



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 29943 MP – 31 de Octubre del 2001

Noviembre de 2001.



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

000
J2

INDICE

1. BASE JURÍDICA.....	3
2. EVENTOS.....	3
3. DESCRIPCIÓN SECTORIAL.....	5
3.1 ACUEDUCTOS	5
3.2 AGRICULTURA	5
3.3 AMBIENTE	5
3.4 EDUCACIÓN	5
3.5 SALUD.....	5
3.6 TRANSPORTES	5
3.7 VIVIENDA.....	5
3.8 SOCIAL	5
4. OBJETIVOS.....	6
4.1 OBJETIVO GENERAL.....	6
4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	6
5. SITUACIÓN ACTUAL.....	7
6. CUANTIFICACIÓN DE DAÑOS Y PERDIDAS, NECESIDADES DE INVERSIÓN Y ATENCIÓN INMEDIATA. Decreto Ejecutivo N° 29943 – MP.....	8
6.1 RESUMEN GENERAL	8
6.2 RESUMEN GENERAL	9
7. ANEXO . RESPALDOS.....	10



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

000.12

PLAN REGULADOR GENERAL PARA LA REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE LOS DAÑOS CAUSADOS POR EL EFECTO INDIRECTO DEL HURACÁN MICHELLE. DEL 27 DE OCTUBRE AL 5 DE NOVIEMBRE DEL 2001

1. BASE JURÍDICA.

Emitido mediante el artículo 30 del Capítulo VI de la Ley Nacional de Emergencia, N° 7914, del 7 de setiembre de 1999 y el Decreto Ejecutivo N° 29943 del 31 de Octubre del 2001.

2. EVENTOS

La Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias recibe información a partir del 27 de octubre del 2001 con relación a la generación de fuertes lluvias en diferentes regiones del país que afectan a la población, sus bienes, la infraestructura, la agricultura, el ambiente en general y la prestación de algunos servicios públicos.

En ese periodo se reciben 26 informes del Instituto Meteorológico Nacional; Ministerio del Ambiente y Energía¹; referentes a las condiciones meteorológicas el país, las cuales han estado influenciadas por el desarrollo del Huracán Michelle en el Mar Caribe.

El diagnóstico contenido en los respectivos informes del IMN² reporta lluvias fuertes en la Vertiente del Pacífico.

Los efectos de la precipitación y el incremento del caudal principalmente en ríos y quebradas produjeron desbordamientos, inundaciones y deslizamientos en diversos sitios.

¹ Ver Anexo N° 1 Informes Instituto Meteorológico Nacional

² Idem.



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

0000 *[Handwritten signature]*

3. CANTONES AFECTADOS

Se adjunta lista de los cantones en donde se pueden identificar población, infraestructura, actividades productivas y servicios afectados - aislados, según provincia, cantón y efectos.
 Ver Mapa Básico anexo.

Cuadro de Cantones Impactados por el efecto indirecto del fenómeno Huracán Michelle.
 27 de octubre al 5 de noviembre del 2001.

Provincia	Cantón	Tipos de eventos
Guanacaste	Liberia	Fuertes Lluvias, Inundación, Deslizamientos
	Nicoya	
	Santa Cruz	
	Carrillo	
	Cañas	
	Tilarán	
	Nandayure	
	La Cruz	
Hojancha		
Puntarenas	Puntarenas	
	Esparza	
	Montes de Oro	
	Buenos Aires	
	Osa	
	Aguirre	
	Golfito	
	Coto Brus	
	Parrita	
	Corredores	
	Garabito	
Alajuela	Palmares	
	San Mateo	
	Orotina	
	San Ramón	
	Poás	
San José	Escazú	
	Mora	
	Puriscal	
	Turrubares	
	Dota	
	León Cortés	
	Tarrazú	
Perez Zeledón		

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.
 Centro de Operaciones de Emergencias. Noviembre del 2001.



3. DESCRIPCIÓN SECTORIAL

3.1 ACUEDUCTOS

El Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados es la institución encargada de realizar las valoraciones técnicas y determinación de las obras a realizar en la zona afectada.

3.2 AGRICULTURA

El Ministerio de Agricultura y Ganadería en conjunto con las otras instituciones integrantes del Sector Agropecuario es la institución encargada de realizar las valoraciones técnicas y determinación de las obras a realizar en la zona afectada.

3.3 AMBIENTE

El Ministerio del Ambiente y Energía es la institución encargada de realizar las valoraciones técnicas y determinación de las acciones a realizar en las áreas afectadas.

3.4 EDUCACIÓN

El Ministerio de Educación Pública es la institución encargada de realizar las valoraciones técnicas y determinación de las obras a ejecutar en la zona afectada. Para lograrlo se integra una comisión interinstitucional.

3.5 SALUD

El Ministerio de Salud Pública y la Caja Costarricense del Seguro Social son las instituciones encargadas de realizar las valoraciones técnicas y determinación de las actividades y obras a realizar en la zona afectada.

3.6 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 la zona afectada.

3.7 VIVIENDA

El Ministerio de la Vivienda y Asentamientos Humanos, el Instituto Nacional de Vivienda y Urbanismo son las instituciones encargadas de realizar las valoraciones técnicas y determinación de las obras a realizar en las zonas afectadas

3.8 SOCIAL

El Instituto Mixto de Ayuda Social es la institución encargada de realizar las valoraciones técnicas y la determinación de las acciones a desarrollar en materia de asistencia social para beneficiar aquella población que por sus características socioeconómicas y condición de vulnerabilidad debe recibir este tipo de asistencia. Además el Instituto se puede hacer auxiliar de otras instancias públicas que ayuden con la obtención de la información que sea necesaria para el buen cumplimiento de la misión que se debe realizar.



0036106
X

4. OBJETIVOS

4.1 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 e indirectos de los fenómenos hidrometeorológicos (lluvias intensas, inundaciones, deslizamientos y otros).

4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 4.2.1 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.
- 4.2.2 Identificar y disponer de los recursos necesarios para la reconstrucción
- 4.2.3 Identificar y promover los mecanismos de prevención necesarios, que eviten o reduzcan la recurrencia de inundaciones y deslizamientos en las zonas afectadas.
- 4.2.4 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.



0000007
[Handwritten signature]

5. SITUACIÓN ACTUAL

5.1 La Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias, a la fecha 26 de noviembre de 2001 sigue recibiendo documentos tales como Informes de Daños y Perdidas elaborados por los Comités Locales y Regionales de Prevención y Atención de Emergencias, Instituciones Públicas, Municipalidades y Organizaciones Comunes. Ante tal situación la CNE elabora un cuadro resumen de daños y perdidas estimados en colones. Esta información se recibe con el propósito de incorporarla al Plan Regulador. Se establece un orden de prioridades (1-2-3) por parte de los diferentes sectores que evalúan el impacto y que facilite la toma de decisiones de las Unidades Ejecutoras nombradas para desarrollar las obras de rehabilitación y reconstrucción en las áreas afectadas y que puedan contar con una orientación inicial para el desarrollo de las obras y actividades.

Los datos contemplados en los diferentes documentos que han elaborado las Municipalidades y Comités de Prevención y Atención de Emergencias; por separado o en forma conjunta, contemplan los daños y perdidas del nivel cantonal; datos que no necesariamente están considerados en los documentos que han elaborado los equipos de evaluación de daños y perdidas que se instalaron en su momento para desarrollar dicho proceso de evaluación y valoración de necesidades en las áreas afectadas por parte de la CNE – COE

5.2 Con relación a la cuantificación de daños y perdidas por parte de los sectores; a la fecha; se han recibido datos parciales del sector Agropecuario, Transportes (Infraestructura Vial), Salud (Infraestructura Hospitalaria y Acueductos), Energía Eléctrica, Ambiente, Vivienda y Educación. Se adjuntan los informes recibidos integrados en un documento ANEXO al presente.

5.3 Se recibe por parte de las Municipalidades (ver cuadro anexo: Informe Parcial de Daños y Perdidas Municipales). De igual manera los Comités Locales de Prevención y Atención de Emergencias (ver cuadro anexo: Informe Parcial de Daños y Perdidas. Así como de Asociaciones de Desarrollo Integral y de Pequeños Agricultores con informes parciales o finales de daños y perdidas ocasionadas por los diferentes fenómenos hidrometeorológicos que afectaron su área. Tales documentos – informes, cuentan con información narrativa, no necesariamente todos los documentos traen la cuantificación en colones de las obras reportadas como dañadas o destruidas.

5.4. 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. Es necesario tener en cuenta y considerar el desarrollo de acciones conjuntas entre la CNE el MINAE los Gobiernos Locales y otras instancias competentes de acuerdo con la ley vigente en materia de impacto ambiental y explotación de recursos naturales, tal como es el caso de los tajos.

5.5. En el ámbito de la red vial, puentes, diques y alcantarillas, es necesario que la Unidad (es) Ejecutora (s) que sea (n) nombrada (s) proceda (n) en conjunto con el MOPT y otras instancias pertinentes en la revisión y verificación de las prioridades de inversión establecidas en algunos de los documentos elaborados por los sectores o instituciones.

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 del procedimiento para la Rehabilitación y Reconstrucción según lo que indica 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 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

0000008
 H

6. CUANTIFICACIÓN DE DAÑOS Y PERDIDAS, NECESIDADES DE INVERSIÓN Y ATENCIÓN INMEDIATA. Decreto Ejecutivo N° 29943 – 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)

6.1 RESUMEN GENERAL PERDIDAS Y NECESIDADES DE INVERSIÓN SEGÚN SECTOR Y MONTO (DATOS PRELIMINARES)

SECTOR	MONTO DE PERDIDA (Colones)	INVERSIÓN PARA RECONSTRUCCIÓN
AGRICULTURA		
Cultivos	494.503.758	494.503.758
INFRAESTRUCTURA VIAL		
Carreteras, Puentes y Alcantarillado Obras Fluviales	2.302.018.948	2.302.018.948
SALUD		
Acueductos y Alcantarillados	61.858.242	61.858.242
SOCIAL		
Alimentación	600.000	
Vivienda	Nd.	
Educación	Nd	
TOTALES	2.858.980.948	2.858.380.948
INVERSIÓN PARA REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN		2.858.380.948

FUENTE: Instituciones Públicas, Comités de Prevención y Atención de Emergencias, CNE. Noviembre del 2001.



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

0000009
X

6.2 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	INVERSIÓN PARA REHABILITACIÓN
ALIMENTACIÓN	2.551.052,00	
COMBUSTIBLE	1.120.000,00	6.460,00
MATERIALES / SUMINISTROS	581.413,00	
LINEAS TELEFÓNICAS	75.000,00	
GASTOS OPERC. PERSONAL	100.000,00	691.770,00
VIATICOS Y TRANSPORTE		369.654,66
SERVICIOS CONTRATADOS		2.005.754,00
SUBTOTALES	4.427.465,00	3.073.638,66
TOTAL		7.051.103,66

FUENTE: Área de Presupuesto Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias. Noviembre del 2001.



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

0006040
J

7. ANEXO . RESPALDOS.

DECRETOS DE EMERGENCIA

MAPAS

AGRICULTURA

INFRAESTRUCTURA VIAL

CARRETERAS Y PUENTES


DIQUES Y DRAGADOS

SALUD

ACUEDUCTOS

SOCIAL

INFORMES DE LAS MUNICIPALIDADES Y COMITÉS DE EMERGENCIA

0000011


**PLAN REGULADOR
 DECRETO EJECUTIVO 29943 MP
 SECTOR AGROPECUARIO
 INFORME PRELIMINAR DE DAÑOS Y PERDIDAS**

REGION	CULTIVOS	COSTO PERDIDA O DAÑO	COSTO REPOSICIÓN	DE PRIORIDAD
CHOROTEGA	APICULTURA	3,494,800.00		
	ARROZ	82,048,349.00		
	AYOTE	695,000.00		
	CAFÉ	80,553,500.00		
	CAÑA	16,393,583.00		
	CEBOLLA	200,000.00		
	CULANTRC	835,000.00		
	CHAMOL	2,400,000.00		
	CHAYOTE	50,000.00		
	CHILE DULCE	4,845,000.00		
	CHILE JALAPEÑO	2,000,000.00		
	FRIJOL	120,299,392.00		
	GALLINAS	349,500.00		
	GANADO	32,174,400.00		
	HORTALIZAS	2,395,000.00		
	LECHUGA	60,000.00		
	MAIZ	19,972,750.00		
	MANI	200,000.00		
	MELON	2,325,000.00		
	MILLO	468,750.00		
	ÑAMPI	8,590,000.00		
	PAPACHINA	2,000,000.00		
	PAPAYA	2,030,000.00		
	PASTOS	39,559,400.00		
	PEPINO	150,000.00		
	PIPIAN	620,000.00		
	PLÁTANO	776,000.00		
	POLLOS	250,000.00		
	RABIZA	30,000.00		
	REFORESTACION	350,000.00		
	SANDIA	33,273,334.00		
	SORGO	100,000.00		
TIQUISQUE	3,200,000.00			
TOMATE	31,315,000.00			
TRIGO	200,000.00			
YUCA	300,000.00			
TOTAL		494,503,758.00		

PLAN REGULADOR
DECRETO EJECUTIVO 29943 MP

SECTOR TRANSPORTES
INFORME PRELIMINAR DE DAÑOS Y PERDIDAS

PROVINCIA	CANTON	UBICACIÓN	INFRAESTRUCTURA FLUVIAL	VIAL Y	COSTO REPOSICIÓN	PRIORIDAD
GUANACASTE	CARRILLO	Ver documento anexo	RED NACIONAL EN ASFALTO		17,288,750.00	1
		Ver documento anexo	PUENTES Y ALCANTARILLAS		2,750,000.00	2
		Ver documento anexo	CANALIZACIÓN Y PROTECCIÓN		91,017,553.00	
	SANTA CRUZ	Ver documento anexo	RED NACIONAL EN ASFALTO		31,000,905.00	1,2,3
		Ver documento anexo	RED NACIONAL EN LASTRE		158,942,000.00	1,2,3
		Ver documento anexo	PUENTES Y ALCANTARILLAS		20,700,000.00	1,2
	NICOYA	Ver documento anexo	RED NACIONAL EN ASFALTO		47,365,695.00	1
		Ver documento anexo	RED NACIONAL EN LASTRE		242,280,000.00	1,2,3
		Ver documento anexo	RED VIAL CANTONAL EN LASTRE		148,200,000.00	1
		Ver documento anexo	PUENTES Y ALCANTARILLAS		18,600,000.00	1,2
		Ver documento anexo	CANALIZACIÓN Y PROTECCIÓN		18,922,336.00	
		Ver documento anexo	RED NACIONAL EN ASFALTO		11,063,520.00	1
NANDAYURE	Ver documento anexo	RED NACIONAL EN LASTRE		160,585,000.00		
	Ver documento anexo	RED VIAL CANTONAL EN LASTRE		44,000,000.00	1	
	Ver documento anexo	PUENTES Y ALCANTARILLAS		31,000,000.00	1	

DIRECCION EJECUTIVA
PLAN REGULADOR D.E. 29943 MP

PLAN REGULADOR
DECRETO EJECUTIVO 29943 MP

SECTOR TRANSPORTES
INFORME PRELIMINAR DE DAÑOS Y PERDIDAS

PROVINCIA	CANTON	UBICACIÓN	INFRAESTRUCTURA FLUVIAL	VIAL Y	COSTO REPOSICIÓN	PRIORIDAD
PUNTARENAS	PUNTARENAS	Ver documento anexo	RED NACIONAL EN ASFALTO		10,026,315.00	1
		Ver documento anexo	RED NACIONAL EN LASTRE		151,590,000.00	1,2
		Ver documento anexo	PUENTES Y ALCANTARILLAS		8,450,000.00	1,2
		Ver documento anexo	CANALIZACIÓN Y PROTECCIÓN		159,155,301.00	
		Ver documento anexo	RED VIAL CANTONAL		285,600,000.00	
		Ver documento anexo	PUENTES		8,117,600.00	
SAN JOSE	DOTA	Ver documento anexo	CANALIZACIÓN Y PROTECCIÓN		18,663,231.00	
	PEREZ ZELEDON	Ver documento anexo	RED VIAL CANTONAL		408,885,212.00	
		Ver documento anexo	PUENTES		37,466,610.00	
TOTAL DE OBRAS					2,302,018,948.00	

PLAN REGULADOR
DECRETO EJECUTIVO 29943 MP

SECTOR SALUD - ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS
INFORME PRELIMINAR DE ACUEDUCTOS DESTRUIDOS O AFECTADOS

PROVINCIA	CANTON	UBICACIÓN	ACUEDUCTO		MATERIAL	COSTO
			Línea de conducción	Tanque		
GUANACASTE	NANDAYURE	El Porvenir	1		257m tubería, 50 mm PVC SDR 26	
		San Josecito	1	2	1 200 m tubería, 25 mm PVC. 2 tanques 3 m3.	
		Los Angeles	1		350 m tubería, 38 mm PVC SDR 26, 100 m de 50 mm PVC SDR 26, 50 m de 75 mm PVC SDR 26 Materiales de construcción.	
PUNTARENAS	PUNTARENAS	Quebrada Paquera.	1		200 m tubería.	
		San Rafael	1		100 m tubería	
		Valle Azul	1		25 m tubería.	
		Cobano, La Esperanza, Mal País, Delicias.	1		106 m tubería.	
MONTES DE ORO	MONTES DE ORO	Montes de Oro	1		3000 m tubería	
		Parrita			Opción de reparación ver documento anexo	61,858,242.00

15

PLAN REGULADOR
DECRETO EJECUTIVO 29943 MP

SECTOR SOCIAL
INFORME PRELIMINAR DE ASISTENCIA A POBLACIÓN AFECTADA

PROVINCIA	CANTON	UBICACIÓN	POBLACIÓN	ASISTENCIA SOCIAL
PUNTARENAS	PARRITA	Playón Sur, Pueblo Nuevo, SITRADIQUE, San Juan Vegas	18 FAMILIAS	330,000 00
	CORREDORES	Ciudad Nelly	61 personas	270,000 00
				600,000.00

Fuente: Instituto Mixto de Ayuda Social. Gerencia Regional. Puntarenas. Noviembre 2001

17
8

PLAN REGULADOR
DECRETO EJECUTIVO 29943 MP

SECTOR VIVIENDA
INFORME PRELIMINAR DE VIVIENDAS AFECTADAS

PROVINCIA	CANTON	UBICACIÓN	POBLACION	VIVIENDAS
GUANACASTE	CARRILLO	Filadelfia, Belén, Palmira, Sardinal		469
	NANDAYURE	Zapotal, Porvenir, Bejuco, Carmona		460
PUNTARENAS	PUNTARENAS	San Blas de Jicaral	12	3
		Paquera, puente río San Rafael.		4
		San Rafael		4
		Cobano		11
	PARRITA	SITRADIQUE, La Ligia, INVU, La Julieta, Playón, Pueblo Nuevo, Parrita Centro, Sardinal, Isla Palo Seco, La Bandera, Vasconia, El Rey, Las Vegas.	5,016	1,435
SAN JOSÉ	ESCAZÚ	Calle El Curio		1

2,387

Fuente: Caja Costarricense de Seguro Social. Clínica Parrita. Director Médico.

Ministerio de Salud. Dirección Regional. Región Pacífico Central. Director Regional. Puntarenas. Noviembre 2001

Comité Local de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias. Carrillo. Noviembre 2001

PLAN REGULADOR
DECRETO EJECUTIVO 29943 MP

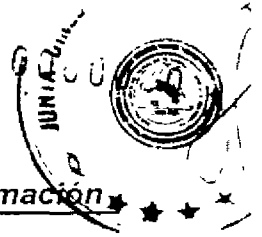
SECTOR EDUCACIÓN
INFORME PRELIMINAR DE CENTROS EDUCATIVOS DESTROYIDOS O AFECTADOS

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO	UBICACIÓN	CENTRO EDUCATIVO	COMEDOR ESCOLAR	SERVICIOS SANITARIOS	OTROS	
GUANACASTE	SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	Limón	1	1			
			Lajas				1	
	CARRILLO	FILADELFIA	Corralillos				1	
			C.T.P. Sardinal					1
	NANDAYURE	BEJUCO	El Triunfo	1	1			
			Pampas	1	1			
			San Josecito	1	1			
			PORVENIR					
	PUNTARENAS	PUNTARENAS	LEPANTO	Jicaral	1			
El Coto				1				
		COBANO	La Esperanza	1	1	1		
			Julio Acosta	1	1	1		
GOLFITO			GUAYCARA	La Tigra	1	1	1	
TOTAL				9	7	4	2	

PLAN REGULADOR
DECRETO EJECUTIVO 29943 MP

MUNICIPALIDADES
INFORME PRELIMINAR DE DAÑOS Y PERDIDAS

PROVINCIA	CANTON	SITUACIÓN	IMPACTO	COSTO REPOSICIÓN
GUANACASTE	HOJANCHA	Informan sobre deslizamiento en el sector entre San Rafael y Lajas. Necesidad de estudios técnicos y diseños previniendo nuevos deslizamientos.	200 m	
	TILARÁN	Socavado bastión izquierdo de puente en distrito de Libano, Río San José.	Puente socavado	
PUNTARENAS	PUNTARENAS	Daños en caminos, alcantarillas, puentes en distrito de Lepanto. Reporte de 19 tramos de camino afectado 9 puentes dañados.	Caminos y puentes afectados	
	PARRITA	Daños en caminos, viviendas e infraestructura	Caminos, puentes, diques, vivienda	
	BUENOS AIRES	Caminos y puentes afectados	Caminos y puentes afectados	
	COTO BRUS	Caminos nacionales y cantonales afectados	Caminos afectados	
ALAJUELA	SAN RAMÓN	Deslizamiento afecta viviendas	Viviendas afectadas por deslizamiento	
	PALMARES	Deslizamiento afecta viviendas	Viviendas afectadas por deslizamiento	
SAN JOSÉ	LEÓN CORTES	Daños en carreteras y caminos	Caminos	
	DOTA	Daños en carreteras y caminos. Río Pirris.	Caminos. Río Pirris.	
	TURRUBARES	Estado de emergencia		
	MORA	Afectación vivienda y caminos		
	PEREZ ZELEDON	Afectación carreteras, caminos, puentes	Carreteras, Caminos y Puentes	



9-11-2001

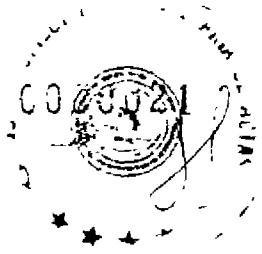
Señor Lidier Esquivel
Director Area de Gestión en Desastres
CNE

Estimado señor: Adjunto encontrará los primeros reportes enviados por el sector agropecuario desde las regiones afectadas por el reciente paso del huracán Michelle.

Un informe más amplio y detallado se tendrá en el curso de la próxima semana, una vez finalizada la evaluación de daños y pérdidas que en estos momentos realizan los funcionarios del sector agropecuario.

Cordialmente

Roberto Flores Verdejo
Representante Sectorial COE



**MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN REGIONAL CHOROTEGA**

Liberia - Guanacaste

TELÉFONO: 666-02-61 666-04-13 666-12-86 FAX: 666-18-23

02 de noviembre, 2001
D R.CH -175-01

Señor
Ing. Alfredo Roberth Polini
MINISTRO
S. D.

Estimado señor:

Continuar de con el monitoreo de la problemática ocasionada por las últimas lluvias en la Región Chorotega, le informo que el día de hoy se reportan inundaciones en los cantones de Carrillo, Santa Cruz, Nandayure, Bagaces, Nicoya en las siguientes comunidades

CANTONES	LUGARES	CULTIVOS
Carrillo	Asentamiento La Piragua La Guinea, Ortega, Bolsón y Corralillo, el Bambú	arroz, sandía, melón, frijol, caña de azúcar
Santa Cruz	Bolsón, Río Cañas, Dirí, El Charco, Río Grande, Río En medio.	Caña de azúcar, postes, maíz, arroz, frijol, plátano y cuadrado, sandía, pastos
Nicoya	Nosara	Pasto
La Cruz	Cuajiniquil, El Jobo, Soley	Pasto, maíz, frijol, hortalizas
Nandayure	Bongo, Moravia, San Pedro, Morote, Bejuco, El Porvenir y Bella Vista, Bajo de Arío, El Carmen de Bejuco, Quebrada de Nando, Los Angeles	arroz, pasto, raíces y tubérculos, café

Cabe aclarar, que en este momento, no se puede cuantificar porcentaje de pérdidas. Los funcionarios del Ministerio de Agricultura y Ganadería ubicados en cada uno de los cantones, estarán monitoreando las zonas inundadas y se considera que a partir del 05 de noviembre se podría evaluar los daños ocasionados por las inundaciones

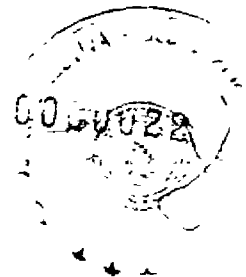
En este momento los Comités Locales de Emergencia, donde los Técnicos del MAG son parte de ella, están abocados a atender la evacuación de familias de los lugares inundados y el transporte de alimentos a los albergues, ya que al Ministerio de Agricultura y Ganadería, le corresponde apoyar en transporte a la Comisión Regional de Emergencias.

Sin otro particular, se suscribe de usted atentamente,

Ing. Omar Campos Duarte
DIRECTOR



CC: Despacho Viceministro
Dirección Superior de Operaciones
Linda Karen Dondi, PRENSA
ARCHIVO



COMISION REGIONAL DE EMERGENCIAS REGION CHOROTEGA

INFORME N°01

Jueves, 01 de Noviembre del 2001

17:08 horas

**Resumen de las labores del día
Planificación de Acciones**

Situación:

Se activa el COE Regional a las 9:00 horas con la participación de las siguientes Instituciones:

Ministerio de Salud.	Dr. Mario Calvo
Ministerio de Agricultura y Ganadería	Ing. Omar Campos D.
Instituto de Desarrollo Agrario	Ing. Ronald Novo
Consejo Nacional de Producción	Lic. Miguel Carballo
Instituto Mixto de Ayuda Social	Lic. Gladis Dávila E.
Instituto Costarricense de Electricidad	Lic. María Ester Dávila.
Comisión Nacional Contra Incendios	Lic. Wilfram Murillo M.
Cruz Roja Costarricense	Francisco Alemán
Ministerio Nacional del Ambiente	Ing. Gerardo Barboza
Policia de Transito	Eladio Cortés

Debido a la situación de emergencia por la tormenta tropical Michelle que está localizada a 525 Km Sur-sureste de la isla de Cuba, y que se desplaza hacia el norte-noroeste a 11 Km/ph con vientos máximos de hasta 110 Km/ph. Este fenómeno repercute en nuestra Región de una forma indirecta, y hasta el momento las intensas lluvias han provocado el desbordamiento de ríos con las consecuentes inundaciones en diferentes localidades.

I.- Gestión de instalación del COE:

1.- El COE se instaló en las oficinas del Area de Conservación Guanacaste – MINAE en la ciudad de Liberia.

2.- Se designaron dos secretarias del MAG y CNP como apoyo a la labor de información en forma permanente.



3.- Se coordinó la instalación de dos líneas telefónicas con el ICE que van a ser habilitadas el día de mañana viernes 02/11/2001.

4.- Se instaló antena, cable y equipo de radio de la Comisión Nacional Contra Incendios para comunicación a nivel regional.

5.- Se puso a disposición dos TELEFAX de la Comisión Nacional Contra Incendios y del IDA.

6.- Se gestionó con la CNE la consecución de combustible para hacerlo disponible en el cantón de Nicoya (Nosara).

7.- Se informa que la CNE envía camión con 500 Espumas, 600 frazadas, 1 planta eléctrica, 15 calcomanías, 1 caja de pañales y 189 diarios. (todavía no se ha realizado inventario de llegada)

8.- Se puso a disposición los siguientes vehículos institucionales.

Institución	Doble Tracción	Pick-up		Otros	Total
		D. Tracc	Sencillo		
MAG	14	5	3	1 Camión	23
IDA	3	4	3		10
CNP	2	2			4
MINAE				1 Camión	1
Mia Salud				1 Camión	1
INA		3		3 Tractores 1 Bus	7
				TOTAL	46

Se logró la consecución del un vehículo del IFAM que está de gira por Guanacaste, a través del coordinador regional del Triángulo de Solidaridad.

El informe sobre la situación problemática de la región se detalla a continuación:

**COMISION REGIONAL DE EMERGENCIA
SITUACION DE EMERGENCIA GUANACASTE
DEL 31 DE OCTUBRE AL 01 DE NOVIEMBRE 2001**

Reporte 18:45 horas 01/11/2001

CANTON	LUGAR	ALBERGUE	FAMILIAS AISLADAS	PROCEDENCIA	# FAMILIAS	# PERSONAS	MONTO IMAS	RACIONES CNE	
SANTA CRUZ	Guayabal	CTP Santa Cruz		Guayabal	19	73			
	Guabo	Casa particular		Guabo	6	28			
	Barrío Limón	Casa particular		Barrío Limón	8	30			
	Sta Cruz Centro	Gimnasio		Sta Cruz Centro	13	56			
	Río Cañas (viejo)	Escuela		Río Cañas (viejo)	10	24			
	Talolinga	Escuela		Talolinga	3	17			
	Portegolpe	Casa particular		Portegolpe	1	10			
	Río Seco	Escuela		Río Seco	6	17			
	CARRILLO	Filadelfia	Salón Comunal		La Guinea Bambú		151		
	NICOYA	Nosara	Escuela		Nosara		210		
		Iglesia Evangélica							
		FUCAN							
TOTAL AFECTADOS					66	816			

07024

30-3025

**SITUACION DE EMERGENCIA GUANACASTE
DEL 31 DE OCTUBRE AL 01 DE NOVIEMBRE 2001**

CANTON	ESPUMAS	COBIJAS	DIARIOS
Nandayure	280	230	40
Filadelfia	200	200	
Santa Cruz	200	50	
Total	680	480	40

REPORTE: 19:01 horas 01/11/2001

**COMISION REGIONAL DE EMERGENCIA
SITUACION DE EMERGENCIA GUANACASTE
DEL 31 DE OCTUBRE AL 02 DE NOVIEMBRE 2001**

Reporte 11:20 horas 02/11/2001

CANTON	LUGAR	ALBERGUE	FAMILIAS AISLADAS	PROCEDENCIA	# FAMILIAS	# PERSONAS	MONTO IMAS	RACIONES CNE	
SANTA CRUZ	Guayabal	CTP Santa Cruz		Guayabal	19	73			
	Guabo	Casa particular		Guabo	6	28			
	Barrío Limón	Casa particular		Barrío Limón	8	30			
	S:a Cruz Centro	Gimnasio		S:a Cruz Centro	13	56			
	Río Cañas (viejo)	Escuela		Río Cañas (viejo)	10	24			
	Talcinga	Escuela		Talcinga	3	17			
	Portegolpe	Casa particular		Portegolpe	1	10			
	Río Seco	Escuela		Río Seco	6	17			
	CARRILLO	Filadelfia	Escuela		Belén	37	228		
			Salón Parroquial	La Guinea					
			Bambú						
NICOYA	Nosara	Salón Nosarita		Nosara		210			
		Escuela							
		Iglesia Evangelica FUCAN							
NANDAYURE									
HOJANCHA									
TOTAL AFECTADOS					56	953			


6088027



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCION REGIONAL
MARANONAL ESPARZA PUNTARENAS, CR
TELEFONO 6355963 Y 6355642

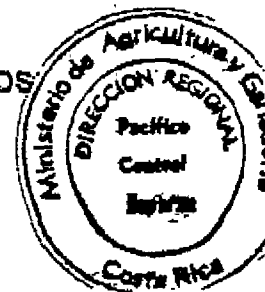
MEMORANDO

PARA : ING. CONSTANTINO GONZALEZ MAROTO
VICEMINISTRO

DE : 
ING. JOSE LUIS ARAYA VILLALOBOS
DIRECTOR REGIONAL

FECHA : 1 DE NOVIEMBRE DEL 2001

ASUNTO : INFORME DE AVANCE DE LA SITUACION
DE EMERGENCIAS POR INUNDACIONES



Al ser las 11:15 am se recibe información de la Agencia de Servicios Agropecuarios de Parrita, indicándose de que ya se desbordó el río Parrita.

El personal del MAG se ha incorporado a brindar apoyo total a la Comisión Local de Emergencias, en actividades de evacuación y demás. Se evacuó la comunidad de Playón de Parrita

Respecto a Paquera, a nivel de la Agencia se coordina con las Comisiones Local, Regional y Nacional de Emergencias.

Hay dos puentes dañados: Guarial y Santa Cecilia.

La comunidad de Paquera está incomunicada con Cóbano y Jicaral.

Los Acueductos de San Rafael, Río Grande y Paquera Centro están dañados. Estas comunidades no tienen agua.

Los ríos Guarial, Pánica, San Rafael y La Lucha amenazan con desbordarse. Existen tres casitas habitadas que corren serios peligros.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN REGIONAL CHOROTEGA
Liberia - Guanacaste

TELEFONO: 666-02-61 666-04-13 666-12-86 FAX: 666-18-23

30 de noviembre de 2001
D.R.CH.-198

Señores
Comisión Nacional de Riesgos y
Prevención de Emergencias

Estimados señores:

Por este medio, les remito el informe de pérdidas, ocasionadas por el Huracán Michelle en la Región Chorotega en el mes de octubre pasado.

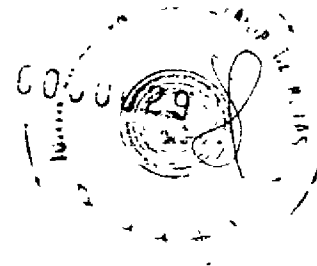
Dicha información se encuentra detallada por cultivo y por cantón, según la valoración que hicieron los técnicos en el campo.

Esperando que la misma le sea de su entera satisfacción, los saluda.


Ing. Omar Campos Duarte
DIRECTOR



cc: Archivo



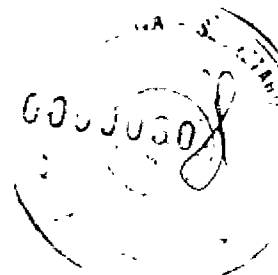
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN REGIONAL CHOROTEGA

INFORME DE PERDIDAS PROVOCADAS POR EL HURACAN
MICHELLE, EN LA REGION CHOROTEGA

Liberia, 29 de noviembre, 2001

REGIÓN CHOROTEGA

Monto de pérdidas(millones de colones) por cultivo



CULTIVO	MONTO MILLONES (COLONES)
Apicultura	3,494,800
Arroz	82,048,349
Ayote	695,000
Café	80,553,500
Caña	16,393,583
Cebolla	200,000
Culantro	835,000
Chamol	2,400,000
Chayote	50,000
Chile dulce	4,845,000
Chile jalapeño	2,000,000
Frijol	120,299,392
Gallinas	349,500
Ganado	32,174,400
Hortalizas	2,395,000
Lechuga	60,000
Maíz	19,972,750
Maní	200,000
Melón	2,325,000
Millo	468,750
Ñampi	8,590,000
Papachina	2,000,000
Papaya	2,030,000
Pastos	39,559,400
Pepino	150,000
Pipian	620,000
Plátano	776,000
Pollos	250,000
Rabiza	30,000
Reforestación	350,000
Sandía	33,273,334
Sorgo	100,000
Tiquisque	3,200,000
Tomate	31,315,000
Trigo	200,000
Yuca	300,000
Total	404 503 758 25

PERDIDAS CULTIVO /CANTON

MAIZ

Cantón	Area/ Has	Monto(colones)
Cañas	0.8	80,000
Carrillo	79.75	4,674,000
Nandayure	31.25	3,645,750
Nicoya	175.3	9,978,000
Santa Cruz	34	1,595,000
subtotal	321.1	19,972,750.00



FRIJOL

Cantón	Area /Has	Monto(colones)
Bagaces	8.25	565,000
Cañas	1	60,000
Carrillo	270	12,434,000
Hojancha	44.25	1,507,792
Nandayure	109.75	9,877,500
Nicoya	694.81	39,110,350
Santa Cruz	164	55,581,000
Tilaran	25	1,163,750
subtotal	1317.06	120,299,392.25

CAFÉ

Cantón	Area /Has	Monto(colones)
Hojancha	330	5,684,000
Nandayure	102	74,869,500
subtotal	432	80,553,500.00

PERDIDAS CULTIVO /CANTÓN**CAÑA**

Cantón	Area/ Has	Monto(colones)
Carrillo	27.50	3,180,000
Nandayure	0.25	25,000
Santa Cruz	468.5	16,368,583
subtotal	468.75	16,393,583.00

ARROZ

Cantón	Area/ Has	Monto(colones)
Abangares	110	2,640,000
Bagaces	31	1,302,000
Carrillo	938	30,700,000
Hojancha	8.25	386,900
Nandayure	105	19,390,049
Nicoya	319.55	27,629,400
subtotal	1511.8	82,048,348.80

SANDIA

Cantón	Area /Has	Monto(colones)
Abangares	27	4,283,334
Bagaces	65.5	14,880,000
Cañas	14	3,950,000
Carrillo	34.75	5,085,000
Nandayure	22.5	4,105,000
Nicoya	1	20,000
Santa Cruz	11.5	950,000
subtotal	176.25	33,273,334

00000328
12



PERDIDAS CULTIVO /CANTÓN

TOMATE	AREA/ HAS	Monto(Colones)
Cañas	1	250,000
Carrillo	2	265,000
Hojancha	4	7,750,000
La Cruz	N.R.	
Liberia	N.R.	
Nandayure	N R	
Nicoya	1	830,000
Santa Cruz		9,095,000
Tilaran	7	13,125,000
subtotal	15	31,315,000.00

GANADO	AREA/ HAS	Monto(Colones)
Cañas	N.R.	
Carrillo	22	1,230,000
Hojancha	6,857	24,104,400
La Cruz	N.R.	
Liberia	N.R.	
Nandayure	74	7,920,000
Nicoya	72	6,155,000
Santa Cruz	20	150,000
Tilaran	N.R.	
subtotal	7,045.00	39,559,400.00

CHILE DULCE	AREA/ HAS	Monto(Colones)
Abangares	1	100,000
Bagaces	N.R.	
Cañas	1	410,000
Carrillo	1	160,000
Hojancha	5	3,225,000
La Cruz	N.R.	
Liberia	N.R.	
Nandayure	1	500,000
Nicoya	1	450,000
Santa Cruz	N.R.	
Tilaran	N.R.	
subtotal	10	4,845,000.00

MANI	AREA/ HAS	Monto(Colones)
Abangares	N.R.	
Bagaces	N.R.	
Cañas	2	200,000
Carrillo	N.R.	
Hojancha	N.R.	
La Cruz	N.R.	
Liberia	N.R.	
Nandayure	N.R.	
Nicoya	N.R.	
Santa Cruz	N.R.	
Tilaran	N.R.	
subtotal	2	200,000.00

APICULTURA	COLMENAS	Monto(Colones)
Abangares	N.R.	
Bagaces	N.R.	
Cañas	N.R.	
Carrillo	N.R.	
Hojancha	1,196	3,244,800
La Cruz	N.R.	
Liberia	N.R.	
Nandayure	N.R.	
Nicoya	N.R.	
Santa Cruz	N.R.	
Tilaran	N.R.	
subtotal	1196	3,244,800.00

PAPAYA	AREA/ HAS	Monto(Colones)
Abangares		
Bagaces	2	400,000
Cañas		
Carrillo	4	880,000
Hojancha		
La Cruz		
Liberia		
Nandayure	1	250,000
Nicoya	1	500,000
Santa Cruz		
Tilaran		
subtotal	8	2,030,000.00

N.R= NO REPORTAN



PERDIDAS CULTIVO /CANTÓN

MELÓN	AREA/ HAS	Monto(Colones)
Abangares	N.R.	
Bagaces	N.R.	
Cañas	7	700,000
Carrillo	2	1.500,000
Hojancha	N.R.	
La Cruz	N.R.	
Liberia	N.R.	
Nandayure	1	125,000
Nicoya	N.R.	
Santa Cruz	N.R.	
Tilaran	N.R.	
subtotal	10	2,325,000.00

CULANTRO	AREA/ HAS	Monto(Colones)
Abangares	N.R.	
Bagaces	N.R.	
Cañas	0.2	60,000
Carrillo	N.R.	
Hojancha	0.7	425,000
La Cruz	N.R.	
Liberia	N.R.	
Nandayure	N.R.	
Nicoya	0.5	350,000
Santa Cruz	N.R.	
Tilaran	N.R.	
subtotal	1.4	835,000.00

AYOTE	AREA/ HAS	Monto(Colones)
Abangares	N.R.	
Bagaces	N.R.	
Cañas	N.R.	
Carrillo	3	245,000
Hojancha	N.R.	
La Cruz	N.R.	
Liberia	N.R.	
Nandayure	3	450,000
Nicoya	N.R.	
Santa Cruz	N.R.	
Tilaran	N.R.	
subtotal	6.00	695,000.00

CHAMOL	AREA/ HAS	Monto(Colones)
Abangares	N.R.	
Bagaces	N.R.	
Cañas	N.R.	
Carrillo	N.R.	
Hojancha	N.R.	
La Cruz	N.R.	
Liberia	N.R.	
Nandayure	2	2,400,000
Nicoya	N.R.	
Santa Cruz	N.R.	
Tilaran	N.R.	
subtotal	2	2,400,000.00

CERDOS	Unidades	Monto(Colones)
Abangares	N.R.	
Bagaces	N.R.	
Cañas	N.R.	
Carrillo	N.R.	
Hojancha	N.R.	
La Cruz	N.R.	
Liberia	N.R.	
Nandayure	N.R.	25,000
Nicoya	N.R.	
Santa Cruz	N.R.	
Tilaran	N.R.	
subtotal		25,000.00

YUCA	AREA/ HAS	Monto(Colones)
Abangares	N.R.	
Bagaces	N.R.	
Cañas	N.R.	
Carrillo	N.R.	
Hojancha	N.R.	
La Cruz	N.R.	
Liberia	N.R.	
Nandayure	2	300,000
Nicoya	N.R.	
Santa Cruz	N.R.	
Tilaran	N.R.	
subtotal	2	300,000.00

N.R= NO REPORTAN

000035

PERDIDAS CULTIVO /CANTÓN

PLATANO	AREA/ HAS	Monto(Colones)
Abangares	N.R.	
Bagaces	N.R.	
Cañas	N.R.	
Carrillo	N.R.	
Hojancha	N.R.	
La Cruz	N.R.	
Liberia	N.R.	
Nandayure	2	150,000
Nicoya	4	471,000
Santa Cruz	4	155,000
Tilaran	N.R.	
subtotal	10	776,000 00

CEBOLLA	AREA/ HAS	Monto(Colones)
Abangares	N.R.	
Bagaces	ALMACIGO	100,000
Cañas	N.R.	
Carrillo	1	100,000
Hojancha	N.R.	
La Cruz	N.R.	
Liberia	N.R.	
Nandayure	N.R.	
Nicoya	N.R.	
Santa Cruz	N.R.	
Tilaran	N.R.	
subtotal	1	200,000.00


TIQUISQUE	AREA/ HAS	Monto(Colones)
Abangares	N.R.	
Bagaces	N.R.	
Cañas	N.R.	
Carrillo	N.R.	
Hojancha	N.R.	
La Cruz	N.R.	
Liberia	N.R.	
Nandayure	4	3,200,000
Nicoya	N.R.	
Santa Cruz	N.R.	
Tilaran	N.R.	
subtotal	4	3,200,000.00

MILLO	AREA/ HAS	Monto(Colones)
Abangares	N.R.	
Bagaces	N.R.	
Cañas	N.R.	
Carrillo	N.R.	
Hojancha	N.R.	
La Cruz	N.R.	
Liberia	N.R.	
Nandayure	8	468,750
Nicoya	N.R.	
Santa Cruz	N.R.	
Tilaran	N.R.	
subtotal	8	468,750.00

AVICULTURA GALLINAS	AREA/ HAS	Monto(Colones)
Abangares	N.R.	
Bagaces	N.R.	
Cañas	N.R.	
Carrillo	N.R.	
Hojancha	N.R.	
La Cruz	N.R.	
Liberia	N.R.	
Nandayure	N.R.	349,500
Nicoya	N.R.	
Santa Cruz	N.R.	
Tilaran	N.R.	
subtotal		349,500 00

AVICULTURA POLLOS	AREA/ HAS	Monto(Colones)
Abangares	N.R.	
Bagaces	N.R.	
Cañas	N.R.	
Carrillo	N.R.	
Hojancha	N.R.	
La Cruz	N.R.	
Liberia	N.R.	
Nandayure	N.R.	
Nicoya	N.R.	
Santa Cruz	N.R.	250,000
Tilaran	N.R.	
subtotal		250,000.00

N R= NO REPORTAN

000035


PERDIDAS CULTIVO /CANTÓN

SORGO	AREA/ HAS	Monto(Colones)
Abangares	N.R.	
Bagaces	N.R.	
Cañas	N.R.	
Carrillo	N.R.	
Hojancha	N.R.	
La Cruz	N.R.	
Liberia	N.R.	
Nandayure	1	100,000
Nicoya	N.R.	
Santa Cruz	N.R.	
Tilaran	N.R.	
subtotal	1	100,000.00

REFORESTACION	AREA/ HAS	Monto(Colones)
Abangares	N.R.	
Bagaces	N.R.	
Cañas	N.R.	
Carrillo	N.R.	
Hojancha	N.R.	
La Cruz	N.R.	
Liberia	N.R.	
Nandayure	3	350,000
Nicoya	N.R.	
Santa Cruz	N.R.	
Tilaran	N.R.	
subtotal	3	350,000.00


LECHUGA	AREA/ HAS	Monto(Colones)
Abangares	N.R.	
Bagaces	N.R.	
Cañas	N.R.	
Carrillo	N.R.	
Hojancha	N.R.	60,000
La Cruz	N.R.	
Liberia	N.R.	
Nandayure	N.R.	
Nicoya	N.R.	
Santa Cruz	N.R.	
Tilaran	N.R.	
subtotal	0	60,000.00

PEPINO	AREA/ HAS	Monto(Colones)
Abangares	N.R.	
Bagaces	N.R.	
Cañas	N.R.	
Carrillo	N.R.	
Hojancha	N.R.	150,000
La Cruz	N.R.	
Liberia	N.R.	
Nandayure	N.R.	
Nicoya	N.R.	
Santa Cruz	N.R.	
Tilaran	N.R.	
subtotal	0	150,000.00

HORTALIZAS	AREA/ HAS	Monto(Colones)
Abangares	N.R.	
Bagaces	N.R.	
Cañas	N.R.	
Carrillo	N.R.	
Hojancha	N.R.	
La Cruz	N.R.	
Liberia	N.R.	
Nandayure	N.R.	
Nicoya	3	2,130,000
Santa Cruz	2	265,000
Tilaran	N.R.	
subtotal	5	2,395,000.00

CHAYOTE	AREA/ HAS	Monto(Colones)
Abangares	N.R.	
Bagaces	N.R.	
Cañas	N.R.	
Carrillo	N.R.	
Hojancha	N.R.	50,000
La Cruz	N.R.	
Liberia	N.R.	
Nandayure	N.R.	
Nicoya	N.R.	
Santa Cruz	N.R.	
Tilaran	N.R.	
subtotal	0	50,000.00

N R= NO REPORTAN

0050037


PERDIDAS CULTIVO /CANTÓN

NAMPI	AREA/ HAS	Monto(Colones)
Abangares	N.R.	N.R.
Bagaces	N.R.	N.R.
Cañas	N.R.	N.R.
Carrillo	N.R.	N.R.
Hojancha	N.R.	N.R.
La Cruz	N.R.	N.R.
Liberia	N.R.	N.R.
Nandayure	8	8,550,000
Nicoya	N.R.	40,000
Santa Cruz	N.R.	N.R.
Tilaran	N.R.	N.R.
subtotal	8	8,590,000 00

PAPACHINA	AREA/ HAS	Monto(Colones)
Abangares	N.R.	
Bagaces	N.R.	
Cañas	N.R.	
Carrillo	N.R.	
Hojancha	N.R.	
La Cruz	N.R.	
Liberia	N.R.	
Nandayure	2	2,000,000
Nicoya	N.R.	
Santa Cruz	N.R.	
Tilaran	N.R.	
subtotal	2	2,000,000 00

RABIZA	AREA/ HAS	Monto(Colones)
Abangares	N.R.	
Bagaces	N.R.	
Cañas	N.R.	
Carrillo	N.R.	
Hojancha	N.R.	
La Cruz	N.R.	
Liberia	N.R.	
Nandayure	N.R.	
Nicoya	1	30,000
Santa Cruz	N.R.	
Tilaran	N.R.	
subtotal	1	30,000 00

PIPIAN	AREA/ HAS	Monto(Colones)
Abangares	N.R.	
Bagaces	N.R.	
Cañas	N.R.	
Carrillo	11.00	620,000
Hojancha	N.R.	
La Cruz	N.R.	
Liberia	N.R.	
Nandayure	N.R.	
Nicoya	N.R.	
Santa Cruz	N.R.	
Tilaran	N.R.	
subtotal	11	620,000 00

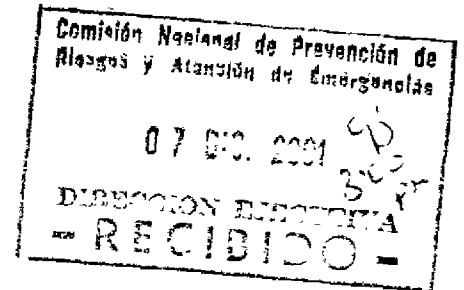
CHILE JALAPEÑO	AREA/ HAS	Monto(Colones)
Abangares	N.R.	
Bagaces	N.R.	
Cañas	N.R.	
Carrillo	9	2,000,000
Hojancha	N.R.	
La Cruz	N.R.	
Liberia	N.R.	
Nandayure	N.R.	
Nicoya	N.R.	
Santa Cruz	N.R.	
Tilaran	N.R.	
subtotal	9	2,000,000 00

TRIGO	AREA/ HAS	Monto(Colones)
Abangares	N.R.	
Bagaces	N.R.	
Cañas	N.R.	
Carrillo	2	200,000
Hojancha	N.R.	
La Cruz	N.R.	
Liberia	N.R.	
Nandayure	N.R.	
Nicoya	N.R.	
Santa Cruz	N.R.	
Tilaran	N.R.	
subtotal	2	200,000 00

N R= NO REPORTAN



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



San José, 7 de Diciembre de 2001

Señor:
Orlando Quiros
Director Ejecutivo
Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias
Presente

Ref: Plan Regulador Huracán Michelle.

Estimado Señor:

Por este medio me permito presentar a su consideración y el de los demás miembros de la Junta Directiva, el documento básico y los anexos correspondientes del Plan Regulador del Huracán Michelle, de acuerdo con lo que establece la Ley Nacional de Emergencias y el respectivo Decreto Ejecutivo de Emergencia N° 29943 MP.

Agradeciéndole de antemano su atención quedo a la espera de sus comentarios y consideraciones.

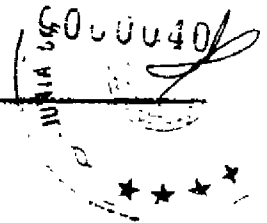
Atentamente,

Lic. Pedro González Somarribas
Departamento de Prevención y Mitigación

cc Arch.



**DIVISION DE OBRAS PÚBLICAS
REGIÓN XIII NICOYA**



Nicoya, 23 Noviembre del 2001

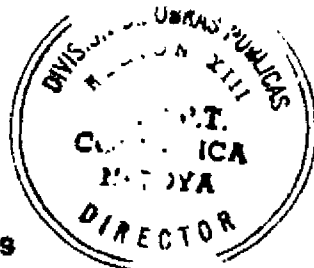
2001.154

Ingeniero:
Daniel Zeledón Castillo
Director General de Obras Públicas

Estimado señor:

Sírvase recibir detalle del impacto del Huracán Michelle en la Red Cantonal de los cantones de Nicoya, Hojancha y Nandayure. Lo anterior para que se incluya en el Plan Regulador respectivo.

Atentamente,



Ing. Víctor J. González Selas
Director Regional

Copias:

Ing. Alvaro Escamilla G. Director Emergencias y Desastres
Comisión Nacional de Emergencias
Archivo

RED VIAL CANTONAL EN LASTRE

Prioridad	Cantón	Ruta	Sección de Control		Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo aprox.	Observaciones, Maniobra de
			Nº	Descripción					
1	Nicoya	C.V	5-02-001	Niandé - La Esperanza	Derrumbes, daños en alcantar. y pérdida del mat. - Lastre.	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y bacheo mecanizado	Limpieza de derrumbes	\$13.400.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact. y 5 Vagonetas
1	Nicoya	C.V	5-02-003	Puerto Humo - Rosario	Erosión del material existente en la ruta - Lastre.	Bacheo Mecanizado		\$5.300.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact. y 5 Vagonetas
1	Nicoya	C.V	5-02-008	Entr. C-45 Los Vilagos - La Zangorra	Erosión del material existente en la ruta - Lastre.	Bacheo Mecanizado		\$2.500.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact. y 5 Vagonetas
1	Nicoya	C.V	5-02-008	Quica Nombre - Lajas	Derrumbes, daños en alcant. y pérdida del mat. - Lastre.	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y bacheo mecanizado	Limpieza de derrumbes	\$8.000.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact. y 5 Vagonetas
1	Nicoya	C.V	5-02-008	Narajuel - Narajuelo	Derrumbes, daños en alcant. y pérdida del mat. - Lastre.	Bacheo Mecanizado		\$2.500.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact. y 5 Vagonetas
1	Nicoya	C.V	5-02-010	Caimballo - Gramabal	Pérdida del material existente en la ruta - Lastre.	Bacheo Mecanizado		\$1.500.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact. y 5 Vagonetas
1	Nicoya	C.V	5-02-012	Macuenco - Narajuelo	Derrumbes, daños en alcant. y pérdida del mat. - Lastre.	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y bacheo mecanizado		\$4.200.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact. y 5 Vagonetas
1	Nicoya	C.V	5-02-019	San Juan - Tortugero	Pérdida del material existente en la ruta - Lastre.	Bacheo Mecanizado		\$18.000.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact. y 5 Vagonetas
1	Nicoya	C.V	5-02-022	Caimbal - San Gerardo	Derrumbes, daños en alcant. y pérdida del mat. - Lastre.	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y bacheo mecanizado		\$4.000.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact. y 5 Vagonetas
1	Nicoya	C.V	5-02-032	Baillán - Gramabal	Derrumbes, daños en alcant. y pérdida del mat. - Lastre.	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y bacheo mecanizado		\$5.000.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact. y 5 Vagonetas
1	Nicoya	C.V	5-02-042	Baillán - Las Minas	Derrumbes, daños en alcant. y pérdida del mat. - Lastre.	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y bacheo mecanizado	Limpieza de derrumbes	\$13.800.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact. y 5 Vagonetas
1	Nicoya	C.V	5-02-045	Curima - Pitas Blancas	Derrumbes, daños en alcant. y pérdida del mat. - Lastre.	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y bacheo mecanizado	Limpieza de derrumbes	\$15.000.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact. y 5 Vagonetas
1	Nicoya	C.V	5-02-081	Cuesta Grande - Nozara	Derrumbes, daños en alcant. y pérdida del mat. - Lastre.	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y bacheo mecanizado	Limpieza de derrumbes	\$22.000.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact. y 5 Vagonetas
1	Nicoya	C.V	5-02-085	Baillán - Nozara	Derrumbes, daños en alcant. y pérdida del mat. - Lastre.	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y bacheo mecanizado	Limpieza de derrumbes	\$7.000.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact. y 5 Vagonetas
1	Nicoya	C.V	5-02-086	Baillán - Las Juntas	Derrumbes, daños en alcant. y pérdida del mat. - Lastre.	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y bacheo mecanizado	Limpieza de derrumbes	\$7.000.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact. y 5 Vagonetas
1	Nicoya	C.V	5-02-086	El Silencio - Pueblo Nuevo	Derrumbes, daños en alcant. y pérdida del mat. - Lastre.	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y bacheo mecanizado		\$8.000.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact. y 5 Vagonetas
1	Nicoya	C.V	5-02-090	Quilman - Gard Muñoz	Derrumbes, daños en alcant. y pérdida del mat. - Lastre.	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y bacheo mecanizado	Limpieza de derrumbes	\$8.000.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact. y 5 Vagonetas
1	Nicoya	C.V	5-02-D23	Quebracho - Juan Díaz	Derrumbes, daños en alcant. y pérdida del mat. - Lastre.	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y bacheo mecanizado	Limpieza de derrumbes	\$7.000.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact. y 5 Vagonetas

148.200

SUBTOTAL

\$148.200.000,00

60000042

RED VIAL CANTONAL EN LASTRE

Prioridad	Cantón	Ruta	Sección de Control		Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo aprox.	Observaciones, Maquinaria o Bienes	
			Nº	Descripción						
1	Nandayure	C.V	5-09-004	Zapotit - El Cacao	Desmoronamiento y pérdida del material existente en la ruta - Lastre	Limpieza de derrumbes y bacheo mecanizado		\$14.000.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact. y 5 Vagonetas	
1	Nandayure	C.V	5-09-022	El Portvenir - Los Angeles	Derrumbes, daños en alcantarillas y pérdida de material en la ruta - Lastre.	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y bacheo mecanizado	Limpieza de derrumbes	\$7.000.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact. y 5 Vagonetas	
1	Nandayure	C.V	5-09-047	El Portvenir - Río Ora	Derrumbes y pérdida de material en la ruta - Lastre.	Limpieza de derrumbes y bacheo mecanizado		\$4.500.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact. y 5 Vagonetas	
1	Nandayure	C.V	5-09-062	Pueblo Nuevo - La Soledad	Derrumbes, daños en alcantarillas y pérdida de material en la ruta - Lastre.	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y bacheo mecanizado	Limpieza de derrumbes	\$18.000.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact. y 5 Vagonetas	
1	Nandayure	C.V	5-09-017	San Martín - Estrella	Erosión de la calzada y daños en alcantarillas por cruce de Río Ora	Reparación de alcantarillas y bacheo mecanizado	Limpieza de derrumbes	\$2.500.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact. y 5 Vagonetas	
								44.000	\$44.000.000,00	

SUBTOTAL 44,000 \$44.000.000,00

Prioridad	Cantón	Ruta	Sección de Control		Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo aprox.	Observaciones, Maquinaria o Bienes	
			Nº	Descripción						
1	Hojancha	C.V.	5-11-004	Maravilla - Guapinol	Derrumbes, daños en alcantarillas y pérdida del material existente en la ruta - Lastre	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y bacheo mecanizado		\$7.000.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact. y 5 Vagonetas	
1	Hojancha	C.V.	5-11-006	San Isidro - Lajas	Derrumbes, daños en alcantarillas y pérdida del material existente en la ruta - Lastre	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y bacheo mecanizado		\$12.500.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact. y 5 Vagonetas	
1	Hojancha	C.V.	5-11-010	Monta Romo - El Socorro	Derrumbes, daños en alcantarillas y pérdida del material existente en la ruta - Lastre	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y bacheo mecanizado	Reparación de alcantarillas y limpieza de derrumbes	\$13.000.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact. y 5 Vagonetas	
1	Hojancha	C.V.	5-11-014	Guapinol - Maravilla	Derrumbes, daños en alcantarillas y pérdida del material existente en la ruta - Lastre	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y bacheo mecanizado	Limpieza parcial de derrumbes	\$7.500.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact. y 5 Vagonetas	
1	Hojancha	C.V.	5-11-017	San Rafael - San Juan Bosco	Derrumbes, daños en alcantarillas y pérdida del material existente en la ruta - Lastre	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y bacheo mecanizado		\$14.000.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact. y 5 Vagonetas	
1	Hojancha	C.V.	5-11-016	Hojancha - Huacas	Derrumbes, daños en alcantarillas y pérdida del material existente en la ruta - Lastre	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y bacheo mecanizado		\$18.000.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact. y 5 Vagonetas	
1	Hojancha	C.V.	5-11-019	Palmares - Las Mercedes	Derrumbes, daños en alcantarillas y pérdida del material existente en la ruta - Lastre	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y bacheo mecanizado	Limpieza de derrumbes	\$3.000.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact. y 5 Vagonetas	
								75.000	\$75.000.000,00	

TOTAL 75,000 \$75.000.000,00

RED NACIONAL EN ASFALTO

Prioridad	Cantón	Ruta	Sección de Control		Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo aprox.	Observaciones, maquinaria o materiales	
			N°	Descripción						
1	Carrizillo	21	50100 01	Belén (R.21) - Río Cañas (Puente)	Daños en alcantarillas y deterioro de la calzada	Reparación de alcantarillas y bacheo		\$1.152.450,00	50 ton mezcla	
1	Carrizillo	155	50480 01	Belén (R.21) - Coyolito (Puente)	Deterioro de la calzada con gran cantidad de huecos.	Bacheo		\$15.134.300,00	700 ton mezcla	
TOTAL								13.990	\$17.286.750,00	

Prioridad	Cantón	Ruta	Sección de Control		Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo aprox.	Observaciones, maquinaria o materiales	
			N°	Descripción						
1	Santa Cruz	21	50100 02	Río Cañas (Puente) - Santa Cruz (R.160)	Daños en puente sobre el río Cañas y deterioro de la calzada	Reparación de puente y bacheo		\$1.152.450,00	50 ton mezcla	
	Santa Cruz	21	50120 01	Santa Cruz (R.150) - Límite Cantonal	Derrumbes, daños en alcantarillas y gran deterioro de la calzada.	Limpieza de derrumbes, bacheo y reparación de alcantarillas	Limpieza de derrumbes	\$10.372.050,00	450 ton mezcla	
	Santa Cruz	155	50480 02	Coyolito (Puente) - Portegolpe (R.905)	Huecos en la calzada	Bacheo		\$3.457.350,00	50 ton mezcla	
	Santa Cruz	155	50510	Portegolpe (R.905) - Huacaca (R.180)	Huecos en la calzada	Bacheo		\$1.350.940,00	30 ton mezcla	
1	Santa Cruz	155	50540	Huacaca (R.180) - Villarreal (R.152)	Huecos en la calzada	Bacheo		\$1.613.430,00	70 ton mezcla	
1	Santa Cruz	150	50230	Vientisiete de Abril (R.152) - Santa Cruz (R.21)	Huecos en la calzada y daños en alcantarillas	Reparación de alcantarillas y bacheo		\$3.236.860,00	40 ton mezcla	
3	Santa Cruz	180	50520	Huacaca (R.155) - Flamingo (Hole)	Muchos huecos en la calzada	Bacheo general de la ruta		\$5.070.780,00	220 ton mezcla	
	Santa Cruz	904	50641	Santa Cruz (R.21) - Arado (Plaza, Iglesia)	Huecos en la calzada	Bacheo		\$576.225,00	25 ton mezcla	
3	Santa Cruz	910	50491	Certagena (R.155) - Cartagena (Iglesia)	Huecos en la calzada	Bacheo		\$460.940,00	20 ton mezcla	
2	Santa Cruz	931	50701	Santa Cruz (R.21) - Santa Bárbara (R.920)	Huecos en la calzada	Bacheo		\$1.382.940,00	60 ton mezcla	
2	Santa Cruz	931	50702	Santa Bárbara (R.920) - Guaitilí (Plaza)	Huecos y hundimientos de la calzada	Bacheo y profilajeación		\$1.152.450,00	50 ton mezcla	
2	Santa Cruz	933	50421	Huacaca (R.180) - Matlapalo (Plaza)	Huecos en la calzada	Bacheo		\$1.152.450,00	50 ton mezcla	
TOTAL								94.650	\$31.000.905,00	

EMERGENCIA 2001
CAMINOS

RED NACIONAL EN ASFALTO

Prioridad	Cantón	Ruta	Sección de Control		Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo aprox.	Observaciones, maquinaria o materiales
			N°	Descripción					
1	Nicoya	16	50740	Puerto Moreno (R. Templeque) - Pueblo Viejo (R.21)	Huecos en la calzada	Bacheo		\$1.959.165,00	85 ton mezcla
1	Nicoya	21	50130	Nicoya (R.150) - Pueblo Viejo (R.18)	Daños en alcantarillas y gran cantidad de huecos.	Reparación de alcantarillas y bacheo		\$6.914.700,00	300 ton mezcla
1	Nicoya	21	50120 02	Limite Cantorial - Nicoya (R.150)	Derumbes, daños en alcantarillas y gran deterioro de la calzada.	Limpieza derumbes, reparación del alcantarillas y bacheo	Limpieza de derumbes	\$11.524.500,00	500 ton mezcla
1	Nicoya	150	50170	Nicoya (R.21) - Casillas (R.157)	Huecos en la calzada	Bacheo		\$460.990,00	20 ton mezcla
1	Nicoya	150	50651	Casillas (R.157) - Belén (Iglesia)	Derumbes, daños en alcantarillas y gran deterioro de la calzada.	Limpieza derumbes, reparación del alcantarillas y bacheo	Limpieza de derumbes	\$19.591.650,00	850 ton mezcla
1	Nicoya	150	50652	Salén (Iglesia) - Sámara (R.180)	Derumbes, daños en alcantarillas y gran deterioro de la calzada	Limpieza derumbes, reparación del alcantarillas y bacheo	Limpieza de derumbes	\$2.804.900,00	100 ton mezcla
1	Nicoya	150	50663	Pueblo Viejo (R.21) - Mansión (R.157)	Huecos en la calzada	Bacheo		\$460.990,00	20 ton mezcla
1	Nicoya	805	50181	Pueblo Viejo (R.18) - Barra Honda (Entrada Princ.)	Gran deterioro de la calzada	Bacheo general de la ruta		\$4.148.920,00	150 ton mezcla
					TOTAL			\$47.365.695,00	

Prioridad	Cantón	Ruta	Sección de Control		Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo aprox.	Observaciones, maquinaria o materiales
			N°	Descripción					
1	Hojancha	158	50682	Mansión (R.157) - Hojancha (Pargue, Iglesia)	Deterioro de la calzada y huecos.	Bacheo general de la ruta		\$1.843.920,00	80 ton mezcla
					TOTAL			\$1.843.920,00	

Prioridad	Cantón	Ruta	Sección de Control		Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo aprox.	Observaciones, maquinaria o materiales
			N°	Descripción					
1	Nandayure	21	50160	Pueblo Viejo (R.18) - Santa Rita (R.181)	Daños en alcantarillas y gran cantidad de huecos.	Reparación de alcantarillas y bacheo		\$8.067.150,00	350 ton mezcla
1	Nandayure	21	50731	Sa. Rita (R.181) - Pavones (Iglesia)	Daños en alcantarillas y deterioro de la calzada.	Reparación de alcantarillas y bacheo		\$1.152.450,00	50 ton mezcla
1	Nandayure	161	51000	Santa Rita (R.21) - Carmona (Pargue)	Deterioro de la calzada y gran cantidad de huecos	Reparación de alcantarillas y bacheo		\$1.843.920,00	80 ton mezcla
					TOTAL			\$11.063.520,00	

**EMERGENCIA 2001
CAMINOS**

RED NACIONAL EN ASFALTO

Prioridad	Cantón	Ruta	Sección de Control		Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo aprox.	Observaciones, maquinaria o materiales	
			N°	Descripción						
1	Puntarenas	21	60760	Lepanto (Iglesia) - Playa Naranjo (Embarcadero)	Daños en alcantarillas y gran cantidad de huecos.	Reparación de alcantarillas y bacheo		\$1 729 675,00	75 ton mezcla	
1	Puntarenas	180	60611	Paquera (R. 621) - Santa Lucía	Daños en alcantarillas y deterioro de la calzada	Reparación de alcantarillas y bacheo		\$1 843 820,00	80 ton mezcla	
1	Puntarenas	180	60812	Santa Lucía - Tambor (Escuela)	Daños en alcantarillas y deterioro de la calzada	Reparación de alcantarillas y bacheo		\$5 186 525,00	225 ton mezcla	
1	Puntarenas	621	50152	Paquera (R. 60) - Puerto Paquera (Muelle)	Deterioro de la calzada y gran cantidad de huecos	Reparación de alcantarillas y bacheo		\$1 267 695 00	155 ton mezcla	
								TOTAL	33,895	\$10 025 315,00

EMERGENCIA 2001
CAMINOS

RED NACIONAL EN LASTRE

Prioridad	Cantón	Ruta	Sección de Control		Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo aprox.	Observaciones, Maquinaria o materiales
			Nº	Descripción					
1	Santa Cruz	152	50281	27 Abril (R.180) - Villarreal (R.155)	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		\$13.400.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Santa Cruz	152	50282	Villarreal (R.155) - Tamarindo (playa)	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		\$4.860.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
2	Santa Cruz	160	50560	Mosara (Cruza población) - San Juanillo (Entr. Principal)	Socavado acceso de puente del Río Mosara y pérdida material existente	Reparación de acceso a puente y relastreado		\$14.550.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
2	Santa Cruz	160	50572	San Juanillo (Entrada Principal) - Marbella (Escuela)	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		\$7.750.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
2	Santa Cruz	160	50571	Marbella (Escuela) - Paraiso (R.928)	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		\$17.800.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Santa Cruz	160	50560	Paraiso (R.928) - 27 Abril (R.152)	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		\$7.930.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
3	Santa Cruz	904	50842	Arado (Plaza, Iglesia) - Vieta la Mar (Plaza)	Perdida del material existente en la ruta - Lastre y derrumbes	Limpieza de derrumbes y relastreado		\$18.125.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
2	Santa Cruz	909	50650	Portegolpe (R.155) - Calmito (R.160)	Daños en alcantarillas y pérdida del material existente en la ruta	Reparación de alcantarillas y relastreado		\$11.650.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
3	Santa Cruz	910	50492	Cartagena (Iglesia) - Tempate (Iglesia)	Perdida del material existente en la ruta - Lastre y Daños en alcantarillas	Reparación de alcantarillas y relastreado		\$7.047.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Santa Cruz	911	50530	Fanningo (R.180) - Povero (Entrada Principal)	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		\$3.850.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
3	Santa Cruz	911	50444	Potro (Entr. Principal) - Quebr. Manchal (La Caniana)	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		\$3.615.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
2	Santa Cruz	920	50791	Ortega (Iglesia) - Talolinga (R.150)	Daños en el puente sobre río el Charco y pérdida del material existente en la ruta - Lastre	Reparación de puente y relastreado		\$7.795.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
2	Santa Cruz	920	50782	Talolinga (R.150) - Santa Bárbara (R.931)	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		\$6.910.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Santa Cruz	926	50501	Río Seco (R.160) - Paraiso (Escuela)	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		\$4.445.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Santa Cruz	926	50502	Paraiso (Plaza) - Playa Juncuñal (Hotel Juncuñal)	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		\$3.666.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
2	Santa Cruz	931	50703	Guanil (Plaza-Iglesia) - Chira (R.150)	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		\$5.230.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
2	Santa Cruz	933	50422	Matapalo (Plaza) - Playa Grande (Hotel)	Perdida del material existente en la ruta - Lastre y Daños en alcantarillas	Relastreado		\$6.190.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
3	Santa Cruz	C.V		Lagunilla - Loma Chafa - La Montaña - Río Tabaco	Derrumbes, caños en alcant. y pérdida del mat. Exist. en la ruta - Lastre.	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastreado		\$16.000.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas

158.942

\$158.942.000,00

EMERGENCIA 2001
CAMINOS

RED NACIONAL EN LASTRE

Prioridad	Cantón	Ruta	Sección de Control		Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo aprox.	Observaciones* Maquinaria o materiales
			Nº	Descripción					
3	Nicoya	150	51050	Talolinga (R.920) - San Lázaro (R.908)	Llevar del material existente en la ruta - Lastre.	Relastreo		\$7.500.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
2	Nicoya	150	50470	San Lázaro (R.908) - Pozas (R.931)	Llavado del material existente en la ruta - Lastre.	Relastreo		\$2.170.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
1	Nicoya	150	50782	Pozas (R.931) - El Plave (R.906)	Llavado del material existente en la ruta - Lastre.	Relastreo		\$10.750.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
1	Nicoya	150	50781	El Plave (R.906) - Nicoya (R.21)	Llavado del material existente en la ruta - Lastre.	Relastreo		\$4.255.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
1	Nicoya	157	50220	Casillas (R.150) - Mansión (R.156)	Perdida del material existente en la ruta - Lastre.	Relastreo		\$8.005.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
3	Nicoya	180	50591	Semera (R.150) - Barco Quebrado (R.934)	Perdida del material existente en la ruta - Lastre.	Relastreo		\$10.700.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
1	Nicoya	160	50592	Barco Quebr. (R.934) - Nosara (Centro población)	Daños en alcantarillas y perdida del material existente en la ruta - Lastre (se desbordó río Nosara)	Reparación de alcantarillas y relastreo		\$16.900.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
2	Nicoya	905	50182	Barra Honda (Entrada Principal) - El Plave (R.150)	Perdida del material existente en la ruta - Lastre.	Relastreo		\$9.750.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
2	Nicoya	906	50771	El Plave (R.906) - Corralillo (R.907)	Perdida del material existente en la ruta - Lastre.	Relastreo		\$7.100.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
1	Nicoya	908	50772	Corralillo (R.907) - San Lázaro (R.150)	Perdida mat. Exist. en calzada - Lastre y Daños en alcant.	Relastreo		\$12.980.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
1	Nicoya	921	51040	Nicoya (R.150) - San Martín - Quilman (Iglesia)	Derrumbes, daños en alcant. y perdida del mat. Exst. en la ruta - Lastre.	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastreo	Limpieza de derrumbes	\$12.470.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
1	Nicoya	929	50761	St. San Martín (R.906) - Pozo de Agua (Plaza Iglesia)	Perdida del material existente en la ruta - Lastre.	Relastreo		\$9.150.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
1	Nicoya	929	50762	Pozo de Agua (Iglesia) - Pto. Horno (Río Tempisque)	Perdida del material existente en la ruta - Lastre.	Relastreo		\$4.400.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
1	Nicoya	934	51630	Tercipelo (R.150) - Barco Quebrado (R.160)	Daños en alcant. y perdida del mat. existente en la ruta.	Reparación de alcantarillas y relastreo	Reparación de alcantarillas y alcantarilla obstruidas	\$8.750.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
1	Nicoya	C.V	502001	Nambi - La Esperanza	Derrumbes, daños en alcant. y perdida del mat. - Lastre.	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastreo	Limpieza de derrumbes	\$22.000.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
1	Nicoya	C.V	502008	Dulce Nombre - Lajas	Derrumbes, daños en alcant. y perdida del mat. - Lastre.	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastreo	Limpieza de derrumbes	\$8.000.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
1	Nicoya	C.V	502045	Curime - Filas Blancas - Nosara	Derrumbes, daños en alcant. y perdida del mat. - Lastre.	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastreo	Limpieza de derrumbes	\$22.000.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
1	Nicoya	C.V	502115	Miramar - Cerro Negro - La Esperanza	Derrumbes, daños en alcant. y perdida del mat. - Lastre.	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastreo	Limpieza de derrumbes	\$25.000.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
1	Nicoya	C.V	502081	Cuesta Grande - Zaragoza - Nosara	Derrumbes, daños en alcant. y perdida del mat. - Lastre.	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastreo	Limpieza de derrumbes	\$25.000.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas

SUBTOTAL 228.280

\$228.280.000,00



**EMERGENCIA 2001
CAMINOS**

RED NACIONAL EN LASTRE

Prioridad	Cantón	Ruta	Sección de Control		Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo aprox.	Observaciones, Maquinaria o materiales
			Nº	Descripción					
	Niños	C.V	502086	Belén - Las Juntas (Las Lomas)	Derrumbes, daños en alcant. y pérdida del mat. - Lastre.	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastreo	Limpieza de derrumbes	\$7.000.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
1	Niños	C.V	502031	Belén - San Juan Bosco	Derrumbes, daños en alcant. y pérdida del mat. - Lastre.	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastreo	Limpieza de derrumbes	\$7.000.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas

SUBTOTAL 14,000 \$14.000.000,00

TOTAL 242,260 \$242.260.000,00

Prioridad	Cantón	Ruta	Sección de Control		Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo aprox.	Observaciones, Maquinaria o materiales
			Nº	Descripción					
1	Nandayure	160	50610	Río Bongó (Ue. Prov. Punt/Gre) - San Fco. de Coyote (R.162)	Daños en alcantarillas, pérdida del material existente en la ruta - Lastre	Reparación de alcantarillas y relastreo		\$12.970.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
1	Nandayure	160	50621	San Francisco de Coyote (R.162)-Corozalito (Iglesia)	Daños en alcantarillas, pérdida del material existente en la ruta - Lastre	Reparación de alcantarillas y relastreo		\$18.600.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
1	Nandayure	160	50622	Corozalito (Iglesia) - Ialta (Cruce a la playa)	Larazo del material existente en la ruta - Lastre.	Relastreo		\$6.450.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
1	Nandayure	160	50623	Ialta (Cruce a la playa) - Estrada (R.158)	Daños en alcantarillas, pérdida del material existente en la ruta - Lastre	Reparación de alcantarillas y relastreo		\$7.760.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
2	Nandayure	163	50710	Río Juan de León (Límite prov. Gto/Punt. - Jabillo (R.623)	Pérdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreo		\$4.400.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
2	Nandayure	163	50720	Jabillo (R.623) - San Francisco de Coyote (R.160)	Pérdida del material existente en la ruta - Lastre.	Relastreo		\$11.650.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
1	Nandayure	623	50540	Jabillo (R.623) - Canje (R.21)	Destruído puente de amaca sobre río Juan de León y pérdida de material existente	Reparación de puente y relastreo		\$13.750.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
1	Nandayure	901	50672	San Ramón de Río Ora (Iglesia) - Finca Florida (R.902)	Derrumbes, daños en alcantarillas y pérdida del material existente en la ruta - Lastre.	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastreo	Limpieza de derrumbes	\$7.100.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
1	Nandayure	902	50652	Finca Florida (R.901) - Carmona (R.161)	Derrumbes, daños en alcantarillas y pérdida de material existente en la ruta - Lastre.	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastreo	Limpieza de derrumbes	\$9.500.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
1	Nandayure	903	50631	Vista Mar (R.902) - Quebrada Grande (Entrada principal)	Derrumbes deslizamientos, daños en alcantarillas y pérdida del material existente en la ruta - Lastre.	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastreo	Limpieza de derrumbes	\$22.650.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
1	Nandayure	903	50632	Quebrada Grande (Entrada principal) - Jabillo (R.163)	Derrumbes, deslizamientos, daños en alcantarillas y pérdida del material existente en la ruta - Lastre.	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastreo	Limpieza de derrumbes	\$8.780.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
1	Nandayure	915	50981	Río Juan de León (R.163) - Finca Bongó (Instalaciones)	Pérdida del material existente en la ruta - Lastre.	Relastreo		\$14.950.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas

SUBTOTAL 135,680 \$135.680.000,00

EMERGENCIA 2001
CAMINOS

RED NACIONAL EN LASTRE

Prioridad	Cantón	Ruta	Sección de Control		Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo aprox.	Observaciones, Maquinaria o materiales
			N°	Descripción					
1	Mandayure	915	50882	Finca Bongo (Instalaciones) - El Bongo (R. 180)	Acceso al puente sobre Río Bongo fue lavado y pérdida de material existente en la ruta - Lastre	Reparación de asoscos de puente y relastreo		\$2.405.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact, y 5 Vagones
1	Mandayure	C.V	509061	La Soledad - Pueblo Nuevo	Derrumbes, daños en alcant. y pérdida del mat. - Lastre	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastreado	Limpieza de derrumbes	\$16.000.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact, y 5 Vagones
1	Mandayure	C.V		Los Angeles - La Rancho	Derrumbes, daños en alcant. y pérdida del mat. - Lastre	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastreado	Limpieza de derrumbes	\$6.500.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact, y 5 Vagones
SUBTOTAL					24.905			\$24.905.000,00	
TOTAL					160.885			\$160.885.000,00	

Prioridad	Cantón	Ruta	Sección de Control		Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo aprox.	Observaciones, Maquinaria o materiales
			N°	Descripción					
1	Hojancha	158	50661	Hojancha (Parque) - Estrada (R. 160)	Derrumbes, daños en alcantarillas y pérdida del material existente en la ruta - Lastre (se desmoronó río Camarón)	Limpieza de derrumbes, reparación y construcción de alcantarillas y relastreado	Limpieza de derrumbes	\$29.425.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact, y 5 Vagones
2	Hojancha	160	50480	Estrada (R. 156) - Puerto Carmo (Escuela)	Lavado del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		\$3.790.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact, y 5 Vagones
1	Hojancha	901	50571	Santa Maria (R. 158) - San Ramón de Río Ora (Iglesia)	Derrumbes, daños en alcantarillas y pérdida del material existente en la ruta - Lastre	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastreado	Limpieza de derrumbes	\$14.950.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact, y 5 Vagones
1	Hojancha	902	50591	Hojancha (R. 56) - Finca Florida (R 901)	Derrumbes, daños en alcantarillas y pérdida del material existente en la ruta - Lastre	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastreado	Limpieza de derrumbes	\$18.950.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact, y 5 Vagones
1	Hojancha	C.V	511010	Monte Romo - El Socorro	Derrumbes, daños en alcant. y pérdida del mat. - Lastre	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastreado	Limpieza de derrumbes	\$9.000.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact, y 5 Vagones
1	Hojancha	C.V	511017	Palmares - Mercedes	Derrumbes, daños en alcant. y pérdida del mat. - Lastre	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastreado	Limpieza de derrumbes	\$4.000.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact, y 5 Vagones
TOTAL					80.105			\$80.105.000,00	

03-0048

EMERGENCIA 2001
CAMINOS

RED NACIONAL EN LASTRE

Prioridad	Cantón	Ruta	Sección de Control		Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo aprox.	Observaciones, Maquinaria o materiales
			N°	Descripción					
1	Puntarenas	21	60760	Queb. San Pedro (Lte. Prov. Gre/Punt) - Lepanto (Iglesia)	Lavado del material existente en la ruta - Lastre.	Relastreado		\$19.610.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
1	Puntarenas	160	60790	Playa Marañón (R. 21) - Rio Grande (Cruce población)	Lavado del material existente en la ruta - Lastre.	Relastreado		\$15.500.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
1	Puntarenas	160	60600	Rio Grande (Cruce centro población) - Paquera (R. 821)	Daños en alcantarillas, pérdida del material existente en la ruta - Lastre y lavado de acceso de puente El Guarial	Construcción de acceso y relastreado	Construcción de acceso del puente del Rio Guarial	\$6.900.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
1	Puntarenas	180	60513	Tambor (Escuela) - Cobano (Iglesia)	Lavado del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		\$12.250.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
1	Puntarenas	160	60871	Cobano (Iglesia) - Rio Negro (Escuela)	Lavado del material existente en la ruta - Lastre.	Relastreado		\$5.300.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
2	Puntarenas	150	60872	Rio Negro (Escuela) - Bete. (Escuela)	Perdida del material existente en la ruta - Lastre.	Relastreado		\$5.050.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
1	Puntarenas	160	60373	Bete (Escuela) - Bajos de Ario (Escuela)	Perdida del material existente en la ruta - Lastre.	Relastreado		\$5.810.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
2	Puntarenas	160	60874	Bajos de Ario (Escuela) - Rio Songo (Lte. Prov. Punt/Gre)	Perdida del material existente en la ruta - Lastre.	Relastreado		\$3.225.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
1	Puntarenas	160	60921	Jicarai (R. 21) - Dominica (Iglesia)	Perdida del material existente en la ruta - Lastre.	Relastreado		\$5.495.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
2	Puntarenas	160	60922	Dominica (Iglesia) - Rio Juan de Leon (Límite prov. Gre/Punt)	Perdida de material existente en la ruta - Lastre.	Relastreado		\$14.550.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
1	Puntarenas	624	60930	Cobano (R. 160) - Montezuma (Primer cuarenta cruce Escuela)	Perdida del material existente en la ruta - Lastre.	Relastreado		\$6.900.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
1	Puntarenas	C.V		Cobano - Mar País - Sta. Teresa	Perdida de material existente en la ruta - Lastre.	Relastreado		\$20.000.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
1	Puntarenas	C.V		Montezuma - Cayuya	Perdida de material existente en la ruta - Lastre.	Relastreado		\$12.000.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas
1	Puntarenas	C.V		Cobano - La Esperanza	Perdida del material existente en la ruta - Lastre.	Relastreado		\$17.000.000,00	Tractor, Cargador, Niveladora Compact y 5 Vagonetas

\$151.590.000,00

151,590

TOTAL



60 JUN 05

**EMERGENCIA 2001
PUENTES Y ALCANTARILLAS**

Prioridad	Cantón	RUTA	SECCION CONTROL		Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo	Observaciones
			N°	DESCRIPCION					
2	Carrillo	21	50100 01	Belén - Rio Cañas	Alcantarilla gemela sin cabezales Ø 0,91 KM 3-450	Construir cabezales		6950.000,00	
2	Carrillo	155	50480 01	Belén - Coyolito	Alcantarilla con tubo y cabezal caído Ø 0,61 KM 4+300	Reparar tubo y cabezal		4900.000,00	
2	Carrillo	155	50480 01	Belén - Coyolito	Alcantarilla con tubo y cabezal caído Ø 0,61 KM 4+750	Reparar tubo y cabezal		4900.000,00	
TOTAL								12.750.000,00	

Prioridad	Cantón	RUTA	SECCION CONTROL		Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo	Observaciones
			N°	DESCRIPCION					
1	Sta Cruz	21	50100 02	Rio Cañas - Sta Cruz	Puente sobre el Rio Cañas es urgente reparar bastión derecho aguas abajo y relleno de salida	Reparar bastión y relleno		6850.000,00	
1	Sta Cruz	155	50480 02	Coyolito - Portogolpe	Alcantarilla con cabezal caído Ø 0,61 KM 10+450	Reparar cabezal		4900.000,00	
1	Sta Cruz	155	50480 02	Belén - Portogolpe	Alcantarilla con socavamiento profundo Ø 0,61 KM 10+700	Reparar alcantarilla		4900.000,00	
1	Sta Cruz	155	50480 02	Belén - Portogolpe	Alcantarilla desde Ø 0,75 m con cabezal de salida socavado y tubos cargos KM 7+300	Reparar tubos y cabeza		41.000.000,00	
1	Sta Cruz	155	50480 02	Portogolpe - Huacas	Puente Rio Limón se erosionó parte del relleno de uno de los bastiones	Reparar relleno		4950.000,00	
1	Sta Cruz	155	50540	Huacas - Villareal	Alcantarilla con cabezal caído Ø 0,61 KM 5-500	Reparar tubo		4900.000,00	
2	Sta Cruz	160	50230	27 de Abril - Sta Cruz	Alcantarilla con tubo y cabezal caído Ø 0,61 KM 1+900	Reparar tubo y cabezal		4900.000,00	
1	Sta Cruz	160	50571	Marbella - Pareiso	Dos alcantarillas sin cabezales Ø 4,0 KM 3+600 y KM 5+850	Construir cabezales		49.000.000,00	
1	Sta Cruz	160	50572	San Juanillo - Marbella	Alcantarilla con tubos caídos y sin cabezales Ø 0,75 KM 7+900	Reparar tubos y construir cabezales		41.000.000,00	
1	Sta Cruz	190	50572	San Juanillo - Marbella	Alcantarilla gemela profundo socavamiento de 3,00 altura x 2,00 de tubería en el aire Ø 0,61 KM 3-100	Reparar alcantarilla		41.400.000,00	
1	Sta Cruz	160	50520	Huacas - Riamungo	Puente sobre Rio Zapote socavamiento profundo en la losa aguas abajo	Reparar socavamiento		49.500.000,00	
1	Sta Cruz	910	50491	Cartagena - Cartagena	Alcantarilla con socavamiento profundo Ø 0,61 KM 2-200	Reparar socavamiento		4600.000,00	
TOTAL								223.700.000,00	

700 JUU52

**EMERGENCIA 2001
PUENTES Y ALCANTARILLAS**

Prioridad	Cantón	RUTA	SECCION CONTROL		Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo	Observaciones
			N°	DESCRIPCION					
2	Nicoya	18	50740	Pto Moreno- Pueblo Viejo	Alcantarilla con tubo y cabezal caidos Ø 0,76 KM 8+800	Reparar tubos y cabezal		€1 000 000,00	
1	Nicoya	21	50120 02	Sta. Cruz - Nicoya	Alcantarilla con tubo y cabezal caidos esta provocando agrietamiento de la calzada Ø 0,76 KM 17+600	Reparar tubos, cabezal y calzada		€500 000,00	
1	Nicoya	21	50120 02	Sta. Cruz - Nicoya	Alcantarilla con tubo y cabezal caidos esta provocando agrietamiento de la calzada Ø 0,76 KM 17+650	Reparar tubos, cabezal y calzada		€500 000,00	
1	Nicoya	21	50130	Nicoya -Pueblo Viejo	Alcantarilla con tubo y cabezal caidos Ø 0,76 KM 1+200	Reparar tubos y cabezal		€1 000 000,00	
1	Nicoya	21	50130	Nicoya -Pueblo Viejo	Alcantarilla con tubo y cabeza caidos Ø 0,91 KM 10+100	Reparar tubos y cabeza		€1 000 000,00	
1	Nicoya	21	50130	Nicoya -Pueblo Viejo	Alcantarilla con profundo socavamiento, tubería en el aire Ø 0,91 KM 11+200	Reparar socavamiento		€500 000,00	
1	Nicoya	150	50651	Casitas - Belén	Alcantarilla con tubo y cabezal caido Ø 0,76 KM 9+750	Reparar tubo y cabezal		€1 000 000,00	
1	Nicoya	150	50652	Bater - Santa a	Alcantarilla con tubo y cabezal caido Ø 0,76 KM 4+750	Reparar tubo y cabezal		€1 000 000,00	
1	Nicoya	160	50652	Baron Cuadrado - Njosara	Pase de alcantarilla destruido Km 9+000	Construir alcantarilla y cabezales		€2 000 000,00	
2	Nicoya	805	50191	Pueblo Viejo - Barra Honda	Alcantarilla con tubo y cabezal caido Ø 0,75 KM 2+700	Reparar tubo y cabezal		€1 000 000,00	
1	Nicoya	904	51930	Terciopeic - Baroc Cuadrado	Alcantarilla Gemela corrugada Ø 4,0 m sin cabezales Km 6+000	Construir cabezales		€9 000 000,00	
TOTAL								€18 600 000,00	

Prioridad	Cantón	RUTA	SECCION CONTROL		Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo	Observaciones
			N°	DESCRIPCION					
1	Hojancha	156	50661	Hojancha - Estrada	6 pases de alcantarillas destruidos	Construcción de alcantarillas y cabezales		€12 000 000,00	
1	Hojancha	901	50671	Sta Marta - San Ramón de Rio Ora	Puente Rio Ora, erosion de accesos V = 1000 m ²	Reparar accesos		€1 400 000,00	
TOTAL								€13 400 000,00	



**EMERGENCIA 2001
PUENTES Y ALCANTARILLAS**

Prioridad	Cantón	RUTA	SECCION CONTROL		Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo	Observaciones
			Nº	DESCRIPCION					
1	Nandayure	21	50731	Santa Rita - Pavones	Puente Río Nandayure, árboles atascados en la pila, falta baranda L=60 m, erosión de la margen del río cerca del puente	Cortar árboles, reparar baranda y encausamiento del río		4.800.000,00	
1	Nandayure	21	50731	Santa Rita - Pavones	Alcantarilla doble Ø 0,76 m. Quebrada Palma, se socavó el cabezal de salida y se volcó, se perdieron algunos tubos	Reparar alcantarilla y construir cabezales		7.250.000,00	
1	Nandayure	163	50720	Jaballo - San Francisco de Coyote	Puente Río Millat, bastión socavado	Repara socavamiento		6850.000,00	
1	Nandayure	623	60940	Jacillo - Canjel	Puente y alcantarilla corrugada Quebrada San Pedro, erosión de las margenes en las cercanías del puente, peligro al relleno del acceso al puente y se perdió la mitad de la cazada Km 13+120	Reparar alcantarilla puente, margenes del río y cazada. Canalizar las lagunas		10.000.000,00	
1	Nandayure	623	60940	Jacillo - Canjel	Puente Río Bongo, pérdida de relleno de acceso. V= 1.500 m3	Reparar relleno de acceso		2.100.000,00	
TOTAL								33.000.000,00	

Prioridad	Cantón	RUTA	SECCION CONTROL		Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo	Observaciones
			Nº	DESCRIPCION					
1	Puntarenas	21	60732	Pavones - Quebr. San Pedro	Alcantarilla con tubo y cabezal caído Ø 0,76 KM 0+050	Reparar tubos y cabezal		1.000.000,00	
1	Puntarenas	21	60760	Quebr. San Pedro - Lepanto	Alcantarilla con tubos caídos sin cabezal, existe solamente una vía Ø 0,91 KM 4-950	Reparar tubos y construir cabezales		1.300.000,00	
1	Puntarenas	21	60750	Quebr. San Pedro - Lepanto	Puente Quebrada San Pedro, falta baranda L = 145 m.	Reparar barandas		4.600.000,00	
2	Puntarenas	21	60760	Quebr. San Pedro - Lepanto	Puente Río San Pedro, erosión leve en uno de los bastiones. V = 60 m3	Reparar erosión de los bastiones		4550.000,00	
2	Puntarenas	163	60900	Río Grande - Paquera	Puente Río Guana, se perdió uno de los rellenos	Reparar rellenos	Se reparó provisionalmente	1.000.000,00	
TOTAL								13.450.000,00	

TOTAL GENERAL 494.900.000,00

Municipalidad de Pérez Zeledón
ALCALDÍA MUNICIPAL



15 de noviembre del 2001
OFI- 642-01 DAM

Ingeniero
Orlando Quirós
Director Ejecutivo
Comisión Nacional de Emergencia
San José

Estimado señor:

Adjunto encontrará listado final de caminos dañados en el cantón por las fuertes lluvias caídas en el mes de octubre y las provocadas por la tormenta Michelle.

