno y Cabezales		7,000,000.00	Fuente Río Sixaola
2	Talamanca	C		Entrada Finca Chino		Alcant Lavada	Relastrado y alcantarillas		120,000.00	Rellenar y hacer cabezales
2	Talamanca	C		Entrada a Pueblo Nuevo	0,1	lavado	Relastrado y alcantarillas		350,000.00	
2	Talamanca	C		Estrada del Italiano	2	lavado	Relastrado y alcantarillas		2,500,000.00	
2	Talamanca	C		Bribri-La Pera	2	Derrumbe	Reforzar con gaviones		300,000.00	
2	Talamanca	C		Margarita (Calle Catracho)	4	lavado	relastrar		3,200,000.00	Río Sixaola
2	Talamanca	C		Luisa Reyes Luis del Barco	1	Derrumbe y lavado	Limpieza y lastrado		4,000,000.00	Río Sixaola
2	Talamanca	C		Estrada a camino	2	lavado	Relastrado		5,000,000.00	
2	Talamanca	C		Estrada	2	lavado	Relastrado y cabezales		120,000.00	
2	Talamanca	C		Paraiso-Pueblo civil		Faltan puentes	Reparar		1,000,000.00	
2	Talamanca	C		Paraiso (Swicht)		Alcant. Lavada	Sustituir y hacer cabezales		1,000,000.00	
2	Talamanca	C		Margarita (Calle Azul)	5	lavada	Relastrado		5,000,000.00	Río Sixaola
SUBTOTAL										209,840,000.00

PRIORIDAD 1
 PRIORIDAD 2

180,250,000.00
 29,590,000.00
 209,840,000.00



DIRECCION REGIONAL VIII
 LIMON

PRIOR	CANTON	N° RUTA	SECCION	DESCRIPCION	LONG (KM)	TIPO DE DAÑO	ACCION POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADAS	COSTO APROX	OBSERVACIONES, MAQUINARIA O MATERIALES
2	Talamanca	C		Calle Chino Diablo	1	lavada	Relastrado		1,000,000.00	Río Sixaola
2	Talamanca	C		Carbón II	5	lavada	Bacheo y conformación		5,000,000.00	Río Sixaola
1	Talamanca	C		R. 36 Gandoca	10	lavada	Relastrado		12,000,000.00	Río Sixaola
2	Talamanca	C		Calle Juan Sánchez	1	lavada	Relastrado		1,000,000.00	Río Estrella
2	Talamanca	C		Carbón I Carretera Principal	1	lavada	Relastrado		2,000,000.00	Fuente Río Madre de Dios
3	Talamanca	C		Bordon-San Rafael	6	lavada	Bacheo y conformación		3,000,000.00	
1	Talamanca	C		La Perla-La Perla-Monte Verde	10	Lavada	Relastrar		12,000,000.00	
SUBTOTAL										36,000,000.00

PRIORIDAD 1
 PRIORIDAD 2
 PRIORIDAD 3

24,000,000.00
 9,000,000.00
 3,000,000.00
 36,000,000.00



DIRECCION REGIONAL VI
CAÑAS

PRIOR	CANTON	N° RUTA	SECCION	DESCRIPCION	LONG (KM)	TIPO DE DAÑO	ACCIÓN POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADAS	COSTO APROX.	OBSERVACIONES, MAQUINARIA O MATERIALES
1		C.V.		Cañas-Vergel Sta. Isabel arriba S. Ant. Las Palmas 1-2 B° Unión Esperanza, Imas	5	Deformación calzada, baches, 3 alcant. Colapsadas	Relastrado, col Alcant, constr Cabezales	ninguna	7,500,000.00	equipo alquilado suministro de materiales
1		C. Urb.			15	Deformación de calzada de baches	Relastrado		22,500,000.00	Equipo alquilado
2		CV		El Hotel Intersec. R. 01	8	Pérdida de lastre, inundación Corte de camino	Relastrado reforzamiento de dique		17,000,000.00	
2		CV		Sandifal-S Ant.	4	2 pasos alcant Colapsada	Const. Pte. 8 mts. C/u		32,000,000.00	
3		CV		Int R 06-Palmira	2	Pérdida de lastre	Relastrado		3,000,000.00	equipo alquilado
3		CV		Int. R.927-Nueva Guatemala	2	Pérdida de lastre, baches	Relastrado		3,000,000.00	Equipo alquilado
1		925	50894 50893	Int. R01 S. Juan Solania	140	Deform Calzada pérdida lastre	Relastrado		21,000,000.00	Equipo alquilado
2		927	50922	Int. R 06 Paraiso	6	Pte colapsado	Reconstr pte		12,000,000.00	
3		923	50840	Int. R 01 Bebe-dero	10	Deform calzada Pérdida de lastre, baches, cue- ro lagarto	Relastrado Bacheo con mezcla y recarpeteo		15,000,000.00	Equipo alquilado
SUBTOTAL									75,000,000.00	Contratar
									208,000,000.00	

PRIORIDAD 1
PRIORIDAD 2
PRIORIDAD 3

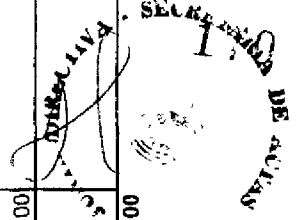
51,000,000
64,000,000
81,000,000
208,000,000.00



DIRECCION REGIONAL III
 GRECIA, SAN RAMON, OROTINA

PRIOR	CANTON	N°. RUTA	SECCION	DESCRIPCION	LONG. (KM)	TIPO DE DAÑO	ACCIÓN POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADAS	COSTO APROX	OBSERVACIONES, MAQUINARIA O MATERIALES
1	San Ramón Peñas			El abanico-Sec Angeles-INVU La Cruz-Chachagua	16	Lavado del camino	Lastreado Gral del camino		24,000,000.00	
1	Ramón Peñas			Camino El Carmen (La Bruja)	2,5	Lavado del camino	Lastreado Gral del camino		3,750,000.00	
1	Ramón Peñas			Camino San Rafael Abajo	4	Lavado del camino	Lastreado Gral del camino		6,000,000.00	
1	Ramón Peñas			Camino San Rafael Abajo-San Juan	2	Lavado del camino	Lastreado Gral del camino		3,000,000.00	
1	Ramón Peñas			Camino El Castillo	12	Lavado del camino	Lastreado Gral del camino		18,000,000.00	
1	Grecia Río Cuarto			Camino San Rafael-San Fdo. - Pinar-Merced-H. Crea	13,5	Lavado del camino	Lastreado Gral del camino		20,250,000.00	
1	Grecia Río Cuarto			Camino La Tabla-Merced	4,5	Lavado del camino	Lastreado Gral del camino		6,750,000.00	
1	Grecia Río Cuarto			Camino Sta Rita-Merced	4	Lavado del camino	Lastreado Gral del camino		6,000,000.00	
1	Grecia Río Cuarto			Camino Los Lagos-Pinar	4	Lavado del camino	Lastreado Gral del camino		10,200,000.00	
1	Grecia Río Cuarto			Camino La Española-Monte Lirio-San Gerardo	6,8	Lavado del camino	Lastreado Gral del camino		11,700,000.00	
1	Grecia Río Cuarto			Camino San Gerardo-Carrizal	7,8	Lavado del camino	Lastreado Gral del camino		2,250,000.00	
1	Grecia Río Cuarto			Camino Río Cuarto-El Carmen	3,5	Lavado del camino	Lastreado Gral del camino			
SUBTOTAL									111,900,000.00	

PRIORIDAD 1



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES
 DIVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

DIRECCION REGIONAL III
 OROTINA

PRIOR	CANTON	N° RUTA	SECCION	DESCRIPCION	LONG. (KM)	TIPO DE DAÑO	ACCIÓN POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADAS	COSTO APROX	OBSERVACIONES, MAQUINARIA O MATERIALES
1	OROTINA		2-09-008	Pozón-Coyolar	3	Lavado del camino	Lastreado Gral del camino		4,500,000.00	
2	OROTINA		2-29-009	Pozón-Sta. Rita	2	Lavado del camino	Lastreado Gral del camino		3,000,000.00	
3	OROTINA		2-09-010	Sta. Rita-Juntas	3	Lavado del camino	Lastreado Gral del camino		4,500,000.00	
4	OROTINA		2-09-011	Queb. Sta Rita	2	Lavado del camino	Lastreado Gral del camino		3,000,000.00	
5	OROTINA		2-09-012	Cuesta Colorada Concepción	1,2	Lavado del camino	Lastreado Gral del camino		1,800,000.00	
6	OROTINA		2-09-013	Ent. 013 Finca Trinidad Vieja	2,5	Lavado del camino	Lastreado Gral del camino		3,750,000.00	
7	OROTINA		2-09-019	Mastate a Trinidad Vieja	13,5	Lavado del camino	Lastreado Gral del camino		20,250,000.00	
SUBTOTAL									40,800,000.00	

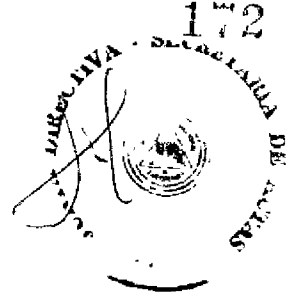


MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES
 DIVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

DIRECCION REGIONAL II
 TURRIALBA

PRIOR.	CANTON	N° RUTA	SECCION	DESCRIPCION	LONG (KM)	TIPO DE DAÑO	ACCIÓN POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADA	COSTO APROX.	OBSERVACIONES, MAQUINARIA O MATERIALES
1	Turrialba	C.V		Comunidad San Joaquín y Progreso	12	Lastreo y limpieza urgente de derrumbes	Relastrado y limpieza derrumbes		18,000,000.00	
1	Turrialba	C.V		Camino Las Abras	5	Sin paso	Relastrado y limpieza		7,500,000.00	
1	Turrialba	C.V		Peralta	2	Sin paso	Relastrado y limpieza		6,000,000.00	
1	Turrialba	C.V		Torito Bonilla	5	Sin paso	Relastrado y limpiez		5,000,000.00	
1	Turrialba	C.V		Pte. San Bernardo	5	Colapso	Constr. Nueva		15,000,000.00	
1	Turrialba	C.V		Las Nieves de Tuis	5	Lastreo y limpieza urgente de derrumbes	Relastrado		8,000,000.00	
1	Turrialba	C.V		Piñón-La Flor	4,3	Lastreo	Relastrado urgente		6,000,000.00	
1	Turrialba	C.V		Guayabo	11	Superficie rodamiento	Relastrado		18,000,000.00	
SUBTOTAL									83,500,000.00	

PRIORIDAD 1



RUTAS NACIONALES

PUENTES

PRIOR.	CANTON	N° RUTA	SECCION	DESCRIPCION	LONG (KM)	TIPO DE DAÑO	ACCION POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADA	COSTO APROX.	OBSERVACIONES MAQUINARIA O MATERIALES
1	Turrilba		415	Puente Río Lajas	8	Relleno de aprox.	Relleno de aprox		6,000,000.00	
1	Turrilba			Puente Río Aquiares	12	Colapsado	Reconstruir		60,000,000.00	
SUBTOTAL										
PRIORIDAD 1										
									66,000,000.00	

RUTAS

PRIOR	CANTON	N° RUTA	SECCION	DESCRIPCION	LONG (KM)	TIPO DE DAÑO	ACCION POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADA	COSTO APROX.	OBSERVACIONES MAQUINARIA O MATERIALES
1	Turrilba		414		0.1	Derrumbe	Limpieza			