Lo anterior, ya que funcionarios del convenio MOFT - GTZ - MUNICIPALIDAD, detectaron que algunos caminos no se incluyeron en el primer listado remito a su despacho mediante el oficio No. 614-01 DAM.

Sin otro particular, se despiden de usted:

Atentamente,


Alexis Zamora Acevedo
Alcalde Municipal




Gilberta Rodríguez Martínez
Coordinadora Comité Local Emergencias.P.Z.

C: Lic. Carlos Castro, Ministro de Obras Públicas y Transportes
Ing. Enrique Montealegre Marín - Presidente C.N.E.
Ing. Manuel E. Abarca R. - Contraloría de Proyectos C.N.E.
Lic. Jorge Edo. Sánchez Sibaja - Diputado Pérez Zeledón
Comisión Local de Emergencias de Pérez Zeledón
Consejo Municipal

0060055

Por lo anterior, nuestra Unidad recomienda que antes de incurrir en gastos para la elaboración de una propuesta de planificación se consideren nuestras recomendaciones y se realicen las consultas necesarias ante la Municipalidad de Parrita, Comisión Nacional de Emergencias, el Instituto Geográfico Nacional y el INVU.

Sin otro particular, y quedando a su disposición para evacuar cualquier duda se despide muy atentamente,



Ing. Oscar Villalobos Charpentier
Unidad Zona Marítimo Terrestre - Fomento
Instituto Costarricense de Turismo
Tel. 221 1443 ó 257 2264



- c.c. Arq. Alberto Salas, Jefe del Dpto de Fomento
Departamento de Planeamiento Territorial, INVU, FAX 257 1220
Geol. Lidier Esquivel, Comisión nacional d Emergencias, FAX 231 6686
Concejo Municipal de Parrita, FAX 779 9965
Instituto Geográfico Nacional, FAX 222 0590
Consecutivo
Expediente.

60-0056
★ ★ ★

CAMINOS "EMERGENCIAS" IDENTIFICADOS POR LA MUNICIPALIDAD DE PEREZ ZELEDON
POR TORMENTA TROPICAL MICHELLE

CAMINO	DE	A	ANCHO	LONG. KMS.	ESPOSOR	VOLUMEN M3	TAJO	COSTO 1er IMPACTO APROXIMADO	COSTO REAL APROXIMADO
1-19-090	ALFOMBRA	CAÑA BLANCA	5	2.00	0.12	1,200.00	EL DIAMANTE	1,400,124.00	4,200,000.00
1-19-127	SAN SALVADOR (ENT. C. N. 404)	LA FLORIDA	5	5.50	0.12	3,300.00	EL DIAMANTE	3,850,341.00	11,550,000.00
1-19-170	E. R. 243, PLATANILLO, LA CEIBA	TUMBAS	5	1.00	0.12	600.00	EL DIAMANTE	700,062.00	2,100,000.00
1-19-089	LA ALFOMBRA (ENT. R. 243)	MAGNOJA	5	2.00	0.12	1,200.00	EL DIAMANTE	1,400,124.00	4,200,000.00
1-19-207	PLATANILLO (ENT. R. 243)	TRES RIOS	5	1.10	0.12	660.00	EL DIAMANTE	770,068.20	2,310,000.00
1-19-169	ENT. R. 2 JUNTAS DE PACUAR	BAJO LAS BRISAS (RIO GRANDE)	5	4.50	0.12	2,700.00	TAJO SOLIS	3,150,279.00	9,450,000.00
1-19-200	ENT. R. 2 ESCUELA DEL PILAR	LAS BRISAS (ENT. CAM. 169)	5	1.55	0.12	990.00	TAJO SOLIS	1,155,102.30	3,465,000.00
1-19-078	SAN FRANCISCO (ENT. R. 328), SAN IGNACIO	CALLE ROBLE (ENT. R. 328)	5	1.90	0.12	1,140.00	TAJO SOLIS	1,330,117.80	3,990,000.00
1-19-096	BAJOS DE PACUAR (ENT. R. 244) CRISTO REY	MOLLEJONES (ENT. R. 244)	5	6.00	0.12	3,600.00	SAN CARLOS	4,200,372.00	12,600,000.00
1-19-160	CALLES URBANAS, CUAJORANTES	BARRIO BILLA LIGIA	5	2.20	0.12	1,320.00	PAYNER	1,540,136.40	4,620,000.00
1-19-033	GENERAL VIEJO (ENT. R. 322)	CAM. A LA LINDA (ENT. R. 322)	5	9.10	0.12	5,460.00	TAJO SOLIS	6,370,564.20	19,110,000.00
1-19-130	PEÑAS BLANCAS (ENT. CAM. 088)	CALLE JIMENEZ (FINCAS)	5	1.10	0.12	660.00	TAJO SOLIS	770,068.20	2,310,000.00
1-19-117	MIRAFLORES (ENT. R. 322)	SANTA CRUZ (ESCUELA)	5	2.50	0.12	1,560.00	COCO	1,820,161.20	5,460,000.00
1-19-016	PEDREGOSITO (ENT. R. 328)	PROVIDENCIA (ESCUELA)	5	1.60	0.12	960.00	CAVALLINI	1,120,098.20	3,360,000.00
1-19-019	SAN RAMON NORTE	VALENCIA	5	2.30	0.12	1,380.00	CAVALLINI	1,610,142.80	4,830,000.00
1-19-112	SAN RAMON SUR	SAN RAFAEL NORTE	5	3.70	0.12	2,220.00	CAVALLINI	2,590,229.40	7,770,000.00
1-19-073	ZAPOTE	LA TRINIDAD	5	7.20	0.12	4,320.00	LA TRINIDAD	5,040,446.40	15,120,000.00
1-19-093	PEJIBAYE - BARRIO NUEVO	DESAMPARADOS	5	4.00	0.12	2,400.00	SAN MIGUEL	2,800,248.00	8,400,000.00
1-19-071	BOLIMA - SAN MIGUEL	PEJIBAYE	5	7.00	0.12	4,200.00	SAN MIGUEL	4,900,434.00	14,700,000.00
1-19-072	PEJIBAYE - PARAISO	ALTO LA TRINIDAD	5	6.30	0.12	3,780.00	PARAISO	4,410,390.60	13,230,000.00
1-19-050	SAN RAFAEL	VISTA DE MAR	5	3.40	0.12	2,040.00	MARTINEZ	2,380,210.80	7,140,000.00
1-19-068	NARANJO - BAJO LAS BONTAS	LA SIERRA	5	12.00	0.12	7,200.00	LA SIERRA	8,400,744.00	25,200,000.00
1-19-211	BAJO LAS BONTAS	VILLA FLOR	5	1.80	0.12	1,080.00	MARTINEZ	1,250,111.60	3,750,000.00
1-19-120	RIO NUEVO	CALLE MORAS	5	3.00	0.12	1,800.00	FILA SAN MARGOS	2,100,186.00	6,300,000.00
1-19-125	SANTA ROSA	SAN ANTONIO	5	2.00	0.12	1,200.00	FILA SAN MARGOS	1,400,124.00	4,200,000.00
1-19-008	LA PALMA - EL ROBLE	SANTA ROSA	5	1.50	0.12	900.00	BERMUDEZ	1,050,093.00	3,150,000.00
1-19-174	LOS ANGELES - CALIFORNIA	ZARAGOZA - SAYEGRE ABAJO	5	1.50	0.12	900.00	SAN JOSE	1,050,093.00	3,150,000.00
1-19-118	CHIMIROI	SAN JOSE DE RIVAS	5	2.10	0.12	1,260.00	EL CHUCUYO	1,470,130.20	4,410,000.00
1-19-181	CHIMIROI	SAN FRANCISCO	5	1.50	0.12	900.00	EL CHUCUYO	1,050,093.00	3,150,000.00
1-19-152	LOS ANGELES DE RIVAS	CAMINO LLOROSO	5	0.90	0.12	540.00	EL CHUCUYO	630,055.80	1,890,000.00
1-19-190	CHIMIROI	AGUAS CLARAS	5	2.80	0.12	1,680.00	EL CHUCUYO	1,960,173.60	5,880,000.00
1-19-113	CENIZA - ESPERANZAS	EL CEIBO - SAN LUIS	5	14.00	0.12	8,400.00	EL CEIBO	9,800,868.00	29,400,000.00
1-19-026	LA BONITA	MIRAVALLLES	5	1.60	0.12	960.00	LOS CALDERON	1,120,098.20	3,360,000.00
1-19-051	ALTO SAN JUAN	SAN LORENZO	5	7.00	0.12	4,200.00	ALTO SAN JUAN	4,900,434.00	14,700,000.00
1-19-115	SECTOR LOS ALMIENDROS - MORAZAN	QUEBRADAS	5	2.50	0.12	1,500.00	LOS CALDERON	1,750,155.00	5,250,000.00
1-19-082	FATIMA	SAN JUANCITO	5	2.00	0.12	1,200.00	ZAPOTAL	1,400,124.00	4,200,000.00
3-065	ENT. R. 327-QUEBRADA SANTO DOMINGO	SANTO DOMINGO	5	2.20	0.12	1,320.00	STO DOMINGO	1,540,136.40	4,620,000.00
	Santa Elena	La Trinidad	5	4.00	0.12	2,400.00	Tajo Solis	2,800,248.00	8,400,000.00
	El Carmen	Quisara	5	3.00	0.12	1,800.00	Tajo Solis	2,100,186.00	6,300,000.00
	El Carmen - Quemado	Pueblo Nuevo - San Pedito	5	3.00	0.12	1,800.00	Tajo Solis	2,100,186.00	6,300,000.00



**CAMINOS "EMERGENCIAS" IDENTIFICADOS POR LA MUNICIPALIDAD DE PEREZ ZELEDON
 POR TORMENTA TROPICAL MICHELLE**

AVINO	DE	A	ANCHO	LONG KMS	ESPESOR	VOLUMEN M3	TAJO	COSTO 1er. IMPACTO APROXIMADO	COSTO REAL APROXIMADO
	San Pedroito	Arenilla	5	2,00	0,12	1.200,00	Tajo Solis	1.400,124,00	4.200,000,00
	Interamericana R-2	Santa María	5	2,00	0,12	1.200,00	Tajo Solis	1.400,124,00	4.200,000,00
13-008	(Ent.R.243) El Roble	Santa Rosa(Ent.Cam.129)	5	7,00	0,12	4.200,00	El Twis	4.900,434,00	14.700,000,00
13-025	(CR2) Juntas de Pacuar, El Peje	Palmares, Lourdes(Ent.R.321 Chiles)	5	12,50	0,12	7.500,00	Los Vermudez	8.750,775,00	25.250,000,00
13-027	Finca Municipal(Ent.R.2)	Los Chiles(Ent.R.321)	5	1,20	0,12	720,00	Los Vermudez	840,074,40	2.520,000,00
13-030	(Ent.R.2)Palmares"Colégio"	Lagunas.Parque Seguridad Vial	5	7,30	0,12	4.380,00	Payner	5.110,452,80	15.330,000,00
13-035	(Ent.R.326)Quitazará, Sta. Elena	Trinidad,Tajo Las Nubes	5	9,20	0,12	5.520,00	Tajo solis	6.440,570,40	19.320,000,00
13-049	(Ent.R.329)San Rafael, Socorro	Oratono	5	5,00	0,12	3.000,00	Paso del Bore	3.500,310,00	10.500,000,00
13-054	Pejibaye(Ent.R.244), Gibre	San Antonio (Ent.R.332)	5	7,50	0,12	4.500,00	Jibre	5.250,465,00	15.750,000,00
13-059	Quebrada Holandés(Ent.R.330)	Guadalupe, Santa Fe	5	6,00	0,12	3.600,00	Guadalupe	4.200,372,00	12.600,000,00
13-062	Unión(Ent.R.333)	Ent.Cam.34 Convento	5	4,20	0,12	2.520,00	Alta Mira	2.940,260,40	8.820,000,00
13-063	E.R.333 La Guania, Alto Liberación	Cristo Rey, Limite Prov.	5	9,50	0,12	5.700,00	Tajo Altamira	6.650,589,00	19.950,000,00
13-067	San Pedro(Ent.R.327)	Tambor	5	3,00	0,12	1.800,00	Tajo Tambor	2.100,186,00	6.300,000,00
13-086	Peñas Blancas(Ent.R.322)	Quizaná(Ent.R.326)	5	8,50	0,12	5.100,00	Tajo Solis	5.950,527,00	17.850,000,00
13-137	Águila Abajo, Las Cruces	Limite provincial	5	5,30	0,12	3.000,00	Chescho Acuña	3.500,310,00	10.500,000,00
13-138	Villa Ligua (Ent.R.2)	Las Bnsas (Ent.Cam.027)	5	1,50	0,12	900,00	Payner	1.050,093,00	3.150,000,00
13-141	La Ese (Ent.R.2)	La Valencia (Ent.cam 024)	5	2,00	0,12	1.200,00	Valencia	1.400,124,00	4.200,000,00
13-156	Las Cruces(Aguila)	San Martín	5	2,30	0,12	1.200,00	Reyes Aguiar	1.400,124,00	4.200,000,00
13-148	Veracruz	Santa Fe	5	2,30	0,12	1.380,00	Guadalupe	1.610,142,60	4.830,000,00
13-160	Calles Urbanas Cuadrante	Barrio Villa Ligua	8	10,20	0,12	9.792,00	Payner	11.425,011,84	34.272,000,00
13-185	Calles Urbanas Cuadrante	Barrio Sagrada Familia	8	3,00	0,12	2.880,00	Payner	3.350,297,60	10.050,000,00
13-194	Barrio Sinai(Ent.R.242), Bajo Dorotea	Finca Municipal(Ent.R.327)	5	1,50	0,12	900,00	Payner	1.050,093,00	3.150,000,00
13-245	Sede UNA(Ent.R.242)	La Bonda(Ent.Cam.175)	5	1,00	0,12	600,00	Los Calderon	700,062,00	2.100,000,00
13-246	Calles Urbanas, Cuadrante	Barrio Lourdes, Daniel Flores	8	1,00	0,12	960,00	Payner	1.120,099,20	3.360,000,00
13-250	Rivas (Ruta 323)	San Gerardo de Rivas (Iglesia)	5	9,99	0,12	5.994,00	El Chucuyo	6.993,619,38	20.979,000,00
13-250	Rivas (Ruta 242)	La Piedra (Iglesia)	5	11,56	0,12	6.936,00	Coco	8.082,716,72	24.276,000,00
13-259	Sevagre Abajo,El Llano	El Bujo, Limite Prov	5	12,20	0,12	7.320,00	La Fila San Marcos	8.540,756,40	25.620,000,00
13-312	Ent.R.334, Cristo Rey-Brasilia	Rosario (Ent.R.334), Ceniza	5	9,00	0,12	5.400,00	Vermudez	6.300,558,00	18.900,000,00
13-322	Miravalles	Tajo Miravalles	5	2,50	0,12	1.500,00	Los Calderon	1.750,155,00	5.250,000,00
13-323	Divisibn(Ent.R.2)	Santa Eduviges(Ent.R.335)	5	10,00	0,12	6.000,00	Cavallini	7.000,620,00	21.000,000,00
13-324	San Ramón Noche(Ent.R.329)	Valencia	5	2,30	0,12	1.380,00	Valencia	1.610,142,60	4.830,000,00
13-328	San Angeles(Ent.R.2),La Trocha	La Playa Rio General	5	2,00	0,12	1.200,00	Payner	1.400,124,00	4.200,000,00
13-328	Pavones (Ent.R.324), Villa Ligua	Barrio Los Angeles (Ent.R.2)	5	3,00	0,12	1.800,00	Payner	2.100,186,00	6.300,000,00
13-336	La Piedra (Ent.R.323)	División (Ent.R.2)	5	5,00	0,12	3.000,00	La Piedra	3.500,310,00	10.500,000,00
13-356	Zapotal	San Gerónimo (Amisconde)	5	2,00	0,12	1.200,00	Zapotal	1.400,124,00	4.200,000,00
13-358	Cruce, El Gibre	Montezuma	5	1,50	0,12	900,00	Gibre	1.050,093,00	3.150,000,00
13-359	El Hoyón (Ruta 243)	Plaza Santa Rana (Ent.Cam.12)	5	1,00	0,12	600,00	El Twis	700,062,00	2.100,000,00
13-359	Pedregoso(Ent.R.328)	El Hoyón (Ent.R.243)	5	2,00	0,12	1.200,00	El Twis	1.400,124,00	4.200,000,00
13-354	Convento(Ent.R.2)	Ent. camino 053-Cristo Rey	5	4,00	0,12	2.400,00	Chumacera	2.800,248,00	8.400,000,00
13-351	Alto San Juan(Ent.R.243)	San Lorenzo	5	9,00	0,12	5.400,00	Alto San Juan	6.300,558,00	18.900,000,00

Municipalidad de Pérez Zeledón
ALCALDÍA MUNICIPAL



05 de noviembre del 2001
OFI- 614-01 DAM

Ingeniero
Orlando Quirós
Director Ejecutivo
Comisión Nacional de Emergencia
San José

Es ímudo señor:

En vista de las fuertes lluvias caídas en el mes de octubre y las provocadas por la borra Tormenta Michelle, ocasionaron severos daños a los caminos y puentes de nuestro cantón.

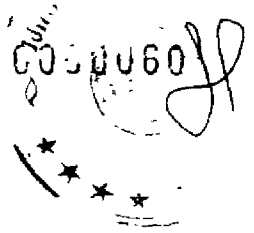
Esta Municipalidad solicita de la manera más atenta la asignación de recursos para el primer impacto, esto por cuanto los agricultores no pueden sacar sus productos, los buses de transporte público no puede llegar a diversas poblaciones, por lo que los caminos se están trasladando a pie, principalmente estudiantes.

Como complemento anterior, adjuntamos las listas de los caminos que requieren mantenimiento y los tajes necesarios para el tramite de los respectivos permisos para su explotación, asimismo se desglosa para los caminos el costo aproximado del registrado.

Ademas solicitamos la canalización de los rios General y Quebradas, para evitar el desbordamiento y socavación de las aproximaciones de los puentes.

No omito manifestarle, que esta solicitud cuenta con el visto bueno de la Comisión Local de Emergencia.

Municipalidad de Pérez Zeledón
ALCALDIA MUNICIPAL



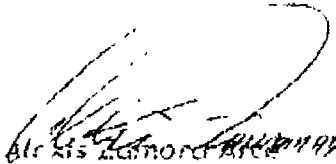
Ingeniero
Orlando Quiros
Director Ejecutivo, C.N.E.

05 de noviembre del 2001
OFI- 614-51 DAM

Foja No. 2

Sin otro particular, se despide de usted;

Atentamente,


Alexis Zamora Arce
Alcalde Municipal




Gilbert Nivarrete Martinez
Coordinador Comité Local Emergencias .P.Z.

C: Lic. Carlos Castro, Ministro de Obras Públicas y Transportes
Ing. Enrique Montealegre Marin - Presidente C.N.E.
Ing. Manuel E. Abarca R. - Contraloría de Proyectos C.N.E.
Lic. Jorge Edo. Sánchez Sibaja - Diputado Pérez Zeledón
Comisión Local de Emergencias de Pérez Zeledón
Consejo Municipal



**CAMINOS "EMERGENCIAS" SELECCIONADOS
 POR TORMENTA TROPICAL MICHELLE
 PEREZ ZELEDON**

ZONA	DE	A	ANCHO	LONG. KMS	ESPESOR	VOLUMEN M3	TAJO	COSTO 1er MPACTO APROXIMADO	COSTO REAL APROXIMADO
1-9-20	División(Ent.R.2)	Santa Eduvigis(Ent.R.335)	5	10.00	0.12	5,000.00	Cavaljin	7,000,620.00	21,000,000.00
1-9-21	San Ramon Norte(Ent.R.325)	Valencia	5	2.30	0.12	1,380.00	Valencia	1,612,142.80	4,930,000.00
1-9-22	Los Angeles(Ent.R.2);La Trocha	La Playa Rio General	5	2.00	0.12	1,200.00	Payner	1,400,124.00	4,200,000.00
1-9-23	Savones(Ent.R.324);Vina Laja	Barrio Los Angeles(Ent.R.2)	5	3.00	0.12	1,800.00	Payner	2,100,186.00	6,300,000.00
1-9-24	La Piedra(Ent.R.323)	División(Ent.R.2)	5	5.00	0.12	3,000.00	La Piedra	3,500,310.00	10,500,000.00
1-9-25	Zapotal	San Geronimo(Am.sconde)	5	2.00	0.12	1,200.00	Zapotal	1,400,124.00	4,200,000.00
1-9-053	Cruce El Gbre	Montezuma	5	1.50	0.12	900.00	Gibre	1,050,093.00	3,150,000.00
1-9-074	El Hoyón (Ruta 243)	Plaza Santa Rana (Ent.Cam.12)	5	1.00	0.12	600.00	El Toms	700,062.00	2,100,000.00
1-9-075	Pedregoso(Ent.R.328)	El Hoyón(Ent.R.243)	5	2.00	0.12	1,200.00	El Toms	1,400,124.00	4,200,000.00
1-9-084	Convento(Ent.R.2)	Ent. camino 083-Cristo Rey	5	4.00	0.12	2,400.00	Chumacera	2,800,248.00	8,400,000.00
1-9-091	Alto San Juan(Ent.R.243)	San Lorenzo	5	9.00	0.12	5,400.00	Alto San Juan	6,300,558.00	18,900,000.00
1-9-114	Escuela Quebradas(Ent.Cam.20)	Iglesia Miravalles	5	4.00	0.12	2,400.00	Los Calderon	2,800,248.00	8,400,000.00
1-9-121	Cementerio Savegre Abajo(Ent.R.328)	Fin Cam. público	5	1.50	0.12	900.00	Fila San Marcos	1,050,093.00	3,150,000.00
1-9-122	Savegre Abajo(Ent.R.328)	Chicano (Río Nuevo)	5	7.00	0.12	4,200.00	Chicano	4,900,434.00	14,700,000.00
1-9-126	Calle Urbanas, Cuadrante	San Isidro Pérez Zeledón	9	14.50	0.12	13,920.00	Payner	16,241,436.40	49,720,000.00
1-9-141	San Marcos(Ent. Cam.140)	Cruce al Llanos(Ent.Cam.009)	5	3.50	0.12	2,100.00	Fila San Marcos	2,450,217.00	7,350,000.00
1-9-142	La Linda, Pinos,San Luis	Santa Elena (Ent.Cam.035)	5	4.30	0.12	2,580.00	Tajo Solis	3,010,266.60	9,030,000.00
1-9-143	EL Aguila	Tajo Checho Acuña	5	3.00	0.12	1,800.00	Checho Acuña	2,100,186.00	6,300,000.00
1-9-149	Calle Urbanas, Cuadrante	Barrio Lomas de Cocon	8	3.00	0.12	2,660.00	Payner	3,360,297.60	10,080,000.00
1-9-151	Calle Urbanas, Cuadrante	Barrio San Andrés	8	7.80	0.12	7,488.00	Payner	8,796,773.76	26,200,000.00
1-9-152	Calle Urbanas, Cuadrante	Barrio Santa Cecilia, San Isidro	8	1.50	0.12	1,440.00	Payner	1,680,148.80	5,040,000.00
1-9-155	Calle Urbanas, Cuadrante	Barrio Tierra Prometida	8	1.80	0.12	1,728.00	Payner	2,016,178.56	6,048,000.00
1-9-176	Calle Urbanas, Cuadrante	Barrio San Luis	8	2.00	0.12	1,920.00	Payner	2,240,198.40	6,720,000.00
1-9-196	Pacurito(Ent.Cam.091)	Las Parcelas	5	4.00	0.12	2,400.00	Los Antania	2,800,248.00	8,400,000.00
1-9-198	Pejibaye(Ent.Cam.054)	Asentamiento IDA, El Pograo	5	2.30	0.12	1,390.00	Gibre	1,610,142.60	4,830,000.00
1-9-205	Ent.R.334,Lomas de Cocon	Ent.Cam.012, Aeropuerto	5	2.40	0.12	1,440.00	Payner	1,680,148.80	5,040,000.00
1-9-E50	Parque de la Madre(Ent.R.2)	Barrio Sinaí(Ruta 242)	5	1.00	0.12	600.00	Payner	700,062.00	2,100,000.00

61000061

**CAMINOS "EMERGENCIAS" SELECCIONADOS
POR TORMENTA TROPICAL MICHELLE
PEREZ ZELEDON**

CAMINO DE	A	ANCHO	LONG. KMS	ESPESOR	VOLUMEN M3	TAJO	COSTO 1er. IMPACTO APROXIMADO	COSTO REAL APROXIMADO
1-19-028 La Palma (Ent.R.243), El Roble	Santa Rosa(Ent.Cam.129)	5	7.00	0.12	4.200.00	El Tws	4.900.434.00	14.700.000.00
1-19-025 (CR2), Lomas de Pacuar, E. Peja	Palmares, Lourdes(Ent.R.327) Chiles	5	12.50	0.12	7.500.00	Los Vermudez	5.750.775.00	26.250.000.00
1-19-027 Finca Municipal(Ent.R.2)	Los Chiles(Ent.R.321)	5	1.20	0.12	720.00	Los Vermudez	940.074.40	2.520.000.00
1-19-030 (Ent.R.2) Palmares Colegio	Laguas Parque Seguridad Via	5	7.30	0.12	4.360.00	Payner	5.110.452.60	16.000.000.00
1-19-035 (Ent.R.326) Quizarra, Sta. Elena	Trinidad, Tajo Las Nubes	5	9.20	0.12	5.520.00	Tajo Soils	6.440.576.40	19.320.000.00
1-19-046 (Ent.R.229) San Rafael, Scorro	Oratunio	5	5.50	0.12	3.000.00	Paso del Este	3.500.318.00	10.500.000.00
1-19-054 Pejibaye(Ent.R.244), Gibre	San Antonio(Ent.R.332)	5	7.50	0.12	4.500.00	Jibre	5.250.465.00	15.750.000.00
1-19-055 Quebrada Hacienda(Ent.R.330)	Guadalupe, Santa Fe	5	6.00	0.12	3.600.00	Guadalupe	4.200.372.00	12.600.000.00
1-19-062 Unión(Ent.R.333)	Ent.Cam.34 Convento	5	4.20	0.12	2.520.00	Alta Mira	2.940.250.40	8.520.000.00
1-19-063 E.R.333 La Guaria, Alto Liberación	Cristo Rey, Limite Prov	5	9.50	0.12	5.700.00	Tajo Altamira	6.650.589.00	19.950.000.00
1-19-081 San Pedro(Ent.R.327)	Tambor	5	3.00	0.12	1.800.00	Tajo Tambor	2.100.186.00	6.300.000.00
1-19-086 Peñas Blancas(Ent.R.322)	Quizarra(Ent.R.326)	5	8.50	0.12	5.100.00	Tajo Soils	5.950.527.00	17.350.000.00
1-19-101 Aguila Abajo, Las Cruces	Limite provincial	5	5.00	0.12	3.000.00	Checho Acuña	3.500.310.00	10.500.000.00
1-19-108 Villa Ligia (Ent.R.2)	Las Bnsas (Ent.Cam.027)	5	1.50	0.12	900.00	Payner	1.050.093.00	3.150.000.00
1-19-111 La Ese (Ent.R.2)	La Valencia (Ent.cam.024)	5	2.00	0.12	1.200.00	Valencia	1.400.124.00	4.200.000.00
1-19-136 Las Cruces(Aguila)	San Martín	5	2.00	0.12	1.200.00	Reyes Aguilar	1.400.124.00	4.200.000.00
1-19-148 Veracruz	Santa Fe	5	2.30	0.12	1.380.00	Guadalupe	1.610.142.60	4.830.000.00
1-19-160 Calles Urbanas, Cuadrante	Baño Villa Ligia	8	10.20	0.12	9.792.00	Payner	11.425.011.84	34.272.000.00
1-19-185 Calles Urbanas, Cuadrante	Barrio Sagrada Familia	8	3.00	0.12	2.880.00	Payner	3.360.297.60	10.060.000.00
1-19-194 Barrio Sina(Ent.R.242), Bajo Dorotea	Finca Municipal(Ent.R.327)	5	1.50	0.12	900.00	Payner	1.050.093.00	3.150.000.00
1-19-E45 Sede UNA(Ent.R.242)	La Bonita(Ent.Cam.175)	5	1.00	0.12	600.00	Los Calderon	760.062.00	2.100.000.00
1-19-E46 Calles Urbanas, Cuadrante	Barrio Lourdes, Daniel Flores	8	1.00	0.12	960.00	Payner	1.120.099.20	3.100.000.00
10540-00 Rivas (Ruta 323)	San Gerardo de Rivas (Iglesia)	5	9.99	0.12	5.994.00	El Chucuyo	6.993.619.38	20.979.000.00
11000-00 Rivas (Ruta 242)	La Piedra (Iglesia)	5	11.56	0.12	6.936.00	Coco	8.092.716.72	24.276.000.00
1-19-003 Sapele Abajo, El Llano	El Brujo, Liriose Prov.	5	12.20	0.12	7.320.00	La Faa San Marcos	8.510.756.40	25.620.000.00
1-19-012 Ent.R.334, Costo Rey-Brasilia	Rosario (Ent.R.334), Geniza	5	9.00	0.12	5.400.00	Vermudez	6.300.558.00	18.900.000.00
1-19-022 Miravalles	Tajo Miravalles	5	2.50	0.12	1.500.00	Los Calderon	1.750.155.00	5.250.000.00

05/06/63

**CAMINOS "EMERGENCIAS" SELECCIONADOS
 POR TORMENTA TROPICAL MICHELLE
 PEREZ ZELEDON**

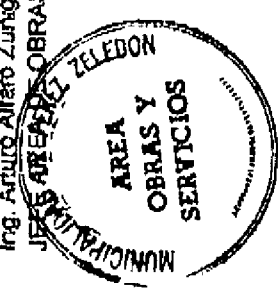
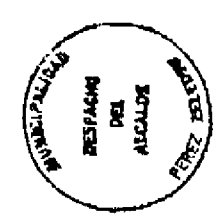
CAMINO	DE	A	ANCHO	LONG KMS	ESPESOR	VOLUMEN M3	TAJCO	COSTO por IMPACTO APROXIMADO	COSTO REAL APROXIMADO
1-9-E68	Pavones (Ent. R. 334), Parcelas	Ent. Cam. 012 (Rosario de Paucar)	5	2.00	0.12	1,200.00	Vermudez	1,400,124.00	4,200,000.00
	La Frón	San Pedro	5	1.50	0.12	900.00	Santo Domingo	1,050,093.00	3,150,000.00
	La Esperanza	Bajo Los Beña	5	2.00	0.12	1,200.00	Río Grande	1,400,124.00	4,200,000.00
	La Esperanza	Calle Herminio Retana	5	1.50	0.12	900.00	Río Grande	1,050,093.00	3,150,000.00
	Rivas	General Viejo	5	4.00	0.12	2,400.00	Coco	2,800,248.00	8,400,000.00
	VraValles	Morazan	5	3.00	0.12	1,800.00	Los Calderon	2,100,186.00	6,300,000.00
	San Martín	Las Delicias	5	4.60	0.12	2,880.00	Reyes Aguilar	3,360,287.60	10,080,000.00
1-19-144	Los Reyes, Agua Buena Ent. R. 244	Concepción, Los Reyes (Casco)	5	16.00	0.12	9,600.00	Pasco del Bote	11,200,992.00	33,600,000.00
1-19-E74	Santiago (Ent. R. 333)	Cristo Rey (Lim. prov.)	5	3.00	0.12	1,800.00	Alta Mira	2,100,186.00	6,300,000.00
TOTALES				298.85		195,438.00		228,931,195.26	684,033,000.00

Nota: La actividad a realizar en el primer impacto será bacheo mecanizado con lasira.
 El costo real es de \$3500,00 el m3, pero para el primer impacto se tomará a \$1,198,77 el m3

Alexis Zamora Arce
 Alexis Zamora Arce
 ALCALDE

Arturo Alfaro Zuñiga
 Ing. Arturo Alfaro Zuñiga
 JEFE AREA DE OBRAS

V.B. Sr. Gabriel Navarro
 V.B. Sr. Gabriel Navarro
 COORDINADOR CANTONAL DE
 EMERGENCIAS REGIONAL





MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES
División de Obras Públicas
Dirección Regional X



COPIA DE...

San Isidro de El General, Pérez Zeledón,
02 de noviembre del 2001

DRX: 2001-1114

COPIA DE...

Señor
Ing. Orlando Quirós
Director Ejecutivo
Comisión Nacional de Emergencia
S. O.

Estimado señor:

En vista de las fuertes lluvias caídas en el mes de octubre y las provocadas por la Tormenta Michelle, ocasionaron severos daños a los caminos y puentes de la Región X (Pérez Zeledón y Buenos Aires)

Esta Dirección Regional solicita de la manera más atenta la asignación de recursos para el "Primer Impacto", esto por cuanto los agricultores no pueden sacar sus productos, los buses de transporte público no pueden llegar a diversas poblaciones, por lo que los usuarios se están trasladando a pie, principalmente estudiantes.

Por lo anterior, adjuntamos listas donde se detallan los caminos y puentes que requieren mantenimiento de los cantones de Pérez Zeledón y Buenos Aires y los tajos necesarios para el trámite de los respectivos permisos de explotación, así mismo se desgloza para los caminos el costo aproximado del relastrado.

Además, solicitamos la canalización de los Ríos General y Quebradas en Pérez Zeledón para evitar desbordamiento y socavación de las aproximaciones de los puentes.



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES
División de Obras Públicas
Dirección Regional X

0000065



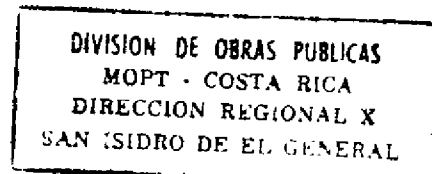
Página 2
Ing Orlando Quirós
02 de noviembre del 2001

No omito manifestarle, que esta solicitud cuenta con el visto bueno de la Comisión Local de Emergencia.

Sin otro particular, se sucribe de usted

Atentamente

Ing Juan Carlos Bocker Núñez
DIRECTOR



- cc. Lic. Carlos Castro Arias - Ministro de Obras Públicas y Transportes
Ing Daniel Zeledón Castillo - Director División de Obras Públicas
Ing Enrique Montealegre - Presidente C.N.E.
Ing. Manuel E. Abarca R - Contraloría de Proyectos, C.N.E
Lic. Jorge Edo. Sánchez S - Diputado Pérez Zeledón
Lic. Orlando Baez Molina - Diputado Buenos Aires
Sr Alexis Zamora Arce - Alcalde Municipalidad de Pérez Zeledón
Sr. Domingo Bermúdez V. - Alcalde Municipalidad de Buenos Aires
Sres Comisión Local de Emergencia, Pérez Zeledón y Buenos Aires

**CAMINOS "EMERGENCIAS" SELECCIONADOS
POR TORMENTA MICHELLE
BUENOS AIRES**

CÓDIGO	FE	ANCHO	LONG	ESPESOR	VOLUMEN M3	COSTO 1er IMPACTO APROXIMADO	COSTO REAL APROXIMADO
6-03-004	Potrero Grande-Jorón	5	15,50	0,12	9 300,00	10 850 961,00	32 550 000,00
6-03-037	Alto Sabalo-El Carmen	5	20,00	0,12	12 000,00	14 001 240,00	42 000 000,00
6-03-050	Paraiso de Chánguena	5	8,00	0,12	4 800,00	5 600 496,00	16 800 000,00
6-03-140	Ujarrás-Plaza	5	10,00	0,12	6 000,00	7 000 620,00	21 000 000,00
6-03-063	Las Brisas-San Rafael	5	16,00	0,12	9 600,00	11 200 992,00	33 600 000,00
6-03-042	Ent Rura 237	5	4,00	0,12	2 400,00	2 800 248,00	8 400 000,00
6-03-043	Ent Ruta 237	5	4,00	0,12	2 400,00	2 800 248,00	8 400 000,00
6-03-002	Buenos Aires(Iglesia)	5	9,00	0,12	5 400,00	6 300 558,00	18 900 000,00
6-03-004	Potrero grande-Jorón-La Lucha	5	15,50	0,12	9 300,00	10 850 961,00	32 550 000,00
6-03-006	Convento(Ent R 2)	5	4,50	0,12	2 700,00	3 150 279,00	9 450 000,00
6-03-036	Potrero Grande, San Miguel,Copai	5	4,50	0,12	2 700,00	3 150 279,00	9 450 000,00
6-03-037	(Cam 16)Alto Sabalo,El Carmen	5	20,00	0,12	12 000,00	14 001 240,00	42 000 000,00
6-03-048	(Ent Cam 041 Plaza)Salitre	5	5,00	0,12	3 000,00	3 500 310,00	10 500 000,00

TOTALES 136,00 81.600,00 95.208.432,00 285.600.000,00

Nota: La actividad a realizar en el primer impacto será bacheo mecanizado con lasire
El costo real es de \$3500,00 el m3, pero para el primer impacto de tomará a \$1 166,77 el m3.

Original {
Firmado {
Ing. Juan Carlos Becker Núñez
DIRECTOR

DIVISION DE OBRAS PUBLICAS
MOPT - COSTA RICA
DIRECCION REGIONAL X
SAN ISIDRO DE EL GENERAL

[Firma]
Dr. Carlos Altamirano Pozo
COORDINADOR COMISION LOCAL
DE EMERGENCIA

BUENOS AIRES

FUENTES DE MATERIALES A UTILIZAR
 SEDE BUENOS AIRES

Nombre de Fuente	Ubicación Política			Ubicación Catastráfica			Volumen a extraer o Probable de la fuente	Responsable de labores Extractivas
	Distrito	Barrio o Caserio	Nombre propietario de finca	No de hoja	Latitud	Longitud		
o La Mosca	Potrero Grande	La Lucha		3543-II, Cabragra	559-100	339-400	7 500	MOPT/Municipalidad
o Altamira	Bioley	Altamira		3543-II, Cabragra			7 500	MOPT/Municipalidad
o Bioley	Bioley	San Luis	Junta de caminos	3543-II, Cabragra	572-573	335-336	7 500	MOPT/Municipalidad
o Llano Verde	Potrero Grande	Bolas	Carlos Monestel Calvo	3543-II, Cabragra	551-552	331-332	7 500	MOPT/Municipalidad
o El Pilón	Changuena	Pilón	Alvaro Barahona Badilla	3342-I, Coto Brus	554-500	317-100	7 500	MOPT/Municipalidad
o Tres Colinas	Potrero Grande	Potrero Grande	Hernán Anas	3543-II, Cabragra			7 500	MOPT/Municipalidad
o Ujarrás	Buenos Aires	Ujarrás	Cruz Carvajal	3543-IV, Buenos A	559-009	354-000	7 500	MOPT/Municipalidad
o Brujo	Buenos Aires	Brujo	Otto Chavés Granados	3543-III, General	543-800	338-200	7 500	MOPT/Municipalidad

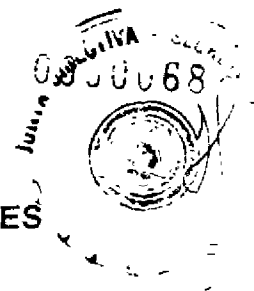
SIR)

SECRETARÍA DE OBRAS





MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES
División de Obras Públicas
Dirección Regional X



PUENTES CANTON BUENOS AIRES

Los puentes solicitados por este servidor, tienen parte de los recursos asignados por el Ministerio de Obras Públicas y Transportes, como las vigas de acero, losetas, agregados pétreos, etc ; la mano de obra será aportada por los vecinos y La Municipalidad correspondiente. Lo que se solicita a la Comisión son recursos como cemento, varilla, punta de diamante para los puentes colgantes vehiculares angulares, vigas de poco peralte 0,12 metros, materiales que esta región no tiene Cabe indicar que la rehabilitación de estos puentes, es una emergencia para las comunidades respectivas

Se aporta una lista de los puentes por Cantón con las necesidades y un costo aproximado

DIVISION DE OBRAS PUBLICAS
MOPT - COSTA RICA
DIRECCION REGIONAL X
SAN ISIDRO DE EL GENERAL

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES
 DIVISION DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION REGIONAL X

PUENTES "EMERGENCIAS" SELECCIONADOS
 POR TORMENTA MICHELLE
 BUENOS AIRES

PUENTE	PASO	LONG MTS	COSTO APROXIMADO	OBSERVACIONES
Rio Colinas	Colinas-Boruca de Buenos Aires	30,00	2 691 000,00	Construcción
Rio Brujo	El Brujo-Cabagra de Buenos Aires	36,00	1 062 000,00	Reparación
Rio Cacique	La Bonga de Chánquena-Santa Lucía	18,00	1 476 000,00	Construcción
Rio Cabagra	Juntas de Bolsas de Buenos Aires-Cabagra	40,00	652 000,00	Rep. Colgante vehicular
Rio Cañas	Cañas de Buenos Aires-El Socorro	40,00	1 634 000,00	Rep. Colgante vehicular
Rio Ujarrás		36,00	602 600,00	Rep. Colgante vehicular

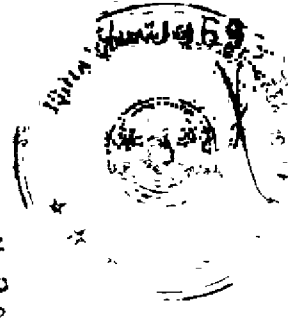
TOTALES			8.117.600,00	
----------------	--	--	---------------------	--

SIRX

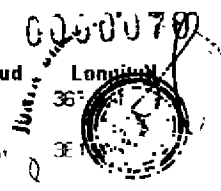
Original {
 Firmado }
 Ing. Juan Carlos Bocker Núñez
 DIRECTOR

DIVISION DE OBRAS PUBLICAS
 MOPT - COSTA RICA
 DIRECCION REGIONAL X
 AL SEÑOR DE EL GENERAL

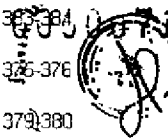
[Signature]
 Dr. Carlos Altamirano Pozo
 COORDINADOR COMISION LOCAL
 DE EMERGENCIA



<i>Nombre de fuente</i>	<i>Ubicación Política Distrito</i>	<i>Ubicación Geográfica Barrio o Caserio</i>	<i>No. De hoja</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>
TAJO RIO ANGEL	BARU	SAN JUAN DE DIOS	3443-IV, DOMINICAL	481-482	367-368
TAJO RIO CAÑA BLANCA	BARU	SAN JUAN DE DIOS	3443-IV, DOMINICAL	479-480	367-368
TAJO LAS TUMBAS (EL DIAMANTE) (x)	BARU	LAS TUMBAS	DOMINICAL	487-488	367-368
TAJO LAS BRISAS (RIO GRANDE) (x)	CAJON	LAS BRISAS	3443-I, REPUNTA	506-507	366-367
TAJO CEDRAL	CAJON	CEDRAL			
TAJO PASO DEL BOTE (RIO)	DANIEL FLORES	SAN JUAN BOSCO	REPUNTA	500-502	368-369
TAJO SOLIS	GENERAL VEJIC	LAS NUVES, STA. ELENA	3444-II, SAN ISIDRO	507-508	371-372
TAJO EL JARDIN	PARAMO	EL JARDIN	SAN ISIDRO	496-497	382-383
TAJO CAYALLINI (x)	PARAMO	SAN RAMON NORTE	3444-I, SAN ISIDRO	491-492	377-378
TAJO VALENCIA (x)	PARAMO	VALENCIA	3444-II, SAN ISIDRO	495-494	376-377
TAJO PAYNER (x)	PARAMO	PAYNER	3444-II, SAN ISIDRO	394-395	379-380
TAJO BARRANTES	PARAMO	SANTA EDUVIGES	3444-III, SAN ISIDRO	490-491	375-380
TAJO SANTA EDUVIGES	PARAMO	STA. EDUVIGES	3444-III, SAN ISIDRO	489-490	382-383
TAJO SANTO TOMAS	PARAMO	SANTO TOMAS	3444-I, SAN ISIDRO	488-489	381-382
TAJO SAN JOSE DE LA MONTANA	PARAMO	LOS ANGELES	3444-I, SAN ISIDRO	488-487	382-383
TAJO CALIFORNIA	PARAMO	CALIFORNIA	3444-I, SAN ISIDRO	484-485	379-380
TAJO LA LIRA	PARAMO	LA LIRA	3444-III, SAN ISIDRO	462-463	382-383
TAJO BERLUNG	PARAMO	BERLUNG	SAN ISIDRO	489-490	376-377
TAJO CHECO ACUÑA (x)	PEJIBAYE	EL AGUILA	3443-I, CORONADO	515-516	340-341
TAJO GUAGARAL	PEJIBAYE	GUAGARAL	3443-I, CORONADO	516-517	336-337
TAJO GUADALUPE	PEJIBAYE	GUADALUPE			
TAJO LA TRINIDAD	PEJIBAYE	LA TRINIDAD	3443-II, CORONADO	508-510	341-342
TAJO SAN MIGUEL	PEJIBAYE	SAN MIGUEL	3445-I, REPUNTA	506-507	346-347
TAJO PARAISO	PEJIBAYE	PARAISO	3443-II, CORONADO	509-510	343-344
TAJO RIO PEJIBAYE	PEJIBAYE	PEJIBAYE CENTRO	3443-II, CORONADO	510-511	345-346
TAJO LAS MINAS	PEJIBAYE	LAS MESAS	CORONADO	507-508	347-348
TAJO EL PROGRESO	PEJIBAYE	GIBRE			
TAJO SAN ANTONIO ABAJO	PEJIBAYE	SAN ANTONIO			
RIO PLATANARES	PLATANARES	SAN RAFAEL	3443-I, REPUNTA	502-503	350-352
TAJO LA SIERRA	PLATANARES	LA SIERRA	3443-II, CORONADO	503-504	344-345
TAJO LAS BONITAS (NEGRO MARTINEZ)	PLATANARES	BAJO LAS BONITAS	3443-II, CORONADO	500-501	347-348
TAJO CECILIO	PLATANARES	BOLNIA	3443-I, REPUNTA	505-506	347-348
TAJO CHINO BENAMBUR	PLATANARES	CRISTO REY	REPUNTA	505-506	355-366
TAJO BUENOS AIRES	PLATANARES	BUENOS AIRES	REPUNTA	501-502	352-363
TAJO SAN CARLOS	PLATANARES	SAN CARLOS	3443-I, REPUNTA	509-510	352-354
TAJO SAN MARCOS (x)	RIO NUEVO	LA FILA	3444-III, SAN ISIDRO	479-480	374-375
TAJO SAN CAYETANO	RIO NUEVO	SAN CAYETANO	3444-III, SAN ISIDRO	485-486	374-375



TAJO LA PIEDRA	RIVAS	LA PIEDRA	3444, CUERICI	499-500	368-384
TAJO MONTERREY	RIVAS	MONTERREY	3444-II, SAN ISIDRO	505-506	375-376
TAJO COCO	RIVAS	PUEBLO NUEVO	3444-II, SAN ISIDRO	502-503	379-380
TAJO LOS CALDERON	RIVAS	MIRAVALLS	SAN ISIDRO	499-500	374-375
TAJO AGUAS CLARAS	RIVAS	AGUAS CLARAS			
TAJO OJO DE AGUA	SAN ISIDRO	OJO DE AGUA	REPUNTA	494-495	368-369
TAJO LAS CABRAS (SAN LUIS)	SAN ISIDRO	SAN LUIS DE MORETE	3443-I, REPUNTA	491-492	356-357
TAJO LA RIVERA	SAN ISIDRO	LA RIVERA	3443-I, REPUNTA	498-499	353-353
TAJO PASEO LAGARTO (RIO PACUAR)	SAN ISIDRO	RIO PACUAR	3443-I, REPUNTA	495-496	360-363
TAJO EL TWIS	SAN ISIDRO	LA PALMA	344-II, SAN ISIDRO	489-490	354-355
TAJO QUESPADAS	SAN ISIDRO	QUESPADAS	SAN ISIDRO	495-496	375-376
TAJO EL CEIEO	SAN ISIDRO	EL CEIEO	REPUNTA	495-496	356-357
TAJO LOS ARTAVIA	SAN ISIDRO	PACUARITO	REPUNTA	491-492	361-362
TAJO LOS VERMUDEZ	SAN ISIDRO	<i>La Palma</i>			
TAJO SAN RAFAEL	SAN PEDRO	SAN RAFAEL	3443-I, REPUNTA	515-516	353-364
TAJO ZAPOTAL	SAN PEDRO	ZAPOTAL	3443-I, REPUNTA	517-518	363-364
TAJO SANTIAGO	SAN PEDRO	SANTIAGO	3443-I, REPUNTA	517-518	361-362
TAJO SAN JERONIMO	SAN PEDRO	SAN JERONIMO	3444-II, SAN ISIDRO	516-517	364-365
TAJO LOS VEGA	SAN PEDRO	TAMBOR	REPUNTA	513-514	352-363
TAJO BAJO LOS BEITA (RIO)	SAN PEDRO	RIO GRANDE (LA ESPERANZA)	REPUNTA	514-515	352-363
CHUMACERA	SAN PEDRO	ALTO LIBERACION			
SANTO DOMINGO	SAN PEDRO	SANTO DOMINGO			



0000096
 2001

Sr Gerardo Bermudez Chavez
 Comisiór Local de Emergencia

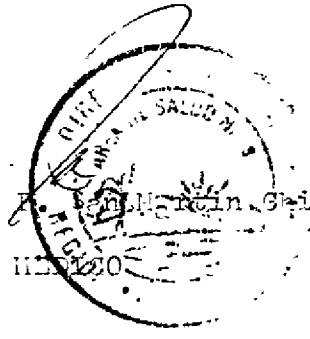
Parrita, Noviembre 5 2001

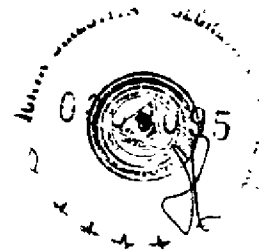
ASITEC: Viviendas y poblaci3n de zonas afectadas por el Hurac3n Michelle

LOC ALIDAD	POBLACION	VIVIENDAS
Sitra dique	810	216
La Ligia	54	15
INVU	485	120
La Julieta	496	137
Pueblo Nuevo	1520	462
Parrita Centro	293	101
Sardinal	225	71
Isla Palo Seco	167	51
La Bandera	132	34
Paly3n	375	103
Vasconia	209	54
El Rey	59	18
Las Vegas	190	45
TOTAL	5016	1435

c/c archivo

Dr Pedro J. San Mart3n Gaile
 DIRECTOR MEDICO





No se detectó en nuestra atención ningún brote de ninguna enfermedad transmisible y la atención brindada no escapó de la habitual encontrada para este tipo en nuestra Area.
No se atendió en estos dos días ningún accidente de envergadura.

Se asistió a las reuniones convocadas por la Comisión Local de Emergencia en la fecha y horario establecido, brindándose por nuestra parte la información necesaria en todo momento

Perdidas y Dificultades de Nuestra Institución:

- 1- Inundación de las Vías de Acceso a la Clínica.
- 2- Traslados a sitios no acondicionados.
- 3- Falta de Equipo de Comunicación adecuada para esta contingencia.
- 4- Pérdida de la ropa de cama de la unidad.

La clínica no se habilitó en condiciones normales hasta el día lunes 6 de noviembre, quedándose en estado de alerta roja con dos equipos de trabajo responsable hasta el domingo a las 7.00 AM

Esperamos el presente informe cumpla con las expectativas creadas por la Comisión de Informe General.

Es de señalar que posteriormente se le envió el número de habitantes y viviendas damnificadas por localidades afectadas, como se habían prometido

Atentamente

Dr. Pedro Pablo San Martín
Director Médico.
Area de Salud N° 8 Parrita



C/f

Dr. Eduardo López Cárdenas Director REPACE.

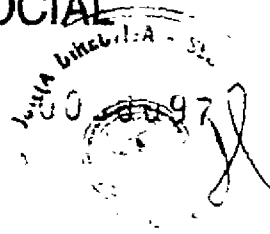
Dr. José Ramón Bárcenas Jefe Comisión Regional de Emergencias.

Sr. Ana Navarro Jefa de Comisión Local de Emergencias Area N°8 Parrita.

Archivo



INSTITUTO MIXTO DE AYUDA SOCIAL



Parrita 7 Noviembre 2001


Señor:
Ramón Araya
Coordinador Comisión de Emergencia

Estimado señor:

Para lo que corresponda me permito adjuntar breve informe sobre la atención de la emergencia del Huracán Michel, en la zona de Parrita.

Sin otro particular, se despide de usted,

Atentamente,

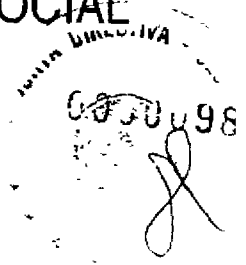

Msc. Iris Rojas Sojo
Gerente Regional
IMAS Puntarenas



Cc: Noemí Araya Alfaro
Gerardo Bermudez
Comité Local de Emergencia
William Carvajal
Alcalde Municipal
Dr. Barcenas
Presidente Comisión Regional de Emergencias



INSTITUTO MIXTO DE AYUDA SOCIAL



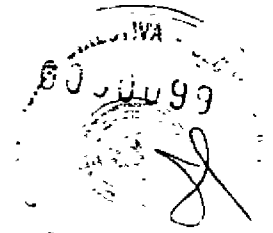
PERSONAS QUE NO SE OTORGO BENEFICIO PERO FUERON VISITADAS

Nombre	Cédula	Obsevaciones
Martín Molina Bustos	5-247-522	No brindo información
Chinchilla Garro Tania		Recibe beneficio mensual de la Institución
Sequeira Miranda Gumersindo	6-081-295	Información Incompleta
Palma Madrigal Jesús	6-059-049	Recibe beneficio de la Institución hasta diciembre
Araya Araya Oscar	5-140-631	Recibe beneficio Institución hasta diciembre
Vargas Segura Gerardo		Acaba de recibir beneficio como pianguero y manifesto no haber perdido nada
Schutt Murillo Ricard	6-192-937	Recibe beneficio Institución hasta diciembre, esta familia hay que reubicarla por la situación del terreno en que vive una pendiente, se estan realizando gestiones para reubicarlo en Proyecto la Loma, se le tramtará ayuda por ø400.000,00



INSTITUTO MIXTO DE AYUDA SOCIAL

GERENCIA REGIONAL
IMAS PUNTARENAS





BREVE INFORME DE PERSONAS ATENDIDAS POR EMERGENCIA HURACÁN
MICHEL PARRITA - NOVIEMBRE 2001
ZONA DE ALTO RIESGO

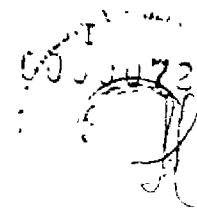
Nombre	Cedula	Lugar	Monto
Blas Cubillo Cubillo	1-216-336	Playón Sur	Ø 30.000,00
Odilie Sánchez Rojas	6-120-465	Playón Sur	30.000,00
Fernando Pérez Pérez	1-398-624	Playón Sur	30.000,00
Faustino Marin Sánchez	6-188-009	Playón Sur	30.000,00
Erick Delgado Jiménez	1-727-868	Pueblo Nuevo	30.000,00
Romulo Cubillo Fernández	1-192-550	Pueblo Nuevo	30.000,00
Isidro Campos Padilla	1-290-871	Pueblo Nuevo	30.000,00
Rafael Berrocal Arias	6-118-614	Pueblo Nuevo	30.000,00
Luz Marina López Espinoza	6-177-196	Pueblo Nuevo	30.000,00
Liborio Campos Rojas	6-139-168	Sitradique	30.000,00
Diona Patricia Thompspon Garcia	1-278-191	San Juan Vegas	30.000,00
Monto Total			330.000,00

Total familias atendidas 11


Wilberth Ruiz Huertas


Vo Bo Iris Rojas Sojo
Gerente Regional
IMAS Puntarenas


Lic. María A. Espinoza Quesada



OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS
DIAGNOSTICO PRELIMINAR DEL ACUEDUCTO DE PARRITA

SITUACIÓN ACTUAL DEL ACUEDUCTO

El acueducto de Parrita se abastece con la producción de dos pozos profundos desde los que se bombean 30 litros por segundo, a través de un sistema de tuberías de impulsión, hasta los tres sistemas de almacenamiento con que cuenta el mismo.

Cada uno de estos sistemas de almacenamiento define respectivamente una zona de distribución, que en conjunto cubren el cuadrante central de Parrita y los conjuntos residenciales de sus alrededores.

Las redes de distribución cuentan con unos 14 Kms de tuberías con diámetros adecuados para la capacidad de suministro requerida. El sistema sirve un total de 1200 servicios domiciliarios y, en general, la capacidad hidráulica de la infraestructura es conveniente.

A pesar de esto, se dispone únicamente de una tubería de impulsión y los sistemas de almacenamiento se interconectan a ésta en sitios con presiones muy diferentes entre sí, que han obligado la regulación de válvulas de paso y la incorporación de accesorios reguladores de presión para evitar el suministro en secuencia de los tanques en cada uno de éstos sistemas y permitir la distribución adecuada desde los mismos.

Por otro lado, durante los últimos meses la calidad del servicio se ha deteriorado, ya que el acuífero del que se extrae por bombeo el agua de abastecimiento se ha contaminado con la presencia de metales que reaccionan químicamente en presencia de oxígeno; produciendo color en el líquido y manchas en losas y enchapes.

Para atender este problema se ha propuesto un plan de mejoras en el Acueducto que incluye: a) la implantación de un nuevo sistema de bombeo b) la eliminación del bombeo con agua contaminada desde los pozos en explotación; y c) la incorporación de accesorios de regulación e interconexiones que optimicen el funcionamiento hidráulico y la calidad del servicio.

ACUEDUCTO DE PARRITA

NUEVO SISTEMA DE ABASTECIMIENTO POR POZO DE EXTRACCION

ESTIMACION DE COSTOS PRELIMINAR

OPCION # 1:

Nº	RUBRO	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO
1	EQUIPO DE BOMBEO DE 25HP Y 20 LIT/SEG	1	un	842.500,00
2	COLUMNA DEL POZO, ACERO, 150 mm DIAMETRO	20	m	377.440,00
3	CACHERA	1	un	269.600,00
4	CASETA DE OPERACIONES	1	un	1.500.000,00
5	BANCO DE TRANSFORMADORES	1	un	400.000,00
6	TUBERIA IMPULSION, PVC26, DIAMETRO 150mm	3500	m	40.250.000,00

799

43.639.540,00

OPCION #2

Nº	RUBRO	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO
1	EQUIPO DE BOMBEO DE 15 HP Y 20 LIT/SEG	1	un	655.802,00
2	COLUMNA DEL POZO, ACERO, 150 mm DIAMETRO	20	m	377.440,00
3	CACHERA	1	un	350.000,00
4	CASETA DE OPERACIONES	1	un	1.500.000,00
5	BANCO DE TRANSFORMADORES	1	un	350.000,00
6	TUBERIA IMPULSION, PVC26, DIAMETRO 200mm	3500	m	58.625.000,00

61.858.242,00

4 bitacoras
60.000,73



MINISTERIO DE SALUD
REGIÓN CENTRAL NORTE
Teléfonos 237-56-36 237-68-54
Fax 260-12-37

10000071
H

Heredia, 6 de noviembre 2001-11-06

DRCN-1159-01

Doctor
César Gamboa Peñaranda
Director General de Salud

Master
Lidier Esquivel
Director Gestión en Desastres
Comisión Nacional de Prevención de Riesgos
y Atención de Emergencias

Estimados señores:

ASUNTO: Informe de acciones realizadas durante la emergencia por Huracán Michelle

Durante la reciente emergencia en la costa Pacífica, las regiones Brunca, Pacífico Central y Chorotega, se vieron afectadas y fue necesaria la intervención de los funcionarios del Ministerio de Salud en acciones de alerta y atención.

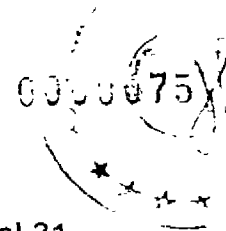
Las acciones se pueden resumir en lo siguiente.

Región Chorotega:

Desde el primer momento, al alertarse la Región, el Dr. Mario Calvo, Director del Área de Salud de Liberia y a su vez, coordinador de la comisión regional de emergencias, comenzó a trabajar con dicho comité.

Personal de las áreas de salud de la provincia de Guanacaste, se incorporó a las acciones de:

- Instalación de albergues
- Transporte y atención de damnificados
- Transporte de suministros a los albergues
- Coordinación con personal de CCSS para la atención de personas
- Visitas a las áreas para valoración de daños
- Organización de la comunidad



Región Pacífico Central

Las áreas más afectadas fueron la Península y el cantón de Parrita. Desde el 31 de octubre, se alertó a la población de la Península y se realizaron las siguientes acciones:

- Coordinación con oficial de enlace de la CNE
- Activación de Maquinaria para mantener acceso en caminos vecinales
- Visitas de reconocimiento a localidades afectadas
- Organización de la comunidad para manejo de albergues
- Valoración de personas con problemas de salud
- Entrega de alimentos y agua
- Equipamiento de albergues con espumas y frazadas
- Reparación de acueductos, habilitación de pozos profundos y restablecimiento fluido eléctrico

Región Brunca

Los cantones más afectados fueron Corredores y Osa, sin embargo, también hubo problemas en Coto Brus.

En el cantón de Osa, se desbordó el río Térraba y esto obligó a evacuar población, que se albergó en la Iglesia Asambleas de Dios, escuela Valle del Diquís, y Escuela Central de Palmar Norte

En Corredores, se desbordaron los ríos La Vaca, la Vaquita. Se instaló albergue en el Colegio Técnico de Ciudad Neilly y otras personas afectadas, se ubicaron con familiares. En la zona de Los Castaños, los pozos artesanales se contaminaron.

En Golfito, se desbordó el río Tigre, sin causar daños importantes

En Pérez Zeledón, hubo un deslizamiento en Zapotal de San Pedro. No víctimas ni evacuados.

En Coto Brus, se trasladó a tres familias que estaban en riesgo. Hubo hundimiento en la carretera de Ciudad Neilly a Coto Brus.

Punto focal de emergencias

Aparte de lo anterior, esta servidora estuvo en contacto permanente con los directores de las regiones afectadas, no sólo para conocer la situación sino también para brindar apoyo en caso necesario. También asistí a reunión extraordinaria del COE en la CNE.


6000076

Cabe destacar que la OPS, mediante comunicación del Ing. Ricardo Torres y la Lic. Jacqueline Flentge, ofreció ayuda, en caso necesario.

Queda en este momento pendiente, el ingreso del personal del Programa de Saneamiento básico, a toda la costa, para realizar la limpieza de pozos. Esta acción ya se coordinó con el Ing. Efrén Murillo y se realizará en cuanto bajen las aguas. El Ing. Murillo, coordinará con cada director regional la fecha de entrada.

Se adjunta copia de los informes enviados por las Direcciones Regionales.

Atentamente,



Dra. Virginia Mayela Céspedes Gaitán
Directora Región Central Norte
Punto Focal de Desastres

CC: Dr. Rogelio Pardo Evans	Ministro de Salud
Dra. Lidieth Carballo Quesada	Vice ministra de Salud
Ing. Efrén Murillo Martínez	Jefe Programa Saneamiento básico
Dr. Luis Fernando Guillén Picado	Director Región Brunca
Dr. Enrique Jiménez Aragón	Director Región Chorotega
Dr. Carlos Venegas Porras	Director Región Pacífico Central
Dr. Mario Calvo	Director Área salud Liberia
Arch	
cron	



MINISTERIO DE SALUD
DIRECCIÓN REGIONAL BRUNCA

Teléfono 771-3484-771-5253

FAX 771-3649

E-mail regbrunca@fosmad.com

DRB- 1032-001

Pérez Zeledón, 02 de noviembre del 2001

3:00 p.m.

Doctor
César Augusto Gamboa Peñaranda
Director General
Ministerio de Salud

Asunto: Informe Huracán Michelle

Le envío información con respecto a al Huracán Michelle y sus efectos en la Región Brunca. Los cantones más afectados han sido: Corredores y Osa.

En todos los cantones excepto Corredores, el tiempo reporta soleado durante todo el día, lo que ha permitido que los cauces de los ríos disminuyan.

Respecto Corredores se reportan lloviznas durante horas de la tarde, con un albergue en el gimnasio del Colegio Técnico de Ciudad Neilly, en el cual se encuentra una familia de cinco miembros, dos adultos de 30 y 22 años y tres niños de 5, 3 y 2 años; vecinos de Los Castaños. Las condiciones físico sanitarias del Albergue son buenas, cuentan con espacio, agua, servicios sanitarios, ventilación y alimentación. Es el único lugar que está funcionando como albergue en el Cantón. Otras familias se han desplazado donde familiares ó amistadas.

Con respecto al cantón de Osa, la condición de los albergues, es de 22 personas en la Iglesia Asambleas de Dios de Ciudad Cortés, Escuela Valle De Diques en Ciudad Cortés con 18 personas y la Escuela Central de Palmar Norte, con 25 personas.

En todos los cantones excepto Corredores, se realiza un trabajo integrado con la Comisión Local de Emergencias.

0000075

02:55PM P1



MINISTERIO DE SALUD
DIRECCIÓN REGIONAL BRUNCA

Teléfonos 771-3484-771-9253

FAX: 771-3640

E-mail: regbrunca@homena.com

DRB- 1032-001/ Página 2

DIRECCIÓN REGIONAL SERVICIOS DE SALUD BRUNCA

MSc. Ricardo Loaiza Martínez
Coordinador Ministerio de Salud
Comisión Regional de Emergencias

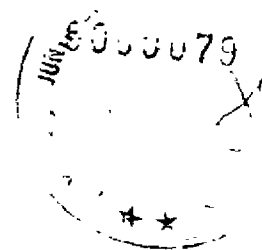


LFGP/lpz

cc: Dra. Lidieth Carballo Quesada, Viceministra de Salud
Dra. Virginia Céspedes Gaitán, Enlace Comisión Nacional de Emergencias
Archivo



MINISTERIO DE SALUD
DIRECCIÓN REGIONAL BRUNCA



Teléfono: 771-3404-771-5253

FAX: 771-3649

E-mail: regbrunca@costmrh.com

DRB- 1027-001
Pérez Zeledón, 01 de noviembre del 2001

Doctor
César Augusto Gamboa Peñaranda
Director General
Ministerio de Salud

Asunto: Informe Tormenta Tropical Michelle

Le envío información solicitada con respecto a la tormenta tropical Michelle y sus efectos en la Región Brunca. Los cantones más afectados han sido: Corredores, Osa, Coto Brus y Golfito. Se reporta derrumbes en la carretera interamericana Sur en el tramo comprendido entre Palmar Norte y Buenos Aires. Además de un derrumbe en el paso entre Ciudad Neilly y San Vito de Coto Brus, (a 2 kilómetros de Ciudad Neilly).

Buenos Aires:

Actualmente presenta gran cantidad de lluvia y se han instalado tres albergues en el centro de la Ciudad y en otras comunidades. No se ha reportado desbordamiento de ruidos.

Coto Brus:

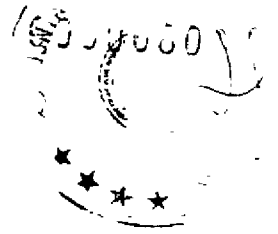
Se reporta gran cantidad de lluvia en la actualidad, y se han identificado tres familias en riesgo, las cuales fueron trasladadas del lugar. Se reporta un hundimiento en la carretera y un derrumbe en Cántaros de Linda Vista. Actualmente se está realizando la limpieza y se mantiene paso regulado por una vía. La Comisión Local de Emergencia se encuentra valorando la situación.

Osa:

En Ciudad Cortés existen inundaciones por desbordamiento del Río Terraba. Se han instaurado albergues en la Iglesia Asambleas de Dios, Escuela Siquis y Finca 7. Se han evacuado varias personas de Finca 7 y El Embarcadero.



MINISTERIO DE SALUD
DIRECCIÓN REGIONAL BRUNCA



Teléfonos 771-3484-771-5253

FAX 771-3649

E-mail: regbrunca@hotmail.com

DRB- 1027-001/ Página 2

Actualmente la Comisión Local de Emergencia está valorando la situación. Y se reporta que se declaró alerta verde en la zona.

Corredores:

Se reporta desbordamiento de los ríos Corredores, La vaca y La vaquita. Actualmente la Comisión Local de Emergencia se encuentra valorando la situación. No se reporta aún instauración de albergues. Detallo familias afectadas para limpieza y rehabilitación por anegación de pozos artesanales de agua:

Comunidad	Nombre de la Familia
Los Castaños	Daniel Cerdas Campos
Los Castaños	Ernesto Cerdas Campos
Los Castaños	Orlando Rojas Prendas
Los Castaños	Juan Rojas Prendas
Los Castaños	Juan Rojas Salas
Los Castaños	Adonai Pérez
Los Castaños	Ezequiel Marín Mesén
Los Castaños	David Pérez Marín
Los Castaños	Margarita Lezcano Lezcano
Los Castaños	Escuela Los Castaños
Estrella del Sur	Pablo Sánchez S
Estrella del Sur	Olman Elizondo Ramírez
Estrella del Sur	Ismael Vargas Vargas
Estrella del Sur	Fausto Araica Alvarez
Estrella del Sur	Escuela Estrella Del Sur
Estrella del Sur	Gabino Sánchez Sánchez
Estrella del Sur	Leonardo Obando
Canal La Nubia Km 22	Juan Salazar Vega
Canal La Nubia Km 23	Hernán Sánchez Vega
Canal La Nubia Km 23	María Ortiz Ortiz
Verek	Willian Aguilar Vindas
Verek	Marco Oreamuno Ortega
Verek	Ernesto Castro Vilchez
Verek	Diomedes Gutiérrez Chavarria
La Central Campesina Coto 44	8 familias
Las Pangas	16 Familias
Gorrión	14 familias
San Juan de Laurel	2 Familias

0000081



MINISTERIO DE SALUD
DIRECCIÓN REGIONAL BRUNCA

Teléfonos 771-3484-771-5253

FAX 771-3640

E-mail regbrunca@hotmail.com

DRB- 1027-001/ Página 3

Golfito:

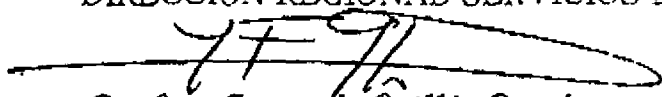
Ayer se reportó desbordamiento del río Tigre, sin causar daños materiales ó humanos, según lo comunicado. Hasta el momento no se reporta instauración de albergues. Según reporte del Cuerpo Bomberos del Cantón en la actualidad no se han reportado desbordamientos de ríos ni desalojos de familias y además un deslizamiento que obstruyó la vía a la altura de Rincón de Osa. Asimismo se reporta que actualmente no está lloviendo en la zona.

Pérez Zeledón

Continúan las lluvias y el principal problema reportado ha sido un deslizamiento en Zapotal de San Pedro. No se reportan víctimas. Tampoco se reporta instalación de albergues.

Esta es la situación presentado hasta hoy al ser las 12:24 p.m. en la próximas horas estaremos actualizando la información.

DIRECCIÓN REGIONAL SERVICIOS DE SALUD BRUNCA


Dr. Luis Fernando Guillén Picada
Director Regional

LFGP/lpz



cc: Dra. Lidieth Carballo Quesada, Viceministra de Salud
Dra. Virginia Céspedes Gaitán, Enlace Comisión Nacional de Emergencias
Archivo



**DIRECCION REGIONAL
MINISTERIO DE SALUD
REGION CHOROTEGA**

Teléfono 666-12-92 666-03-40 Fax 666-17-11



Liberia, 01 de Noviembre del 2001

DRCH-301-01

URGENTE

Señora:
Dr. Virginia Céspedes.
Directora Regional.

Informe Ejecutivo, situación inundaciones de la Región Chorotega.

En estos momentos se encuentran en los diferentes albergues de la Región un total de 324 personas evacuadas

Santa Cruz	134
Nandayure	60
Nosara	40
Bocas de Nosara	60
Filadelfia	30
<hr/>	
Total	324

El Ministerio de Salud ha transportado insumos a los diferentes Albergues. Los Árboles de Santa Cruz, Nandayure, Nicoya, Carrillo están colaborando con la emergencia y están disponibles las 24 horas.

Atentamente:

Original }
Firmado } *Dr. Enrique Jiménez A.*

Dr. Enrique Jiménez Aragón.
DIRECTOR REGIONAL.



C/c: Archivo.

0000083X



Región Pacífica Central
Dirección

Puntarenas, 05 de noviembre del 2001
DRMS-1066-01

Doctora
Virginia Céspedes Gaitán
Representante del Ministerio de Salud ante Comisión de Emergencias
San José

Asunto: Efectos y consecuencias indirectas del Huracán Michelle en la Región Pacífico Central

Estimada Doctora:

Como es de su conocimiento los principales efectos del Huracán Michelle en la Región Pacífico Central de Costa Rica se dieron en el Area Peninsular y en el Cantón de Parrita. El 31 de octubre del 2001 conforme se fueron intensificando las lluvias en esta Región, se creó la alerta en el Area Peninsular, realizando las siguientes actividades por parte de la Comisión Local de Emergencias.

- ◆ Coordinación con el oficial de enlace de la Comisión Nacional de Emergencias.
- ◆ Activación de maquinaria para mantener acceso en caminos vecinales.
- ◆ Visitas de reconocimiento a las localidades afectadas.
- ◆ Organización de la Comunidad para el manejo de albergues.
- ◆ Valoración de personas enfermas.
- ◆ Entrega de comestibles y agua potable.
- ◆ Equipamiento de albergues con espumas y frazadas de lana.
- ◆ Reparación de acueductos, habilitación pozos profundos y restablecimiento de fluido eléctrico.

Al día de hoy permanece en Lepanto un albergue con 9 personas, en los cuales se encuentran 2 niños con cuadro gripal y un adulto con el mismo padecimiento.

Otro albergue está en la localidad de Coto de Jicaral con 8 personas sin problemas de salud.

Hace tres días en la Comunidad de la Fresca de Jicaral se ubicó un albergue con 22 personas en la escuela, pero al día siguiente se reubicaron en sus casas cuando bajó el nivel de las aguas. En la comunidad de San Blas de Jicaral fue la más afectada con 75 personas alojadas en el Salón Comunal, de las cuales 3 familias tuvieron pérdida total de su vivienda. Se atendieron 17 personas con cuadro gripales, diarreicos y asmáticos.

En el Distrito de Paquera sólo se afectó la comunicación con la localidad de Río Grande, la cual ya fue restablecida; al igual que el agua para consumo humano se ha mantenido a través de 2 pozos profundos. El distrito de Cóbano sólo sufrió momentáneamente la pérdida de fluido eléctrico y agua potable, lo cual pronto se restableció.

También se dio apoyo a las comunidades de Moravia de Nandayure y el Triunfo de Nandayure pertenecientes a la Región Chorotega.



Región Pacífica Central
Dirección

65 81

Participaron activamente en esta emergencia además del Ministerio de Salud, A y A, Cruz Roja, CCSS, Municipalidad, MINAE, MAG, IMAS, el comercio y algunos grupos organizados de la Comunidad de Jicaral.

En el Area de Parrita se reportó lo siguiente.

- ◆ Albergue en la Escuela de la Palma con 39 personas.
 - ◆ Albergue en Flor de Liz en Esterillos con 26 personas.
 - ◆ Albergue en Escuela Pueblo Nuevo con 21 personas
- TOTAL : 86 personas

Los problemas de salud principales fueron: asma bronquial, epigastralgias, colon irritable, crisis nerviosas, atención de diabéticos e hipertensos, y se notó un aumento de incidencia de enfermedades de vías respiratorias superiores y cuadros diarreicos.

En este momento se ha intensificado la vigilancia epidemiológica, sobre todo de casos febriles. Los daños observados son más que todo la entrada de lodo a las casas y negocios, así como la ruptura del dique a nivel de Sitradique lo que provocó una afluencia importante de agua, tomándose muy difícil la salida posterior de la misma. Ocurrió gran cantidad de arrastre de basura hacia la ciudad y en este momento se está en proceso de limpieza. Hay gran daño en los caminos pero los puentes están conservados.

La Comisión Local de Emergencias estuvo reuniéndose dos veces al día a las 8 am y a la 1pm. Se establecieron 3 puestos de salud provisionales en el CNP, en Barrio Los Angeles y el Barrio Pueblo Nuevo. Mediante coordinación con transporte público, vehículos privados, Cruz Roja, vehículo del Ministerio de Salud y de la CCSS se evacuaron personas del Hogar de Ancianos, La Palma y Sitradique. Es estuvo visitando constantemente los albergues para vigilar su condición sanitaria se entregaron espumas, cobijas, pañales, toallas de papel y comida a los damnificados y luego se coordinó el regreso a sus casas. La CILOVE ha estado muy activa en sus labores de vigilancia.

Instituciones participantes: Ministerio de Salud, CCSS, Cruz Roja, Municipalidad, MOPT, MAG, CNP, Iglesia y grupos comunales. La mayor limitación detectada fue la falta de coordinación y no presencia física de algún miembro de la Comisión Nacional de Emergencias.

Atentamente,

Región Pacífica Central
[Signature]
Dr. Carlos Manuel Venegas
Director Regional





**INFORME
HURACÁN MICHELLE**

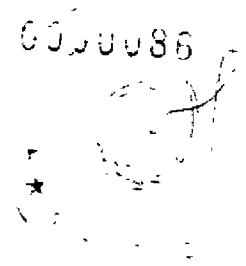
**MINISTERIO
DE
SALUD
REGION CHOROTEGA**

NOVIEMBRE 2001

**DR. MARIO CALVO GONZALEZ
COORDINADOR COMISIÓN
REGIONAL EMERGENCIAS
REGIÓN CHOROTEGA**

INFORME AREA DE SALUD LIBERIA

RECURSOS UTILIZADOS.

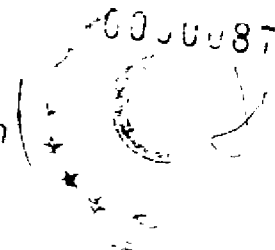


1. Recurso Humano que intervino en la emergencia: 09 funcionarios
2. Vehículos utilizados:
 - 1 camión
 - 3 pickups
3. Equipo de computo donado por el CRID (Centro de Información sobre Desastres). Al Ministerio de Salud para el Centro Regional de Información del CCRE.
4. Materiales de Oficina, papelería.

ACCIONES REALIZADAS

1. Monitoreo en conjunto con el Comité Local, de los lugares de alto riesgo de inundación.
2. Inspección de posible Albergue en la Comunidad de Guardia de Liberia.
3. Coordinación con el ÁREA DE SALUD DE LA CCSS para la disposición de equipos Médicos.
4. Fumigación en localidades de riesgo.
5. Activación del Sistema de Vigilancia Epidemiológica para la detección de casos de enfermedades producidas por la situación.
6. Apoyo las 24 horas a los cantones más afectados por las inundaciones :
 - Envío de vehículos con provisiones.
 - Apoyo con personal para transporte de suministros.

7. Recargo de funciones a la Dirección de Área, desempeñando el cargo de Coordinador Regional del Comité de Emergencias (CCRE), con las siguientes funciones:



- I. Monitoreo diario de la situación en cada cantón mediante la comunicación directa con los Coordinadores de los Comités locales de Emergencia.
- II. Coordinación con la CNE para la consecución de suministros (alimentos, espumas, frazadas) para suplir las necesidades de los comités locales.
- III. Envío de suministros a los comités locales.
- IV. Coordinación con otras instituciones para la atención de necesidades de los CNE.
- V. Se asumió la responsabilidad como Coordinador Regional, de créditos en alimentos y combustible con autorización y a cargo de la CNE.
- VI. Se realizaron convocatorias de los Coordinadores de los CLE para reuniones claves para evaluación de daños y obtención de fondos para la reparación.

**INFORME GENERAL
DE SITUACIÓN
DE ALBERGUES
REGION CHOROTEGA
AL 04/11/2001**



CANTON	Nº ALBERGUES	Nº FAMILIAS	Nº REGIONES
NANDAYURE	1	33	138
SANTA CRUZ	15	218	656
CARRILLO	8	152	484
NICOYA	5	35	147
HOJANCHA	1	27	137
TOTAL	30	465	1562

0050083
A

**INFORME DE ACCIONES REALIZADAS DURANTE LA EMERGENCIA
VIVIDA EN CARRILLO POR LAS INUNDACIONES
31 DE OCTUBRE AL 5 DE NOVIEMBRE DEL 2001**

El Ministerio de Salud se incorporó a trabajar en la emergencia desde el día 31 de octubre.

Dos funcionarios se incorporaron al comité local de emergencia; uno como miembro del Comité Local y Emergencia y otro como Encargado de Vigilancia de la Salud.

El día 31 de octubre, el director del área realiza reunión con el personal y comunica que el personal debe incorporarse a trabajar en la emergencia, según el plan de atención elaborado por el equipo del área de salud, ubicándose los coordinadores de cada subcomisión con sus respectivas grupos de apoyo.

De acuerdo al Plan de Atención a Emergencias, se activan las siguientes Subcomisiones:

Subcomisión de Alimentación: (Coordinador Daniel Jiménez)

Subcomisión de Saneamiento: (Coordinador Rafael Ángel Quirós)

Subcomisión de Vigilancia Epidemiológica: (Flor Ivette Pizarro y Annes Villafuerte)

Subcomisión de Lucha contra Vectores. (Marvin Carballo)

ACCIONES REALIZADAS

SUBCOMISIÓN DE ALIMENTOS: Coordinación con funcionarios del IMAS.

Se elabora el menú y supervisa la preparación del menú en todos los Albergues. se vigila el adecuado traslado, conservación, manipulación y servicio de alimentación. Esto en coordinación con el Inspector de Saneamiento.

Se censa a los niños, embarazadas y adultos mayores y se les suministra la leche según norma.

SUBCOMISIÓN DE SANEAMIENTO: Se realiza vigilancia del funcionamiento y mantenimiento de baños y servicios sanitarios, revisión de almacenamiento, elaboración, manipulación y distribución de servicios de alimentos. Esto en coordinación con el Técnico de Nutrición.

Además se realiza control de población en albergues a fin de evitar hacinamiento, vigilancia del almacenamiento, acarreo y disposición de desechos sólidos, vigilancia del suministro de agua potable: esto en coordinación con el Encargado de la oficina de Acueductos y Alcantarillado del Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados.

Debido a que dentro de las áreas afectadas existen viviendas que se abastecen a través de pozos artesanales sin ningún tipo de protección, estos pozos se encuentran contaminados, por lo que es recomendable gestionar el apoyo con el nivel central para que envíen el personal y equipo necesario y realicen esta tipo trabajo como en otras ocasiones.

SUBCOMISIÓN DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA: Se realiza monitoreo diario con relación a las enfermedades transmisibles en coordinación con la C.C.S.S.

(activación de Comisión Interinstitucional de Vigilancia Epidemiológica). Este monitoreo se mantiene permanente tanto dentro de los albergues como en las localidades donde se reportan casos sospechosos.

00000000
H

Hasta el día 2 de noviembre del 2001, en los albergues se han reportado los siguientes casos :

- 4. ESCABIOSIS
- 40 IVRS
- 2: TIÑA CORPORIS
- 3: TIÑA PEDIS
- 4: DERMATITIS
- 2, DISNEA
- 2: CONJUNTIVITIS
- 4. F.A.A
- 1: MICOSIS
- 5: VIROSIS

SUCOMISIÓN DE LUCHA CONTRA VECTORES: Se realiza fumigación diaria en los albergues,

Se adjunta informe de situación de operación registrado por el Comité Local de Emergencia de Carrillo



A.S.N. #051-01

Sr.
Dr. Mario Calvo González.
Coordinador Sector Salud.
Comisión Regional de Emergencias.
Liberia

Estimado Doctor:


Por este medio le informo sobre las actividades realizadas, por el Area de Salud de Nicoya, con motivo de la Emergencia las recientes inundaciones en esta Area. Los problemas presentados en este Cantón por el paso de la Tormenta Michelle, fueron los siguientes:

- 1) Inundaciones en Bocas de Nosara, por lo que hubo necesidad de albergar 147 personas (ver cuadro).
- 2) Un problema de ruptura de la tubería que abastece de agua a la comunidad de la Virginia de Gramalotal.

Las actividades realizadas fueron las siguientes:

- Se integró la representación del Ministerio de Salud, en la Comisión Local de Emergencias, con Sede en el Cuerpo de Bomberos, como centro de operaciones.
- Se realizó supervisión y evaluación de los albergues de Bocas de Nosara.
- Se mantuvo monitoreo de signos y síntomas, ante posibles epidemias (Coordinación con Ebais de Bocas de Nosara).
- Se coordinó el envío de suministros y alimentos a los albergues.
- Se coordinó con la Comisión de Emergencias de Bocas de Nosara.
- Se programó visita para el día 6 de noviembre 2001, de un equipo de control de vectores, para evaluación de la situación y coordinación con el Ebais y la comunidad, así como para abatización y fumigación.
- En el problema de la ruptura de la tubería del acueducto de la Virginia, se coordinó para el envío de agua potable como medida inmediata y la coordinación con el I-C AÑ para la reparación del daño.

Sin otro particular me suscribo atentamente.


Dr. Javier Yockchen Sanchún.
Director Area de Salud de Nicoya.

c.c. Dr. Enrique Jiménez Aragón Director Regional.
Arch.





Región Pacífico Central
Dirección

0060492
R

Puntarenas, 05 de noviembre del 2001
DRMS-1066-01

Doctora
Virginia Céspedes Gaitán
Representante del Ministerio de Salud ante Comisión de Emergencias
San José

Asunto: Efectos y consecuencias indirectas del Huracán Michelle en la Región Pacífico Central

Estimada Doctora.

Como es de su conocimiento los principales efectos del Huracán Michelle en la Región Pacífico Central de Costa Rica se dieron en el Area Peninsular y en el Cantón de Parrita. El 31 de octubre del 2001 conforme se fueron intensificando las lluvias en esta Región, se creó la alerta en el Area Peninsular, realizando las siguientes actividades por parte de la Comisión Local de Emergencias.

- ◆ Coordinación con el oficial de enlace de la Comisión Nacional de Emergencias.
- ◆ Activación de maquinaria para mantener acceso en caminos vecinales.
- ◆ Visitas de reconocimiento a las localidades afectadas.
- ◆ Organización de la Comunidad para el manejo de albergues.
- ◆ Valoración de personas enfermas.
- ◆ Entrega de comestibles y agua potable.
- ◆ Equipamiento de albergues con espumas y frazadas de lana.
- ◆ Reparación de acueductos, habilitación pozos profundos y restablecimiento de fluido eléctrico.

Al día de hoy permanece en Lepanto un albergue con 9 personas, en los cuales se encuentran 2 niños con cuadro gripal y un adulto con el mismo padecimiento.

Otro albergue está en la localidad de Coto de Jicaral con 8 personas sin problemas de salud.

Hace tres días en la Comunidad de la Fresca de Jicaral se ubicó un albergue con 22 personas en la escuela, pero al día siguiente se reubicaron en sus casas cuando bajó el nivel de las aguas. En la comunidad de San Blas de Jicaral fue la más afectada con 75 personas alojadas en el Salón Comunal, de las cuales 3 familias tuvieron pérdida total de su vivienda. Se atendieron 17 personas con cuadro gripales, diarreicos y asmáticos.

En el Distrito de Paquera sólo se afectó la comunicación con la localidad de Río Grande, la cual ya fue restablecida; al igual que el agua para consumo humano se ha mantenido a través de 2 pozos profundos. El distrito de Cóbano sólo sufrió momentáneamente la pérdida de fluido eléctrico y agua potable, lo cual pronto se restableció.

También se dio apoyo a las comunidades de Moravia de Nandayure y el Triunfo de Nandayure pertenecientes a la Región Chorotega.



Región Pacífico Central
Dirección

0050093
JF

-2-

Participaron activamente en esta emergencia además del Ministerio de Salud, A y A, Cruz Roja, CCSS, Municipalidad, MINAE, MAG, IMAS, el comercio y algunos grupos organizados de la Comunidad de Jicaral.

En el Area de Parrita se reportó lo siguiente

- ◆ Albergue en la Escuela de la Palma con 39 personas.
 - ◆ Albergue en Flor de Liz en Esterillos con 26 personas.
 - ◆ Albergue en Escuela Pueblo Nuevo con 21 personas.
- TOTAL : 86 personas

Los problemas de salud principales fueron: asma bronquial, epigastralgias, colon irritable, crisis nerviosas, atención de diabéticos e hipertensos, y se notó un aumento de incidencia de enfermedades de vías respiratorias superiores y cuadros diarreicos.

En este momento se ha intensificado la vigilancia epidemiológica, sobre todo el de casos febriles. Los daños observados son más que todo la entrada de lodo a las casas y negocios, así como la ruptura del dique a nivel de Sitradique lo que provocó una afluencia importante de agua, tomándose muy difícil la salida posterior de la misma. Ocurrió gran cantidad de arrastre de basura hacia la ciudad y en este momento se está en proceso de limpieza. Hay gran daños en los caminos pero los puentes están conservados.

La Comisión Local de Emergencias estuvo reuniéndose dos veces al día a las 8am y a la 1pm. Se establecieron 3 puestos de salud provisionales en el CNP, en Barrio Los Angeles y el Barrio Pueblo Nuevo. Mediante coordinación con transporte público, vehículos privados, Cruz Roja, vehículo del Ministerio de Salud y de la CSSS se evacuaron personas del Hogar de Ancianos, La Palma y Sitradique. Es estuvo visitando constantemente los albergues para vigilar su condición sanitaria se entregaron espumas, cobijas, pañales, toallas de papel y comida a los damnificados y luego se coordinó el regreso a sus casas. La CILOVE ha estado muy activa en sus labores de vigilancia.

Instituciones participantes: Ministerio de Salud, CCSS, Cruz Roja, Municipalidad, MOPT, MAG, CNP, Iglesia y grupos comunales. La mayor limitación detectada fue la falta de coordinación y no presencia física de algún miembro de la Comisión Nacional de Emergencias:

Atentamente,

Región Pacífico Central

Dr. Carlos Manuel Venegas Porras
Director Regional



C.MVP/ yenoxy

- ☑ Dr. Cesar Gamboa Peñaranda, Director General de Salud
- ☑ Archivo



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
CLINICA DE PARRITA
TEL: 779 91 68 FAX 779 94 42

0000094
K

Parrita, 05 de noviembre 2001.

Señor:
Gerardo Bermúdez Chavez,
Jefe Comisión Local Emergencias
Parrita.

ASUNTO: Informe de la Clínica de Parrita de los daños causados por el Huracán Michelle

Como es de su conocimiento en la mañana del jueves 1^o de noviembre, la Clínica de Parrita se vio afectada por la inundación que ocasionó el Huracán Michelle en nuestro Cantón, desde las 11:00am hasta las 8:00am del siguiente día, quedando interrumpida toda atención en este centro, teniendo que ubicar la atención de emergencia a la población en 3 puntos que fueron los siguientes:

- 1- En el Salón del Kinder de la Localidad de Pueblo Nuevo, en el cual, Por motivos de rebalse de aguas, tuvimos que abandonar el viernes 02 en horarios de la mañana, cuando fuimos trasladados hacia el Salón Parroquial, el cual a pesar de estar en zona elevada, su acceso se veía limitado por aguas de lluvia estancadas, teniéndose que proceder previamente al relleno de ese acceso.
- 2- Un puesto en las instalaciones del IDA por ser este la única zona que habíamos analizado previamente que no se inundaba, en nuestro plan de emergencia y donde ubicamos el puesto de mando.
- 3- Se abrió el puesto de Salud de Los Ángeles, el cual se mantuvo abierto hasta las 8:00pm del día viernes.

En estos 3 puntos se brindó la atención a los casos que acudieron, por equipo de trabajo, permanente las 24 horas, no existiendo ninguna contingencia a señalar.

Fueron visitados a diario los albergues que ustedes adecuaron, pero debo señalar que solo a las 7:00pm del día jueves se nos comunicó, donde estaban ubicados, e inmediatamente, procedimos a visitarlos. El de La Palma donde habían albergados 17 adultos y 22 niños, el de Esterillos, donde estaban ubicado los 26 ancianos de nuestro Asilo del Cantón, no detectándose situación que ameritara nuestra intervención, dejándose las recomendaciones pertinentes en cada uno.



CENIFE 2201-2001
29 de noviembre del 2001

Señor
PEDRO GONZALEZ
Comisión Nacional de Prevención de
Riegos y Atención de Emergencias
S. O.

Estimado señor,

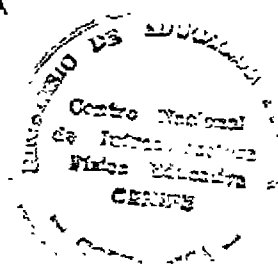
Para efectos del Plan Regulador del Fenómeno Hidrometeorológico Huracán Michelle, le adjunto información referente a la infraestructura física escolar,

Cordial saludo,

Cordialmente,

**CENTRO NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA**


ARQ. FERNANDO ULLOA RODRIGUEZ
DIRECTOR EJECUTIVO



ADJ. : Lo indicado

CCI

▪ Archiva/copiedor

RBB



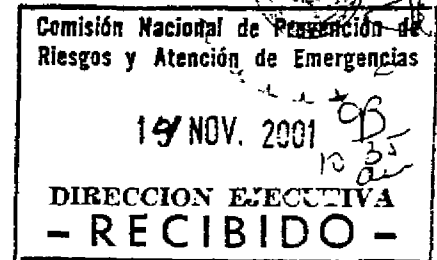
Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias
Teléfono 220-2020 Fax. 220-2054
Apto. 5258-1000 San José

PLAN REGULADOR HURACAN MICHELLE
Decreto N° 29943 - MP

Anexos y Respaldos



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



CUE-405-2001/MA

San José, 14 de noviembre, 2001

Ingeniero
Orlando Quirós Rojas
Director Ejecutivo
CNE

Estimado Ingeniero:

Por este medio me permito remitirle informe de valoración de daños ocasionados por los efectos indirectos del Huracán Michelle, elaborado por el Ing. Ignacio Leitón y el Sr. Carlos Murillo funcionarios de este departamento, quienes se desplazaron hacia la zona de Guanacaste para realizar las inspecciones necesarias, especialmente en las zonas de Nicoya, Nandayure y Hojancha.

Sin más por el momento y atento a suministrar cualquier información adicional, se suscribe.

Atentamente,

Ing. Manuel E. Abarca Rojas
Contraloría Unidades Ejecutoras

CC. Archivo
Copiador

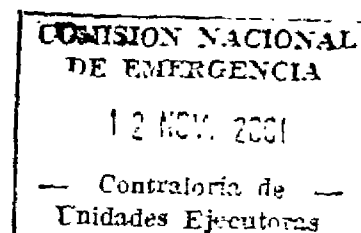
**COMISION NACIONAL DE PREVENCIÓN DE
RIESGO Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS**



CONTRALORÍA DE UNIDADES EJECUTORAS

Viernes 09 de noviembre de 2001

Ing. Manuel Abarca Rojas
Contraloría de Unidades Ejecutoras



Presente

Los daños ocasionados por los efectos indirectos del Huracán Michelle han sido de dimensiones considerables, especialmente en la zona de Nicoya, Nandayure y Hojancha, los cuales se han ido constatando durante las diferentes inspecciones de campo, da la impresión que no se ha tenido una visión clara de la magnitud real de los daños o bien no han sido reportados ante nuestra Institución de la forma más correcta, pues aún existen comunidades aisladas y con serias deficiencias en lo correspondiente a necesidades básicas de alimentación y avituallamiento, producto de interrupciones en la evacuación de las aguas de escorrentía, deslizamientos, o derrumbes en las vías de acceso, (en la gran mayoría de los casos su único acceso), además de la gran acumulación de materiales y sedimentos en varios ríos, lo cual ha provocado que muchos de estos variaran su comportamiento normal, desplazando en algunos casos el cauce del río hacia una de sus márgenes.

El CONAVI y el MOPT de Nicoya han estado trabajando en las labores de primer impacto, rehabilitando principalmente parte de la red vial afectada, el CONAVI en este momento ha abierto varios frentes, con maquinaria pesada alquilada a empresas constructoras privadas, por su parte, el MOPT colabora con el aporte de la maquinaria del plantel, no obstante consideramos que por la gran magnitud de los daños, la dispersión e inaccesibilidad presente aún en diversos puntos, nos resta mucho trabajo por realizar, por ejemplo: el Puente sobre el Río Bongo perdió el relleno de aproximación, dejando en su margen derecha, expuestos los cimientos del bastión, observándose claramente los pilotes y la placa de fundación, la cantidad de metros cúbicos necesarios para restituir los rellenos de aproximación y proteger la subestructura se estima en unos 1000 m³, así mismo, se observó el colapso de un muro de gaviones que protegía la margen derecha aguas arriba del Puente Vainilla sobre el río Vainilla ubicado en la localidad del mismo nombre, lo cual ha dejado propenso a daños a corto plazo muy agravantes, y por ende más costosos, para reparar los rellenos de aproximación expuestos y la ruta misma de acceso, además

el flujo hídrico actual esta directamente dirigido hacia el bastión izquierdo, por lo cual se considera una re-rectificación inmediata del cauce.

La ruta que comunica San Gabriel con la Soledad, presente muchos problemas tipificados que de una u otra forma mantienen incomunicadas las dos localidades anteriormente indicadas, un sector ubicado en San Gabriel propiamente fue barrido por el río en un tramo aproximadamente de unos 50 metros, existen muchos tramos de pasos de alcantarilla destruidos en todo el cantón, donde antes existía un paso de estos ahora se han creado cárcavas perpendiculares a la trayectoria de la ruta que cuentan con dimensiones muy considerables (van desde un metro de diámetro hasta casos realmente críticos que alcanzan hasta cinco metros de diámetro), se consideran de alta prioridad y requieren de una intervención inmediata; el caso del Puente Bongo, además de ser una obra nueva y de un alto costo debido a su gran envergadura, es la única vía terrestre de acceso a la comunidad el Bongo, la cual se encuentra aislada actualmente, el puente Vainilla puede en cualquier momento perder sus rellenos de aproximación los cuales tiene también un costo bastante elevado, además que incomunicaría a la población de Juan de León por un tiempo prolongado, esta misma población tenía acceso hacia Río Frío pero el puente colgante peatonal que les servía de único acceso, colapso y el río actualmente se encuentra con mucho material de ataraje incluyendo maleza y troncos.

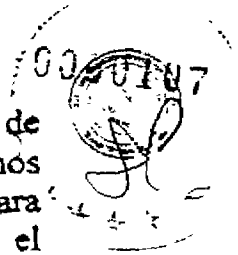
El CONAVI ubicado en Nicoya, por su parte nos informa a través del Ing. Juan José Mesén que las contrataciones realizadas por ellos obedecen a ordenes expresas del Señor Ministro de Obras Públicas y Transportes y del Señor Presidente y únicamente se limitará a habilitar el paso, limpiando derrumbes, sin embargo dejando presente aún la gran problemática concerniente al lavado del material que existió sobre la superficie de rodamiento, las rutas vecinales son atendidas por el MOPT a cargo del Ing. Víctor Julio González, no obstante el Ing. Mesén manifiesta su interés de que la CNE contrate maquinaria de primer impacto, para que de este modo se aligere y solvente los problemas más críticos y en el menor plazo posible, y por consiguiente se coordinara con ellos para el control y dirección de las obras en el Puente Bongo y el Río Vainilla, amén de lo anterior, Obras Fluviales tiene conocimiento de las magnitud de los daños ocasionados en los ríos y esta en disposición de actuar también como Unidad Ejecutora si se estima conveniente.

Seguidamente para su información le presentamos una lista de las obras que actualmente esta interviniendo el MOPT y el CONAVI y las empresas contratadas; para los trabajos en Puente el Bongo y Río Vainilla proponemos a la Empresa Inversiones Rimahé, la cual tiene Equipo disponible en la zona, condición que beneficiaría en cuanto a la recuperación ágil e inmediata de todo este tiempo perdido u de retraso, esta empresa ha puesto a nuestra disposición un listado de la maquinaria disponible y presente actualmente en la zona así como los precios unitarios

ofertados, con el objeto de elaborar las actas de negociación, debo aclarar que no significa que toda la maquinaria ofrecida se deba utilizar, sino únicamente la que la Unidad Ejecutora considere conveniente (lo anterior como un complemento y con el único afán de acelerar el proceso de reconstrucción), los precios pueden ser negociados por su persona si así lo estima conveniente, nosotros por nuestra parte los consideramos aceptables.

En consulta telefónica realizada a la Licda. Julieta Murillo el día de hoy, nos ha indicado que el límite de horas para contratación de maquinaria es de un máximo de 200 horas por maquina, lo cual consideramos suficiente para esos trabajos, (los mismos constituirían solamente atención a primera respuesta) además nos ratifica que la CNE tiene un plazo de 15 días para contratar maquinaria por el procedimiento de primer impacto, por lo que según entendemos, el plazo para realizar este tipo de contratación vence el día de mañana, por lo que es de suma importancia tomar con celeridad la decisión de contratar la maquinaria. El CONAVI en coordinación con el MOPT y la CNE, representada para estos haberes por nosotros en este momento consideramos que al menos se requerirá al ritmo actual, de una semana a 15 días para habilitar todas las rutas, sin embargo, se debe de ser claro que apenas será para permitir el paso, pero las condiciones de la superficie de rodamiento serán aún deficientes y de querer rehabilitar correctamente el sistema vial se requerirá muchos más recursos y la inclusión de un buen número de alcantarillas, además de la readecuación y limpieza de cauces, lo cual podrá realizarse si la administración superior lo estima conveniente en la fase posterior de reconstrucción. No omitimos manifestar nuestra preocupación por el sistema de contratación que actualmente esta implementando el CONAVI, el cual pagará directamente a las empresas contratadas por ellos, mediante contrataciones directas no mayores de 3 millones, lo cual no estamos seguros si esta dentro del marco jurídico, pues se podría incurrir en fraccionamientos, no obstante, esta es una situación en la cual hasta donde entendemos no tenemos ninguna injerencia, pero lo señalamos por si pudiera señalarse más adelante algún error de procedimiento en la atención de la fase de primer impacto, pues hasta donde entendíamos la CNE era la única habilitada legalmente para realizar contrataciones extraordinarias y las Instituciones giraban los recursos para operar a través de la CNE como Unidades Ejecutoras, lo cual permitía a la CNE no solo poder coordinar las labores, sino tener injerencia en los precios cotizados y asumir su compromiso de velar por los recursos invertidos durante el primer impacto, de modo tal de poder informar adecuadamente a las demás Instituciones o Ministerios sobre el manejo de la Emergencia, así como poder informar con certeza al Organismo Contralor de la República la información que en determinado momento pueda requerir sobre este tema

También, es importante acotar que se debe revisar el procedimiento de inserción del personal técnico, para la evaluación de daños, pues sentimos que nuestro ingreso a la zona se realizó en forma tardía y es consenso para el personal técnico destacado en la zona, (MOPT y CONAVI), que el manejo de la rehabilitación en primer impacto no ha tenido una coordinación de nivel técnico adecuado en su fase inicial por parte de nuestra Institución.



Según nos informan, las ordenes que el MOPT y el CONAVI tienen es de concluir con el alquiler de la maquinaria para el día sábado 10 de noviembre, lo cual implicaría dejar sin realizar varias obras de rehabilitación críticas, es importante definir si la CNE esta en posibilidad de aportar dineros para concluir con la fase de rehabilitación, se estima que como mínimo se requiere de \$ 30 millones a \$ 40 millones para al menos habilitar las zonas incomunicadas aún y proteger las obras más importantes.

Es imperativo tomar las decisiones Ejecutivas que correspondan para al menos eliminar la incertidumbre reinante en la zona. Se anexa fotografías proporcionadas por la localidad de los Ángeles, para que se tenga una idea de la dimensión de los daños.

No omitimos manifestar que hasta ahora hemos podido evaluar un total de seis rutas críticas, por lo complicado en cuanto a las condiciones de accesibilidad y a pesar de utilizar al máximo los recursos disponibles y ejecutar jornadas laborales diarias que van más aya de las catorce horas, quedando pendiente para la próxima semana por visitar unas treinta rutas más que al igual que las anteriores presentan o reportan daños.

Sin más por el momento, nos despedimos atentamente en espera de instrucciones.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ignacio Leitón Salas'.

Ing. Ignacio Leitón Salas

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Carlos Murillo Ruiz'.

Carlos Murillo Ruiz

Contraloría de Unidades Ejecutoras

COMISION NACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
 CONTRALORIA DE UNIDADES EJECUTORAS
 EVALUACION DE DAÑOS

INFORME DE LAS RUTAS EVALUADOS A LA FECHA
 Domingo 11 de noviembre del 2001

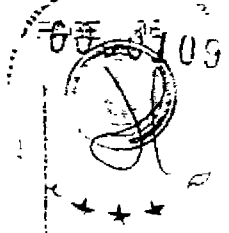
RUTA	PROVINCIA	CANTON	DISTRITO	TOTAL Km	ESTADO ACTUAL	INTERVENCION NECESARIA	TIPO DE DAÑO
Carmona - El Carmen	Guanacaste	Nandayure	Zapotal	32	Interrumpido el paso en algunos tramos por alcantarillas que al obstruirse o colapsar ellas o sus cabezales han originado grandes carcavas que incomunican la vía	Compra de unas 120 alcantarillas con un diámetro mínimo de 1,20 metros para un total de 20 pasos de 6 m. De log c/u. Materiales necesarios para los cabezales de estos 20 pasos, maquinaria para la colocación de las tuberías y maquinaria para rehabilitar el tránsito sobre la misma pues por motivo de lavado de material se encuentra deteriorada en un 60%.	Carcavas perpendiculares de gran magnitud a lo largo de la ruta por obstrucción o colapso de pasos alcantarillados, carcavas menores y paralelas interiores a lo largo de la ruta por lavado del lastre sobre la superficie de rodamiento.
Int. Ruta Carmona - Los Angeles	Guanacaste	Nandayure		20	Habilitado el paso con maquinaria contratada por CONI IAVI - MOPT, sin embargo la ruta presenta aún ausencia adecuada de evacuación de aguas de escorrentía y pasos de alcantarilla, sin contar la falta de materiales para fortalecer el paso de vados naturales (concreto sobre roca)	Compra de unas 120 alcantarillas con un diámetro mínimo de 1,20 metros para un total de 20 pasos de 6 m. De log c/u. Materiales necesarios para los cabezales de estos 20 pasos, maquinaria para la colocación de las tuberías y maquinaria para rehabilitar los tramos más afectados, así (relastros parciales), se encuentra deteriorada en un 50%.	Lavado de material sobre la superficie de rodamiento o fallante del mismo por el mismo efecto de la limpieza de los derrumbes

80000008

COMISION NACIONAL DE PREVENCION DE RIESGOS Y ATENCION DE EMERGENCIAS
CONTRALORIA DE UNIDADES EJECUTORAS
EVALUACION DE DAÑOS

INFORME DE LAS RUTAS EVALUADOS A LA FECHA
Domingo 11 de noviembre del 2001

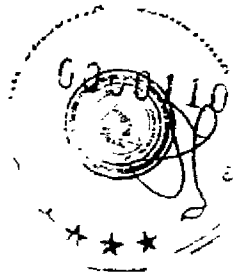
RUTA	PROVINCIA	CANTON	DISTRITO	TOTAL Km	ESTADO ACTUAL	INTERVENCION NECESARIA	TIPO DE DAÑO
Los Arigels - San Josecillo	Guanacaste	Nandayure	Porvenir	6	El paso hasta ahora se este rehabilitado con maquinaria contratada por FONJUVI - MOJ - I, sin embargo la ruta se encuentra bastante dañada ante la presencia de derrumbes de gran magnitud, presenta aún ausencia adecuada de evacuación de aguas de escorrentía y pasos de alcantarilla destruidos, sin contar la falla de materiales para fortalecer el paso de vados naturales (concreto sobre roca), además por tratarse de una ruta con topografía montañosa necesita la intervención de taludes que realicen banquetes que permitan suavizar la evacuación de la escorrentía. Coordinó el envío de una tubería (provocando no es la más adecuada "manguera") para solucionar el abastecimiento del preciado líquido	Compra de unos 30 alcantarillas con un diámetro mínimo de 1,20 metros para un total de 8 pasos de 6 m. De los cuales Materiales necesarios para los cabezales de estos 8 pasos, maquinaria para la colocación de las tuberías y maquinaria para rehabilitar los tramos más afectados (relleos parciales), se encuentra deteriorada en un 80%. Compra de 1500 m de tubería de 3" para el acueducto rural y 400 m de tubería de 1 1/2" para abastecer, además de materiales necesarios para construir un tanque de captación de unos 6 x 6 x 2,5 m de altura. Coordinar lo necesario para la rehabilitación de la escuela y el comedor	Derrumbes de gran magnitud para un hit unos 3000 m ³ aproximadamente que todavía deben de ser removidos, obstaculizando la circulación de pas alcantarillas, lavak material existente lo también la presencia de cárcavas de gran magnitud por motivo colapso de la evacuación de la escorrentía. Destrucción total de Escuela y comedor y poder reutilizar parte de los materiales con cuales estaban construidos los inmuebles, destruir de acueducto rural.


 10/11/01

**COMISION NACIONAL DE PREVENION DE RIESGOS Y ATENCION DE EMERGENCIAS
 CONTRALORIA DE UNIDADES EJECUTORAS
 EVALUACION DE DAÑOS**

**INFORME DE LAS RUTAS EVALUADOS A LA FECHA
 Domingo 11 de noviembre del 2001**

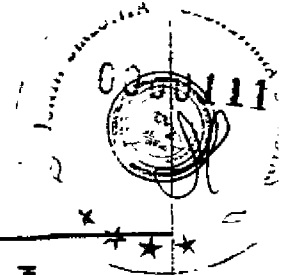
RUTA	PROVINCIA	CANTON	DISTRITO	TOTAL Km	ESTADO ACTUAL	INTERVENCION NECESARIA	TIPO DE DAÑO
San Josecito - La Rancha (Malasano)	Guanacaste	Nandayure	Poyvení	4	Obstruido el paso totalmente por la presencia de grandes derrubios que aproximadamente pueden generar la movlización de unos 5000 m ³ de material, presencia de carcavas perpendiculares enormes por la gran cantidad de aguas de escorrentía que pudo haber bajado en el momento de la presencia del Evento, cabezales y pasos de alcantarilla destruidos	Compra de unas 30 alcantarillas con un diámetro mínimo de 1,20 metros para un total de 5 pasos de 6 m. De los 40 materiales necesarios para los cabezales de estos 5 pasos, maquinaria para la colocación de las tuberías, materiales para fortalecer el paso de 3 vados naturales (concreto sobre roca) y maquinaria para rehabilitar los tramos más afectados aún (relentros parciales), se encuentra deteriorada en un 95%.	Destrucción total de rufia, derrumbes de magnitud que imposibilitan el acceso cualquier vehículo, solamente a pie.



COMISION NACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
CONTRALORIA DE UNIDADES EJECUTORAS
EVALUACION DE DAÑOS

INFORME DE LAS RUTAS EVALUADOS A LA FECHA
Domingo 11 de noviembre del 2001

RUTA	PROVINCIA	CANTON	DISTRITO	TOTAL Km.	ESTADO ACTUAL	INTERVENCIÓN NECESARIA	TIPO DE DAÑO
Carmona - Vainilla - Juan de León	Guanacaste	Nandayure	Bejuco	20	<p>Señala afectada con la presencia de cárcavas menores, lavado leve de material sobre la superficie de rodamiento, puente sobre río Vainilla en peligro por socavamiento de parte de ambos rellenos de aproximación, destrucción de muro de gabiones existente para protección del camino como también del puente socavamiento importante en tramo del camino de unos 100 m de long x 2 m de ancho (contiguo al puente), aún se mantiene interrumpido el acceso de Juan de León hacia otras comunidades pues el trazo que existía fue destruido totalmente (puente colgante peatonal de 60 m de luz), además el río Juan de León amenaza con destruir parte del camino debido a que ha variado su cauce, socavando las cercanías al mismo y presente un altísimo grado de sedimentación, hay en existencia deficiencias en la red de evacuación de aguas de escorrentía (pasos alcantarillados semi destruidos)</p>	<p>Compra de unas 50 alcantarillas con un diámetro mínimo de 1,20 metros para un total de 10 pasos de 5 m. De los cuales Materiales necesarios para los cabezales de estos 10 pasos, maquinaria para la colocación de las tuberías, maquinaria para rehabilitar los tramos afectados aun (relastros y conformaciones parciales), se encuentra deteriorada en un 70%.</p> <p>Readeacuación de cauces de los ríos Vainilla y Juan de León además de llevar a cabo labores de limpieza, fortalecer y proteger nuevamente los tramos afectados por socavamiento de los ríos, dar solución a la destrucción total del puente colgante peatonal de Juan de León</p>	Igual que estado actual



COMISION NACIONAL DE PREVENCION DE RIESGOS Y ATENCION DE EMERGENCIAS
 CONTRALORIA DE UNIDADES EJECUTORAS
 EVALUACION DE DAÑOS

INFORME DE LAS RUTAS EVALUADOS A LA FECHA
 Domingo 11 de noviembre del 2001

RUTA	PROVINCIA	CANTON	DISTRITO	TOTAL Km.	ESTADO ACTUAL	INTERVENCION NECESARIA	TIPO DE DAÑO
Camona - Bongo	Guanacaste	Nandayure	Bejuco	60	ACCESO A BONGO INTERRUPTO TOTAL MENOR afectada con la presencia de cárcavas menores, lavado leve de material sobre la superficie de rodamiento, Puente principal de acceso único a Bongo presente destrucción del relleno de aproximación dejando al descuberto las fundaciones, pudiéndose observar los pilotes (m ³ de material necesario para habilitar el relleno y reanudar el paso aproximadamente 1000 m ³), se contabiliza un total de 20 pasos de agua alcantarillados que se encuentran semidestruídos, disminuyendo y limitando el dercho de vía al paso exacto del ancho de un vehículo liviano	Contratación de maquinaria necesaria para reestablecer el paso a Bongo (recontrucción de relleno de aproximación), alquiler de maquinaria para relaxar y conformar algunos tramos afectados (total aproximado 20 Km. en tramos, a lo largo de toda la ruta) Compra de unas 60 alcantarillas con un diámetro mínimo de 1,20 metros para un total de 10 pasos de 6 m de log c/u. Materiales necesarios para los cabezales de estos 10 pasos, maquinaria para la colocación de las tuberías.	Acceso unico a Bongo Interrumpido por daños presentes en relleno de aproximación Pie Bongo Ruta con presencia de daños leves (cárcavas menores), estrangulamiento de derechos de vías por destrucción de cabezales o alcantarillas
	Guanacaste	Nandayure	Bejuco				
	Guanacaste	Nandayure	Santa Rita				
	Guanacaste	Nandayure	Camona				
	Guanacaste						
	Guanacaste						
	Guanacaste						
	Guanacaste						
	Guanacaste						
	Guanacaste						
	Guanacaste						
	Guanacaste						

11200000
 UNIDAD EJECUTORA
 11/11/01
 S. S. S. S. S.

COMISION NACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
 CONTRALORIA DE UNIDADES EJECUTORAS
 EVALUACION DE DAÑOS

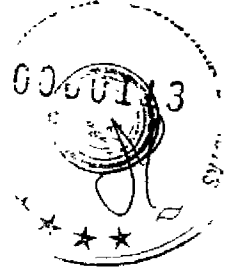
INFORME DE LAS RUTAS EVALUADOS A LA FECHA
 Domingo 11 de noviembre del 2001

RUTA	PROVINCIA	CANTON	DISTRITO	TOTAL Km	ESTADO ACTUAL	INTERVENCIÓN NECESARIA	TIPO DE DAÑO
------	-----------	--------	----------	----------	---------------	------------------------	--------------

Evaluación e información de daños

[Signature]
 Carlos M. Ruiz
 Oficial de Proyectos CUE

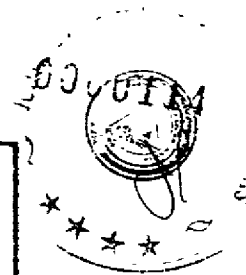
Alaquel este es preliminar todavía se cuenta con más información para cumplir con los cuadros y posteriormente se estará empujando.



**MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES
DIVISION DE OBRAS PUBLICAS**

DISTRIBUCION DE MAQUINARIA POR PROYECTO EN RUTAS CANTONALES

RUTA	CODIGO	NOMBRE PROYECTO	LONG. AFECTADA	DAÑOS	EQUIPO	EMPRESA
C.V.	502001	Nambí - La Esperanza	10,00	Derrumbes menores	1 Pala Excavadora	H H B. CONSA
C.V.	502008	Dulce Nombre - Lajas	8,00	Derrumbes y deslizamientos	1 Tractor	MOPT
C.V.	502045	Curime - Pilas Blancas	15,00	Derrumbes y deslizamientos	BRIGADA MOPT	BRIGADA MOPT
C.V.	502115	Miramar - Cerro Negro	6,00	Derrumbes menores y alcantarilla colapsada	1 Back Hoe	Transportes FEYFA
C.V.	502081	Cuesta Grande - Nosara	12,50	Derrumbes menores	1 Cargador	TRADASA
C.V.	502086	Belén - Las Juntas	6,00	Derrumbes menores	1 Back Hoe	Nivelaciones CBS
					1 Tractor	
					1 Cargador	
					1 Niveladora	MOPT
					2 Vagones	
C.V.	502090	Quinman - Garci Muñoz	5,00	Derrumbes mayores y deslizamientos	1 Pala Excavadora	TISA
					1 Vagoneta	Leonardo Barrientos P
					2 Vagonetas	Transportes ARASIBA
C.V.	502031	Belén - San Juan Bosco	8,00	Colapso total de sistema de drenaje y derrumbes	1 Back Hoe	Tractores Nicoya S A
					1 Vagoneta	MOPT
C.V.	511010	Monte Romo - EL Socorro	10,00	Derrumbes y deslizamientos	1 Pala Excavadora	Excavaciones Griegas S.A.
C.V.	511017	Palmares - Mercedes	2,50	Derrumbes y deslizamientos	1 Pala Excavadora	Excavaciones Griegas S A
C.V.	509061	La Soledad - Pueblo Nuevo	12,00	Derrumbes y deslizamientos	1 Pala Excavadora	Empresa por definir





Señores

Comisión Nacional de Emergencias:

Respetuosamente ofrezco el siguiente equipo que se encuentra en el Cantón de Nandayure; Provincia de Guanacaste, para su uso inmediato.

TIPO DE EQUIPO	MARCA	PLACA	AÑO	PRECIO (POR HORA)
Retroexcavadora	Caterpillar 311	EE 19688	1996	¢14000
Retroexcavadora	Volvo 140	Tramite	2002	¢20000
Retroexcavadora	Volvo210	Tramite	2002	¢22000
Vagoneta 12m ³	Mack	C 132172	1988	¢8500
Vagoneta 12m ³	Mack	C 133408	1988	¢8500
Vagoneta 12m ³	Mack	C 128234	1985	¢8500
Niveladora	Mitsubichi	EE 13219	1989	¢14000
Niveladora	Caterpillar 140	Tramite	2001	¢17000
Tractor	Caterpillar D6D	Tramite	1984	¢14000
Tractor	Komatsu 50	EE 9119	1982	¢12000
Cargador	Caterpillar 950	Tramite	1984	¢12000
Cargador	Caterpillar 950E	EE 20393	1992	¢15000

Agradeciendo su atención

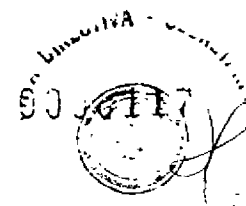
Ing Julio Brenes Gonzáles
Gerente

**MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES
DIVISION DE OBRAS PUBLICAS**

DISTRIBUCION DE MAQUINARIA POR PROYECTO EN RUTAS NACIONALES

RUTA	SECCION CONTROL	NOMBRE PROYECTO	LONG. AFECTADA	DAÑOS	EQUIPO	EMPRESA
150	50652	NICOYA - SAMARA	8,00	Demurbes menores	1 Back Hoe 1 Cargador 1 Vagoneta	Transportes FEYFA TRADASA MOPT
158	50661	HOJANCHA - ESTRADA	29,00	Derrumbes mayores, deslizamientos, colapso sistema de alcantarillado, erosión severa de la calzada	1 Pala Excavadora 1 Cargador 1 Tractor 1 Niveladora 3 Vagonetas	TRADASA
160	50592	BARCO QUEBRADO NOSARA	1,00	Dstrucción de alcantarillas y erosión de calzada	1 Back Hoe	Tractores Nicoya S A
901	50671	SANTA MARTA - SAN RAMON CALIENTE	11,00	Derrumbes mayores, deslizamientos, colapso sistema de alcantarillado, erosión severa de la calzada	1 Pala Excavadora 3 Vagonetas 1 Back Hoe 1 Tractor	TISA Transportes FEYFA MOPT
902	50691	CALIENTE - FINCA HOJANCHA - FINCA FLORIDA	7,00	Derrumbes mayores	1 Pala Excavadora	Excavaciones Guegas S A
903	50631 50632	VISTA DE MAR QUEBRADA GRANDE QUEBRADA GRANDE JABILLO	22,00 8,00	Derrumbes mayores, deslizamientos, colapso total sistema de alcantarillado, erosión severa de la calzada	1 Pala Excavadora 1 Tractor 3 Vagonetas	Construtora El Bajo del León S A
921	51040	NICOYA - QUIRIMAN	8,00	Derrumbes mayores y erosión severa de la calzada.	1 Tractor 1 Cargador 1 Niveladora 2 Vagonetas 1 Pala Excavadora 1 Vagoneta 2 Vagonetas	MOPT TISA Leonardo Harmonios P Transportes ARASIBA

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES
 DIVISION DE OBRAS PUBLICAS
 04/11/16



Parrita 7 de noviembre 2001.

COMITE LOCAL DE EMERGENCIA DE PARRITA
INFORME SECTOR AGROPECUARIO Y FORESTAL

Las principales actividades agrícolas, pecuarias y forestales del cantón de Parrita, no fueron afectadas por la influencia indirecta del huracán Michelle.

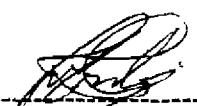
Únicamente se reportan pérdidas de 4 hectáreas de sandía en el Asentamiento Pirris, las cuales se encontraban en la etapa de cosecha.

Con respecto a la palma aceitera, el Río Parrita al salirse de su cauce arrancó aproximadamente unas 200 palmas, lo que equivale a un área de 1.5 hectáreas

La ganadería se ha visto levemente afectada porque la alta nubosidad limitó el crecimiento normal de los pastos, no obstante esta situación se revertirá cuando haya suficiente luminosidad.

En relación al arroz, la mayor parte ya se había cosechado y las áreas que aún estaban por cosecharse no sufrieron daños.

En síntesis, tal y como se informó preliminarmente el sábado 3 de noviembre, dichosamente no hubo pérdidas importantes en las actividades agrícolas, pecuarias y forestales del cantón de Parrita.



Ing. José Barrantes Rojas
Agente de Extensión de Parrita

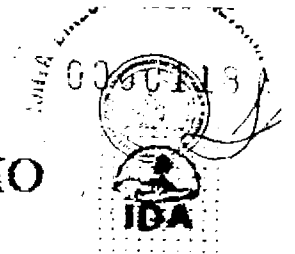
cc- archivo.

Nota:
Pérdidas en sandía (4 hectáreas):
— Ricardo Borjuno: 3 Ha sandía.
— Juan Olvera: 1 Ha sandía

Chula dulce (1/2 Hectáreas)
— Danilo Fernández 1/2 Ha dulce



INSTITUTO DE DESARROLLO AGRARIO
OFICINA SUBREGIONAL SANTA CRUZ



5 de noviembre de 2001

Señores:
Equipo Técnico Local, Nandayure
Comisión de Emergencia Local
S.O.

Estimados señores:

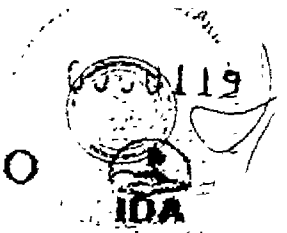
A solicitud del Ing. **Erasmus Alvarez Chaves**, jefe oficina IDA-Santa Cruz y el señor **Pedro Pablo Gómez Cortés**, propietario de la **parcela número 2** del **Asentamiento La Roxana**, sita en los cantones de Nandayure y Nicoya, personeros IDA nos apersonamos a realizar la inspección de las pérdidas ocasionadas por la **Depresión Tropical MICHELLE**, en su área productiva bajo riego por goteo de cuatro y media hectáreas.

La visita se realizó el día 2 de noviembre de 2001 y se pudo observar lo siguiente:

1. **Cuatro hectáreas** sembradas con **sandía** y con fechas al momento de los efectos del fenómeno, según programa de siembra que maneja el señor Gómez Cortés era de **48 dds** (F.S. 13 de setiembre 2001). Y el segundo lote con edad de **26 dds** (F.S. 5 octubre 2001). Dicha área fue barrida en su totalidad.
2. El **sistema de riego de 4.0 hectáreas de riego por goteo** fue afectado en algunos sectores, ocasionando pérdida en la tubería principal (arrancada), cinta de goteo, válvulas de control de presión, sistema de inyección y otros accesorios importantes para el buen funcionamiento operacional del sistema.



INSTITUTO DE DESARROLLO AGRARIO
OFICINA SUBREGIONAL SANTA CRUZ



3. En las mismas dos hectáreas de sandía (25 dds), existían dos hectáreas de maíz seco en espera de su cocha, labor que sería realizada por el señor **Gómez Cortés** en la semana del 5 al 10 de noviembre de 2001, para ello, dicho señor realizó la labor de doblado de la mata para evitar su deterioro con el agua del invierno normal. Estas fueron barridas en su totalidad.

De la anterior situación podemos concluir que la pérdidas ocasionadas por el **Huracán Michelle** obedecen a:

Actividad	Area Has	Costo (Avío/Ha) Fertirriego	Pérdida * Estimada
Sandía (Mickelle)**	2.0	475.000,00	≈855.000,00
Sandía (Quetzali)***	2.0	525.000,00	≈472.500,00
Maíz	2.0	195.000,00	≈390.000,00
Sistema Riego****	4.0	287.300,00	≈574.600,00
Total de las pérdidas			≈2.292.100,00

* = Inversión realizada hasta el momento del desastre (31 octubre 2001).

** = 90% inversión según programas (≈475.000,00)

*** = 45 % inversión según programas (≈525.000,00)

**** = 65 % costo actual sistema de riego por goteo.

Como podemos observar las pérdidas del señor **Pedro Pablo Gómez Cortés**, asciende a la suma de dos millones doscientos noventa y dos mil cien colones.

En ella se encuentran varios años de sacrificio e inversión del señor Gómez, ya que su sistema de riego lo ha venido mejorando durante los últimos cuatro años, así mismo, se encuentra subutilizado un pozo profundo de 30 metros de profundidad y seis pulgadas de diámetro, con un caudal superior a los quince litros por segundo, ya que, su parcela por las fuertes lllenas cambió de uso, al estar totalmente cubierta el área de riego por una capa de arena. Condición que no le permitirá asentarse e iniciar nuevamente en su parcela.

03 JUL 2007




INSTITUTO DE DESARROLLO AGRARIO
OFICINA SUBREGIONAL SANTA CRUZ




En espera que este documento les sea de gran utilidad para tomar en consideración la situación del señor en mención, aunado a que éste debe mantener una familia muy numerosa y que posiblemente durante la Navidad y año nuevo no la pasarán bien, ya que debe honrar sus deudas, sin ninguna oportunidad económica, al quedar sin su machete de trabajo, **LA PARCELA Y SU SISTEMA DE PRODUCCIÓN.**

Din otro en particular, me despido muy a sus órdenes,

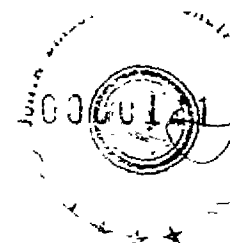


Ing. Agr. Jorge A. Vallejos Ortiz
Apoyo Técnico
IDA, Santa Cruz..



Carlos Contreras Angulo
Coordinador Asentamiento
La Roxana, Nandayure

cc. Ing. Miguel Escalante. Jefe ASA Nandayure
Ing. Randal Moya Chavarría. CNP.
Arch.
Parcela # 2. La Roxana



Santa Cruz, 1 de noviembre 2001
A.S.A. S.C.-No 28-01

Ing. Omar Campos Duarte
Director Regional M.A.G.
Región Chorotega-Liberia
SU OFICINA

Estimado Señor:

La Agencia de Servicios Agropecuarios de Santa Cruz, informa sobre daños ocasionados en el Cantón de Santa Cruz, por las fuertes precipitaciones que se presentaron producto de la depresión "MICHELLE" desde el 31-10-01 al 1-11-01.

Los distritos más afectados son el Primero (Santa Cruz), y Segundo (Bolsón), donde se presentaron inundaciones fuertes, elevado al nivel del agua hasta 2 mts. Sobre el nivel del cruce del río.

Los cultivos que se han visto afectados son las siguientes:

Caña de azúcar-----	1 200 has
Postes -----	900 has
Maíz -----	50 has
Arroz -----	270 has
Frijol -----	150 has
Plátano y -----	30 has
Cuadrado -----	
Sandía -----	15 ha
TOTAL	<u>2 735 HAS.</u>

Es importante hacer mención que los cultivos de caña de azúcar, las 1 200 has, se encuentran inundadas, lo cual no quiere decir que existen pérdidas. Si el agua permanece por un período de 10 días, las plantas comienzan a desarrollar raíces aéreas, lo cual perjudica en la concentración de azúcar y por ende en los rendimientos de azúcar en el ingenio. En conclusión en este cultivo todavía no se puede afirmar de pérdidas.

El cultivo de arroz, se encuentra estas 270 has, inundadas con aguas manzanas, los cuales si los niveles bajan rápidamente, las pérdidas son mínimas, ya que el estado de maduración del grano apenas inicia, por lo que no hay amenaza próxima en la producción esperada.

Las áreas aledañas a los ríos desbordados (Río Cañas, Diría, Enmedio, El Charco, Río Grande) presentan inundaciones en potreros con pastos mejorados y naturales, donde los dueños de estas fincas movillaron el ganado

00-30-22
ACIAS

a otros lugares. Si los niveles de agua bajan rápidamente, las pérdidas pueden ser de un 10%.

Los cultivos de maíz y sandía se encontraban ubicados a los márgenes de los ríos desbordados, los cuales fueron arrasados y destruidos en su totalidad.

Las siembras de frijol principalmente se encuentran ubicadas en las partes altas y un bajo porcentaje en las áreas inundadas.

El efecto que se dio en frijol lo erosionó el exceso de humedad en el suelo, provocando una "quemadura" en las plantas y abortos de flor, produciendo pérdidas de hasta un 50% del rendimiento esperado.

Este informe es válido a esta fecha, ya que es conveniente realizar nuevamente inspecciones el 5 de noviembre del 2001, donde se podrían evaluar los daños ocasionados por las inundaciones en el cantón de Santa Cruz.

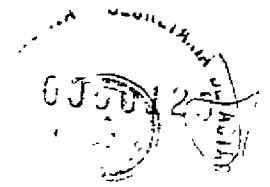
Sin otro particular, se despide de usted, atte,

Ing. Luis F. Cabalceta Aguilar
JEFE A.S.A.- SANTA CRUZ



LFC/mom

Cc: - Comisión Local de Emergencia - Santa Cruz
- Ing. Marcos Aguilar Vargas



**INFORME DE LAS PERDIDAS DE LA PRODUCCIÓN DE LA PARCELA
NUMERO DOS, ASENTAMIENTO LA ROXANA, HURACAN MECHELLE
(CULTIVOS: SANDIA, MAIZ Y FRUTALES).**

ANTECEDENTES

La parcela número dos fue adjudicada al señor Pedro Pablo Gómez Cortés y su familia en el año de mil novecientos noventa y cinco. Una vez asentado en la misma, inicia las labores de limpieza, ya que en un principio, lo que predominaba era una alta infestación de cornezuelo, zarza.

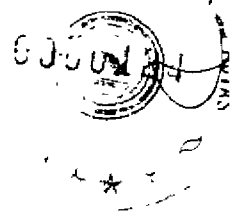
Posteriormente y realizada esta primera labor, el señor Gómez Cortés inicia la siembra de diferentes cultivos, entre los que podemos destacar: sandía, pipían, chile dulce, pequeñas eras de culantro castilla, y otros; los cuales, irrigaba con baldes, utilizando la mano de obra de su familia.

Durante el período del noventa y seis siembra una hectárea de sandía irrigada por gravedad, labor que la realiza por dos años utilizando las aguas del río Morote.

No obstante y con mayor experiencia ejecuta su proyecto utilizando **el riego por goteo y realizando la fertilización a través del fertirriego**, así mismo, inicia una producción en forma **intercalada con pipían, sandía y maíz para elote y chilote**.

La estrategia anterior y a través de las múltiples charlas, reuniones y demostraciones como parte de la filosofía del Proyecto Forestal e Instituto de Desarrollo Agrario, para implementar estas alternativas con nuestros productores se inicia un Programas de Planificación de Fincas.

La Planificación de Finca se propone a todos los agricultores de los asentamiento y se inician los trabajos con los que se identifican con la idea, **quedando** bajo esta modalidad el Señor Pedro Pablo Gómez Cortés y su familia, en la parcela número dos, ubicada en el asentamiento La Roxana, distrito Santa Rita, del Cantón de Nandayure, provincia de Guanacaste..



JUSTIFICACION.

El manejo de cultivos intercalados en la parcela número dos del asentamiento La Roxana del señor José Pablo Gómez Cortés, se ha venido desarrollado desde el año de mil novecientos noventa y ocho, como parte del programa de Planificación de Finca desarrollado por el Proyecto Forestal, el cual invirtió muchos recursos y son pocas las experiencias que quedan vivas.

En principio, el señor Gómez Cortés inicia su producción con un monocultivo con riego por gravedad utilizando las aguas del río Morote, labor que le producía costos onerosos de mano de obra, de mantenimiento del cultivo, haciendo que los gastos de la actividad se tornaran difíciles de recuperar, es así cómo, para el año de mil novecientos noventa y ocho se diseñó y se **implementa la producción con riego por goteo y cultivos intercalados.**

Esta modalidad satisface la necesidad del agricultor en cuanto que reduce los costos por manejo de los cultivos para la mano de obra, hay una mejor utilización de su tiempo, del aporte familiar, un mejor aprovechamiento de los insumos utilizados y por ende hay un aumento progresivo de la producción y una mejor rentabilidad neta de sus ingresos.

Lo anterior se refleja por que el área de tres punto cinco hectáreas con sistema de riego por goteo, se transforman en: tres hectáreas de sandía, media hectárea de pipián y tres punto cinco hectáreas de maíz, sembrado este último en forma escalonada con siembras de cuatro a cinco días. Esta alternativa aumenta la producción por área en siete hectáreas.

DESCRIPCION DE LA EXPERIENCIA PRODUCTIVA.

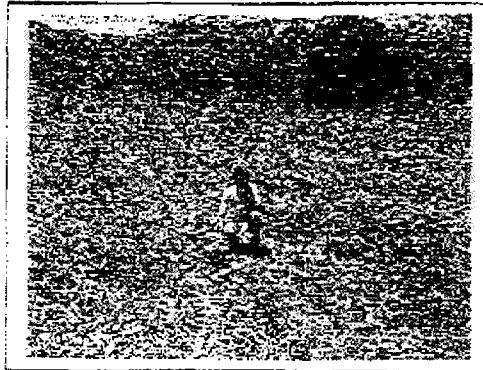
El manejo integrado de la unidad de producción del señor Pedro Pablo, consiste en la siembra intercalada de los cultivos de sandía, maíz (chilote, elote), pipián y la siembra de las áreas fuera de las tres punto cinco hectáreas de riego por goteo de cultivos como plátano y una pequeña huerta familiar, cultivada básicamente por la señora y sus tres pequeños hijos.

La siembra da inicio desde el quince de noviembre al quince de agosto de cada año, debido a que la parcela está bordeada por el río Morote y este durante los meses de mayor precipitación inunda la parcela. Sin embargo, durante el presente año y por los efectos climatológicos presente, estadísticas y otros factores el agricultor continúa su siembra durante todo

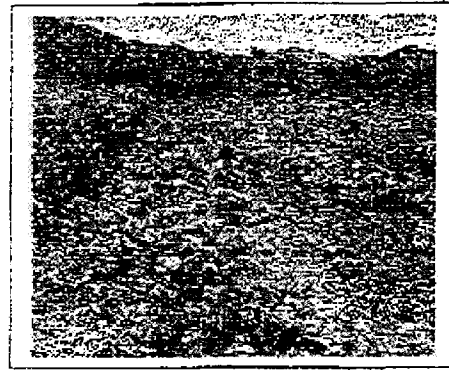
20 JUL 25

el año, así mismo, el río en mansión mantuvo su caudal siempre disminuido.

En las figuras siguiente, podemos observar la distribución de la siembra que realizaba el señor Gómez, donde se observa la producción final de elotes posterior a la siembra de sandía y el inicio de la siembra de pipian que posteriormente será plantado el maíz (periodo 2000).

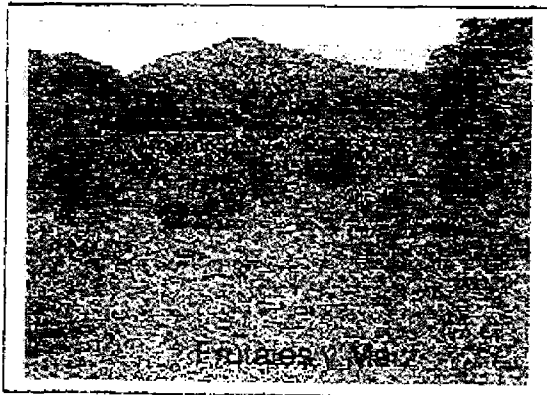


Pedro P. Gómez C.
Area siembra II



Area siembra pipian y maíz
Segunda siembra

Durante el año 2001, siembra todo el año y que podemos observar en las siguientes fotografia.



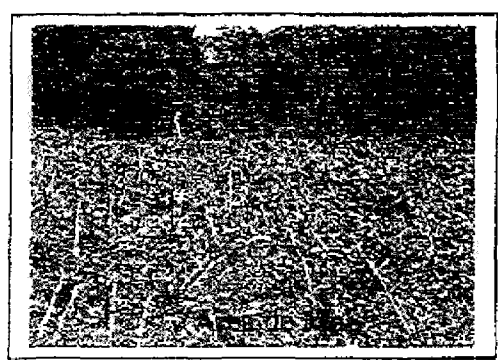
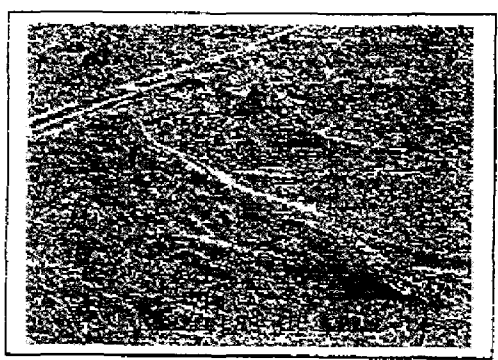
En ellas, podemos ver una vista panorámica de la parcela, conjuntamente con el área de frutales, donde podemos encontrar cítricos, mango, guanábana, manzana de agua y otros. Así mismo, la plantación de maíz y una de las salidas del riego de la tubería de conducción y fertirriego, con un alto potencial de producción del pozo.

De lo anterior se afirma, que esta situación planteada era lo normal en un año de producción del señor Gómez Cortes, sin embargo, en tres oportunidades el río Morote negó a dicha familia pasar una Navidad y año nuevo placentero, ya que su furia la volcó sobre los plantíos que tenían. No obstante, siempre salieron adelante.

Las situación descrita anterior mente se repite durante el fin y principios del mes de octubre y noviembre, que a los 48 dds una plantación y a los 25 dds la otra, que en total suman 4 hectáreas de sandía fueron arrasadas por el río al evacuar las avenidas provocadas por el huracán Michelle. Cabe destacar en esta oportunidad, que las corrientes del Morote cambiaron el uso de la parcela, pasando de una tierra de producción agrícola a una posiblemente encasillada en explotación de un tajo para arena.



En la fotografía izquierda el señor Pedro Pablo y dos de sus hijos, ubicados en el lote que estaba sembrado de sandía Mickelle con 48 dds, quedando sólo arena y en la de la derecha, no se evidencia el sistema de riego de la misma parcela.

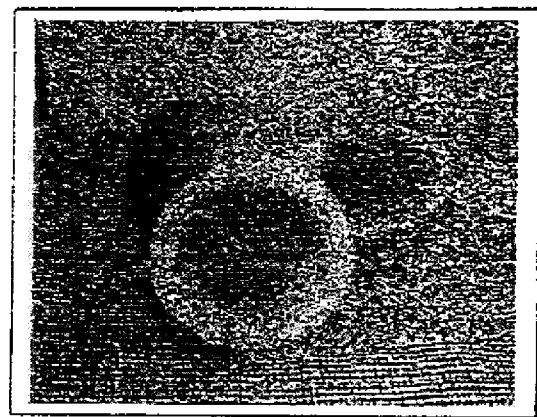
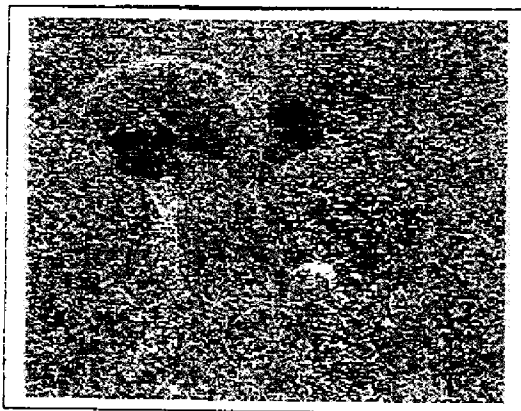


9 JUU E27

En las fotografías anteriores podemos observar cómo quedó el área que estaban cultivas con maíz, listas para ser cosechadas y que por falta de tiempo el señor Gómez no pudo cosechar antes, ya que para poder sembrar su segunda parte de sandía debió quitar y doblar la mata con la mazorca hacia abajo para evitar que se le perdiera por efecto de la humedad del invierno normal, quedando casi sepultado el rastro de las dos hectáreas.

Aunado a lo anterior, podemos decir que la plantación tanto de sandía como maíz, eran el agualdo seguro de la familia Gómez Hernández, pero que, por los infortunios de la vida se ve reducido a escombros y arena, así mismo, obliga a la familia en mención buscar nuevo horizontes, ya que la parcela número dos, que muchos tributos les dio, se convirtió de la noche a la mañana en un tajo para la explotación arenera y lo peor del caso de mala calidad.

En la visita realizada el día **sábado 10 de noviembre** del presente encontramos una pequeña área de unos 1000 m² de la plantación de sandía con una edad al momento de 58 dds, lo que se evidencia en las siguientes fotografías.



Por todo lo expuesto anteriormente, apoyo cualquier gestión que se realice a favor de la ubicación de la Familia Gómez-Hernández en otro predio, debido principalmente al gran deseo productivo que ha mostrado el señor Gómez Cortés y a las pocas posibilidades de producción que le quedó a la parcela #2.

Sin otro en particular,

Ing. Agr. Jorge Vallejos Ortiz
Oficina Subregional de Santa Cruz.



San Mateo de Alajuela, 21 noviembre 2001

Sres.
Comisión Nacional de Emergencias
SAN JOSE

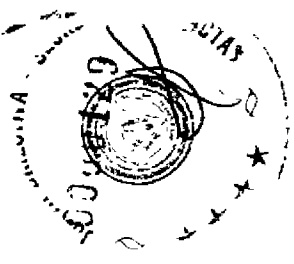
En el Cantón de San Mateo de Alajuela, con el recién pasado Huracán Michelle, solamente se sufrió inundaciones en cultivos de melón y sandía en lugar ubicado en Labrador de San Mateo.

Atentamente

Viria María Acosta Salas
Coordinadora de la Clínica de San Mateo

CC: Archivo.

MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA - CENIFE
FENÓMENO HIDROMETEROLÓGICO HURACÁN MICHELLE
Inversión requerida para solventar daños



N°	Cantón	Distrito	Cód	Institución	Obra nueva			Rehabilitación		Observaciones	Monto
					Aulas	B.S.S.	comedor	Otros	Aulas		
1	03. SANTA CRUZ	01. SANTA CRUZ	8750	LIMÓN	4	1 Bateria	1				\$19.000.000,00
2	03. SANTA CRUZ	01. SANTA CRUZ	0211	LAJAS					Carros y Bajantes	Para 7 aulas	\$300.000,00
3	03. SANTA CRUZ	01. SANTA CRUZ	6928	SAN PEDRO						Sin daños	Sin dañCreated by CENIFEos
4	05 CARRILLO	01. FILADELFIA		C.T.P. SARDINAL CORRALILLOS					Electricidad	Tuberías enterradas	\$ 500.000,00
5	05 CARRILLO	01. FILADELFIA	1712						Tanque séptico y drenaje	Limpieza de tanque y cambio drenajes	\$ 300 000,00
6	09. NANDAYURE	05. PORVENIR	6660	SAN JOSECITO	1	3 servicios	1				\$7.500.000,00
7	09. NANDAYURE	06. BÉJUCO	2680	EL TRIUNFO	1	3 servicios	1				\$7.500.000,00
8	09. NANDAYURE	06. BÉJUCO	4272	PAMPAS	1	3 servicios	1				\$7 500 000,00
9	01. PUNTARENAS	04. LEPANTO	3624	LA FRESCA					Cambio Techo 2 Aulas y Construcción de dique	Se debe construir muro de 0,90m de altura	\$3.500.000,00
10	01 PUNTARENAS	04. LEPANTO	2396	EL COTO						Sin daño	Sin daños
11	01 PUNTARENAS	11. COBANO	3550	LA ESPERANZA	1	2 Servicios	1				\$7.000.000,00
12	01 PUNTARENAS	05. PAQUERA	3356	JULIO ACOSTA	1	2 Servicios	1				\$7.000.000,00
13	07 GOLFITO	03. GUAYCARA	4265	LA TIGRA	2	1 Servicio	1				
14	09 NANDAYURE	06. BÉJUCO	2680	EL TRIUNFO						Pendiente de estudio en sitio	
15	09 NANDAYURE	03. ZAPOTAL	2328	EL CARMEN						Pendiente de estudio en sitio	
\$60.100.000,00											

En la realización de estos estudios en sitio se ha contado con la valiosa colaboración de la Dirección General de Edificaciones Nacionales del MOPT.



**MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA
CENTRO NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA**

San José, Costa Rica

CENIFE-2307-01

13 de diciembre del 2001.

Señor
LIC. ORLANDO QUIROS
Director Ejecutivo de la CNE
Presente

Estimado Señor:

Con referencia al Plan Regulador Emergencia Fenómeno Hidrometereologico Huracán Michelle, obras a ejecutarse del Sector Educación, hacemos de su conocimiento que las escuelas que a continuación detallamos, como una medida de prevención, deberán ser reubicadas, para lo cual el Geogr. Rigoberto Villalobos González del Departamento de Arquitectura Escolar de este Centro, estará realizando los estudios en la primera quincena de enero próximo.

Esc. Bo. Limón	Cod. 8750	Santa Cruz	Guanacaste
Esc. San Josecito	Cod. 6660	Nandayure	Guanacaste

Sin otro particular, mas que saludarle, nos suscribimos de usted con la mayor consideración.

Cordialmente,

**CENTRO NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA**

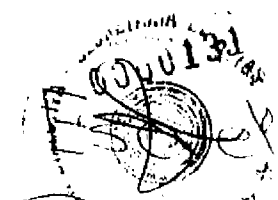

ARQ. FERNANDO ULLOA RODRIGUEZ
DIRECTOR EJECUTIVO


ING. WILLIAM SAENZ CAMPOS
DIRECTOR DEPTO. ARQUITECTURA ESCOLAR



CC.

Lic. Pedro González
CNE.



Escuela: El Coto.

Provincia: Puntarenas

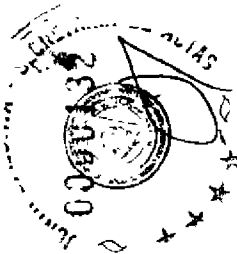
Cantón: Puntarenas

Distrito: Lepanto

Población: El Coto - Jicaral.

La escuela El Coto presenta el problema que se encuentra ubicada en una parte muy baja y a la par de una "charca"; cada vez que llueve fuerte se inunda la escuela, el comedor y el servicio sanitario.

Durante el huracán "Michelle" se inundaron tanto por la "charca" como por el río que se desbordó. La infraestructura no sufrió ningún daño, solo que se tuvo que votar 3 sacos de libros.



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES
CONSEJO NACIONAL DE VIALIDAD



HURACÁN MICHELLE
REQUERIMIENTOS DE INVERSIÓN
REDES NACIONAL Y CANTONAL



Noviembre 2001

Región X y XI
Zona Pacífica Sur: Pérez Zeledón, Buenos Aires, Osa, Golfito, Corredores y Coto Brus.

Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Aprox.	Observaciones, Manifiesta o materiales
RED NACIONAL EN ASFALTO										
1	Pérez Zeledón	2	10020, 10010	Cruce Piedra Alta - San Isidro	36 15	Derrumbes	Limpieza de derrumbes pequeños y limpieza de espaldaños		4,220,000.00	1 Back Hoe 200 horas y 2 vagonetas, 200 horas cada uno
1	Pérez Zeledón	2	10001	Junta de Pacuar - Río Convento	18 01	Deslizamiento	Reparación y canalización de aguas		2,000,000.00	
1	Pérez Zeledón	2	10020, 10010, 10001, 10002	Cruce Piedra Alta - San Isidro - Río Convento	68 97	Bacheo	Bacheo general de la ruta		16,250,000.00	650 ton de mezcla asfáltica
1	Pérez Zeledón	242	10580	San Isidro - Rivas	9 99	Bacheo	Bacheo general de la ruta		4500,000.00	20 ton de mezcla asfáltica
1	Pérez Zeledón	243	10930, 10940, 10942, 80480	San Isidro - Río Barú	30 17	Derrumbes	Limpieza de derrumbes pequeños y limpieza de espaldaños		3,165,000.00	1 Back Hoe 150 horas y 2 vagonetas 150 horas y cabezal de salaca de alcantilla
1	Pérez Zeledón	243	10930, 10940, 10942, 80480	San Isidro - Río Barú	33 58	Bacheo	Bacheo general de la ruta		3,000,000.00	120 ton de mezcla asfáltica
1	Pérez Zeledón	244	10831, 10832	Junta de Pacuar - Mollajones - Pejibaye	21 91	Bacheo	Bacheo general de la ruta		2,000,000.00	80 ton de mezcla asfáltica
1	Pérez Zeledón	321	10570	Villa Liga - General Viejo	3 15	Bacheo	Bacheo general de la ruta		4500,000.00	20 ton de mezcla asfáltica
1	Pérez Zeledón	322	10552, 10561, 10562	El Carmen - General Viejo - Puntas Blancas - Pilar de Cajón	14 35	Bacheo	Bacheo general de la ruta		1,000,000.00	40 ton de mezcla asfáltica
1	Pérez Zeledón	327	10891	Santa Ana - San Pedro	3 97	Bacheo	Bacheo general de la ruta		4500,000.00	20 ton de mezcla asfáltica
1	Pérez Zeledón	328	10110	San Isidro - Pedregoso	2 54	Bacheo	Bacheo general de la ruta		4500,000.00	20 ton de mezcla asfáltica
1	Pérez Zeledón	329	10851	Mollajones - San Rafael	2 72	Bacheo	Bacheo general de la ruta		4500,000.00	20 ton de mezcla asfáltica
1	Pérez Zeledón	330	10840	Pejibaye - El Aguila	9 88	Bacheo	Bacheo general de la ruta		4500,000.00	20 ton de mezcla asfáltica
1	Pérez Zeledón	332	11020	San Pablo - San Antonio	10 08	Bacheo y tramo escarificado	Bacheo general de la ruta y reparación de tramo escarificado		1,500,000.00	60 ton de mezcla asfáltica
Total									438,136,000.00	

RED NACIONAL EN LASTRE

1	Pérez Zaldedón	242	10540	Rivas - San Gerardo	8 55	Arreglo de algunas zonas de la ruta y derrumbes pequeños	Bacheo mecanizado, conformación y limpieza	1 niveladora 150 horas, 3 vagones 150 horas, cargador 150 horas, 1 Back Hoe 150 horas y tractor 120 horas	48,655,000 00
1	Pérez Zaldedón	323	11000	Rivas - La Piedra	11 56	Arreglo de algunos pasos en la ruta	Bacheo mecanizado, conformación y limpieza	1 niveladora 150 horas, 3 vagones 150 horas, cargador 150 horas, 1 Back Hoe 150 horas y tractor 120 horas	48,655,000 00
1	Pérez Zaldedón	325	10590	La Esca - San Ramón Norte	2 51	Arreglo de algunos pasos en la ruta	Bacheo mecanizado, conformación y limpieza	1 niveladora 80 horas, 3 vagones 60 horas, cargador 80 horas, 1 Back Hoe 80 horas y tractor 80 horas	44,808,000 00
1	Pérez Zaldedón	326	10881, 10882, 10883	Santa Teresita, Cajón, Río Caliente, La Hermosa	18 91	Arreglo de algunos pasos en la ruta	Bacheo mecanizado, conformación y limpieza	1 niveladora 150 horas, 3 vagones 150 horas, cargador 150 horas, 1 Back Hoe 150 horas y tractor 120 horas	48,655,000 00
1	Pérez Zaldedón	327	10892	San Pedro - San Rafael	6 34	Arreglo de algunos pasos en la ruta	Bacheo mecanizado, conformación y limpieza	1 niveladora 120 horas, 3 vagones 120 horas, cargador 120 horas, 1 Back Hoe 120 horas y tractor 120 horas	47,212,000 00
1	Pérez Zaldedón	328	10122	Río Nuevo - Savegre	9 97	Arreglo de algunos pasos en la ruta	Bacheo mecanizado, conformación y limpieza	1 niveladora 120 horas, 3 vagones 120 horas, cargador 120 horas, 1 Back Hoe 120 horas y tractor 120 horas	47,212,000 00
1	Pérez Zaldedón	329	10852	San Rafael - Las Mezas	7 66	Arreglo de algunos pasos en la ruta	Bacheo mecanizado, conformación y limpieza	1 niveladora 100 horas, 3 vagones 100 horas, cargador 100 horas, 1 Back Hoe 100 horas y tractor 100 horas	46,010,000 00
1	Pérez Zaldedón	331	10860	Águila - Guagatal	8 4	Arreglo de algunos pasos en la ruta	Bacheo mecanizado, conformación y limpieza	1 niveladora 100 horas, 3 vagones 100 horas, cargador 100 horas, 1 Back Hoe 100 horas y tractor 100 horas	46,010,000 00
2	Pérez Zaldedón	332	11030	San Antonio - Chiriquí	6 35	Arreglo de algunos pasos en la ruta	Bacheo mecanizado, conformación y limpieza	1 niveladora 120 horas, 3 vagones 120 horas, cargador 120 horas, 1 Back Hoe 120 horas y tractor 120 horas	47,212,000 00
2	Pérez Zaldedón	333	11060, 11090	La Fortuna - Zapotal - San Jerónimo	12 52	Arreglo de algunos pasos en la ruta	Bacheo mecanizado, conformación y limpieza	1 niveladora 120 horas, 3 vagones 120 horas, cargador 120 horas, 1 Back Hoe 120 horas y tractor 120 horas	47,212,000 00
1	Pérez Zaldedón	334	11043, 11050	Ceniza - Angostura - Repunta	6 51	Arreglo de algunos pasos en la ruta	Bacheo mecanizado, conformación y limpieza	1 niveladora 100 horas, 3 vagones 100 horas, cargador 100 horas, 1 Back Hoe 100 horas y tractor 100 horas	46,010,000 00
1	Pérez Zaldedón	335	11060, 11070	San Ramón Norte, Santa Eduvigis, Los Angeles	18	Arreglo de algunos pasos en la ruta derrumbes y deslizamiento grande que esta por cortar la ruta	Bacheo mecanizado, conformación y limpieza	1 niveladora 150 horas, 3 vagones 150 horas, cargador 150 horas, 1 Back Hoe 150 horas y tractor 120 horas	48,655,000 00
Total									486,306,000 00

00000003

RED CANTONAL EN LASTRE



2	Pérez Zeledón	1-19-008		La Palma - Santa Rosa	7	Relastrado	Relastrado	\$14,700,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón	1-19-009		Savegre - El Brujo	12	Relastrado	Relastrado	\$25,620,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón	1-19-012		Costo Rey, Brasilia Rosalío, Céniza	9	Relastrado	Relastrado	\$18,900,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón	1-19-013		Esperanzas - EL Cebo	16	Relastrado	Relastrado	\$33,600,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón	1-19-016		Pedregosito - Providencia	16	Relastrado	Relastrado	\$3,360,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón	1-19-019		San Ramón Sur - Barón	6	Relastrado	Relastrado	\$12,600,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón	1-19-022		Miravalles - Tajo Miravalles	25	Relastrado	Relastrado	\$5,250,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón	1-19-023		División - Santa Eduviges	10	Relastrado	Relastrado	\$21,000,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón	1-19-024		San Ramón Norte - Valencia	23	Relastrado	Relastrado	\$4,830,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón	1-19-025		Junta de Pacuar, El Peje - Palmares, Lourdes	125	Relastrado	Relastrado	\$26,250,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón	1-19-026		La Bomba - Miravalles	16	Relastrado	Relastrado	\$3,360,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón	1-19-027		Finca Municipal - Los Chiles	12	Relastrado	Relastrado	\$2,520,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón	1-19-028		Los Angeles, La Trocha - Playa Río General	2	Relastrado	Relastrado	\$4,200,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón	1-19-029		Pavones - Barro Los Angeles	3	Relastrado	Relastrado	\$6,300,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón	1-19-030		Palmares Colegio - Lagunas	73	Relastrado	Relastrado	\$15,830,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón	1-19-035		Quizarrá, Santa Elena - Trinidad, Tajo Las Nubes	92	Relastrado	Relastrado	\$19,320,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón	1-19-036		La Piedra - División	5	Relastrado	Relastrado	\$10,500,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón	1-19-046		Mollejones - San Carlos	55	Relastrado	Relastrado	\$11,550,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón	1-19-047		San Carlos - Bajo Los Ramirez	45	Relastrado	Relastrado	\$9,450,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón	1-19-049		San Rafael, Socorro - Orelono	5	Relastrado	Relastrado	\$10,500,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón	1-19-050		San Rafael Vista de Mar	34	Relastrado	Relastrado	\$7,140,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker

SECRETARIA DE OBRAS
 11-19-084
 11-19-085
 11-19-086
 11-19-087
 11-19-088
 11-19-089
 11-19-090
 11-19-091
 11-19-092
 11-19-093
 11-19-094
 11-19-095
 11-19-096
 11-19-097
 11-19-098
 11-19-099
 11-19-100
 11-19-101
 11-19-102
 11-19-103
 11-19-104
 11-19-105
 11-19-106
 11-19-107
 11-19-108
 11-19-109
 11-19-110
 11-19-111
 11-19-112
 11-19-113
 11-19-114
 11-19-115
 11-19-116
 11-19-117
 11-19-118
 11-19-119
 11-19-120
 11-19-121
 11-19-122
 11-19-123
 11-19-124
 11-19-125
 11-19-126
 11-19-127

2	Pérez Zaldedón	1-19-084		Convento - Cristo Rey	4	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$8,400,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zaldedón	1-19-085		Peñas Blancas - Quinzará	8.5	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$17,850,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zaldedón	1-19-088		San Agustín - Las Esperanzas	6	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$12,600,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zaldedón	1-19-089		La Albombra - Ceña blanca	2	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$4,200,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zaldedón	1-19-090		Alfombra - Magnolia	2	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$4,200,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zaldedón	1-19-091		Alto San Juan - San Lorenzo	9	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$18,900,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zaldedón	1-19-093		Barrio Nuevo - Desamparados	4	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$8,400,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zaldedón	1-19-096		Bajos de Pacuar - Mollejones	6	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$12,600,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zaldedón	1-19-098		San Antonio - Santa Lucia	2.5	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$5,250,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zaldedón	1-19-101		Las Cruces - Límite Provincial	5	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$10,500,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zaldedón	1-19-108		Villa Ligua - Las Brisas	1.5	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$3,150,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zaldedón	1-19-111		La Ese - Valencia	2	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$4,200,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zaldedón	1-19-112		San Ramón Sur - San Rafael Norte	3.7	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$7,770,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zaldedón	1-19-113		Sector Los Almendros - Quebradas	2.5	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$5,250,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zaldedón	1-19-114		Escuela Quebradas - Iglesia Miravalles	4	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$8,400,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zaldedón	1-19-117		Miraflores - Santa Cruz	2.6	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$5,460,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zaldedón	1-19-118		Chimroi - San José de Rivas	2.1	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$4,410,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zaldedón	1-19-120		Río Nuevo - Calle Moras	3	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$6,300,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zaldedón	1-19-121		Cementerio Savegre Abajo - Fin camino publico	1.5	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$3,150,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zaldedón	1-19-122		Savegre Abajo - Chincano	7	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$14,700,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zaldedón	1-19-126		Calles Urbanas San Isidro	14.5	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$30,450,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker
2	Pérez Zaldedón	1-19-127		San Salvador - La Florida	5.5	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$11,550,000.00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker



2	Pérez Zeledón	1-19-129	Santa Rosa - San Antonio	3 5	Relastrado	Relastrado	\$7,350,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokor
2	Pérez Zeledón	1-19-134	Cruce Morete - San Luis	2 5	Relastrado	Relastrado	\$5,250,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokor
2	Pérez Zeledón	1-19-135	Las Cruces - San Martín	2	Relastrado	Relastrado	\$4,200,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokor
2	Pérez Zeledón	1-19-140	San Cayetano - Filis Chichi Fernández	10 2	Relastrado	Relastrado	\$21,420,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokor
2	Pérez Zeledón	1-19-141	San Marcos - Cruce El Llano	3 5	Relastrado	Relastrado	\$7,350,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokor
2	Pérez Zeledón	1-19-142	La Linda, Pinos, San Luis - Santa Elena	4 3	Relastrado	Relastrado	\$9,030,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokor
2	Pérez Zeledón	1-19-143	El Águila - Tajo Checho Acuña	3	Relastrado	Relastrado	\$6,300,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokor
2	Pérez Zeledón	1-19-144	Los Reyes - Agua Buena - Concepción	16 2	Relastrado	Relastrado	\$34,020,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokor
2	Pérez Zeledón	1-19-148	Veracruz - Santa Fe	2 3	Relastrado	Relastrado	\$4,830,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokor
2	Pérez Zeledón	1-19-149	Calle Urbanas - Barrio Lomas de Cocori	3	Relastrado	Relastrado	\$6,300,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokor
2	Pérez Zeledón	1-19-151	Calle Urbanas - Barrio San Andrés	7 8	Relastrado	Relastrado	\$16,380,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokor
2	Pérez Zeledón	1-19-152	Calle Urbanas - Barrio Santa Cecilia	1 5	Relastrado	Relastrado	\$3,150,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokor
2	Pérez Zeledón	1-19-155	Calle Urbanas - Barrio Tierra Prometida	1 8	Relastrado	Relastrado	\$3,780,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokor
2	Pérez Zeledón	1-19-160	Calle Urbanas - Barrio Villa Ligua	10 2	Relastrado	Relastrado	\$21,420,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokor
2	Pérez Zeledón	1-19-161	Chimrol - San Francisco	1 5	Relastrado	Relastrado	\$3,150,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokor
2	Pérez Zeledón	1-19-162	Los Angeles de Rivas - Camino Lloroso	0 9	Relastrado	Relastrado	\$1,850,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokor
2	Pérez Zeledón	1-19-167	La Esperanza - Bajo Los Bella	2 5	Relastrado	Relastrado	\$5,250,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokor
2	Pérez Zeledón	1-19-169	Junias de Pacuar - Bajo Las Ensas	4 5	Relastrado	Relastrado	\$9,450,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokor
2	Pérez Zeledón	1-19-170	Platanillo, La Ceiba - Tumbas	1	Relastrado	Relastrado	\$2,100,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokor
2	Pérez Zeledón	1-19-174	Los Angeles, California - Zaragoza, Savegre Abajo	1 5	Relastrado	Relastrado	\$3,150,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokor
2	Pérez Zeledón	1-19-176	Calle Urbanas - Barrio San Luis	2	Relastrado	Relastrado	\$4,200,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokor
2	Pérez Zeledón	1-19-185	Calle Urbanas - Barrio Sagrada Familia	3	Relastrado	Relastrado	\$6,300,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokor

03/10/2018

2	Pérez Zeledón	1-19-190		Chimirol - Aguas Claras	2.8	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$5,880,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón	1-19-194		Barrio Sinal - Finca Municipal	1.5	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$3,150,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón	1-19-196		Pacaunto - Las Parcelas	4	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$8,400,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón	1-19-198		Peñabayo - Asentamiento IDA, El Progreso	2.3	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$4,830,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón	1-19-200		Escuela Pilar - Las Brisas	1.65	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$3,465,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón	1-19-205		Lomas de Cocorí - Aeropuerto	2.4	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$5,040,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón	1-19-207		Pitamillito - Tres Ríos	1.1	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$2,310,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón	1-19-211		Rajo Las Bonitas - Villa Flor	1.8	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$3,780,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón	1-19-750		Peñas Blancas - Calle Jiménez	1.1	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$2,310,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón	1-19-545		Sede UNA - La Bonita	1	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$2,100,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón	1-19-E46		Calle Urbanas: Barrio Lourdes	1	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$2,100,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón	1-19-E50		Parque de la Madre - Barrio Sinal	1	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$2,100,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón	1-19-E60		Pavones - Rosario de Pacuar	2	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$4,200,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón	1-19-E74		Santiago - Cristo Rey	3	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$6,300,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón			Interamericana - Río Grande	4	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$8,400,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón			El Carmen - Quizará	3	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$6,300,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón			Interamericana - Santa María	2	Relastrado	Relastrado	Relastrado	\$4,200,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Boker
Total									\$912,765,000.00	

0000139
 GOBIERNO NACIONAL DE ASFALTO

RED NACIONAL EN ASFALTO

Prioridad	Cantón	Nº Ruta	Sección	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Aprox	Observaciones, Maquinaria o materiales
1	Buenos Aires	2	60042	Paso Real - Guácimo de Cajón	25.07	Derrumbes	Derrumbes y limpieza de alcantarillas		43,165,000.00	1 Back Hoe 150 horas y 2 vagonetas 150 horas cada uno
1	Buenos Aires	2	50060, 60050, 60044	Río Convento - La Piñera Paso Real - Guácimo de Cajón	79.72	Bacheo	Bacheo general de la ruta		41,000,000.00	40 ton de mezcla asfáltica
1	Buenos Aires	237	60342, 60343	Paso Real - Jabillo - Santa Cecilia	27.01	Deslizamientos	Reparar tres deslizamientos pequeños.		415,000,000.00	
1	Buenos Aires	237	60342, 60343	Paso Real - Jabillo - Santa Cecilia	27.01	Bacheo	Bacheo general de la ruta		414,425,000.00	577 ton de mezcla asfáltica
1	Buenos Aires	246	60320	La Piñera - Buenos Aires	2.79	Bacheo	Bacheo general de la ruta		4500,000.00	20 ton de mezcla asfáltica
Total									434,090,300.00	

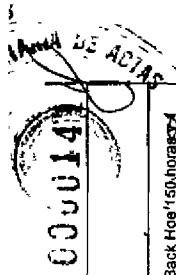
RED NACIONAL EN LASTRE

1	Buenos Aires	610	60972	El Socorro - Buenos Aires	10.4	Arreglo de algunos pasos en la ruta	Bacheo mecanizado, conformación y limpieza	1 niveladora 100 horas, 3 vagonetas 100 horas, cargador 100 horas y tractor 100 horas	45,260,000.00	1 niveladora 100 horas, 3 vagonetas 100 horas, cargador 100 horas y tractor 100 horas
1	Buenos Aires	625	60391, 60392, 60393, 60394	Guagará, Colinas, Bella Vista, Terraba, El Brujo	41.67	Ruta en muy mal estado	Bacheo mecanizado, conformación y limpieza	1 niveladora 300 horas, 5 vagonetas 300 horas, cargador 300 horas y tractor 300 horas	419,860,000.00	1 niveladora 300 horas, 5 vagonetas 300 horas, cargador 300 horas y tractor 300 horas
Total									425,120,000.00	

RED CANTONAL EN LASTRE

2	Buenos Aires	6-03-002		Buenos Aires - Ujarás	9	Relastrado	Relastrado	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker	119.900.000,00
2	Buenos Aires	6-03-004		Potrero Grande - Capri	15 5	Relastrado	Relastrado	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker	432.550.000,00
2	Buenos Aires	6-03-006		Convento - Tres	4 5	Relastrado	Relastrado	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker	49.450.000,00
2	Buenos Aires	6-03-008		El Brujo - Las Brisas	8	Relastrado	Relastrado	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker	416.800.000,00
2	Buenos Aires	6-03-036		Potrero Grande - La Lucha	4 5	Relastrado	Relastrado	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker	49.450.000,00
2	Buenos Aires	6-03-037		Alto Sabalo - Altamira	20	Relastrado	Relastrado	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker	442.000.000,00
2	Buenos Aires	6-03-042		Entrada Ruta 237 - Montelmar	4	Relastrado	Relastrado	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker	48.400.000,00
2	Buenos Aires	6-03-043		Entrada Ruta 237 - San Carlos, Javitos	4	Relastrado	Relastrado	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker	48.400.000,00
2	Buenos Aires	6-03-049		Salitre - Yen	5	Relastrado	Relastrado	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker	410.500.000,00
2	Buenos Aires	6-03-063		Las Brisas, San Rafael - Capri	16	Relastrado	Relastrado	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker	433.600.000,00
2	Buenos Aires	6-03-065		Villa Hermosa - Las Brisas	18	Relastrado	Relastrado	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker	437.800.000,00
2	Buenos Aires	6-03-066		Paraiso de Changuena - San Luis, Las Cruces	8	Relastrado	Relastrado	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker	416.800.000,00
2	Buenos Aires	6-03-E40		Ujarás - San Vicente	10	Relastrado	Relastrado	Información suministrada por Ing Juan Carlos Boker	421.000.000,00
Total									4285.650.000,00

Prioridad	Cantón	Nº Ruta	Sección	Descripción	Long (km)	Tipo de obra	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Custo Aprox	Observaciones, Maquinaria o materiales
-----------	--------	---------	---------	-------------	-----------	--------------	---------------------	---------------------	-------------	--



RED NACIONAL EN ASFALTO

Prioridad	Canton	N° Ruta	Sección	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Aprox.	Observaciones, Maquinaria o materiales
1	Osa	2	60041	Guácimo de Cajón - Palmar Norte	10.55	Derrumbes	Limpieza de derrumbes y habilitación de espaldones		\$2,145,000.00	1 Back Hoe 150 horas, 1 vagoneo 150 horas
1	Osa	2	60041, 60030	Guácimo de Cajón - Palmar Norte - Chacacanta	42.98	Bacheo	Bacheo general de la ruta		\$9,250,000.00	370 ton de mezcla asfáltica
1	Osa	168	61000	Ciudad Cortés - Parque de Ciudad Cortés	2.17	Bacheo	Bacheo general de la ruta		\$1,500,000.00	60 ton de mezcla asfáltica
1	Osa	223	60400	Palmar Sur - Sierpe	7	Bacheo	Bacheo general de la ruta		\$1,000,000.00	40 ton de mezcla asfáltica
1	Osa	245	60410	Chacacanta - Rincon	41.74	Derrumbes y deslizamientos	Limpieza de derrumbes y reparación de cuatro deslizamientos		\$30,000,000.00	
1	Osa	245	60410	Chacacanta - Rincon	41.74	Bacheo	Bacheo general de la ruta		\$4,000,000.00	160 ton de mezcla asfáltica
Total									\$47,895,000.00	

RED NACIONAL EN ASFALTO

Prioridad	Canton	N° Ruta	Sección	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Aprox.	Observaciones, Maquinaria o materiales
1	Golfito	2	60020	Chacacanta - Rio Claro	27.66	Derrumbes	Limpieza de derrumbes entre ellos uno de grandes dimensiones y hundimiento cerca de la Arrocería		\$10,000,000.00	
1	Golfito	2	60020, 60010	Chacacanta - Rio Claro - Ciudad Nelly	43.26	Bacheo	Bacheo general de la ruta		\$13,500,000.00	540 ton de mezcla asfáltica
1	Golfito	14	60251	Rio Claro - Golfito	18.96	Derrumbes y alcantarillas atarradas	Limpieza de derrumbes y alcantarillas		\$8,085,000.00	1 cargador 150 horas, 1 Back Hoe 150 horas, una Pala 150 horas y 3 vagoneos 150 horas
1	Golfito	14	60251, 60252	Rio Claro - Golfito - depósito Libre	25.97	Bacheo	Bacheo general de la ruta		\$2,000,000.00	80 ton de mezcla asfáltica
1	Golfito	238	60265	Las Trenzas - El Rodeo	5.66	Bacheo	Bacheo general de la ruta		\$2,000,000.00	80 ton de mezcla asfáltica
Total									\$35,585,000.00	

RED NACIONAL EN LASTRE

SECRETARÍA DE TRANSPORTES
 03-01-142

1	Gollito	245	60420, 60431, 60432, 60433, 60434, 60435	Rincón - Puerto Jiménez - Carrale	76 83	Reparación de ruta	Bacheo mecanizado, conformación y limpieza		25,480,000.00	2 niveladora 200 horas, 5 cargadores 200 horas, 2 vagones 200 horas, 2 Back Hoe 200 horas, 2 tractores 200 horas
1	Gollito	611	60381, 60382	Bella Luz - Conte - Puerto Pilon	19 26	Arreglo de algunos pasos en la ruta	Bacheo mecanizado, conformación y limpieza		14,740,000.00	1 niveladora 200 horas, 5 vagones 200 horas, cargador 200 horas, Back Hoe 200 horas y tractor 200 horas
Total									44,220,000.00	

Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Aprox.	Observaciones, Maquinaria o materiales
RED NACIONAL EN ASFALTO										
1	Corredores	2	60000	Ciudad Neilly - Paso Canoas	17 77	Bacheo	Bacheo general de la ruta		65,500,000.00	260 ton de mezcla asfáltica
1	Corredores	237	60281, 60282	Ciudad Neilly - Campo Tres	16 17	Derrumbes y deslizamientos	Limpieza de derrumbes y reparación de deslizamientos		15,000,000.00	
1	Corredores	237	60281, 60282	Ciudad Neilly - Campo Tres	16 17	Bacheo	Bacheo general de la ruta		2,000,000.00	80 ton de mezcla asfáltica
1	Corredores	238	50761, 60262, 60263	Paso Canoas - La Cuesta - Laurel - Bella Luz	24 18	Bacheo	Bacheo general de la ruta		3,500,000.00	140 ton de mezcla asfáltica
1	Corredores	608	60371	Ciudad Neilly - Finca Coto 47	7 88	Bacheo	Bacheo general de la ruta		4,000,000.00	160 ton de mezcla asfáltica
Total									91,000,000.00	

Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Aprox.	Observaciones, Maquinaria o materiales
RED NACIONAL EN LASTRE										
1	Corredores	238	60264	Bella Luz - Rio Colo	17 06	Arreglo de algunos pasos en la ruta	Bacheo mecanizado, conformación y limpieza		14,740,000.00	1 niveladora 200 horas, 5 vagones 200 horas, cargador 200 horas, Back Hoe 200 horas y tractor 200 horas
1	Corredores	608	60372, 60373	Finca Coto 47 - Kilómetro 25 - Laurel	21 27	Arreglo de algunos pasos en la ruta	Bacheo mecanizado, conformación y limpieza		14,740,000.00	1 niveladora 200 horas, 5 vagones 200 horas, cargador 200 horas, Back Hoe 200 horas y tractor 200 horas
Total									29,480,000.00	

Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Aprox.	Observaciones, Maquinaria o materiales
RED NACIONAL EN LASTRE										
1	Corredores	238	60264	Bella Luz - Rio Colo	17 06	Arreglo de algunos pasos en la ruta	Bacheo mecanizado, conformación y limpieza		14,740,000.00	1 niveladora 200 horas, 5 vagones 200 horas, cargador 200 horas, Back Hoe 200 horas y tractor 200 horas
1	Corredores	608	60372, 60373	Finca Coto 47 - Kilómetro 25 - Laurel	21 27	Arreglo de algunos pasos en la ruta	Bacheo mecanizado, conformación y limpieza		14,740,000.00	1 niveladora 200 horas, 5 vagones 200 horas, cargador 200 horas, Back Hoe 200 horas y tractor 200 horas
Total									29,480,000.00	

0000143
 AGTAS

RED NACIONAL EN ASFALTO

1	Coto Brus	237	50291, 590292, 6034	Campo Tres - San Vito - Santa Cecilia	36 76	Derrumbes y deslizamientos	Limpieza de derrumbes y reparación de deslizamientos	\$20,000,000 00	
1	Coto Brus	237	50291, 60292, 6034	Campo Tres - San Vito - Santa Cecilia	36 76	Bacheo	Bacheo general de la ruta	\$9,500,000 00	380 ton de mezcla asfáltica
1	Coto Brus	612	60331	San Vito - Colonia Gutiérrez Brown	18 25	Bacheo	Bacheo general de la ruta	\$1,500,000 00	50 ton de mezcla asfáltica
1	Coto Brus	613	60300	San Vito - Sabalito	7 98	Bacheo	Bacheo general de la ruta	\$1,500,000 00	60 ton de mezcla asfáltica
Total								\$32,500,000 00	

RED NACIONAL EN LASTRE

1	Coto Brus	512	60333	Colonia Gutierrez Brown - Santa Elena de Piliz	13 5	Arreglos en la ruta	Bacheo mecanizado	\$18,425,000 00	1 niveladora 250 horas, 5 vagonetas 250 horas, 1 Back Hoe 250 horas, 1 cargador 250 horas y 1 tractor 250 horas
1	Coto Brus	613	60311, 60312, 60313, 60314	Sabalito - las Melizias	23 3	Arreglos en pasos de la ruta	Bacheo mecanizado, conformación y limpieza	\$18,425,000 00	1 niveladora 250 horas, 5 vagonetas 250 horas, 1 Back Hoe 250 horas, 1 cargador 250 horas y 1 tractor 250 horas
1	Coto Brus	617	60991, 60992	Sabalito - San Francisco	11 59	Arreglos en pasos de la ruta	Bacheo mecanizado, conformación y limpieza	\$5,352,000 00	1 niveladora 80 horas, 4 vagonetas 80 horas, 1 Back Hoe 80 horas, 1 cargador 80 horas y 1 tractor 80 horas
Total								\$42,202,000 00	

Total Zona Pacifica Sur

Región X y XI : Pérez Zeledon, Buenos Aires, Osa, Golfito, Corredores y Coto Brus.

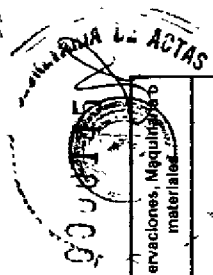
\$1,622,948,000.00

Zona Pacifica Central

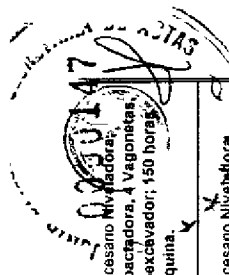
Región XII: San Mateo, Orotina, Puntarenas, Aguirre, Garabito, Parrita, Montes de Oro, Esparza.

03-0-1144

Prioridad	Cantón	N.º Ruta	Sección	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Aprox	Observaciones, Maquinario materiales
RED NACIONAL EN ASFALTO										
1	Puntarenas			Barranca - Cuatro Cruces	6.7	Huecos en la Via	100%	0%	\$921,960.00	Huecos de consideración, Necesarias 40 toneladas
1	Puntarenas			Cuatro Cruces - Río Lagarto	27.43	Huecos en la Via	100%	0%	\$2,304,900.00	Huecos de consideración, Necesarias 100 ton
2	San Mateo			Estuarquillos - Desmonte	3.97	Huecos en la Via	100%	0%	\$370,000.00	Huecos de consideración, MOPT-CONAVI cubrió en 80%, son neces. 20 ton
2	San Mateo			Desmonte - San Mateo	8.22	Huecos en la Via	100%	0%	\$370,000.00	Huecos de consideración, MOPT-CONAVI cubrió en 80%, son neces. 20 ton
2	San Mateo			San Mateo - Orotrina	2.56	Huecos en la Via	100%	0%	\$370,000.00	Huecos de consideración, MOPT-CONAVI cubrió 80%, son necesarias 20 ton
1	Barranca			Barranca - El Roble	4.67	Huecos en la Via	100%	0%	\$1,843,920.00	Huecos de consideración, Necesarias 80 toneladas
1	Puntarenas			El Roble - Puntarenas	12.37	Huecos en la Via	100%	0%	\$1,843,920.00	Huecos de consideración, Necesarias 80 toneladas
1	Caldera			Barranca - Roble	4.23	Huecos de Consideración en la Via	100%	0%	\$1,843,920.00	Huecos de muy peligrosos, se tiene planeado introducir cuadrilla de Acosol, Necesarias 80 ton
1	Caldera			El Roble - Caldera	8.83	Huecos de Consideración en la Via	100%	0%	\$1,843,920.00	Huecos de muy peligrosos, se tiene planeado introducir cuadrilla de Acosol, Necesarias 80 ton
1	Orotrina			Orotrina - Pozón	5.86	Huecos en la Via	100%	0%	\$1,110,000.00	Huecos de muy peligrosos, Necesarias 60 ton
1	Orotrina			Pozón - Río Jesús María	11.64	Huecos en la Via	100%	0%	\$1,110,000.00	Huecos de muy peligrosos, Necesarias 60 ton.
1	Caldera			Río Jesús María - Caldera	4.88	Huecos en la Via	100%	0%	\$1,382,940.00	Huecos de muy peligrosos, se tiene planeado introducir cuadrilla de Acosol, Necesarias 60 ton
1	Parrita			Parrita - Damas	11.19	Huecos de Consideración en la Via	100%	0%	\$740,000.00	Huecos de consideración, se planea que MOPT-CONAVI introduzca cuadrilla, Necesitan 40 toneladas.
1	Quepos			Damas - Quepos	19.33	Huecos de Consideración en la Via	100%	0%	\$740,000.00	Huecos de consideración, se planea que MOPT-CONAVI introduzca cuadrilla, Necesitan 40 toneladas



Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Aprox.	Observaciones, Mejoramiento de materiales
RED NACIONAL EN ASFALTO										
1	Puntarenas			Barranca - Cuatro Cruces	6.7	Huecos en la Via	100%	0%	\$921,960.00	Huecos de consideración, Necesarias 40 toneladas
1	Puntarenas			Cuatro Cruces - Río Lagarto	27.43	Huecos en la Via	100%	0%	\$2,304,900.00	Huecos de consideración, Necesarias 100 ton
2	San Mateo			Estanquillos - Desmonte	3.97	Huecos en la Via	100%	0%	\$370,000.00	Huecos de consideración, MOPT - CONAVI cubrirá en 80%, son neces. 20 ton
2	San Mateo			Desmonte - San Mateo	8.22	Huecos en la Via	100%	0%	\$370,000.00	Huecos de consideración, MOPT - CONAVI cubrirá en 80%, son neces. 20 ton
2	San Mateo			San Mateo - Orotrina	2.56	Huecos en la Via	100%	0%	\$370,000.00	Huecos de consideración, MOPT - CONAVI cubrirá 80%, son necesarias 20 ton
1	Barranca			Barranca - El Roble	4.67	Huecos en la Via	100%	0%	\$1,843,920.00	Huecos de consideración, Necesarias 80 toneladas
1	Puntarenas			El Roble - Puntarenas	12.37	Huecos en la Via	100%	0%	\$1,843,920.00	Huecos de consideración, Necesarias 80 toneladas
1	Caldera			Barranca - Roble	4.23	Huecos de Consideración en la Via	100%	0%	\$1,843,920.00	Huecos de muy peligrosos, se tiene planeado introducir cuadrilla de Acosol, Necesarias 80 ton
1	Caldera			El Roble - Caldera	8.83	Huecos de Consideración en la Via	100%	0%	\$1,843,920.00	Huecos de muy peligrosos, se tiene planeado introducir cuadrilla de Acosol, Necesarias 80 ton
1	Orotina			Orotina - Pozón	6.86	Huecos en la Via	100%	0%	\$1,110,000.00	Huecos de muy peligrosos, Necesarias 60 ton
1	Orotina			Pozón - Río Jesús María	11.64	Huecos en la Via	100%	0%	\$1,110,000.00	Huecos de muy peligrosos, Necesarias 60 ton
1	Caldera			Río Jesús María - Caldera	4.98	Huecos en la Via	100%	0%	\$1,362,940.00	Huecos de muy peligrosos, se tiene planeado introducir cuadrilla de Acosol, Necesarias 60 ton
1	Parría			Parría - Damas	11.19	Huecos de Consideración en la Via	100%	0%	\$740,000.00	Huecos de consideración, se planea que MOPT-CONAVI introduzca cuadrilla Necesitan 40 toneladas.
1	Quepos			Damas - Quepos	19.33	Huecos de Consideración en la Via	100%	0%	\$740,000.00	Huecos de consideración, se planea que MOPT-CONAVI introduzca cuadrilla Necesitan 40 toneladas.



1	Parrita		Parrita - Las Vegas	8.82	Ruta en pésimo estado	100%	0%	49.630,000.000	Es necesario Niveladora, Compactadora, 4 Vagonetas, Retroexcavador; 150 horas C/máquina.
2	Parrita		Los Angeles - Valle Vasconia	13.85	Ruta en pésimo estado	100%	0%	10.590,000.000	Es necesario Niveladora, Compactadora, 5 Vagonetas, Retroexcavador; 150 horas C/máquina.
2	Esparza		Jesús María - Cambalache	11.22	Ruta en pésimo estado con derrumbes	100%	0%	6.890,000.000	Es necesario Niveladora, Compactadora, 5 Vagonetas, Tractor y Cargador; 150 horas C/máquina.
1	Esparza		Angostura - Sn Rafael	10.06	Ruta en pésimo estado con derrumbes	100%	0%	13.320,000.000	Sobre esta ruta es necesario comprar material de lastre (10.000 m3), en vista de que no hay un tallo cerca. Es necesario Niveladora, Compactadora, 5 Vagonetas, Cargador; 200 horas C/máquina.
2	Orotina		Angostura - Sn Rafael	6.15	Ruta en pésimo estado con derrumbes	100%	0%	12.990,000.000	Sobre esta ruta es necesario comprar material de lastre (8.000 m3), en vista de que no hay un tallo cerca. Es necesario Niveladora, Compactadora, 5 Vagonetas, Cargador; 150 horas C/máquina.
Total								108.810.000.000	

Prioridad	Cantón	Nº Ruta	Sección	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Aprox.	Observaciones, Maquinaria o materiales
RED CANTONAL EN ASFALTO										
1	Aguire			Londres-Villa Nueva	4.0	Lavamiento Parcial de material	100%	0%	4.000,000.000	
1	Aguire			Cerritos Paso Real	12.0	Lavamiento Parcial de material	100%	0%	12.000,000.000	
2	Aguire			Santo Domingo	8.0	Lavamiento Parcial de material	100%	0%	8.000,000.000	
3	Aguire			Hatillo - Dos Vocas	12.0	Lavamiento Parcial de material	100%	0%	12.000,000.000	
1	Montes de Oro			Palmital - Cedral-Corazón de Jesús	15.0	Lavamiento Parcial de material	100%	0%	15.000,000.000	
1	Parrita			Vazonia-San Gerardo	3.0	Lavamiento Parcial de material, derrumbes	100%	0%	3.000,000.000	
1	Parrita			Invi-Bello Horizonte	3.0	Lavamiento Parcial de material	100%	0%	3.000,000.000	
1	Parrita			San Rafael-El Tanque	1.5	Lavamiento Parcial de material	100%	0%	3.000,000.000	
1	Parrita			Parrita - La Bandera	8.0	Lavamiento Parcial de material, derrumbes	100%	0%	8.000,000.000	
2	Parrita			Sitradique	4.5	Lavamiento Parcial de material	100%	0%	4.500,000.000	
2	Parrita			Playón-Vazonia	3.2	Lavamiento Parcial de material	100%	0%	3.000,000.000	
3	Parrita			El Rey	4.0	Lavamiento Parcial de material	100%	0%	4.000,000.000	
1	Puntarenas			Cobano-Río Ario	7.0	Derrumbes, lavamiento parcial de material	100%	0%	3.500,000.000	

0.0 JUL 148

1	Puntarenas	Cócano-La Esperanza-Cerro Frio	12.0	Derribos, cortas de vía, lavamiento parcial de material, alcantarillas obstruidas	100%	0%	\$10,000,000.00	
3	Puntarenas	Mai País-Santa Teresita-Manzanillo	17.0	Derribos, lavamiento parcial de material	100%	0%	\$10,000,000.00	
3	Puntarenas	Cócano-Mai País	13.0	Lavamiento Parcial de material, derribos y obstrucción de alcantarillas	100%	0%	\$13,000,000.00	
3	Puntarenas	Cócano-Las Delicias-Montezuma	10.0	Lavamiento Parcial de material	100%	0%	\$5,000,000.00	
1	Puntarenas	Las Frescas-Río Frio	4.0	Lavamiento total de material, derribos	100%	0%	\$4,000,000.00	
1	Puntarenas	Valhalla-Juan de Leon	4.0	Lavamiento total de material, derribos	100%	0%	\$4,000,000.00	
1	Puntarenas	Jicaral-Zahino	3.0	Lavamiento total de material, derribos	100%	0%	\$3,700,000.00	
2	Puntarenas	San Ramón-El Balso-Río Blanco	10.0	Lavamiento total de material, derribos	100%	0%	\$5,000,000.00	
2	Puntarenas	Dominicas-Coto	2.0	Lavamiento total de material, derribos	100%	0%	\$2,500,000.00	
2	Puntarenas	Dominica El Balso	3.0	Lavamiento total de material, derribos	100%	0%	\$3,800,000.00	
2	Puntarenas	San Blas-Milpas-Barro Lirio	5.0	Lavamiento total de material, derribos	100%	0%	\$5,000,000.00	
Total								\$151,000,000.00

Total Zona Pacifica Central
 Región XII: San Mateo, Orotina, Puntarenas, Aguirre, Garabito, Parrita, Montes de Oro, Esparza.
¢286,480,180.00

Zona Alajuela
 Región III: Alajuela, Atenas, Poás, Grecia, San Ramón, Orotina y San Mateo

Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Apróx	Observaciones, Maquinaria o materiales
RED NACIONAL EN ASFALTO										
2	Alajuela	107	20380	El Cacao - Puente Río Poás	7.48	Bacheos/Deslizamiento	35.00		25.8225	Deslizamiento que es necesario estabilizar con muro de gaviones y el relleno correspondiente. El costo aproximado es de \$ 25,000,000.00
2	Alajuela	727	21471	Barro San marlin - Tuelal Norte	1.91	Bacheo / Lastre	20.00	Existe diseño	8.4700	Es necesario rehabilitar esta ruta en Alquiler de Maquinaria y compra de lastre en aproximadamente (\$ 8,000,000.00)
3	Alajuela	721	21273	Cebadilla-La Ganta	4.00	Bacheo/ Lastre	35.00		4.8225	Rehabilitación de Ruta Alquiler de Maquinaria y lastre (\$ 4,000,000.00)
Total									\$39,115,000.00	

00501491

		RED CANTONAL EN LASTRE				
		RUTAS CANTONALES	LASTRE			
2	Alajuela					\$15.00
2	San Pedro de Poás	RUTAS CANTONALES	LASTRE			\$15.00
2	Atenas	RUTAS CANTONALES	LASTRE			\$15.00
2	San Pedro de Poás	RUTAS CANTONALES	LASTRE			\$15.00
Total						\$60,000,000.00

Total Zona Alajuela

Región III: Alajuela, Atenas, Poás, Grecia, San Ramón, Orotina y San Mateo

\$99,115,000.00

Zona Pacifico Norte

Región XIII: Nicoya, Nandayure, Hojancha, Parte de Santa Cruz y Peninsula.

		RED NACIONAL EN ASFALTO								
Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Apróx.	Observaciones, Maquinaria o materiales
1	Carrillo	21	Belén (R 21) - Río Cañas (Puente)	Daños en alcantarillas y deterioro de la calzada	4.995	Reparación de alcantarillas y bacheo		50.00	\$1,152,450.00	50 ton mezcla
1	Carrillo	155	Belén (R 21) - Coyolito (Puente)	Deterioro de la calzada con gran cantidad de huecos	8.995	Bacheo		700.00	\$16,134,300.00	700 ton mezcla
Total									\$17,286,750.00	

TOTAL 13.990

Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Apróx.	Observaciones, Maquinaria o materiales
1	Santa Cruz	21	Río Cañas (Puente) - Santa Cruz (R. 160)	Daños en puente sobre el río Cañas y deterioro de la calzada	11.750	Reparación de puente y bacheo		50.00	\$1,152,450.00	50 ton mezcla
1	Santa Cruz	21	Santa Cruz (R. 160) - Límite Cantonal	Derribos, daños en alcantarillas y gran deterioro de calzada	9.510	Limpieza de derrumbes, bacheo y reparación de alcantarillas	Limpieza de derrumbes	450.00	\$10,372,050.00	450 ton mezcla
1	Santa Cruz	155	Coyolito (Puente) - Portegope (R 909)	Huecos en la calzada	10.060	Bacheo		150.00	\$3,457,350.00	150 ton mezcla
1	Santa Cruz	155	Portegope (R.909) - Huacac (R.180)	Huecos en la calzada	5.730	Bacheo		60.00	\$1,382,940.00	60 ton mezcla
1	Santa Cruz	155	Villarreal (R 152) - Villalobos de Abrial (R 152) - Santa Cruz (R 21)	Huecos en la calzada	8.130	Bacheo		70.00	\$1,613,430.00	70 ton mezcla
2	Santa Cruz	180	Huacac (R. 155) - Flamingo (Hotel)	Huecos en la calzada y daños en alcantarillas	16.000	Reparación de alcantarillas y bacheo		140.00	\$3,226,860.00	140 ton mezcla
1	Santa Cruz	180	Santa Cruz (R 21) - Arado (Plaza, Iglesia)	Muchos huecos en la calzada	11.230	Bacheo general de la ruta		220.00	\$5,070,780.00	220 ton mezcla
3	Santa Cruz	904	Arado (Plaza, Iglesia)	Huecos en la calzada	5.730	Bacheo		25.00	\$576,225.00	25 ton mezcla
3	Santa Cruz	910	Cartagena (R 155) - Cartagena (Iglesia)	Huecos en la calzada	2.290	Bacheo		20.00	\$450,980.00	20 ton mezcla

2	Santa Cruz	931	Santa Cruz (R 21) - Santa Bárbara (R 920)	8 040	Huecos en la calzada	Bacheo	60 00	60 ton mezcla	60 00	60 ton mezcla
2	Santa Cruz	931	Santa Bárbara (R 920) - Guaitil (Plaza)	2 175	Huecos y hundimientos de la calzada	Bacheo y pavimentación	50 00	50 ton mezcla	50 00	50 ton mezcla
2	Santa Cruz	933	Huacasi (R. 180) - Malaspalo (Plaza)	3 455	Huecos en la calzada	Bacheo	50 00	50 ton mezcla	50 00	50 ton mezcla
TOTAL									160 00	160 ton mezcla

Prioridad	Cantón	N° Ruta	Succión	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo. Aprox.	Observaciones, Mercuriales o materiales
1	Nicoya	18	Puerto Moreno (R Terrapiques) - Pueblo Viejo (R 21)	17 520	Huecos en la calzada	bacheo	bacheo	85 00	41.969.165 00	85 ton mezcla
1	Nicoya	21	Nicoya (R 150) - Pueblo Viejo (R 18)	12 700	Daños en alcantarillas y gran cantidad de huecos	Reparación de alcantarillas y bacheo	Reparación de alcantarillas y bacheo	300 00	46.914.700 00	300 ton mezcla
1	Nicoya	21	Límite Cantonal - Nicoya (R 150)	12 100	Derrumbes, daños en alcantarillas y gran deterioro de la calzada	Limpieza de alcantarillas y bacheo	Limpieza de alcantarillas y bacheo	500 00	41.524.500 00	500 ton mezcla
1	Nicoya	150	Nicoya (R 21) - Castas (R 157)	3 750	Huecos en la calzada	Bacheo	Bacheo	20 00	4460.960 00	20 ton mezcla
1	Nicoya	150	Castas (R 157) - Belén (Iglesia)	14 710	Daños en alcantarillas y gran deterioro de la calzada	Limpieza de alcantarillas y bacheo	Limpieza de alcantarillas y bacheo	850 00	419.591.650 00	850 ton mezcla
1	Nicoya	150	Belén (Iglesia) - Samara (R 160)	18 630	Derrumbes, daños en alcantarillas y gran deterioro de la calzada	Limpieza de alcantarillas y bacheo	Limpieza de alcantarillas y bacheo	100 00	42.304.900 00	100 ton mezcla
1	Nicoya	158	Pueblo Viejo (R 21) - Mansión (R 157)	2 000	Huecos en la calzada	Bacheo	Bacheo	20 00	4460.960 00	20 ton mezcla
1	Nicoya	905	Pueblo Viejo (R 18) - Barra Honda (Entrada Princ)	3 560	Gran deterioro de la calzada	Bacheo general de la ruta	Bacheo general de la ruta	180 00	44.148.920 00	180 ton mezcla
Total									447.365.686 00	

1	Hojancha	158	Mansión (R 157) - Hojancha (Parque, Iglesia)	8 800	Deterioro de la calzada y huecos	Bacheo general de la ruta	Bacheo general de la ruta	80 00	41.843.920 00	80 ton mezcla
Total									41.843.920.00	

1	Nandayure	21	Pueblo Viejo (R 18) - Santa Rita (R. 161)	15 000	Daños en alcantarillas y gran cantidad de huecos	Reparación de alcantarillas y bacheo	Reparación de alcantarillas y bacheo	350 00	48.067.150 00	350 ton mezcla
1	Nandayure	21	Sa Rita (R 161) - Pavones (Iglesia)	8 710	Daños en alcantarillas y deterioro de la calzada	Reparación de alcantarillas y bacheo	Reparación de alcantarillas y bacheo	50 00	41.152.450 00	50 ton mezcla
1	Nandayure	161	Santa Rita (R. 21) - Carmona (Parque)	5 210	Deterioro de la calzada y gran cantidad de huecos	Reparación de alcantarillas y bacheo	Reparación de alcantarillas y bacheo	60 00	41.843.920 00	60 ton mezcla
Total									411.063.520.00	

1	Puntarenas	21	Lepanto (Iglesia) - Playa Naranjo (Embarcadero)	8 640	Daños en alcantarillas y gran cantidad de huecos	Reparación de alcantarillas y bacheo	Reparación de alcantarillas y bacheo	75 00	41.728.675 00	75 ton mezcla
1	Puntarenas	160	Paquera (R 621) - Santa Lucía	9 235	Daños en alcantarillas y deterioro de la calzada	Reparación de alcantarillas y bacheo	Reparación de alcantarillas y bacheo	60 00	41.843.920 00	60 ton mezcla
1	Puntarenas	160	Santa Lucía - Tambor (Escuela)	12 395	Daños en alcantarillas y deterioro de la calzada	Reparación de alcantarillas y bacheo	Reparación de alcantarillas y bacheo	225 00	45.186.025 00	225 ton mezcla



Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño existente en la ruta	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Apróx.	Observaciones, Maquinaria o materiales
1	Puntarenas	621	Paquera (R 160) - Puerto Paquera (Muelle)	3 425	Delanero de la calzada y gran cantidad de huecos	Reparación de alcantarillas y bacheo		55 00	55 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
RED NACIONAL EN LASTRE										
1	Santa Cruz	152	50261	27 Abril (R 160) - Villarreal (R 155)	13 400	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		13.400.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Santa Cruz	152	50262	Villarreal (R 155) - Tamarindo (playa)	4 860	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		4.860.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
2	Santa Cruz	160	50580	Nosara (Cruce población) - San Juanillo (Entr. Principal)	14 650	Socavado acceso de puente del Rto Nosara y pérdida material existente	Reparación de accesos a puente y relastreado		14.650.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
2	Santa Cruz	160	50572	San Juanillo (Entrada Principal) - Marbella (Escuela)	7 750	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		7.750.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
2	Santa Cruz	160	50571	Marbella (Escuela) - Paraiso (R 928)	17 800	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		17.800.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Santa Cruz	160	50560	Paraiso (R 928) - 27 Abril (R 152)	7 880	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		7.880.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
3	Santa Cruz	904	50642	Arado (Plaza Iglesia) - Vista la Mar (Plaza)	16 125	Perdida del material existente en la ruta - Lastre y derrumbes	Limpieza de derrumbes y relastreado		16.125.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
2	Santa Cruz	909	50550	Pontegoipe (R 155) - Calmito (R 160)	11 650	Daños en alcantarillas y pérdida del material existente en la ruta	Reparación de alcantarillas y relastreado		11.650.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
3	Santa Cruz	910	50492	Cartagena (Iglesia) - Tampale (Iglesia)	7 047	Perdida del material existente en la ruta - Lastre y Daños en alcantarillas	Reparación de alcantarillas y relastreado		7.047.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Santa Cruz	911	50530	Flemingo (R 180) - Potrero (Entrada principal)	3 860	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		3.860.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
3	Santa Cruz	911	50444	Potrero (Entr. principal) - Quebr Nancital (Lte Cantonal)	3 815	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		3.815.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
2	Santa Cruz	920	50781	Ortega (Iglesia) - Tablinga (R 150)	7 795	Daños en el puente sobre río el Charco y lavado del material existente en la ruta - Lastre	Reparación de puente y relastreado		7.795.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
2	Santa Cruz	920	50792	Tablinga (R 150) - Santa Bárbara (R 931)	6 910	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		6.910.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Santa Cruz	928	50501	Río Seco (R 160) - Paraiso (Escuela)	4 445	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		4.445.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Santa Cruz	928	50502	Paraiso (Plaza) - Playa Junquillal (Hotel Junquillal)	3 655	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		3.655.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
2	Santa Cruz	931	50783	Guantí (Plaza-Iglesia) - Chira (R 150)	5 230	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		5.230.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
2	Santa Cruz	933	50422	Metapalo (Plaza) - Playa Grande (Hotel)	6 180	Perdida del material existente en la ruta - Lastre y Daños en alcantarillas	Relastreado		6.180.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
2	Santa Cruz	C.V		Lagunilla - Loma Chata - La Montaña - Río Tabaco	16 000	Derrumbes, daños en alcant. y pérdida del material existente en la ruta - Lastre	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastreado		16.000.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
Total									158.942.000,00	

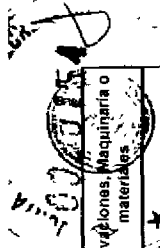
03 JUL 52

Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Aprox.	Observaciones
3	Nicoya	150	51050	Talolinga (R 920) - San Lázaro (R 906)	7 900	Lavado del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		₡7,900,000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
2	Nicoya	150	50470	San Lázaro (R 906) - Pozas (R 931)	2 170	Lavado del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		₡2,170,000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Nicoya	150	50782	Pozas (R 931) - El Piave (R 906)	10 750	Lavado del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		₡10,750,000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Nicoya	150	50781	El Piave (R 906) - Nicoya (R 21)	4 255	Lavado del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		₡4,255,000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Nicoya	157	50220	Casillas (R. 150) - Mansión (R 156)	9 015	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		₡9,015,000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
3	Nicoya	160	50581	Sarmara (R 150) - Barco Quebrado (R 834)	10 700	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		₡10,700,000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Nicoya	160	50582	Barco Quebr (R 834) - Nosara (Centro población)	16 900	Daños en alcantarillas y perdida del material existente en la ruta - Lastre (se desbordó río Nosara)	Reparación de alcantarillas y relastreado		₡16,900,000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
2	Nicoya	905	50182	Barra Honda (Entrada Principal) - El Piave (R 150)	9 750	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		₡9,750,000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
2	Nicoya	906	50771	El Piave (R 906) - Corralillo (R 907)	7 100	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		₡7,100,000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Nicoya	906	50772	Corralillo (R 907) - San Lázaro (R 150)	12 980	Perdida mat. Exist. en calzada - Lastre y Daños en alcant	Relastreado		₡12,980,000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Nicoya	921	51040	Nicoya (R 150 B* Sn Martín) - Guinman (Iglesia)	12 470	Derrumbes, daños en alcant. y perdida del mat. Exist. en la ruta - Lastre	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastreado	Limpieza de derrumbes	₡12,470,000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Nicoya	929	50761	B* San Martín (R 906) - Pozo de Agua (Piazza-Iglesia)	9 150	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		₡9,150,000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Nicoya	929	50762	Pozo de Agua (Iglesia) - Pto Hurno (Río Tempisque)	4 400	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		₡4,400,000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Nicoya	934	51930	Tercipolo (R 150) - Barco Quebrado (R 160)	8 750	Daños en alcant. y perdida del mat. existente en la ruta	Reparación de alcantarillas y relastreado	Reparación de paso de alcantarilla obstruido	₡8,750,000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Nicoya	C V	502001	Nambí - La Esperanza	22 000	Derrumbes, daños en alcant. y perdida del mat. - Lastre	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastreado	Limpieza de derrumbes	₡22,000,000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Nicoya	C V	502008	Dulce Nombre - Lajas	8 000	Derrumbes, daños en alcant. y perdida del mat. - Lastre	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastreado	Limpieza de derrumbes	₡8,000,000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Nicoya	C V	502045	Curime - Pías Blancas - Nosara	22 000	Derrumbes, daños en alcant. y perdida del mat. - Lastre	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastreado	Limpieza de derrumbes	₡22,000,000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Nicoya	C V	502115	Miramar - Cerro Negro - La Esperanza	25 000	Derrumbes, daños en alcant. y perdida del mat. - Lastre	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastreado	Limpieza de derrumbes	₡25,000,000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Nicoya	C V	502081	Cuesta Grande - Zaragoza - Nosara	28 000	Derrumbes, daños en alcant. y perdida del mat. - Lastre	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastreado	Limpieza de derrumbes	₡28,000,000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
Total									₡228,280,000 00	

93-2153

Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Aprox.	Observaciones, Maquinaria o materiales
1	Nicoya	C.V	502086	Belén - Las Junias (Las Lomas)	7 000	Derribos, daños en alcant y pérdida del mat - Lastre	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastreado	Limpieza de derrumbes	\$7.000.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Nicoya	C.V	502031	Belén - San Juan Bosco	7 000	Derrumbes, daños en alcant y pérdida del mat - Lastre	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastreado	Limpieza de derrumbes	\$7.000.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
Total									\$14.000.000 00	

Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Aprox.	Observaciones, Maquinaria o materiales
1	Nandayure	160	50610	Río Bongo (Lto. Prov. Punt/Gle) - San Fco de Coyote (R 162)	12 870	Daños en alcantarillas, pérdida del material existente en la ruta - Lastre	Reparación de alcantarillas y relastreado		\$12.870.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Nandayure	160	50621	San Francisco de Coyote (R 162) - Corozalito (Iglesia)	18 800	Daños en alcantarillas, pérdida del material existente en la ruta - Lastre	Reparación de alcantarillas y relastreado		\$18.800.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Nandayure	160	50622	Corozalito (Iglesia) - Isita (Cruce a la playa)	6 450	Lavado del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		\$6.450.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Nandayure	160	50623	Isita (Cruce a la playa) - Estrada (R 156)	7 760	Daños en alcantarillas, pérdida del material existente en la ruta - Lastre	Reparación de alcantarillas y relastreado		\$7.760.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
2	Nandayure	163	50710	Río Juan de León (Límite prov. GiarPunt) - Jabillo (R 623)	4 400	Pérdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		\$4.400.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
2	Nandayure	163	50720	Jabillo (R 623) - San Francisco de Coyote (R 160)	11 650	Pérdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		\$11.650.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Nandayure	623	60940	Jabillo (R 623) - Canjel (R 21)	13 750	Destruído puente de amaca sobre río Juan de León y pérdida de material existente	Reparación de puente y relastreado		\$13.750.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Nandayure	901	50672	San Ramón de Río Ora (Iglesia) - Finca Florida (R 902)	7 100	Derrumbes, daños en alcantarillas y pérdida del material existente en la ruta - Lastre	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastreado	Limpieza de derrumbes	\$7.100.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Nandayure	902	50692	Finca Florida (R 901) - Carmona (R 161)	8 500	Derrumbes, daños en alcantarillas y pérdida del material existente en la ruta - Lastre	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastreado	Limpieza de derrumbes	\$8.500.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Nandayure	903	50631	Visla Mar (R 902) - Quebrada Grande (Entrada principal)	22 690	Derrumbes, daños en alcantarillas y pérdida del material existente en la ruta - Lastre	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastreado	Limpieza de derrumbes	\$22.690.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Nandayure	903	50632	Quebrada Grande (Entrada principal) - Jabillo (R 163)	6 760	Deslizamientos, daños en alcantarillas y pérdida del material existente en la ruta - Lastre	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastreado	Limpieza de derrumbes	\$6.760.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Nandayure	915	50981	Río Juan de León (R 163) - Finca Bongo (Instalaciones)	14 950	Pérdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado		\$14.950.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
Total									\$135.680.000 00	



Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Apróx.	Observaciones, Maquinaria o materiales
1	Nandayure	915	50882	Finca Bongo (Instalaciones) - El Bongo (R 160)	2 405	Acceso al puente sobre Rio Bongo fue lavado y pérdida de material existente en la ruta - Lastre	Reparación de accesos de puente y relastro		¢2.405.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Nandayure	C V	509061	La Soledad - Pueblo Nuevo	16 000	Derrumbes, daños en alcantarilla y pérdida del mat - Lastre	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastro	Limpieza de derrumbes	¢16.000.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Nandayure	C V		Los Angeles - La Ranchar	6 500	Derrumbes, daños en alcantarilla y pérdida del mat - Lastre	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastro	Limpieza de derrumbes	¢6.500.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
Total									¢24.905.000 00	

Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Apróx.	Observaciones, Maquinaria o materiales
1	Hojancha	158	50661	Hojancha (Parque) - Estrada (R 160)	29 425	Derrumbes, daños en alcantarillas y pérdida del material existente en la ruta - Lastre (se desbordó río Camaronat)	Limpieza de derrumbes, reparación y construcción de alcantarillas y relastro	Limpieza de derrumbes	¢29.425.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
2	Hojancha	160	50460	Estrada (R 158) - Puerto Carnito (Escuela)	3 780	Lavado del material existente en la ruta - Lastre	Relastro		¢3.780.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Hojancha	901	50671	Santa Marta (R 158) - San Ramón (Río Ora (Iglesia))	14 950	Derrumbes, daños en alcantarillas y pérdida del material existente en la ruta - Lastre	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastro	Limpieza de derrumbes	¢14.950.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Hojancha	902	50691	Hojancha (R 158) - Finca Florida (R 901)	18 950	Derrumbes, daños en alcantarillas y pérdida del material existente en la ruta - Lastre	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastro	Limpieza de derrumbes	¢18.950.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Hojancha	C V	511010	Monte Romo - El Socorro	9 000	Derrumbes, daños en alcantarilla y pérdida del mat - Lastre	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastro	Limpieza de derrumbes	¢9.000.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Hojancha	C V	511017	Palmares - Mercedes	4 000	Derrumbes, daños en alcantarilla y pérdida del mat - Lastre	Limpieza de derrumbes, reparación de alcantarillas y relastro	Limpieza de derrumbes	¢4.000.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
Total									¢80.105.000 00	

Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Apróx.	Observaciones, Maquinaria o materiales
1	Puntarenas	21	60760	Quebr San Pedro (Lte Prov Que/Punt) - Lepanto (Iglesia)	19 610	Lavado del material existente en la ruta - Lastre	Relastro		¢19.610.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Puntarenas	160	60790	Playa Narango (R 21) - Río Grande (Cruce población)	15 500	Lavado del material existente en la ruta - Lastre	Relastro		¢15.500.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Puntarenas	160	60800	Río Grande (Cruce centro población) - Paquera (R 621)	8 900	Daños en alcantarillas, pérdida del material existente en la ruta - Lastre y lavado de acceso de puente El Guanal	Construcción de acceso y relastro	Construcción de acceso del puente del Río Guanal	¢8.900.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Puntarenas	160	60813	Tambor (Escuela) - Cobano (Iglesia)	12 250	Lavado del material existente en la ruta - Lastre	Relastro		¢12.250.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
1	Puntarenas	160	60871	Cobano (Iglesia) - Río Negro (Escuela)	5 300	Lavado del material existente en la ruta - Lastre	Relastro		¢5.300.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas
2	Puntarenas	160	60872	Río Negro (Escuela) - Betel (Escuela)	5 050	Pérdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastro		¢5.050.000 00	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas

5000155

Puntarenas	160	60873	Betel (Escuela) - Bajos de Año (Escuela)	5 810	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas	45,810,000.00
Puntarenas	160	60874	Bajos de Año (Escuela) - Río Bongo (Lla. Prov. Punt. Que)	3 225	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas	43,225,000.00
Puntarenas	163	60921	Jcaral (R 21) - Dominica (Iglesia)	5 485	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas	45,485,000.00
Puntarenas	163	60922	Dominica (Iglesia) - Río Juan de León (Límite prov. GierPunt)	14 550	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas	414,550,000.00
Puntarenas	624	60860	Cóbano (R 160) - Montezuma (Primer cuadrante, cruce Escuela)	6 900	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas	46,900,000.00
Puntarenas	C V		Cobano - Mal País - Sta. Teresa	20 000	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas	420,000,000.00
Puntarenas	C V		Montezuma - Cabuya	12 000	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas	412,000,000.00
Puntarenas	C V		Cobano - La Esperanza	17 000	Perdida del material existente en la ruta - Lastre	Relastreado	Tractor, Cargador, Niveladora, Compact y 5 Vagonetas	417,000,000.00
Total								4151,390,000.00

Zona Pacifica Norte

Región VI: Carrillo, Liberia y La Cruz

Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Aprox	Observaciones, Maquinaria o materiales
1	Bagaces	1	50020	RIO TENORIO - BAGACES	12 70	Huecos y Baches	Bacheo general de la ruta	100 ton	410,000,000.00	400 ton de mezcla asfáltica
1	Bagaces	1	50030	BAGACES - EL SALTO	16 60	Huecos y Baches	Bacheo general de la ruta	120 ton	411,250,000.00	450 ton de mezcla asfáltica
1	Bagaces	164	50391	BAGACES - EL TORNO	14 83	Huecos y Baches	Bacheo general de la ruta	83 ton	417,500,000.00	300 ton de mezcla asfáltica
1	Bagaces	164	50392	EL TORNO - GUAYABO	9 49	Huecos y Baches	Bacheo general de la ruta	22 ton	445,000,000.00	200 ton de mezcla asfáltica
2	Bagaces	164	50400	GUAYABO-VUELTA EL NISPER	6 26	Huecos y Baches	Bacheo general de la ruta	42 ton	43,750,000.00	150 ton de mezcla asfáltica
2	Bagaces	165	50911	EL TORNO - FORTUNA	6 74	Huecos y Baches	Bacheo general de la ruta		42,500,000.00	100 ton de mezcla asfáltica
2	Bagaces	165	50912	FORTUNA - GUAYABO	7 06	Huecos y Baches	Bacheo general de la ruta		41,000,000.00	40 ton de mezcla asfáltica
3	Carrillo	21	50091	GUARDIA - FILADELFA	14 49	Huecos y Baches	Bacheo general de la ruta		43,750,000.00	150 de mezcla asfáltica
3	Carrillo	21	50092	FILADELFA - BELEN	5 55	Huecos y Baches	Bacheo general de la ruta		42,000,000.00	80 ton de mezcla asfáltica
3	Carrillo	21	50100	BELÉN - RIO CANAS	5 00	Huecos y Baches	Bacheo general de la ruta		42,000,000.00	80 ton de mezcla asfáltica
3	Carrillo	151	50211	COMUNIDAD - SARDINAL	7 37	Huecos y Baches	Bacheo general de la ruta		42,000,000.00	80 ton de mezcla asfáltica
3	Carrillo	151	50212	SARDINAL - PLAYAS DEL COCO	7 37	Huecos y Baches	Bacheo general de la ruta		42,000,000.00	80 ton de mezcla asfáltica
3	Carrillo	155	50460	BELÉN - COYOLITO	9 00	Huecos y Baches	Bacheo general de la ruta		41,500,000.00	80 ton de mezcla asfáltica
3	Carrillo	159	50431	SARDINAL - PLAYA PANAMA	7 93	Huecos y Baches	Bacheo general de la ruta		41,000,000.00	40 ton de mezcla asfáltica
3	Carrillo	253	51060	COMUNIDAD - PASEO NACASC	19 73	Huecos y Baches	Bacheo general de la ruta		41,000,000.00	40 ton de mezcla asfáltica
1	La Cruz	1	50050	POTRERILLOS - LA CRUZ	33 41	Huecos y Baches	Bacheo general de la ruta		410,000,000.00	400 ton de mezcla asfáltica

0000156

Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Aprox	Observaciones, Maquinaria o materiales
1	La Cruz	1	50060	LA CRUZ - PENAS BLANCAS	19.20	Huecos y Baches	Bacheo general de la ruta		400,000,000.00	400 ton de mezcla asfáltica
2	La Cruz	4	50280	LOS INOCENTES - LA CRUZ	14.52	Huecos y Baches	Bacheo general de la ruta		45,000,000.00	200 ton de mezcla asfáltica
2	La Cruz	4	50280	SANTA CECILIA - LOS INOCENTES	11.64	Huecos y Baches	Bacheo general de la ruta		43,750,000.00	150 ton de mezcla asfáltica
3	La Cruz	913	50370	CRUZ DE PIEDRA - SANTA ROSA	7.50	Huecos y Baches	Bacheo general de la ruta		43,750,000.00	150 ton de mezcla asfáltica
3	La Cruz	914	50321	SANTA RITA - CUAJINIQUIL	8.37	Huecos y Baches	Bacheo general de la ruta		42,000,000.00	80 ton de mezcla asfáltica
3	La Cruz	914	50322	CUAJINIQUIL - EMBARCADERO	4.00	Huecos y Baches	Bacheo general de la ruta		450,000,000.00	20 ton de mezcla asfáltica
1	Liberia	1	50030	EL SALTO - LIBERIA	9.13	Huecos y Baches	Bacheo general de la ruta	170 ton	45,750,000.00	350 ton de mezcla asfáltica
1	Liberia	1	50040	LIBERIA - POTRERILLOS	24.71	Huecos y Baches	Bacheo general de la ruta		411,250,000.00	450 ton de mezcla asfáltica
3	Liberia	21	50061	LIBERIA - LLANO GRANDE	12.50	Huecos y Baches	Bacheo general de la ruta		45,000,000.00	200 ton de mezcla asfáltica
3	Liberia	21	50062	LLANO GRANDE - GUARDIA	5.74	Huecos y Baches	Bacheo general de la ruta		45,000,000.00	200 ton de mezcla asfáltica
3	Liberia	917	50351	POTRERILLOS - QUEBRADA GRANDE	7.10	Huecos y Baches	Bacheo general de la ruta		42,500,000.00	100 ton de mezcla asfáltica
3	Liberia	917	50352	QUEBRADA GRANDE - LOS ANDES	7.80	Huecos y Baches	Bacheo general de la ruta		41,000,000.00	40 ton de mezcla asfáltica
Total									4124,750,000.00	

Zona Pacifico Norte

Región VII: Bagaces, Cañas, Tilarán, Upala, Guatuso.

Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Aprox	Observaciones, Maquinaria o materiales
1	Bagaces	1	50020	Tenorio- Bagaces	12.7	Baches	Bacheo	80	410,000,000.00	400
1	Bagaces	1	50390	Bagaces- El Salto	16.6	Baches	Bacheo	120	411,250,000.00	450
2	Bagaces	164	50391	Bagaces- El Tomo	14.8	Baches	Bacheo		47,500,000.00	300
2	Bagaces	164	50392	El Tomo- Guayabo	9.5	Baches	Bacheo		45,000,000.00	200
2	Bagaces	164	50400	Guayabo- El Nispero	6.3	Baches	Baches		43,750,000.00	150
3	Bagaces	165	50911	El Tomo- Fortuna	6.7	Baches	Bacheo		42,500,000.00	100
3	Bagaces	165	50912	Fortuna- Guayabo	7.1	Baches	Bacheo		41,000,000.00	40
2	Bagaces	922		Bagaces- Palo Verde	20.00	Baches Hundimiento	Bacheo Conformación		430,000,000.00	1 Pala, 1 Niveladora, 1 Cargador, 1 Compactadora (8 Tons), 1 Back Hoe, 4 Vagones, Equipo Mismo
Total									471,000,000.00	
1	Abangares	1	50000.01	Lagarto- La Irma	12.8	Baches	Bacheo		49,500,000.00	380
1	Abangares	1	50010.02	La Irma- Rio Lajas	14.2	Baches	Bacheo		410,500,000.00	420
2	Abangares	619	50971	Lim Provincial- Cabeceiras	10.00	Baches Hundimiento	Bacheo Conformación		415,000,000.00	1 Pala, 1 Niveladora, 1 Cargador, 1 Compactadora (8 Tons), 1 Back Hoe, 4 Vagones, Equipo Mismo
2	Abangares	601	50342	Fabrica de cemento- Abangares	20.00	Baches Hundimiento	Bacheo Conformación		415,000,000.00	1 Pala, 1 Niveladora (8 Tons), 1 Back Hoe, 4 Vagones, Equipo Mismo
2	Abangares	602	51010	Anzona- Tortugal	7.00	Baches Hundimiento	Bacheo Conformación		415,000,000.00	1 Pala, 1 Niveladora, 1 Cargador, 1 Compactadora (8 Tons), 1 Back Hoe, 4 Vagones, Equipo Mismo
Total									465,000,000.00	
1	Cañas	1	50020.01	Rio Lajas- Cañas	11.8	Baches	Bacheo		44,000,000.00	160
1	Cañas	1	50020	Cañas- Rio Tenorio	9.4	Baches	Bacheo	120	49,500,000.00	340
2	Cañas	142	50151.01	Cañas- Lim. x antonal	17.2	Baches	Bacheo		46,250,000.00	250

0000157

3	Cañas	6	21221-01	Pichardo- Llano Azul	18 8	Baches	Bacheo	\$5,750,000.00	150
3	Cañas	6	50900-01	Corchil- Pichardo	31 1	Baches	Bacheo	\$5,250,000.00	210
3	Cañas	923	50840-01	Cañas- Bebedero	15	Baches	Bacheo	\$3,500,000.00	140
Total									\$12,500,000.00
3	Upala	4	21022-01	Col. Puntarenas- Upala	13	Baches	Bacheo	\$4,500,000.00	180
3	Upala	4	21023-01	Upala- San José Upala	14 5	Baches	Bacheo	\$10,500,000.00	420
3	Upala	6	21222-01	Llano Azul- Upala	9.2	Baches	Bacheo	\$3,000,000.00	120
3	Upala	164	21232	Guayabo- Milpas	30 00	Baches Hundimiento	Bacheo Conformación	\$ 35,000,000.00	1 Pala, 1 Niveladora, 1 Cargador, 1 Compactadora (8 Tons), 1 Back Hoe, 4 Vagonetas, Equipo Menor
3	Upala	917	21251	Potrillo- Brasilia	20 00	Baches Hundimiento	Bacheo Conformación	\$ 30,000,000.00	1 Pala, 1 Niveladora, 1 Cargador, 1 Compactadora (8 Tons), 1 Back Hoe, 4 Vagonetas, Equipo Menor
2	Upala	737	21241	Aguas Claras- Colonia La Libe	14 00	Baches Hundimiento	Bacheo Conformación	\$ 40,000,000.00	1 Pala, 1 Niveladora, 1 Cargador, 1 Compactadora (8 Tons), 1 Back Hoe, 4 Vagonetas, Equipo Menor
2	Upala	4		Birmania- Santa Cecilia	10 00	Baches Hundimiento	Bacheo Conformación	\$ 25,000,000.00	1 Pala, 1 Niveladora, 1 Cargador, 1 Compactadora (8 Tons), 1 Back Hoe, 4 Vagonetas, Equipo Menor
Total									\$18,000,000.00
3	Guatuso	4	21021-21	Guatuso- Col. Puntarenas	28	Baches	Bacheo	\$6,250,000.00	250
Total									\$6,250,000.00
2	Tilarán	142	50152-02	Aguilares- Tilarán	6 8	Baches	Bacheo	\$4,750,000.00	190
2	Tilarán	142	50191-01	Tilarán- Cuatro Esquinas	4 2	Baches	Bacheo	\$3,250,000.00	130
2	Tilarán	142	50194-01	Unión- Lim. provincial	15	Baches	Bacheo	\$30,000,000.00	1200
2	Tilarán	145	50141-01	Marcella- Las Juntas	9.5	Baches	Bacheo	\$3,500,000.00	140
3	Tilarán	145	50140-01	Las Juntas- La Irma	6.5	Baches	Bacheo	\$1,500,000.00	60
3	Tilarán	145	50873-01	Tilarán- Quebrada Grande	7.5	Baches	Bacheo	\$3,750,000.00	150
1	Tilarán	145	50872	Quebrada Grande-El Dos	14 00	Baches Hundimiento	Bacheo Conformación	\$15,000,000.00	1 Pala, 1 Niveladora, 1 Cargador, 1 Compactadora (8 Tons), 1 Back Hoe, 4 Vagonetas, Equipo Menor
1	Tilarán	606	60710	El Dos- Santa Elena	15 00	Baches Hundimiento	Bacheo Conformación	\$30,000,000.00	1 Pala, 1 Niveladora, 1 Cargador, 1 Compactadora (8 Tons), 1 Back Hoe, 4 Vagonetas, Equipo Menor
1	Tilarán	142	50941	Arenal- Lim. Prov	10 00	Baches, Hundimientos, Drenajes	Bacheo Conformación	\$40,000,000.00	2 Pals, 1 Niveladora, 1 Cargador, 1 Compactadora (8 Tons), 1 Back Hoe, 4 Vagonetas, Equipo Menor
1	Cañas- Tilarán	925	50894	Cañas- Tilarán	30 00	Baches Hundimiento	Bacheo Conformación	\$40,000,000.00	1 Pala, 1 Niveladora, 1 Cargador, 1 Compactadora (8 Tons), 1 Back Hoe, 4 Vagonetas, Equipo Menor
Total									\$171,750,000.00

Total Zona Pacifico Norte

Región XIII: Nicoya, Nandayure, Hojancha, Parte de Santa Cruz y Peninsula.

Región VI: Carrillo, Liberia y La Cruz

Región VII: Bagaces, Cañas, Tilarán, Upala, Guatuso.

\$1,352,723,410.00



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES
CONSEJO NACIONAL DE VIALIDAD



HURACÁN MICHELLE
REQUERIMIENTOS DE INVERSION
REDES NACIONAL Y CANTONAL



Noviembre 2001

EMERGENCIA 2001
PUENTES

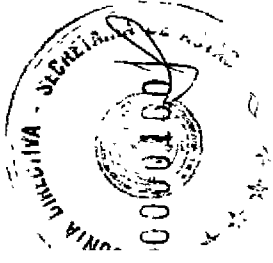
Región X y XI

Zona Pacifica Sur: Pérez Zeledon, Buenos Aires, Osa, Golfito, Corredores y Coto Brus.

Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Aprox	Observaciones, Maquinaria o materiales
1	Pérez Zeledón	244	10831, 10832	Junta de Pacuar - Mollejones - Pejibaya	21.91	Problemas de losa y estructura de los puentes sobre el Río Pacuar y Río Pitalanares	Reparación de losa de puente Río Pitalanares y reparación de piso metálico y vigas de rigidez del puente Río Pacuar		\$6.000.000.00	
1	Pérez Zeledón	328	10110	San Isidro - Pedregoso	2.54	Problemas en el puente sobre la Quebrada Las Vueltas y socavación cerca de la carretera	Muro de gaviones en el sector socavado y arreglo de los bastiones del puente		\$25.000.000.00	
1	Pérez Zeledón	329	10852	San Rafael - Las Mezas	7.66	Puente caído	Construcción de puente		\$15.000.000.00	
2	Pérez Zeledón		Río Buena Vista	La Piedra - Alaska - Salitre		Construcción			\$2.202.750.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Boker
2	Pérez Zeledón		Río Calentillo	Cajón - San Ignacio de Cajón		Construcción			\$1.446.000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Boker

0000159

2	Pérez Zeledón	Río Pitalanares	Los Mena		Construcción			\$1,308,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokler
2	Pérez Zeledón	Río Bella Vista	Guadalupe - Bella Vista		Construcción			\$731,500.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokler
2	Pérez Zeledón	Río Santa Rosa	Tuis - Santa Rosa		Construcción			\$525,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokler
2	Pérez Zeledón	Quebrada Clementina	El Llano - El Brupo de Savagre		Construcción			\$1,144,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokler
2	Pérez Zeledón	Río San Isidro	Barrio Hospital - Barrio Santa Cecilia		Construcción			\$388,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokler
2	Pérez Zeledón	Río División	El Brupo de Savagre - Piedras Blancas		Construcción			\$6,724,750.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokler
2	Pérez Zeledón	Río Blando	Candán - Hieradura		Construcción			\$2,569,750.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokler
2	Pérez Zeledón	Quebrador Bolvia	Bolvía - Las Mesas		Construcción			\$2,094,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokler
2	Pérez Zeledón	Quebrada San Marcos	San Marcos de Savagre - Villa Bonita de Baru		Construcción			\$960,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokler
2	Pérez Zeledón	Río Buena Vista	Rivas - Miraflores		Reparación de Piso			\$1,415,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokler
2	Pérez Zeledón	Río Peje	Interamericana - Taller Webber		Construcción			\$800,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokler
2	Pérez Zeledón	Quebrada Fátima	Villa Río Nuevo - Fátima de Río Nuevo		Construcción			\$1,200,000.00	Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokler

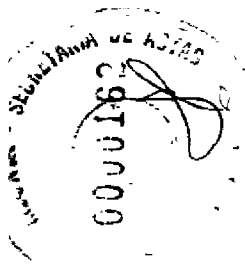


2	Pérez Zeldedón	Río Peje	Fisca Alberquia PANI		Construcción				Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokor	4800,000 00
2	Pérez Zeldedón	Río Buena Vista	Rivas - Tirrá		Construcción				Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokor	43,000,000 00
2	Pérez Zeldedón	Quebrada El Silencio	Santa Rosa - El Silencio		Construcción				Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokor	700,000 00
2	Pérez Zeldedón	Quebrada Valverde	San Pedro Cañón - Barrio Valverde		Construcción				Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokor	1,300,000 00
2	Pérez Zeldedón	Río San Pedro	San Pedro Cañón - Tambor de San Pedro		Reparación				Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokor	1,830,000 00
2	Pérez Zeldedón	Quebrada Agua Buena	Tambor de San Pedro - Barrio Los Angeles		Reparación				Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokor	1,000,000 00
2	Pérez Zeldedón	Quebrada Grande	Miraflores de General Viejo - San Blas		Reparación				Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokor	1,034 730 00
2	Pérez Zeldedón	Río Blanco	Herradura - Río Blanco		Construcción				Información suministrada por Ing. Juan Carlos Bokor	4,272,130 00
									TOTAL	483,466,610 00

6000161

Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Apróx.	Observaciones, Maquinaria o materiales
2	Buenos Aires		Río colinas	Colinas - Bonuca de Buenos Aires		Construcción			\$2.681.000 00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Bokser
2	Buenos Aires		Río Brujo	El Brujo - Cabagá de Buenos Aires		Reparación			\$1.062.000 00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Bokser
2	Buenos Aires		Río Casaque	La Borja de Changuena - Santa Lucía		Construcción			\$1.476.000 00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Bokser
2	Buenos Aires		Río Cabagá	Juntas de Bolás de Buenos Aires - Cabagá		Reparación Colgante Vehicular			\$652.000 00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Bokser
2	Buenos Aires		Río Cañas	Cañas de Buenos Aires - El Socorro		Reparación Colgante Vehicular			\$1.634.000 00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Bokser
2	Buenos Aires		Río Ujarrás			Reparación Colgante Vehicular			\$602.600 00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Bokser
2	Buenos Aires		Río Volcán	Altamira de Volcán		Reparación			\$1.221.000 00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Bokser
2	Buenos Aires		Río Volcán	Altamira de Volcán - Capollillo		Construcción			\$5.500.000 00	Información suministrada por Ing Juan Carlos Bokser
TOTAL									\$14.838.600 00	

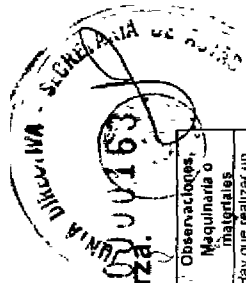
Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Apróx.	Observaciones, Maquinaria o materiales
1	Corredores	238	60264	Bella Luz - Río Colo	17 06	Accesos al puente sobre el Río Incendio	Reellenos de aproximación		\$30.000.000 00	
1	Corredores	614	60271	Colbradio - La Palma	15 22	Un puente dañado en la losa	Sustitución de losa		\$8.000.000 00	
TOTAL									\$38.000.000 00	



Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Aprox	Observaciones, Maquinaria o materiales
1	Coto Brus	612	60333	Colonia Guierrez Brown - Santa Elena de Piller	13.5	Dos puentes en mal estado	Arreglo de los puentes de los cuales uno la losa se cayó		φ8.000.000.00	
TOTAL									φ8.000.000.00	

CANTÓN	COSTO APROX.
PÉREZ ZELEDÓN	φ83.466.610.00
BUENOS AIRES	φ14.838.600.00
OSA	φ0.00
GOLFITO	φ0.00
CORREDORES	φ8.000.000.00
COTO BRUS	φ8.000.000.00
TOTAL	φ114.305.210.00

Total Zona Pacifica Sur
 Región X y XI : Pérez Zeledon, Buenos Aires, Osa, Golfito, Corredores y Coto Brus.
φ114,305,210.00



Zona Pacifica Central

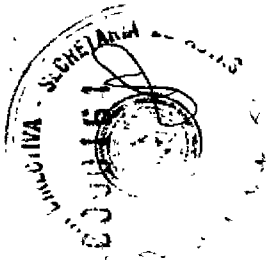
Zona Pacifica Central: San Mateo, Orotina, Puntarenas, Aguirre, Garabito, Parrita, Montes de Oro, Esparza.

Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Aprox.	Observaciones, Maquinaria o materiales
1	Aguirre			Quebrada Ganado - Herradura	10	Puente Rio Aguias, acceso de aproximación presenta socavamiento	100%	0%	\$2,500,000.00	Hay que realizar un relleno de protección con material pesado sobre el bastión y el relleno de aproximación.
1	Parrita			Chris Abajo	8	Colapso total	100%	0%	\$5,000,000.00	
2	Puntarenas			Rio Seco	12	Socavamiento de un Bastión	100%	0%	\$2,000,000.00	
3	Puntarenas			Río Arío	7	Socavamiento y Hundimiento	100%	0%	\$3,000,000.00	
1	Puntarenas			San Ramón de Río Blanco	8	Socavamiento de un Bastión	100%	0%	\$3,000,000.00	
2	Puntarenas			Coto de Río Blanco	8	Socavamiento	100%	0%	\$1,000,000.00	
3	Puntarenas			Río Guaral	12	Rompimiento de relleno de aproximación y Socavación de los dos bastiones	0%	100%	\$2,000,000.00	Este trabajo se concluyó con equipo del CCNAVI
1	Puntarenas			San Rafael de Paquera	25	Lavamiento relleno de aproximación	100%	0%	\$500,000.00	
Total									\$19,000,000.00	

Trabajos Especiales

Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Aprox.	Observaciones, Maquinaria o materiales
2	Aguirre			Jacó - Esterillos	22+120	Deslizamiento Grande	100%	0%	\$30,000,000.00	Emergencias producidas el 1 de Noviembre. Es necesario realizar un estudio previo cuanto antes, ya que amenaza con cortar el paso de la ruta. Esta piedra quedó, por derrube caído el 1 de noviembre. En caso de que la máquina no la mueva debe ser alquilado un compresor.
1	Aguirre			Quebrada Ganado - Herradura	15+340	Piedra Grande en cuneta	100%	0%	\$500,000.00	La alcantarilla está totalmente derribada, debe de ser cambiada. Amenaza con cortar el paso.
1	San Mateo			3	20112	Desmonte - San Mateo	Reparación de Alcantarilla	Se limpio la misma	\$9,500,000.00	
1	Aguirre			Quebrada Ganado - Herradura	7	Limpieza de derrumbes caídos	100%	0%	\$5,170,000.00	Los derrumbes caídos el 1 de noviembre, deben mantenerse en constante limpieza. Necesario un Back Hoe y 2 Vagoneetas.
Total									\$45,170,000.00	

Total Zona Pacifica Central



Región XII: San Mateo, Orotina, Puntarenas, Aguirre, Garabito, Parrita, Montes de Oro, Esparza.
 \$64,170,000.00

Zona Alajuela

Región III: Alajuela, Atenas, Poás, Grecia, San Ramón, Orotina y San Mateo

Prioridad	Cantón	Nº Ruta	Sección	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Aprox.	Observaciones, Máquinas o materiales
2	Alajuela	727	21471	Barrío San Martín - Tuelal N	1.91	1	Leer observación	Existe diseño	18,000,000.00	Construcción de puente km-2+700. Actualmente la estructura se encuentra colapsada y es importante anotar QUE NO HAY PASO.
Total									\$18,000,000.00	

Total Zona Alajuela

Región III: Alajuela, Atenas, Poás, Grecia, San Ramón, Orotina y San Mateo
 \$18,000,000.00



Zona Pacifico Norte

Región XIII: Nicoya, Nandayure, Hojancha, Parte de Santa Cruz y Peninsula.

Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Aprox.	Observaciones, Maquinaria o materiales
1	Sia Cruz	21	Rio Cañas - Sia Cruz	Puente sobre el Rio Cañas es urgente reparar bastion derecho aguas abajo y relleno de salud		Reparar bastión y relleno			\$850,000.00	
1	Sia Cruz	155	Portegolpe - Huacas	Puente Rio Limón, se erosionó parte del relleno de uno de los bastiones		Reparar relleno			\$950,000.00	
1	Sia Cruz	180	Huacas - Flamingo	Puente sobre Rio Zapote, socavamiento profundo en la losa aguas abajo		Reparar socavamiento			\$3,000,000.00	
Total									\$4,800,000.00	

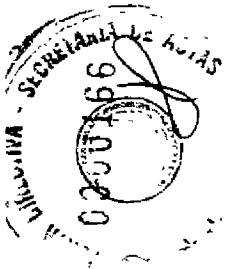
Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Aprox.	Observaciones, Maquinaria o materiales
1	Hojancha	901	Sia Maria - San Ramón de Rio Ora	Puente Rio Ora, erosión de acceso V = 1000 m ³		Reparar accesos			\$1,400,000.00	
Total									\$1,400,000.00	

Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Aprox.	Observaciones, Maquinaria o materiales
1	Nandayure	21	Santa Rita - Pavones	Puente Rio Nandayure, árboles derrocados en la pila, falta baranda L=60 m, erosión de la margen del rio cerca del puente		Cortar árboles, reparar baranda y encausamiento del rio			\$4,800,000.00	
1	Nandayure	163	Jabillo - San Francisco de Coyote	Puente Rio Millal, bastión socavado		Repara socavamiento			\$850,000.00	
1	Nandayure	623	Jabillo - Canjel	Puente y alcantarilla corrugada, Quebrada San Pedro, erosión de las margenes en las cercanías del puente, peligra el relleno del acceso al puente y se perdió la mitad de la calzada Km 13+120		Reparar alcantarilla puente, margenes del rio y calzada. Canalizar las aguas			\$16,000,000.00	
1	Nandayure	623	Jabillo - Canjel	Puente Rio Bongo, pérdida de relleno de acceso V= 1,500 m ³		Reparar relleno de acceso			\$2,100,000.00	
Total									\$23,750,000.00	

Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Aprox.	Observaciones, Maquinaria o materiales
1	Puntarenas	21	Quebr. San Pedro - Lepanto	Puente Quebrada San Pedro, falta baranda L = 140 m		Reparar barandas			\$4,500,000.00	
2	Puntarenas	21	Quebr. San Pedro - Lepanto	Puente Rio San Pedro, erosión leve en uno de los bastiones V = 60 m ³		Reparar erosión de los bastiones			\$550,000.00	
2	Puntarenas	160	Rio Grande - Paquera	Puente Rio Guairal, se perdió uno de los rellenos		Reparar rellenos	Se reparó provisionalmente		\$1,000,000.00	
Total									\$6,150,000.00	

Total Zona Pacifico Norte

Región XIII: Nicoya, Nandayure, Hojancha, Parte de Santa Cruz y Peninsula.



Región VI: Carrillo, Liberia y La Cruz
 Región VII: Bagaces, Cañas, Tilarán, Upala, Guatemala.
 \$36,100,000.00

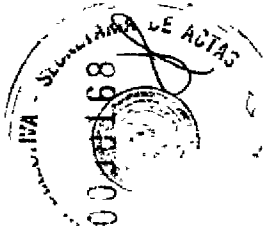
PROYECTO	TPDA	CANTON	ROTA NACIONAL	SECCION DE CONTROL	ESTACION	TRAYECTO DESCRIPCION	ESTRUCTURA O PROBLEMA	EVALUACION	ACCIONES (Requisitos)	COSTO \$
1 a	1070	Santa Cruz	155	50511	15+240	Belen - Huacas	Puente	Rio Limon se erosiona parte de relleno de uno de los basurales	Revisión cuando baje el nivel del agua producción y relleno.	800 000
1 b	1950	Carrillo	155	50460	7+000	Belen - Huacas	Alcantarilla doble O = 0.76 m	Se sacara el cabezal de salida y se cayeron algunos tubos	Reconstrucción de cañal/canal de salida y canal de salida.	1 000 000
1 c	685	Nandayure	21	50711	109+000	Santa Rita - Pavones	Alcantarilla doble O = 0.76 m	Cubierta Palma se sacara el cabezal de salida y se perforaron algunos tubos	Por falta de capacidad se debe sustituir por una de mayor capacidad	7 230 000
1 d	550	Puntarenas	160	60800	20+640	Playa Narajito - Paqueta	Puente	Rio General Capacidad hidráulica insuficiente El dique que se construye no es una buena solución daría mejor resultado si se reforzara con una corona de roca de gran tamaño	1. Terminar el relleno de acceso como solución temporal. 2. Estudio hidrológico y geológico. 3. Construcción de un lecho de puente adicional de acuerdo con lo que indique el estudio hidrológico y geológico, previa remoción del relleno de acceso temporal. 4. Construcción de estribos para encausamiento del río	---
1 e	180	Puntarenas	160	60790	1+020	Playa Narajito - Paqueta	Alcantarilla Metal O = 0.7 m	Cubierta Bajo Negro Falta de capacidad y obstrucción L = 10 m	Por falta de capacidad se debe sustituir por una de mayor capacidad	6 000 000
1 f	150	Carrillo	NAC 012	50450	5+100	Paseo Templeque (R21) - Saclona (R15)	Rio San Blas vado	Vado destruido Paso estropeado puente en calle paralela - Ruta m altera Colapsado por efectos de huaca	Puente Nuevo Longitud 20 m Una vía (basión para infra ampliación a dos vías) Usar pavos	60 000 000
1 g	60	Upala	NAC 737	21242	11+200	Colonia Blanca (Cruce Rector de La Vega) - colonia La Libertad (Iglesia)	Puente, Rio Jau Piedras	Solamente pueden transitar vehículos livianos (servicio de bus interrumpido)	Puente Nuevo Longitud 20 m Una vía (basión para infra ampliación a dos vías)	60 000 000

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
0000163

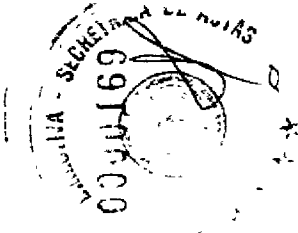
PRIORIDAD	TPDA	CANTON	RUTA Nro./Cant	SECCION DE CONTROL	ESTACION	TRAYECTO/DESCRIPCION	ESTRUCTURA O PROBLEMA	EVALUACION	ACCIONES (Recomendación)	COSTO
1 h	25	Naucayare	623	80940	13+120	Canal Juan de León	Puente y alcantarilla congestionada	Quebrada San Pedro Capacidad hidráulica reducida. Protección de la margen derecha aguas arriba no funcionó.	1. Estudio hidrológico y Geotécnico 2. Remoción de alcantarillas congestionadas 3. Construcción de tramo de puente adicional según la zona de riesgo 4. Recomendación usar puentes espaciales para protección de la margen derecha y encausamiento del río 5. Cambio de línea de la RUTA un etarcano al puente	18 000 000

1 i	No hay información	Montes de Oro	Ruta Cantonal		13+300	Línea donde finalizó la R 615 y comienza las sublíneas de Cantón San Francisco San Rafael y Ojo de Agua (Longitud 18 Km)	Puente Colapsado	Se arrojó un palo provisional (vado construido con madera y grava)	Puente Nuevo Longitud: 12 m. Usar vía (baldos) para futura ampliación a (dos vías)	38 000 000
-----	--------------------	---------------	---------------	--	--------	--	------------------	--	--	------------

PRIORIDAD	TPDA	CANTON	RUTA Nro./Cant	SECCION DE CONTROL	ESTACION	TRAYECTO/DESCRIPCION	ESTRUCTURA O PROBLEMA	EVALUACION	ACCIONES (Recomendación)	COSTO
2 a	1070	Santa Cruz	155	50511	15+240	Baños Huauas	Puente	Puente sobre el Rio Limón Capacidad reducida, área hidráulica menor a la requerida. Quebrada aumentó la longitud de las baxteras. Se efectuó el estudio más el área hidráulica y el resultado es a la vista. No se pudo ver el efecto en las pías por escasez de zona de la corriente. Se hizo un análisis hidrológico para determinar la longitud de puente requerida. La fotografía revela la necesidad de la reparación anterior	1. Remoción del relleno del cauce para restauración del área hidráulica natural 2. Construcción del tramo o tramos adicionales desechados según estudio de suelos para carga HS-20	
2 b	665	Naucayare	21	80731	108+000	Santa Rita - Pavones	Puente	Río Nandayare Altoes elevación en la pía. Pila baranda L=60 m. Erosión de la margen del río cercano al puente	Impieza de pías, ranas y basura Colocación de Protección	4 800 000
2 c	390	Purarienas	21	80761	119+260	Cayuel-Jicaral	Puente	Río San Pedro erosión leve en uno de los baxteras	Protección con material granular grueso	850 000
2 d	180	Purarienas	180	80790	9+440	Playa Naranjo - Paquera	Calletera	Derrumbe afecta un canal Piedras pías V=80 m3	Remoción de material granular grueso	180 000
2 e	160	Purarienas	180	80780	13+280	Playa Naranjo - Paquera	Calletera	Erosión del espaldón V=25 m3	Relleno de material granular grueso	165 000
2 f	25	Naucayare	623	80540	11+620	Cayuel-Juan de León	Calletera	Erosión de la calzada, se perdió inicio canal de 80 m	Cambio de alineamiento de la calzada, en una longitud de 80 m	750 000



PROBLEMAS	TPDA	CANTON	RUTA Mac/Cant	SECCION DE CONTROL	ESTACION	TRAYECTO/DESCRIPCION	ESTRUCTURA O PROBLEMA	EVALUACION	ACCIONES RECOMENDADAS	COSTO ₡
2.0	26	Nantoyare	623	60940	12+120	Cajal - Juan de León	Calletera	Erosión del talud	Cambio de alineamiento de la calzada en una longitud de 30 m	250 000
2.1	No hay información	Mantillas de Oro			9+700 14+500		Derribos	9+700 Limpio, 14+500 Limpio. Es un movimiento de masas aunque se limpie el derrumbe con lavas llenas de agua se encuentra una alcantarilla colapsada en la zona afectada diámetro 0.5 m	1 Alquiler de maquinaria 125 Hs de Bak Hiv y Vagoneta. Remover alcantarilla (diámetro 0.5 m) y construir alcantarilla (diámetro 0.6 m Long 10 m) 2 Solicitar estado geotécnico exhaustivo con la finalidad de disminuir el riesgo de futuros derrumbes 3 Construcción de	2 500 000
3.a	4060	Nicoya	21	50120 y 50131	80+100 70+000	Santa Cruz - Nicoya	Calletera y cuneta	Algunos apoyos caídos ya fueron removidos. Tres pequeños derrumbes que afectan las cunetas. Vasea = 60 m ³	Remover material de las cunetas	140 000
3.b	1070	Santa Cruz	155	50511 y 50512	117+000 21+000	Belen - Huacas	Cuneta	Pequeños derrumbes que afectan las cunetas. Vasea = 20 m ³	Remoción de material suelto	180 000
3.c	390	Puntarenas	21	60761	117+450	Cajal - Jicalal	Puente	Quebrado San Pedro. Faltó barrantes de 140 m	Colocación de barrantes nuevos	4 600 000
3.d	50	Nicoya	150	50010	8+400	Fondu - San Lorenzo	Calletera	Abotillado ya fue removido		
Total										201 215 000



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES
CONSEJO NACIONAL DE VIALIDAD



HURACÁN MICHELLE
REQUERIMIENTOS DE INVERSION
REDES NACIONAL Y CANTONAL

Noviembre 2001

EMERGENCIA 2001
ALCANTARILLAS

Región X y XI

Zona Pacifica Sur: Pérez Zeledon, Buenos Aires, Osa, Golfito, Corredores y Coto Brus

Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Apróx	Observaciones, Metinaria o materiales
2	Pérez Zeledón	243	10630 10940, 10941	San Isidro - Rio Barú	30.17	Cabezal de alcantarilla dañado	Construcción de cabezal		\$5.000.000.00	
TOTAL									\$5.000.000.00	

Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Apróx	Observaciones, Metinaria o materiales
1	Buenos Aires	2	60060	Rio convento - La Pihera	29.39	Alcantarilla corrugada doble de 3m fallada en el km. 195	Sustitución de alcantarilla		\$70.000.000.00	
TOTAL DEL CANTÓN									\$70.000.000.00	

Total Zona Pacifica Sur

Región X y XI : Pérez Zeledon, Buenos Aires, Osa, Golfito, Corredores y Coto Brus.