RIOS

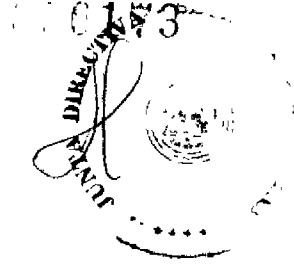
PRIOR	CANTON	N° RUTA	SECCION	DESCRIPCION	LONG (KM)	TIPO DE DAÑO	ACCION POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADA	COSTO APROX.	OBSERVACIONES MAQUINARIA O MATERIALES
1	Turrilba			Diques colapsados	Variabl	Dique colapsado	Construir dique		120,000,000.00	
SUBTOTAL										
PRIORIDAD 1										
									120,000,000.00	

SUBTOTAL

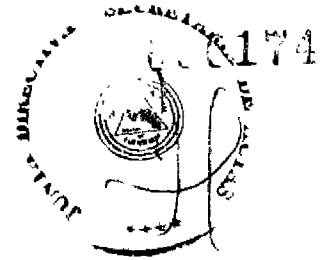
269,500,000.00

DIRECCION REGIONAL VII GUATUSO

PRIOR	CANTON	N° RUTA	SECCION	DESCRIPCION	LONG (KM)	TIPO DE DAÑO	ACCION POR EJECUTAR	ACCIONES EJECUTADA	COSTO APROX.	OBSERVACIONES MAQUINARIA O MATERIALES
1	15	C.V.		Cruce Camiño hacia Maquengal la Amapola	30	Socavación bastión margen izquierdo	rehabilitación	Ninguna	20,000,000.00	Equipo rentado y materiales
SUBTOTAL										
									20,000,000.00	



Ministerio de Obras Públicas y Transportes
Despacho del Ministro
San José, Costa Rica



San José, 04 de enero del 2002

Ingeniero
Enrique Montealegre Marín
Presidente
Comisión Nacional de Emergencias

Estimado señor:

Por delegación expresa del Señor Ministro de Obras Públicas y Transportes, Lic. Carlos María Castro Arias, me permito remitirle oficio 0200018, el cual se adjunta la evaluación por lluvias presentadas en el mes de diciembre en la Zona Norte y Vertiente del Caribe, suscrito por el ingeniero Daniel Zeledón Castillo, Director de Obras Públicas de este Ministerio.

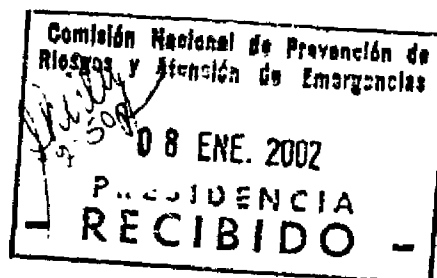
Agradezco su atención,


Rodolfo Solano Quirós
Director de Despacho



cmf

Ing. Daniel Zeledón Castillo, Director de Obras Públicas
Archivo



DIVISION DE OBRAS PUBLICAS

0200018



03 de Enero del 2002

*Licenciado
Carlos Castro Arias
Ministro*

Estimado Licenciado:

Le adjunto documento de evaluación de emergencias por lluvias presentadas en el mes de Diciembre en la Zona Norte y Vertiente del Caribe, con el fin de que se tramite ante la Comisión de Emergencias si Usted lo considera conveniente.

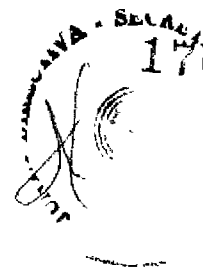
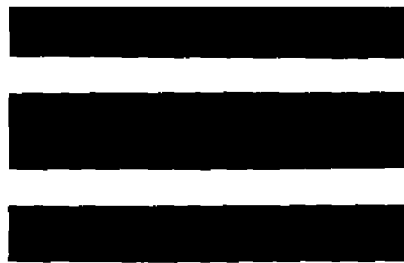
Atentamente,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Daniel Zeledón Castillo'.

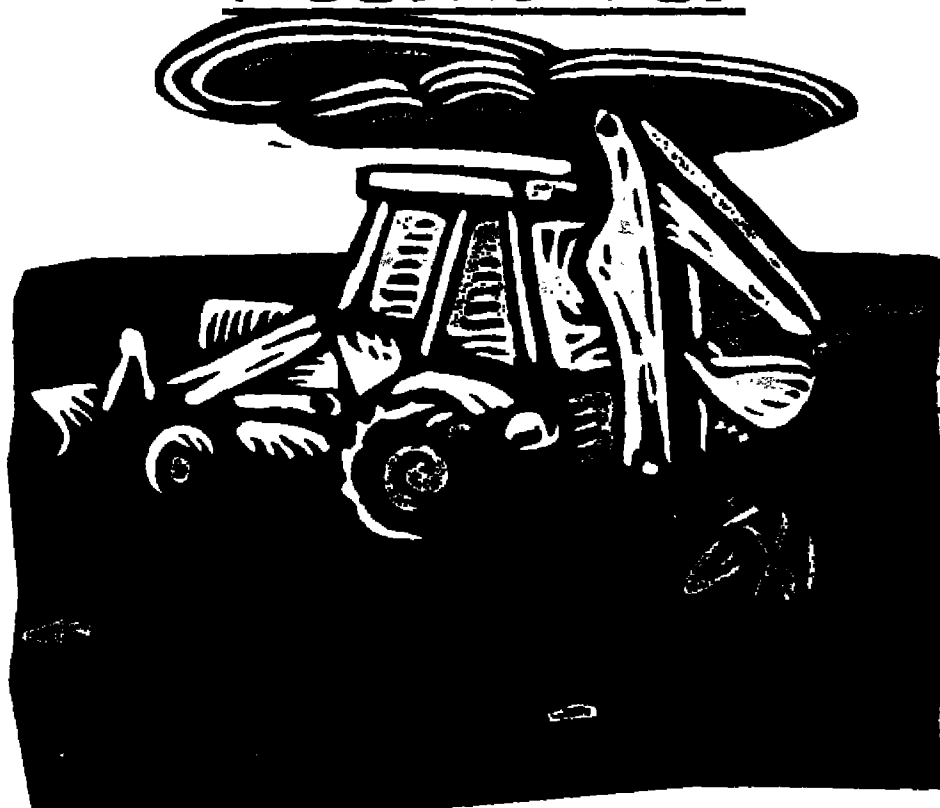
Ing. Daniel Zeledón Castillo
DIRECTOR GENERAL



C.c. Archivo

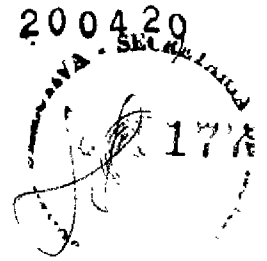


MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
Y TRANSPORTES
DIRECCION GENERAL DE EMERGENCIAS
Y DESASTRES



**EVALUACION DE EMERGENCIAS
POR LLUVIAS PRESENTADAS
EN LA ZONA NORTE Y OTRAS ZONAS**

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES
DIVISION DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE EMERGENCIAS Y DESASTRES



21 DICIEMBRE, 2001

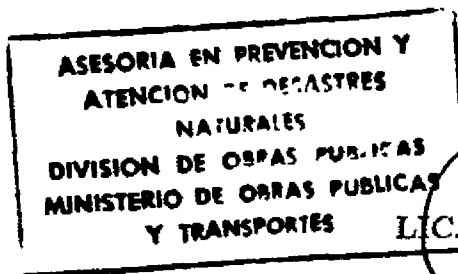
Señor
ING. DANIEL ZELEDON CASTILLO
DIRECTOR GENERAL
DIVISION DE OBRAS PUBLICAS
M.O.P.T.
Presente

Estimado señor :

Por ese medio le adjunto el segundo informe de las EVALUACIONES DE EMERGENCIAS POR LLUVIAS PRESENTADAS .

Se despide su servidor.

DIRECCION GENERAL DE EMERGENCIAS
Y DESASTRES




LIC. DAVID MELLENDEZ SANCHEZ
SUBDIRECTOR

C.c. Se adjuntan informes .
Archivo/Copiador/M.A.A.



INSTITUTO METEOROLÓGICO NACIONAL

Apartado: 5583-1000 San José, Costa Rica
Teléfono: (506) 222-56-16. Fax: (506) 223-18-37
imn@meteo.imn.ac.cr www.imn.ac.cr



PRONÓSTICO DEL TIEMPO VÁLIDO PARA EL VIERNES 21 DE DICIEMBRE DE 2001

VALLE CENTRAL: Nubosidad de parcial a total con posibilidad de lluvias en el sector este del valle especialmente en las áreas montañosas. Viento alisio moderado con ráfagas fuertes.

San José: T= 17-24°C

Alajuela: T= 18-29°C

PACÍFICO NORTE: De poca nubosidad a parcialmente nublado, con lloviznas ocasionales sobre las cordilleras de Guanacaste y Tilarán.. El viento alisio de moderada con ráfagas fuertes.

Liberia: T= 19-33°C

Puntarenas: T=25-31°C

PACIFICO CENTRAL Y SUR: Parcialmente nublado.

Quepos: T=24-30°C

Golfo: T=24-29°C

ZONA NORTE Y VERTIENTE DEL CARIBE: Nublado con lluvias y ocasionales aguaceros.

Ciudad Quesada: T=17-25°C

Limón: T=19-28°C

EFEMERIDES

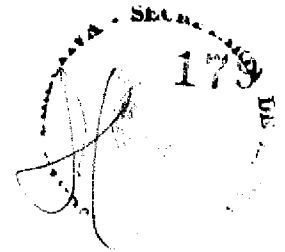
ASTRO	SALE	SE PONE	FASE
SOL	5:47 a.m.	5:20 p.m.	
LUNA	11:04 a.m.	11:11 p.m.	Hacia Cuarto Creciente

COMENTARIO

Para el día de hoy se espera que continúe las lluvias en la Zona Norte y en la Vertiente del Caribe. Las fotografías de satélite vienen mostrando una acumulación importante de nubosidad entre Nicaragua, Costa Rica y Panamá. Y de nuestros análisis se deduce que tal actividad puede mantenerse al menos hasta el día sábado. La principal consecuencia en el Valle Central será la posibilidad de lluvias ocasionales en la parte este del principalmente

Jorge Barrantes
Meteorólogo de Turno

**CONDICIONES ACTUALES
ESTACION METEOROLÓGICA EXPERIMENTAL
BARRIO ARANJUEZ, SAN JOSE, COSTA RICA**



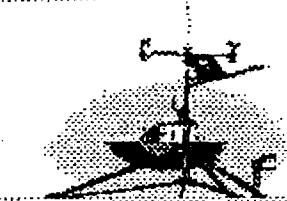
Estación Experimental IMN

Latitud: 09° 16' N
Longitud: 84° 05' 0
Elevación: 1172 m

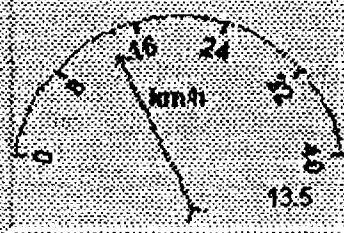
Ubicada a 71 m sobre el nivel del mar

21 December 2001

08:02:01
Hora local



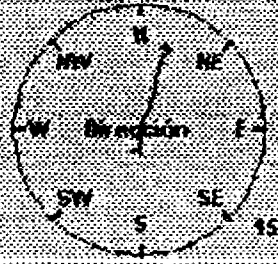
Viento



Velocidad máxima en lo que va del día:

32.9 km/h

Promedios en la dirección y velocidad de los últimos 2 min



Lluvia

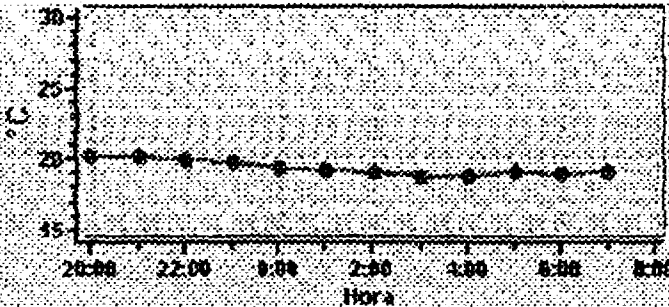
Acumulada hoy desde las 7:00 a.m.