\$75,000,000.00

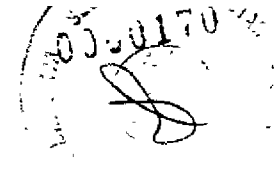
Zona Alajuela

Región III: Alajuela, Atenas, Poás, Grecia, San Ramón, Orotina y San Mateo

CANTON	Ruta	Sección de	DESCRIPCIÓN	Long Km	PUENTE (UNI)	ALCANTARILLA (UNI)	Tipo de daño	Acciones		Costo Aproximado	Observaciones
								Por Ejecutar	Ejecutadas		
Alajuela	1	20010	Aeropuerto - Intersección Manolos	10.22		ALAJUELA	Leer Observación	Leer Observación	Existe diseño	\$15.000.000.00	Restrucción de alcantarilla en ruta 1 Km-22x220

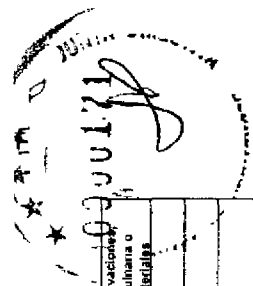
Alajuela	125	20322	Guadalupe (Abajo) - Camzal	8.13	1	Leer Observación	Leer Observación	Leer Observación	Existencia diseño	42,500,000.00	Colapso de canal de alcantarilla ubicada en el km 4+300
Alajuela	126	20590	Cambiano - San Miguel	7.12	1	Leer Observación	Leer Observación	Leer Observación	Existencia diseño	43,500,000.00	Cabezal de salida colapsado por lo que es necesario reconstruirlo así como el cabezal de salida (carril parcialmente paralizado)
Alajuela	712	21420	San Isidro de Alajuela - Fraijanes	9.60	1	Leer Observación	Leer Observación	Leer Observación	Leer Observación	44,410,000.00	Reconstruir alcantarilla en propiedad privada (denunciado a la defensoría)
Alajuela	727	21471	Barrio San marlin - Tuetal Norte	1.91	1	Leer Observación	Leer Observación	Leer Observación	Leer Observación	47,000,000.00	Construcción de alcantarilla de alcantarilla en km - 3+200
ATENAS											
Atenas	707	21263	Cuadino - Quebradas	10.31	2	Leer Observación	Leer Observación	Leer Observación	Leer Observación	40,000,000.00	Construir Alcantarillas y cabezales en quebrada ubicada en km 9+00 la cual sufrió
GRECIA											
Grecia	118	20160	Puente Rio Poás - Tacarés	2.62	1	Leer Observación	Leer Observación	Leer Observación	Existencia diseño	418,000,000.00	Alcantarilla que provoca inundaciones en esta sección, Km 6+500 la cual necesita ser cambiada por cuanto en repetidas ser cambiada por cuanto en repetidas punto inclusive existen antecedentes de quejas ante la defensoría de los habitantes y ante los eventos de lluvia recientes, se evidencio el problema
TOTAL										650,410,000.00	

Total Zona Alajuela
Región III: Alajuela, Atenas, Poás, Grecia, San Ramón, Orotina y San Mateo
456,410,000.00



Zona Pacifico Norte
Región XIII: Nicoya, Nandayure, Hojancha, Parte de Santa Cruz y Peninsula.

Prioridad	Carrilón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long. (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Aprox.	Observaciones, Maquinaria o Materiales
2	Carrilón	21	Belén - Rio Cuñas	Alcantarilla gamla sin cabezales @ 0.91 KM 3+450		Construir cabezales			4950,000.00	
2	Carrilón	155	Belén - Coyolito	Alcantarilla con tubo y cabezal @ 0.91 KM 4+300		Reparar tubo y cabezal			4900,000.00	
2	Carrilón	155	Belén - Coyolito	Alcantarilla con tubo y cabezal @ 0.91 KM 4+750		Reparar tubo y cabezal			4900,000.00	



 * 27 17 0

Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Aprox.	Observaciones, Maquinaria o materiales
2	Sis Cruz	155	Coyolte - Portegolpe	Alcantarilla con cabezal caído Ø 0.81 KM 10+450		Reparar cabezal			\$600,000.00	
1	Sis Cruz	155	Belén - Portegolpe	Alcantarilla con socavamiento profundo Ø 0.61 KM 10+700		Reparar alcantarilla			\$500,000.00	
1	Sis Cruz	155	Bolón - Portegolpe	Alcantarilla doble Ø 0.76 m con cabezal da salida socavado y tubos caídos Km 7+000		Reparar tubos y cabezal			\$1,000,000.00	
2	Sis Cruz	155	Huacas - Villarreal	Alcantarilla con cabezal caído Ø 0.81 KM 5+500		Reparar tubo			\$800,000.00	
2	Sis Cruz	160	27 de Abril - Sis Cruz	Alcantarilla tubo y cabezal caído Ø 0.61 KM 1+800		Reparar tubo y cabezal			\$900,000.00	
1	Sis Cruz	160	Marbella - Paraseo	209 alcantarillas y cabezales Ø 4.0 KM 3+500 y KM 5+650		Construir cabezales			\$8,000,000.00	
1	Sis Cruz	160	San Juanillo - Marbella	Alcantarilla con tubos caídos y sin cabezales Ø 0.76 KM 1+800		Reparar tubos y construir cabezales			\$1,000,000.00	
1	Sis Cruz	160	San Juanillo - Marbella	Alcantarilla gemaña profundo socavamiento de 3.00 altura x 2.00 de tubera en aire Ø 0.76 KM 3+100		Reparar alcantarilla			\$1,100,000.00	
1	Sis Cruz	910	Cartagena - Cartagena	Alcantarilla con socavamiento profundo Ø 0.61 KM 2+200		Reparar socavamiento			\$800,000.00	
Total									\$11,700,000.00	

Total \$2,750,000.00

Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Aprox.	Observaciones, Maquinaria o materiales
2	Nicoya	18	Pto Moreno - Pueblo Viejo	Alcantarilla con tubo y cabezal caídos Ø 0.76 KM 8+900		Reparar tubos y cabezal			\$1,000,000.00	
1	Nicoya	21	Sis Cruz - Nicoya	Alcantarilla con tubo y cabezal caídos aspa provocando espelmaimiento de la calzada Ø 0.76 KM 17+800		Reparar tubos, cabezal y calzada			\$500,000.00	
1	Nicoya	21	Sis Cruz - Nicoya	Alcantarilla con tubo y cabezal caídos aspa provocando espelmaimiento de la calzada Ø 0.76 KM 17+850		Reparar tubos, cabezal y calzada			\$500,000.00	
1	Nicoya	21	Nicoya - Pueblo Viejo	Alcantarilla con tubo y cabezal caídos Ø 0.76 KM 1+200		Reparar tubos y cabezal			\$1,000,000.00	
1	Nicoya	21	Nicoya - Pueblo Viejo	Alcantarilla tubo y cabezal caídos Ø 0.61 KM 10+100		Reparar tubos y cabezal			\$1,000,000.00	
1	Nicoya	21	Nicoya - Pueblo Viejo	Alcantarilla con tubo y cabezal caídos en el aire Ø 0.61 KM 11+200		Reparar socavamiento			\$800,000.00	
1	Nicoya	150	Casillas - Belén	Alcantarilla tubo y cabezal caído Ø 0.76 KM 3+750		Reparar tubo y cabezal			\$1,000,000.00	
1	Nicoya	150	Belén - Samara	Alcantarilla con tubo y cabezal caído Ø 0.76 KM 4+750		Reparar tubo y cabezal			\$1,000,000.00	
1	Nicoya	160	Barco Quebrado - Nosara	Paseo de alcantarilla destruido Km 3+000		Construir alcantarilla y cabezales			\$2,000,000.00	
2	Nicoya	905	Pueblo Viejo - Barro Honda	Alcantarilla con tubo y cabezal caído Ø 0.76 KM 2+700		Reparar tubo y cabezal			\$1,000,000.00	
1	Nicoya	934	Tercipelo - Barco Quebrado	Alcantarilla gemaña corrugada Ø 4.0 m sin cabezales Km 0+100		Construir cabezales			\$9,000,000.00	
Total									\$13,000,000.00	

Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Aprox.	Observaciones, Maquinaria o materiales
1	Hojancha	158	Hojancha - Estada	6 pasos de alcantarillas destruidos		Construcción de alcantarillas y cabezales			\$12,000,000.00	
Total									\$12,000,000.00	

Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Aprox.	Observaciones, Maquinaria o materiales
1	Nandayare	21	Santa Rita - Pavones	Alcantarilla doble Ø 0.76 m Quebrada Palma, se socavó el cabezal de salida y se volcó, se desgajó algunos tubos		Reparar alcantarilla y construir cabezales			\$7,250,000.00	
Total									\$7,250,000.00	

Prioridad	Cantón	N° Ruta	Sección	Descripción	Long (km)	Tipo de daño	Acción por ejecutar	Acciones ejecutadas	Costo Aprox.	Observaciones, Maquinaria o materiales
Total									\$7,250,000.00	



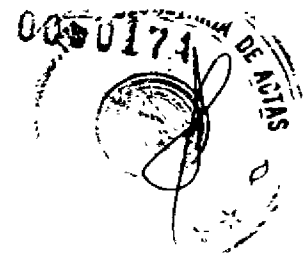
Noviembre 2001

EMERGENCIA 2001
Pluviales

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES
DIVISION DE OBRAS PUBLICAS DIRECCIÓN DE OBRAS FLUVIALES

PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRAS

Cantón	Descripción	Costo Aproximado	Tiempo de ejecución (Hora)	Longitud (Metros)	Volumen a Movilizar (m3)	Equipo a Utilizar				
						Excavadora	Tractor	Cargador	Volquete	Pick Up
GUANACASTE										
Nicoya	Canalización Río Nosaira, Nicoya	¢18,922,336.25	510	1500	15375	1	1			1
Filadelfia	Obras de Protección Río Tempisque, Filadelfia.	¢30,996,943.24	360	200	7200	1	1			1
Filadelfia	Canalización, Río Las Palmas, Filadelfia	¢39,900,065.51	1170	4000	41000	4				3
Filadelfia	Canalización Río San Blas, Filadelfia.	¢20,120,545.85	590	2000	20500	3				1
PUNTARENAS										
Jicaral	Canalización Río Cabo Blanco, Jicaral	¢3,286,419.22	160	400	3100	1				1
Jicaral	Canalización Río La Fresca, Jicaral	¢4,738,602.62	230	800	8200	2				1
Puntarenas	Canalización Río Juan de León, Puntarenas	¢3,502,445.42	170	500	5125	1				1
Canalización	Canalización Río Vanilla	¢7,791,550.22	210	600	6150	1	1			1
Paquera	Canalización Río San Rafael, Paquera	¢24,766,703.07	650	1500	22875	1	1			1
Paquera	Canalización Río Grande, Paquera.	¢35,267,336.25	510	2000	20500	1	1			3
Parrita	Parrita Centro	¢29,949,628.00	240	1000	25000	1	1	1		5
Puntarenas	Canalización Río Juan de León, Puntarenas	¢7,004,890.84	340	1000	10250	1				1
ZONA SUR										
Obras de Pro	Obras de Protección y Canalización Río Uvita	¢6,067,314.41	120	250	4050	1	1			2
Obras de Pro	Obras de Protección y Canalización Río Palo Seco	¢13,286,550.22	210	250	4950	1	1			3
Obras de Pro	Obras de Protección y Canalización Río Parrita	¢36,770,414.86	540	400	20400	1	1			3
Canalización	Canalización Río Pirris, Sta Maria de Dota.	¢5,376,681.22	260	500	5125	1				1
Total General		¢287,758,427.20	6270	16900	219800					



**COMISION CANTONAL DE EMERGENCIA
SAN RAMÓN DE ALAJUELA
TELÉFONO: 445-77-44 11 EXT:111 FAX: 445-66-22**

San Ramón, 20 de Noviembre del 2001
CCE SR 101-01

**Señor
Alfredo Chacón Hernández
Oficial de Enlace
Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias
San José
S.O**

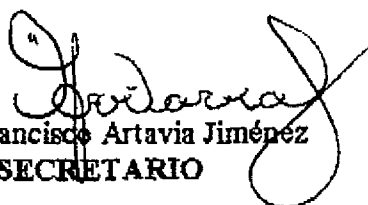
Estimado señor:

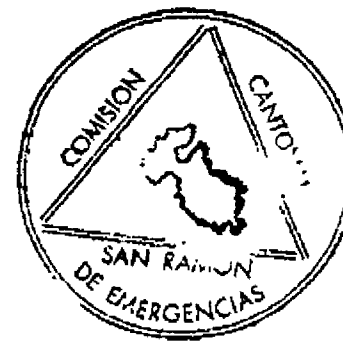
Por el presente, le remito lista de los caminos vecinales del cantón de San Ramón que se vieron afectados por las continuas e intensas lluvias presentes en la región por el paso de Huracán Michel. Esto con el fin de que los mismos sean incluidos en el Plan Regulador que elabora Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias. Dicha información fue proporcionada por la Unidad de Conservación Vial de la Municipalidad de San Ramón.

Cabe señalar que muchos de los caminos que se indica en esta lista viene acarreado problemas desde el pasado Huracán Mitch y con el paso de este nuevo evento atmosférico quedaron intransitables.

Esperando su colaboración, con el fin de poder darle el adecuado mantenimiento a los mismos ahora que se acerca la época seca, se despide muy atentamente.

COMISION CANTONAL DE EMERGENCIA

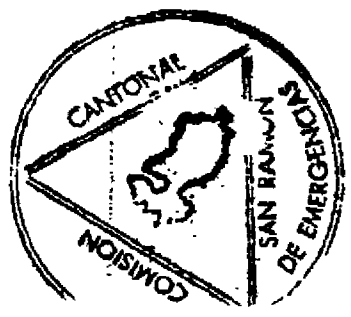

Allan Francisco Artavia Jiménez
SECRETARIO



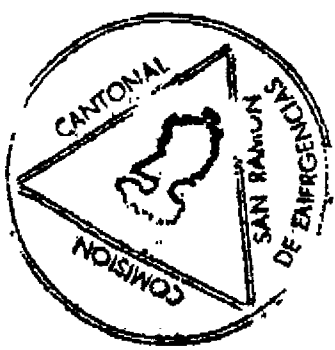
Cc. Archivo

00001175

Camino	Longitud	Volumen estimado
Buena. Vista - C. Buena	11.0 Km.	9.900 m ³
Buena. Vista - Piedrabones. Sur	6.5 Km	5.850 m ³
Potrilloles - R. Victoria	9.7 Km.	7.275 m ³
Piedrabones Sur - San Francisco.	8.0 Km	6.400 m ³
Quebradillas - Bureal	2.8 Km	1.950 m ³
Berfin - Balboa	5.7 Km.	4.275 m ³
Balboa Limite con San. Mateo	1.5 Km.	1.125 m ³
Calle Vargas - La Calera	1.9 Km.	1.425 m ³
Calle Chavaria - Calle Llano Bernes	3.4 Km.	2.295 m ³
Calle Vargas - Libertad	3.5 Km.	2.365 m ³
La Paz - San Antonio Zapotal	13.9 Km.	11.475 m ³
La Paz - Calle Morena	2.4 Km.	1.625 m ³
Entrada a Bajo La Paz - Fincas	2.0 Km.	1.875 m ³
Ent. Llano Brenes - Limite Palmares	1.8 Km.	1.215 m ³
Calle Los Camariza - Calle Ayrarado	4.4 Km.	3.300 m ³
Cruce Berfin - Libertad Calle Chavaria	3.5 Km	2.625 m ³
Escuela de Llano Brenes - Libertad	4.5 Km.	3.375 m ³
Entrada a Rio Jesus - Entrada a Piedra Blanca	7.5 Km.	6.900 m ³
Entrada a Rio Jesus - Bajo Aguas Agras	1.9 Km.	5.850 m ³
Entrada a Rio Jesus - Entrada Calle Berfin	2.4 Km.	7.275 m ³
Cambroneró - Limite San Mateo	4.1 Km	5.400 m ³
Puente Rio Jesus - Escuela de Balboa	3.0 Km.	1.950 m ³
Bajo la Paz - Parcelas del IDA	8.4 Km.	6.300 m ³
Calle Fca. Moreira - Calle Fca. El Banco	1.8 Km.	1.215 m ³
Bajo la Paz - Entrada. Calle la Palma	3.5 Km.	2.625 m ³
Entrada Piedrabones Norte - Finca Calle Araya	3.0 Km	2.250 m ³
La Paz (Fca. Arias) - Quebrada el Mango	1.4 Km.	975 m ³
Rio Barahona - Res A Brenes	5.0 Km.	3.750 m ³
Entrada Calle Bajo La Paz - Calle Corrales	1.5 Km.	1.125 m ³
Alto Villegas - Calle Adolfo Villalobos	1.7 Km	2.300 m ³
Volto-Cocepción, C Dulce Nombre	2.25 Km.	2.940 m ³
Cahuila - Lim. Cant. Naranjo	2.00 Km.	2.800 m ³
Concepción - Chaparral	2.65 Km.	4.670 m ³
La Prensa - Calle El Monte	2.00 Km	2.140 m ³
El Tanque Calle Angeles	1.35 Km	2.025 m ³
Calle Urb. San Juan	0.45 Km.	675 m ³



14/11/76
 19/11/76
 20/11/76
 21/11/76
 22/11/76
 23/11/76
 24/11/76
 25/11/76
 26/11/76
 27/11/76
 28/11/76
 29/11/76
 30/11/76
 1/12/76
 2/12/76
 3/12/76
 4/12/76
 5/12/76
 6/12/76
 7/12/76
 8/12/76
 9/12/76
 10/12/76
 11/12/76
 12/12/76
 13/12/76
 14/12/76
 15/12/76
 16/12/76
 17/12/76
 18/12/76
 19/12/76
 20/12/76
 21/12/76
 22/12/76
 23/12/76
 24/12/76
 25/12/76
 26/12/76
 27/12/76
 28/12/76
 29/12/76
 30/12/76
 31/12/76



Entr. R703 Sol y Verde	0.50 Km.	750 m3
Las Juntas - Piedades Norte	2.00 Km.	3.000 m3
Asilo de Anianos - Bajo Tejaras	1.40 Km.	1.750 m3
El Poro - Piedades Norte	0.30 Km.	320 m3
La Cirra - Rincon de Orocco	2.00 Km.	2.670 m3
Santiago - Babosa	1.00 Km.	500 m3
Entr. R Nac. Cam. Viejo a Bolivar	0.50 Km.	875 m3
Iglesia de Piedades Norte - Bajo Zuñiga	1.30 Km.	2.275 m3
San Miguel de Piedades Sur - Calle Matamoros	1.5 Km.	2.250 m3
Calle granados o las Gemelas		
Calle Campos - Bajo Zuñiga		
Entre rutas R. 705 Piedades Norte- Calle Araya		
Entre ruta R. 742, Vivero MAG - Entre ruta 705 calle Villalobos		
Entre ruta 705 Iglesia de Piedades Norte- Calle Chavez, Ent. Calle 268 Calle Campos		
Entre la ruta 1 La Cirra - Rincon de Orocco		
Ent. Camino #14, Rio Jesus, Ent. #63 Berfin		
Entre Calle valverde- Finca Los Olivos-, Puente quebrada Cataratas, Calle Los Olivos		
Calles Urbanas de Alfaro		
Cruce a la Paloma - Buzal de Piedades Sur.		

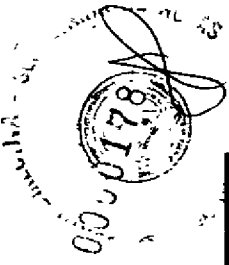


INFRAESTRUCTURA VIAL (CARRETERAS)

REGIÓN: Occidental
INFORMANTE: Comité o Comisión Cantonal de Emergencias de San Ramón

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO	POBLADO	RED VIAL		SITUACIÓN		ACCIONES NECESARIAS
				RUTA / TRAMO	ESTADO DE LA VIA	TIPO AFECTACIÓN	ACTUAL	
DISTRITO DE PIEDADES SUR								
Alajuela	San Ramón	Piedades Sur	San Ant. Zapotal	Potrerillos- Victoria	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Piedades Sur	Quebradillas y Potrerillos	Buena Vista - Piedades Sur	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Piedades Sur	Carrera Buena y El Salvador	Buena Vista - Carrera Buena	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Piedades Sur	Bureal	Quebradillas - Bureal	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Piedades Sur	San Miguel	S. Miguel - C. Matamoros	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Piedades Sur	S. Miguel y Bureal	C. la Palma- Bureal	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Piedades Sur	Sardínat-S. Francisco- Guana	Piedades Sur - S. Francisco	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
DISTRITO DE PIEDADES NORTE								
Alajuela	San Ramón	Piedades Norte	Piedades Norte- el Poró	Poró - Piedades Norte	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Piedades Norte	La Paz	La Paz - Calle Morena	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Piedades Norte	Bajo La Paz	Ent. Bajo La Paz - A. fincas.	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Piedades Norte	La Paz - San Antonio Zapotal	La Paz - San Antonio	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Piedades Norte	Bajo La Paz	Bajo La Paz- Parcelas del IDA	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Piedades Norte	La Paz	C. Finc. Morela- C. Finc. El Banco	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Piedades Norte	Bajo La Paz	Bajo la Paz- Ent. Calle la Palma	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Piedades Norte	Piedades Norte - Bajo Zuñiga	Piedades Norte - Calle Araya	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Piedades Norte	La Paz	La Paz - Quebrada el Mango	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Piedades Norte	Bajo La Paz	Q. Barahona - Rest. A Brenes	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Piedades Norte	Bajo la Paz	Bajo la Paz - Calle Corrales	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Piedades Norte	Bajo Zuñiga	Calle las Gemelas	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Piedades Norte	Bajo Zuñiga	Calle Campos - Bajo Zuñiga	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Piedades Norte	Piedades Norte - Bajo Zuñiga	Piedades Norte - Calle Araya	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Piedades Norte	Piedades Norte - San Miguel	Calle Villalobos	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Piedades Norte	Piedades Norte - Bajo Zuñiga	Piedades Norte - Bajo Zuñiga	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo

INFRAESTRUCTURA VIAL (CARRETERAS)



REGIÓN: Occidental
 INFORMANTE: Comité o Comisión Cantonal de Emergencias de San Ramón

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO	POBLADO	RED VIAL		TIPO AFECTACIÓN	SITUACIÓN ACTUAL	ACCIONES NECESARIAS
				ruta / TRAMO	ESTADO DE LA VIA			
DISTRITO DE SAN RAFAEL								
Alajuela	San Ramón	San Rafael	Berlín - Balboa	Berlín - Balboa	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	San Rafael	Balboa	Balboa - Límite con San Mateo	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	San Rafael	Berlín	Calle Vargas - La Calera	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	San Rafael	Berlín	Calle Chavarría - Llano Brenes	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	San Rafael	Berlín	Calle Vargas - La Libertad	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	San Rafael	Llano Brenes	Llano Brenes - Límite Palmares	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	San Rafael	Llano Brenes	Calle Carranza - Calle Alvarado	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	San Rafael	Llano Brenes	Cruce Berlín - Libertad c Chavarría	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	San Rafael	Llano Brenes	Esc. Llano Brenes - Libertad	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	San Rafael	Zamora	La Cima - Ricon de Orocco	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
DISTRITO DE SANTIAGO								
Alajuela	San Ramón	Santiago	Río Jesús	Río Jesús - Piedra Blanca	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Santiago	Río Jesús	Río Jesús - Bajo Aguas Agrias	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Santiago	Río Jesús	Río Jesús - Berlín	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Santiago	Río Jesús	Cambronero - San Mateo	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Santiago	Río Jesús	Río Jesús - Esc. De Balboa	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Santiago	Río Jesús	Santiago - Balboa	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
DISTRITOS DE VOLIO Y CONCEPCION								
Alajuela	San Ramón	Vollo-Concepción	Alto Villegas	Alto Villegas - C. Adolfo Villalobos	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Vollo-Concepción	Vollo-Concepción	Vollo Concepc - C. Dulce Nombre	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Vollo-Concepción	Concepción	Cañuela - Límite cant. Naranjo	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Vollo-Concepción	Concepción	Concepción - Chaparral	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
DISTRITOS DE SAN JUAN Y ALFARO								
Alajuela	San Ramón	Alfaro - San Juan	San Juan	La Presa - calle El Monte	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Alfaro - San Juan	San Juan	El Tanque - Calle Angeles	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Alfaro - San Juan	San Juan	Calle Urba. San Juan	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Alfaro - San Juan	San Juan	Entrada a Sol y verde	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Alfaro - San Juan	San Juan	Las Juntas - Piedades Noxte	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Alfaro - San Juan	San Juan	Asilo de Anselmos - Bajo Tejares	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Alfaro - San Juan	Alfaro	Camino Viejo A Bolívar	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Alfaro - San Juan	Alfaro	C. Los Oñvos - Puente a Cataratas	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo
Alajuela	San Ramón	Alfaro - San Juan	Alfaro	Calle Urbanas en Alfaro	Malo	Perdida de lastre	mala	lastreo



Puntarenas, 21 de noviembre de 2001

Señores
Coordinadores
Comité de Emergencias
Región Puntarenas

Estimados señores:

Informándoles que a partir de la fecha 02/11/2001 a la fecha 16/11/2001, me desplace a las áreas afectadas de la Zona de Paquera con equipo del MOPT, y coordinado con maquinarias alquiladas para habilitar pasos obstruidos por los rios, derrumbes, pegaderos y cortes de la vía, además pendiente por cualquier evacuación.

Daños ocurridos y horas trabajadas.

Puente sobre el Río Guanal de Paquera, se realizó un relleno de aproximación 1.000 M3 de material, se acarreo piedra bruta de el Tajo de Barceló para nacer una Coraza, quedando totalmente habilitado, se necesito de pala excavadora, niveladora, vagonetas, además un retroexcavador de la comunidad.

Camino Cóbano - Mal País, se realizó limpieza de derrumbes y pegaderos y cortes de caminos, se necesito pala, cargador, niveladora, vagonetas.

Camino Cóbano - La Esperanza, se realizo , se realizó limpieza de derrumbes y pegaderos y cortes de caminos, se necesito pala, cargador, niveladora, vagonetas.


Camino Montezuma - Cabuya, se realizó limpieza de derrumbes y pegaderos y cortes de caminos, se necesito pala, cargador, niveladora, vagonetas.

Camino Mal País - Santa Teresa, se realizó limpieza de derrumbes y pegaderos y cortes de caminos, se necesito pala, cargador, niveladora, vagonetas.

No omito en manifestar que el MOPT, estuvo atendiendo las emergencias suscitadas en los alrededores de Puntarenas.

Sin otro particular se suscribe de ustedes con todo respeto

Atentamente,


Alexander Cárdenas Soto
Coordinador Regional



Cc Archivo
Copiador.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES
DIVISION DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION REGION X – SEDE BUENOS AIRES



Buenos Aires de Puntarenas
06 de Noviembre del 2001.

SBA: 2001-051

Señor.
Ing. Orlando Quirós Rojas
Director Ejecutivo
Comisión Nacional de Prevención de Riesgos
Y Atención de Emergencias
S. O.

Estimado Ingeniero


Reafirmando el oficio DRX 2001-1114 y tomando en cuenta, que las lluvias Continuarón afectando la red Vial ,solicito muy respetuosamente la ayuda necesaria para reparar los caminos, destruidos por el huracán MICHELE. Además de los anotados en dicho oficio han sido severamente dañados los siguientes caminos.

Código 6-03065- Villa Hermosa los Calderón – Las Brisas

Código 6-03008- ENT. CAM. 7 El Brujo las Brisas.

Todos los caminos de este Cantón han sido dañados de una o de otra forma afectando el desarrollo de nuestro pueblo, y así lo demuestran las diferentes Asociaciones Comunales, Asociación de Desarrollo, Comité de Caminos, Junta de Desarrollo Comunal y,el pueblo en general solicita la ayuda a las Instituciones que representamos.

Agradeciéndole toda la ayuda que nos pueda brindar se despice.


Atentamente,
José Luis Fallas Campos
Inspector Vial sede Buenos Aires



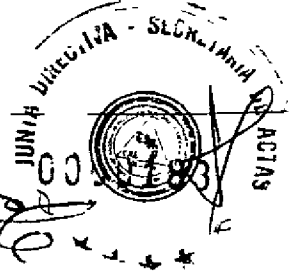
CC.Ing. Juan Carlos Bocker Núñez - Director Región X
CC.Ing. Daniel Zeledón Castillo - Director División de Obras Públicas.
CC.Ing. Enrique Montealegre - Presidente de la C.N.E
CC.Ing. Manuel Abarca Rojas - Contraloría Unidades Ejecutoras



- 30 LA ISLA
- 31 BAJO CORRALES
- 32 SANTA TERESA
- 33 CAMINO MERCEDES
- 34 MIRAFLORES
- 35 LA UNION
- 36 LA BRUJA
- 37 VALLE ERMOZO
- 38 PUEBLO NUEVO
- 39 EL FALLO
- 40 EL TRAPICHE
- 41 PORTO LLANO
- 42 SAN MIGUEL
- 43 LA ISLA
- 44 MONCHITO MUÑA
- 45 SAN LUIS RONULFO GARCIA
- 46 RIO NEGRO
- 47 LA FLOR DEL ROBLE
- 48 LA CHANCHERA A LA BRUJA
- 49 LA ESMERALDA
- 50 SAN FRANCISCO
- 51 LA LUCHA
- 52 PROGRESO
- 53 MELLISAS
- 54 CAFOZA
- 55 PIEDRA CANDELA

de
SAN LUIS
A
MELLISAS

5
X
7

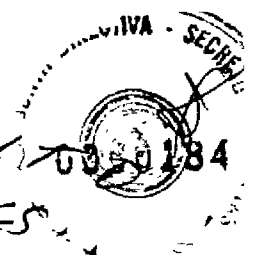


SAN FRANCISCO
SAN FRANCISCO

- 56 LA CEIBA
 - 57 COLECIO
 - 58 S. ESQUINAS
 - 59 CERENO
 - 60 SAN MARCOS
 - 61 BRACILIA
 - 62 SANTI ROSA
 - 63 SAN BOSCO
 - 64 SAN ANTONIO
 - 65 LA FLOM FENA
 - 66 MATA SANO
 - 67 CAÑAS GORDAS VALLE AZUL
 - 68 VERZALES
-

- 69 CAMINO AL MATADERO SAN VITO
- 70 EL TRIANGULO. MIEVEG TIMENES
- 71 LA TORRE EMAUS Y QUEVEDA
- 72 BARRA BLANCA
- 73 LINDA VISTA LOS ANGELES
- 74 CONCEPCION
- 75 COPAL LOS ANGELES
- 76 COPALITO CONCEPCION
- 77 CAMINO LOS NUÑES
- 78 SANTA CESILIA
- 79 SAN GABRIEL
- 80 SAN MARTIN
- 81 CAÑAS GORDAS
- 82 SAN MIGUEL
- 83 LOS PILARES.
- 84 VILLA ROMA
- 85 LOS TENCIOS
- 86 PUEBLO NUEVO
- 87 SAN ISIDRO
- 88 BARRANQUILLA
- 89 QUEBRADA VONITA

SAN VITO
SAN VITO
SAN VITO

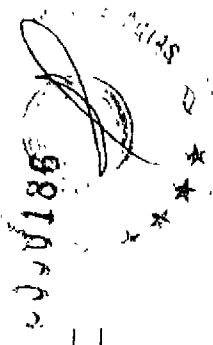


SAN CLO
SAN VITO
CAMPO TRES

- 91 META PONTO
- 92 VELLO ORIENTE
- 93 CAMPO TRES CANAS

- 94 SAN VITO LA CHANCHERO
- 95 PASO REAL BENEFICIO.
- 96 TORRE ALTA
- 97 SANTA CLARA
- 98 SANTA RITA BENEFICIO
- 99 SAN JUAN
- 100 LIMONCITO MANCHURIA
- 101 LOS MEBEN
- 102 LOS ANGELES
- 103 RAMIRES
- 104 TESO MENA
- 105 BRUSMALLIS
- 106 CALLE
- 107 SAN GERARDO POR LA PILADORA
- 108 CAZONA
- 109 LAS
- 110 PARAISO
- 111 SANTA MARTA
- 112 SAN LUIS
- 113 LA ESPERANZA
- 114 MANCHURIA
- 115 SANTA CECILIA

de
SAN VITO
A
SANTA
CECILIA



CUADRO N° 5

INFRAESTRUCTURA VIAL (CARRETERAS)

REGIÓN : Hojancha
 INFORMANTE : Gerardo Vargas Alvarado, Alcalde Municipal

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO	POBLADO	RED VIAL			SITUACIÓN ACTUAL	ACCIONES NECESARIAS
				RUTA	NIVEL DE DAÑO	TIPO AFECTACIÓN		
Guayas	Hojancha	Primero	Los Cerrillos	Los Angeles a Cerrillos	Moderado	Derrumbes rompimiento de vía	Paso único - mente a pie	Limpieza de la vía
		Primero	San Gerardo	Hojancha a Caimital	Moderado	Derrumbes	Tramo cortado por lavado de material	Limpieza de la vía
		Primero	Matambú	La Ceiba a Matambú	Moderado	Derrumbes rompimiento de vía	Paso difícil con vehículo	Limpieza de la vía
		Primero	Central	Cementerio al Colegio	Moderado	rompimiento de vía	Paso difícil con vehículo	Limpieza de la vía
		Segundo	Monte Romo	Hojancha a Monte Romo	Grave	Derrumbes rompimiento de vía de material	Carretera lavada	Lastrado
		Segundo	Cuesta Roja	Monte Romo al Socorro	Grave	Derrumbes rompimiento de vía	Carretera lavada	Lastrado
			Altos del Socorro					Limpieza de la vía

TOTAL 0

	DAÑOS
LEVES	0
MODERADOS	0
GRAVES	0

EVENTO: _____
FECHA Y HORA: _____

187

CUADRO N° 5

INFRAESTRUCTURA VIAL (CARRETERAS)

REGIÓN : Hojancha
INFORMANTE : Gerardo Vargas Alvarado, Alcalde Municipal

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO	POBLADO	RED VIAL		TIPO AFECTACIÓN	SITUACIÓN ACTUAL	ACCIONES NECESARIAS
				RUTA	NIVEL DE DAÑO			
Guanacaste	Hojancha	Segundo	Barrio Los Porras	Huacas a Monte Romo	Grave	Rompimiento vía	Carretera lavada de material	Lastrado
		Segundo	Las Mercedes	Monte Romo a Palmares	Grave	Rompimiento vía	Carretera lavada de material	Lastrado
		Tercero	Santa María	Santa Marta a San Martín	Grave	Derrumbes	Carretera lavada de material	Limpieza de vía
			San Martín			Rompimiento vía		Lastrado
		Tercero	Lajas	Hojancha a Estrada	Grave	Derrumbes	Carretera lavada de material	Limpieza de vía
			Betania	Rávago		Rompimiento vía alcantarillado	Presenta derrumbes	Colocación nuevas alcantarillas
		Tercero	Estrada Rávago	Entrada a San Miguel	Grave	falseado	Carretera lavada de material	Lastrado
		Tercero	Estrada Rávago	Estrada a Pto. Carrillo	Grave	Derrumbes	Carretera lavada de material	Limpieza de vía
			Puerto Carrillo			Rompimiento vía	Carretera lavada de material	Lastrado

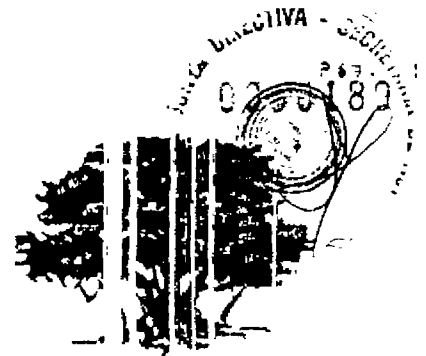
TOTAL 0

DANOS	
LEVES	0
MODERADOS	0
GRAVES	0



**DIRECCION REGIONAL
MINISTERIO DE SALUD
REGION CHOROTEGA**

Teléfono 666-12-92 666-03-40 Fax 666-17-11



Liberia, 01 de Noviembre del 2001

DRCH-301-01

URGENTE

Señora:

Dr: Virginia Céspedes.
Directora Regional.

Informe Ejecutivo, situación inundaciones de la Región Chorotega.

En estos momentos se encuentran en los diferentes albergues de la Región un total de 324 personas evacuadas.

Santa Cruz	134
Nandayure	60
Nosara	40
Reca de Nosara	60
Filadelfia	30
<hr/>	
Total	324

El Ministerio de Salud ha transportado insumos a los diferentes Albergues. Los Árboles de Santa Cruz, Nandayure, Niooya, Carrillo están colaborando con la emergencia y están disponibles las 24 horas.

Atentamente:

Original { Dr. Enrique Jiménez Aragón
Copiado {

Dr. Enrique Jiménez Aragón.
DIRECTOR REGIONAL.





INSTITUTO COSTARRICENSE DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS
REGION CHOROTEGA
OFICINA CANTONAL DE NICOYA



INFORME DE CAMPO
FECHA: 07-NOVIEMBRE-2,001

EVENTO: EMERGENCIA HURACÁN MICHELLE

INFORME N° 2

LUGAR VISITADO: CERRO AZUL (EL PORVENIR NANDAYURE)

FECHA DE VISITA: 06-NOVIEMBRE-2,001

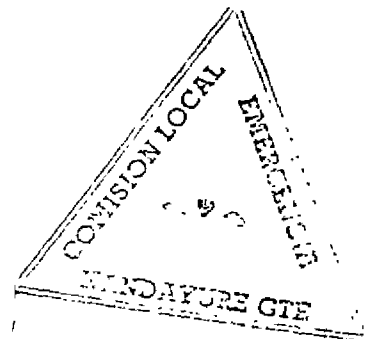
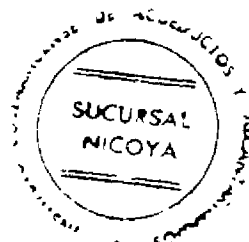
TÉCNICOS: GERARDO CARAVACA HERNÁNDEZ Y DANIEL RAMOS RUIZ

DETALLE.

EN EL ACUEDUCTO RURAL DE CERRO AZUL DEL PORVENIR DE
NANDAYURE SE OBSERVO QUE LA LINEA DE CONDUCCIÓN QUE
ABASTECE DE LA FUENTE AL TANQUE CISTERNA COLAPSO, EN TOTAL SE
NECESITAN 257 METROS DE TUBERÍA EN 50 MM PVC SDR 26.-

FIRMA:

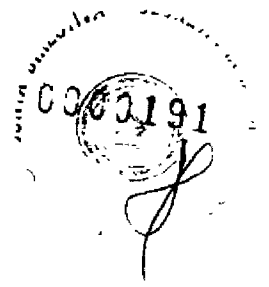
FIRMA:



CC. Archivo
CLE Nandayure.-



INSTITUTO COSTARRICENSE DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS
REGION CHOROTEGA
OFICINA CANTONAL DE NICOYA



INFORME DE CAMPO
FECHA: 07-NOVIEMBRE-2,001

EVENTO: EMERGENCIA HURACÁN MICHELLE

INFORME N° 4

LUGAR VISITADO: SAN JOSECITO DEL PORVENIR DE NANDAYURE

FECHA DE VISITA: 06-NOVIEMBRE-2,001

TÉCNICOS: GERARDO CARAVACA HERNÁNDEZ Y DANIEL RAMOS RUIZ

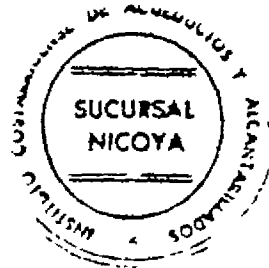
DETALLE:

ESTE LUGAR CUENTA CON UNAS 20 CASAS Y UNA ESCUELA DE 20 A 25 NIÑOS, LA ESCUELA, EL COMEDOR Y LA PLAZA DE DEPORTES QUEDARON BAJO LODO, DICHO LUGAR SE ABASTECIA DE UNA FUENTE CON DOS TANQUE DE CAPTACIÓN DE APROXIMADAMENTE 3 M3 Y UNA RED DE 1,200 METROS EN 25 MM PVC LA CUAL FUE TOTALMENTE DESTRUIDA, DICHA COMUNIDAD TIENE FORMADA UNA ASADA CON CEDULA JURIDICA.-

FIRMA.

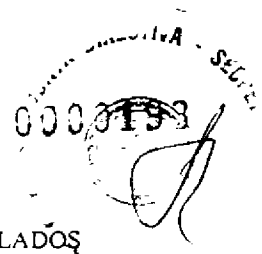
FIRMA:

CC. Archivo
CLE Nandayure.-





INSTITUTO COSTARRICENSE DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS
REGION CHOROTEGA
OFICINA CANTONAL DE NICOYA



INFORME DE CAMPO
FECHA: 07-NOVIEMBRE-2,001

EVENTO: EMERGENCIA HURACÁN MICHELLE

INFORME N° 3

LUGAR VISITADO: LOS ANGELES DE NANDAYURE

FECHA DE VISITA: 06-NOVIEMBRE-2,001

TÉCNICOS: GERARDO CARAVACA HERNÁNDEZ Y DANIEL RAMOS RUIZ

DETALLE:

EL ACUEDUCTO DE LOS ANGELES DE NANDAYURE PRESENTA DAÑOS EN LAS CAPTACIONES Y LINEAS DE CONDUCCIÓN QUE COLAPSARON EN PARTES DEBIDO A DERRUMBES, EN TUBERÍA SE REQUIERE DE 350 METROS EN 38 MM PVC SDR 26, 100 METROS DE 50 MM PVC SDR 26 Y 50 METROS DE 75 MM PVC SDR 26 ASI COMO MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN COMO PIEDRA, VARILLA, CEMENTO Y ÁRENA PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE LAS CAPTACIONES .-

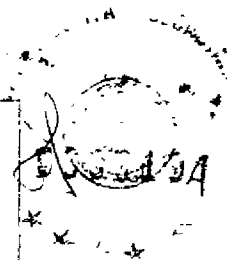
SE ADJUNTA NOTA DE LA ASADA (LOS PERDIDOS) DEL PRESIDENTE SR. VICTOR SÁNCHEZ CHAVARRIA.-

FIRMA:

FIRMA:

CC. Archivo
CLE Nandayure.-





INFORME PRELIMINAR DE DAÑOS Y PERDIDAS EMERGENCIA POR: HURACAN MICHELLE

I. ELABORACIÓN

FECHA: 14 DE DICIEMBRE DEL 2001 HORA: 10:00 A.M.

COMITÉ DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DE:

COTO BRUS

PRESENTADO POR:

ALEXANDER CORDERO SÁNCHEZ

TELÉFONO: 773-3869 HAB. 773-3901 OF.

FAX: 773-3198

CORREO ELECTRÓNICO: alcordero@bancobcr.com

II. LUGAR

FECHA Y HORA DE INICIO DE LA EMERGENCIA: 02 de noviembre del 2001 a las 14:00 horas

PROVINCIA: Puntarenas

CANTÓN: Coto Brus

DISTRITO: Todas

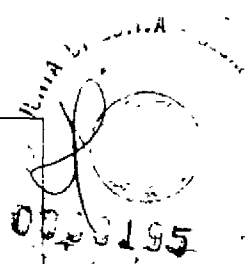
III. DESCRIPCIÓN DEL EVENTO QUE CAUSA LA EMERGENCIA:

Lluvias de moderada a fuerte intensidad que causan derrumbes y deslizamientos en las diferentes rutas del Cantón. El exceso de agua sumado a que nos encontramos en el pico de la cosecha del Café, esta causando un deterioro severo en la mayoría de las rutas

Debemos mencionar que ya el precio del café es una emergencia para el Cantón de Coto Brus, tanto para los productores como para los Beneficios, y en estos momentos tenemos más de 150 mil fanegas de café (aproximadamente un 6 % de la cosecha nacional) pendientes de recolectar.

Revisado Por.

Aprobado Por.



IV. ACCESO A LA ZONA

TIPO DE VIAS	ESTADO		
	SIN DAÑO	CON DAÑO - PASO REGULADO	DESTRUIDA
TERRESTRE		x	x
AÉREA	x		
FLUVIAL	x		
MARITIMA	x		
OTRA	x		

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

Ver informe preliminar 1

V. SITUACIÓN GENERAL

EVENTOS ASOCIADOS:

Pérdidas en la cosecha del Café por la caída del grano y problemas en el transporte a los beneficios

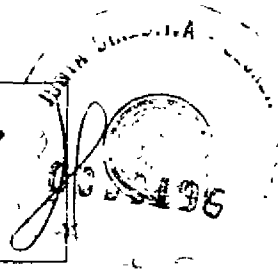
LOCALIDADES AFECTADAS. UBICACIÓN Y CANTIDAD DE POBLACIÓN

LOCALIDAD AFECTADA	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	POBLACIÓN
LA CEIBA*	SABALITO, COTO BRUS	10 PERSONAS
TODAS**	CANTONO DE COTO BRUS	40 MIL PERSONAS

- * Por inundación
- **Pérdidas en la cosecha del café

Revisado Por.

Aprobado Por.



VI. POBLACIÓN MOVILIZADA

POBLACIÓN MOVILIZADA POR RIESGO

PROCEDENCIA	CAUSA	DESTINO	CANTIDAD
La Ceiba	Inundación	Familiares	10 personas
TOTAL			10

VII. LINEAS VITALES Y SERVICIOS AFECTADOS

LINEAS VITALES	ESTADO DEL SISTEMA		
	SIN DAÑO	CON DAÑO SERVICIO REGULADO	DESTRUIDO
ACUEDUCTOS	x		
ENERGIA ELECTRICA	x		
TELECOMUNICACIÓN		x	
SALUD	x		
OTROS	x		

VIII. PROYECCIONES DE LA SITUACION

Problemas en las vías de comunicación debido a la inestabilidad del terreno

IX. MEDIDAS DE COORDINACIÓN Y EJECUCIÓN

Urge atender los caminos, antes de que entre el invierno. Aproximadamente un 90 % de los caminos requiere de conformación y lastreo. (Ver cuadro 5)

Revisado Por.

Aprobado Por.



RECIBIDA - SECRETARÍA
00198

XII IDENTIFICACION DE INSTITUCIONES EN LA ATENCIÓN INMEDIATA:

INSTITUCIONES PÚBLICAS PRESENTES:

- ICE
- IMAS
- MOPT
- GAR

ORGANIZACIONES LOCALES PRESENTES:

- CRUZ ROJA

ORGANIZACIONES COMUNALES PRESENTES:

EMPRESAS PRIVADAS PRESENTES

- COOPROSANVITO R.L.
- COOPESABALITO R.L.
- AUTOTRANSPORTES CEPUL

Revisado Por.

Aprobado Por.



*Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y
Atención de Emergencias
Gobierno de Costa Rica.*
Centro de Operaciones de Emergencia
C.O.E

COE-10-P
Página 6

Ministerio de Gobernación - Seguridad
000199

ANEXOS

Revisado Por.

Aprobado Por.



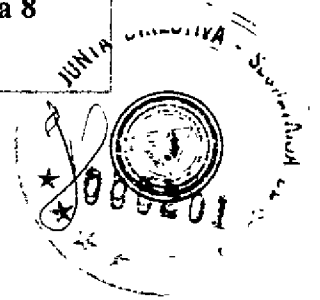
Camión que transporta café



Varios vehículos han sufrido daños por el estado del camino

Revisado Por.

Aprobado Por.



Áceite derramado por la ruptura del Carter de un camión



Los empresarios de buses indican que suspenderán el servicio de algunas rutas

Revisado Por.

Aprobado Por.



COMISIÓN NACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
 DIRECCIÓN DE GESTIÓN EN DESASTRES
 ÁREA DE DIAGNÓSTICO Y ANÁLISIS

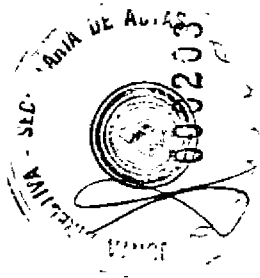
CUADRO Nº 5

INFRAESTRUCTURA VIAL (CARRETERAS)

REGIÓN : BRUNCA
 INFORMANTE : ALEXANDER CORDERO SANCHEZ

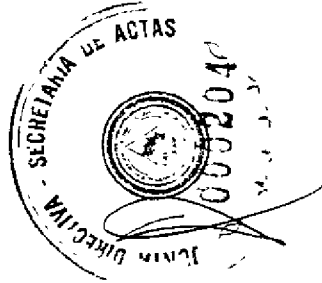
PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO	FOBLADO	RED VIAL		ACCIONES NECESARIAS
				RUTA / TRAMO km	ESTADO DE LA VIA	
PUNTARENAS	COTO BRUS	SAN VITO	San Vito-Hij Dantio-Reyes-Maravilla	14.5	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			El Dantio-Reyes (por el tajo)	3.2	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			La Cuencana-El ceibo	1.8	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Aguas Claras-Ceibo-Los Reyes	4.2	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Aguas Claras-La Pintada-Sector La Niña	3.4	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Río Negro-Las Brisas	4.2	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Las Brisas-Siete Colinas	4.3	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Cooperativa-El Pavo-La Isla	1.5	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			San Vito-Paso Real-Santa Rita	4.5	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Santa Clara-Torre Alta-La Escuela	2.0	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Hospital-Matadero-Cruce Gamboa	1.9	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Linda Vista-Los Angeles	2.8	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			El Campo-La Isla-Lourdes	3.3	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Las Cruces-Concepción-Paraguas	10.5	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Lourdes-Bajo Corrales	1.2	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			La Chanchera-Coca Cola-Dantio	1.3	Destr. Calzada	Conformación y lastreo

COMISIÓN NACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
 DIRECCIÓN DE GESTIÓN EN DESASTRES
 ÁREA DE DIAGNÓSTICO Y ANÁLISIS



PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO	POBLADO	RED VIAL		ACCIONES NECESARIAS
				RUTA / TRAMO km	ESTADO DE LA VIA	
		SABALITO	San Miguel-La Isla	1.2	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			San Miguel Centro	2.0	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			San Miguel-Porto Llano	2.0	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			El Gallo-Cañales-El Trapiche	1.4	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			El Gallo-Teófilo	1.0	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			El Gallo-Frontera	1.5	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			La Unión-Frontera-La Bruja	3.0	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Valle Hermoso-Agua Luna	1.4	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Pueblo Nuevo-Valle Hermoso-La Unión	4.0	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			San Ramón-Pueblo Nuevo	3.0	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Sabalito-Miraflores-San Ramón-Las Juntas	8.0	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Barrio Mercedes	1.5	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			San Rafael-Brasilia-San Marcos	1.5	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			San Marcos-Río Sereno	4.0	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			San Antonio-La Bambuj	1.0	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			San Antonio-La Yuuda	1.6	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			San Antonio-Matazanos	1.3	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			San Antonio-La Frontera	2.4	Destr. Calzada	Conformación y lastreo

COMISIÓN NACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
 DIRECCIÓN DE GESTIÓN EN DESASTRES
 ÁREA DE DIAGNÓSTICO Y ANÁLISIS



PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO	POBLADO	RED VIAL		ACCIONES NECESARIAS
				RUTA / TRAMO km	ESTADO DE LA VIA	
			Santa Rosa-San Antonio	2.0	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			San Bosco-Santa Rosa-Los Borbón	3.0	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			San Bosco-Los Angeles-Copal	5.0	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Sabalito-San Bosco-San Antonio	4.5	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Aserradero-Colegio	1.3	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Santa Teresa-San Bosco	3.7	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Lourdes-Santa Teresa-Sabalito	7.0	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Santa Teresa-Los Angeles Nuevo	1.8	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Río Marzo-El Roble-Sapo Triste	6.3	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Alfa-Río Marzo	3.0	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Piedra Candela-San Francisco-La Lucha	4.0	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			La Lucha-El Progreso	3.0	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Sabalito-La Unión-Río Negro-Mellizas	24.0	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			San Miguel-Monchito-San Luis	4.0	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			La Lucha-San Francisco-La Bruja	3.0	Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Río Negro-Flor del Roble-Alfa	8.3	Destr. Calzada	Conformación y lastreo

COMISIÓN NACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
 DIRECCIÓN DE GESTIÓN EN DESASTRES
 ÁREA DE DIAGNÓSTICO Y ANÁLISIS



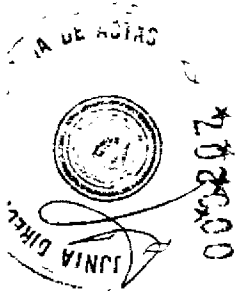
PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO	POBLADO	RED VIAL		ESTADO DE LA VIA	ACCIONES NECESARIAS
				RUTA / TRAMO km			
		AGUA BUENA	Bello Oriente-Campo Tres	4.0		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Campo Tres-Cañas Gordas	4.5		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Agua Buena-Metaponto	4.0		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Coopabuena-Santo Domingo-Las Brumas	5.0		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			La Copa-San Gabriel	2.0		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Agua Buena-San Martín-Cañas Gordas	3.5		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Agua Buena-Cañas Gordas por la Iglesia	3.5		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Valle Azul-Cañas Gordas	3.2		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Concepción-Copalito-Copal	2.5		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			San Francisco-Valle Azul	2.0		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			San Francisco-Los Marines	1.2		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Santa Cecilia-Concepción	2.0		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Santa Domingo-Santa Cecilia-San Francisco	4.3		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			La Copa-Quebrada Bonita	2.3		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Coopabuena-Pueblo Nuevo-Barranquilla	12.0		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			La Copa-San Gabriel-La Bomba	3.0		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Cañas Gordas-Los Pilares-Villa Roma	5.5		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Los Pilares-Frontera	1.5		Destr. Calzada	Conformación y lastreo

COMISIÓN NACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
 DIRECCIÓN DE GESTIÓN EN DESASTRES
 ÁREA DE DIAGNÓSTICO Y ANÁLISIS



PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO	POBLADO	RED VIAL		ESTADO DE LA VIA	ACCIONES NECESARIAS
				RUTA / TRAMO km			
		LIMONCITO	Santa Rita-San Juan	2.3		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Santa Rita-Bajo Limoncito	3.0		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			San Rafael-La Manchuria	5.0		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Santa Clara-Torre Alta	2.0		Destr. Calzada y puente	Conformación y lastreo
			Santa Cecilia-La Esperanza	2.0		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Sabanillas-Santa Marta-San Luis	4.0		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Sabanillas-Casona-Vegas-Paraiso	12.0		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			La Arrocería-San Gerardo	2.0		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			La Unión-San Isidro	1.2		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			La Unión-La Zumbona	1.6		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			La Unión-Brus Malis	3.0		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			El Aguacate-Los Angeles	5.0		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Sabanillas-El Valle	5.0		Destr. Calzada	Conformación y lastreo

COMISIÓN NACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
 DIRECCIÓN DE GESTIÓN EN DESASTRES
 ÁREA DE DIAGNÓSTICO Y ANÁLISIS



PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO	POBLADO	RED VIAL		ESTADO DE LA VIA	ACCIONES NECESARIAS
				RUTA / TRAMO km			
		PITTIER	La Administración-Agua Caliente	25.0		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Las Brisas-Juntas Río Negro	4.2		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Agua Calientes-La Escuadra	5.0		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Fila Tigre-La Palmira	2.5		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Santa Elena-Kamaquiri	4.0		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Santa Elena-Santa Fé	3.5		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Las Brisas-Siete Colinas	5.2		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Siete Colinas-La Administración	2.5		Destr. Calzada y puente	Conformación y lastreo
			Corrales de Ivo-El Roble	2.5		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			La Administración-La Libertad	4.0		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			La Libertad-El Roble	3.0		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			La Administración-La Plaza	1.0		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Cementerio-Guinea Arriba-Las Marías	4.5		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Guinea Arriba-Guinea Abajo	7.0		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			San Rafael-Fila Pinar	4.2		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Fila Naranjo	3.5		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Fila Méndez-Monterrey	4.0		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Fila Tigre-Kamaquiri	4.5		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Agua Caliente-Santa María Pittier	7.0		Destr. Calzada	Conformación y lastreo
			Agua Caliente-Los Cubillo	2.5		Destr. Calzada	Conformación y lastreo

TOTAL KILOMETROS 404.0

San Ramón, 29, de noviembre de 2001



Señor
Pedro Gonzáles Somarribas
Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias
Departamento de Prevención y Mitigación
San José
S.O

Asunto: Información de los caminos deteriorados por el paso del huracán Michel en el cantón de San Ramón.

Estimado señor:

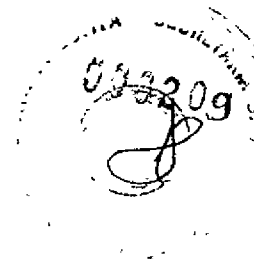
Por el presente, le remito el informe de la situación vial de algunos distritos del cantón de San Ramón, de acuerdo al formato enviado por su persona en días pasados.

Esperando que la información indicada en el documento sea la solicitada cumpla con los requerimientos y quedado a su disposición para cualquier otra coordinación por medio del teléfono 445-76-48, 445-77-44 ext 111, fax 445-66-22, dirección electrónica munibien@racsa.co.cr, se despide atentamente.

**Allan Francisco Artavia Jiménez
Oficina de Recursos Naturales
Municipalidad de San Ramón
Secretario de la Comisión Cantonal de Emergencias de San Ramón**

archivo

**INFORME PRELIMINAR DE OPERACIÓN
EMERGENCIA POR: HURACAN MICHEL**



I. ELABORACIÓN

FECHA: 26- 11- 2001

HORA: 9:00 am.

COMITÉ DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DE: *San Ramón*

PRESENTADO POR: *Allan Fco. Artavia Jiménez*

TELÉFONO: *445- 77- 44*

FAX : *445- 66- 22*

CORREO ELECTRONICO: *munibien @ racsa. co.cr*

FECHA Y HORA DE INICIO DE LA EMERGENCIA: *Todo el periodo en que fuimos afectados por el Huracán Michel y aun ahora por el estado en que quedaron los caminos.*

INSTITUCIONES PÚBLICAS PRESENTES:

Ministerio de Obras Publicas y Transporte, Municipalidad de San Ramón.

ORGANIZACIONES LOCALES PRESENTES:

Comité o Comisión Local de Emergencias de San Ramón y la Unidad de Conservación Vial de la Municipalidad de San Ramón.

ORGANIZACIONES COMUNALES PRESENTES:

Asociaciones de Desarrollo del Distrito de Piedades Norte

EMPRESAS PRIVADAS PRESENTES:

Ninguna

II. LUGAR

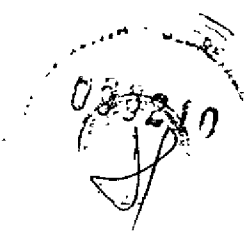
PROVINCIA: *Alajuela* CANTÓN: *San Ramón* DISTRITO: *Piedades Norte*

COMUNIDADES AFECTADAS:

La Paz, Piedades Norte, Bajo La Paz, San Antonio de Zapotal, Bajo Zúñiga La Esperanza.

III. DESCRIPCIÓN DEL EVENTO QUE CAUSA LA EMERGENCIA:

Las fuertes lluvias caídas en el último mes, por efecto del paso del huracán Michel, provocó el deterioro parcial en algunos casos total de los caminos que comunican a estas comunidades con el distrito central de San Ramón, lugar donde se centralizan los servicios que brindan las diferentes instituciones del estado ubicados en el cantón y además donde los pobladores de estas comunidades se abastecen de los suministros necesarios para su supervivencia desarrollo de sus actividades productivas y además donde comercializan sus productos.



IV. ACCESO A LA ZONA

TIPO DE VIAS	ESTADO		
	SIN DAÑO	CON DAÑOS PASO REGULADO	DESTRUIDA
TERRESTRE		X	
AÉREA			
FLUVIAL			
MARITIMA			
OTRA			

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

Como efecto directo de de las continuas y fuertes lluvia presentadas en la región con el paso del huracán Michel los caminos se vieron muy afectados por la formación de pequeñas cárcavas, huecos y pegaderos, lo que ha impedido el tránsito normal de los vehículos ya que los vecinos y estudiantes han tenido que trasladarse de un lugar a otro ya sea caminando, a caballo o con vehículos de doble tracción encadenados, lo que deteriora aun mas el camino.

V. SITUACIÓN GENERAL -

EVENTOS ASOCIADOS:

No existieron eventos asociados, como deslizamientos o terraplenes que se precipitarán a la vía pública.

000211

LOCALIDADES AFECTADAS Y SU UBICACIÓN

LOCALIDAD AFECTADA	UBICACIÓN GEOGRÁFICA
San Antonio de Zapotal	H 468-470 V 236-238 1.50.000 Miramar
Bajo La Paz	H 476-478 V 237-239 1.50.000 Miramar
La Paz	H 476-479 V 235-237 1.50.000 Miramar
Piedades Norte	H 479-482 V 234-236 1.50.000 Miramar
Bajo Zúñiga	H 480-482 V 236-237 1.50.000 Miramar

VI. POBLACIÓN MOVILIZADA

POBLACIÓN MOVILIZADA POR RIESGO

PROCEDENCIA	CAUSA	DESTINO	CANTIDAD
TOTAL <i>No hubo población Movilizada</i>			0

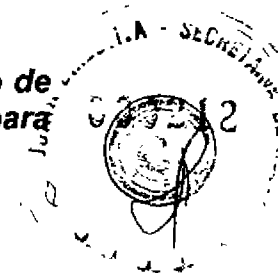
VII. PROYECCIONES DE LA SITUACION

Siendo estas comunidades donde la producción de café, caña de Azúcar, hortalizas, ganado vacuno, aviar y porcina, son los modos de subsistencia de los pobladores y viendo la necesidad de que los caminos se encuentren en buen estado para el transporte de estos productos al mercado, consideramos importante y de mucha urgencia reparar lo antes posible los caminos.

VIII. MEDIDAS DE COORDINACIÓN Y EJECUCIÓN

Se establecido una coordinación Municipalidad, Ministerio de Obras Publicas y Transporte, GTZ y comunidades por medio de la Unidad de Conservación Vial con que cuenta la Municipalidad, con el fin de establecer un programa de reparación de caminos, donde la Municipalidad y el MOPT contribuirían con la maquinaria, la GTZ daría la

asistencia técnica y las comunidades colaborarían por medio de mano de obra, partidas específicas que fueron asignadas a las comunidades para la reparación de caminos y otros aspecto en que se pueda colaborar.



IX. NECESIDADES

**CUADRO RESUMEN
ANÁLISIS DE NECESIDADES**

HUMANOS	TIPO	CANTIDAD	PRIORIDAD
MATERIALES	Lastre	43.990 m3	Todos
ECONÓMICOS			

COMENTARIOS:

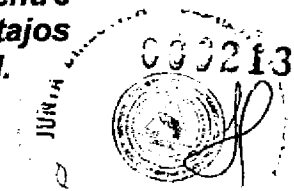
Considerando el modo de subsistencia de los pobladores de estas comunidades, las cuales deben sacar los sus productos al mercado, consideramos importante y necesario hacer los esfuerzos necesarios, con el fin de poder reparar los caminos lo antes posible.

En este momento el cantón de San Ramón no cuenta con la posibilidad de explotar los tajos que se encuentran en la zona, debido a que los mismos no cuentan con los permisos correspondientes para la extracción de material. De acuerdo a lo anterior solicitamos el apoyo para que algunos de los tajos sean abiertos provisionalmente, con el fin de que se puedan reparar los caminos en el verano que recién inicia.

X. RECOMENDACIONES

- *Es necesario obtener los permisos provisionales para la explotación de tajos, con el fin de poder reparar los caminos en época de verano.*
- *Con el fin de que se no se incurra en daños al ambiente y abusos en la explotación de los tajos considero importante la evaluación y monitoreo de los tajos por medio de la Subregión del MINAE y la oficina de Recursos Naturales de la Municipalidad de San Ramón.*

- **Considerando el tamaño del cantón y la distancia que existe entre una comunidad y otra, consideramos importante ubicar los tajos por zonas, con lo que se ganaría tiempo por acarreo de material.**



XI ANEXOS



**INFORME DE SITUACIÓN
HURACÁN MICHELLE
TIPO: INFORME FINAL DE OPERACIONES
INFORME NUMERO: 1
EMERGENCIA POR: INUNDACION Y DESLIZAMIENTO**



I. ELABORACION

FECHA: LUNES 12 DE NOVIEMBRE DE 2001 HORA: 12 M

COMITÉ DE: OROTINA. COMITE LOCAL DE EMERGENCIA

PRESENTADO POR: ING JOSÉ ALBERTO CASCANTE JIMENEZ

FECHA Y HORA DE INICIO DE LA EMERGENCIA: LUNES 28 OCTUBRE 2001, NOCHE
INSTITUCIONES PRESENTES: MAG-CRUZ ROJA-CNP-TRANSITO-MOPT-MS-CCSS-ETC.

ORGANIZACIONES: _____

EMPRESAS PRIVADAS _____

ORGANIZACIONES COMUNALES. _____

II. LUGAR

PROVINCIA: ALAJUELA CANTON: OROTINA Y SAN MATEO
DISTRITOS. COYOLAR-HACIENDA VIEJA-DESMONTE.

PROVINCIA: PUNTARENAS CANTON. GARABITO

COMUNIDADES AFECTADAS:

CUARROS, SANTA RITA, COYOLAR, CAPULIN (EN CULTIVOS)
OROTINA EN GENERAL POR EL DESLIZAMIENTO DE MATERIAL SOBRE LAS RUTAS #3 HACIA
DESMONTE Y LA #34 HACIA JACO.
PLAYA AZUL EN TÁRCOLES Y BAJO CAPULIN DE GARABITO.

III. DESCRIPCION DEL EVENTO

LLUVIAS TORRENCIALES QUE INICIARON EN LA NOCHE DEL DIA LUNES 28 DE OCTUBRE DE
2001 A CONSECUENCIA DEL HURACAN MICHELLE Y CONTINUARON HASTA EL DOMINGO 04
DE NOVIEMBRE. LAS CUALES PRODUJERON EFECTOS DIRECTOS E INDIRECTOS SOBRE
CULTIVOS Y CARRETERAS DE LA ZONA Y EVACUACION DE POBLADOS EN LAS MARGENES
DE LOS RIOS. AGUACEROS CONTÍNUOS Y FUERTES QUE OCASIONARON EL AUMENTO DEL
CAUDAL DE RIOS Y QUEBRADAS Y LA INUNDACION DE TERRENOS DE
CULTIVO. _____



IV. ACCESO A LA ZONA

TIPO DE VIAS	ESTADO		
	SIN DAÑO	CON DAÑO - PASO REGULADO	DESTRUIDA
TERRESTRE	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
AEREA	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FLUVIAL	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MARITIMA	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OTRA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

EXPLIQUE CUALQUIER CONDICIÓN ESPECIAL EN LAS RUTAS CON DAÑO Y PASO RUTAS CON PASO RESTRINGIDO Y REGULADO POR HABER SUFRIDO DESLIZAMIENTO CONSIDERABLES DE MATERIALES DEL TALUD MONTAÑOSO (BARRO, TIERRA, ROCAS MUY GRANDES, GRAVA, Y HASTA VEGETACION (TRONCOS DE ARBOLES, RAMAS, RAICES)..

V. SITUACION GENERAL

EVENTOS ASOCIADOS:

EN CUANTO A CULTIVOS DE LA ZONA . MANGO . SANDIA Y MELON. AFECTACIÓN DEL RENDIMIENTO Y LA PRODUCCION FINAL PARA LOS AGRICULTORES. DESALOJO Y EVACUACIÓN DE DOS POBLADOS. INUNDACION DEL EBAIS DE TARCOLES.

LUGARES AFECTADOS Y SU UBICACION

LUGARES AFECTADOS	UBICACION GEOGRAFICA
RUTA 3 OROTINA-DESMONTE	SAN MATEO
RUTA 34 OROTINA-JACO	GARABITO
BAJO CAPULIN-TARCOLES-PLAYA AZUL	GARABITO
SANTA RITA-COYOLAR	OROTINA
CUARROS-BAJAMAR Y GUACALILLO	GARABITO
MARICHAL-HACIENDA VIEJA	OROTINA

VI. POBLACION MOVILIZADA

POBLACION MOVILIZADA POR RIESGO

PROCEDENCIA	CAUSA	DESTINO	CANTIDAD
PLAYA AZUL	INUNDACION DE CASAS Y CAMINOS	HACIA ALBERGUES DE LA MISMA ZONA	No se hizo movilización. Estuvieron 20 familias en riesgo estas no quisieron ser movilizadas.
BAJO CAPULIN	INUNDACION DEL RIO GRANDE DE TARCOLES	ZONA ALBERGUES DE LA MISMA ZONA.	6 familias movilizadas a viviendas de la misma localidad
TARCOLES	INUNDACION DEL EBAIS DE TARCOLES Y LA COMUNIDAD	NINGUNO	Solo se movilizaron dos personas mayores.
TOTAL			26



JUNIA
670216
[Signature]

VII. PROYECCIONES DE LA SITUACION

Un informe de la situación de la actividad productiva, realizada por el sector agropecuario, indica pérdidas de cultivos y severo-moderado daño a la producción de mango, sandía y melón. se estima que fueron afectadas 53 hectáreas de mango (pérdida de la floración en un 70% y pérdida de la calidad de frutas en un 30%).

En sandía se vieron afectadas 11 has (132000 kg valoradas en 7.920.000 colones) y en melón se perdieron 9 has (11.700.000 colones y una producción de 9.000 kg.) en la zona de Bajamar, y en la zona de Cebadilla de Coyolar se perdieron 1.5 has de melón Cantaloupe (18.000 kg. valorados en 2.340.000 colones). El área afectada fue por inundación de terrenos y por problemas fitosanitarios incrementados por las continuas lluvias, que no dieron oportunidad de la protección de los cultivos con productos o insumos agropecuarios.

VIII. MEDIDAS DE COORDENACION Y EJECUCION

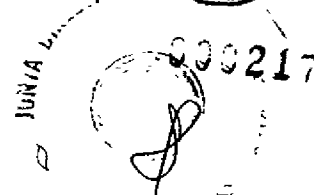
Vía telefónica hubo comunicación entre los miembros del Comité de Emergencias de Orotina y por coordinación en caminos y lugares afectados, participaron: Sector Agropecuario, Tránsito, Ministerio de Salud, Cruz Roja Costarricense, CCSS.

IX. NECESIDADES

ANALISIS DE NECESIDADES

HUMANOS	TIPO	CANTIDAD	PRIORIDAD
MATERIALES	Acondicionar el EBAIS de Tárcoles con 200 colchas, 200 sábanas y demás implementos para las emergencias. Lo mismo que apoyar en la rehabilitación del centro de atención, ya que fue afectado por la inundación.		
ECONOMICOS			

COMISION NACIONAL DE PREVENCION DE RIESGOS Y ATENCION DE EMERGENCIAS



COMENTARIOS

Las lluvias caídas durante el temporal causado por el Huracán Michelle, afectaron las vías de comunicación, de Orotina, a tal extremo que agravaron el mal estado de los caminos internos (pavimentados), dejando una gran cantidad de "huecos profundos" que deterioraron vehículos de uso común. También es aconsejable mencionar, que el huracán en sí, no afectó directamente al cantón de Orotina, pero indirectamente afectó el mantenimiento de las plantaciones de mango, cultivos varios, aparecieron enfermedades respiratorias, gripes y aumentó la incidencia del mosquito Aedes causante del Dengue clásico y hemorrágico, hoy en día el Cantón de Orotina posee grandes problemas de incidencia de este mal. En general, no hubo condición roja al 100%, solo alertas amarilla y verde en la mayoría de los casos

No fue necesaria la movilización masiva de unidades motorizadas de las instituciones.

Se realizaron monitoreos e inspecciones a todo nivel, para evaluar la condición de emergencia.

Siempre se mantuvo la calma y el buen desempeño de los cuerpos coordinadores.

La Cruz Roja en las localidades de Playa Azul, Bajo Capulin y Tárcoles realizaron inspecciones o recorridos dos veces al día durante la emergencia, acompañados por la Fuerza Pública y personal de Salud.

X. RECOMENDACIONES

Para el Comité de Emergencias de Orotina se le aconseja una mejor coordinación, vía telefónica en primera instancia y presentarse al edificio de la Cruz Roja (sitio de confluencia de la comisión) para organizar el trabajo de atención de las emergencias y colaborar con otros comités cercanos.

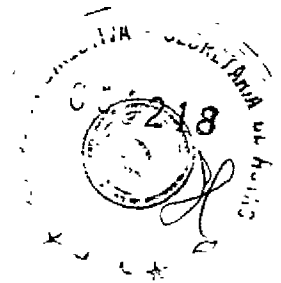
Es necesario apoyar al Cantón de Orotina en la rehabilitación de sus vías principales con fondos del Estado o extras presupuestos municipales, ya que quedaron muy deterioradas y peligrosas al tránsito vehicular.

XI. ANEXOS

JUAN DOC INFESIT DOC

ESCAZÚ

COMITÉ LOCAL DE EMERGENCIA ESCAZU



DE: Area Rectora de Salud de Escazu
PARA: Mónica Jara – Oficial de Enlace

ASUNTO: Informe
HORA: 10.:45 am

FECHA DE VISITA: 2/11/01

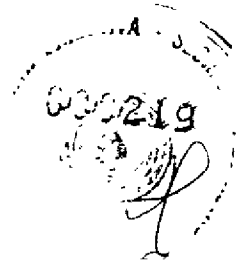
Se procedió a realizar recorrido por diferentes zonas de riesgo del cantón de Escazu, siendo el resultado el siguiente:

1. Calle El Curio, visita a la vivienda del Sr. Jose Francisco Delgado Benavides donde vive él y su esposa. La vivienda considero está inhabitable. Se observa que el cauce está falseando la vivienda. Don José Francisco presenta severos problemas de salud.
2. Río Tiribí todo normal.
3. Río La Cruz Normal
4. Quebrada Herrera Normal
5. Relleno de la zona industrial, se observa que gran cantidad de material está cayendo al río Tiribí.


Iveth Gómez Mena
Coordinadora

Cc: Archivo

GUANACASTE



Carmona Nandayure 15 de Noviembre del 2001-11-15

Señores
Comisión Nacional de Emergencia
San José

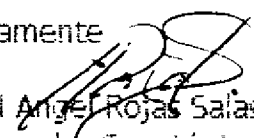
Respetados Señores:-

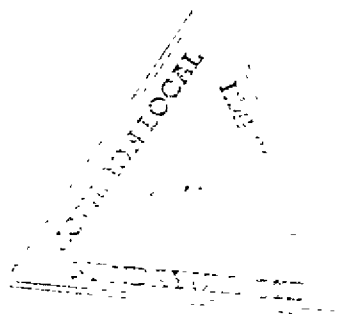
El Comité Local de Emergencia de Nandayure, ha realizado un análisis sobre los daños y las áreas que fueron más afectadas en el Cantón; determinamos que con nuestros recursos no podremos solucionar los efectos negativos que nos dejó el Hurán Michelle.

A nuestro criterio las área más afectadas, y que deben ser atendidas lo antes posible son:

- A: Caminos y puentes en mal estado
- B: Acueductos dañados y parcialmente
- C: Construcción de edificios Públicos (Escuelas)
- D: Daños en viviendas de familias de escasos recursos
- E: Perdidas en cultivos Agrícolas

Atentamente


Rafael Ángel Rojas Salas
Coordinador Comité Local
De Emergencias Nandayure



cc. Sandra Saborío Pérez
Coordinadora Regional de Emergencias
cc. Archivo

Señores:

7/11/002

Comisión Nacional de Prevención de
riesgos y Atención de Emergencias.

000220
J

Informe de avance sobre las situaciones
que se han presentado en el Centro
de Nandayure etc..

En la comunidad del Correo de Nandayure
se reportó el desbordamiento del río ~~San~~
y río ~~San~~ ^{camaronal} inundando 6 casas, en las
cuales tuvieron considerable pérdidas, los
familios están hacinados en la escuela y
la casa que está protegida aquí hay 10
personas afectadas, no tiene hoy patata y
están incomunicados por los ríos y quebradas.
no permiten entrar ni salir vehículos.
también se reportó inundaciones en su pueblo
10 familias afectadas y 10 personas que tuvieron
que desplazarse sus viviendas, esta comunidad
también está incomunicada ya la quebrada
y epidemia de pleuritis no permiten el paso
de vehículos.

099221

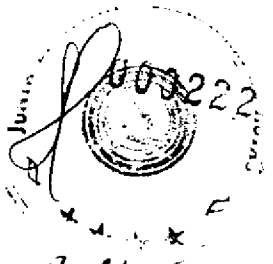
También se reportan derrumbes en La Uca
 Catamarca. Los Angeles, así como donos en
 la escuela y comedoi escolar de San Josecito.
 en esta zona de las comunidades de
 Cuchada Grande, Los Angeles y San Josecito este
 encomunicados, estuvieron sin flueda electrica
 En la zona de Pujico se encuentran
 incomunicados las comunidades de San Gabriel
 Pueblo Nuevo y Pujico y Juan el Leon.

El rio Corate tiene un alto caudal al
 igual que el rio Nandoyare y Sta Rita,
 en esta area hay varios bosques afectados. Cuen
 fatal se han incendiado pero el agua ha
 lida se han afectado unos 25 periceros

Se reporta tambien que el Rio Bango
 cuando los rios en areas, no se tiene report
 completo de que paso con las familias, la
 zona es imposible entrar en vehiculo.
 Se tiene reporto de rios serios en carreter
 y puentes.

Nata. Consideramos que vamos a necesitar
 en helicoptero para poder entrar a varios

Resumen



Comunidades aisladas:

San Pedro, San Martín, El Carmen,
San Gabriel, Peñaco, Pueblo Nuevo,
Los Angeles, San Josecito, Quebrada Grande

Familias afectadas (Casos)

32 Casos que se han incrementado
Personas afectadas 65 + 10 Casos que no se
tiene reporte de sus familias.

- Recentes Variados hay reporte de 5
Plantarillos 5 personas afectadas.

Atte.

Rafael Ángel Rojas Salas
Coordinador Local Emergencia
Nandayure

Los Angeles 2 de noviembre del 2001

Señores
Comisión Nacional de Emergencias
San José, Costa Rica



Estimados Señores

Después de saludarlos, nos permitimos hacerle llegar un informe de los desastres más evidentes en el Cantón de Nandayure, específicamente en el Distrito El Porvenir.

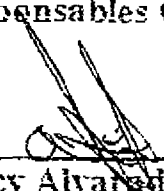
Desde la noche del 01 de Noviembre debido a las fuertes lluvias este distrito ha sido terriblemente afectado, unas 800 personas se encuentran totalmente incomunicadas, sin agua potable por la destrucción de acueductos, más de sesenta kilómetros de caminos totalmente destruidos, donde se encuentran más de cuarenta deslizamientos de magnitudes muy considerables, puentes destruidos, la Escuela, comedor escolar y cancha de fútbol de San Josecito arrasados por avalanchas, pérdidas en la agricultura, café, granos básicos y la ganadería, la cancha de fútbol de Quebrada Grande fue destruida, se corre el riesgo de problemas de salud y sumamente necesario el ingreso de un médico a la zona, seis familias se encuentran evacuadas. Los alimentos básicos ya comenzaron a escasear y lo peor las condiciones del tiempo no tienden a mejorar.

El puente principal que comunica al centro del cantón (Carmona) con el distrito fue arrastrado por la corriente de agua lo agrava aun más la situación.


Es muy necesario se nos brinde ayuda inmediata ya que las próximas horas serán de mucho más alto riesgo, además no estamos preparados para enfrentar este tipo de situaciones y no existe contacto alguno con la comisión de emergencias.

Sin otro particular:

Responsables Comisión Distrito el Porvenir



Jency Alvarado Zúñiga
Presidente

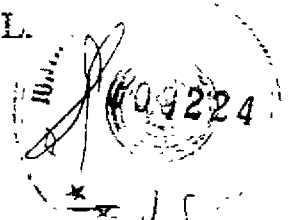


Gerardo Rodríguez Quesada
Presidente

Asociación de Desarrollo Comunal
Los Angeles. Nandayure

Consejo Administración
Coopercerroazul R.L.


Juan Vargas Chavarria
Miembro de la Fuerza Pública



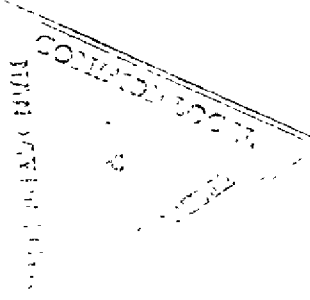
Telefono
Los Angeles
661-81-85

BIPP.