0.0 mm

Acumulada ayer de 7 a.m. a 7 a.m. de hoy

0.1 mm

Promedios horarios de temperatura



A partir de la media noche de hoy:

Temperatura máxima 21.0 °C

Temperatura mínima 18.3 °C

Temperatura actual 20.8 °C

Presión actual

882.9 hPa

662.2 mmHg

26.07 inHg

Humedad relativa a 20°C

80%



INSTITUTO METEOROLOGICO NACIONAL

Apartado: 5583-1000 San José, Costa Rica
Teléfono: (506) 222-56-16. Fax: (506) 223-18-37
imn@meteoro.imn.ac.cr www.imn.ac.cr



PRONÓSTICO DEL TIEMPO PARA LA TARDE Y NOCHE VÁLIDO PARA EL JUEVES 20 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2001

VALLE CENTRAL: Nubosidad de poca a parcial con posibilidad de lloviznas en las montañas del norte y noreste. En el periodo de la tarde se prevé un cierto grado de acumulación de la nubosidad en el extremo este del valle. Viento alisio de débil a moderado.

San José: T= 17-26°C
Alajuela: T= 18-30°C

PACÍFICO NORTE: Poca nubosidad durante el periodo. Probabilidad de lloviznas aisladas sobre las cordilleras. Viento alisio moderado.

Liberia: T= 19-33°C
Puntarenas: T=25-31°C

PACIFICO CENTRAL Y SUR: Parcialmente nublado con probabilidad de lluvias en las áreas montañosas al avanzar la tarde.

Quepos: T=24-31°C
Golfito: T=24-31°C

ZONA NORTE Y VERTIENTE DEL CARIBE: Parcialmente nublado con ocasionales nublados y lloviznas aisladas.

Limón: T=20-28°C
Ciudad Quesada: T=18-26°C

EFEMERIDES

ASTRO	SALE	SE PONE	FASE
SOL	5:47 a.m.	5:20 p.m	
LUNA	10:25 a.m.	10:26 p.m	Hacia Cuarto Creciente

COMENTARIO:

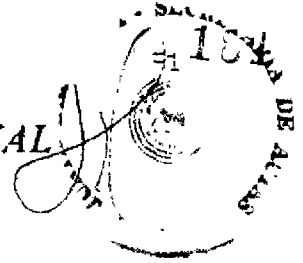
Las fotografías de satélite muestran un cierto grado de acumulación de la nubosidad en la Zona Norte y en la Vertiente del Caribe como una prolongación de un núcleo que se encuentra contiguo a las costas de Nicaragua. En las cercanías de la cordillera de Guanacaste y Tilarán se observan "Ondas de montañas"(nubosidad en forma de ondas), las cuales delatan que la velocidad del viento es más fuerte en esas áreas.

Jorge Barrantes
Meteorólogo de Turno.



INSTITUTO METEOROLOGICO NACIONAL

Apartado: 5583-1000 San José, Costa Rica
Teléfono: (506) 222-56-16. Fax: (506) 223-18-37
imn@meteo.imn.ac.cr www.imn.ac.cr



AVISO METEOROLOGICO

MIÉRCOLES 19 DE DICIEMBRE DE 2001

1:20 P.M.

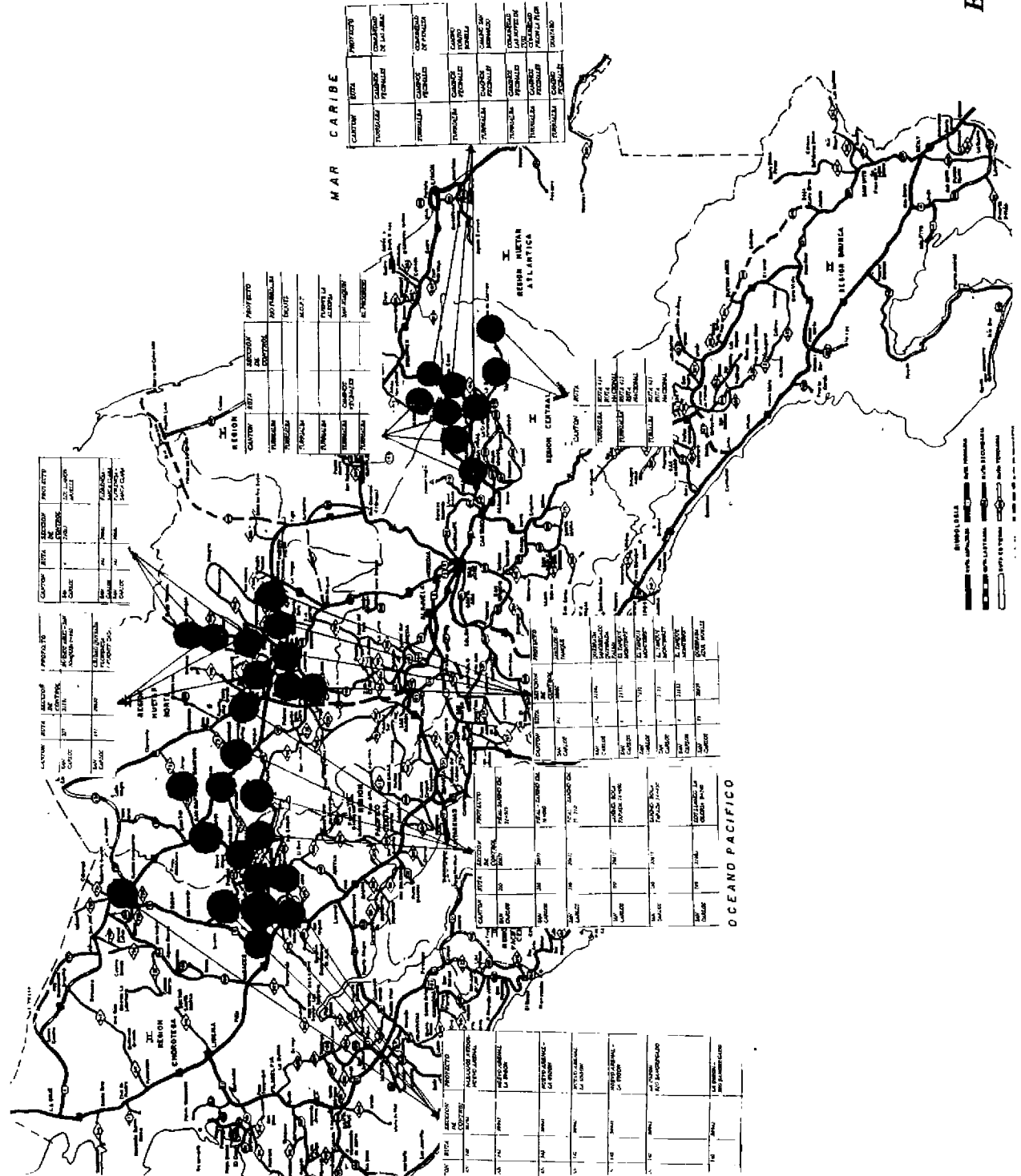
**... UN NUEVO AUMENTO DE LLUVIAS EN LA ZONA NORTE Y VERTIENTE DEL
CARIBE...**

A causa de varios fenómenos atmosféricos a partir de esta noche en la Zona Norte y Vertiente del Caribe se espera un aumento notorio de nubosidad y lluvias. Los días con mayor precipitación serán viernes y sábado. El tiempo nublado y lluvioso en estas zonas se extenderá hasta el domingo próximo.

Por lo que el IMN recomienda mantener la vigilancia sobre las áreas de alto riesgo de desbordamientos, inundaciones y deslizamientos.

Irina Katchan
Meteoróloga de Turno.

**ZONAS AFECTADAS
DIRECCION GENERAL DE
EMERGENCIAS Y DESASTRES
FECHA : DICIEMBRE 2001**



CANTON	REG.	PROYECTO	ACCION	PROYECTO
...

REGION	CANTON	PROYECTO	ACCION	PROYECTO
...

MAR CARIBE

CANTON	REG.	PROYECTO	ACCION	PROYECTO
...

CANTON	REG.	PROYECTO	ACCION	PROYECTO
...

OCEANO PACIFICO

REG.	CANTON	PROYECTO	ACCION	PROYECTO
...

SIMBOLOS
 - LINEA SOLIDA: CARRETERA NACIONAL
 - LINEA PUNTEADA: CARRETERA COMUNAL
 - LINEA TRAZADA: CARRETERA DE TERCIER ORDEN
 - LINEA DASHED: CARRETERA DE CUARTO ORDEN
 - LINEA DASHED: CARRETERA DE QUINTO ORDEN

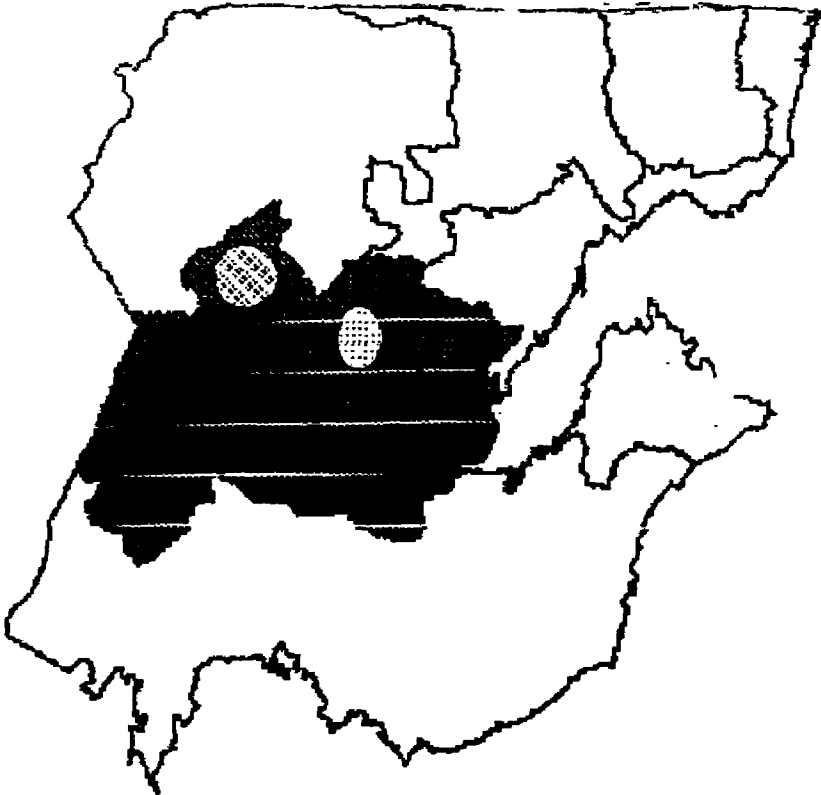
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES
 DIVISION DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION GENERAL DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

EVALUACION DE EMERGENCIAS POR LLUVIAS PRESENTADAS EN LA ZONA NORTE - REGION CAÑAS

CANTON	RUTA	SECCION DE CONTROL	PROYECTO	EVALUACION	ACCIONES	MAQUINARIA	COSTO APROX.	OBSERVACIONES
TILARAN	142	56941	NARANJOS AGRIOS- NUESTRO ARENAL	CONSTRUCCION PARCIAL DE LA VIA POR DERRUMBES CON ESTIMADO DE 100 M ² DE MATERIAL	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y ACARRO DEL MATERIAL	BUCK HOBY VAGONETA		LA MUNICIPALIDAD DE TILARAN BRINDO SU AYUDA
TILARAN	142	56941	NUESTRO ARENAL - LA UNION	DEBILIZAMIENTO DE RELLENO Y PERDIDA DE UN 40% DE LA VIA, CON UN ESTIMADO DE 1300 M ² DE MATERIAL	INMEDIATO SEÑALIZACION, CONSTRUCCION RELLENO DE PROTECCION, COLOCACION DE BASE Y DACHEO, L-10M		\$ 18.000.000.00	SE SOLICITA LA VISITA DE LA UNIDAD DE GENERACION DE PROYECTOS
TILARAN	142	56941	NUESTRO ARENAL - LA UNION	CONSTRUCCION TOTAL Y PARCIAL DE LA VIA POR DERRUMBES, CON UN ESTIMADO DE 3000 M ² DE MATERIAL	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y ACARRO DEL MATERIAL	PALA, 3 VAGONETAS Y 1 CARGADOR		SE TRABAJA CON EL CONTRATO DE LA EMPRESA TRANSPORTES EL ROBLE S.A.
TILARAN	142	56941	NUESTRO ARENAL - LA UNION	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA KM-60 ANCHO DE RODAJES ACTUAL 160 M. DE PERDIDA TOTAL DE LA BASE	ADICION DE 6 M. DE ALCANTARILLA DE 1 M. DE DIAMETRO Y CONSTRUCCION DE CUBEZALIS.		\$ 2.000.000.00	SE SOLICITA LA VISITA DE LA UNIDAD DE GENERACION DE PROYECTOS
TILARAN	142	56941	NUESTRO ARENAL - LA UNION	FALLA DE ALCANTARILLA DE CONCRETO DE 3 M. DE DIAMETRO POR SOCIACION EN BASE	REPONER 6 ALCANTARILLAS DE 3 M. DE DIAMETRO, CONTRUIR CUBEZALIS Y RELLENO		\$ 16.000.000.00	SE SOLICITA LA VISITA DE LA UNIDAD DE GENERACION DE PROYECTOS
TILARAN	142	56941	LA UNION - RIO SANGREGADO	CONSTRUCCION TOTAL Y PARCIAL DE LA VIA POR DERRUMBES CON UNA CANTIDAD DE 6000 M ² DE MATERIAL	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y ACARRO DEL MATERIAL	PALA, CARGADOR Y 4 VAGONETAS		SE TRABAJA CON SALDOS DEL CONTRATO DE LA EMPRESA HERMANOS HERRERA S.A. SE SOLICITA AMPLIACION DEL CONTRATO POR 90 M ²
TILARAN	142	56941	LA UNION - RIO SANGREGADO	CONSTRUCCION TOTAL Y PARCIAL DE LA VIA POR DERRUMBES CON UN ESTIMADO DE 600 M ² DE MATERIAL	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y ACARRO DEL MATERIAL	BUCK HOBY Y 3 VAGONETAS		EL PROYECTO DEL ICE DE PBRAS BLANCAS BRINDO SU AYUDA

0193

AREAS AFECTADAS TILARAN



- NARANJOS AGRIOS NUEVOS ARENAL
- NUEVO ARENAL LA UNION
- LA UNION RIO SAGREGADO

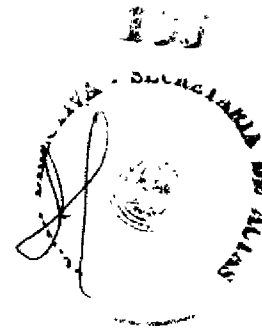
REGION VII



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES
 DIVISION DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION GENERAL DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

EVALUACION DE EMERGENCIAS POR LLUVIAS PRESENTADAS EN LA ZONA NORTE - REGION CAÑAS

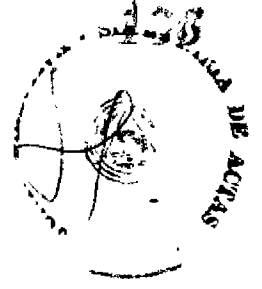
CANTON	RUTA	SECCION DE CONTROL	PROYECTO	EVALUACION	ACCIONES	MAQUINARIA	COSTO APROX.	OBSERVACIONES
SAN CARLOS	230	20672	PITAL-SAHINO KM. 21+993	QUEBRADA NUEVA, CABEZAL DE ALCANTARILLA DESTRUIDA, RELLENO SOCAVADO, CAPACIDAD INSUFICIENTE, TUBERIA 1.63 M.	REMOCION DE LA ESTRUCTURA, CONSTRUCCION DE UN PUENTE DE LONG 6M., ALTURA 2.5 M		412.000.000.00	LA UNIDAD DE GENERACION DE PROYECTOS VISITO EL SITIO
SAN CARLOS	230	20672	PITAL - SAHINO KM. 26+030	QUEBRADA GAVILAN, PUENTE DE TUCAS DE MADERA, SE SOCAVO UN BASTION, FALLA DE CAPACIDAD HIDRAULICA.	RELLENO DE PROTECCION, RELASTRO DE RODAJE, NUEVA ESTRUCTURA L=20 M.		480.000.00 460.000.000.00	LA UNIDAD DE GENERACION DE PROYECTOS VISITO EL SITIO
SAN CARLOS	230	20672	PITAL - SAHINO KM. 27+310	RIO SAHINO, PUNTE DE TUCAS DE MADERA, SE EROSIONARON LOS BASTIONES Y LAS TUCAS ESTAN PODRIDAS Y SUeltas. FALLA DE CAPACIDAD HIDRAULICA.	PROTECCION NUEVA A LOS DOS BOSTIONES, RELASTRO DEL RODAJE, NUEVA ESTRUCTURA L=26 M.		46.000.000.00 478.000.000.00	LA UNIDAD DE GENERACION DE PROYECTOS VISITO EL SITIO
SAN CARLOS	230	20673	SAHINO- BOCA TAPADA 34+000	ALCANTARILLA DE PALOS DE MADERA, PASO TOTALMENTE OBTURADO, PASO DE RODEJE ACTUAL, 2.60 M.	CONSTRUCCION DE UNA ALCANTARILLA DE CUADRO DE 1.83 X 1.22 M. DE L=8 M. LIMPIAR CANAL DE SALIDA.		42.710.000.00	LA UNIDAD DE GENERACION DE PROYECTOS VISITO EL SITIO
SAN CARLOS	230	20673	SAHINO, BOCA TAPADA 34+450	RIO OJOCHI, PUNTE DE TUCAS DE MADERA SE EROSIONARON LOS BASTIONES Y ESTAN PODRIDAS LAS TUCAS, FALTA DE CAPACIDAD HIDRAULICA	PROTECCION NUEVA A LOS DOS BASTIONES, RELASTRO DEL RODAJE, NUEVA ESTRUCTURA L=24 M.		46.000.000.00 475.000.000.00	LA UNIDAD DE GENERACION DE PROYECTOS VISITO EL SITIO
SAN CARLOS	749	21380	LOS LLANOS- LA GLORIA 0+240	QUEBRADA LOS CHILES EN UNA CRICIDA SE LLEVO EL PUENTE EXISTENTE.	CONSTRUCCION DE UN PUENTE NUEVO L=18 M.		434.000.000.00	LA UNIDAD DE GENERACION DE PROYECTOS VISITO EL SITIO



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES
 DIVISION DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION GENERAL DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

EVALUACION DE EMERGENCIAS POR LLUVIAS PRESENTADAS EN LA ZONA NORTE - REGION CAÑAS

CANTON	RTA	SECCION DE CONTROL	PROYECTO	EVALUACION	ACCIONES	MAQUINARIA	COSTO APROX.	OBSERVACIONES
SAN CARLOS	227	21191	BUENOS AIRES - SAN JOAQUIN +910	QUEBRADA PROVIDENCIA SE PERDIO EL CABEZAL DE ENTRADA, EL CABEZAL DE SALIDA SE PARTIO, FALTA CAPACIDAD.	CONSTRUCCION DE UN PUENTE NUEVO DE 1-8 M., ALTURA -2.4 M.		1 20.000.000.00	LA UNIDAD DE GENERACION DE PROYECTOS VISITO EL SITIO
SAN CARLOS	141	20630	CIUDAD QUESADA-FLORENCIA (PUENTE CASA)	ALCANTARILLA ATERRADA, HUNDIMIENTO DE UN CARRIL DE LA CARRETERA, DESLIZAMIENTOS.	LIMPIEZA DE LA ALCANTARILLA, BOMBEO DE LA AGUAS EN LA CAJA DE REGISTRO, ESTABILIZACION DE TALUDES, OTROS.			SE ESTA A LA ESPERA DE UNA RECOMENDACION TECNICA POR PARTE DE LA UNIDAD DE GENERACION DE PROYECTOS. EXISTE UN CARRIL CERRADO.



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES
 DIVISION DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION GENERAL DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

EVALUACION DE EMERGENCIAS POR LLUVIAS PRESENTADAS EN LA ZONA NORTE - REGION CAÑAS

CANTON	RUTA	SECCION DE CONTROL	PROYECTO	EVALUACION	ACCIONES	MAQUINARIA	COSTO APROX.	OBSERVACIONES
SAN CARLOS	141	20980	JABILLOS EN TANQUE	FALLA DE RELLENO DE APROXIMACION DEL PUENTE RIO FORTUNA, OBSTRUCCION DE LA PILA CENTRAL.	CONSTRUCCION DE OBRAS PARA SOSTENER EL RELLENO, LIMPIEZA DEL CAUCE	PALA, EXCAVADORA PARA LIMPIEZA DEL CAUCE	\$ 280.000.00	SE RESTUYO, RELLENO EN TORNO PROVISIONAL PARA DAR PASO, PERO NO HA SIDO POSIBLE LIMPIAR EL CAUCE.
SAN CARLOS	142	21542	QUEBRADA SANGREGADO - QUEBRADA PALMA	DERRUMBRES PEQUEÑOS EN LA VIA.	LIMPIEZA DE DERRUMBRES	RETORCAVADOR Y UNA VAGONETA	\$ 500.000.00	
SAN CARLOS	4	21553	EL TANQUE - MONTERREY	DERRUMBRES DE GRAN MAGNITUD EN LA VIA	LIMPIEZA DE DERRUMBRES	PALA, EXCAVADORA Y DOS VAGONETA	\$ 6.000.000.00	SE ESTAN LIMPIANDO LOS DERRUMBRES, NO HAN SIDO LIMPIADOS.
SAN CARLOS	4	21552	EL TANQUE - MONTERREY	HUNDIMIENTO A 1 KM. DE MONTERREY	DESVIO DE CARRETERAS	PALA, EXCAVADORA, TRACTOR Y SEIS VAGONETAS	\$10.000.000.00	SE ESTA CONSTRUYENDO DESVIO, DOS VIAS
SAN CARLOS	4	21552	EL TANQUE - MONTERREY	HUNDIMIENTO A 1.5 KM DE MONTERREY	CONSTRUCCION DE RELLENO Y RELASTRO	PALAS, EXCAVADORAS, Y SEIS VAGONETAS	\$2.000.000.00	SE ESTA LIMPIANDO DERRUMBRES
SAN CARLOS	4	21552	EL TANQUE - MONTERREY	OBSTRUCCION DE ALCANTARILLA POR FLATA DE CAPACIDAD.	DESAGUAR LAGUNA, COLOR ALCANTARILLA DE 2M. DE DIAMETRO	PALA, EXCAVADORA, SEIS VAGONETAS, NIVELADORAS	\$ 6.000.000.00	
SAN CARLOS	15	20619	QUEBRADA AZUL - MULLA	SOCAVACION DE RELLENO DE APROXIMACION	LIMPIEZA DEL CAUCE, PROTECCION DEL RELLENO.	PALA, EXCAVADORA, 4 VAGONETAS	\$2.000.000.00	