2962626
Gerardo Rodríguez
Buesada

1318-2971010
William Zúñiga García

000225



CUENCA - POBLADOS AFECTADOS

REGIÓN : GUANACASTE
 INFORMANTE : ALFREDO CHACON

CUENCA	SUBCUENCA	PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO	LOCALIDAD	SITUACIÓN
RIO MOROTE	RIO SANTA RITA	GUANACASTE	NADAYURE	SANTA RITA	MOROTE	CRECIDO
RIO ORA	RIO LOS PERROS	GUANACASTE	NADAYURE	ZAPOTAL	EL CARMEN	CRECIDO
RIO BEJUCO	QUEB. SAN GRABIEL	GUANACASTE	NADAYURE	BEJUCO	SAN GRABEIL	CRECIDO
RIO BONGO	RIO JUAN DE LEON	GUANACASTE	NADAYURE	BEJUCO	MORAVIA, TRIUNFO	CRECIDO
RIO BONGO		GUANACASTE	NADAYURE	BEJUCO	COTO	CRECIDO
RIO CABO BLANCO		GUANACASTE	NADAYURE	BEJUCO	FRESCA	CRECIDO
RIO BLANCO		GUANACASTE	NADAYURE	JICARAL	RIO BLANCO	CRECIDO
RIO NANDAYURE		GUANACASTE	NADAYURE	CARMONA	SAN PABLO	CRECIDO
RIO BEJUCO	QUEB. SAN GRABIEL	GUANACASTE	NADAYURE	ZAPOTAL	SAN MARTIN	CRECIDO
RIO BEJUCO	QUEB. SAN GRABIEL	GUANACASTE	NADAYURE	ZAPOTAL	SAN PEDRO	CRECIDO
RIO BEJUCO	QUEB. SAN GRABIEL	GUANACASTE	NADAYURE	BEJUCO	PUELBO NUEVO	CRECIDO
RIO BEJUCO	QUEB. SAN GRABIEL	GUANACASTE	NADAYURE	BEJUCO	COLONIA	CRECIDO

COMISIÓN NACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
 DIRECCIÓN DE GESTIÓN EN DESASTRES
 ÁREA DE DIAGNÓSTICO Y ANÁLISIS

CUADRO N° 2

POBLACIÓN AFECTADA DIRECTAMENTE

REGIÓN : GUANACASTE
 INFORMANTE : ALFREDO CHACON

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO	POBLADO	AISLADOS	EVACUADOS	DESAPARECIDOS	MUERTOS	SUBTOTAL
GUANACASTE	NANDAYURE	ZAPOTAL	EL CARMEN	6	26			32
GUANACASTE	NANDAYURE	ZAPOTAL	SAN PEDRO	20	14			34
GUANACASTE	NANDAYURE	ZAPOTAL	SAN MARTIN	26				26
GUANACASTE	NANDAYURE	PORVENIR	QUEBRADA GRANDE	20				20
GUANACASTE	NANDAYURE	PORVENIR	LOS ANGELES	40				40
GUANACASTE	NANDAYURE	PORVENIR	SAN JOSECITO	15				15
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	SAN GRABRIEL	10				10
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	COLONIA DEL VALLE	25				25
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	BEJUCO	20				20
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	PUEBLO NUEVO	24				24
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	BAJO ARIO	8				8
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	MORAVIA		33			33
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	LA JABILLA	15				15
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	LA YGRIGA		6			6
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	COROSALITO	12				12
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	PILAS DE BEJUCO	25				25
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	SAN JUAN	8				8
GUANACASTE	NANDAYURE	PORVENIR	PORVENIR	18	2			18
GUANACASTE	NANDAYURE	PORVENIR	BELLA VISTA	16				16

SUBTOTAL	356	83	0	
TOTAL	438			

INFRAESTRUCTURA: ACUEDUCTOS

REGIÓN : GUANACASTE
 I RMANTE : ALFREDO CHACÓN

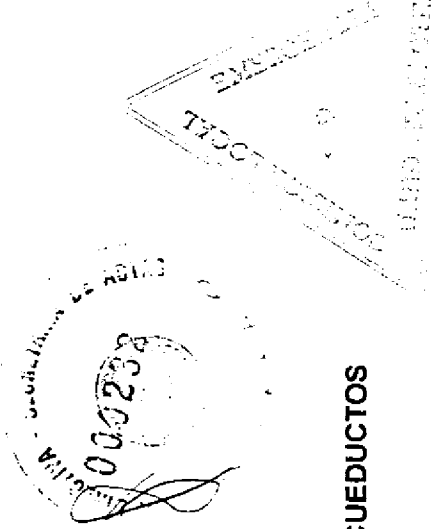
PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO	POBLADO UBICACIÓN	TIPO DE SERVICIO	SISTEMAS AFECTADOS			CAUSAS DE AFECTACIÓN(2)
					TOMAS DE AGUA	TUBERIA (LONG)	PLANTAS DE TRATAMIENTO	
GUANACASTE	NANDAYURE	ZAPOTAL	EL CARMEN		1			CONTAM, TUBERIA ROTA
GUANACASTE	NANDAYURE	ZAPOTAL	SAN PEDRO		1			TUBERIA ROTA
GUANACASTE	NANDAYURE	ZAPOTAL	SAN MARTIN		1			TUBERIA ROTA
GUANACASTE	NANDAYURE	ZAPOTAL	SOLEIDAD		1			TUBERIA ROTA
GUANACASTE	NANDAYURE	PORVENIR	LOS ANGELES		1			CONTAM, TUBERIA ROTA
			PORVENIR		1			TUBERIA ROTA
GUANACASTE	NANDAYURE	PORVENIR	SAN JOSECITO		1			TUBERIA ROTA
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	RIO ORA		1			TUBERIA ROTA
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	MORAVIA		1			TUBERIA ROTA
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	SAN JUAN		1			TUBERIA ROTA
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	TRUINPO		1			TUBERIA ROTA

TOTAL	11	
-------	----	--

POZOS CONTAMINADOS	2
tuberiaDESTRUIDOS	11

(1) TIPO DE SERVICIO
 Urbano, Rural de AyA
 Municipal, Administrado.

(2) CAUSA DE AFECTACIÓN
 Arrasado, anegamiento,
 deslizamiento, sepultado,
 obstruido, contaminado



COMISIÓN NACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
 DIRECCIÓN DE GESTIÓN EN DESASTRES
 ÁREA DE DIAGNÓSTICO Y ANÁLISIS

CUADRO N° 13

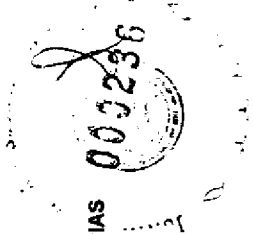
VIVIENDAS AFECTADAS

REGIÓN : GUANACASTE
 INFORMANTE : ALFREDO CHACON

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO	LOCALIDAD	TIPO AFECTACIÓN	GRADO			SUBTOTAL	ACCIONES NECESARIAS
					LEVE	PARCIAL	TOTAL		
GUANACASTE	NANDAYURE	ZAPOTAL	EL CARMEN	INUNDACIONES		6		6	ESTUDIO DE FAMILIAS
GUANACASTE	NANDAYURE	ZAPOTAL	SAN PEDRO	INUNDACIONES		8	3	11	ESTUDIO DE FAMILIAS
GUANACASTE	NANDAYURE	ZAPOTAL	RIO ORA	INUNDACIONES		1	2	3	
GUANACASTE	NANDAYURE	PORVENIR	SOLEDAD	INUNDACIONES	12			12	ESTUDIO DE FAMILIAS
GUANACASTE	NANDAYURE	PORVENIR	QUEBRADA GRANDE	INUNDACIONES	20			20	ESTUDIO DE FAMILIAS
GUANACASTE	NANDAYURE	PORVENIR	LOS ANGELES	INUNDACIONES	40			40	ESTUDIO DE FAMILIAS
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	SAN JOSECITO	INUNDACIONES	15			15	ESTUDIO DE FAMILIAS
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	SAN JUAN	INUNDACIONES	10			10	ESTUDIO DE FAMILIAS
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	PILAS DE BEJUCO	INUNDACIONES	25			25	ESTUDIO DE FAMILIAS
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	TRUINFO	INUNDACIONES			20	20	ESTUDIO DE FAMILIAS
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	CUESTA DEL BONGO	INUNDACIONES			24	24	ESTUDIO DE FAMILIAS
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	SAN FRANCISCO	INUNDACIONES	45			45	ESTUDIO DE FAMILIAS
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	JABILLOS	INUNDACIONES	33			33	ESTUDIO DE FAMILIAS
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	LA JABILLA	INUNDACIONES	12			12	ESTUDIO DE FAMILIAS
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	LA YGRIGA	INUNDACIONES	20			20	ESTUDIO DE FAMILIAS
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	COROSALITO	INUNDACIONES	12			12	ESTUDIO DE FAMILIAS
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	SAN GRABRIEL	INUNDACIONES	45			45	ESTUDIO DE FAMILIAS
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	COLONIA DEL VALLE	INUNDACIONES	12			12	ESTUDIO DE FAMILIAS
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	BEJUCO	INUNDACIONES	15			15	ESTUDIO DE FAMILIAS
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	PUEBLO NUEVO	INUNDACIONES	30			30	ESTUDIO DE FAMILIAS
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	MORAVIA	INUNDACIONES	12			12	ESTUDIO DE FAMILIAS
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	BAJO DEL ARIO	INUNDACIONES			8	8	ESTUDIO DE FAMILIAS
GUANACASTE	NANDAYURE	CARMONA	SAN PABLO	INUNDACIONES	3			3	ESTUDIO DE FAMILIAS
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	QUEBRADA NANDO	INUNDACIONES			15	15	ESTUDIO DE FAMILIAS
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	SAN JORGE	INUNDACIONES	12			12	ESTUDIO DE FAMILIAS

SUBTOTAL	373	15	72
----------	-----	----	----

TOTAL	460
-------	-----



CUADRO N° 16

SUMINISTROS

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO	LOCALIDAD	TIPO					
				ESPUMAS	COBIJAS	RACIONES	AGUA	ROPA	VARIOS
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	MORAVIA	50	40	71	4	2	
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	EL TRIUNFO	20	16	5		2	
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	EL BONGO	25	25	20		3	
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	EL CARMEN	20	20	17	10	3	
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	SAN PEDRO	20	20	20	5	1	
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	RIO DE ORA	10	12	21			
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	LA YGRIEGA	35	100	66			
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	PORVENIR	15	16	29	3		
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	JUAN DE LEON	10	12	30	2		
GUANACASTE	NANDAYURE	PORVENIR	LOS ANGELES	50	50	72			
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	SAN JUAN			23			
GUANACASTE	NANDAYURE	PORVENIR	BELLA VISTA	4	5	22			
GUANACASTE	NANDAYURE	SANTA RITA	MOROTE	19	19	5			
GUANACASTE	NANDAYURE	BEJUCO	SN FCO COYOTE			15			
GUANACASTE	NANDAYURE	ZAPOTAL	ZAPOTAL			2			

TOTAL	278	335	232	24	111
-------	-----	-----	-----	----	-----

CUADRO RESUMEN

COMISIÓN NACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
DIRECCIÓN DE GESTIÓN EN DESASTRES
ÁREA DE DIAGNÓSTICO Y ANÁLISIS

DESGLOSE DEL IMPACTO		TOTAL GENERAL	ZONA/ REGIÓN
GENERAL	DETALLE		
CUENCAS AFECTADAS	CANTIDAD	7	
POBLACIÓN AFECTADA	PERSONAS AISLADAS	356	
	PERSONAS ALBERGADAS	246	
	MAX. ALBERGADOS		
	MUERTOS		
	HERIDOS		
	DESAPARECIDOS		
ALBERGUES	ACTIVOS	6	
	TOTAL		
SUMINISTROS	DIARIOS	122	
	ESPUMAS	200	
	COLCHONES	255	
	AGUA	21GLS/ 5GLS	
	ROPA	11PACAS	
INFRAESTRUCTURA			
VIVIENDA	AFECTADAS		
	DAÑO LEVE	3	
	DAÑO PARCIAL	384	
	DAÑO TOTAL	67	
VIAL	TRAMOS AFECTADOS	226 KM	
	PUENTES DAÑADOS	9	
	PUENTES DESTRUIDOS	7	
	ALCANTARILLAS	115 ALCANTARILLA	
FLUVIAL	VADOS	3	
	DIQUES DAÑADOS		
	DIQUES DESTRUIDOS		
ACUEDUCTOS	TOMAS DE AGUA	3	
	TUBERÍA	5	
	PLANTAS DE TRATAMIENTO		
	POZOS CONTAMINADOS	2	
	POZOS DESTRUIDOS		
ELECTRICIDAD	TENDIDO ELÉCTRICO		
	TRANSFORMADORES		
	POSTES		
	OTROS		

001237

CUADRO RESUMEN

DESGLOSE DEL IMPACTO		TOTAL GENERAL	ZONA/ REGIÓN
GENERAL	DETALLE		
SALUD	HOSPITALES		
	CLINICAS		
	CENTROS DE SALUD		
	EBAIS	1	
CENTROS EDUCATIVOS	AFECTADOS	2	
	DAÑO PARCIAL		
	DESTRUIDOS	2	
EDIFICIOS PÚBLICOS	AFECTADOS	1	
	DAÑO PARCIAL		
	DESTRUIDOS	1	

000238

COMISIÓN NACIONAL DE EMERGENCIAS



COMITÉ DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
FILADELFIA - CARRILLO FAX: 688-82-92



INFORME DE SITUACIÓN # 2 TIPO: INFORME DE OPERACIÓN EMERGENCIA POR: inundación

1. ELABORACIÓN.

Fecha. 04 de noviembre del 2001.

hora: 2.30pm.

Comité de Prevención y Atención de Emergencias de: Carrillo

Presentado por: Comité Local De Emergencia de Carrillo.

Fecha y hora de inicio de la emergencia: 31 de octubre del 2001, 8 am.

Instituciones presentes:

- Ministerio de Agricultura.
- Guardia de Asistencia Rural
- Municipalidad de Carrillo
- Ministerio de Agricultura
- Cuerpo de Bomberos.
- Ministerio de Salud
- Cruz Roja
- C.C.S S.
- IMAS.

Organizaciones presentes:

Ninguna

Organizaciones comunales presentes.

- Asociación de Desarrollo Integral de Filadelfia.
- Iglesia Sinaí.
- Centro Evangelístico Asamblea de Dios

Empresa privada.

- Melones de Costa Rica S.A.
- Ingenio El Viejo S.A
- Coopeguanacaste.
- Coopecompro R.L

2. Lugar.

Provincia. Guanacaste
Belén y Palmira.

Cantón Carrillo

Distrito de: Filadelfia y Sardinal,



COMITÉ DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
FILADELFIA - CARRILLO FAX: 688-82-92

003270

Comunidades afectadas:

En general el Cantón se ha visto seriamente afectado tanto de manera directa como indirecta por el fenómeno de inundación:

- Distrito de Filadelfia.

En la ciudad de Filadelfia, los barrios Bambú I y Bambú II, son los más afectados, debido a que fueron inundados totalmente, inclusive con los niveles de agua muy altos.

El Barrios Los Jocotes, Santa Lucía y la Isleta también están parcialmente afectados.

Las localidades de la Guinea y Corralillo, están siendo seriamente afectados y se encuentran incomunicados, por el desbordamiento del río Tempisque y las Palmas en sus vías de acceso.

- Distrito de Palmira.

En este distrito la comunidad del Paso Tempisque se encuentra afectadas por el río las Palmas, también varias casas ubicados en la margen derecha del río Tempisque.

- Distrito de Belén.

En el distrito de Belén varios puntos de la ciudad de Belén se encuentran afectados por aguas pluviales, principalmente en el barrio San Francisco.

- Distrito de Sardinal.

En este distrito presenta localidades afectadas, como lo es la localidad del El Moral se actualmente se encuentra incomunicada debido al desbordamiento del río las Palmas

En comunidad de San Blas, el puente recién construido en el río del mismo nombre colapsó, hecho que tiene incomunicado a sus habitantes hacia Filadelfia.

El Barrio Daniel Oduber es parcialmente afectado.

3. Descripción del Evento.

Debido a la depresión 15, que inició a partir del 31 de octubre y 01 de noviembre de 2001, precipitaciones constantes sobre las zonas antes mencionadas lo que ha producido el desbordamiento de los ríos Tempisque, las Palmas, Río Cañas, Río San Blas y la anegación de otras zonas lo que generó la emergencia.



COMITÉ DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
FILADELFIA - CARRILLO FAX: 688-82-92



4. ACCESO A LA ZONA.

Tipo de Vía	Estado		
	sin daño	con daño- paso regulado	Destruída.
Terrestre	X		
Aérea		X	
Fluvial	No aplica		
Marítima		X	
Otra			

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

La ruta Filadelfia - Sardinal conocida como Chalaco, se encuentra interrumpida por el desbordamiento del Río Las Palmas, puente del río San Blas (recién construido), totalmente destruido.

La ruta Liberia – Nicoya a la altura de la ciudad de Filadelfia, al momento de este informe no presenta desbordamiento del Río Las Palmas.

La ruta Belén - Castilla de Oro - San Blas, el primer puente está cobado y totalmente lavado, tiene paso por un lado, antes de llegar a Castilla de Oro existe una alcantarilla falseada, dejando solo un espacio pequeño para vehículos, el camino en general presenta lavados

5. Situación General.

Eventos asociados.

Cauces salidos del río Tempisque a la altura de la Guinea, también el cause del río Las Palmas en diversos sectores.

Localidades afectadas y su Ubicación.

Localidad afectada	Ubicación Geográfica
La Guinea	Distrito Filadelfia
Corraíllo	Distrito Filadelfia
Juanislama	Distrito Filadelfia
Bambú 1 y 2.	Distrito Filadelfia
Barno Daniel Oduber	Distrito Sardinal
El Moral	Distrito Sardinal
San Blas	Distrito Sardinal
Paso Tempisque.	Distrito Palmira
Río Cañas	Distrito Belen



6. Población movilizada.

Procedencia	Causa	Destino	Cantidad
Río Cañas	inundación	Escuela de Río Cañas	42
Bambú 1 y 2	inundación	Escuela de Filadelfia	144
La Guinea	inundación	Escuela de Filadelfia	33
Belén	inundación	Escuela Sardinal	35
Bambú I, II, Corralillo	inundación	Salón Parroquial	34
Santa Lucía y el Bambú	inundación	Iglesia Sinai	48
Los Jocotes y Santa Lucía	inundación	Iglesia Evangelista	30
Palmira y el Paso	inundación	Escuela Palmira	33
Corralillos	inundación	Salón Comunal	85

7. Proyecciones de la situación

Según el reporte meteorológico las condiciones del tiempo se mantendrán durante dos días más, por lo que nos mantendremos alerta

8. Medidas de coordinación y ejecución.

Se está coordinado con el Comité Regional de Emergencia, con el oficial de enlace.

Se ha coordinado con las áreas operativas, la pronta alimentación de las personas damnificadas.

Durante este día no se ha realizado ninguna evacuación.

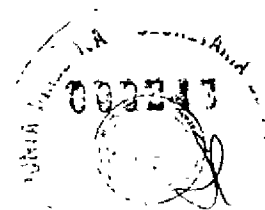
9. Necesidades.

Cuadro resumen análisis de necesidades

Humanos	Tipo	Cantidad	Prioridad
Materiales			
Económicos			



**COMITÉ DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
FILADELFIA - CARRILLO FAX: 688-82-92**



10. Comentarios

Aunque desde el primer día el Comité Local de Emergencias tomó la determinación de evacuar a las poblaciones que se encontraban en altos riesgo, la gente se negó al llamado de ser evacuados, y no fue sino hasta que los niveles del agua se encontraban altos y aceptaron el eminente peligro, que la población empezó a pedir su rescate.

Cabe mencionar que para este momento las acciones de rescate significan un alto riesgo, tanto para ellos como para el mismo personal de rescate, debido a que para ese momento varias localidades se encontraban incomunicadas por vía terrestre, aunado que generalmente este llamado de rescate se presentaban en horas de la noche, lo cual incrementaba los riesgos.

11. Recomendaciones.

Que la Comisión Nacional de Emergencia nos mantengan informados, sobre el pronóstico del tiempo, la evolución del fenómeno y cualquier otra amenaza

12. Anexos.

Ninguno. Adjuntos

Cuadro 6 Infraestructura vial.

Cuadro 8 Infraestructura acueductos.

Cuadro 3 Albergues temporales.

Cuadro Suministro

SUMINISTROS
Carrillo, Guanacaste
Rafael Angel Quirós Quirós

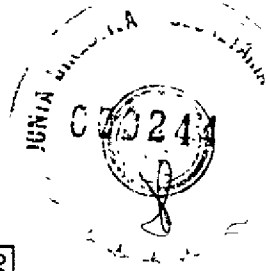
REGIÓN :
INFORMANTE :

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO	LOCALIDAD	TIPO						
				ESPUMAS	COBIJAS	DIARIOS	COMBUSTIBLE MAQUINARIA	AGUA por galón	VARIOS	
Guanacaste	Carrillo									
Guanacaste	Carrillo	Filadelfia	Salón Comunal	78	78					
Guanacaste	Carrillo	Filadelfia	Salón parroquial	50						
Guanacaste	Carrillo	Filadelfia	Iglesia Sinai	11	11					
Guanacaste	Carrillo	Filadelfia	Iglesia Sinai	12	12	12				
Guanacaste	Carrillo	Filadelfia	Salón parroquial			12				
Guanacaste	Carrillo	Filadelfia	Salón parroquial		13					
Guanacaste	Carrillo	Palmira	Escuela		56	12				
Guanacaste	Carrillo	Palmira	Escuela	50						
Guanacaste	Carrillo	Filadelfia	Delegación Guard	6	6					
Guanacaste	Carrillo	Filadelfia	Centro Evangelist	16	16	5				
Guanacaste	Carrillo	Filadelfia	Escuela	28	20					
Guanacaste	Carrillo	Belén	Escuela	50	50	15				
		Filadelfia	Escuela	91	43					
		Filadelfia	Salón Comunal	100	100					
		Filadelfia	La Guinea			65				
		Filadelfia	La Guinea			10				
		Filadelfia	Corralillo			10				
		Filadelfia	Delegación Guard	10	10					
Guanacaste	Santa Cruz	Ortega	Alberque	100						

TOTAL	602	415	141	0,00	0	0,00
COLONES	¢592.300,00	¢315.400,00	¢564.000,00		¢0,00	
COSTO POR UNIDAD	¢1.150,00	¢760,00	¢4.000,00		¢280,00	

MONTO DE COMPRA EN ALIMENTOS (COLONES)

CNE	¢0,00
OTROS	¢0,00



COMISION REGIONAL DE EMERGENCIAS REGION CHOROTEGA

INFORME N°01

Jueves, 01 de Noviembre del 2001

17:08 horas



Resumen de las labores del día Planificación de Acciones

Situación:

Se activa el COE Regional a las 9:00 horas con la participación de las siguientes Instituciones:

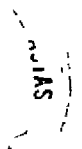
Ministerio de Salud.	Dr. Mario Calvo
Ministerio de Agricultura y Ganadería	Ing. Omar Campos D.
Instituto de Desarrollo Agrario	Ing. Ronald Novo
Consejo Nacional de Producción	Lic. Miguel Carballo
Instituto Mixto de Ayuda Social	Lic. Gladis Dávila E.
Instituto Costarricense de Electricidad	Lic. Maria Ester Dávila.
Comisión Nacional Contra Incendios	Lic. Wilfram Murillo M.
Cruz Roja Costarricense	Francisco Alemán
Ministerio Nacional del Ambiente	Ing. Gerardo Barboza
Policía de Transito	Eladio Cortés

Debido a la situación de emergencia por la tormenta tropical Michelle que está localizada a 525 Km Sur-sureste de la isla de Cuba, y que se desplaza hacia el norte-noroeste a 11 Km/ph con vientos máximos de hasta 110 Km/ph. Este fenómeno repercute en nuestra Región de una forma indirecta, y hasta el momento las intensas lluvias han provocado el desbordamiento de ríos con las consecuentes inundaciones en diferentes localidades.

I.- Gestión de instalación del COE:

- 1.- El COE se instaló en las oficinas del Area de Conservación Guanacaste – MINAE en la ciudad de Liberia.
- 2.- Se designaron dos secretarias del MAG y CNP como apoyo a la labor de información en forma permanente.

000251



3.- Se coordinó la instalación de dos líneas telefónicas con el ICE que van a ser habilitadas el día de mañana viernes 02/11/2001.

4.- Se instaló antena, cable y equipo de radio de la Comisión Nacional Contra Incendios para comunicación a nivel regional.

5.- Se puso a disposición dos TELEFAX de la Comisión Nacional Contra Incendios y del IDA.

6.- Se gestionó con la CNE la consecución de combustible para hacerlo disponible en el cantón de Nicoya (Nosara).

7.- Se informa que la CNE envía camión con 500 Espumas, 600 frazadas, 1 planta eléctrica, 15 calcomanías, 1 caja de pañales y 189 diarios. (todavía no se ha realizado inventario de llegada)

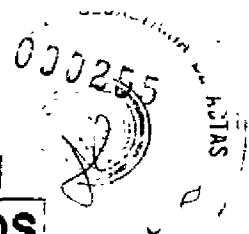
8.- Se puso a disposición los siguientes vehículos institucionales.

Institución	Doble Tracción	Pick-up		Otros	Total
		D. Tracc	Sencillo		
MAG	14	5	3	1 Camión	23
IDA	3	4	3		10
CNP	2	2			4
MINAE				1 Camión	1
Min Salud				1 Camión	1
INA		3		3 Tractores 1 Bus	7
				TOTAL	46

Se logró la consecución del un vehículo del IFAM que está de gira por Guanacaste, a través del coordinador regional del Triángulo de Solidaridad.

El informe sobre la situación problemática de la región se detalla a continuación:

**SITUACION DE EMERGENCIA GUANACASTE
DEL 31 DE OCTUBRE AL 01 DE NOVIEMBRE 2001**



CANTON	ESPUMAS	COBIJAS	DIARIOS
Nandayure	280	230	40
Filadelfia	200	200	
Santa Cruz	200	50	
Total	680	480	40

REPORTE: 19:01 horas 01/11/2001

000256
SECRETARÍA DE ASUNTOS
X

FECHA: 01/11/01

PARA: Dr. Mario Calvo González
Coord. Comité Regional de Emergencias

DE: Comité Local de Emergencias La Cruz.

ASUNTO: Monitoreo de los ríos el día 31/10/2001, posterior aviso alerta amarilla.

Primer visita: Por CNP

11:30 am se realiza inspección zona afectada "Cuajiniquil", se encuentran 2 puentes falseados y obstruidos con árboles, 2 casas de habitación y el EBAIS anegado parcialmente. Aproximadamente 35 familias de Asentamiento Juan Santamaría (Bloque 4) y Escuela Murciélagos incomunicadas. Este último utiliza vía marítima para trasladarse (panga)

Segunda visita: Por Cruz Roja

A las 15 horas, se procedió hacer una revisión del río Cuajiniquil, el cual se encuentra crecido, no hay paso hacia Murciélagos y no hay personas evacuadas. Se mantiene el monitoreo en la zona sobre el nivel de las aguas con funcionarios de la Policía, también se brinda información preventiva a la comunidad, en caso de continuar las lluvias y con amenazas de inundación.

En Puerto Soley existe problemas de alcantarillas falseadas.

Tercera visita: Por Bomberos

Al ser las 20: 12 hrs se realiza el último monitoreo del río, su cauce sigue creciendo pero no presenta desbordamientos.

En el transcurso del día Cruz Roja, por medio de radio adquiere información de Parque Nacional Santa Rosa y del Puesto del Comando Norte en Cuajiniquil.

El día de HOY (01/10/2001), las condiciones climáticas, normal, sin lluvias y parcialmente soleado. (2 pm)

Informe elaborado por CNP, Cruz Roja y Bomberos.



030257
AGUAS

COMITÉ LOCAL DE EMERGENCIA DE LA CRUZ

INFORME DE DAÑOS OCACIONADOS POR HURACAN MICHELLE ENTRE EL 31 DE OCT. Y EL 3 DE NOV. DEL 001

COMUNIDADES AFECTADAS:

Cuajiniquil, (Centro) Aguas Calientes, Murciélago Sector Santa Elena.

DESCRIPCIÓN DEL EVENTO:

Durante el período comprendido entre los días 31 de octubre y 3 de Noviembre de 2001, las lluvias caídas ocasionaron las crecidas de los Ríos Cuajiniquil y el Río Chombo.

DAÑOS OCACIONADOS :

Las fuerte crecida hizo que los ríos antes mencionados, causaran daño sobre los puentes localizados en el paso de ambos por el Poblado de Cuajiniquil de La Cruz.

Puente sobre el Río Chombo: El río abrió canal en un extremo del mismo, además daño la capa de cemento en la superficie del mismo, lo que dejo al descubierto gran cantidad de varillas de la armadura de hierro.

El río dejo sobre el puente gran cantidad de escombros (ramas, basura, etc) lo que impedía el paso de vehículos.

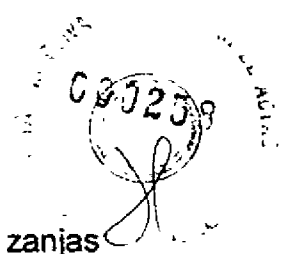
Puente sobre el Río Cuajiniquil: El río ocasiono daños sobre la estructura del punte, el cual presenta gran cantidad de varillas al descubierto. Además el río abrió un canal en un extremo del mismo, y dejo sobre la superficie del mismo gran cantidad de escombros (entre árboles, ramas y tierra)

Sobre el cause del río en el paso de la comunidad, el río deposito gran cantidad de sedimento y árboles, los que obstruyeron el paso hacia el barrio "Cangrejal"

Puente peatonal: No sufrió mayor daño, en su momento ^{Fue} la única vía de paso al Barrio La Vegas

CAMINOS:

La Cruz al Jóbo, los fuertes aguaceros ocasionaron daños en la estructura vial no pavimentada en los pasos de alcantarilla y en las cercanías del Jóbo hacia las playa, se produjo cortes en el camino, sin impedir el paso de vehículos, el camino de la playa la rajada los aguaceros ocasionaron cortes lo que impidieron el paso de vehículos.



Puerto Soley Junquillal : Los aguaceros ocasionaron daños y abrieron zanjas sobre su superficie que dificultaron el paso de vehículos sobre todo los de doble tracción. Cerca de Bello Horizonte la corriente ocasiono corte del camino, abriendo una zanja de un metro de hondo por cuatro de ancho, lo que no permite el paso de vehículos.

Camino a Aguas Caliente: El río dejo gran cantidad de escombros sobre su cause, lo que dificulta el transitar sobre el mismo.

DAÑOS A LA AGRICULTURA: Realmente en la zona baja , las lluvias no afectaron de gran manera, solo se reporta pérdida de 1½ Ha. De frijol y dos Ha. Afectadas.

DIAS 2 Y 3 DE NOVIEMBRE

Durante el día dos, los fuertes aguaceros caídos en la parte este del poblado de Cuajiniquil y el Parque Guanacaste, ocasionaron que el Río Cuajiniquil tuviera una crecida súbita, lo que trajo como consecuencia que el Barrio Las Vegas se inundara, lo que movilizó a personal de Cruz Roja hacia el lugar. No hubo necesidad de evacuar a la personas ya que el río bajo al cabo de un par de horas. Esta alerta se activo a partir de las cinco de la tarde.

El día tres, en horas de la noche se presento el mismo fenómeno, pero tampoco hubo necesidad de evacuar a las personas del Barrio, afectado.

El fenómeno ocasiono zozobra entre los pobladores de la comunidad.

Durante la emergencia del Huracán Michelle, no hubo la necesidad de evacuar a personas ni abrir albergues.

REPARACIÓN DE DAÑOS

Gracias a la rápida acción de La Alcaldesa Municipal, al día 15 de noviembre de 2001, los caminos han sido reparados, en paso sobre los dos puente han sido restablecidos.

La información sobre los daños causados del Huracán Michelle, fueron recopilados por, La Alcaldesa Municipal, Domingo Martínez y Carlos Centeno.

Informe elaborado por: **CARLOS A. CENTENO JIMENEZ**
Comisión Evaluación y Daños

Comité Local de Emergencia
Nicoya Guanacaste
Puesto de Mando Bomberos
Telefax 685 51 47



Evento HURACÁN MICHELLE

A raíz del fenómeno dado en la provincia de Guanacaste, en la cual nuestro cantón fue afectado parcialmente y una vez dada la alerta por la Comisión de Prevención y Riesgos el Comité Local de Nicoya se activó con el objetivo de mitigar los efectos en aquellos lugares más vulnerables y que fueron afectados directamente.

En nuestro cantón los lugares más afectados por inundaciones, derrumbes, aislamientos, interrupción de caminos, permitió que muchas personas, tuvieron que ser evacuadas y otras quedaron aisladas durante el tiempo que duró el fenómeno; en las comunidades que a continuación detallamos: Por desbordamiento del río Nosara, Bocas de Nosara y sus zonas aledañas. Buena Vista de Sámara por aislamiento debido a la creciente del río del mismo nombre. Los Arcos de Belén, aislamiento por la creciente de la quebrada la Pánfila, Curime, por la creciente del Río Potrero, Quirimán por la creciente del Río del mismo nombre, Garcimuñoz, aislamiento de la comunidad por la creciente del Río Sandall.

Las comunidades de Naranjal, Saragoza, Cerro Negro, Lajas de Quirimán, Garcimuñoz, El Jobo, Juan Díaz, Colas de Gallo, La Esperanza, se vieron afectados por derrumbes en la infraestructura vial. Otras rutas fueron dañadas parcialmente, pero permitían el acceso.

Durante la emergencia se logró la coordinación con el Ministerio de Obras Públicas y Transportes, y CONAVI, para realizar un análisis de la infraestructura vial y buscar la solución inmediata sobre todo en aquellas rutas donde quedó cortado el paso totalmente, de lo cual ya gran parte de esas vías dañadas ya están siendo reparadas gracias al esfuerzo de estas instituciones.

Para lograr nuestro objetivo en esta emergencia, es importante recalcar el aporte decidido, brindado por algunas instituciones tales como: Bomberos, Cruz Roja, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Ministerio de Salud, Proyecto de Desarrollo de la Península (PRODAPEN) Hospital de la



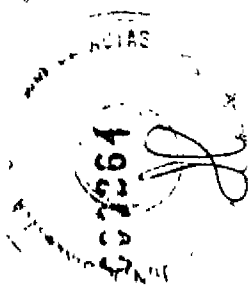
Anexión, Sucursal de la Caja, Area de Salud (EBAIS CENTRO) Ministerio de Ambiente y Energía, Instituto Mixto de ayuda Social, los cuales colaboraron tanto en el aporte de vehículo como personal.

Es importante mencionar que tanto la Comisión Nacional de Prevención y Riesgos, el Comité Regional y la Oficial de Enlace Geog. Sandra Saborío Pérez, nos brindaron todo el apoyo necesario, para poder hacerle frente a las necesidades dadas en cada una de las comunidades afectadas.

pesar del arduo trabajo que se tuvo que hacer y el sacrificio de todo el personal que siempre estuvo anuente a colaborar, es importante recalcar y a su vez solicitar a quienes le corresponda, su intervención para que todas aquellas instituciones, que no se hicieron presentes en esta tarea y que por ley tienen una responsabilidad directa que los obliga a participar directamente, se les haga un llamado de atención, lo cual nos permitiría realizar una mejor labor porque lograríamos tener un mejor equipo de trabajo.

Solicitamos que para efectos de agilizar algunas gestiones de compra, como combustible, alimentos y otros se busque un mecanismo más ágil, que nos permita contar con los recursos en el momento oportuno, ya que en el caso del combustible que se requería en nuestro cantón, no se pudo obtener sino hasta dos días después de dada la alerta. Solicitamos a la Comisión Nacional de Prevención y Riesgos, que para evitar estas situaciones, la misma tenga un banco de datos de aquellos establecimientos comerciales de cada cantón para que en una eventual situación, se pueda recurrir de forma inmediata para obtener los recursos que se necesitan.


Rafael Lina Sánchez
Subcoordinador
Comité Local de Nicoya



CUADRO Nº 6

INFRAESTRUCTURA VIAL (CARRETERAS)

REGIÓN : _____
INFORMANTE : _____

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO	POBLADO	RED VIAL		SITUACIÓN ACTUAL	ACCIONES NECESARIAS	
				RUTA	NIVEL DE DAÑO			
Guanacaste	Nicoya	Tercero	Nicoya Tallinga		Moderado	lavado lastre	trancitable	lastreado
Guanacaste	Nicoya	Tercero	Nicoya Rosario		Moderado	lavado lastre	trancitable	lastreado
Guanacaste	Nicoya	sétimo	Belén las Juntas		Grave	lavado lastre	trancitable	habrir paso
Guanacaste	Nicoya	sétimo	Cueta Gde Zaragoza		Grave	Derrumbes	trancitable	lastreado
Guanacaste	Nicoya	Primero	Nicoya Quiriman		Moderado	Derrumbes	Reparado	lastreado
Guanacaste	Nicoya	Primero	Dulce Nom Cerro Negro		Moderado	Deslizamientos	trancitable	lastreado
Guanacaste	Nicoya	Primero	Nambí la Esperanza		Moderado	Deslizamientos	trancitable	lastreado
Guanacaste	Nicoya	Cuarto	Cda Hda Copal		Moderado	lavado lastre	trancitable	lastreado
Guanacaste	Nicoya	Cuarto	San Juan Tortuguero		Moderado	lavado lastre	trancitable	lastreado
Guanacaste	Nicoya	Primero	Virginia Cerro Negro		Moderado	lavado lastre	trancitable	Lastreado
Guanacaste	Nicoya	Primero	Dulce Nom Lajas		Moderado	lavado lastre	trancitable	Lastreado
Guanacaste	Nicoya	Quinto	San Fermán Nosara		Moderado	Alcantarilla	trancitable	reparación

TOTAL 0

	DAÑOS
LEVES	0
MODERADOS	0
GRAVES	0

PUNTARENAS

000266

**INFORME
CONDICIÓN DE AMENAZA ESCUELA DR. RICARDO MORENO CAÑAS
ANTE HURACAN MICHELLE**

UBICACIÓN: 100 metros Este del Parque de Jicaral.

PROVINCIA: Puntarenas

CANTON: Puntarenas

DISTRITO: Lepanto

LOCALIDAD: Jicaral

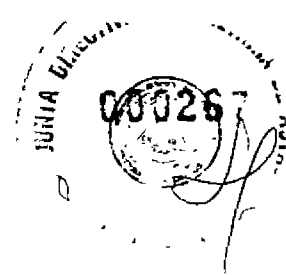
La institución en si no sufrió ningún problema porque la parte donde se construyeron los pabellones se levantaron con relleno, no así los alrededores, situación que provoca inundación en todo el solar de la escuela, además se vio amenazada por una gran laguna que se forma al frente y dos ríos que se encuentran uno a cada lado de la institución, y crecen demasiado cuando llueve, estos riachuelos no cuentan con puentes con barandas lo que pone en peligro a más de 450 niños que asisten a la escuela.

Consideramos que gracias a que los aguaceros no afectaron tan fuerte la comunidad de Jicaral, no tuvimos grandes problemas, sin embargo en el año 2000, si tuvimos serias consecuencias con uno de estas quebradas ya que se desbordó y hubo que albergar a la familia que esta cerca de ella y los niños que vienen de ese lado no asistieron a lecciones hasta que bajo el río.

Por lo tanto, solicitamos se hagan más anchos estos puentes y se les coloque una baranda para mayor protección en los niños, también que se rellene la otra parte del terreno de la escuela. Recordemos que son muchas las pequeñas vidas que aquí asisten.


**MSC. SADIE TENORIO VEGA
DIRECTORA**





**INFORME DE SITUACION
TIPO PRELIMINAR
INFORME N° 4
EMERGENCIAS POR: Huracán Michelle**

I. ELABORACION

Fecha: 05-11-2001

Hora: 8:30 a.m.

Comité Local de Jicaral

Presentado por CLE Jicaral

Fecha y Hora de Inicio de la Emergencia: 31/11/ 2001 a las 4:00 p m

instituciones Presentes: Cruz Roja, ministerio de Salud GAR, MAG, CNP, C.C.S.S., Municipalidad, MINAE, Casa Presidencial (Delegado Presidencial), Ministerio de Educación, AyA.

Organizaciones: Cámara de Ganaderos

Empresas Privadas: Discomovil Super Star 2000.

Organizaciones Comunales: Consejo de Distrito

ii. Lugar

PROVINCIA: Puntarenas

CANTON: Puntarenas

DISTRITO: Jicaral

COMUNIDADES AFECTADAS:

Lepanto, El Coto, San Ramón, Río Seco, San Blas, La Fresca, Juan de León, El Balso, Coyote, Moravia, Juan de León, Cuajiniquil, Tres Ríos, San Rafael, Vainilla, Cerro Frio y Guadalupe.

!!!. DESCRIPCION DEL EVENTO:

Fuertes lluvias producidas por el fenómeno hidro-meteorológico Michelle provocan la inundación de varias comunidades, al desbordarse los ríos de los cauces normales.

Los caminos de acceso de El Coto, San Ramón, Río Seco, San Blas, La Fresca, Juan de León, El Balso, Coyote, Moravia, Juan de León, Cuajiniquil, Tres Ríos, San Rafael, Vainilla, Cerro Frio y Guadalupe fueron afectados en gran medida, dado el lavado de la grava, desagües y el deslizamiento en varios puntos.

IV. ACCESO A LA ZONA:



TIPO DE VIAS	SIN DAÑO	CON DAÑO-PASO REGULADO	DESTRUIDA
TERRESTRE		La Fresca ,Coyote, Moravia,	El Coto, San Ramón, Río Seco, San Blas, Juan de León, El Balso, Cuajiniquil, Tres Ríos, San Rafael, Vainilla, Cerro Frio y Guadalupe.
AEREA			
FLUVIAL			
MARITIMA			
OTRA			

Explique Cualquier Condición Especial En Las Rutas Con Daño Y Paso Regulado:

En las comunidades de La Fresca, Coyote y Moravia solo pueden ingresar vehículos doble tracción, dado la gran cantidad de lodo que hay en la vía. Por varios puntos de la vía corre mucho agua. Hay un tractor efectuando trabajos, pero debido a la gran cantidad de humedad y barro el ingreso se dificulta.

Las comunidades del Balso, Guadalupe, Cerro Frio, Río Seco, Juan de León, La Balsa estan incumunicadas producto de los deslizamientos y terraplenes que han caido en el camino .

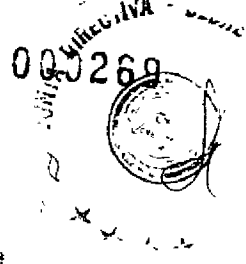
I. Situación General

Eventos Asociados:

Inundación y anegamiento de viviendas en Lepanto El Coto, San Blas, Barrio Lindo y La Fresca.

Aislamiento de las comunidades de Río Seco, Juan de León, El Balso, Cuajiniquil, Tres Ríos, San Rafael, Vainilla, Cerro Frio y Guadalupe por deslizamientos y terraplenes

Afectación de caminos vecinales de las comunidades de El Coto, San Ramón, Río Seco, San Blas, La Fresca, Juan de León, El Balso, Coyote, Moravia, Juan de León, Cuajiniquil, Tres Ríos, San Rafael, Vainilla, Cerro Frio y Guadalupe.



**Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias
Comité Local de Emergencias de Jicaral**

En el caso de El Balso Cerro Frio y Guadalupe hay tres deslizamientos de grandes proporciones que afectan la vía de acceso y aproximadamente 15 deslizamientos pequeños. Dichas comunidades se encuentran aisladas. De acuerdo a información suministrada por Roy Acuña, integrante del CLE de Jicaral

En Río Seco tampoco no hay acceso debido a cinco obstrucciones totales, cinco parciales y cinco pasos de quebradas que destrozaron el camino. De acuerdo a inspección de equipo de Cruz Roja.

En Juan de León no hay paso, ya que tres importantes alcantarillas fueron destruidas por las fuertes corrientes de las quebradas.

Socavamiento del camino hacia Coyote por parte del Río Coto.

Destrucción del puente colgante de Juan de León

Destrucción de rampas de acceso a los puentes de San Ramón de Río Blanco, Vainilla, Río Bomgo (entrada a río frío).

Colapso de la Escuela, Comedor y Bodega de El Triunfo de Nandayure (A pesar de que no pertenece a Jicaral, se ingresó a colaborar con dicha comunidad).

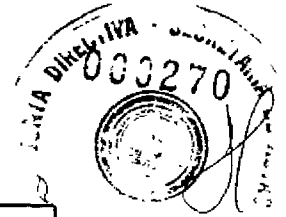
Afectación de la infraestructura de acueductos de las comunidades de San Ramon de Río Blanco, Río Blanco, El Coto, San Blas, Moravia y Juan de León. Ya se restableció el servicio, excepto en Juan de León, que depende de la reparación del fluido eléctrico.

Afectación de la infraestructura eléctrica en el Coto, Moravia, San Blas y Juan de León.

Lugares Afectados y su Ubicación

Lugares Afectados	Ubicación
-------------------	-----------

**Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias
Comité Local de Emergencias de Jicaral**



Lepanto, El Coto, San Ramón, Río Seco, San Blas, La Fresca, Juan de León, El Balso, Coyote, Moravia, Cuajiniquil, Tres Ríos, San Rafael, Vanilia, Cerro Frio y Guadalupe	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Distrito de Lepanto excepto: ➤ Moravia y el Triunfo pertenecen a Nandayure.
--	--

I Población movilizada

Población Movilizada Por Riesgo

PROCEDENCIA	CAUSA	DESTINO	CANTIDAD
Barrio Lindo de San Blas.	Inundación.	Salón Comunal de San Blas	60
Asentamiento de Moravia	Inundación.	Escuela de Moravia	120
Lepanto	Inundación	Salón Comunal Lepanto	9
TOTAL			189

I PROYECCIONES DE LA SITUACION

Aún continúan las lluvias en la zona, por lo que se requiere mantener una vigilancia constante en las diferentes comunidades

Se requiere del apoyo con maquinaria para poder restablecer el paso a las comunidades afectadas; lo cual urge.

Los niveles de los ríos han ido bajando, sin embargo aún hay mucho agua estancada y los cerros se encuentran saturados, por lo que podrían producirse nuevos deslizamiento o terraplenes.

II MEDIDAS DE COORDINACION Y EJECUCION

- Activación del Centro Coordinador de Operaciones de Jicaral (CCO) Se definió como lugares de reunión al Ministerio de Salud y a la casa de Ande
- Como puesto de Mando se estableció la Cruz Roja, dado que permanece funcionando las 24 horas y se cuenta con el radio de la CNE; así como con teléfono y fax.
- Activación de grupos de trabajo del CLE y Cruz Roja.
- Cruz Roja Desplazo un equipo de rescate acuático y de montaña.
- Se efectuó megafoneo con las ambulancias de Cruz Roja en Jicaral para solicitar ayuda para los damnificados.

Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias
Comité Local de Emergencias de Jicaral



- Apertura de albergues, a saber: Lepanto, San Blas y Moravia.
- Inspección de comunidades y puntos vulnerables.
- Inspección y rehabilitación de acueductos.
- Solicitud de créditos locales, mediante el apoyo de la CNE
- Coordinación con el IMAS para el apoyo a nivel de alimentación de familias afectada.
- Coordinación con el ICE para la rehabilitación de servicios de electricidad y telecomunicaciones.
- Contacto permanente con funcionarios de la CNE
- Coordinación con el Comité Coordinador Regional de Emergencias.

I NECESIDADES

ANÁLISIS DE NECESIDADES

HUMANOS	TIPO	CANTIDAD	PRIORIDAD
	Tractoristas	2	1
	Operadores vagoneta	8	1
	Operadores cargadores	2	1
	Operadores dragas	2	1
	Ingenieros (valoración de puentes)	2	1
	Hidrologo	1	2
	Geólogo	1	2
MATERIALES	Reparación de puentes de vainilla, San Ramón de Río Blanco, Dominicás, Río Seco y Río Bongo(entrada Río Frío)	3	1
	Reparación de caminos vecinales	2	1
	Tractores	8	1
	Vagonetas	2	1
	Cargadores	2	1
	Dragas		

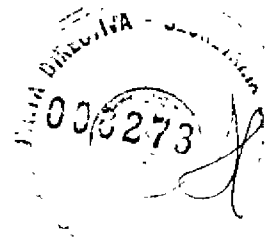
* Comarcas de las comunidades de San Rafael, Manalita, El Salto, El Salto, Com. Frío, Piedrolero, Las Mercedes, El Progreso, La Cruz, Toluca y La Cruz.

Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias
Comité Local de Emergencias de Jicaral



	Construcción del puente colgante de Juan de León	1	1
	Reparación alcantarilla en la Esperanza	1	1
	Construcción puente colgante Bajillo Oscuro y Montaña Grande	2	2
	Protección con gaviones del puente La Fresca, Río Blanco, Vainilla, Cabo Blanco	1	2
	Otorgar bonos de vivienda a familias afectadas	¿...?	3
	Reubicación de viviendas	¿...?	3
	Ayuda socioeconómica a agricultores	¿...?	3
	Ayuda económica a familias afectadas.	¿...?	2
ECONOMICOS	Presupuesto para la reparación y construcción de puentes y caminos vecinales	¿...?	1
	Presupuesto para la reubicación de familias en alto riesgo	¿...?	3
	Presupuesto para ayuda económica a las familias afectadas	¿...?	3
	Presupuesto para ayuda económica a los agricultores que sufrieron pérdidas	¿...?	3

**Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias
Comité Local de Emergencias de Jicaral**



**INFORME:
FINAL.**

EMERGENCIAS POR: Huracán Michelle

I. ELABORACION

Fecha: 20-11-2001

Hora: 2:00 a.m.

Comité Local de Jicaral

Presentado por CLE Jicaral

Fecha y Hora de Inicio de la Emergencia: 31/11/ 2001 a las 4:00 p.m.

Instituciones Presentes: Cruz Roja, ministerio de Salud, GAR, MAG, CNP, C.C.S.S., Municipalidad, MINAE, Casa Presidencial (Delegado Presidencial), Ministerio de Educación, AyA.

Organizaciones: Cámara de Ganaderos

Empresas Privadas: Discomovil Super Star 2000.

Organizaciones Comunales: Consejo de Distrito

II. Lugar

PROVINCIA: Puntarenas

CANTON: Puntarenas

DISTRITO: Jicaral

COMUNIDADES AFECTADAS:

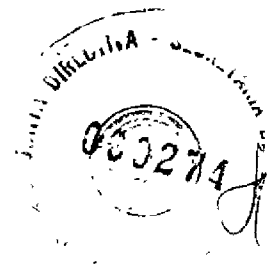
Lepanto, El Coto, San Ramón, Río Seco, San Blas, La Fresca, Juan de León, El Balso, Coyote, Moravia, Juan de León, Cuajiniquil, Tres Ríos, San Rafael, Vainilla, Cerro Frío y Guadalupe.

III. DESCRIPCION DEL EVENTO:

Fuertes lluvias producidas por el fenómeno hidrometeorológico Michelle provocan la inundación de varias comunidades, al desbordarse los ríos de los causes normales.

Los caminos de acceso de El Coto, San Ramón, Río Seco, San Blas, La Fresca, Juan de León, El Balso, Coyote, Moravia, Juan de León, Cuajiniquil, Tres Ríos, San Rafael, Vainilla, Cerro Frío y Guadalupe fueron afectados en gran medida, dado

Informe de Final Huracán Michelle.



**Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias
Comité Local de Emergencias de Jicaral**

el lavado de la grava, desagües y el deslizamiento en varios puntos.

IV. ACCESO A LA ZONA:

TIPO DE VIAS	SIN DAÑO	CON DAÑO-PASO REGULADO	DESTRUIDA
TERRESTRE		La Fresca, Coyote, Moravia,	El Coto, San Ramón, Río Seco, San Blas, Juan de León, El Balso, Cuajiniquil, Tres Ríos, San Rafael, Vainilla, Cerro Frío y Guadalupe.
AEREA			
FLUVIAL			
MARÍTIMA			
OTRA			

**Explique Cualquier Condición Especial En Las Rutas
Con Daño Y Paso Regulado:**

En las comunidades de La Fresca, Coyote y Moravia solo pueden ingresar vehículos doble tracción, dado la gran cantidad de lodo que hay en la vía. Por varios puntos de la vía corre mucho agua. Hay un tractor efectuando trabajos, pero debido a la gran cantidad de humedad y barro el ingreso se dificulta.

Las comunidades del Balso, Guadalupe, Cerro Frío, Río Seco, Juan de León, La Balsa estan incumunicadas producto de los deslizamientos y terraplenes que han caido en el camino .

I. Situación General

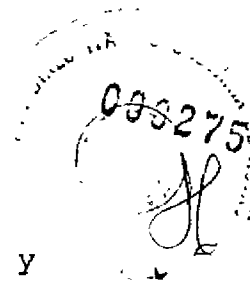
Eventos Asociados:

Inundación y anegamiento de viviendas en Lepanto El Coto, San Blas, Barrio Lindo y La Fresca.

Aislamiento de las comunidades de Río Seco, Juan de León, El Balso, Cuajiniquil, Tres Ríos, San Rafael, Vainilla, Cerro Frío y Guadalupe por deslizamientos y terraplenes

Afectación de caminos vecinales de las comunidades de El Coto, San Ramón, Río Seco, San Blas, La Fresca, La Tigra, Juan de León, El Balso, Coyote, Moravia, Juan de León,

Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias
Comité Local de Emergencias de Jicaral



Cuajiniquil, Tres Ríos, San Rafael, Vainilla, Cerro Frío y Guadalupe.

En el caso de El Balso, Cerro Frío y Guadalupe hay tres deslizamientos de grandes proporciones que afectan la vía de acceso y aproximadamente 15 deslizamientos pequeños. Dichas comunidades se encuentran aisladas. De acuerdo a información suministrada por Roy Acuña, integrante del CLE de Jicaral.

En Río Seco tampoco no hay acceso debido a cinco obstrucciones totales, cinco parciales y cinco pasos de quebradas que destruyeron el camino. De acuerdo a inspección de equipo de Cruz Roja.

En Juan de León no hay paso, ya que tres importantes alcantarillas fueron destruidas por las fuertes corrientes de las quebradas.

Socavamiento del camino hacia Coyote por parte del Río Coto.

Destrucción del puente colgante de Juan de León.

Destrucción de rampas de acceso a los puentes de San Ramón de Río Blanco, Río Bomgo (entrada a río frío).

Hacer muro de contención en el puente de Vainilla, la Fresca y San Blas.

Colapso de la Escuela, Comedor y Bodega de El Triunfo de Nandayure (A pesar de que no pertenece a Jicaral, se ingresó a colaborar con dicha comunidad).

Afectación de la infraestructura de acueductos de las comunidades de San Ramón de Río Blanco, Río Blanco, El Coto, San Blas, Moravia y Juan de León y las Pampas. Ya se restableció el servicio, excepto en Juan de León, que depende de la reparación del fluido eléctrico.

Afectación de la infraestructura eléctrica en el Coto, Moravia, San Blas y Juan de León.

**Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias
Comité Local de Emergencias de Jicaral**



Lugares Afectados y su Ubicación

Lugares Afectados	Ubicación
Lepanto, El Coto, San Ramón, Río Seco, San Blas, La Fresca, Juan de León, El Balso, Coyote, Moravia, Cuajiniquil, Tres Ríos, San Rafael, Vainilla, Cerro Frío y Guadalupe.	Ø Distrito de Lepanto excepto: Ø Moravia y el Triunfo pertenecen a Nandayure.

I? Población movilizada

Población Movilizada Por Riesgo

PROCEDENCIA	CAUSA	DESTINO	CANTIDAD
Barrio Lindo de San Blas.	Inundación	Salón Comunal de San Blas	60
Asentamiento de Moravia	Inundación	Escuela de Moravia	120
Lepanto	Inundación	Salón Comunal Lepanto	9
TOTAL			189

I? PROYECCIONES DE LA SITUACION

Las lluvias en la zona cesaron.

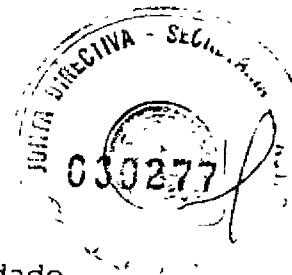
Se requiere del apoyo con maquinaria para poder restablecer el paso a las comunidades afectadas; lo cual urge.

Los niveles de los ríos han vuelto a su normalidadL; sin embargo aún hay mucho agua estancada y los cerros se encuentran saturados, por lo que podrían producirse nuevos deslizamiento o terraplenes.

II? MEDIDAS DE COORDINACION Y EJECUCION

- Ø Activación del Centro Coordinador de Operaciones de Jicaral (CCO). Se definió como lugares de reunión al Ministerio de Salud y a la casa de Ande.

Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias
Comité Local de Emergencias de Jicaral



- Ø Como puesto de Mando se estableció la Cruz Roja, dado que permanece funcionando las 24 horas y se cuenta con el radio de la CNE; así como con teléfono y fax.
- Ø Activación de grupos de trabajo del CLE y Cruz Roja.
- Ø Cruz Roja Desplazó un equipo de rescate acuático y de montaña.
- Ø Se efectuó megafoneo con las ambulancias de Cruz Roja en Jicaral para solicitar ayuda para los damnificados.
- Ø Apertura de albergues, a saber: Lepanto, San Blas y Moravia.
- Ø Inspección de comunidades y puntos vulnerables.
- Ø Inspección y rehabilitación de acueductos.
- Ø Solicitud de créditos locales, mediante el apoyo de la CNE.
- Ø Coordinación con el IMAS para el apoyo a nivel de alimentación de familias afectada.
- Ø Coordinación con el ICE para la rehabilitación de servicios de electricidad y telecomunicaciones.
- Ø Contacto permanente con funcionarios de la CNE.
- Ø Coordinación con el Comité Coordinador Regional de Emergencias.
- Ø Vigilancia sobre el río Lepanto.
- Ø Se corto un árbol que estaba obstruyendo el paso en el puente del río Lepanto.

I? NECESIDADES

ANALISIS DE NECESIDADES

HUMANOS	TIPO	CANTIDAD	PRIORIDAD
	Tractoristas	2	1
	Operadores vagoneta	8	1
	Operadores cargadores	2	1
	Operadores dragas	2	1
	Ingenieros (valoración de puentes)	2	1
	Hidrólogo	1	2
	Geólogo	1	2

**Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias
Comité Local de Emergencias de Jicaral**



MATERIALES	Reparación del puentes de vainilla, San Ramón de Río Blanco, Dominicas, Río Seco y Río Bongo (entrada Río Frio)	3	1
	Reparación ¹ de caminos vecinales: Tractores Vagonetas Cargadores Dragas	2 8 2 2	1 1 1 1
	Construcción del puente colgante de Juan de León	1	1
	Reparación alcantarilla en la Esperanza	1	1
	Construcción puente colgante Bajillo Oscuro y Montaña Grande	2	2
	Protección con gaviones del puente La Fresca, Río Blanco, Vainilla, Cabo Blanco	1	2
	Otorgar bonos de vivienda a familias afectadas	¿...?	3
	Reubicación de viviendas	¿...?	3
	Ayuda socioeconómica a agricultores	¿...?	3

¹ Caminos de las comunidades de San Rafael, Vainilla, Río Seco, El Bolso, Cerro Frio, Guadalupe, Las Milpas, El Coto, Juan de León, Cuajimiquil y tres Ríos.

Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias
Comité Local de Emergencias de Jicaral



	Ayuda económica a familias afectadas.	¿...?	2
ECONOMICOS	Presupuesto para la reparación y construcción de puentes y caminos vecinales	¿...?	1
	Presupuesto para la reubicación de familias en alto riesgo	¿...?	3
	Presupuesto para ayuda económica a las familias afectadas	¿...?	3
	Presupuesto para ayuda económica a los agricultores que sufrieron pérdidas	¿...?	3

**Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias
Comité Local de Emergencias de Jicaral**



Informes del CLE. Jicaral

Informe de los daños causados en caminos, alcantarillas y puentes, provocados por el huracán Michelle, en el distrito de Lepanto, Puntarenas.

Introducción.

El distrito de Lepanto es un de los distritos más grandes de la Península de Nicoya, con una extensión de 420.46 kms² y una red vial de caminos de más de 250 km de longitud.

De esta red el 98% son caminos de lastre y tierra, los cuales un 50% esta ubicados en cerros.

Producto de la acción generada por el huracán Michelle, gran parte de estos caminos fueron dañados, ya sea porque hubo derrumbes, alcantarillas dañadas o puentes falseados, provocando que muchas familias estén incomunicados, sin alimento, sin medicinas y sin poder salir a los principales centros comerciales, inclusive se comenta que hay personas enfermas que no pueden salir.

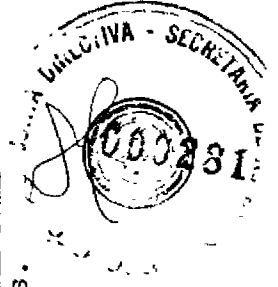
A continuación se da a conocer los principales caminos y puentes dañados.

Este informe de caminos y puentes fue hecho por el ejecutivo municipal Benito Villegas López, en recorrido que realizo en compañía de la directora de MINAE, la señorita Zaida Hernández Salas.

Daños causados en caminos.

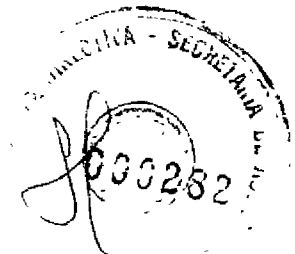
Nombre camino	Kmts dañados	Pasos alcantaril los dañados	Acción a realizar
Jicaral - Moravia	24 km	10	Quitar derrumbes, poner alcantarillas y lastrear caminos
La Fresca - Río Seco	6 Km	18	Quitar derrumbes, poner alcantarillas y lastrear
San Blas - Las Milpas	4 Km	5	Quitar derrumbes, colocar alcantarillas y lastrear
San Blas - San Rafael	3 Km	6	Colocar alcantarillas y lastrear
La Balsa	4 Km	6	Quitar derrumbes colocar alcantarillas y lastrear
El Balso	15 Km	10	Quitar derrumbes, colocar alcantarillas.
La Gloria	4Km	8	Lastrear y colocar alcantarillas
El Encanto	2 Km	4	Lastrear y colocar alcantarillas
Las Palmas	2Km	6	Lastrear y colocar alcantarillas
El Coto	4Km	6	Lastrear y colocar alcantarillas
El Cerro la Fresca	3Km	4	Quitar derrumbes y colocar alcantarillas
Lepanto Centro	3 Km	6	Lastrear y colocar alcantarillas
Corozal	5Km	8	Lastrear y colocar alcantarillas
Pilas de Canjel	4Km	7	Lastrear y colocar alcantarillas
Lepanto- Montaña Grande	6Km	5	Quitar derrumbes, colocar alcantarillas y lastrear
Las Playitas	0.6 km	2	Lastrear
Jicaral - Lepanto	10Km	0	Lastrear
Corozal - Pavones	10Km	0	Niveladora (conformar)
Rellenar Laguna Lepanto			Relleno
San Pedro- La Tigra			Quitar 4 derrumbes en la calle

Cada paso de alcantarillas se deben contemplar 8 alcantarillas de 30 pulgadas.



Puentes Dañados.

Nombre de Puente	Daño	Tipo de daño
San Ramón de Río Blanco	Lavado uno de los bastiones	Severo
Dominicas	Lavado uno de los bastiones	Severo
Río Seco	Lavado de uno de los bastiones	Severo
Puente de Vainilla	Los gaviones se los llevó	severo
Puente la Fresca	Lo va a cortar a un lado	Moderado
Puente de Cabo Blanco	Lavado uno de los bastiones	Moderado
Puente colgante de Juan de León	Se lo llevó	Perdida Total
Puente Bajillo Oscuro (colgante)	Lavado un pilote	Severo
Alcantarilla la Esperanza (Corozal- Jicaral).	Lavado parte de la alcantarilla	Severo



**Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias
Comité Local de Emergencias de Jicaral**



con respecto a los daños causados en la parte de agricultura el MAG realizó un estudio a cargo de la Ing. Nidia Barrantes, donde explica los daños causados por dicho evento y aporta una lista de los campesinos que sufrieron pérdidas en sus cultivos por un monto de veinte millones ochocientos sesenta y siete mil cuatrocientos colones (20 867. 400).

Con lo que respecta a las pérdidas de animales domésticos no se inventarió por lo difícil de la situación, pero se perdió en gallinas, cerdos, ganado.

En la estructura se tiene problemas en las escuelas Dr. Ricardo Motreno Cañas en Jicaral por motivo de que se hizo un relleno para construir dicho edificio y cuando llueve sus alrededores se inunda ya que a la par corren dos riachuelos.

Es importante realizar un relleno y poner barandas en el puente del riachuelo para evitar dicha situación, ya que se está poniendo en peligro una población estudiantil de 450 niños.

La escuela el Coto se le debe de hacer un muro de contención para que no se e inunde cuando llueve ya que siempre el agua se mete y provoca mucho daño.

La escuela de la Esperanza es otro edificio que se encuentra muy dañado porque siempre se erosiona cuando llueve, está falseando su base y coren peligro de colapsar.

La Cmision Local de Emergencia entregó al señor Alfredo Chacón la Cantidad de 60 espumas y 62 cobijas para cubrir las necesidades en el albergue de la Moravia.

En Jicaral de sacó 133 espumas y 133 cobijas para atender los afectados en el Coto, La Fresca, San Blas y Lepanto.

Se adjuntas cuadros con información recopilada en el campo para dar un respaldo a lo que los integrantes del CLE de Jicaral hizo duante y después del fenómeno Michelle.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'A.R.P.' with a stylized flourish.

Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias
Comité Local de Emergencias de Jicaral

ANEXOS.

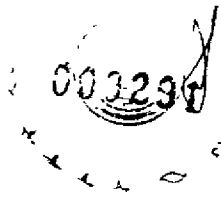


000290

Región Pacifico Central. C-L-E Cabano.

CUADRO RESUMEN

DESGLOSE DEL IMPACTO		TOTAL	ZONA/
GENERAL	DETALLE	GENERAL	REGIÓN
CUENCAS AFECTADAS Pobladas	CANTIDAD	24	
POBLACIÓN AFECTADA 14	PERSONAS AISLADAS	1.535	En el distrito de Cabano.
	PERSONAS ALBERGADAS	70	
	MAX. ALBERGADOS		
	MUERTOS	-	
	HERIDOS	-	
	DESAPARECIDOS	-	
ALBERGUES	ACTIVOS	-	
	TOTAL		
SUMINISTROS	DIARIOS	14	
	ESPUMAS	20	
	COLCHONES	-	
	AGUA		
	ALIMENTO EN Kg.		
INFRAESTRUCTURA VIVIENDA	AFECTADAS		
	DAÑO LEVE		
	DAÑO PARCIAL	9	
	DAÑO TOTAL	2	
VIAL : 120 Km afectados en caminos.	TRAMOS AFECTADOS	8	
	PUENTES DAÑADOS	1	
	PUENTES DESTRUIDOS	3	
	ALCANTARILLAS	106	
FLUVIAL	VADOS		
	DIQUES DAÑADOS		
	DIQUES DESTRUIDOS		
ACUEDUCTOS	TOMAS DE AGUA		
	TUBERIA		
	PLANTAS DE TRATAMIENTO		
	POZOS CONTAMINADOS		
	POZOS DESTRUIDOS		
ELECTRICIDAD	TENDIDO ELÉCTRICO		
	TRANSFORMADORES		
	POSTES		
	OTROS		
SALUD	HOSPITALES		
	CLINICAS		
	CENTROS DE SALUD		
	EBAIS		
CENTROS EDUCATIVOS	AFECTADOS		
	DAÑO PARCIAL		
	DESTRUIDOS		
EDIFICIOS PUBLICOS	AFECTADOS		
	DAÑO PARCIAL		
	DESTRUIDOS		



**INFORME DE SITUACION
TIPO: PRELIMINAR
INFORME N° 5
EMERGENCIA POR: HURACAN MICHELLE**

I. ELABORACION

Fecha: 6-11-2001

Hora: 2:00pm

Comité Local de Paquera

Presentado por: C.L.E Paquera(Ing. Vinicio Rosales Arce/Sub-Coordinador)

Fecha y Hora de inicio de la Emergencia: 1-11-2001 las 12:00am

Instituciones Presentes:

Cruz Roja, Ministerio de Salud, Instituto Costarricense de Electricidad, Instituto de Desarrollo Agrario, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Acueductos y Alcantarillados.

Organizaciones:

Empresas Privadas: Hotel Barceló, Industrias ACOSOL, Tractores San Antonio S.A.

Organizaciones Comunes: A.D.I.P, Comité de Acueducto Rural Paquera.

II. Lugar

PROVINCIA: Puntarenas

CANTON: Central

DISTRITO: Paquera

COMUNIDADES AFECTADAS:

Gigante, Bajos Negros, Río Grande, Guarial, Paquera, San Josécito, Barrio Las Salinas, Embarcadero, Santa Cecilia, San Rafael, Valle Azul, Vainilla, Tambor, Pochote, San Luis, Piedades, San Ramón, La Esperanza(asentamiento campesino Las Flores-IDA), San Pedro y Pavones.

III. DESCRIPCION DEL EVENTO:

Fuertes lluvias producidas por el fenómeno Hidro-meteorológico Michelle, provocan destrucción de la red vial, acueductos del distrito de Paquera.

IV. ACCESO A LA ZONA

*Incluir: caminos: B Negros - Playa Blanco y Pto Paquera -
Informe de Situación Huracán Michelle
y también la parte Agrícola.*

000292

TIPO DE VIAS	SIN DAÑO	CON DAÑO-PASO REGULADO	DESTRUIDA
TERESTRE		Río Grande, Guarial, Gigante, Bajos Negros, Santa Cecilia, Valle Azul, Pochote, Tambor, San Josécito y Organos. <i>Plus Blanco Archino</i>	La Esperanza, Piedades, San Luis y Ario.
AEREA			
FLUVIAL			
MARITIMA			
OTRA			

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

En las rutas de Paquera-Playa Naranjo, maquinaria pesada habilito el paso regulado de vehículos, la ruta Paquera- Cóbano también el paso es regulado; la ruta Cóbano – Río Blanco se encuentra fuertemente dañada, esta totalmente destruida la vía y la ruta vecinal San Josécito –Organos el paso esta parcialmente dañado.

V. SITUACION GENERAL

Eventos Asociados:

Dstrucción de acueductos, anegamiento de viviendas en las comunidades de Paquera y San Rafael, cultivos afectados, red vial destruida, caminos vecinales de San Josécito y Organos están parcialmente dañados, comunidades aisladas, deslizamiento en la Iglesia Católica de Paquera, derrumbes en la vía Paquera – Cóbano; daño en puentes y alcantarillas.

LUGARES AFECTADOS Y SU UBICACIÓN

LUGARES AFECTADOS	UBICACIÓN GEOGRAFICA
Gigante, Bajos Negros, Río Grande, Guarial, Paquera, San Josécito, Barrio Las Salinas, Embarcadero, Santa Cecilia, San Rafael, Valle Azul, Vainilla Pochote, San Luis, Piedades, San Ramón, La Esperanza(asentamiento campesino Las Flores-IDA)	➤ Distrito Paquera y Parte de Cóbano
Tambor, San Pedro y Pavones.	➤ Distrito de Cóbano

VI. POBLACION MOVILIZADA

000233

POBLACION MOVILIZADA POR RIESGO

PROCEDENCIA	CAUSA	DESTINO	CANTIDAD
San Rafael	Amenaza desbordamiento río.	familiares	10
TOTAL			10

VII. PROYECCIONES DE LA SITUACION

Las condiciones del tiempo han mejorado considerablemente, los niveles de los ríos bajaron su caudal, ahora estamos valorando los daños causados, para reconstruir la red vial, caminos vecinales, reparación de puentes y acueductos.

VIII. MEDIDAS DE COORDINACION Y EJECUCION

- Se definió como lugar de reunión el Instituto Costarricense de Electricidad.
- Activación de grupos de trabajo del CLE y Cruz Roja
- Inspección de comunidades y puntos vulnerables
- Inspección y rehabilitación de acueductos.
- Ayuda de Industrias ACOSOL y aporte de Empresas Barcelo para rehabilitar el paso Paquera – Cóbano.
- Contratación de Tractores San Antonio S.A para restablecer el paso entre Paquera y Playa Naranjo.
- Sumistro de Agua Potable mediante un camión cisterna por parte de AYA.
- Coordinación con la Guardia Rural para desalojo de personas en riesgo.
- Coordinación con el IMAS para sumistro de alimentos en caso de necesitarlos.
- Contacto permanente con funcionarios de la CNE.
- Coordinación con el Comité Regional de Emergencias

IX. NECESIDADES

ANALISIS DE NECESIDADES

HUMANO	TIPO	CANTIDAD	PRIORIDAD
	Ingenieros (valoración de puentes y alcantarillas)	¿?	¿?
	Presupuestador	1	1

000234

MATERIALES	Alcantarillas	16	¿?
	Diques	10	10
	Gaviones	¿?	¿?
	Reubicación de viviendas	4	4
ECONOMICOS	Presupuesto para reparación y construcción de puentes y caminos vecinales	¿?	¿?
	Presupuesto para reparación de acueductos	¿?	¿?
	Presupuesto para reubicación de familias en alto riesgo.	4	4
	Presupuesto para ayuda económica a los agricultores que sufrieron pérdidas	¿?	¿?

COMENTARIOS:

Agradecemos la colaboración y el apoyo brindado en esta emergencia por la Comisión Central; además el comité local se ha sabido organizar para el bien de la comunidad.

X. RECOMENDACIONES:

Pronta respuesta a nuestras peticiones y necesidades.

XI. ANEXOS

- Cuadro #3
- Cuadro #5
- Cuadro #6
- Cuadro # 7
- Cuadro #8

COMISION NACIONAL DE EMERGENCIA

EVENTO: MICHELLE
01/11/01
12:00AM

CUADRO N° 3

CUENCA - POBLADOS AFECTADOS

REGIÓN: PACIFICO CENTRAL
PROVINCIA: PUNTARENAS
CANTON: CENTRAL PUNTARENAS
DISTRITO: PAQUERA
INFORMANTE: COMISION LOCAL EMERGENCIAS PAQUERA

CUENCA	SUBCUENCA	LOCALIDAD	SITUACION	ACCIONES
Río Grande		Río Grande	Vías terrestres dañadas desde Paquera a Playa Naranjo.	<ul style="list-style-type: none">- Conformación de carretera(ruta nacional).- Lastrado- Construcción y rehabilitación de puentes.- Alcantarillados y desagües.
Guaríal		Guaríal	Anegamiento de viviendas, cultivos, desprendimiento de la zona de aproximación a la losa.	<ul style="list-style-type: none">- Conformación de carretera(ruta nacional).- Lastrado- Construcción y rehabilitación de puentes.- Alcantarillados y desagües.
San Rafael	Paquera	Paquera, San Josécito, Barrio Las	Anegamiento de poblados, caminos y cultivos y deslizamiento de cerro Iglesia Católica, cayendo en el patio de las casas que se	<ul style="list-style-type: none">- Reparación de caminos de los Pueblos mencionados.- Reforzar cerro en Iglesia .

JUN 11 2001 12:00 PM

COMISION NACIONAL DE EMERGENCIA

EVENTO: MICHELLE
 01/11/01
 12:00AM

		Salinas y Embarcadero	encuentran detrás.	Católica con Gaviones, para evitar daños en viviendas aledañas.
San Rafael	Santa Cecilia	San Rafael, Santa Cecilia y San Josécito	Anegamiento, afectación de cultivos, puentes, alcantarillas, viviendas y escuela.	<ul style="list-style-type: none"> - Reubicación de 4 viviendas, parcialmente dañadas, a la altura del puente del puente del Río San Rafael, el cual amenaza con socavar la zona de aproximación a la losa. - Reparación de caminos y alcantarillas, desagües en las comunidades mencionadas.
San Rafael	Valle Azul	Valle Azul	Anegamiento, daño en puentes y alcantarillas	<ul style="list-style-type: none"> - Valoración para una posible construcción de puente de cajón (hundimiento por bases socavadas). - 2 pasos de alcantarillas y cabezales a alcantarilla corrugada sobre la ruta nacional. - Recarpeteo de la vía.
Zelaya		Vainilla, Tambor y Pochote	El paso sobre triple alcantarilla se atasca provocando desborde del río, dañando la ruta nacional, además el río amenaza con socavar la zona de aproximación a la losa que conduce al Hotel Barceló Playa Tambor. Daños en el camino a Vainilla, anegado de viviendas.	<ul style="list-style-type: none"> - Se requiere estudio de triple alcantarilla para posible puente de cajón. - Recarpeteo de la Ruta Nacional. - Alcantarillado camino a Vainilla y desagües.
Año		San Luis y	Puente del río Ario arrasado, 4 pasos de	<ul style="list-style-type: none"> - Estudio para construcción de

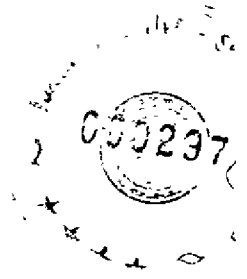
000235
 *
 *

COMISION NACIONAL DE EMERGENCIA

EVENTO: MICHELLE
01/11/01

12:00AM

(parte alta)		Piedades	alcantarillas(corrugadas): totalmente destruido el paso.	puente. A - Alcantarillado, a 400 metros del puente de quebrada de los Madrigal, cerca del paso de la vaca y el chanco(San Luis).
Río Seco		San Ramón, La Esperanza(ase ntamiento Campesino I.D.A) y parte de Piedades.	Puente socavada la base y dañada la zona de aproximación a la losa.	- Rehabilitación del puente y alcantarillados. - Reparación de caminos que une a estos pueblos.
Cóbano		San Pedro y Pavones	Dañada la zona de aproximación a la losa.	- Reparación de zona de aproximación a la losa.



CUADRO N° 5

VIVIENDAS AFECTADAS

REGION: PACIFICO CENTRAL

PROVINCIA: PUNTARENAS

CANTON: CENTRAL

DISTRITO: PAQUERA

INFORMANTE: COMISION LOCAL EMERGENCIA PAQUERA

LOCALIDAD	ANEGADA	TIPO DE AFECTACION	
		LEVE	TOTAL
Paquera	5	1	4
San Rafael	5	1	4

TOTAL	10	2	8
-------	----	---	---



CUADRO N° 6

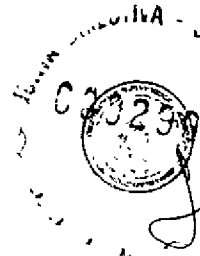
INFRAESTRUCTURA VIAL

REGION: PACIFICO CENTRAL
 PROVINCIA: PUNTARENAS
 CANTON: CENTRAL
 DISTRITO: PAQUERA
 INFORMANTE: COMISION LOCAL EMERGENCIA PAQUERA

POBLADO	RED VIAL			SITUACION ACTUAL	ACCIONES NECESARIAS
	RUTA	ESTADO DE LA VIA	TIPO AFECTACION		
Guaral - Río Grande - Gigante - Bajos Negros	160 Paquera - Playa Naranjo Dist. 25Kms	Dañada	Total	Paso dañado (regulado)	* Conformación * Lastrado * Alcantarillado * Reparación de puentes
Paquera - Valle Azul - Pochote - Tambor	Paquera - Cóbano Dist. 25Kms	Parcialmente Dañada	Total	Paso regulado	* Bacheo, recarpeteo * Reparación alcantarillas * Gaviones (puente)
La Esperanza - Piedades- San Luis - Ario	Cóbano - Río Blanco Dist. 30Kms	Fuertemente Dañada	Total	Incomunicados	* Rehabilitación de la vía, puentes y alcantarillas.
San Josecito - Organos	Vecinal Dist. 5kms	Parcialmente Dañada	Parcial	Paso regulado	* Conformación y lastrado de caminos.

TOTAL

4



Nota: En general toda la ruta que conduce de la entrada de Cóbano hasta Río Blanco de Jicaral, requiere reparación, pues se encuentran aisladas todas las comunidades.

CUADRO N° 7

INFRAESTRUCTURA FLUVIAL

REGION: PACIFICO CENTRAL
 PROVINCIA: PUNTARENAS
 CANTON: CENTRAL
 DISTRITO: PAQUERA
 INFORMANTE: COMISION LOCAL EMERGENCIA PAQUERA

POBLADO (UBICACIÓN)	TIPO				ACCIONES NECESARIAS
	PUENTE	DIQUES	VADOS	ALCANTARILLAS	
Gigante	1			2	Construcción
Guaral	1	3		6	Construcción
Santa Cecilia		1		1	Construcción
San Rafael		2		4	Construcción
Valle Azul	1	2		1	Construcción
Vainilla	1	2		2	Construcción

TOTAL	4	10	0	16
-------	---	----	---	----

DAÑADO:	4		0	16
DESTRUIDO:	4		0	16



INFRAESTRUCTURA: ACUEDUCTOS

REGION: PACIFICO CENTRAL
 PROVINCIA: PUNTARENAS
 CANTON: CENTRAL
 DISTRITO: PAQUERA
 INFORMANTE: COMISION LOCAL EMERGENCIA PAQUERA

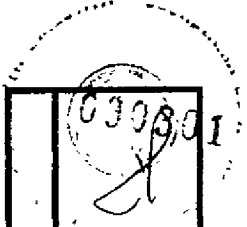
UBICACIÓN	TIPO DE SERVICIO (1)	NUMERO DE DAÑOS A:			CAUSAS DE AFECTACION (4)	ACCIONES NECESARIAS
		TOMAS DE AGUA	TUBERIA (metros)	PLANTAS DE TRATAMIENTO		
Quebrada Bonita	Rural		200		Arrasado	* Reparación * Conexión * Diques de contención
San Rafael	Rural		100		Arrasado	* Reparación
Valle Azul	Rural		25		Arrasado	* Reparación

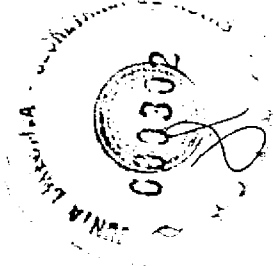
TOTAL 0 325 0

POZOS CONTAMINADOS 0

(1) TIPO DE SERVICIO
 Urbano, Rural de Aya
 Municipal, Admistrado

(4) CAUSA DE AFECTACION
 Arrasado, anegamiento,
 deslizamiento, sepultado
 obstruido, contaminado





CUENCA - POBLADOS AFECTADOS

REGIÓN : ZONA NORTE DEL CANTÓN DE MONTES DE ORO
 INFORMANTE : COMISIÓN LOCAL DE EMERGENCIA - MONTES DE ORO

CUENCA	SUBCUENCA	PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO	LOCALIDAD	SITUACIÓN
RÍO VERACRUZ		PUNTARENAS	CENTRAL - PUNTARENAS	ARANCIBIA	BAJO CALIENTE - SAN MARTIN	HABILITAR EL PASO SOBRE EL RÍO PARA VEHICULOS REPARACION DEL ANDARIBEL SOBRE ESE RIO
RÍO NARANJO		PUNTARENAS	MONTES DE ORO	SAN ISIDRO	MIRAMAR - LA ISLA	HABILITAR EL PASO SOBRE EL RÍO PARA VEHICULOS
QUEBRADA LA AZUFRA		PUNTARENAS	MONTES DE ORO	LA UNIÓN	SAN FRANCISCO CEDRAL	CALAPSADO DEL PUENTE SOBRE DICHA QUEBRADA
RÍO NARANJO		PUNTARENAS	MONTES DE ORO	MIRAMAR	PASO A SABANA	PASO TOTALMENTE DESTRUIDO
QUEBRADA CAMILA		PUNTARENAS	CENTRAL	ARANCIBIA	SAN RAFAEL - OJO DE AGUA	REPARACION DE PASO VEHICULAR
RÍO VERACRUZ		PUNTARENAS	CENTRAL	ARANCIBIA	BAJO CALIENTE - SANTA MARTA	HABILITAR EL PASO SOBRE EL RÍO PARA VEHICULOS



INFRAESTRUCTURA VIAL (CARRETERAS)

REGIÓN: PUNTARENAS
INFORMANTE: COMISIÓN LOCAL DE EMERGENCIA MONTES DE...

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO	POBLADO	RUTA	NIVEL DE DAÑO DE DAÑO	TIPO AFECTACIÓN	SITUACIÓN ACTUAL	ACCIONES NECESARIAS
PUNTARENAS	MONTES DE ORO	LA UNIÓN	LAGUNA - ZAPOTAL	LAGUNA ZAPOTAL POR LA TRONCHA	CAMINOS COLAPSADOS LAVADO DE MATERIAL	DETERIORO DE LA RED VIAL	CAMINOS NO APESIBLES	INMEDIATA REPARACIÓN DE LA RED VIAL
PUNTARENAS	MONTES DE ORO	LA UNIÓN	ZAPOTAL - CEDRAL	ZAPOTAL - CEDRAL POR LA TRONCHA	LAVADO DE MATERIAL	CAMINOS INACSEIBLES	CAMINOS EN PESIMO ESTADO	REPARACIÓN INMEDIATA DE DICHOS CAMINOS
PUNTARENAS	MONTES DE ORO	LA UNIÓN	PALMITAL - VENTANAS CEDRAL	RUTA NACIONAL	LAVADO DE MATERIAL	DIFIL ACCESO A LA COMUNIDAD	CAMINOS EN PESIMO ESTADO	REPARACIÓN INMEDIATA DE DICHOS CAMINOS
PUNTARENAS	CENTRAL	ARANCIBIA	SAN FRANCISCO	SAN FRANCISCO - DIO DE AGUA	PERDIDA TOTAL DE UN CARRIL	CAMINOS INACSEIBLES	CAMINOS EN PESIMO ESTADO	REPARACION INMEDIATA
PUNTARENAS	CENTRAL	ARANCIBIA	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL - CORAZON DE JESUS	DETERIORO PARCIAL	COLAPSO PARCIAL	CAMINOS EN PESIMO ESTADO	TRACTOREO INMEDIATO
PUNTARENAS	MONTES DE ORO	SAN ISIDRO LA ISLA	SAN RAFAEL - LA ISLA	SAN RAFAEL - LA ISLA	CAMINO TOTALMENTE COLAPSO POR PASO DE QUEBRADAS LA HUACAS Y RIO NARANJO	CAMINO TOTALMENTE COLAPSADO	PASO UNICAMENTE A PIE	REPARACION INMEDIATA
PUNTARENAS	MONTES DE ORO	LA UNIÓN	PALMITAL - ZAPOTAL	PALMITAL - ZAPOTAL	LAVADO DE MATERIALES	CAMINOS EN PESIMO ESTADO	DIFIL ACCESO AL POBLADO	REPARACION INMEDIATA

TOTAL: 0

	DANOS
LEDS	0
MODERADOS	0
GRAVES	0

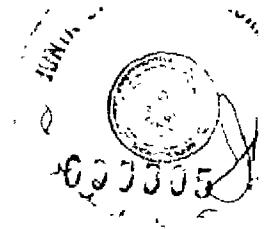
Nota: Se calcula un aproximado de 35 Kilometros de carretera dañados

CUADRO RESUMEN

DESGLOSE DEL IMPACTO		TOTAL GENERAL	NOTAS IMPORTANTES
GENERAL	DETALLE		
CUENCAS AFECTADAS	6 CUENCAS TOTALMENTE DESTRUIDAS	6	PASADAS DE RÍOS CLAVES PARA LA COMUNICACIÓN Y SACA DE PRODUCCIÓN DEL CAFÉ EN ESTE MOMENTO
POBLACION AFECTADA CUADRO No.2	PERSONAS AISLADAS	0	
	MUERTOS	0	
	HERIDOS	0	
	DESAPARECIDOS	0	
ALBERGUES CUADRO No. 3	ALBERGUES ACTIVOS	0	
	PERSONAS ALBERGADAS	0	
	MAXIMO DE ALBERGADOS		
	TOTAL MAX. DE ALBERGUES		
SUMINISTROS CUADRO No. 16	DIARIOS	0	€0,00
	ESPUMAS	0	€0,00
	COBIJAS	0	€0,00
	COMBUSTIBLES	0,00	
	AGUA	0	
	COMPRA ALIMENTOS CNE	€0,00	
	COMPRA ALIMENTOS OTROS	€0,00	
	COMPRA VARIOS	€0,00	
	TOTAL DE GASTOS (a la fecha)		€0,00
INFRAESTRUCTURA			
VIVIENDA CUADRO No. 13	ANEGADAS	0	
	DAÑO LEVE	0	
	DAÑO PARCIAL	0	
	DAÑO TOTAL	0	
VIAL CUADRO No. 5,6,7	TRAMOS AFECTADOS	15 CAMINOS DAÑADOS	CAMINOS PARCIALMENTE DESTRUIDO QUE ATRASAN EL DESARROLLO DE LOS PUEBLO
	PUENTES DAÑADOS	0	
	PUENTES DESTRUIDOS	0	
	ALCANTARILLA DAÑADA	0	CUADRO No. 6
	ALCANTARILLA DESTRUIDA	1	PASO TOTALMENTE COLAPSADO
	VADOS DAÑADOS	0	
	VADOS DESTRUIDOS	0	
	DIQUES DAÑADOS	0	
	DIQUES DESTRUIDOS	0	
ACUEDUCTOS * CUADRO No. 8	TOMAS DE AGUA	1	POBLACION TOTALMENTE AFECTADA
	TUBERIA	3000 METROS	TOTALMETE DESTRUIDOS.
	PLANTAS DE TRATAMIENTO	0	
	POZOS CONTAMINADOS	0	
	POZOS DESTRUIDOS	0	

Por el lugar de ubicación recomendamos el cambio de toma.