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES
 DIVISION DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION GENERAL DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

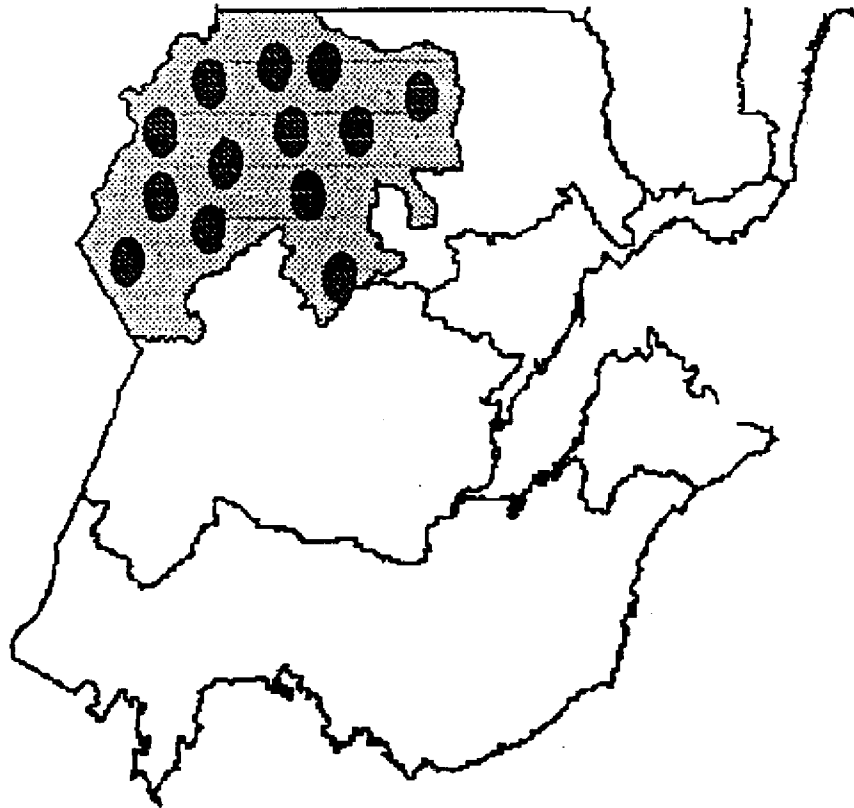
EVALUACION DE EMERGENCIAS POR LLUVIAS PRESENTADAS EN LA ZONA NORTE - REGION CAÑAS

CANTON	RUTA	SECCION DE CONTROL	PROYECTO	EVALUACION	ACCIONES	MAQUINARIA	COSTO APROX.	OBSERVACIONES
SAN CARLOS	4	21011	LOS LLANOS-MUELLE	PUENTE RIO SAN RAFAEL, SOCAVACION DE RELLENO DE APROXIMACION DE OBSTRUCCION DE PILA DEL PUENTE	LIMPIEZA DEL CAUCE, PROTECCION DEL RELLENO.	PALA, EXCAVADORA.	\$1.000.000,00	
SAN CARLOS	141	20681	FLORENCIA - SANTA CLARA	PUENTE R.O. KON RON	SOCAVACION DEL BASTION ZIGUIERO	PALA, EXCAVADORA DOS VAGONES	\$1.200.000,00	
SAN CARLOS	141	20681	FLORENCIA - SANTA CLARA	PUENTE QUEBRADA LA TANA. BASTION DEHECHO Y DESTRUIDO	CONSTRUCCION DE MARCO PARA SOPORTAR LA LOSA COMO SOLUCION TEMPORAL. CONSTRUCCION DE UN PUENTE DE 10 M. DE LONGITUD POR 7.2 M. DE ANCHO	GRUA Y MARLINETE MAQUINA PARA SOLDAR, PEONES OPERADOR, PILOTES DE ACERO. CANALETAS, PARA LA SOLUCION TEMPORAL	\$ 3.200.000,00 \$ 38.000.000,00	LA UNIDAD DE GENERACION DE PROYECTOS VIETO EL SITIO.



AREAS DECTODIS SAN CARLOS

- PITAL SAHINO
- SAHINO BOCA TAPADA
- LOS LLANOS LA GLORIA
- BUENOS AIRES SAN JOAQUIN
- CIUDAD QUESADA FLORENCIA
- JABILLOS EL TANQUE
- QUEBRADA SANGREGADO
- QUEBRADA LA PALMA
- EL TANQUE MONTERREY
- QUEBRADA AZUL EL MUELLE
- LOS LLANOS EL MUELLE
- FLORENCIA SANTA CLARA



REGION V



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTE.
 DIVISION DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION GENERAL DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

EVALUACION DE EMERGENCIAS POR LLUVIAS PRESENTADAS EN TURRIALBA

CANTON	RUTA	SECCION DE CONTROL	PROYECTO	EVALUACION	ACCIONES	MAQUINARIA	COSTO APROX.	OBSERVACIONES
TURRIALBA			RIO TURRIALBA	DESBORDAMIENTO INUNDACIONES LAVADO	DRAGADO	PENDDIENTE .		PENDIENTE
TURRIALBA			DIQUES			URGE LA CONTRATACION DE AL MENOS DE 3.000 HORAS DE TRACTORES CAT D 9 O SIMILAR DE 3.000 HORAS DE RETROSCAVADOR CAT 330 A MAYOR. VAGONES. EXTENSION 2 KM.		RELLENO DE DIQUE
TURRIALBA			M.O.P.T.	DESTRUCCION PARCIAL DEL PREDIO				
TURRIALBA			PUENTE LA ALEGRIA	SOCABACION DE LA PILA CENTRAL Y BASTION DERECHO				
TURRIALBA	CAMINOS VECINALES		SAN JOAQUIN	NO PASO LAVADO DE CARRETERA	REQUIEREN RELASTRO Y LIMPIEZA URGENTE DE DERRUMBES 12 KM.			PENDIENTE
TURRIALBA			EL PROGRESO	NO PASO LAVADO DE CARRETERA	REQUIEREN RELASTRO Y LIMPIEZA URGENTE DE DERRUMBES 12 KM.			PENDIENTE



EVALUACION DE EMERGENCIAS POR LLUVIAS PRESENTADAS EN TURRIALBA

CANTON	RUTA	SECCION DE CONTROL	PROYECTO	EVALUACION	ACCIONES	MAQUINARIA	COSTO APROX.	OBSERVACIONES
TURRIALBA	CAMINOS VECINALES		COMUNIDAD DE LAS ABRAS	NO PASO LAVADO DE CARRETERA	REQUIEREN RELASTREO Y LIMPIEZA URGENTE DE DERRUMBES 12 KM.			PENDIENTE
TURRIALBA	CAMINOS VECINALES		COMUNIDAD DE PERALTA	NO PASO LAVADO DE CARRETERA	RIO LAJAS TOMO EL CAMINO COMO CAUCE.			REQUIERE REENCAUSE DEL RIO. LIMPIEZA DE DESLIZAMIENTO Y RELASTREO URGENTE 2 KM.
TURRIALBA	CAMINOS VECINALES		CAMINO TORTO BONILLA	NO PASO	REQUIERE RELASTREO Y LIMPIEZA DE DERRUMBES 5 KM.			
TURRIALBA	CAMINOS VECINALES		CAMINO SAN BERNARDO	NO PASO	REQUIERE RECONSTRUCCION DEL PUENTE 5 MTRS DE LARGO			
TURRIALBA	CAMINOS VECINALES		COMUNIDAD LAS NUBES DE TUIS	NO PASO	REQUIERE RELASTREO URGENTE 5 KMS.			
TURRIALBA	CAMINOS VECINALES		COMUNIDAD PILON LA FLOR	NO PASO	REQUIERE RELASTREO URGENTE 4.3 KMS.			
TURRIALBA	CAMINO VECINALES		GUAYABO	CON PASO CON DIFICULTAD				



EVALUACION DE EMERGENCIAS POR LLUVIAS PRESENTADAS EN TURRIALBA

CANTON	RUTA	SECCION DE CONTROL	PROYECTO	EVALUACION	ACCIONES	MAQUINARIA	COSTO APROX.	OBSERVACIONES
TURRIALBA	RUTA 414 RUTA NACIONAL			NO PASO	DERUMBES A LA ALTURA DE QUERRADA			
TURRIALBA	RUTA 415 RUTA NACIONAL			NO PASO	DESTRUCCION PARCIAL DE LA FILA CENTRAL DEL PUENTE SOBRE EL RIO AGUILARES (LA ISABEL) PUENTE TOTALMENTE FALSEADO INMEDIAMENTE COLAPSO.			
TURRIALBA	RUTA 415 RUTA NACIONAL			NO PASO	DESTRUCCION DE LOS RELLENOS DE APROXIMACION PUENTE SOBRE RIO LAJAS			



ÁREAS AFECTADAS TURBIAVA

DIRECCIÓN REGIONAL 2



DIQUE, PLANTEL MOPT,



PUENTE LA ALEGRÍA,

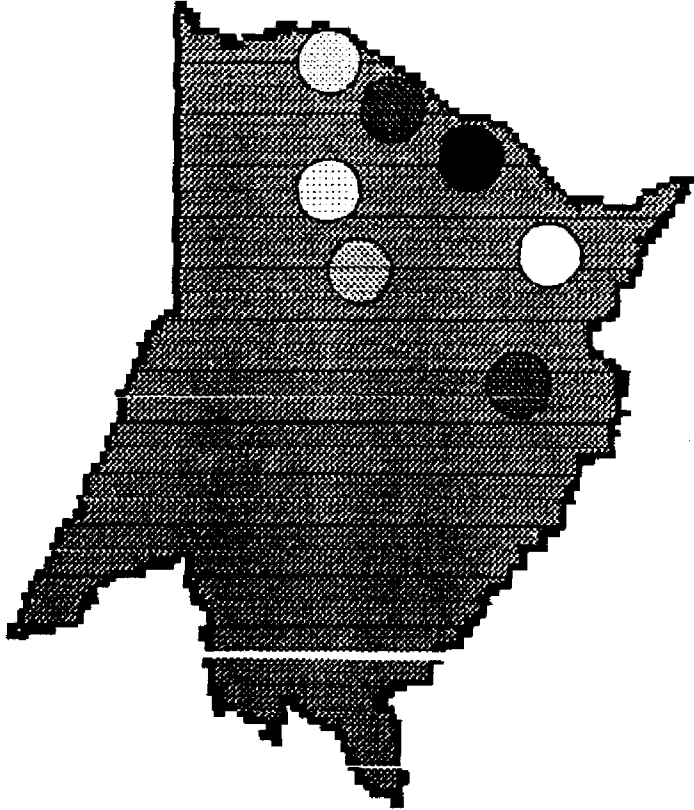
SAN JOAQUÍN, EL PROGRESO



ruta 414,



ruta 415



COMUNIDAD LAS ABRAS,

COMUNIDAD DE PERALTA,

CAMINO TORITO BONILLA,

CAMINO SAN BERNARDO,

COMUNIDAD LAS NUBES DE TUIS

COMUNIDAD PILÓN LA FLOR,

GUAYABO



EVALUACION DE EMERGENCIAS POR LLUVIAS PRESENTADAS

MUNICIPALIDAD DE LOS CHILES
LOS CHILES - ALAJUELA

A continuación un detalle de prioridades de RUTAS NACIONALES Y RED DE CAMINOS VECINALES Y PUENTES DEL CANTON