Santa Elena, 13 Diciembre del 2001



Señor:
Pedro González
Departamento de Prevención e investigación
Comisión Nacional De Emergencias

Estimado Señor:

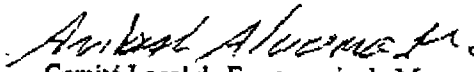
Reciban un respetuoso saludo del Comité Local de Emergencia de Monteverde de Puntarenas. La presente es con el fin de remitir informe del estado de nuestros caminos y carreteras para que sean incluidos en el plan regulador de la emergencia citada en el decreto ejecutivo de la presidencia de la República número 29943, esto para el respectivo permiso para poder usar las fuentes de extracción de materiales para la reparación de dichas vías que a continuación se describen.

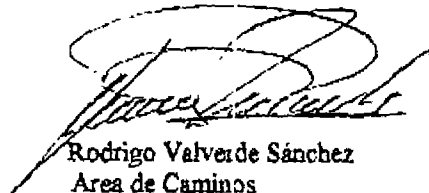
- 1- Ruta No 606, comienza en Interamericana Norte (Sardinal de Puntarenas) y finaliza en San Ramón de Tilarán longitud 60 kilómetros, trabajos a realizar en la misma: 40 km de conformación y bacheo costo CL 400.000.00 colones por kilómetro 10 km de relastreo costo CL 1.500.000.00 colones por km.
- 2- Ruta No 605, comienza en Interamericana Norte (Lagartos Puntarenas) y finaliza en Cabeceras de Tilarán, longitud 45 km, conformación y bacheo 15 km costo CL 400.000.00 colones por kilómetro, relastreo 15 km costo CL 1.500.000.00 colones por kilómetro.
- 3- Ruta No 619 comienza en Santa Elena Puntarenas conectándose con la 606, finaliza en reserva biológica de Monteverde Puntarenas longitud 7 km, relastreo 7 km costo CL 1.500.000.00 colones por km, reposición de dos alcantarillas de 10 metro de longitud cada una con cabezales incluidos, costo aproximado CL 7.000.000 00 colones

Los tajos o fuentes de extracción de materiales a incluir para hacer dichos trabajos son:

- Tajo cuesta blanca en ruta 606 finca propiedad del Señor Emiliano Arguedas Méndez
- Tajo los Itabos ruta 606 finca del Señor Willian Vargas Arguedas y Asociación de Desarrollo de Santa Elena.
- Tajo San Luis en ruta 606 finca Asociación de Desarrollo de Santa Elena.
- Tajo La Presa en ruta 606 finca de Rafael Méndez U.
- Tajo Los Angeles en ruta 606 finca del Señor Lico Madrigal
- Tajo Fernández en ruta 605 finca del Señor Sergio Uribe

Atentamente,


Comité Local de Emergencia de Monteverde
Anibal Alvarez Morun
Coordinador


Rodrigo Valverde Sánchez
Area de Caminos

Cc archivo

Eduardo Morales/Alcalde Municipal
Victor Fallas / Jefe de Area Pacifico Norte CNE



Jueves, 22 de Noviembre de 2001

Ing. Orlando Quiros Quiros.
Director Ejecutivo
C.N.E

Estimado Señor.

Sirva la presente para saludarle y desearle éxitos en sus funciones en la C.N.E.

El motivo de la presente es informarle que la zona de Monteverde, Puntarenas fue afectada por el huracán Mitchel en sus vías de acceso. Por nuestra parte la comisión local de emergencia estuvo monitoreando todas los lugares de alto riesgo, lo cual no causó ningún daño a la población. El problema de caminos se ha agravado más por la entrada de la depresión tropical que viene del Atlántico, colapsando algunas rutas de acceso en la zona.

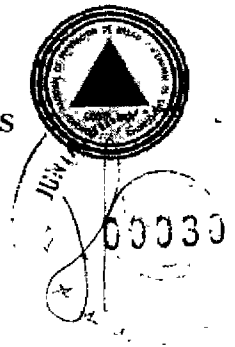
No omito manifestarle que actualmente se está iniciando la recolección del café, la actividad lechera es permanente y el turismo se incrementa en ésta época; por lo tanto los caminos deben estar transitables para no afectar la economía de la zona.

Por lo anterior solicitamos muy respetuosamente el apoyo ante MIRENEN para la apertura temporal del tajo La Lindora, para sacar material y reparar los caminos en mal estado.

Sin otro particular le saludo atentamente;

Ing. Aníbal Alvarez Morón.
Coordinador Comisión Local de Emergencia Monteverde

cc. Ing. Lidler Esquivel Valverde. Dir. Operaciones y Desastres.
Ing. Ramón Araya Oficial de Enlace Región. Pacífico Central.
Sr. Rodrigo Valverde Sánchez, Presidente de Consejo de Distrito.
Sr. Emiliano Arguedas Méndez, Presidente Comisión Pavimentación Monteverde
Archivo.



INFORME DE SITUACION
TIPO: INFORME FINAL DE OPERACIONES (Preliminar)
INFORME NUMERO:
EMERGENCIA POR: OTRO

I. ELABORACION

FECHA: 20-11-2001 HORA: 20:00

COMITÉ DE: NINGUNO COMITE LOCAL DE EMERGENCIA

PRESENTADO POR: Ronald Jimenez

FECHA Y HORA DE INICIO DE LA EMERGENCIA _____,
INSTITUCIONES PRESENTES:

CUERPO DE BOMBEROS, ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO, CUERPO DE BOMBEROS,
CAJA COSTARRICENSE DEL SEGURO SOCIAL, MUNICIPALIDAD,
INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD, _____,

ORGANIZACIONES: _____

EMPRESAS PRIVADAS: _____

ORGANIZACIONES COMUNALES Asomw Far

II. LUGAR

PROVINCIA: PUNTARENAS CANTON: Laguna
DISTRITO: 1, 2, 3

COMUNIDADES AFECTADAS:

GUACALILLO, DOS_BOCAS, LONDRES, MARITIMA, QUEPOS_CENTRO, _____

III. DESCRIPCION DEL EVENTO

DESTRUCCION DE PUENTES DE GUACALILLO 1 Y 2, DESTRUCCION DE CAMINO A DOS
BOCAS ENUN 50%, DESTRUCCION DEL CAMINO ENTRE LONDRES Y MARITIMA
ATASCAMIENTO DE ALCANTARILLAS MISMA QUE SON DE UN DIAMETRO DE 30
PULGADAS

Ronald Jimenez Salvador O. Acosta icc.g.e.r.
INFORME DE SITUACION



UNIA
000338

IV. ACCESO A LA ZONA

TIPO DE VIAS	ESTADO		
	SIN DAÑO	CON DAÑO - PASO REGULADO	DESTRUIDA
TERRESTRE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
AEREA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FLUVIAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MARITIMA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OTRA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

V. SITUACION GENERAL

EVENTOS ASOCIADOS:

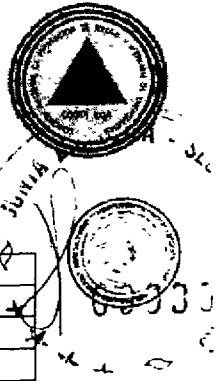
COMUNIDADES INCOMUNICADAS Y DADO EL ATASCAMIENTO DE ALCANTARILLA LA MUNICIPALIDAD DEBIO REALIZAR TRABAJOS DE LEVANTAMIENTO DE LAS MISMAS PARA LIMPIAR

LUGARES AFECTADOS Y SU UBICACION

LUGARES AFECTADOS	UBICACIÓN GEOGRAFICA
GUACALILLO	
DOSBOCAS	
LONDRES	
MARITIMA	
QUEPOS CENTRO	

VI. POBLACION MOVILIZADA

COMISION NACIONAL DE PREVENCION DE RIESGOS Y ATENCION DE EMERGENCIAS



POBLACION MOVILIZADA POR RIESGO

PROCEDENCIA	CAUSA	DESTINO	CANTIDAD
		TOTAL	

VII. PROYECCIONES DE LA SITUACION

VIII. MEDIDAS DE COORDINACION Y EJECUCION

IX. NECESIDADES

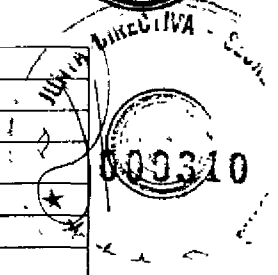
ANALISIS DE NECESIDADES

HUMANOS	TIPO	CANTIDAD	PRIORIDAD
MATERIALES			
	TODOS AQUEL REQUERIDO PARA LA REPARACION DE VIAS DE LASTRE	3	

COMISION NACIONAL DE PREVENCION DE RIESGOS Y ATENCION DE EMERGENCIAS



ECONOMICOS			



COMENTARIOS

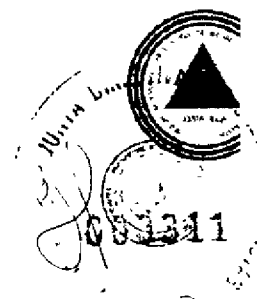
X. RECOMENDACIONES

XI. ANEXOS

JUAN/DOC/INFSIT.DOC

COMISION NACIONAL DE PREVENCION DE RIESGOS Y ATENCION DE EMERGENCIAS

**INFORME DE SITUACION
TIPO: INFORME FINAL
INFORME NUMERO: 3
EMERGENCIA POR: HURACÁN MICHELLE**



I. ELABORACION

FECHA: 13-11-01 HORA: 12:00 m d

COMITÉ : LOCAL DE PARRITA

PRESENTADO POR: COMISION LOCAL DE EMERGENCIA PARRITA

FECHA Y HORA DE INICIO DE LA EMERGENCIA: 01 de noviembre a las 9:00 horas

INSTITUCIONES PRESENTES:

Cruz Roja, AyA, MAG, MOPT, GAR, CCSS, Colegio Tec. Prof. Parrita, IDA, CNP, Municipalidad, IMAS, Iglesia Católica y CNE.

ORGANIZACIONES. COMITÉ LOCAL DE EMERGENCIAS.

EMPRESAS PRIVADAS

FINCA LA LIGIA, COOPECALIFORNIA, TRANSPORTE SALAZAR Y CENTRO MEDICO

ORGANIZACIONES COMUNALES: -----

II. LUGAR

PROVINCIA: PUNTARENAS CANTON PARRITA DISTRITO PARRITA

COMUNIDADES AFECTADAS

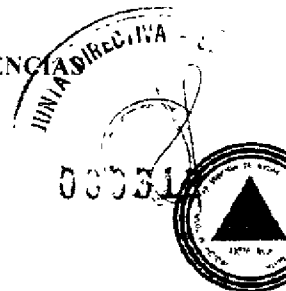
SITRADIQUE, PARRITA CENTRO, LA JULIETA, PUEBLO NUEVO, INVU, FINCA LA LIGIA, PLAYA BANDERA, PLAYON VASCONIA, EL REY, LAS VEGAS, SARDINAL Y EL GUAYABO PLAYON SUR.

III. DESCRIPCION DEL EVENTO

Debido al fenomeno Hidrometeorologico Michelle, las fuertes lluvias provocaron el desbordamiento del Rio Parrita, afectando las siguientes comunidades Sitradique, Parrita Centro, La Julieta, Pueblo Nuevo, Invu, Finca La Ligia, Playa Bandera, Playón, Vasconia, El Rey, Las Vegas, Sardinal y El Guayabo de Playon Sur.

Es importante mencionar que debido a este fenómeno se dio la ruptura del Dique en los Sectores del Equipo Bombeo del AyA, La Laguna en Sitradique

Este fenómeno genero que la desembocadura del Rio Parrita volviera a su cauce original. Debido al desbordamiento del Rio inundo y afecto a las siguientes Instituciones: (C.C.S.S., CRC, GAR, AyA –Equipo Bombeo, HOGAR DE ANCIANOS, IGLESIA CATOLICA, BANCO NACIONAL).



IV. ACCESO A LA ZONA:

TIPO DE VIAS	ESTADO		
	SIN DAÑO	CON DAÑO – PASO REGULADO	DESTRUIDA
TERRESTRE		El Rey, Las Vegas	
AEREA			
FLUVIAL			
MARITIMA			
OTRA			

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

La mayoría de los caminos vecinales fueron afectados debido al desbordamiento del Río Parrita y a las fuertes lluvias.

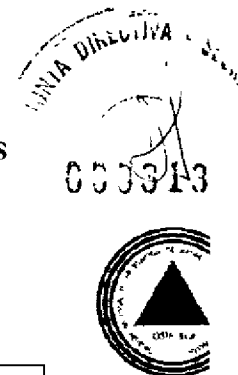
- El camino de acceso al Rey se ve afectado por el hundimiento de la calzada aproximadamente de 1 metro de profundidad por 50 metros de largo
- El camino a Las Vegas, también sufrió socavamiento de la carretera

V. SITUACION GENERAL

EVENTOS ASOCIADOS:

- Inundación de viviendas y caminos de las siguientes comunidades Sitradique, Parrita Centro, La Julieta, Pueblo Nuevo, Invu, Finca La Ligia, Playa Bandera, Playón Vasconia, El Rey, Las Vegas, Sardinal y El Guayabo de Playón Sur.
- Rompimiento del Dique del Río Parrita en el sector de Sitradique y Parrita Centro detras del Equipo Bombeo de AyA.
- Afectación de los Caminos vecinales.
- Socavamiento del camino a las Vegas por parte del río del mismo nombre y por parte de la quebrada Camarón (1Km. Al norte de Las Vegas de Parrita)
- Colapso de Puente del camino hacia la Finca de la Ligia (camino a Sardinal).
- M.A.G. , realizo evaluación preliminar en los Sectores Agrícola Agropecuario, dichosamente no se encontró pérdidas en dichos sectores
-

COMISION NACIONAL DE PREVENCION DE RIESGOS Y ATENCION DE EMERGENCIAS



LUGARES AFECTADOS Y SU UBICACION

LUGARES AFECTADOS	UBICACION GEOGRAFICA
Sitradique	PARRITA
Parrita Centro	PARRITA
La Julieta	PARRITA
Pueblo Nuevo	PARRITA
Invu	PARRITA
Finca La Ligia	PARRITA
Playa Bandera	PARRITA
Playón Vasconia	PARRITA
El Rey	PARRITA
Las Vegas	PARRITA
Sardinal	PARRITA
El Guayabo de Playón Sur	PARRITA

COMISION NACIONAL DE PREVENCION DE RIESGOS Y ATENCION DE EMERGENCIAS



VI. POBLACION MOVILIZADA

POBLACION MOVILIZADA POR RIESGO

PROCEDENCIA	CAUSA	DESTINO	CANTIDAD
Sitradique	inundación	Esc. La Palma	45
La Julieta	inundación	Esterillos	26
Pueblo Nuevo	inundación	Esc. Oficial Parrita	21
		TOTAL	92

VII. PROYECCIONES DE LA SITUACION

- De no tomarse medidas correctivas en el Dique, con futuros aguaceros, las comunidades se verán inundadas con mas facilidad. Es necesario mantener vigilancia constante de la cuenca del Parrita.
- El equipo de Bombeo del AyA se encuentra expuesto a futuras crecidas del Parrita, urge la reparación del Dique y la misma reubicación del equipo en mencion.
- Implementar la reforestacion en los márgenes del Río Parrita, esto evita la erosión de suelos.

VIII. MEDIDAS DE COORDINACION Y EJECUCION

- Instalación del Centro Coordinador de Operaciones (CCO) en las oficinas de Coopecalifornia
- Sesión permanente del CCO.
- Activación de los grupos de trabajo del CLE
- Megafoneo en coordinación con la Cruz Rojas en las comunidades de alto Riesgo.
- Apertura de tres Albergues, a saber: La Palma, Esterillos y Pueblo Nuevo
- Traslado del puesto de Mando de la Cruz Roja.
- Cierre de Clinica C.C.S.S. e instalación de dos puesto de Atencion Medida de Emergencias en las instalaciones del IDA y Esc. Oficial de Parrita Pueblo Nuevo.
- Monitoreo permanente del nivel del Río por parte de la Cruz Roja y GAR.
- Apertura de Crédito para alimentacion y el combustible.
- Instalación de linea telefónica para el CCO.
- Inspección de puntos vulnerables del Dique
- Inspección y coordinación de rehabilitación de Acueductos rurales
- Coordinación de la Visita del Sr. Miguel A. Rodriguez-Presidente de la Republica y del Sr. Enrique Montealegre-Presidente de CNE.

IX. NECESIDADES

ANÁLISIS DE NECESIDADES

HUMANOS	TIPO	CANTIDAD	PRIORIDAD
	Hidrólogo	1	1
	Ingeniero Civil (valoración de puentes)	1	1
	Ingeniero o técnico valore Dique	1	1
ACTIVIDAD	Reparación del dique en Sitradique, Sector del AyA y otros.	1	1
	Levantar el nivel del Dique en Sitradique y por el sector del AyA	1	1
	Terminar el Dique en el sector de Pueblo Nuevo.	1	1
	Reparación de Caminos y Puentes afectados en el Rey, Las Vegas, Sardinal, Sector del Aya, Playa Bandera y otros	1	1
	Promover un proyecto de manejo integral de la cuenca del Río Parrita y Candelaria, con la participación del Sector Agropecuario, A y A e ICE		2
	Agilizar proyectos de vivienda de Playón, Bandera, Sardinal y Lomas II, para la reubicación de familias en alto riesgo.	4	2
	Reubicación de las familias en Alto Riesgo		2
	Reubicar a la Guardia de Asistencia Rural y Cruz Roja; ya que son dos de los edificios que se inundan primero.	2	1
	Reubicar equipo de Bombeo de AyA de Parrita.	1	1
ECONOMICOS	Presupuesto para la reparación, levantamiento y conclusión del Dique.	1	1
	Presupuesto para la reparación de caminos y puentes	1	1
	Presupuesto para reubicar GAR y Cruz Roja.	2	1
	Presupuesto para reubicar equipo de bombeo del A y A	1	1

COMISION NACIONAL DE PREVENCION DE RIESGOS Y ATENCION DE EMERGENCIAS



COMENTARIOS

Aunque cada una de las actividades que han sido enumeradas por este Comité de Local de Emergencias, como resultado de los efectos causados por Huracán Michelle, es de gran relevancia su atención. Sin embargo las instituciones involucradas carecen de los recursos económicos presupuestados para atender cada una de estas, por tal motivo es importante, que se aproveche la coyuntura que pueda emanarse de la declaratoria de Emergencia.

Por otro lado es importante mencionar que en esta zona se carece de lugares adecuados (bodegas) para el almacenamiento de suministros.

X. RECOMENDACIONES

- Aprovechar la declaratoria de zona de emergencia para que se designen los recursos a cada una de las instituciones que requieren hacer modificaciones o mejoramiento en infraestructura.
- Construir una bodega que reúna las condiciones propicias para el almacenamiento de suministros.
- Acondicionamiento de los centros de concentración masiva que funcionan como albergues (servicios sanitarios, baños, pilas de lavado, cocina tanques de almacenamiento de agua y otros.)

XI. ANEXOS: Informes entregados por: M.A.G, A.Y.A, M.O.P.T.(Caminos Vecinales) MUNICIPALIDAD, CONAVI (Rutas Nacionales), OBRAS FLUVIALES, I. M.A.S., C.C.S.S.

Gbch/cle.

COMISION NACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Cuadro 1

POBLACIÓN AFECTADA DIRECTAMENTE

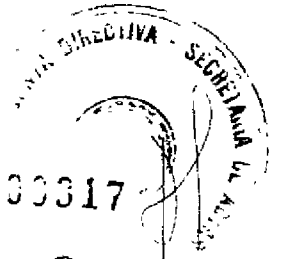
REGIÓN: PACÍFICO CENTRAL

INFORMANTE: COMISIÓN LOCAL DE EMERGENCIAS DE PARRITA



PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO	POBLADO	AISLADOS	ENFERMOS LESIONADOS	DESAPARECIDOS	MUERTOS
PUNTARENAS	PARRITA	UNICO	Siradique	810	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO
PUNTARENAS	PARRITA	UNICO	P CENTRO	293	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO
PUNTARENAS	PARRITA	UNICO	PUEBLO NUEVO	1520	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO
PUNTARENAS	PARRITA	UNICO	LA LIGIA	54	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO
PUNTARENAS	PARRITA	UNICO	Invi	485	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO
PUNTARENAS	PARRITA	UNICO	LA JULIETA	496	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO
PUNTARENAS	PARRITA	UNICO	SARDINAL	226	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO
PUNTARENAS	PARRITA	UNICO	ISLA PALO SECO	167	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO
PUNTARENAS	PARRITA	UNICO	LA BANDERA	132	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO
PUNTARENAS	PARRITA	UNICO	PLAYÓN	375	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO
PUNTARENAS	PARRITA	UNICO	VASCONIA	209	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO
PUNTARENAS	PARRITA	UNICO	EL REY	59	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO
PUNTARENAS	PARRITA	UNICO	LAS VEGAS	190	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO
TOTAL				5016	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO

0000317



INFORME DE SITUACION

COMISION NACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



Cuadro 2
ALBERGUES TEMPORALES

REGIÓN PACÍFICO CENTRAL

INFORMANTE: COMITÉ LOCAL DE EMERGENCIAS DE PARRITA

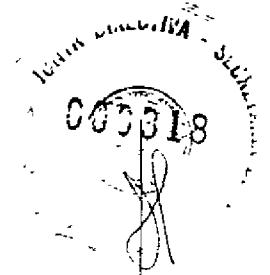
PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO	UBICACIÓN ALBERGUE	PROCENDIA POBLACIÓN AFECTADA	POBLACIÓN		RESPONSABLE ALBERGUE	TELÉFONOS
					Nº PERSONAS	Nº FAMILIAS		
PUNTARENAS	PARRITA	ÚNICO	ESC LA PALMA	SITRADIOQUE	45	8	JOSÉ BARRANTES	779-9169
PUNTARENAS	PARRITA	ÚNICO	ESTERILLOS	LA JULIETA	26	26	ANDRÉS CALDERÓN	779-9482
PUNTARENAS	PARRITA	ÚNICO	ESC OFICIAL	PUEBLO NUEVO	21	5	ERASMO SILVA	779-8184
PUNTARENAS	PARRITA	ÚNICO	PLAYON SUR	NO SE UTILIZÓ	0	0	FERNANDO GODINEZ	

TOTAL

92	39
----	----

TOTAL ALBERGUES

4



INFORME DE SITUACION

COMISION NACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Cuadro 3
CUENCA POBLADOS AFECTADOS

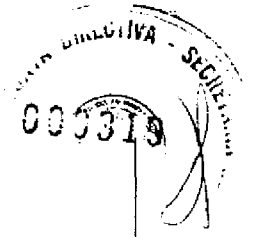


REGIÓN : PACÍFICO CENTRAL

INFORMANTE: COMISIÓN LOCAL DE EMERGENCIAS DE PARRITA

CUENCA	SUB-CUENCA	PROVINCIA	CANTON	DISTRITO	LOCALIDAD	SITUACIÓN
RÍO PARRITA	PIRRIS	PUNTARENAS	PARRITA	UNICO	ASENT. DAMITAS	Rompimiento del dique que protegía al costado derecho del río.
RÍO PARRITA	LAS VEGAS	PUNTARENAS	PARRITA	UNICO	LAS VEGAS	Zocavamiento de la carretera principal que comunica a San Juan, Las Vegas con Parrita Centro.
RÍO PARRITA		PUNATRENAS	PARRITA	UNICO	SITRADIQUE Y PARRITA CENTRO	Rompimiento de los diques que protegen a las poblaciones de Sitradique y Parrita Centro y exposición del equipo de bombeo de AYA.

INFORME DE SITUACION



COMISION NACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Cuadro 4
SUMINISTROS



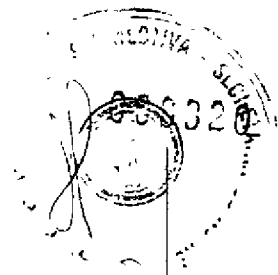
REGIÓN · PACÍFICO CENTRAL

INFORMANTE: COMISIÓN LOCAL DE EMERGENCIAS DE PARRITA

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO	LOCALIDAD	TIPO					
				ESPUMAS	COBUJAS	DIARIOS	COMBUSTIBLE	AGUA	VARIOS
PUNTARENAS	PARRITA	ÚNICO	LA JULIETA	96	96	5	12 CUPONES		

TOTALES

96	96	5		
----	----	---	--	--



INFORME DE SITUACION

COMISION NACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Cuadro 5
VIVIENDAS AFECTADAS



REGIÓN : PACÍFICO CENTRAL

INFORMANTE: COMISIÓN LOCAL DE EMERGENCIAS DE PARRITA

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO	LOCALIDAD	ANEGADA	TIPO DE AFECTACIÓN	
					LEVE	TOTAL
Puntarenas	Parrita	Único	Sitradique	5	X	

TOTALES

5	5
---	---

000321

INFORME DE SITUACION

COMISION NACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Cuadro 6
INFRAESTRUCTURA VIAL



REGIÓN: PACÍFICO CENTRAL

INFORMANTE: COMISIÓN LOCAL DE EMERGENCIAS DE PARRITA

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO	POBLADO	RUTA	RED VIAL		SITUACIÓN ACTUAL	ACCIONES NECESARIAS
					ESTADO DE LA VIA	TIPO AFECTACIÓN		
Puntarenas	Parrita	Único	Las Vegas	607	Regular	Socavamiento y lavado de material	Acceso restringido	Reforzar el margen derecho.
Puntarenas	Parrita	Único	Bijagual	609	Regular	Socavamiento y lavado de material	Acceso limitado	Reforzar el margen izquierdo y relastrado en general
Puntarenas	Parrita	Único	Vasconia- San Gerardo	318	Regular	Alcantarillas destrozadas	Acceso restringido	Colocación de alcantarillas, cabezales y relastrado
Puntarenas	Parrita	Único	Parrita Palo Seco	034	Bueno	Lavado del espaldón izquierdo, aprox. 500 metros	Calzada con peligro	Reparación del espaldón

TOTAL 4

INFORME DE SITUACION

000322

COMISION NACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ATENCION DE EMERGENCIAS

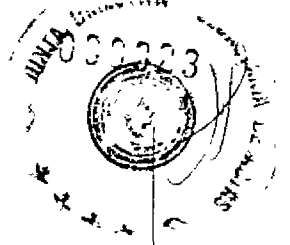
Cuadro 7

REGIÓN : PACÍFICO CENTRAL

INFORMANTE: COMISIÓN LOCAL DE EMERGENCIAS DE PARRITA



PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO	POBLADO				



INFORME DE SITUACION

COMISION NACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Cuadro 8
INFRAESTRUCTURA ACUEDUCTOS



REGIÓN : PACÍFICO CENTRAL

INFORMANTE: COMISIÓN LOCAL DE EMERGENCIAS DE PARRITA

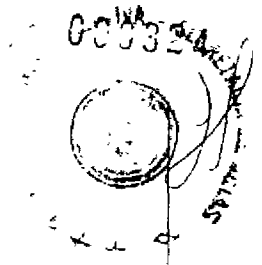
PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO	UBICACIÓN	TIPO DE SERVICIO (1)	NUMERO DE DAÑOS A:			CAUSAS DE AFECTACIÓN (4)	ACCIONES NECESARIAS
					TOMAS DE AGUA	TUBERÍAS	PLANTAS DE TRATAMIENTO		
PUNTARENAS	PARRITA	UNICO	P CENTRO	Rural	0	0	0	Anegado	Reubicar el equipo de bombeo

TOTALES 0 0 0

POZOS CONTAMINADOS 0

(1) TIPO DE SERVICIO
Urbano, Rural de Asa
Municipal Administrados

(4) CAUSA DE AFECTACION
Arrasado, anegado, deslizamiento, sepultado, obstruido, contaminado



INFORME DE SITUACION

COMISION NACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Cuadro 9

INFRAESTRUCTURA AFECTADA: ELECTRICIDAD, COMBUSTIBLE, TELEFÓNICA

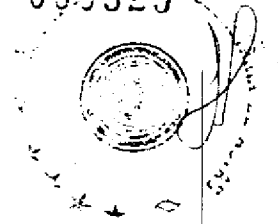


REGIÓN : PACÍFICO CENTRAL

INFORMANTE: COMISIÓN LOCAL DE EMERGENCIAS DE PARRITA

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO	POBLADO	SISTEMA AFECTADO			TIPO DE DAÑO	ACCIONES NECESARIAS
				ELECTRICIDAD Infraestructura	COMBUSTIBLE Infraestructura	TELEFÓNICO Infraestructura		

000325



INFORME DE SITUACION

COMISION NACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Cuadro 10

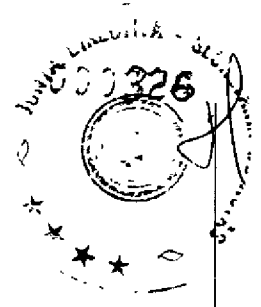
POBLACIÓN AFECTADA DIRECTAMENTE



REGIÓN · PACÍFICO CENTRAL

INFORMANTE: COMISIÓN LOCAL DE EMERGENCIAS DE PARRITA

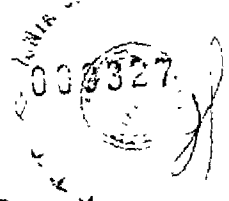
PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO	POBLADO	AISLADOS	ENFERMOS LESIONADOS	DESAPARECIDOS	MUERTOS
PUNTARENAS	PARRITA	ÚNICO	SITRADIQUE	810	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO
PUNTARENAS	PARRITA	ÚNICO	P. CENTRO	293	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO
PUNTARENAS	PARRITA	ÚNICO	PUEBLO NUEVO	1520	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO
PUNTARENAS	PARRITA	ÚNICO	LA LIGIA	54	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO
PUNTARENAS	PARRITA	ÚNICO	INVU	485	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO
PUNTARENAS	PARRITA	ÚNICO	LA JULIETA	496	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO



INFORME DE SITUACION



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



INFORME DE SITUACIÓN
TIPO: INFORME PRELIMINAR DE OPERACIÓN
EMERGENCIA POR: HURACAN MICHELLE

I. ELABORACIÓN

FECHA: 7/XI/2001

HORA: 4:pm

COMITÉ DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DE: BUENOS AIRES

PRESENTADO POR: _____

FECHA Y HORA DE INICIO DE LA EMERGENCIA: _____

INSTITUCIONES PÚBLICAS PRESENTES.

FUERZA PÚBLICA | CRUZ ROJA | MINISTERIO SAUD
AYA | BOMBEROS | PINDEL | MUNICIPALIDAD DE DA,
SECTOR AEROPORTUARIO | COMUNIDAD

ORGANIZACIONES LOCALES PRESENTES.

ORGANIZACIONES COMUNALES PRESENTES:

EMPRESAS PRIVADAS PRESENTES





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

030328
 C.O.L. DE EM.

II. LUGAR

PROVINCIA: _____ CANTÓN: _____ DISTRITO: _____

COMUNIDADES AFECTADAS:

* CEIBO SALITRE -
 POTRERO GRANDE VOLCAN
 BILEY PILAS
 CHANGUITA
 UJARRAS
 CABARRA
 JABILES
 TRES RÍOS

III. DESCRIPCIÓN DEL EVENTO:

FUERTES LLUVIA que producen ¹Disturbamiento de Rio Ceibo en Volcan, Ujarras (destruye camino) Ceibo con inundación parcial de 4 viviendas.

- 2) Derrumbe sobre caminos vecinales PILAS, Potrero Grande
- 3) Destrucción de una porción de (Cuchillos) Potrero Grande, Biley, Changuita, Ujarras, Cabarra, Jabiles, Tres Ríos, Salitre Volcan

IV. ACCESO A LA ZONA

TIPO DE VIAS	ESTADO		
	SIN DAÑO	CON DAÑO - PASO REGULADO	DESTRUIDA
TERRESTRE	DAÑOS y DESTRUIDO		
AEREA			
FLUVIAL			
MAR-TIJA			
OTRA			

EXPLIQUE CUALQUIER CONDICION ESPECIAL EN LAS RUTAS CON DAÑO Y PASO REGULADO

Nota LAS Rutas que se mencionan son en diferente partes del Cantón ocasionadas por los fuertes lluvias del huracán Michelle.



Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias
 Teléfono 220-2020 - Fax 220 - 2054
 Apto. 3238 - 1000 San José



V. SITUACIÓN GENERAL

EVENTOS ASOCIADOS:

- Fuentes Inundadas -
 - Problemas con suministro de agua potable en zonas urbanas
 - Aislamiento de varias comunidades por destrucción de caminos.

LOCALIDADES AFECTADAS Y SU UBICACIÓN

LOCALIDAD AFECTADA	UBICACIÓN GEOGRÁFICA
CEIBO - ASENTAMIENTO IJA	JAVILLOS - SAN CARLOS, JAVILLOS
POTRERO GDE - VORÓN - LA LUCHA CAPRI	MANUELIMÓN
San MIGUEL - COPAL	TEJAS RISE - ASENTAMIENTO IJA
BIOKEY - ALTO SARRIO, EL CARMEN	VOLCAN - DIQUE -
Altamira Colorado	PILAS - PILAS
CHANGUENA - PARAISO, SAN LUIS, LAS CRUCES	
UJARAS - SAN VICENTE	
CABAGRA - LAS BRISAS, SAN RAFAEL, CAPRI	

VI. POBLACIÓN MOVILIZADA

POBLACIÓN MOVILIZADA POR RIESGO			
PROCEDENCIA	CAUSA	DESTINO	CANTIDAD
CEIBO	INUNDACION DE VIVIENDA	SALON COMUNAL CEIBO	5
TOTAL			00

VII. PROYECCIONES DE LA SITUACION

VIII. MEDIDAS DE COORDINACIÓN Y EJECUCIÓN

- SE LEVANTA LISTADO DE CAMINOS Y VIAS DAÑADAS SE COORDINA CON MOPR Y MUNICIPALIDAD PARA SOLICITAR A CNE RESTAURAR VIAS (SOLICITANDO HORAS MAQUINARIA) (VER ANEXO MOPR ADJUNTO)
- SE LEVANTA ADEREGE TEMPORAL EN SALON COMUNAL CEIBO POR UN DIA SE ENTREGAN COLCHONETAS (45 - X - VIVIENDAS INUNDADAS)



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



SECRETARIA DE DEFENSA

IX. NECESIDADES

CUADRO RESUMEN
 ANÁLISIS DE NECESIDADES

BUENOS AIRES

HUMANOS	TIPO	CANTIDAD	PRIORIDAD
	OPERADORES		
MATERIALES	REQUISITOS PARA RESTAURAR CAMINOS		ALTA
ECONOMICOS	PENDIENTE A DEFINIR CON C.A.R.S.		

COMENTARIOS:

NO PODEMOS DETERMINAR MONTOS NECESARIOS HASTA
 VALORAR ASUNTO CON LAS INSTITUCIONES (MOP
 MUNICIPALIDAD)

X. RECOMENDACIONES

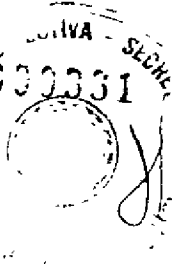
- DAR ALTA PRIORIDAD -
 - CONSIDERAR PASO CARRETERA INTERAMERICANA
 KM 195 LAS GEMELAS ALCANTARILLA
 APLASTADA RIESGO RUPTURA Y MENDIMIENTO
 DE VIA INTERAMERICANA.

XI ANEXOS

Oficio DIR 2001-113

Oficio DIR 2001-114

CUADRO: CAMINOS SELECCIONADOS
 FUENTES DE MATERIALES A UTILIZAR
 PUENTES CANTON BUENOS AIRES
 INFORME DE SITUACION



**INFORME PRELIMINAR DE DAÑOS Y PERDIDAS
EMERGENCIA POR: HURACAN MICHELLE**

I. ELABORACIÓN

FECHA: 04 DE NOVIEMBRE DEL 2001 HORA: 11:00 A.M.

COMITÉ DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DE:
COTO BRUS

PRESENTADO POR:
ALEXANDER CORDERO SÁNCHEZ

TELÉFONO: 773-3869 HAB. 773-3901 OF. FAX: 773-3198
CORREO ELECTRONICO: alcordero@bancobcr.com

II. LUGAR

FECHA Y HORA DE INICIO DE LA EMERGENCIA: 02 de noviembre del 2001 a las 14:00 horas

PROVINCIA: Puntarenas CANTÓN: Coto Brus DISTRITO: Todos

III. DESCRIPCIÓN DEL EVENTO QUE CAUSA LA EMERGENCIA:

Lluvias de moderada a fuerte intensidad que causan derrumbes y deslizamientos en las diferentes rutas del Cantón. El exceso de agua sumado a que nos encontramos en el pico de la cosecha del Café, esta causando un deterioro severo en la mayoría de las rutas.

Debemos mencionar que ya el precio del café es una emergencia para el Cantón de Coto Brus, tanto para los productores como para los Beneficios, y en estos momentos tenemos más de 150 mil fanegas de café (aproximadamente un 6 % de la cosecha nacional) pendientes de recolectar.

Revisado Por.

Aprobado Por.



IV. ACCESO A LA ZONA

TIPO DE VIAS	ESTADO		
	SIN DAÑO	CON DAÑO – PASO REGULADO	DESTRUIDA
TERRESTRE		x	x
AÉREA	x		
FLUVIAL	x		
MARITIMA	x		
OTRA	x		

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

Hasta el momento tenemos la Ruta Santa Rita de Limoncito – Cerro MiraBrunca sin paso por la caída de un puente y derrumbes (En MiraBrunca tenemos la repetidora de la CNE).

En la mayoría de los caminos tenemos paso solo para los vehículos con doble tracción, y en otros solo para Tractores y Bestias.

V. SITUACIÓN GENERAL

EVENTOS ASOCIADOS:

Pérdidas en la cosecha del Café por la caída del grano y problemas en el transporte a los beneficios.

LOCALIDADES AFECTADAS. UBICACIÓN Y CANTIDAD DE POBLACIÓN

LOCALIDAD AFECTADA	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	POBLACIÓN
LA CEIBA*	SABALITO, COTO BRUS	10 PERSONAS
TODAS**	CANTONO DE COTO BRUS	40 MIL PERSONAS

- * Por inundación
- **Pérdidas en la cosecha del café.

Revisado Por.

Aprobado Por.



0303

VI. POBLACIÓN MOVILIZADA

POBLACIÓN MOVILIZADA POR RIESGO

PROCEDENCIA	CAUSA	DESTINO	CANTIDAD
La Ceiba	Inundación	Familiares	10 personas
TOTAL			10

VII. LINEAS VITALES Y SERVICIOS AFECTADOS

LINEAS VITALES	ESTADO DEL SISTEMA		
	SIN DAÑO	CON DAÑO SERVICIO REGULADO	DESTRUIDO
ACUEDUCTOS	x		
ENERGIA ELECTRICA	x		
TELECOMUNICACIÓN		x	
SALUD	x		
OTROS	x		

VIII. PROYECCIONES DE LA SITUACION

Problemas en las vías de comunicación debido a la inestabilidad del terreno

IX. MEDIDAS DE COORDINACIÓN Y EJECUCIÓN

Urge atender los caminos, antes de que se vuelvan intransitables.

Revisado Por.

Aprobado Por.



000354

X. NECESIDADES

CUADRO RESUMEN ANÁLISIS DE NECESIDADES

HUMANOS	TIPO	CANTIDAD	PRIORIDAD
	Ingeniero obras civiles	1	Alta
MATERIALES	Apertura de tajos para reparar los caminos	5	Alta
ECONÓMICOS	Combustible para equipo Municipal	¢ 300,000.00	Alta
	Brigadas para la atención de caminos	¢40,000,000 00	Alta
	Reparación puentes	Pendiente	Media

COMENTARIOS:


Si los caminos, no se atienden en forma inmediata, tendríamos un porcentaje de pérdida importante en la cosecha de café, que en este momento, se estima que tiene un valor total de ¢1,800,000,000 00 (150 mil fanegas por ¢ 12.000.00), principalmente debido a que si el café no es transportado en forma oportuna al beneficio, éste se mancha y pierde valor, además del café que se cae por las condiciones del clima.

XI. RECOMENDACIONES

- Debemos tomar en cuenta de que ésta es una situación que vivimos todos los años, por lo que es de mucha importancia el buscar un mecanismo que no sea muy burocrático, para poder explotar los tajos y atender éstas emergencias con un costo mucho más bajo.
- Los 40 millones de colones solicitados, es un monto conservador, para atender los caminos durante el mes de noviembre y "salir del paso". Una vez entrado el verano se deben valorar los trabajos a realizar. En el caso del Huracán MICH, los daños en caminos se valoraron en 400 millones de colones, y desde entonces no se ha realizado ningún trabajo importante.

Revisado Por.

Aprobado Por.

	<p><i>Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias Gobierno de Costa Rica.</i> Centro de Operaciones de Emergencia <i>C.O.E</i></p>	<p>COE-10-P Página 5</p>
---	---	--

000335

XII IDENTIFICACION DE INSTITUCIONES EN LA ATENCIÓN INMEDIATA:

INSTITUCIONES PÚBLICAS PRESENTES:

- ICE
- IMAS
- MOPT
- GAR

ORGANIZACIONES LOCALES PRESENTES:

- CRUZ ROJA

ORGANIZACIONES COMUNALES PRESENTES:

EMPRESAS PRIVADAS PRESENTES:

- COOPROSANVITO R.L
- COOPESABALITO R.L.
- AUTOTRANSPORTES CEPUL

Revisado Por.

Aprobado Por.



*Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y
Atención de Emergencias*
Gobierno de Costa Rica.
Centro de Operaciones de Emergencia
C.O.E

COE-10-P
Página 6

030331

ANEXOS

Revisado Por.

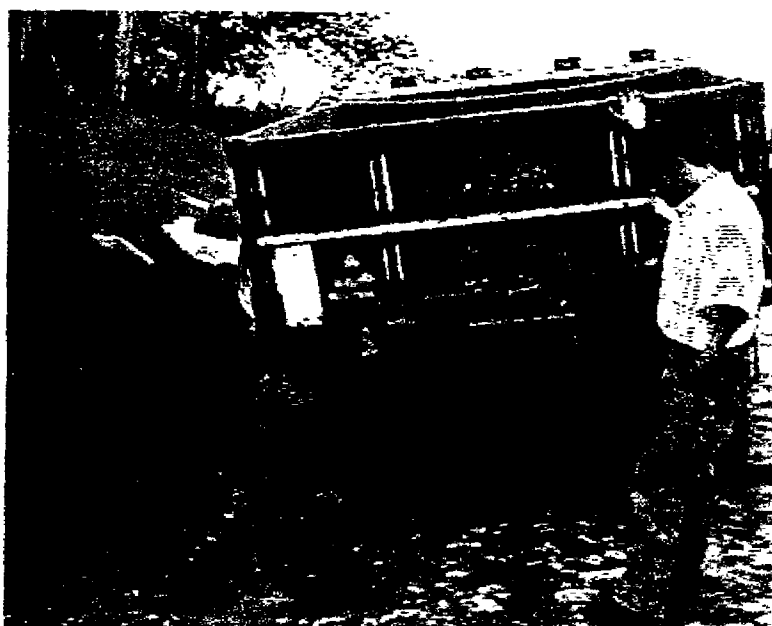
Aprobado Por.



000337



Camión que transporta café



Varios vehículos han sufrido daños por el estado del camino

Revisado Por.

Aprobado Por.



000338



Aceite derramado por la ruptura del Carter de un camión



Los empresarios de buses indican que suspenderán el servio de algunas rutas

Revisado Por.

Aprobado Por.

960339
 EVENTO:
 19/11/2001
 11:47 AM

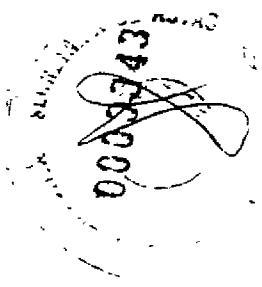
COMISIÓN NACIONAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
 DIRECCIÓN DE GESTIÓN EN DESASTRES
 ÁREA DE DIAGNÓSTICO Y ANÁLISIS

CUADRO N° 1

CUENCA - POBLADOS AFECTADOS

REGIÓN : BRUNCA
 INFORMANTE : ALEXANDER CORDERO SANCHEZ

CUENCA	SUBCUENCA	PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO	LOCALIDAD	SITUACIÓN
Río Gde. De Terraba	Río Coto Brus	Puntarenas	Coto Brus	Sabalito	La Ceiba	Inundación leve



CUADRO Nº 5

INFRAESTRUCTURA VIAL (CARRETERAS)

REGIÓN : BRUNCA
 INFORMANTE : ALEXANDER CORDERO SANCHEZ

PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO	POBLADO	RED VIAL			SITUACIÓN ACTUAL	ACCIONES NECESARIAS
				RUTA / TRAMO	ESTADO DE LA VIA	TIPO AFECTACIÓN		
Puntarenas	Coto Brus	San Vito	El Danto, Los Reyes, La Maravilla	10.5 KM		Dest. Calzada		
			Linda Vista, Los Angels	2.8 KM		Dest. Calzada		
		Sabalito	Rio Marzo - Sapo Triste	6.3 KM		Dest. Calzada		
			Rio Marzo - Sapo Triste	0.1 Km		Hundimiento		
			Sabalito, San Marcos, Brasilia	4.2 km		Dest. Calzada		
			Santa Tercsa, San Bosco	2.8 km		Dest. Calzada		
			Sabalito, Miraflores	0.1 KM		Alcantarilla		
		Agua Buena	Copal	0.1 KM		Hundimiento		
		Limoncito						
		Pittier	Las Brisas , Siete Colinas	4.0 KM		Dest. Calsada		
			Kamakiri, La Palmira, Fila Tig	10.5 KM		Dest. Calsada		
			Aguas Calientes, La Escuafr	5 KM		Dest. Calsada		
ESTOS SON ALGUNOS DE LOS CAMINOS VISITADOS, VER ANEXOS 1 Y 2.								

TOTAL

Victor Fallas 70033345

25 de octubre de 2001

Sr. Alvaro Ramirez Jiménez
Presidente Comisión Local de Emergencia
Puerto Jiménez.
Presente.

Estimado señor,

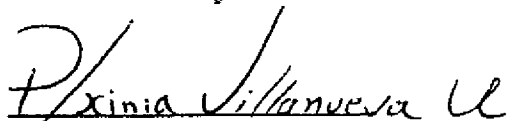
Reciba un cordial saludo de parte de los integrantes de la Comisión negociadora pro Área de Salud de Puerto Jiménez, nuestra misiva tiene por objetivo hacer de su conocimiento la condición en que se encuentra la infraestructura en su costado oeste de la clínica de esta comunidad, hace poco tiempo esta comisión logró observar una grieta y hundimiento en su estructura, lo que pone de manifiesto el inminente peligro en que se encuentran los clientes que asisten a este centro médico como los funcionarios que prestan sus servicios.

Por lo tanto, solicitamos a la comisión de emergencia presidida por su noble persona, interponga sus buenos oficios para dar la debida atención a este asunto y poder evitar un posible desastre a 120 personas que diariamente visitan este centro, más las que se encuentran en el servicio de observación, seguros de poder contar con el apoyo de esta digna comisión de emergencia, suscribimos:

Atentamente,

Comisión negociadora pro Área de Salud de Puerto Jiménez.


Sra. Xinia Sánchez Jiménez


Sr. Víctor Araica Tercero


Sra. Josefina Chavern Pérez


Sra. María Tejada Tejada


Sr. Mario Villegas García

C/f. Dr. Rodolfo Piza Rocafort, Presidente Ejecutivo CCSS
C/f. Dr. Guillermo Santiesteban Ávila, Subgerente Servicios de Salud CCSS
C/f. Gerencia de Operaciones CCSS.
C/f. Comisión Nal. De Emergencia.
C/f. Dirección CCSS Región Brunca.
C/f. Dirección Área Salud Golfito.
C/c. Dr. Fabio Robleto Flores, Asistente Dirección.
C/c. Comisión negociadora pro Área de Salud de Puerto Jiménez.



0000346
10/11/01

Puerto Jiménez, 16 de Noviembre de 2001

Señores:

Comisión Nacional de Emergencias.
Región Sur.

Atención: Dr. Fernando Guevarra Rojas.

El comité Local de Puerto Jiménez, en Reunión efectuada el día 10 de noviembre de 2001, se redactó con informe de Inspección de los miembros, Cap. Alvaro Ramirez Jiménez, Fabio Montero Chavez, Rafael Chacon Castro, Carlos Blanco Godinez, Freddy Funes, Ing. Wilfredo Viquez, Teniente Miguel Araya y su destacamento con apoyo de MINAE, ALFA ROMEO AERO TAXI y MAG en transporte el siguiente informe.

Drake: se adjunta material grafico en donde la carretera entre Rincón, Rancho Quemado y el Progreso de Drake, quedó interrumpido por derrumbe a nivel de Riyito, la Fila, el Progreso y los pasos sobre el Río Drake y Quebradas aledañas.

Se recomienda reconstrucción del paso Rancho Quemado al Progreso de Drake y Agujitas en un 70%.

Reserva Guaymí: derrumbe de grandes dimensiones 500 metros antes del Río en donde se informó hace dos 2 años en otro informe que el puente se callo sobre el Río Riyito.

San Juan de Sierpe: se detectó únicamente puente de madera falseado.

La Palma: se detectó que en Palo Seco se falseó en ambos lados cerrado el paso, cause de la Quebrada la Palma esta totalmente sedimentada desborda de manera peligrosa poniendo en peligro los vecinos.

El Tigre: por intermedio de la compañera Ligia Rodríguez encargada del Radio en dos brazos del Río Tigre informa, deslizamiento por suelo saturados, en la carretera a Río Tigre 300 metros antes del Puente el Resto se ha mantenido dentro de los márgenes.

Río Nuevo: río tomo otro cause por sedimentación lo cual obliga a rehabilitar el camino en 500 metros hubo corte de carretera y barrio 300 metros de carretera de lastre se necesita reponer alcantarillado.



0005347

Camino a Playa Preciosa: se desbordó el Río Platanares el cual destruyo en un 70%, 500 metros de carretera con suamosos de x de 40 centímetro de profundidad él cual si llueve mas se corta el camino.

Ruta Nacional 245: de Chacarita a Puerto Jiménez derrumbes en los últimos 3 Km de la carretera antes de Rincón.

Carretera cortada entre Mogos y Bahía Chal.

Relleno de Alcantarillado por escurrentia entre Sándalo y Ñeque por falta de capacidad de los alcantarillados actuales se recomienda poner en lugares de alcantarillados 3 en líneas para que abastezca.

Atentamente,

Cap. Alvaro Ramirez J.

Sr. Fabio Montero Ch.

Sr. Rafael Chacon C.

Sr. Carlos Blanco G.

Sr. Freddy Funes.

Ing. Wilfredo Viquez.

Teniente Miguel Araya.



0000348
S.M.C.

Puerto Jiménez, 1 de Noviembre de 2001

Señores:

Lidier Esquivel
Director de Departamento de Desastres

El Comité de Puerto Jiménez, Península de Osa, necesita un crédito de Cien Mil Colones para la compra de comestibles para atender 25 familias aisladas en Reserva de Agujitas de Drake, dado que hay grandes derrumbes en la carretera y se va a tardar aproximadamente 3 días en limpiarlos, pues la maquinaria del MOPT esta en Río Claro, atendiendo la otra emergencia.

El nombre del negocio es Super Mini Tigre Puerto Jiménez, teléfono 735-50-75, encargado Ronny Montes

Atentamente,


Cap. Alvaro Ramírez Jiménez.
Coordinador

000034
GP ACTAS

Comisión Nacional de Prevención de
Riesgos y Atención de Emergencias
28 NOV. 2001 *GB*
3:10 pm
DIRECCION EJECUTIVA
- RECIBIDO -
foto

26 de noviembre de 2001

Srs.
Comisión Nacional de Emergencias
Puerto Jiménez

Estimados señores

Reciban un cordial saludo de los que conformamos la Junta Administrativa de la Asociación de Desarrollo Integral de La Palma de Puerto Jiménez.

Hace tres semanas se le envió una carta a la Comisión Nacional de Emergencias, (con copia a ustedes) haciéndoles saber las zonas afectadas por el paso del Huracán Michelle por el Mar Caribe. Ahora nos dirigimos a ustedes ya que la zona esta siendo afectada por fuertes lluvias y esta ocasionado además de los daños anteriores, otros daños a los puentes y caminos de la Península.

Específicamente las partes más afectadas son:

- Puente de acceso a la comunidad de Palo Seco, Destrucción total
- Camino de acceso a las comunidades de: La Tarde, Cerro de Oro y Guainiy: Deslizamiento sobre la vía impidiendo el paso; aproximadamente se requiere de unas 30 horas de maquinaria para establecer de nuevo el paso
- Comunidades de Rilyto: El río Rincón destruyo el puente dejando aislada dicha comunidad.
- Tramo de carretera de Chacarita - Puerto Jiménez, en muy breve tiempo se dará mantenimiento.

Sabemos que son muchas las comunidades afectadas por la gran cantidad de lluvias que han caído en toda la Península pero esperamos una pronta resolución a dichos daños ya que están afectando el desarrollo de todas las comunidades afectadas

De ustedes

[Signature]
Felicitas Viquez Saldaña
Presidenta
Junta Administrativa

[Signature]
Haydée Santamaría Rodríguez
Secretaria
Junta Administrativa

c.c. Alexis Arnes Fernández, Alcalde Golfito
Archivo

0000350

INFRAESTRUCTURA VIAL

CUADRO N° 6

REGION : Puerto Jimenez
 PROVINCIA: Puntarenas
 CANTÓN : Colfite
 INFORMANTE : Cap Alvaro Ramirez

DISTRITO	POBLADO (UBICACION)	TIPO				ALCANTARILL A	ACCIONES NECESARIAS	DIAMETRO Y LONGITUD	COSTO REPARACION
		PUENTE	DIQUES	VADOS					
<u>Puerto Jimenez</u>	<u>La Union de Fomellos</u>								
	<u>Puerto Rio Tigra</u>	X							
	<u>Cantilla Nacional 245</u>	X	X		3	<u>Hacer 2 Bases</u>	<u>5 Km.</u>		
	<u>Cantilla Nacional 245</u>					<u>Hacer Bases 2 Separadores</u>			
	<u>Cantilla Nacional 245</u>				2	<u>Hacer Bases separacion de aguas</u>			
	<u>Cantilla Nacional 245</u>					<u>2 Bases separacion Tamaro FALSO</u>			
	<u>Cantilla Nacional 245</u>					<u>Minidoleros 35 Km</u>			
	<u>Cantilla Nacional 245</u>					<u>Hacer grunita de 40m largo</u>			
	<u>La Palma Pililla</u>					<u>Reparacion total de comunicador.</u>			
	<u>de la Palma Palo Seco</u>					<u>Construccion 30 metros</u>			
	<u>Pirron Canoch Uta</u>					<u>Parque de Maquinaria 50 metros</u>			
	<u>Puerto Jimenez Playa Venesia</u>		X			<u>1 Km canchales de la playa</u>			
	<u>Puerto Jimenez Costa</u>					<u>3 baldas</u>			
	<u>Rio Nuevo</u>				4	<u>1 Canchales</u>			
TOTAL									

DAÑADO:	X	0	0	0	0
DESTRUIDO:	0	0	0	0	0
TRAMOS	X				

0000351

Fuente Jiménez, 13 de Diciembre de 2001

Señores
Comisión Local de Emergencias
Puerto Jiménez
Presente

Estimados señores:

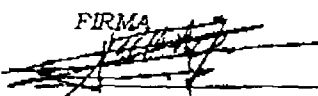
Nosotros los miembros de la comunidad de Río Nuevo, les saludamos muy respetuosamente y nos permitimos hacerles la siguiente solicitud: hay tres pasos que comunican a nuestra comunidad que están destruidos debido a los efectos indirectos del Huracán Michelle, esto ha hecho que nos veamos en grandes dificultades para el aprovisionamiento de nuestras necesidades inclusive hasta las básicas se están viendo afectadas; y otras como: el acceso a la asistencia médica de nuestras familias, transporte a la comunidad, los productos tanto los que consumimos, como los que producimos, etc.

Por esta razón recurrimos a ustedes para que gestionen la reparación de dichos pasos, para ello nuestra comunidad se compromete a aportar combustible, cuidado de la maquinaria, transporte del operador y cualquier otra situación que este a nuestro alcance.

Sugerimos que como la compañía Palma Tica S.A., tiene equipo trabajando cerca de nuestra comunidad. La Comisión podría gestionar con la empresa mencionada a fin de que nos realice y solvete nuestras necesidades. Sabemos que es necesario a parte de rehabilitar los pasos, encausar el río y que para ello es prioritario mover el material totalmente afuera de este, a fin de que el mismo no sedimente nuevamente el río; por lo cual, somos conscientes que quien reencause el río, necesitará mover el material y podrá eventualmente hacer uso del mismo, del cual todos nosotros le damos nuestra venia.

Esperando contar con toda la colaboración y gestión a nuestra necesidad en bien de todos los miembros de esta comunidad

Cordialmente,

NOMBRE	CEDULA	FIRMA
Walter Aguirre Aguirre	6-190-082	
Jose Feliciano Diaz	5-060-597	Jose Feliciano Diaz
Plácida Aguirre A.	6-084-786	Plácida Aguirre A.
Borge A. Largaespada	5-247-055	Borge A. Largaespada
Desiderio Soto Muñoz	600690353	* Desiderio Soto Muñoz
Luz Garbanzo Mora		* Luz Garbanzo Mora
Blas Mendoza Mamba	5-079-124	* Blas Mendoza Mamba
Victoriano Montenegro M	6-105-1087	* Victoriano Montenegro M
Atiliano Garbanzo Mora	6-079-505	* Atiliano Garbanzo Mora
Sonzalo Cordero Bolis	1-315-582	* Sonzalo Cordero Bolis

000035

SIGURO SOCIAL
Dirección Servicios Médicos Bruna
Secretaría • Dirección

21 NOV 2001

RECIBIDO



COMITÉ LOCAL DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
CORREDORES - CIUDAD NEILY.

TEL: 385/4552 783/3096 TELEFAX: 783/3210 E-Mail srcorred@cnr.org.cr

Uniendo Esfuerzos

RESPONSABLE:

Ing. Agr. Víctor Julio Esquivel Valverde, M.Sc.
Comité Local de Corredores.

ANÁLISIS DEL EFECTO MICHELLE

ALBERGUES.

DURANTE LA EMERGENCIA SE ACTIVÓ UN ALBERGUE Y EN EL SE UBICARON 5 PERSONAS.

PAPEL DEL IMAS.

EL IMAS ENTREGÓ 13 DIARIOS Y ATENDIÓ A 61 PERSONAS.

EL MONTO TOTAL POR CONCEPTO DE ALIMENTACIÓN Y OTROS SUMINISTROS FUE DE \$270.000.00.

VIAL (TRAMOS DAÑADOS)

TRAMO	LONGITUD
SAN MARTÍN SAN MIGUEL - SAN ISIDRO	8 KM
SAN RAFAEL - GUAYABÍ	7 KM
CIUDAD NEILY - TAMARINDO	21 KM
COLORADITO - LA MARIPOSA - LAS VEGUITAS	10 KM
KM 25- LA CAMPIÑA	6 KM

033354

NOTA₃. ES IMPORTANTE que A Y A, CONTINUE CON EL APOYO EN EL SENTIDO DE ESTAR LLENANDO LOS TANQUES MIENTRAS que SE REALIZA EL TRABAJO EN LOS POZOS CONTAMINADOS.

PUENTES DAÑADOS.

Nº DE PUENTES	UBICACIÓN.
1	CENTRO DE COLORADO
1	SANTA LUCIA

NOTA ES NECESARIO VALOR UN PUENTE SOBRE LA CARRETERA INTERAMERICANA SUR EN LA COMUNIDAD DENOMINADA CARACOL EN EL TRAMO DE CIUDAD NEILY - RIO CLARO.

Y REPARAR UNOS 300 METROS AGUAS ARRIBA DEL PUENTE AFECTADO.

MICROCUENCAS AFECTADAS.

NOMBRE DE LA MICROCUENTA

- RIO CORREDORES
- RIO CAÑO SECO
- RIO CARACOL
- RIO COLORADO

DIQUES DAÑADOS

ES NECESARIO REPARAR DAÑOS PARCIALES EN EL DIQUE DEL RIO CAÑO SECO Y EN EL RIO CORREDORES.

LO ANTERIOR EN VARIOS TRAMOS QUE SUMAN 1.5 KM.

0000355

PASOS DE ALCANTARILLA

N ° PASOS A REPARAR	SECTOR
4	LAS VEGUITAS
1	SAN ISIDRO-SAN MIGUEL
2	SECTOR COLORADO

RED ELECTRICA

TENDIDO ELECTRICO DAÑADAS	SECTOR
3	LA MARIPOSA
1	LA CUESTA

ES NECESARIO CAMBIAR FOSTES EN SAN RAFAEL NORTE.

NOTA EL TENDIDO ELECTRICO YA ESTA REPARADO POR EL ICE.

INFRAESTRUCTURA (ACUADUCTOS).

N ° POZOS CONTAMINADOS	SECTOR
15	LAS PANGAS
10	LOS CASTAÑOS
1	KM 25

PARA UN TOTAL DE POZOS DE 26.

NOTA 1.

ES DE VITAL IMPORTANCIA COORDINAR CON EL MINISTERIO DE SALUD PARA QUE ESTABLEZCA LA LIMPIEZA Y CLORACION DE ESTOS POZOS (YA ESTAN TRABAJANDO EN ESO, PERO ESTA GUANACASTE COMO PRIORIDAD)

NOTA 2.

CON RECURSOS DE ACUADUCTOS Y ALCANTARILLADOS Y DE LA COMISIÓN NACIONAL DE EMERGENCIA, ACTUALMENTE SE TIENEN TRES PUESTOS FIJOS DE AGUA POTABLE (CON TANQUES DE ALMACENAMIENTO ADECUADOS) SU LOCACION ES: LAS PANGAS, LOS CASTAÑOS Y LA CENTRAL CAMPESINA.

ATENCIÓN

0000356



Remite: Alexs Rodríguez, C: 7096895



Golfito, 28 octubre del 2001.



Señores
Comisión Local de Emergencia.
Golfito.
Presente.



Distinguidos señores:

Maria Amérez Amador
Inspector de Cuarentena
M. A. G. - Golfito



El Comité Comunal de Emergencia de la Ciudadela Madrigal, en reunión celebrada el 25 de este mes acuerdo por decisión unánime la valoración de las propiedades más en riesgo, por daños graves a viviendas de personas muy pobres, ocasionadas por fenómenos naturales en el día 17 del presente en curso, por lo cual los perjudicados denuncian ante el comité comunal, donde ante los mismos le solicitamos de forma vehemente coordinar o solicitar a la Comisión de Emergencia Local de Golfito para que se tomen las medidas correspondientes.

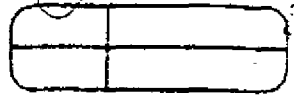


Solicitamos a la autoridad de instituciones correspondientes asumir toda la responsabilidad en favor de los perjudicados, todos vecinos de la Ciudadela Madrigal y Buenos Aires, los cuales pertenecen al Acentamiento del



Maria Amérez Amador
Inspector de Cuarentena
M. A. G. - Golfito

0000357



Instituto Agrario I.D.A. en la Mona.

No omitimos presentar las denuncias
asino se nos considera nuestra solicitud
de emergencia.

Dicho comite solicita a su autoridad se
considere y se tome todo lo que a su alcance
se encuentre para reparar los danos ocasionados
en el Acueducto Rural de la Mona,
que sufrio un 50% de danos.

Solicitamos tambien con urgencia
una motosierra para cortar unos arboles
que obstruyen el acueducto y otras propiedades.

Urge su pronta respuesta.
De ustedes toda consideracion y
Respeto, Comite Comunal de Ciudadela
Madrigal;



Rodrigo Madriz M.
Coordinador
6-161-253

Sady Campos V.
Secretaria
6-192-742



Adelaida Jimenez C.
Subcoordinador
6-153-386

P.D. Adjuntamos lista de firmantes perjudicados.

0000358

1 Francisco Leiton Solano cédula: 6188-910
Maritza Padilla Garcia cédula: 1562-188
Alexander Garcia Padilla
Urujan dayana Mora Padilla menor: 3-8-89
~~Francisco Leiton Solano~~
LOTE # 56

2 Audial Rivas Bejarano cédula: 6291-674
Edisa Muñoz Muñoz
Uita Muñoz Muñoz
~~Audial~~ LOTE #

3 Eustaquio Ruiz Ruiz cédula 6-030-425
Eustaquio Ruiz Ruiz " Lote #13 "

4 Alexis Rodriguez Trejos cédula: 7096-095
Sady Campos Valenciano cédula 6-192-742
Hashlyn A Rodriguez Campos menor. 21-12-94
Shorlyn P. Rodriguez Campos menor. 10-4-2001
~~Trejos~~
~~7096895~~ " Lote # 41 "
~~Alca~~

0320359

5. ^{lote # 1} Carlos Luis Páez Méndez cédula: 6299-212
Muriá Elena Noel Berrocal 6312-696
Elaine Rebeca Pérez Noel menor: 16-5-96

6. Vidal Rodríguez Ortega cédula: 6-221-242
Elsa Berrocal Quiros cédula: 6154-504
Heilyn Noel Berrocal menor: 19-6-86
Jandry Noel Berrocal menor: 6-2-88
Edin Espinoza Rodríguez menor: 8-4-94
Kristal Rodríguez Berrocal menor: 21-11-96
Elsa Berrocal Quiros vid al lote #

7. María de los Angeles Bolaños Benavides céd: 1758 284
Evelin Mora Bolaños menor 14-2-88
Zulay Mora Bolaños menor 28-8-92
María de los Angeles B Lote #

8. Cristino Cascante Manzanares cédula: 5114513
Ruth Jiménez Alvarado cédula: 5277-910
Tatiana Banera Moraga Jiménez menor: 6-4-88
Andrea Cristina Moraga Jiménez menor: 15-4-90
Jesús Guillermo Moraga Jiménez menor: 22-10-91
Raquel Moraga Jiménez menor: 4-2-93
Emanuel Cascante Jiménez menor: 15-9-95
Ruth Jiménez Alvarado Pedro C. M
Lote # 55

9 Bernardo Rivas Obando cédula 6135-229.

Estelina Espinoza Flores Lote # 004 - RE0002-23-1999

Bernardo Rivas Flores	Bernardo Rivas Flores	6-313-354
DANIELS	Sanchez Flores	6 287 894
JERON	Vasquez Castro	6 283 218

10 Emilce Rodríguez Morales cédula: 60103-1190.

Salvador Salguera Centeno cédula: 6134-191.

Gerivín Salguera Rodríguez menor:
Ibeth Salguera Rodríguez menor.
Lote # "10"

11. Ignacia Rodríguez Morales cédula: 60018-0263.

lote # "67" ~~Ignacia Rodríguez Morales~~
Ignacia Rodríguez Morales

2 YENORY ESPINOZA PORRAS cédula 6-279-621

Yendry T. Espinoza Porras — 8 años

Michael Espinoza Porras — 7 años

Kimberly Hernández Espinoza — 3 años

Lady Hernández Espinoza — 1 año

Xiomar Acevedo Valdés ced. 6-243-494

Lote # 63

~~Yenory Espinoza Porras~~
6.279-621.
B.P.F.



INFORME DE SITUACION

TIPO: _____
INFORME NUMERO: _____
EMERGENCIA POR: _____

I. ELABORACION

FECHA: _____ HORA _____

COMITÉ DE: SATABITO.

PRESENTADO POR _____

FECHA Y HORA DE INICIO DE LA EMERGENCIA: _____
INSTITUCIONES PRESENTES.

ORGANIZACIONES _____

EMPRESAS PRIVADAS: _____

ORGANIZACIONES COMUNALES _____

II. LUGAR

PROVINCIA: PUNTA ARENAS CANTON: GARABITO

DISTRITO: TARCOLAS Y TACO

COMUNIDADES AFECTADAS.

Playa Azul, QDA GANADO, Cuesta el Chiguan
Playa Hermosa

III. DESCRIPCION DEL EVENTO

- Aislamiento de población PLAYA AZUL.
- Lavado de material y hundimiento a Playa ACUÑA
- Falseamiento de puente de D.O ACUÑA.
- Destrucción en Cuesta el Chiguan
- Destrucción por lavado y arrastre de camino de Playa Hermosa
- Falseamiento puente peatonal de TARCOLAS



0030352

IV. ACCESO A LA ZONA

TIPO DE VIAS	ESTADO		
	SIN DAÑO	CON DAÑO - PASO REGULADO	DESTRUIDA
TERRESTRE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
AEREA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FLUVIAL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MARITIMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OTRA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

por los daños obtenidos se hace paso regulado durante la emergencia

V. SITUACION GENERAL

EVENTOS ASOCIADOS:

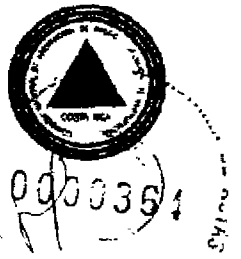
LUGARES AFECTADOS Y SU UBICACION

LUGARES AFECTADOS	UBICACION GEOGRAFICA
<i>- Playa Azul</i>	
<i>- Tancales INVO</i>	
<i>- Quebrada Gaurdo</i>	
<i>- Cuesta el Chigul</i>	
<i>- Playa Hermosa</i>	

VI. POBLACION MOVILIZADA

POBLACION MOVILIZADA POR RIESGO

PROCEDENCIA	CAUSA	DESTINO	CANTIDAD
<i>INMEDIATA</i>			



COMENTARIOS.

Rehabilitación

① Playa Azul, levantamiento de 300 mts de camino para Activo en forma de Dique. para evitar el aislamiento de esta comunidad por el desbordamiento del río Grande de tancales se necesitan:

X. RECOMENDACIONES

① levantamiento 300 mts de camino de 2 mts de altura, 4 metros de ancho - con Alcantarillas conugadas para canalizar aguas.
300 x 11 x 3 mts

② Playa Hermosa:

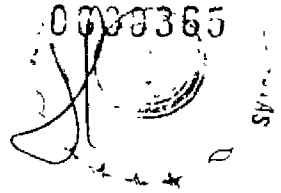
XI. ANEXOS - babilones para 100 mts de largo por 4 metros de altura

- Reparación de 100 mts de caminos con 20 mts de ancho por 6 mts de altura con relleno

JUAN/DOC/INFSIT/DOC 80 x 20 x 6 mts

ALAJUELA

Tormenta Tropical – Huracán Mitchell.



Afectación a los acueductos administrados por el Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados AyA

REGIÓN BRUNCA

Buenos Aires de Puntarenas

Las afectaciones a este acueducto se dieron con la alteración de las aguas captadas en el río Sarai. Las fuertes y prolongadas precipitaciones hicieron que las aguas sobrepasaran los niveles de turbiedad permisibles para el tratamiento en filtros lentos.

El 1º de noviembre se suspendió el servicio de agua potable a las 6:00 am, afectando a una población de 8.000 personas. El sistema reinició labores normales a las 6:00 pm.

Lugares afectados: Barrio las Hormigas, Santa Cruz, La Clínica, Las Rosas, Las Bombas, Las Gemelas, Zona Administrativa.

El río Ceibo provocó el socavamiento en un sector por el cual pasa la línea de conducción de la captación de la Cabuya. Las condiciones no afectaron el servicio; sin embargo este es un trabajo que debe estudiarse e identificar las obras de mitigación que se deben realizar.

Medidas de Mitigación

Se debe realizar un estudio de las condiciones del sector afectado con el socavamiento del río Ceibo, con el fin de determinar las potencialidad de deslizamiento y las medidas recomendadas para minimizar el riesgo en ese sector.

Santa Marta de Buenos Aires

Por problemas de turbiedad de las nacientes y la saturación del desarenador, se tuvo que suspender el servicio en este acueducto desde el día 31 de octubre afectando a una población de 5000 habitantes.

El día 02 de noviembre a las 3:00 am se reinició el funcionamiento normal del sistema, con algunos problemas de suministro en las partes altas de este, en los que se reparte agua a través de burbujas.

La solución brindada fue repartir agua en un carro contratado a través de burbujas.



Medidas de Mitigación

Debe de realizarse los estudios correspondientes en la calidad de agua de la fuente y diseñar un tratamiento de filtración, de forma de mejorar la calidad del agua en condiciones de lluvia.

Ciudad Cortés

No se dieron afectaciones al acueducto propiamente dicho; sin embargo se brindó apoyo para el suministro de agua potable a las instalaciones que se trasladaron debido a las inundaciones del poblado.

Adicionalmente se brindó apoyo al acueducto de Palmar Norte que no es sistema administrado por AyA, con el suministro de agua potable, repartida en vehículos de la Institución. De igual forma se hizo con Palmar Sur, y las fincas 5, 6, 7, 8 y 9.

REGIÓN CHOROTEGA

Santa Cruz

Aguas Residuales: El río Diriá al desbordarse cubrió por completo las lagunas de estabilización, provocando aumento de sedimentos y además saturación de los colectores.

Medidas de Mitigación

Realizar los estudios correspondientes que permitan valorar las condiciones de riesgo de la laguna de estabilización y la conveniencia de realizar obras de reforzamiento.

Agua Potable: En el Barrio Camareno el río Diriá arrasó con 100 metros de tubería de 50mm PVC que abastecen el Residencial Las Vegas.

Oriente de Santa Bárbara

Varios árboles cayeron sobre una parte de la línea de conducción que va en un puente colgante, no se presentaron daños en la tubería y no hubo afectación en el suministro de agua.



Soncoyo de 27 de abril

El río ocasionó daños en la tubería de 38mm PVC, que viene del caserío hasta el Cementerio.

Nicoya

El río Potrero sobrepasó el nivel de represa y afectó el desarenador, lo que obligó a dejar fuera de servicio parte del sistema. Se utilizaron fuentes alternas sin afectación del suministro de agua. Una vez disminuida la precipitación y el nivel del río llegó a su estado normal, se procedió a habilitar el desarenador.

Medidas de Mitigación o Prevención

Debe incluirse en los estudios y diseños que se están llevando a cabo, para dotar de mayor cantidad de agua a la población, el análisis de la situación presentada para determinar si la infraestructura requiere de reforzamiento y protección ante crecidas y de ser así, incluirlas en el diseño final del proyecto

Nambí de Nicoya

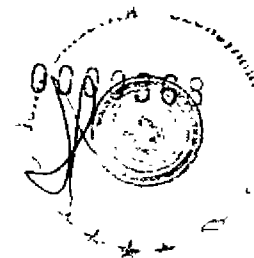
Entre el día 1º y 2 de noviembre, en el sector de Nambí, se afectó el suministro de agua debido a un fallo en el equipo electromecánico, dejando sin agua a unas 25 casas. El problema se solucionó el día 3 de noviembre.

Pochote, Tambor y Cóbano

Afectación en el servicio desde las 23 horas del día 31 de octubre, hasta las 18 horas del 2 de noviembre, básicamente por falla en el suministro de energía eléctrica.

Afectación a los acueductos administrados por Comunidades Rurales

En el cuadro anexo se brinda la información de los acueductos rurales que son administrados por Juntas o Comités Administradores de Acueductos Rurales, producto de una evaluación realizada durante y posterior al impacto del Huracán Mitchell.



Afectación en comunidades NO administradas por AyA

Las Pangas, la Campiña y los Castaños, Ciudad Neily.

Estas poblaciones se abastecen en términos generales de pozos excavados en forma artesanal de poca profundidad, los cuales fueron afectados básicamente por las inundaciones, dándose la contaminación de los mismos.

La oficina regional de AyA en Ciudad Neily, repartió agua con vehículos de esta oficina hasta el 05/11/01. En forma adicional se dejaron tanques en sitios estratégicos con el fin de que se llenaran periódicamente y de ellos se sirvieran los pobladores.

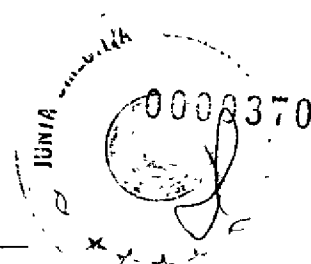
Nota:

Como medida de mitigación general, AyA está adquiriendo 15 tanques de 2.100 litros y 14 de 4.100 litros para distribuir en todo el país y poder facilitar la repartición de agua en condiciones de difícil acceso o por no disponer en el momento de camiones cisterna.

EMERGENCIA HURACAN MITCHE
Afectación de Acueductos Rurales en Región Chorotega

Fecha de Evaluación	Lugar	Daño	Población Afectada
01-Nov-01	Paquera	Daños en la tubería	Se distribuyó agua en tanques cisterna en la semana del 01 al 07 de noviembre. Además AYA suministro 11 tubos - diámetro 150 mm PVC - SDR 26
02-Nov-01	Nosara	Tuvo afectaciones en el suministro de energía	Se restableció el día 2 de noviembre a las 17:30.
02-Nov-01	Fresca de Jicaral	Pozos contaminados por inundación	El día 3 de noviembre se procede a la limpieza con recursos del acueducto de Jicaral
02-Nov-01	Bresilito de Santa Cruz	El estero arrasó con 60 metros de la tubería.	Se enviaron funcionarios que valoraron los daños y se restableció el servicio
07-Nov-01	San Juan, San Jorge y San Francisco de Nandayure	Daño en pasos elevados de ríos y contaminación del tanque por aguas superficiales	Daños reparados por la comunidad
07-Nov-01	Pueblo Nuevo de Bejuco de Nandayure	No hubo daños	
07-Nov-01	Pilas de Bejuco de Nandayure	No hubo daños	
07-Nov-01	Corozalito de Nandayure	No hubo daños	
07-Nov-01	Quebrada Grande de Nandayure	Contaminación de ríos y tuberías dañadas por aluviones.	Daños reparados por la comunidad
07-Nov-01	La Soledad de Nandayure	Tubería dañada.	No cuentan con Acueducto Comunal y se abastecen por cañerías individuales. No se realizó evaluación en esta comunidad
07-Nov-01	Río Ora ce Nandayure	Daño en dos captaciones, en la línea de conducción y en la línea de distribución.	Se debe reconstruir o construir 2 captaciones, se debe reponer parte de la tubería: 230m Ø 50mm PVC SDR-26 y 250m Ø 38mm PVC SDR-26, para reponer parte de la línea de distribución se necesita: 40m Ø 63mm SDR-26, 100m Ø 38mm PVC SDR-26 y 40m Ø 38mm HG.
08-Nov-01	El Triunfo, El Bongo, Cuesta del Bongo, Bajos de Ario de Nandayure	No hubo daños	
08-Nov-01	El Carmen de Nandayure	Destruída la toma destruida y 230 metros de tubería por un derrumbe.	Poner a funcionar temporalmente pozo perforado de 5 l/s, se necesitan 15 tubos PVC 38mm, panel de control y materiales para caseta de bombeo.
08-Nov-01	San Pedro de Nandayure	No hubo daños	
08-Nov-01	San Martín de Nandayure	No hubo daños	
08-Nov-01	San Martín de Nandayure	No hubo daños	35 casas

MUNICIPALIDAD DE PALMARES
ALCALDIA MUNICIPAL



DE-291-01

Palmares, 07 noviembre 2001

Señor
Lic. Leider Esquivel
Comisión Nacional de Emergencia
SAN JOSE

Estimado señor:

En el cantón de Palmares el día 30 de octubre, por influencia del Huracán MICHELLE, se presentó una pequeña emergencia con un deslizamiento que esta afectando a dos casas de habitación en el distrito de Esquipulas.

Me hice presente al lugar con el Ingeniero Municipal y la solución al problema es un muro de retención, para proteger las dos viviendas.

Por lo anterior le solicito, que de acuerdo al decreto ejecutivo 29943, se me autorice solucionar esta emergencia.

Atentamente,

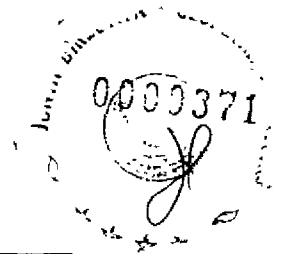
JORGE ISAAC VÁSQUEZ PEREZ
ALCALDE MUNICIPAL



CC: Archivo

DEPARTAMENTO INGENIERIA MUNICIPAL

Municipalidad de Palmares



OFICIO DIM -130-2001

PALMARES, 07 de noviembre del 2001

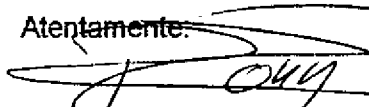
Señor
Jorge Isaac Vásquez Pérez
Alcalde Municipalidad de Palmares.

Estimado señor,

Luego de realizar la inspección solicitada en las Propiedades de: en Esquipulas, se le informa:

- > Las propiedades corresponden a los planos catastrados números A-248716-95 y A-546934-99 y sus propietarios son Emilce Alvarado Arias y Luz María Alvarado Arias respectivamente.
- > La inspección se realizó el 30 de octubre del 2001.
- > Existe una diferencia de nivel de aproximadamente dos metros y medio (2,5 m).
- > Se logró constatar que existe un deslizamiento en perjuicio de la propiedad de Luz María Alvarado Arias de aproximadamente ocho metros de largo.
- > Este deslizamiento pone en alto riesgo la estabilidad de la propiedad afectada, la cual puede desplomarse sobre la de la señora Emilce Alvarado Arias.
- > Una solución al problema es la construcción de un muro de contención en el sitio afectado. Dicho muro puede tener un metro y medio de alto, con una base de un metro y medio de ancho, con un metro hacia el talud; la profundidad de la base debe ser de por lo menos ochenta centímetros.
- > Desde la parte superior de este muro, debe definirse un talud con una pendiente máxima de cuarenta y cinco grados.
- > Para mayor estabilidad, el muro debe tener un drenaje adecuado para evitar la carga de agua sobre él.

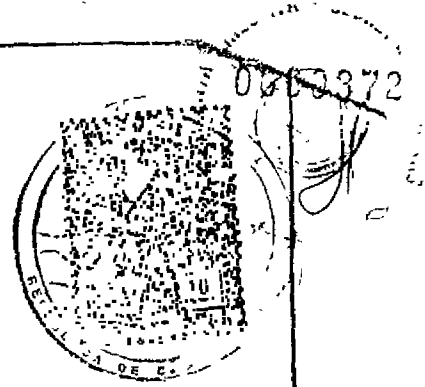
Atentamente:


Rony Rodríguez Vargas
Ingeniero Municipal

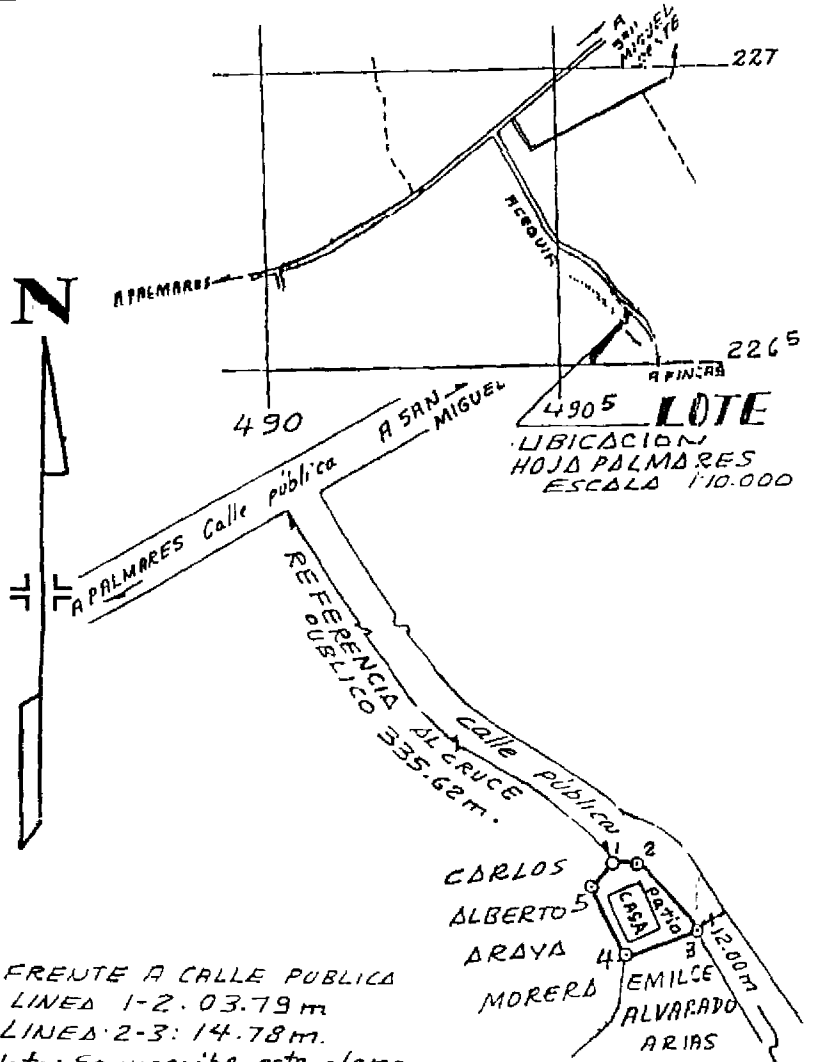


Ci: Archivo
Copiador.