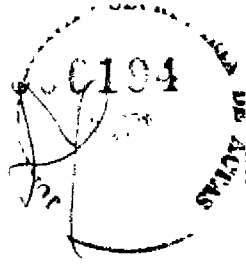
●● EL PARQUE - MEDIO QUESO- CUATRO ESQUINAS- EL CACHITO	21 KM.
●● MEDIO QUESO- COQUITAL- SAN PABLO- LAS DELICIAS	15
●● COQUITAL - SANTA FE /	15
●● EL JOBO- CAÑO NEGRO /	19
●● SANTA CECILIA - EL AMPARO - GALLO PINTO	22
●● PAVON - LA NUEVA LUCHA	12
●● PAVON - MONTEALEGRE - ESCALERA - CAÑA CASTILLA	17
●● SAN ANTONIO - COBANO - SAN CRISTOBAL	13
●● SAN ANTONIO - DOS AGUAS	6
●● EL PARQUE - ARCO IRIS - SAN JOSE DEL AMPARO /	14
●● SAN ISIDRO - SAN JORGE - SANTA FE /	15
●● SAN HUMBERTO - EL CONCHO /	13
●● CRISTO REY - SANTA ELENA - SANTA FE /	10
●● EL AMPARO - VASCONIA - DOS AGUAS /	12
●● LOS CHILES - LAS TABLILLAS	6
●● LA PISTA - LOS ROBLES - CACHITO	9
●● CALLES ENE L CENTGRO DE LA CIUDAD /	2

PUENTES:

RIO HERNANDEZ

RIO RITO

RIO MEDIO QUESITO



EVALUACION DE EMERGENCIAS POR LLUVIAS PRESENTADAS

ALCALDIA MUNICIPAL DE UPALA

CANTON O DISTRITO	RUTA	SECCION DE CONTROL	PROYECTO	EVALUACION	ACCIONES	MAQUINARIA	COSTO APROX.	OBSERVACIONES
YOLLAL	RUTA SAN RAFAEL - SOCORRO			12 KM. EN LASTRE				
	RUTA CINCO ESQUINAS - QUEBRADA GRANDE - SAN JORGE			12 KM. EN LASTRE				
	SAN GABRIEL - SAN JORGE			6 KM. EN LASTRE				
	RUTA 120 COLONIA PUNTARENAS - CAÑO NEGRO							
	RUTA 128 PUENTE SOBRE RIO RITO - CAMPO VERDE			COLAPSADO. POBLACION INCOMUNICADA CAMINO EN MAL ESTADO				
UPALA				20 KM. EN LASTRE				
	RUTA 718 UPALA- LAS DELICIAS - MEJICO			CAMINO EN MAL ESTADO 1 KM. EN ASFALTO				
BIAGUA								
	RUTA 4							
	BIAGUA - ZAPOTE			10 KM. EN LASTRE				
	BIAGUA			ACENTAMIENTO ALTAMIRA 10 KM. EN LASTRE				
	RUTA 4 SANTO DOMINGO - LA PALMERA			12 KM. EN LASTRE				
				EN LA MISMA RUTA PUENTE COLAPSADO Y POBLACION INCOMUNICADA				

EVALUACION DE EMERGENCIAS POR LLUVIAS PRESENTADAS
ALCALDIA MUNICIPAL DE UPALA

CANTON O DISTRITO	RUTA	SECCION DE CONTROL	PROYECTO	EVALUACION	ACCIONES	MAQUINARIA	COSTO APROX.	OBSERVACIONES
DOS RIOS				CAMINO EN PESIMAS CONDICIONES				
	BIRMANIA			PESIMAS CONDICIONES . 25 KM. EN LASTRE				
	PUENTE LA JABALINA			PESIMA CONDICION				
AGUAS CLARAS				CAMINO EN PESIMAS CONDICIONES				
	RUTA #64 GUAYABO			PESIMAS CONDICIONES EN LASTRE. 20 KM.				
	RIO LAS BRISAS			PESIMAS CONDICIONES EN LASTRE 18 KM.				
	SAN ISIDRO			PESIMAS CONDICIONES EN LASTRE				
YOLILLAL				CAMINOS EN DEPLORABLE CONDICIONES Y INUNDACIONES				
	RUTA UPALA - NAZARETH			13 KM. EN LASTRE				
				PUENTE EN MAL ESTADO EN LA MISMA RUTA				



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES
 DIVISION DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION GENERAL DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

EVALUACION DE EMERGENCIAS POR LLUVIAS PRESENTADAS

ALCALDIA MUNICIPAL DE UPALA

CANTON O DISTRITO	RUTA	SECCION DE CONTROL	PROYECTO	EVALUACION	ACCIONES	MAQUINARIA	COSTO APROX.	OBSERVACIONES
SAN JOSE				CAMINO EN MUY MAL ESTADO				
	SAN JOSE - SAN JORGE			10 KM. EN LASTRE				
	SAN JOSE - LA VICTORIA			12 KM. EN LASTRE				
	RUTA 4			14 KM. EN LASTRE				
	VILLA NUEVA - EL DELIRIO							



DIVISION DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

EVALUACION DE EMERGENCIAS POR LLUVIAS PRESENTADAS

MUNICIPALIDAD DE SAN CARLOS
CIUDAD QUESADA- SAN CARLOS

CANTON O DISTRITO	RUTA	SECCION DE CONTROL	PROYECTO	EVALUACION	ACCIONES	MAQUINARIA	COSTO APROX.	OBSERVACIONES
FLORENCIA QUEBRADA AZUL	PUENTE SOBRE EL RIO PLATANAR R.N.			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
QUEBRADA AZUL - FLORENCIA	PUENTE PEATONAL			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
LA COSTANERA-FLORENCIA	PUENTE SOBRE EL RIO SAN RAFAEL			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
	PUENTE SOBRE EL RIO RON R.N.			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
SAN JUAN	PUENTE SOBRE EL RIO PLATANAR			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
AGUAS ZARCAS								
SANTA FE DE AGUAS ZARCAS	PUENTE SOBRE QUEBRADA LOS CHILES R.N.			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
ENTRE LA GLORIA Y SANTA ELENA	PUENTE VEHICULO LIVIANO RIO TRES AMIGOS			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
LA GLORIA Y AGUAS ZARCAS	PUENTE SOBRE EL RIO AGUAS ZARCAS			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
GARBITO DE AGUAS ZARCAS	PUENTE SOBRE QUEBRADA BELARANO			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
PITAL								
CUATRO BARRAS DE PITAL	PUENTE SOBRE QUEBRADA HUEVO			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES

PENDIENTES
98

EVALUACION DE EMERGENCIAS POR LLUVIAS PRESENTADAS

MUNICIPALIDAD DE SAN CARLOS
CIUDAD QUESADA- SAN CARLOS

CANTON O DISTRITO	RUTA	SECCION DE CONTROL	PROYECTO	EVALUACION	ACCIONES	MAQUINARIA	COSTO APROX.	OBSERVACIONES
FITAL								
EL ENCANTO DE PITAL	PUENTE SOBRE QUEBRADA SAN PEDRO			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
FITAL A SAJNO	PUENTE SOBRE EL RIO GAVILAN R.N.			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
CAMINO A CASTELMAR	PUENTE SOBRE EL RIO SAJNO			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
BOCA TAPADA	PUENTE SOBRE EL RIO OJOCHÉ R.N.			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
ACCESO LOS ANGELES	PUENTE SOBRE QUEBRADA PITAL			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
LA LEGUA AL PALMAR	PUENTE SOBRE QUEBRADA PITAL			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
POCOSOL								
DE SAN HUMBERTO AL CONCHO	PUENTE SOBRE EL RIO POCOSOL			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
CAMINO A ESTERITO	PUENTE SOBRE EL RIO ESTERITO			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
ESTERITO A CARLOS LARA	PUENTE SOBRE EL RIO POCOSOL			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES

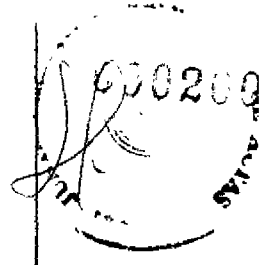


DIVISION DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

EVALUACION DE EMERGENCIAS POR LLUVIAS PRESENTADAS

MUNICIPALIDAD DE SAN CARLOS
CIUDAD QUESADA- SAN CARLOS

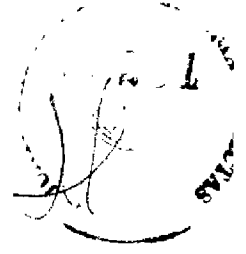
CANTON O DISTRITO	RUTA	SECCION DE CONTROL	PROYECTO	EVALUACION	ACCIONES	MAQUINARIA	COSTO APROX.	OBSERVACIONES
POCOSOL								
DE JUANITAMA A POCOSOL	PUNTE SOBRE EL RIO POCOSOL			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
FORTUNA								
CAMINO AL TANQUE	PUNTE SOBRE EL RIO FORTUNA R.N.			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
ZETA 13	PUNTE SOBRE EL RIO HABANA			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
FORTUNA A CHACHAGUA	PUNTE SOBRE EL RIO EL BURIO R.N.			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
EL TANQUE - MONTERREY	PUNTE SOBRE EL RIO ARENAL R.N.			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
LOS ANGELES - ZONA FLUCA	PUNTE SOBRE QUEBRADA PAJUITA			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
VENECIA								
ALPES PUEBLO VIEJO	PASO ALCANTARILLA			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
MARSELLA	PASO ALCANTARILLA			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
LA TIGRA								
CALLE SAN GERARDO	PUNTE SOBRE EL RIO LA TIGRA			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES



EVALUACION DE EMERGENCIAS POR LLUVIAS PRESENTADAS

MUNICIPALIDAD DE SAN CARLOS
 CIUDAD QUESADA- SAN CARLOS

CANTON O DISTRITO	RUTA	SECCION DE CONTROL	PROYECTO	EVALUACION	ACCIONES	MAQUINARIA	COSTO APROX.	OBSERVACIONES
LA TIGRA								
LAS PALMAS	PUENTE SOBRE EL RIO LA TIGRA			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
CUTRIS								
KOPER AL EBRON	2 PASOS ALCANTARILLA			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
ESTERILLO	PUENTE SOBRE QUEBRADA EL ESTERO			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
MONTERREY								
SAN MIGUEL -- SARALITO	PUENTE SOBRE EL RIO SABALITO			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
CHAMBACU- COLIMA PARIS	CHAMBACU Y COLONIA PARIS 2 PUENTES			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
CHAMBACU AL ALTO LOS CEDROS	PUENTE DE TUCA SOBRE QUEBRADA			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
CHAMBACU -- SAN BOSCO VENADO	PUENTE DE TUCAS SOBRE QUEBRADA			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
LA MINA - VENADO	PUENTE SOBRE EL RIO BURIO			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
CAMINO VENADO - ARENAL	CAMINO VENADO- ARENAL			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
JICARITO DE MONTERREY	PUENTE SOBRE EL RIO JICARITO			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES



DIVISION DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

EVALUACION DE EMERGENCIAS POR LLUVIAS PRESENTADAS

MUNICIPALIDAD DE SAN CARLOS
CIUDAD QUESADA- SAN CARLOS

CANTON O DISTRITO	RUTA	SECCION DE CONTROL	PROYECTO	EVALUACION	ACCIONES	MAQUINARIA	COSTO APROX.	OBSERVACIONES
PALMERA								
SANTA ROSA	PUENTE SOBRE EL RIO LA CEIRA.			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
CIUDAD QUESADA								
5º CRISTO REY	PUENTE SOBRE QUEBRADA SAN PEDRO			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
5º BALTASAR QUESADA	PUENTE SOBRE QUEBRADA SAN PEDRO			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
SAN GERARDO DE COLON	PUENTE EN SAN GERARDO			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
CALLE LINARES	ALCANTARILLA ATERRADA							
EL RINCONCITO - BARRIO SAN MARTIN	ALCANTARILLA ATERRADA			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
URBANIZACION 2000	ALCANTARILLA ATERRADA			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES
PUENTE SOBRE QUEBRADA SAN ANDRO	DETAS CASA CURAL			DAÑOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				PENDIENTES



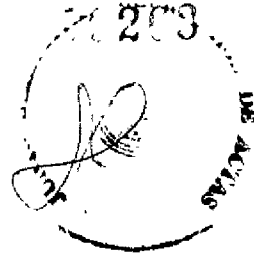
EVALUACION DE EMERGENCIAS POR LLUVIAS PRESENTADAS

**MUNICIPALIDAD DE SAN CARLOS.
CIUDAD QUESADA- SAN CARLOS**

CAMINOS :

Se estima que existen aproximadamente 100 km. De camino en lastre de la Red Vial Cantonal dañados y que se encuentran intransitables.
Se destacan :

- 01 EL ENCANTO COOPE-ISABEL - PEDRA ALEGRE- LOS ANGELES Y SANTA ELENA , EN PITAL .
- 01 DE CUATRO ESQUINAS AL CARMEN DE PITAL
- 01 CAMINO A PITALITO A SALIR A RIO CUARTO
- 01 CAMINO A SANTA RITA- EL RECREO Y BOCA SAN CARLOS EN PITAL
- 01 PITAL A TORO
- 01 BANDERAS- SAN CRISTOBAL EN POCOSOL
- 01 CORAZON DE JESUS- BELLA VISTA - SAN JORGE EN CUTRIS
- 01 SSAN FERNANDO A LAS PARCELAS EN CUTRIS
- 01 BUENOS AIRES COOPEVEGA A CUTRIS
- 01 SAN JORGE.- BETANIA - SAN JOAQUIN- PASO REAL EN CUTRIS
- 01 SAN HUMBERTO- EL CONCHO - BANDERAS EN POCOSOL
- 01 EL CONCHO LAS TIRICIAS EN POCOSOL
- 01 CORAZON DE JESUS - LA TESALIA
- 01 LINDA VISTA - LA TESALIA
- 01 SAN RAFAEL DE FLORENCIA - LA PALMERA
- 01 PUEBLO VIEJO - VENECIA
- 01 LAS BRISAS - VENECIA
- 01 CORAZON DE JESUS - VENECIA
- 01 LA GLORIA - VENECIA
- 01 SUCRE - BUENA VISTA - CIUDAD QUESADA
- 01 SANTA ROSA - CEMENTERIO - CIUDAD QUESADA
- 01 CALLE GAMONALES - CIUDAD QUESADA
- 01 CEMENTERIO - LA ABUNDANCIA - CIUDAD QUESADA
- 01 DULCE NOMBRE A SN RAMON DE CIUDAD QUESADA
- 01 CAMINO VIEJO- CEDRAL
- 01 CALLE LA ABUNDANCIA EN EL DISTRITO PRIMERO
- 01 DULCE NOMBRE A SAN RAMON DE CIUDAD QUESADA



**DIVISION DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE EMERGENCIAS Y DESASTRES**

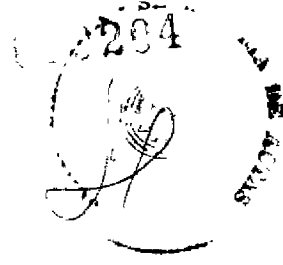
EVALUACION DE EMERGENCIAS POR LLUVIAS PRESENTADAS

**MUNICIPALIDAD DE SAN CARLOS
CIUDAD QUESADA- SAN CARLOS**

RECOMENDACIONES :

- 1- Solicitar con carácter de emergencia una brigada de maquinaria alquilada que conste del siguiente equipo :**
 - **Seis vagonetas tandem doble tracción**
 - **Un retroexcavador gigante**

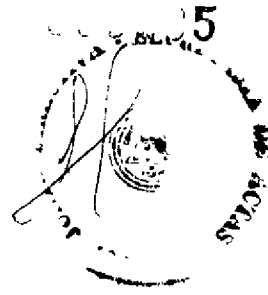
- 2- Que se continúe con el programa de vacheo que a pesar de haber corregido mucho la gran cantidad de huecos , con los temporales las vías se han dañado considerablemente .**



EVALUACION DE EMERGENCIAS POR LLUVIAS PRESENTADAS

SANTA CRUZ GUANACASTE

DISTRITO	UBICACION DEL DAÑO	TIPO AFECTACION	SITUACION ACTUAL	ACCIONES A EJECUTAR
SANTA CRUZ	TODO EL DISTRITO PRESENTA DAÑOS EN LA RED VIAL YA QUE EN SU MAYORIA EN LASTRE	DESPLAZAMIENTO DE ALCANTARILLAS. DESTRUCCION DE CARRETERAS. PERFORACIONES EN LA MISMA.	ESTADO REGULAR CON PASO. COMUNIDADES AISLADAS COMO LOS ANGELES Y LA ESPERANZA.	RECONSTRUCCION DE LA RED VIAL EN LASTRE Y COLOCACION DE NUEVAS ALCANTARILLAS EN EL CASO DE LAS COMUNIDADES AISLADAS. REABRIR EL PASO.
BOLSON	TODO EL DISTRITO PRESENTA DAÑOS EN LA RED VIAL YA QUE EN SU MAYORIA EN LASTRE	DESBORDAMIENTO DEL RIO	NO HAY PASO DEL RIO EL CHARZO EN ADELANTE A LAS COMUNIDADES DE ORTEGA Y BOLSON	HASTA TANTO NO SE CUENTE CON ACCESO A ESTAS COMUNIDADES NO SE PUEDE DAR CON EXACTITUD EL DAÑO QUE SUFRIO LA RED VIAL.
27 DE ABRIL	TODO EL DISTRITO PRESENTA DAÑOS EN LA RED VIAL YA QUE EN SU MAYORIA EN LASTRE	DESPLAZAMIENTO DE ALCANTARILLAS. DESTRUCCION DE CARRETERAS. PERFORACIONES EN LA MISMA.	PASO REGULADO Y CON UN SOLO SENTIDO EN LA COMUNIDAD DE PARAISO CON JUNQUILLAL	RECONSTRUCCION DE LA RED VIAL EN LASTRE Y COLOCACION DE NUEVAS ALCANTARILLAS EN EL CASO DE LAS COMUNIDADES AISLADAS. REABRIR EL PASO.
TEMPATE	TODO EL DISTRITO PRESENTA DAÑOS EN LA RED VIAL YA QUE EN SU MAYORIA EN LASTRE	DESPLAZAMIENTO DE ALCANTARILLAS. DESTRUCCION DE CARRETERAS. PERFORACIONES EN LA MISMA.	ESTADO REGULAR	RECONSTRUCCION DE LA RED VIAL EN LASTRE Y COLOCACION DE NUEVAS ALCANTARILLAS Y LIMPIEZA DE LOS DERRUMBES QUE ESTAN LA RED VIAL
CUAJINIQUEL	TODO EL DISTRITO PRESENTA DAÑOS EN LA RED VIAL YA QUE EN SU MAYORIA EN LASTRE	DESPLAZAMIENTO DE ALCANTARILLAS. DESTRUCCION DE CARRETERAS. PERFORACIONES EN LA MISMA.	EXISTE PASO RESTRINGIDO Y EN UN SOLO SENTIDO EN LOS PUENTES Y PASO DE ALCANTARILLA Y UNA COMUNIDAD AISLADA OBSIONAL POR LA NO EXISTENCIA DE UN PUENTE SOBRE EL RIO ROSARIO.	RECONSTRUCCION DE LA RED VIAL EN LASTRE Y COLOCACION DE NUEVAS ALCANTARILLAS Y LIMPIEZA DE LOS DERRUMBES QUE ESTAN LA RED VIAL. ESTUDIO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PUENTES. CONSTRUCCION DE PUENTE SOBRE EL RIO ROSARIO

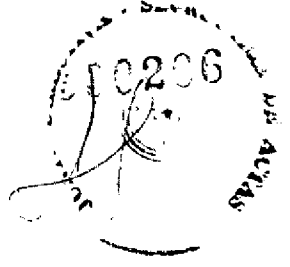


MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES
 DIVISION DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION GENERAL DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

EVALUACION DE EMERGENCIAS POR LLUVIAS PRESENTADAS

SANTA CRUZ GUANACASTE

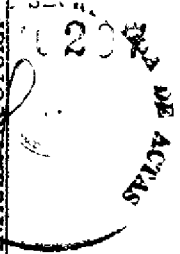
DISTRITO	UBICACION DEL DAÑO	TIPO AFECTACION	SITUACION ACTUAL	ACCIONES A EJECUTAR
DZIRA	TODAS LAS UBICACIONES DEL DISTRITO PRESENTAN DAÑOS EN LA RED VIAL YA QUE EN SU MAYORIA EN LASTRE	DESPLAZAMIENTO DE ALCANTARILLAS. DESTRUCCION DE CARRETERAS. PERFORACIONES EN LA MISMA Y DERRUMBES Y CAIDAS DE PUENTES.	EXISTE PASO RESTRINGIDO Y EN UN SOLO SENTIDO EN LOS PUENTES Y PASO DE ALCANTARILLA Y UNA COMUNIDAD AISLADA SAN PEDRO DE SANTA IVARRARA CHUMBULON DE DIRIA.	RECONSTRUCCION DE LA RED VIAL EN LASTRE Y COLOCACION DE NUEVAS ALCANTARILLAS Y LIMPIEZA DE LOS DERRUMBES QUE ESTAN EN LA RED VIAL, ESTUDIO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PUENTES.