REGISTRO NACIONAL
 CATASTRO NACIONAL
 El presente plano ha cumplido con los requisitos exigidos por la ley, por lo que ha sido registrado bajo el siguiente número:
A-546934-99
 Fecha **02-MAR-1999**
 Firmado: *[Firma]*
 Impreso: *[Firma]*



LINEA	ACIMUT	DIST,m
1 2	100° 48'	03.79
2 3	132° 57'	14.78
3 4	249° 39'	13.00
4 5	328° 13'	13.14
5 1	047° 56'	06.07



LOTE
 LIBICACION
 HOJA PALMARES
 ESCALA 1:10.000

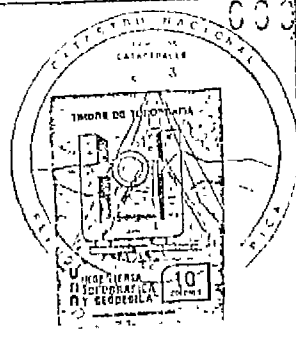
COLEGIO FEDERADO DE INGENIEROS
 Y DE ARQUITECTOS (C) C. R.
 22 FEB 1999
[Firma]

FRENTE A CALLE PUBLICA
 LINEA 1-2: 03.79 m
 LINEA 2-3: 14.78 m.
 Nota: Se inscribe este plano sin perjuicio de los derechos del Estado para todos los efectos de las limitaciones que las leyes de aguas y caminos y ZONA MARITIMO TERRESTRE ESTABLECEN.

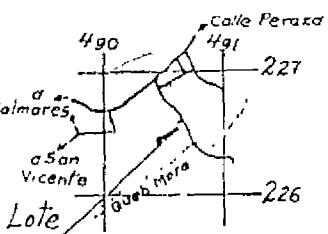
NOTA: LEVANTAMIENTO POLAR POLIGONAL ABIERTA ERRORES ESTIMADOS ANGULAR: +00° 01' LINEAL: +- 00.01 m DOS FE QUE LOS LINDEROS SON LOS EXISTENTES

Poseedor Luz María Alvarado Arias		CEDULA No. 2-332-874	SITUADO EN ESTADO: PULAS DISTRITO: 6º ESQUINAS CANTON 7º PALMARES	Para TITULAR
MARVIN ROJAS RODRIGUEZ TOPOGRAFO ASOCIADO 184685	AREA 152.36 m ²	Area según Registro: m ²	PROVINCIA 2º PALMARELA	
PROTOCOLO TOMO	FOLIO 110	ESCALA 1:1000	ARCHIVO No	FECHA ENERO-99

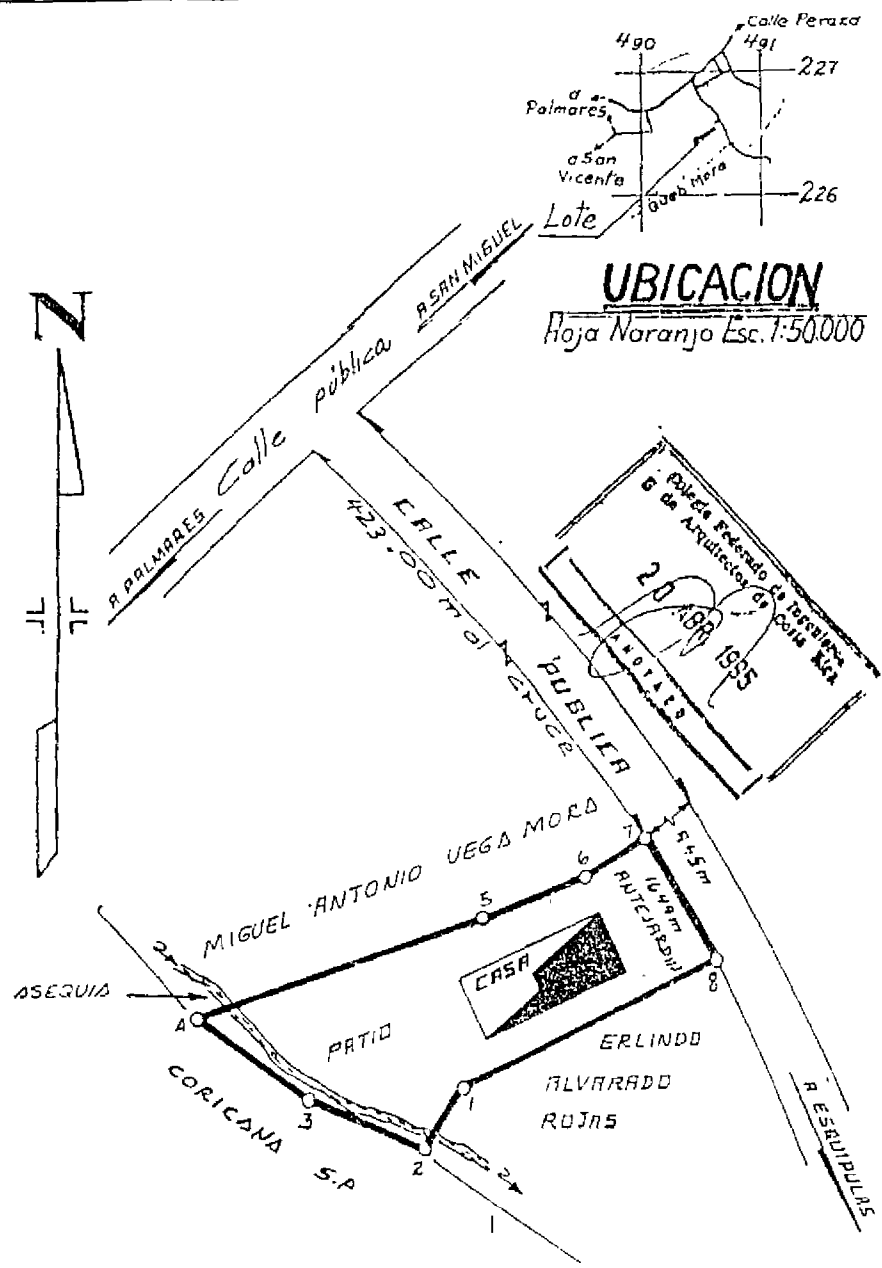
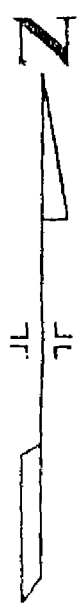
**REGISTRO NACIONAL
CATASO NACIONAL**
 El presente plano ha sido elaborado con los requisitos mínimos para tal fin, por lo que ha sido registrado bajo el siguiente número:
A-248716-95
2.7 ABR 1995
 Fecha Firma Autorizada



LINEA	AZIM:UT	DIST
1 2	215°08'	5.79
2 3	232°54'	9.94
3 4	305°48'	11.45
4 5	71°04'	24.49
5 6	67°50'	9.16
6 7	62°47'	6.14
7 8	151°39'	11.49
8 1	244°56'	23.00



UBICACION
 Hoja Naranja Esc. 1:50,000



Nota:
 Afectado por la ley forestal N° 1179 Art. 60

NOTAS:
 Levantamiento polar
 Poligonal abierta
 Error angular estimado 00°01'
 Error lineal estimado 00.01m
 No hubo rectificación de líneas
 SE INSCRIBE ESTE PLANO SIN PERJUICIO DE LOS DERECHOS DEL ESTADO PARA TODOS LOS EFECTOS DE LAS LIMITACIONES QUE LAS LEYES DE AGUAS Y CAMINOS Y ZONA MARITIMO-TERRESTRE ESTABLECEN.

poseedor: **EMILCE ALVARADO ARIAS** CEDULANo 5-165-698

Marvin Rojas Rodríguez
 Topógrafo Asociado T.A. 4685

AREA 448.58 m²
 Area segun Registro m²

SITUADO EN ESQUIPULAS
 DISTRITO 6° ESQUIPULAS
 CANTON 7° PALMARES
 PROVINCIA 2° ALAJUELA
PARA TITULACION DE VIVIENDA CAMPESINA.

0055374
11-11-01

MUNICIPALIDAD DE TURRUBARES
TELEFAX 419-0258, 419-0050, 419-0111

San Pablo, 13 de noviembre del 2001

Luis Salazar Monge

11-10-01

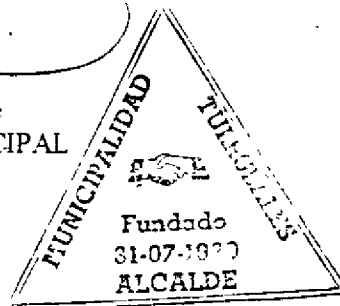
Licenciado
Pedro González
Encargado de Planes Reguladores
Comisión Nacional de Riesgos y Atención de Emergencias

Estimado señor:

De la manera más respetuosa, me permito saludarle y a la vez comunicarle que mediante el Decreto de Emergencia para el Huracán MICHAEL, se da como zona de Emergencia toda la vertiente del Pacífico, incluyendo dentro de este el cantón de Turrubares, por lo que nos permitimos solicitarle el visto bueno para reafirmar nuestro estado de Emergencia. Este trámite es debido presentarlo ante el Departamento de Geología y Minas.

En espera de una buena acogida a la presente, se suscribe de usted,

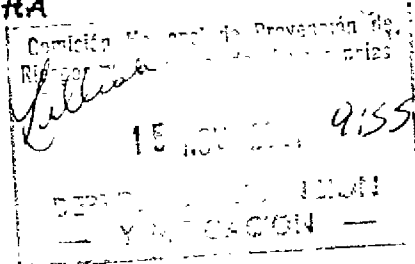
Luis Salazar Monge
ALCALDE MUNICIPAL



GUANACASTE



MUNICIPALIDAD DE HOJANCHA
SECRETARÍA MUNICIPAL
HOJANCHA, GUANACASTE



13 de noviembre, 2001

Ingeniero Carlos Castro. Ministro
Ministerio Obras Públicas y Transportes
San José

Ingeniero José Chacón Laurito
Comisión Nacional de Vialidad
San José

Estimado señores

A continuación, me permito transcribir acuerdo tomado por el Concejo Municipal del Cantón de Hojancha, en sesión ordinaria 185—001 del 12 de noviembre-2001.

Considerando:

1.- Que la ruta N° 158 Hojancha – Puerto Carrillo es la arteria principal de comunicación de la ciudad de Hojancha con los demás pueblos de la costa.

2.- Que las inclemencias de la tormenta tropical Michelle le afectaron considerablemente principalmente un sector entre San Rafael y Lajas, en donde se produjo un alud de terreno en más de 200 metros.

3.- Que no obstante, la Comisión de Emergencias ha dispuesto la contratación de maquinaria para la reapertura de la carretera, la situación de la misma requiere de estudios técnicos y analizar la posibilidad de hacer desvíos, ya que aún los arreglos que se efectuaron siempre será latente el peligro de nuevos deslizamientos.

Por tanto, el Concejo Municipal de Hojancha, acuerda:

"Hacer instancias ante las autoridades del Ministerio de Obras Públicas y Transportes y CONAVI para que se hagan los estudios y se diseñe lo mejor posible previendo nuevos deslizamientos".

Telefax: 659 9116 / 659 9036
e-mail: munihoja@racsa.co.com



MUNICIPALIDAD DE HOJANCHA
SECRETARÍA MUNICIPAL
HOJANCHA, GUANACASTE

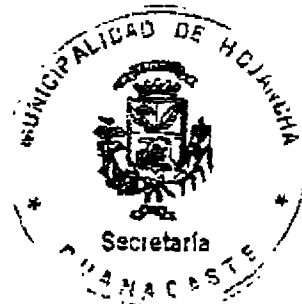


Ingeniero Carlos Castro. Ministro
Ministerio Obras Públicas y Transportes
San José

Ingeniero José Chacón Laurito
Comisión Nacional de Vialidad
San José

Sin otro particular y esperando que la gestión planteada sea atendida con prontitud, le saluda atentamente,

MARIELOS RODRIGUEZ PANIAGUA
Secretaría Municipal



- Comisión Nacional de Emergencias
- Archivo

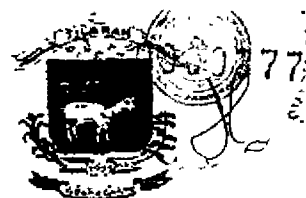
Telefax: 659 9116 / 659 9036
e-mail: munihoja@racsa.co.com

Municipalidad de Tilarán

Despacho Alcalde Municipal

☎ 695 50 51, 695 62 40. Fax 695 54 32

"Tilarán, corazón energético de Costa Rica"



*01 de noviembre del 2001.
DAM242-2001.*

*Señores.
Comisión Nacional de Emergencias
San José*

Estimados señores:

Como efectos directos de la tormenta tropical Michelle que afecta todo el territorio nacional desde el lunes pasado, hemos tenido diversas emergencias en nuestro cantón especialmente en el distrito de Líbano donde el río San José socavó el bastión de la margen izquierda del puente provocando el colapso del mismo, el cual comunica a este centro de población con la comunidad del Vergel de Cañas.

Por tal motivo la estructura deber ser reconstruida en su totalidad y según criterio de los ingenieros del Ministerio de Obras Públicas y Transportes el nuevo bastión debe retirarse como mínimo dos metros más de la ubicación anterior, acompañado de una superestructura nueva con un mínimo de 12 metros de longitud (ver propuestas y esquemas en anexos No. 2 y No.4 aportados por el Ingeniero Rodolfo Correa).

El río San José desemboca en el río Cañas, en el centro de población del Líbano y es su principal afluente. A un kilómetro aguas abajo de la intersección de estos ríos cortó un camino vecinal que da acceso a varias fincas afectando el transporte de personas y productos propios de la zona los cuales dan sustento a las familias que viven en ese sitio.

Lo anterior lo hacemos de su conocimiento con el afán de ser incluidos en los planes de inversión que esperamos ustedes implementen.

Agradeciendo de antemano el apoyo que nos puedan brindar, se suscribe.



Atentamente,


*Jovel Arias Ortega.
Alcalde Municipal.*

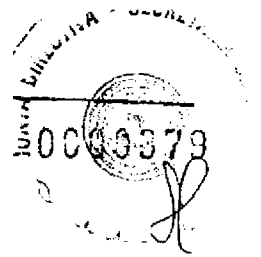
Municipalidad de Tilará



ALCALDE MUNICIPAL

*Cc Ing. Fernando Salazar Arroyo, Director A.I. Región VII MOPT Cañas
Ing. Alvaro Escamilla, Director Unidad de Desastres MOPT*

E-mail: munitila@sol.racsa.co.cr



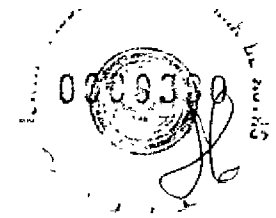
Anexo 2

Opción 2 Bastión concreto ciclópeo

Materiales	Cantidad	Unidad	Observaciones
Varilla N° 4	44 unidades		
Varilla N° 5	170 unidades		
Alambre negro	20 kilos		
Piedra bola	100 m ²		tamaño mínimo 12 cm
Arena	40 m ³		
Piedra cuarta	100 m ³		
Cemento	800 sacos		
Tablas	120 unidades		1'2"x1" x4 varas
Alfajillas	50 unidades		1'x3" x4 varas
Reglas	50 unidades		1'x2" x 4 varas

Equipo	Cantidad
Retroexcavador	30 horas
Balidora de concreto	20 días
Bomba	10 días

Personal	Número	Cantidad
Maestro de Obras	1	45 días
Ayudante	1	45 días
Peones	10	30 días

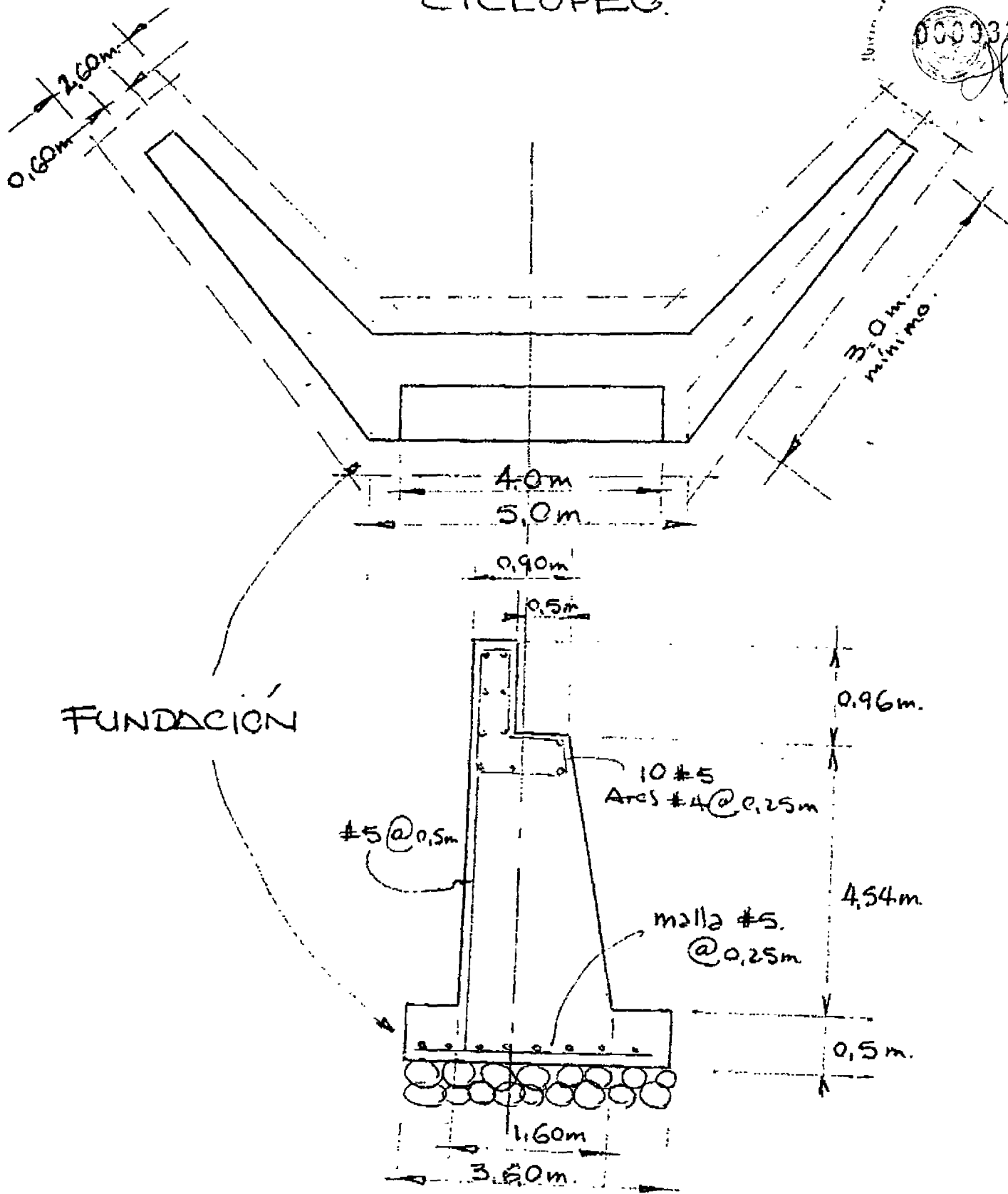


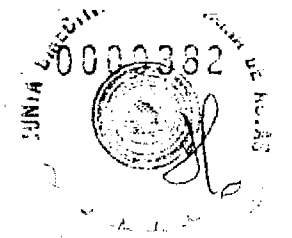
Anexo 4

Superestructura

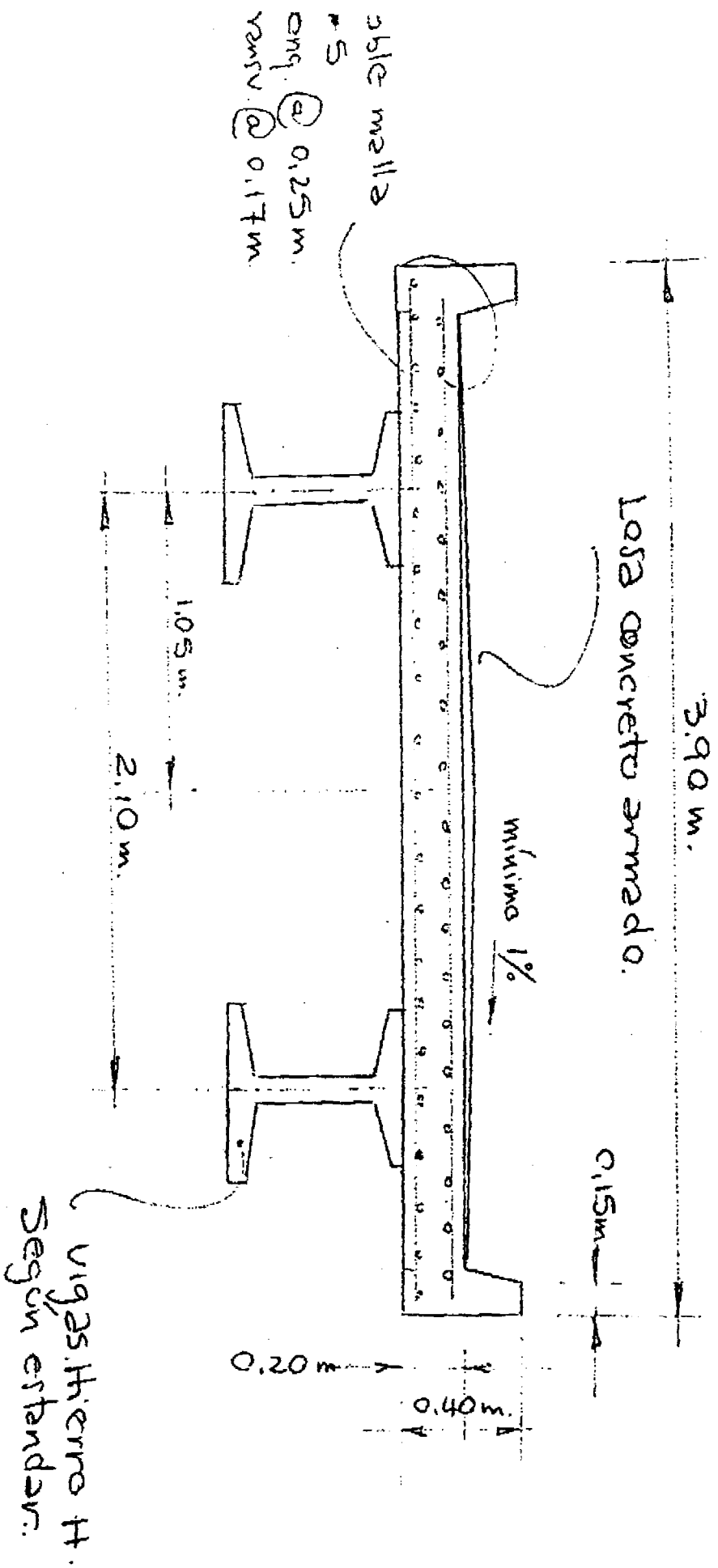
<i>Materiales</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Unidad</i>	<i>Observaciones</i>
<i>Varilla No. 2</i>	20	<i>unidades</i>	
<i>Varilla No. 4</i>	16	<i>unidades</i>	
<i>Varilla No. 5</i>	340	<i>unidades</i>	
<i>Alambre negro</i>	20	<i>kilos</i>	
<i>Arena</i>	10 m ³		
<i>Piedra cuarta</i>	20 m ³		
<i>Cemento</i>	200	<i>sacos</i>	
<i>Tablas</i>	160	<i>unidades de 12x1x4 vrs</i>	<i>Aprovechar madera de</i>
<i>Alfajillas</i>	60	<i>unidades de 1x3x4 vrs</i>	<i>formaleta usada en</i>
<i>Reglas</i>	60	<i>unidades de 1x2x4 vrs</i>	<i>construcción de bastiones</i>
<i>Gigantón</i>	100	<i>unidades de 4x4x4 vrs</i>	<i>nes de concreto ciclópeo</i>
<i>Clavos</i>	03	<i>cajas</i>	<i>3.4x 6 pulgadas</i>
<i>Angulares</i>	06	<i>4x4 pulg x 6 m</i>	<i>Diafragmas entre vigas</i>
<i>Angulares</i>	08	<i>2.5x2.5 pulg x 6 m</i>	<i>Conectores viga-losa</i>
<i>Vigas hierro H</i>	04	<i>de 20.0 mL</i>	
<i>Soldadura 70/18</i>	40	<i>kilos</i>	
Equipo		Cantidad	
<i>Retroexcavador</i>		20 hrs	
<i>Batidora concreto</i>		02 días	
<i>Máquina de soldar con planta</i>		30 horas	
Personal		Número	Cantidad
<i>Maestro de obras</i>		01	15 días
<i>Ayudante</i>		01	15 días
<i>Peones</i>		10	02 días c/u
<i>Operario Soldadura</i>		01	05 días

BASTION CONCRETO CICLOPEO.





DUFERRE DINDUIS MIXTA



SAN JOSÉ



MUNICIPALIDAD DE MORA.

Ciudad Colon , 5 de noviembre del 2001.

Señor:

Alcalde Municipal.

Asunto:

Visitas que pidió la Comisión Nacional de Emergencia.

El pasado viernes se realizo la visita de los casos que la Comisión Nacional de Emergencias pidió :

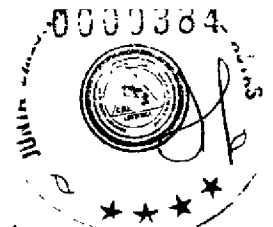
- **Caso, la Fila de Mora, Señor Danilo Anchia Mesen y familia.**

Sobre le costado Norte de la casa de habitación de Señor Anchia Mesen, se verifico la existencia de un terraplén de unos 20 m³ aproximadamente. Se observo varios daños estructurales sobretodo en los tres columnas con sus respectivas baldosas. Se visualizo la falta de viga corona, por la cual las columnas no resistieron el peso del terreno desplazado.

Según inspección a los alrededores, se lograron visualizar que una de las causas principales que influyeron en el desprendimiento del terreno es una mala canalización de aguas pluviales de varias estructuras que se ubican en una parte mas alta de la casa.

Se le indico a las señora Ana Umaña Jiménez, esposa del Señor Anchia Mesen, realizar una debida canalización de esta agua y la realización de una eventual terraza en la parte superior de su terreno para aliviar y estabilizar del mismo.

En esta vivienda viven dos personas adultas y un menor de edad. Tiene la facilidad de alojarse con una hermana de la señora Umana Jiménez, la cual se ubica al frente de la casa afectada.



- **Caso # 2, Guayabo de Mora, 200m camino a Puriscal.**

Se logro ver un desplazamiento de unos 50 m3 de material, que cayo al margen de la vía principal, de una altura de unos 20 metros aproximadamente.

Se le logro ubicar en la parte mas alta, la vivienda del Señor Roberto Sandi Hernández de 77 años de edad. El señor indico que en la vivienda viven 11 personas:

Roberto Sandi Hernández, 77 años
Sandra Sandi Villalobos, 28 años,
Johnny Soto Alpizar, 30 años
Nataly Soto Sandi, 13 años,
Dayhanna Soto Sandi, 10 anos,
Jonathan Soto Sandi, 8 años,
Francini Soto Sandi, 5 años.
Roberto Sandi Villalobos, 19 años,
Marjurie Sandi Villalobos, 17 años,
Lisbett Ssandi Villalobos, 25 anos,
Catherin Soto Sandi, 5 años.

Todas estas personas, no tienen un lugar donde acudir en un eventual desalojo por emergencia.

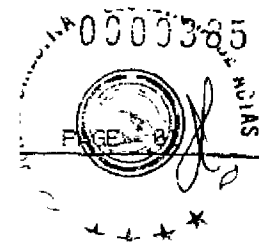
En inspección por los alrededores, se logro visualizar una mala canalización de aguas, tanto de los techos de las casas, y en una pila donde lavan la ropa, y esta agua va continuamente donde se produjo la falla.

- **Morado, 75 metros del Bar Titan.**

Se vio un deslizamiento de unos 2 m3, provocado por una mala canalización de aguas de lluvia y una salida de una pila, que desfoga en esa parte del terreno, donde se dio el deslizamiento.

Yolanda Ruiz Castillo, 58 años,
Ingrid Ruiz Castillo, 19 años,
Kerlin Paola Cerdas Ruiz, 2 años,
José Andrés Ruiz Castillo, 1 año.

La posición de la casa se ubica a unas 12 metros del desplazamiento, por el momento no se ve ningún peligro a la edificación. Se recomienda a las personas hacer una canalización de aguas y reubicar la pila, para evitar que se incremente el daño.



Municipalidad de Mora

Telfax: 249 - 10 50

MEMORANDO

7 de noviembre de 2001.

Para: Señor Alcalde Municipal.

De: Billy Retana, Mainor Ramírez, Inspectores Municipales

Asunto: Visita de inspección por las principales rutas afectadas por el reciente temporal.

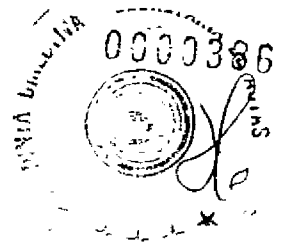
Estimados Señor:

Con respecto al recorrido que se dio por las zonas afectadas el pasado día miércoles 6 del noviembre del año en curso, no referimos:

En la ruta Rodeo- Piedras Negras, desde el cruce al Rodeo,

- A la altura del kilómetro 1.8 con referencia cero de la entrada, se visualiza un desprendimiento de rocas y material que cayo en el margen de la carretera , la cual esta obstruyendo el caño, produciendo que las aguas circulen por la calle, dando como resultado la perdida del lastre y fisuras en el camino.
- El kilómetro 2.2, se encuentra con una fractura muy profunda en la calle, el cual fue provocado por un derrumbe que acorta la calle en un porcentaje muy alto.
- En el kilómetro 2.6 la vía ha sufrido un lavado general, donde las aguas circulan de media calle en adelante.
- Al kilómetro 2.8 existen 3 hundimientos en la calle, donde el mas grave, mide unos 10 metros aproximados de largo, por unos cuatro metros de ancho, y hay un árbol de gran tamaño que se desraízo. El paso es muy inestable y las calle se corto a un solo carril.
- Del kilómetro 2.5 a 3, las condición de la calle esta fatal, debido al lavado del lastre.

Se puede anotar que la calle en su totalidad perdió todo el lastre. Por lo cual las condiciones de ruedo son intransitables.



En el cruce a Turrucares, se pone como referencia cero para los siguientes:

- A unos 300 m del cruce se encuentra un desprendimiento, donde la calle se acorta a la mitad, dejando solo el pasa en un carril.
- En el puente al Río Jaris, se observa que los bastiones del puente están sufriendo una fuerte erosión, ya que están muy expuestos a la alta correntada del río.

Se procedió ha recorrer por la ruta la Palma- Jaris.

- Al kilómetro 7.3 se logra visualizar un derrumbe que acorta la calle en 3 metros de ancho.

De Jaris a salida de calle principal a Puriscal:

- En todo el recorrido se detectaron cinco derrumbes a la margen de la calle, obstruyendo los caños, e inutilizando un carril de la vía.

Con referente al derrumbe reportado por el oficial de Transito Fabio Badilla Fernández, en Guayabo de Mora, le informamos:

- Hay un desprendimiento de unos 100 metros de largo en donde el paso de reduce en un 80 % aproximadamente, donde solo los vehículos 4x4 pueden bajar, pero no esta transitable para salir por allí, ya que la condición de transito de la calle se perdió.
- Alo largo de 1.1 kilometro, se observan mas derrumbes de nivel menor, pero aun así obstruyen el paso.
- Al kilómetro 1.5 se presenta otro derrumbe, donde las condiciones son inestables.

Con respecto a os Altos de San Rafael, se precede :

- Se observa a lo largo del camino una serie de derrumbes menores, obstaculizando el paso del agua. Pero uno 250 metros luego de la escuela existe un desprendimiento de gran tamaño, el cual reduce también en un 80 % del paso de la vía. Donde el paso es prácticamente intransitable.

Sin mas detalles al respecto, se despide :


Billy Retana.


Mainor Ramirez.

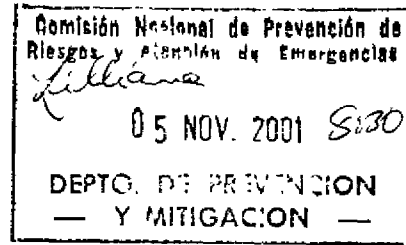
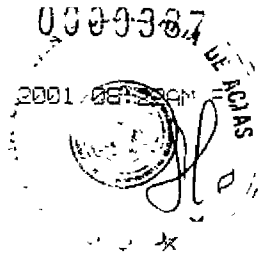
MUNICIPALIDAD DE DOTA

SANTA MARÍA DE DOTA

TELEFONO: 541-1074

FAX: 541-1783, 541-1480

05 NOV. 2001 08:33 AM



Dota, 02 de noviembre del 2001

Licenciado
Lidier Esquivel
Comisión Nacional de Emergencias

Estimado señor:

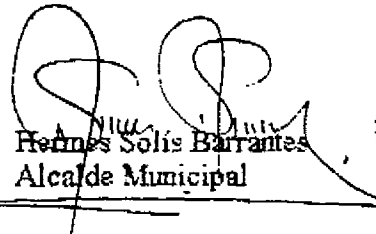
Reciba un cordial saludo de parte de la Municipalidad del cantón de Dota, por este medio quiero solicitarle su valiosa colaboración, con el fin de reparar y rehabilitar algunas vías de comunicación "caminos" que han sufrido deterioro y algunos deslizamientos por efectos del paso del Huracán Michel, la mayor preocupación nuestra es que esas vías de comunicación deben estar rehabilitadas para la recolecta de café, transporte de ganado y frutales.

También es elocuente la falta de material en esos caminos el cual habría que transportar una distancia considerable, por lo que se requiere extracción de material de tajos.

Así mismo se necesita fortalecer el cause del río Parrita a la altura de Santa María de Dota, ya que en las crecidas pone en peligro casas de habitación, el puente y otras instalaciones, causa que ya es bastante conocida.

Esperando su valiosa colaboración me despido.

Atentamente,


Hermes Solís Barrantes
Alcalde Municipal



c/c Carlos Mario Castro Armas
Ministro del Ministerio de Obras Públicas y Transportes



San José, 08 de octubre del 2001

Ingeniero
Carlos Burgos S.
Director
Obras Fluviales

Estimado señor

Con instrucciones del Señor Ministro y a petición de la Municipalidad de Dota, le solicito realizar la inspección del Río Pirris en un plazo no mayor de tres días.

Asimismo remitir a este Despacho copia del informe.

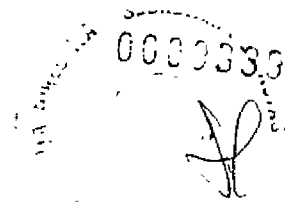
Cordialmente,
ORIGINAL FIRMADO
José Meza Rodríguez



José Alberto Meza Rodríguez
Asesor Señor Ministro

eamf

Municipalidad de Dota
 Archivo



Ciudad Puerto Cortés, viernes 14 de diciembre del 2001.

Señores:
Comisión Nacional de Prevención y atención de Emergencias.
San José, Costa Rica .

Presentes:

Luego de un cordial saludo, les transcribo a ustedes el acuerdo tomado por el Concejo Municipal de Osa en Sesión Ordinaria No. 50 - 2001, celebrada el 12 de diciembre del 2001, en su artículo VIII, inciso II, el cual dice:

Acuerdo No. 2 Del regidor Danilo Barboza Alvarado.

El Concejo Municipal de Osa, acuerda que los recursos trasladados de JUDESUR, para la Comisión de Emergencias, para atender el mejoramiento, reparación y construcción de obras de infraestructura vial (puentes, caminos y similares), dañadas por el huracán Michelle sean ejecutados según el siguiente plan de gastos.

Descripción Detalle	Egresos en (¢)	Ingresos en (¢)
1. Ingresos:		
Transferencia de JUDESUR de C.N.E		20.000.000
2. Egresos:		
Comisión del 3 % de administración de la C.N.E.	600.000	
2.1 Por administración:		
Materiales y suministros. (combustibles y lubricantes, repuestos, llantas, etc.)	6.400.000	
2.2 Obra por Contrato:		
Alquiler de Maquinaria (Motoniveladora, tractor, etc.)	13.000.000	
Total	¢ 20.000.000	¢ 20.000.000



0000300
[Handwritten signature]

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN PARA LOS CAMINOS A REPARAR.

□ Para ejecutar por Administración Municipal.

Distrito	Lugar	Distancia	Tipo de trabajo
Cortés	Calles Cortés centro	4.0 Km	Conformación, relastreo
Cortés	Cortés-Parcelas, Ojo de agua	5.0 Km	Conformación, bacheo y relastreo.
Cortés	Ojo de Agua-San Carlos	4.0 Km	Conformación, relastreo
Cortés	Cortés-Balzar Arriba	5.0 Km	Conformación, relastreo
Cortés	Balzar-San Rafael-Aguas Frescas	6.0 Km	Conformación, relastreo
Cortés	Coronado-Tres ríos	3.5 Km	Conformación, relastreo
Cortés	Punta Mala-Vergel	4.0 Km	Conformación, relastreo
Palmar	Finca Seis-Finca Siete	5.0 Km	Conformación, relastreo
Palmar	Barrio Once de abril	1.0 Km	Conformación, relastreo
Palmar	Calles Centro	2.0 Km	Conformación, relastreo
Palmar	Palmar Sur centro	1.0 Km	Conformación, relastreo
Sierpe	Rincón - Drake	36.0 Km	Conformación, relastreo
Sierpe	Sierpe-Miramar-Sábalo-Estero Guerra-Boca Ganado-Progreso	35.0 Km	Conformación, relastreo
Sierpe	Sierpe- Palmar Sur	10.0 Km	Conformación, relastreo
Bahía Ballena	Santo Domingo	3.0 Km	Conformación, relastreo
B/Ballena	La Unión	6.0 Km	Conformación, relastreo
B/Ballena	Las Brisas	4.0 Km	Conformación, relastreo
Piedras Blancas	Miramar- Santa Rosa	7.0 Km	Conformación, relastreo
P/Blancas	Piedras-Cerro Oscuro	9.0 Km	Conformación, relastreo
P/Blancas	Piedras- La Fuente	2.0 Km	Conformación, relastreo

Total 157 kms

Características del equipo a utilizar de la Municipalidad de Osa:

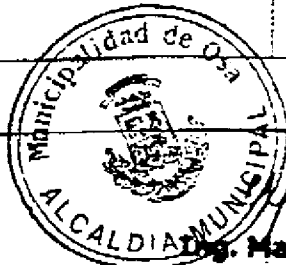
Descripción	Cantidad
Vagonetas Ibeco de 12 m ³	2
Motoniveladora Caterpillar 120-G	1
Cargador Caterpillar	1
Back-Hoe Case	1
Excavadora Hidráulica, Caterpillar	1



000039

□ Para ejecutar por Contratación de Equipo.

Distrito	Lugar	Distancia	Descripción Maquinaria	Costo Colones
Cortés	Costanera-Ojochal	6.0 Km	<i>Niveladora</i> 30 horas <i>vagonetas</i> 800 m ³ /67 viajes.€ 400.000€ 800.000 total € 1.200.000
Palmar	Olla cero - San Gabriel	3.0 Km	<i>Niveladora</i> 20 horas <i>vagonetas</i> 750 m ³ /60 viajes.€ 250.000€ 750.000 total € 1.000.000
Sierpe	San Juan -Chocuaco	7.0 Km	<i>Niveladora</i> 50 horas <i>tractor</i> 30 horas <i>vagonetas</i> 1000 m ³ /100 viajes.€ 500.000€ 400.000€ 1.000.000 total € 1.900.000
Sierpe	Finca Cinco - Camibar	6.0 Km	<i>Niveladora</i> 50 horas <i>vagonetas</i> 1200 m ³ /100 viajes.€ 600.000€ 1.400.000 total € 2.000.000
Bahía Ballena	Uvita - Las Bonitas	10.0 Km	<i>Niveladora</i> 60 horas <i>vagonetas</i> 1300 m ³ /120 viajes.€ 750.000€ 1.750.000 total € 2.500.000
Piedras Blancas	Florida - Bella Vista	7.0 Km	<i>Niveladora</i> 60 horas <i>vagonetas</i> 1300 m ³ /120 viajes.€ 750.000€ 1.750.000 total € 2.500.000
Piedras Blancas	Villa Colón - Coquito	10.0 Km	<i>tractor</i> 60 horas€ 750.000 total € 750.000
Piedras Blancas	Santa Rosa - San Martín	5.0 Km	<i>Niveladora</i> 30 horas <i>tractor</i> 70 horas€ 300.000€ 850.000 total € 1.150.000
			TOTAL	€ 13.000.000



Atentamente,

Mario Martínez Rodríguez
Dr. Mario Martínez Rodríguez
 Alcalde Municipalidad de Osa

PUNTARENAS



**COMISION LOCAL EMERGENCIAS
OSA, PUNTARENAS**

COMISION NACIONAL DE EMERGENCIAS
DIRECCION REGIONAL DE PUNTA
10 DIC. 2001



- RECIBIDO -

Ciudad Puerto Cortés, lunes 10 diciembre del 2001.

Señores:
Comisión Nacional de Emergencias.
San José, C.R.

Presente:

Luego de un Cordial saludo, le estoy remitiendo copia de documento de la Asociación de Desarrollo Integral de Piedras Blancas, en donde se indica los daños provocados por la Tormenta Tropical Michelle, así como el tipo de trabajo a realizar y presupuesto estimado.

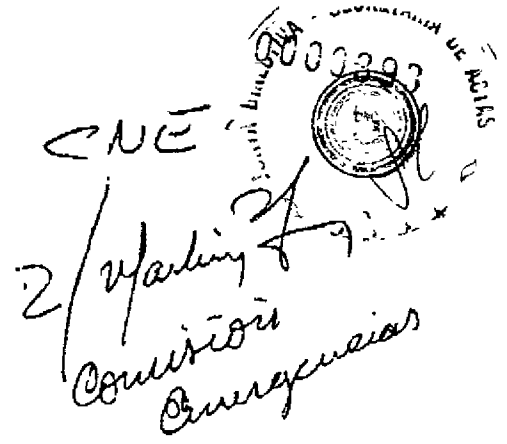
El sentido de la nota es para que se incluyan estos trabajos dentro del inventario de daños del Cantón para ser tomados en cuenta en el Plan Regulador.

Sin más en el particular.

Ing. Mario Martínez Rodríguez
Coordinador Comité de Osa
Ciudad Puerto Cortés
Tel. 788 82 84 / 371 66 21

Asociacion de Desarrollo Integral Piedras Blancas

CNE
2/2/2001
Comisión
Emergencias



**ASOCIACION DE DESARROLLO INTEGRAL
PIEDRAS BLANCAS, OSA.
CÉDULA JURIDIRICA**

Piedras Blancas, 06 de Diciembre de 2001
ADI-01-179

**ASOCIACION DE
DESARROLLO INTEGRAL
DE PIEDRAS BLANCAS**

Ing. Mario Martínez Rodríguez.
Alcalde Municipalidad de Osa
Ojo de Agua.

Estimado señor:

Reciba un cordial saludo de la Junta Directiva de la Asociación de Desarrollo Integral de Piedras Blancas, por este medio le informamos de las situaciones que estamos viviendo en nuestra comunidad debido a los fenómenos naturales que han azotado en tiempos pasados y en estos días la situación con la tormenta tropical Michelle.

1) El primer problema lo tenemos con el Río Salama viejo, su cauce hay que reubicarlo al Salama Nuevo y conformar un dique, para este trabajo se necesita lo siguiente:

Excavadora Hitachi FH 220 o similar Caterpillar 200.

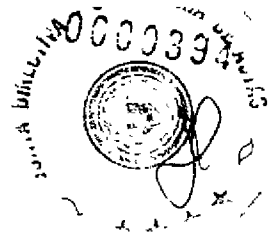
150 horas a un costo promedio de ₡ 18,000.00 p/h con un rendimiento de 100 m³ hora.
Para un total de ₡ 2,700,000.00.

El trabajo a realizar consiste en construir un dique de 400 mt de largo, con una altura de 3 mt, una corona de 5 mt de ancho y un talud al 2*1 para un total de 13,200 m³ a colocar.

Con este trabajo se estarán beneficiando 82 agricultores de palma en las comunidades de Finca Alajuela y Finca Limón.

Con el paso de la tormenta Tropical Michelle en estas áreas se perdieron las cosechas por no poder realizar las cortas semanales debido a la inundación que sufrimos.

Asociacion de Desarrollo Integral Piedras Blancas



2) Río Olla Cinco, Cincuenta y uno.

Los fenómenos naturales han ido cortando el dique que tenía la antigua compañía bananera esto a producido que el río sé este metiendo en las parcelas de finca Limón produciéndonos inundaciones a diario, con el paso de la tormenta Michelle quedo destruido y abierto

Para solucionar este problema se necesitan:

75 horas de Excavadora FH 220 o Caterpillar 200.

Se construirán los diques que esta dividido en dos partes con una longitud de 300 mts. una altura de 2 mts y una corona de 5 mts.

Se necesita acarrear 600 m³ de piedra bruta (60 viajes) para reforzar los diques

Para este material se necesitan 100 horas vagoneta a un costo de ₡ 7,500.00 p/h

100 horas excavadora a ₡ 18,000.00 total ₡ 1,800,000.00

100 horas de vagoneta a ₡ 7,500.00 total ₡ 750,000.00

3) Río Piedras Blancas.

Con el paso de la tormenta tormenta Michelle, nos destruyo de 300 de camino que es la salida de la comunidad de la Fuente.

Hay reforzar la represa para poder defender dos tanques de almacenamiento de Agua de la comunidad.

Para este trabajo requerimos de 200 hrs de una Excavadora FH 220 o Caterpillar 200

Para reparar el camino y acomodar la piedra bruta.

Se necesitan 150 horas de vagoneta para acarrear 1000 m³ de piedra bruta, para reforzar el talud en una área de 50 mt de largo por 4 mt de alto y 5 mt de ancho

100 hrs excavadora a ₡ 18,000.00 total ₡ 1,800,000.00

150 hrs vagoneta a ₡ 7,500.00 total ₡ 1,125,000.00

el monto solicitado para reparar los daño asciende a ₡ 8,125,000.00

esperando contar con su apoyo. Se despide su servidor.

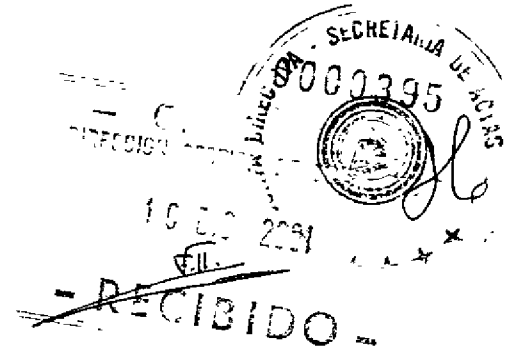
ASOCIACION DE
DESARROLLO INTEGRAL
DE PIEDRAS BLANCAS

Rodolfo Rodríguez Araya

Presidente A. D. I.

Puerto Jiménez, 07 de diciembre, de 2001

**Señor
Victor Fallas
Comisión Nacional de Emergencias**



Estimado señor:

De acuerdo con nuestra reciente conversación, le comunico que los vecinos de las comunidades de La Balsa y Río Nuevo, hemos tenido que afrontar los embates del pasado huracán "Michelle", dado que la vía de acceso quedo muy deteriorada en varios puntos; como lo muestra las fotografías que adjuntamos para referencia; Además.

Adicional, adjuntamos un archivo con el plan de inversión, cabe mencionar que este es el criterio del comité de caminos, de Río Nuevo y La Balsa. Cabe indicar que no es nuestra intención interferir con los planteamientos de la comisión local de emergencias.

Los trabajos a realizar son los siguientes:

1. En cuatro partes diferentes la carretera se corto completamente; es necesario desviar el río y posteriormente rellenar la parte afectada. Para este trabajo se necesita horas tractor.
2. En tres pasos de alcantarillas se quebraron nueve, es necesario cambiarlas y luego rellenar la parte afectada.

Esperamos que la información les sea de utilidad y esperamos contar con todo el apoyo que nos puedan brindar.

Atentamente,

Walter Aguirre Aguirre
Presidente
Comité de Caminos La Balsa Río Nuevo



PLAN DE INVERSION

COMITÉ DE CAMINOS LA Balsa RIO NUEVO

DISTRITO 02, PUERTO JIMENEZ, CANTON GOLFITO

DESCRIPCION

Nombre del trabajo : Reparación de alcantarillas, camino a Río Nuevo

Descripción del Trabajo : Cambiar alcantarillas quebradas y rellenar las cabeceras con lastre grueso

Longitud del Camino (km) : 14.0

Longitud Afectada (Km) : 0,1

Distancia Prom.Tajo/Camino (Km): 2,5

Ancho Promedio (m) : 0,0

Espesor de Lastre a Aplicar (cm) : 0,0

RESUMEN DE NECESIDADES

Descripción de Obra a Realizar	Unidad	Cantidad	Costo Unit	Total
Compra de alcantarillas de 30 pulgadas	c/u	9	11 000	99 000
Maquinaria para instalar las alcantarillas (bajo	Hrs	10	7 000	7 000
Acarreo de Material para relleno de alcantarillas	m ³	150	1 000	150 000
Subtotal				256 000
Imprevistos (10 %)				30 000
				286 000



PLAN DE INVERSION

COMITÉ DE CAMINOS LA Balsa RÍO NUEVO

DISTRITO 02, PUERTO JIMENEZ, CANTON GOLFITO

DESCRIPCION

Nombre del trabajo : Canalización de puntos críticos Río Nuevo, sector de (La Balsa- Río Nuevo), Puerto Jiménez

Descripción del Trabajo : Desvío del cauce Río nuevo y relleno de la parte afectada
Lastreo de partes afectadas

Longitud del Camino (km) : 14,0

Longitud Afectada (Km) : 1,0

Distancia Prom.Tajo/Camino (Km): 4,0

Ancho Promedio (m) : 6,0

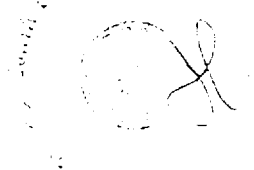
Espesor de Lastre a Aplicar (cm) . 30,0

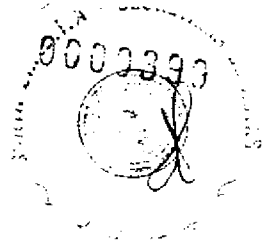
RESUMEN DE NECESIDADES

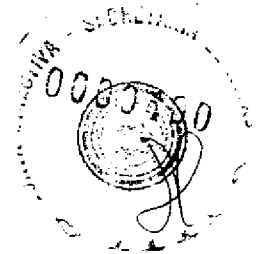
Descripcion de Obra a Realizar	Unidad	Cantidad	Costo Unit	Total
Acarreo de material para (lastre)	m ³	1500	1000	1 500 000
Desvío del cauce del río y relleno de la carretera	Hrs	100	10 500	1 050 000
Subtotal				2 550 000
Imprevistos (10 %)				200 000
TOTAL				2 750 000



00000000

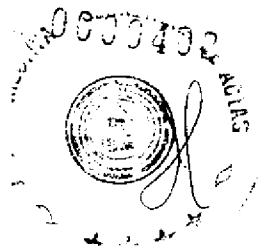






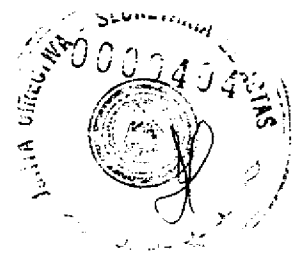


0000401
UNITED STATES OF AMERICA
POST OFFICE
NEW YORK, N.Y.





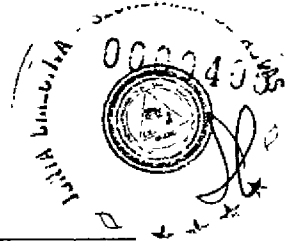
0000403
AS
1998





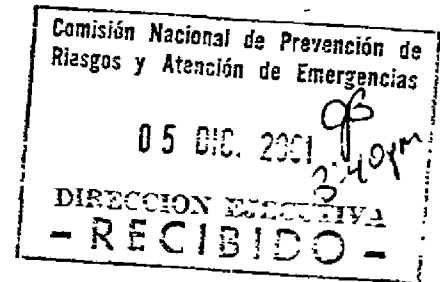
MUNICIPALIDAD DE COTO BRUS

APARTADO 8257 TELEFAX 773-3128 773-3223 773-3373
E-mail: cotobrus@racsa.co.cr
SAN VITO COTO BRUS



San Vito, 03 de diciembre del 2001
DSMCB-593-01

Ingeniero
Enrique Montealegre
Presidente Ejecutivo
Comisión Nacional de Emergencias
San José



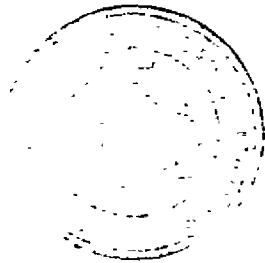
Estimado señor:

El Concejo Municipal de Coto Brus. en Sesión Ordinaria 183, celebrada el día 01 de diciembre del 2001, según el Artículo II, Inciso 2, con respecto a la visita por parte del Sr. Abelardo Madrigal Hernández, donde se trató la problemática de los caminos.

SE ACUERDA: Solicitar a la Comisión Nacional de Emergencias el apoyo para las comunidades de San Juan – Cerro Mirabrunca que se vieron afectadas por el paso del Huracán Michelle, a fin de que se les preste la colaboración en realizar una inspección en dicho sector ya que es de suma urgencia y así buscarle solución a dicho problema.

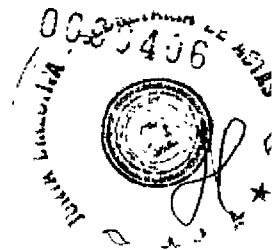
Votación Unánime.

Atentamente;



Hannia Campas Campos
SECRETARIA DEL CONCEJO

MUNICIPALIDAD DE COTO BRUS
ALCALDIA MUNICIPAL.



San Vito Coto Brus 6 de noviembre del 2001.

Señor.
Ing. Orlando Quiros
Director Ejecutivo
Comisión Nacional de Prevención de
Riesgos y Atención de Emergencias

Estimado Señor:

El impacto del Huracán Michelle en el Cantón de Coto Brus ha provocado un deterioro enorme en nuestros caminos nacionales, cantonales y vecinales, nuestras posibilidades son mínimas de poder hacerle frente a la emergencia debido a que no contamos con los recursos necesarios.

Por lo anterior le solicitamos interponga sus buenos oficios con el fin de que se asigne al Cantón de Coto Brus a la mayor brevedad posible un funcionario de la Comisión Nacional de Emergencias, para que pueda realizar una evaluación precisa de los daños y que esa información sea integrada al Plan Regulador de la Comisión.

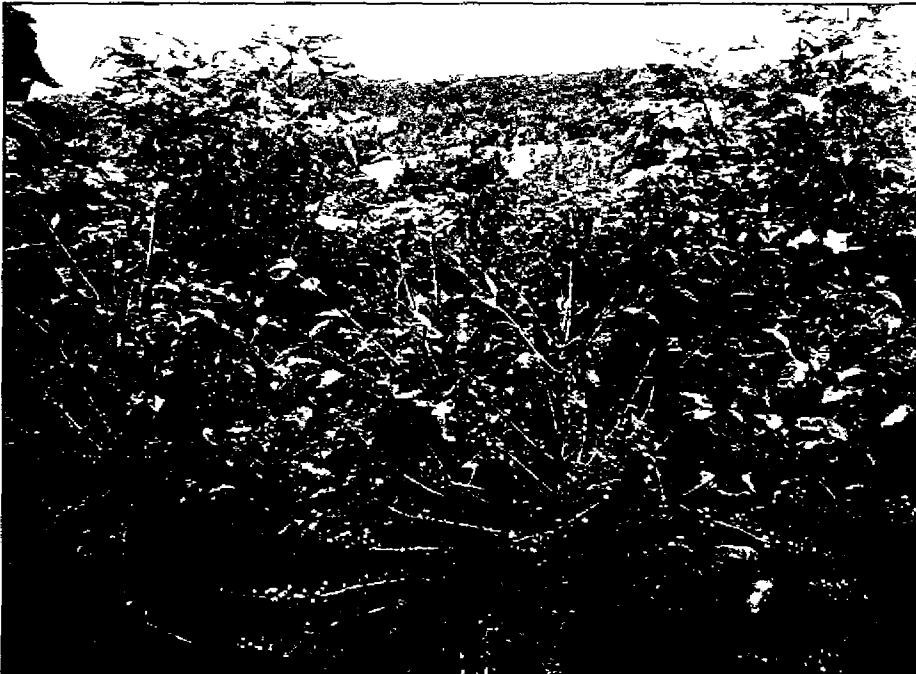
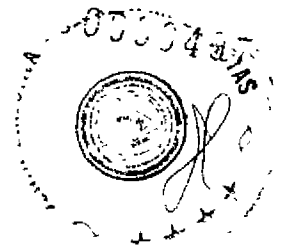
No omito manifestar que nos encontramos en la mejor disposición de brindar de ser necesario el transporte dentro del Cantón para el funcionario que se nos asigne.

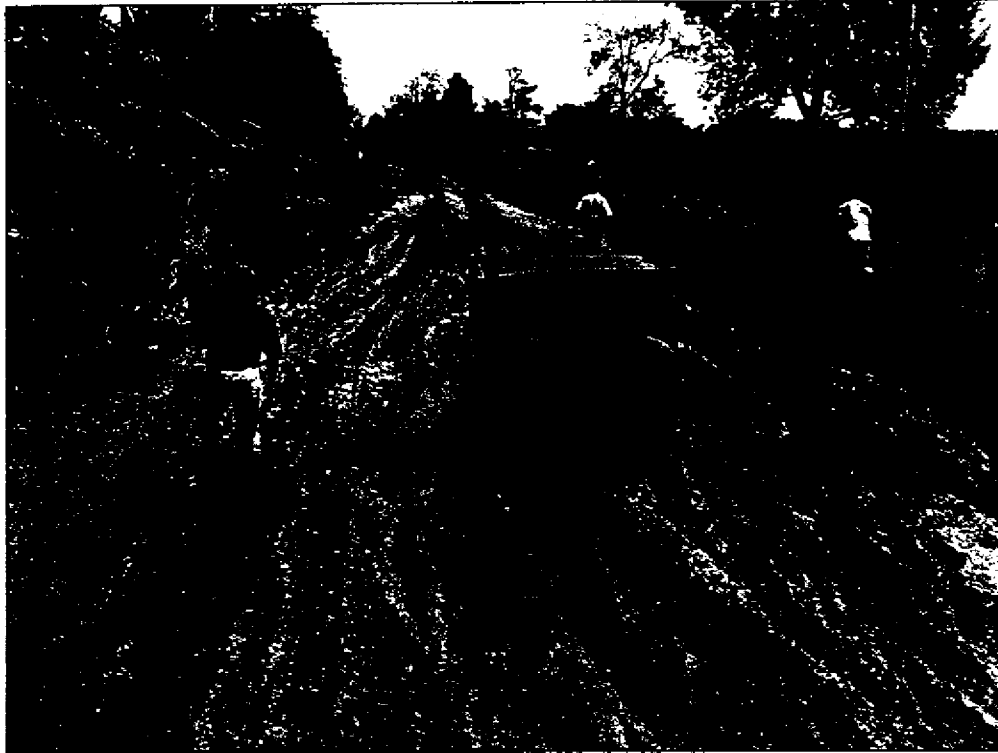
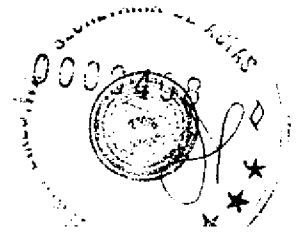
Sin otro particular, atentamente.

Rolando Gamboa Zurñiga
Alcalde Municipal.



c.c Ing. Enrique Montealegre, Presidente Ejecutivo
Ing. Manuel Abarca, Contraloría
Lic. Orlando Bález Molina, Asamblea Legislativa

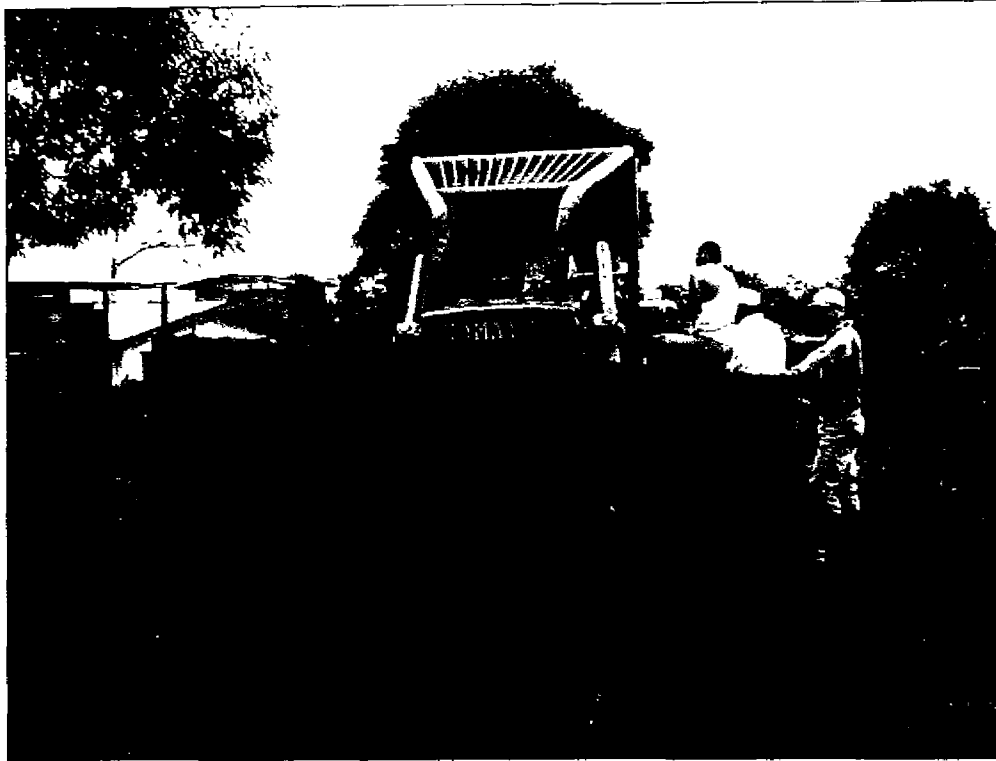




0303459
* * * * *



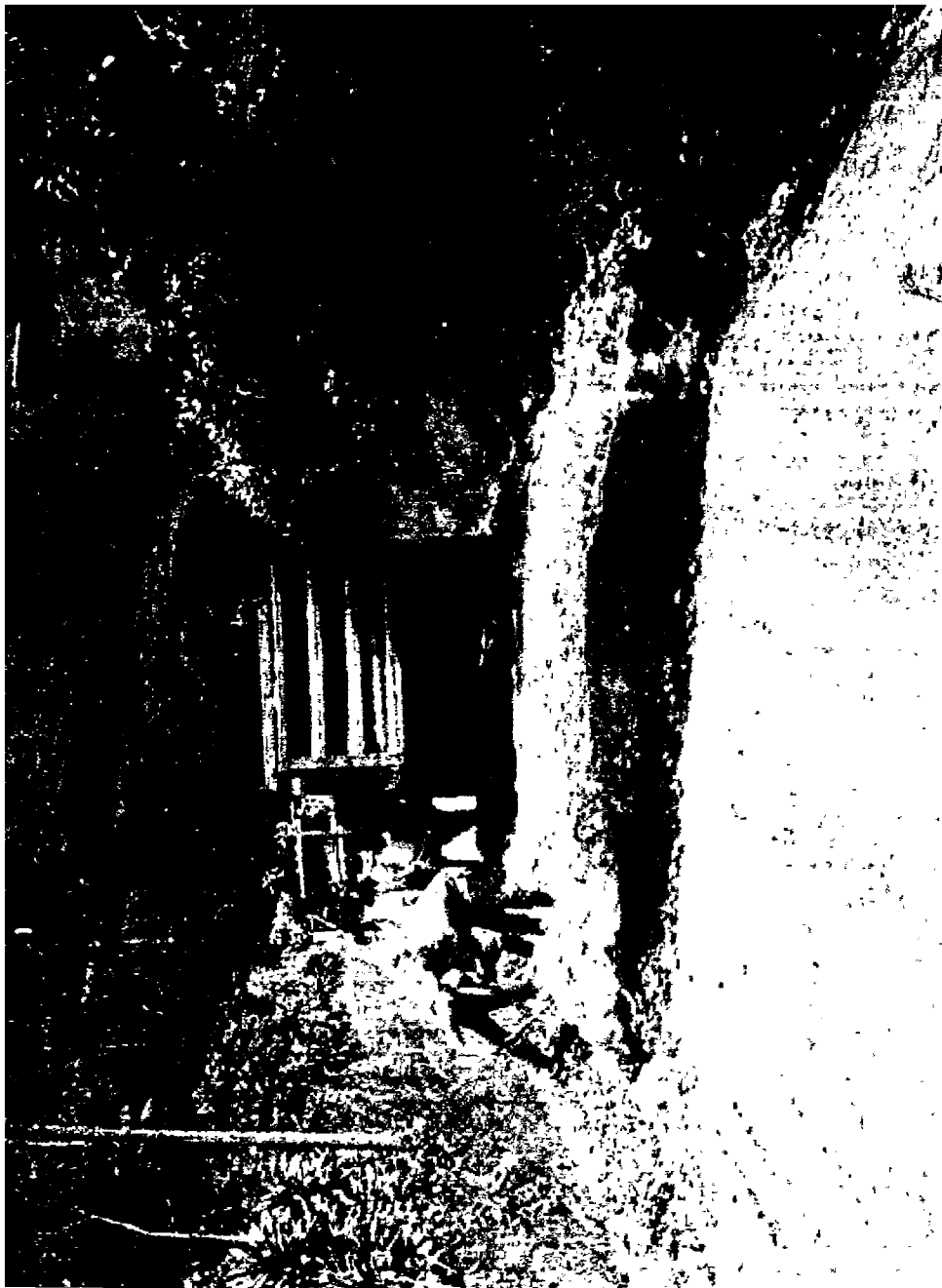
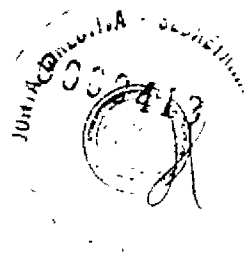
8003411
JUN 19 1980
J



SECRET
000412



Siete Colinas



Ruta 612 La Administración - Santa Elena



0980414

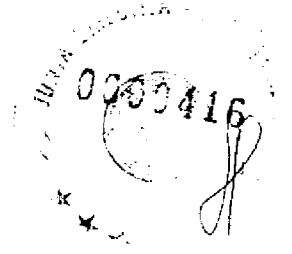
Santa Elena - La Palmira

0000415

D

Hundimiento:





Deslizamiento Sabalito - Miraflores

Q6-11A
983417



Brasilia - San Marcos

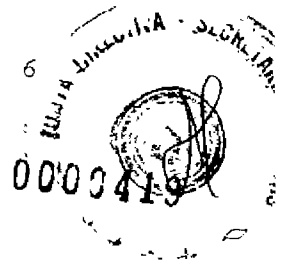
0000418



Hundimiento Copal-Cerro Paraguas

MUNICIPALIDAD DE PARRITA
SECRETARIA MUNICIPAL

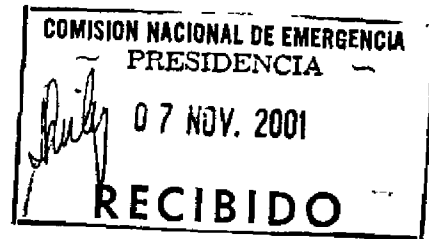
Tel 79-99-67



Nº SM-2001- 510
Parrita, 6 de noviembre de 2001
FAX Nº 243 28 75

DE SECRETARIA MUNICIPAL

PARA SEÑOR
DIP. DANLO RAMIREZ MUÑOZ
ASAMBLEA LEGISLATIVA
SAN JOSE



ASUNTO . TRANSCRIPCION ACUERDO No 1 ARTICULO QUINTO
SESION ORD Nº 1628-01, DEL 05 DE NOVIEMBRE DE 2001.

ASUNTO No. 1: MOCION DE LOS REG. RAMIREZ CORELLA, VILLALOBOS
VILLALOBOS, ESQUIVEL ALVAREZ, MADRIGAL MORA, SILVA SILVA,
ANGULO DUARTE, QUE TEXTUALMENTE DICE:

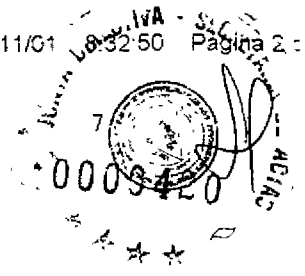
CONSIDERANDO:

1. Que el Cantón de Parrita el día 01 de noviembre de 2001 sufrió las consecuencias de las inundaciones provocadas por el Huracán Mitchelle.
2. Que las mismas provocaron daños considerables a las vías públicas, viviendas e infraestructuras en el Cantón, las cuales están cuantificadas en el informe adjunto.
3. Acogiéndose al Decreto de Emergencia del Gobierno de la República.
Por tanto, El Concejo Municipal hace un llamado vehemente a las autoridades competentes por el estado de calamidad en que se encuentra nuestro Cantón. Cc. Sr. Ministro de Obras Públicas y Transportes, C.N.E., Solicito dispensa de trámite de Comisión. Sometido a votación el dispensa de trámite de Comisión es aprobado con cinco votos a favor. Sometida a votación la moción es definitivamente aprobada y por unanimidad.

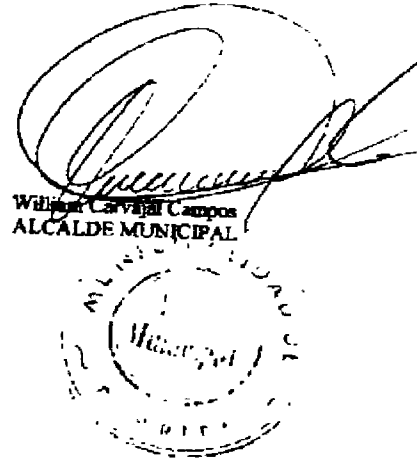
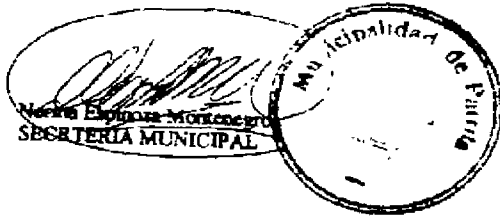
Cordialmente,

To: SR ENRIQUE MONTEALEGRE PRESIDENTE COMISION.../From
Sent by the Forward Winning Cheyenne Bitware

7/11/01 8:32:50 Pagina 2:



MUNICIPALIDAD DE PARFITA



Cc: MINISTRO MOPT
cc: Sr. Enrique Montelegre, Presidente CNE
cc: Arch



MUNICIPALIDAD DE LEON CORTES
TELEFAX: 546-7484

05 de noviembre, 2001

Licenciado
Sigifredo Pérez Fernández, Coordinador de Enlace
COMISION NACIONAL DE EMERGENCIAS
Fax: 231-6686

Estimado señor:

El Comité Local de Emergencias y la Municipalidad de León Cortés, desean agradecer la gran labor que la Comisión Nacional de Emergencias ha realizado en beneficio de nuestros hermanos costarricenses que han sido afectados por el Huracán Michael.

Sirva la presente, además para solicitarle su apoyo y colaboración para que puedan incluir dentro del decreto de Emergencias de la Vertiente del Pacífico al cantón de León Cortés, ya que las fuertes lluvias han provocado daños considerables en nuestras vías de comunicación. Hasta el día de hoy, las más afectadas son:

☒ DISTRITO DE SAN PABLO:

- Camino El Salado por San Pablo, 3 kilómetros**
- Calle Los Montero, Carrizal, 3 kilómetros**

☒ DISTRITO DE SAN ISIDRO:

- Santa Rosa Abajo, 3 kilómetros.**

☒ DISTRITO DE LLANO BONITO:

- Barrio San Diego, 3 kilómetros.**
- Barrio San Luis (por arriba), 4 kilómetros.**
- San Francisco - Parritilla, 5 kilómetros.**

- El Cedral al Jardín, 2 kilómetros
- San Martín, 2,5 kilómetros.

0000422

Confiamos en contar con una pronta y positiva respuesta a nuestra petición.

Se suscribe de usted con todo respeto,

Vinicio Blanco Castro
COORDINADOR
COMIE LOCAL DE EMERGENCIAS

Cinthia Ureña Castro
ALCALDESA MUNICIPAL

C.C. Lic. Carlos Castro Arias, Ministro de Obras Públicas y Transportes.



**INFORME
INSPECCION REALIZADA EN ZONAS AFECTADAS
POR EL HURACAN MICHELLE**

FECHA DE INSPECCION: 05 de Noviembre de 2001

REALIZADO POR: William Carvajal, Alcalde Municipal.
Ovidio Céspedes, Inspector General Municipal.
Luis Montoya, Inspector MOPT.
Luis Villarreal, Regidor Municipal.
Hugo Madrigal, Regidor Municipal.

INSPECCION POR ZONAS.

CHIRES:

- Lavado de calle entre La Palma y La Loma.
- Deslizamiento subiendo Chires (MOPT se hará cargo de ambas actividades).
- Puente destruido de 8 metros de largo primera entrada a mano derecha (entrada del Ñajo)

PLAYON:

- Reparación de 1 ½ kilómetro de carretera en Las Mesas.
- 3 Kilómetros de carretera San Isidro – Vasconia.
- 3 Kilómetros de carretera Vasconia – El Rey (500 metros de calle requieren un relleno de 1 metro aproximadamente a 1 ½ kilómetros de La Vasconia.
- Calle al Rey un hundimiento y terraplenes. 2 pasos de alcantarilla totalmente lavados. 8 pasos de alcantarilla para reparar.

- 1 puente destruido en calle intermedia que pasa por Loma Linda a salir a Sitradique (calle a Playón se desvía a la derecha y salir a Sitradique).

SAN RAFAEL NORTE (RIO SECO):

- 1 puente de 24 metros destruidas sus bases; a punto de caer.
- Carretera a Rain Maker a la izquierda después del puente 1.5 kilómetros de carretera para reparar 4 pasos destruidos (hay que ponerles alcantarillas).
- 1 deslizamiento grande, destruye al camino y el acueducto de Río Seco.
- Reconstrucción Acueducto de Río Seco.

LA BANDERA:

- Reparación de 2.300 metros de carretera, incluir a nueva urbanización que sus calles quedaron lavadas.

LA JULIETA

- Reconstruir acera de La Julieta al cementerio y la tapia del mismo.
- Reconstrucción del sistema de alcantarillado de Sitradique.



BARBUDAL:

- 2 kilómetros de carretera en mal estado.

PLAYA PALO SECO:

- 2 Kilómetros de carretera en mal estado.

CAMPO DE ATERRIZAJE:

- 1 Kilómetro de carretera en mal estado.

PUEBLO NUEVO:

- Tapia semidestruida del Cementerio.

LAS VEGAS:

- Deslizamiento de la calle hacia el río.

EL ROBLAR (CALLE CARMEN):

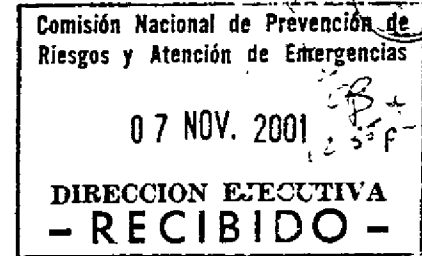
- Deslizamiento y carretera en mal estado.

OTROS SECTORES.

- Lavado del dique por el Sector de la Máquina de Bombeo de Acueductos y Alcantarillados.
- Inundaciones por las partes inconclusas del dique por SITRADIQUE y La Municipalidad.
- Sectores donde el dique se encuentra a muy bajo nivel.
- Lavado del espaldón izquierdo de la Costanera ubicándose frente a la Bomba de Acueductos y Alcantarillados, aproximadamente 500 metros de calle.



MUNICIPALIDAD DE BUENOS AIRES
Buenos Aires de Puntarenas
Tel. 730- 11- 29, Telefax 730- 02- 35
- 0 -
Alcaldía Municipal



Buenos Aires 2 de Noviembre de 2001

Señor:
Ing. Orlando Quiros Rojas
Director Ejecutivo
C.N.E
S.O

Estimado Señor:

Tomando en cuenta las inspecciones realizadas por este servidor, en las distintas comunidades, a raíz de la tormenta tropical MICHELLE, que ya tiene varios días en esta zona, le solicito urgente el equipo o maquinaria, necesaria para abrir paso según daños causados a varias comunidades, las cuales detallo de la siguiente manera:

Camino: Potrero Grande- Jorón-La Lucha - Capri

Longitud: 15.5 kms

Código : 6-03-004

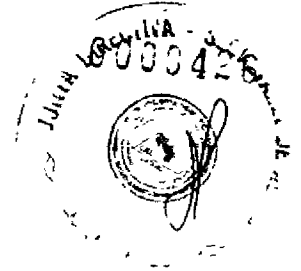
Equipo: Una retroexcavadora 100 horas
Una motoniveladora 120 horas
Tres vagonetas grandes 150 horas cada una



MUNICIPALIDAD DE BUENOS AIRES
Buenos Aires de Puntarenas
Tel. 730- 11- 29, Telefax 730- 02- 35

- 0 -

Alcaldía Municipal



Camino: Alto Sábalo – El Carmen- Altamira Colorado Biolley

Longitud: 20 kms

Código: 6-03-037

Equipo: Una retroexcavadora	100 horas
Una motoniveladora	150 horas
Cuatro vagonetas grandes	120 horas cada una
Un Back-hoe	50 horas

Camino: Paraíso de Changuena – San Luis – Las Cruces **Longitud:** 8 kms

Código: 6-03-066

Equipo: Una retroexcavadora	120 horas
Una motoniveladora	120 horas
Tres vagonetas grandes	150 horas cada una
Un back-hoe	100 horas
Un tractor	150 horas

Camino: Ujarrás-Plaza-San Vicente

Longitud: 10 kms

Código: 6-03-E40

Equipo: Un tractor D6 o D7 120 horas

Las Brisas – San Rafael – Capri

Camino: Longitud:16 kms

Código: 6-03-063

Equipo: Un tractor D6 150 horas



MUNICIPALIDAD DE BUENOS AIRES
Buenos Aires de Puntarenas
Tel. 730- 11- 29, Telefax 730- 02- 35

- 0 -

Alcaldía Municipal

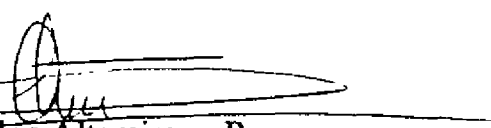


Todos estos caminos se encuentran prácticamente intransitables, las alcantarillas están obstruidas, hay deslizamientos y derrumbes que cubren totalmente la vía; existen pegaderos, en el caso de Potrero Grande- La Lucha, El Carmen hasta Biolley, donde es casi imposible que puedan pasar los vehículos de doble tracción mucho menos los camiones que tienen que sacar café a los beneficios y en algunas partes los estudiantes se están trasladando a pie para sus colegios.

Por estas razones solicitamos muy respetuosamente se nos envíe el equipo necesario para atender esta emergencia en el cantón de Buenos Aires.

Atentamente,


~~Domingo Rafael Bermúdez Calderón~~
Alcalde Municipalidad de Buenos Aires

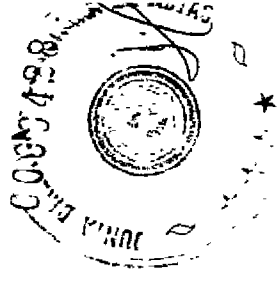

Carlos Altamirano Pozo
Coordinador C.L.E.B.A

CC.

Ing. Juan Carlos Bocker Nuñez
Ing. Enrique Montealegre M.
Ing. Manuel Abarca Rojas

Director Región X M.O.P.T.
Presidente C.N.E.
C.N.E.





COMENTARIOS:

i RECOMENDACIONES

ii ANEXOS

**Municipalidad de Lepanto
Puntarenas**

Informe de los daños causados en caminos, alcantarillas y puentes, provocados por el huracán Michelle, en el distrito de Lepanto, Puntarenas.

Introducción.

El distrito de Lepanto es un de los distritos más grandes de la península de Nicoya, con una extensión de 420,46 kms y una red vial de caminos de más de 250 km de longitud. De esta red el 98% son caminos de lastre y tierra, los cuales un 50% esta ubicados en cerros. Producto de la acción generada por el huracán Michelle, gran parte de estos caminos fueron dañados, ya sea porque hubo derrumbes, alcantarillas dañadas o puentes falseados, provocando que muchas familias estén incomunicados, sin alimento, sin medicinas y sin poder salir a los principales centros comerciales. inclusive se comenta que hay personas enfermas que no pueden salir.

A continuación se da a conocer los principales caminos y puentes dañados.



Daños causados en caminos.

Nombre camino	Kmts dañados	Pasos alcantarillas dañados	Acción a realizar
Jicaral - Moravia	24 kml	10	Quitar derrumbes, poner alcantarillas y lastrear caminos
La Fresca - Río Seco	6 Kmt	18	Quitar derrumbes, poner alcantarillas y lastrear
San Blas - Las Milpas	4 Kmt	5	Quitar derrumbes, colocar alcantarillas y lastrear
San Blas - San Rafael	3 Kmt	6	Colocar alcantarillas y lastrear
La Balsa	4 Kmts	6	Quitar derrumbes colocar alcantarillas y lastrear
El Balso	15 Kmts	10	Quitar derrumbes, colocar alcantarillas.
La Gloria	4Kmts	8	Lastrear y colocar alcantarillas
El Encanto	2 Kmts	4	Lastrear y colocar alcantarillas
Las Palmas	2Kmts	6	Lastrear y colocar alcantarillas
El Coto	4Kmts	6	Lastrear y colocar alcantarillas
El Cerro la Fresca	3Kmts	4	Quitar derrumbes y colocar alcantarillas
Lepanto Centro	3 Kmts	6	Lastrear y colocar alcantarillas
Corozal	5Kmts	8	Lastrear y colocar alcantarillas
Pilas de Canjel	4Kmts	7	Lastrear y colocar alcantarillas
Lepanto- Montaña Grande	6Kmts	5	Quitar derrumbes, colocar alcantarillas y lastrear
Las Playitas	0.6 kmts	2	Lastrear
Jicaral - Lepanto	10Kmts	0	Lastrear
Corozal - Pavones	10Kmts	0	Niveladora (conformar)
Rellenar Laguna Lepanto			Relleno

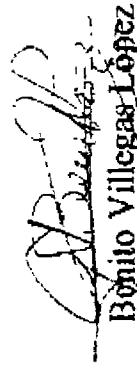
Cada paso de alcantarillas se deben contemplar 8 alcantarillas de 30 pulgadas.

Puentes Dañados.

Nombre de Puesto	Daño	Tipo de daño
San Ramón de Río Blanco	Lavado uno de los bastiones	Severo
Dominicas	Lavado uno de los bastiones	Severo
Río Seco	Lavado de uno de los bastiones	Severo
Puente de Vainilla	Lavado de bastiones	severo
Puente la Fresca	Lo va a cortar a un lado	Moderado
Puente de Cabo Blanco	Lavado uno de los bastiones	Moderado
Puente colgante de Juan de León	Se lo llevó	Perdida Total
Puente Bajillo Oscuro (colgante)	Lavado un pilote	Severo
Alcantarilla la Esperanza (Corozal-Jicaral).	Lavado parte de la alcantarilla	Severo

Este informe fue hecho por el ejecutivo municipal, en recorrido que realizo en compañía de la directora de MINAE, la señorita Zaida Hernández Salas.

Por Concejo Municipal de Lepanto



Benito Villegas López
Ejecutivo Municipalidad de Lepanto

cc: archivo