EVALUACION DE EMERGENCIAS POR LLUVIAS PRESENTADAS

SANTA CRUZ GUANACASTE

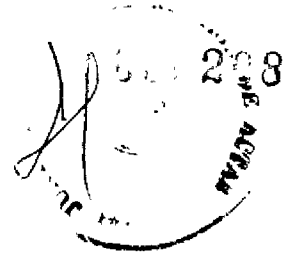
DISTRITO	COMUNIDAD	UBICACION DEL DAÑO	TIPO AFECTACION	SITUACION ACTUAL	ACCIONES A EJECUTAR
SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	PUENTE DEL RIO EN MEDIO	PUENTE SOCAVADO	PASO REGULADO	ESTUDIO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PUENTE
SANTA CRUZ	SANTAMARIA	PUENTE SANTAMARIA	SOCAVADO	NO HAY PASO	ESTUDIO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PUENTE
SANTA CRUZ	CACAO	CACAO	SOCAVADO	PASO REGULADO	CONSTRUCCION DE DOS PUENTES
BOLSON	ORTEGA - BOLSON	RIO L CHARCO	SOCAVADO	NO HAY PASO	ESTUDIO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PUENTE Y CONSTRUCCION DEL MISMO
BOLSON	ORTEGA	QUEBRADA ZAMPOÑA	DESTRUCCION DE ALCANTARILLAS	NO HAY PASO	COLOCACION DE ALCANTARILLAS
BOLSON	ORTEGA	UNION DE CARRILLO SANTA CRUZ	SOCAVADO	NO HAY PASO	ESTUDIO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PUENTE Y CONSTRUCCION DEL MISMO
27 DE ABRIL	UNION 27 DE ABRIL CON SANTA CRUZ	27 DE ABRIL	SOCAVADO	PASO REGULADO	ESTUDIO DE LA INFRAESTRUCTURA DE PUENTE.
27 DE ABRIL	ALIANZA DE 27 DE ABRIL	PUENTE COLGANTE	DESTUIDO	NO HAY PASO	CONSTRUCCION DEL MISMO
27 DE ABRIL	UNION DEL CEMENTERIO - 27 DE ABRIL	PUENTE COLGANTE	DESTRUIDO	NO HAY PASO	CONSTRUCCION DEL MISMO
27 DE ABRIL	UNION PARAISO - JUNQUILLAL	PUENTE	SACAVADO	PASO REGULADO	ESTUDIO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION DEL MISMO.
CARTAGENA	ENTRADA A CARTAGENA	PUENTE	SOCAVADO	PASO REGULADO	ESTUDIO DE LA INFRAESTRUCTURA
CARTAGENA	SOBRE EL RIO NIMBOYOTE	PUENTEW	SOCAVADO	PASO REGULADO	ESTUDIO DE LA INFRAESTRUCTURA



EVALUACION DE EMERGENCIAS POR LLUVIAS PRESENTADAS

SANTA CRUZ GUANACASTE

DISTRITO	COMUNIDAD	UBICACION DEL DAÑO	TIPO AFECCION	SITUACION ACTUAL	ACCIONES A EJECUT
TEMPATE	UNION ENTRE TEMPATE Y CARTAGENA	PUENTE	SOCAVADO	PASO REGULADO	ESTUDIO DE LA INFRAESTRUCTURA
DIRIA	UNION ENTRE SANTA BARBARA Y ORIENTE	PUENTE COLGANTE	DESTRUIDO	NO HAY PASO	CONSTRUCCION DEL MISMO
DIRIA	SOBRE EL RIO BABARA	PUENTE	SOCAVADO	PASO REGULADO EN UN SOLO SENTIDO	ESTUDIO DE LA INFRAESTRUCTURA
CUAJINIQUEL	CAMINO A MARBELLA	PASOS DE ALCANTARILLA Y PUENTE	SOCAVADO	PASO REGULADO Y CONTROLADO	ESTUDIO DE TODA LA INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION
CABO VELAZ	ENTRADA A BRASILITO	PUENTE	SOCAVADO	PASO REGULADO	ESTUDIO DE TODA LA INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION
CABO VELAZ	UNION ENTRE PLAYA POTRERO Y PLAYA FLAMINGO	PUENTE (TRES)	SOCAVADO	PASO REGULADO	ESTUDIO DE TODA LA INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION
TAMARINDO	UNION LA GARITA NUEVA Y LA GARITA VIEJA	PUENTE	DESTRUIDO	NO HAY PASO	CONSTRUCCION
TAMARINDO	UNION DE LA GARITA NUEVA Y SANTA ROSA	PUENTE	DESTRUIDO	NO HAY PASO	CONSTRUCCION
TAMARINDO	UNION SANTA ROSA Y LAS LOMAS	PUENTE	SOCAVADO	PASO REGULADO	ESTUDIO DE LA INFRAESTRUCTURA
TEMPATE	UNION EL LLANO CENTRO COLONIA DEL RIO	PUENTE COLGANTE	DESTRUIDO	NO HAY PASO	CONSTRUCCION

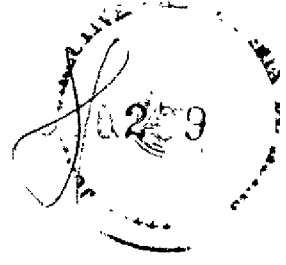


MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES
 DIVISION DE OBRAS PÚBLICAS
 DIRECCION GENERAL DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

EVALUACION DE EMERGENCIAS POR LLUVIAS PRESENTADAS

SANTA CRUZ GUANACASTE

DISTRITO	UBICACION DEL DAÑO	TIPO AFECTACION	SITUACION ACTUAL	ACCIONES A EJECUTAR
CABO VELAZ	TODO EL DISTRITO PRESENTA DAÑOS EN LA RED VIAL EN SU MAYORIA EN PAVIMENTO	LA RED VIAL PRESENTA PERFORACIONES EN EL PAVIMENTO	PASO NORMAL EXCEPTO EN LOS PUENTES QUE HACEN REGULADO	RECARPATEO DE LA RED VIAL Y ESTUDIO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS PUENTES Y LAS ALCANTARILLAS
TAMARINDO	TODO EL DISTRITO PRESENTA DAÑOS EN LA RED VIAL EN SU MAYORIA EN LASTRE	DESPLAZAMIENTO DE ALCANTARILLAS, DESTRUCCION DE CARRETERAS, PERFORACIONES EN LA MISMA	PASO NORMAL PERO CARRETERA EN PESIMO ESTADO	RECONSTRUCCION DE LA RED VIAL
CARTAGENA	TODO EL DISTRITO PRESENTA DAÑOS EN LA RED VIAL EN SU MAYORIA EN PAVIMENTO	LA RED VIAL PRESENTE PERFORACIONES EN EL PAVIMENTO	PASO NORMAL EXCEPTO EN LOS PUENTES QUE HACEN REGULADO	RECARPATEO DE LA RED VIAL Y ESTUDIOS DE INFRAESTRUCTURA DE LOS PUENTES Y LAS ALCANTARILLAS-





Pick An Activity - Select A Lifestyle -

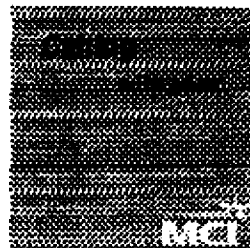
Pick A Forecast

12:00 PM EST 12/21/01

[World](#) | [Caribbean](#) | [Puerto Rico](#) | [San Juan](#)

[Forecast](#) | [Current Weather](#) | [Satellite Imagery](#)

[IR Satellite](#) | [Caribbean](#) | [Caribbean HIRES](#) | [South America](#) | [South America HIRES](#) | [Atlantic](#) | [Atlantic Loop](#) | [Atlantic HIRES](#) | [United States](#) | [United States Loop](#) | [World](#)

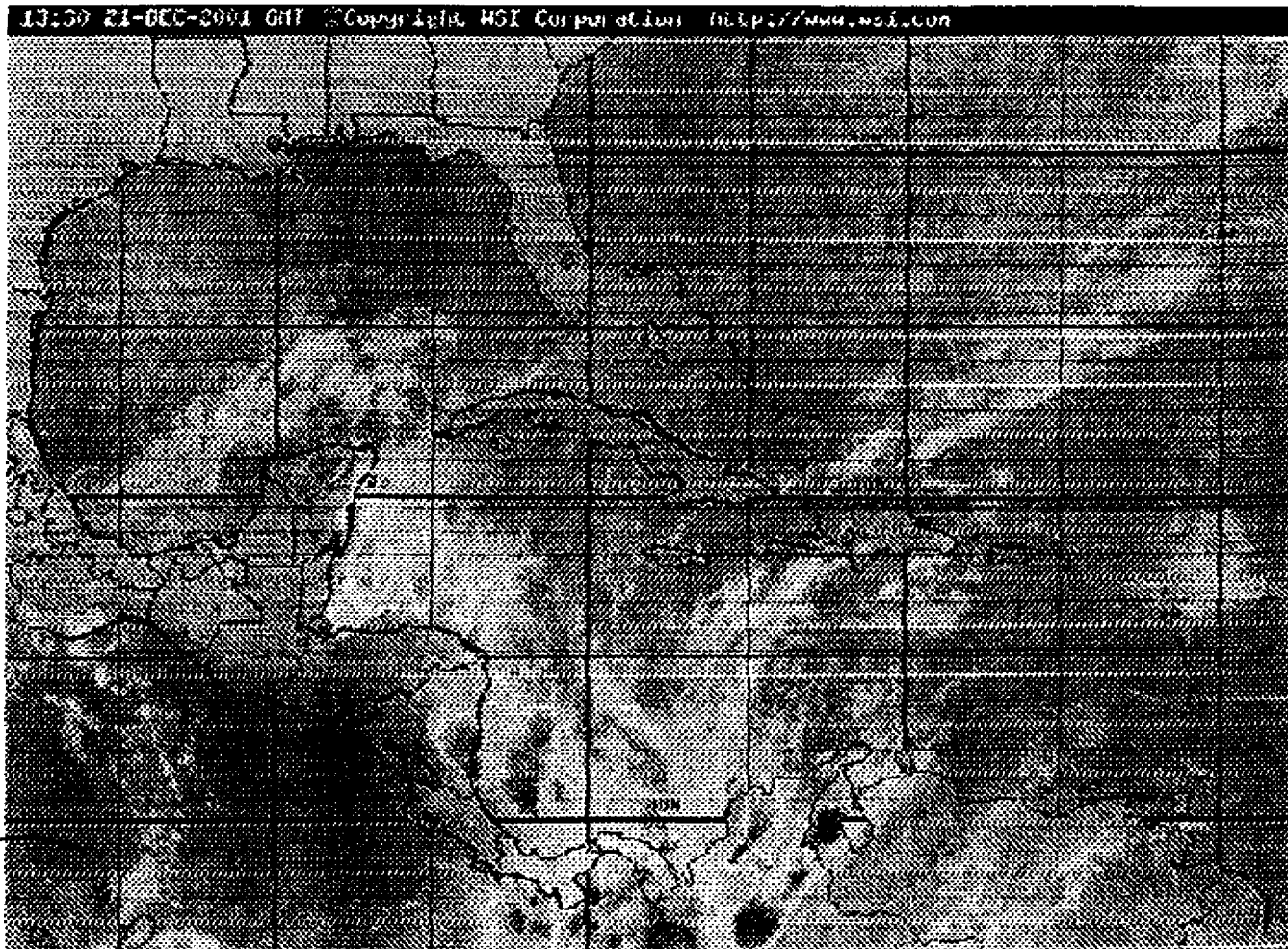


San Juan Caribbean HIRES

Sponsored By



[Click for More Info](#)



2910
Handwritten signature and date



Enter city or US zip code

Want us to remember your location?
(Use this for 1-click access to your local forecast)

Take charge of your credit!
Get a FREE CREDIT REPORT NOW!

- Featur
- Flu F
 - Vide
 - Ski F

Map

Caribbean Satellite

Cloud Temperature

Cold Coldest

21 Dec 2001 15:40 GMT / 21 Dec 2001 09:40 AM EST

Show map in motion See more maps

How to read this map

Caribbean Satellite

Go S

wea
Holidays



Natura
means
to show
winter

A floor
spread
all ove

How to
car inv
and la

Carry
in your

Time z
zone n
watch

Digital
webca
camco
size of

Private
puts a
foot sc
before

It's tim
your pl
your co

