



Despacho Diputada Irene Urpí Pacheco
ASAMBLEA LEGISLATIVA

San José, 29 de octubre de 1999.
IUP-778-99

Señor,
Sigurd Koberg Van Patten,
PRESIDENTE EJECUTIVO,
Comisión Nacional de Emergencia,
Su Despacho.

Estimado señor:

Le saludo cordialmente, al tiempo que le solicito su gentil intervención a fin de incluir al Cantón de Cañas en el Plan Regulador que implementa la C.N.E., a causa de los daños provocados por las recientes lluvias en la Provincia de Guanacaste.

Adjunto le remito la información facilitada por el Alcalde de la Municipalidad de Cañas, Señor Eduardo Parajeles Duarte, referente a los daños ocurridos en ese Cantón.

Al respecto, le agradeceré cualquier ayuda,

Irene Urpí Pacheco
DIPUTADA

Ci: Lic. Rafael Villalta. Director Comisión Nacional de Emergencias.
Archivo.
Consecutivo.

✓ Ecg/D.

Calle 13 y 15, Avenida 1 y 2, Asamblea Legislativa.
Teléfono 243-2941 243-2943 Fax. 243-2945 y 233-1656
Apdo. Postal 1013, Casilla 045 San José, Costa Rica.
<http://www.asamblea.go.cr> / E-mail: iup@congreso.aleg.go.cr

28 de octubre de 1999

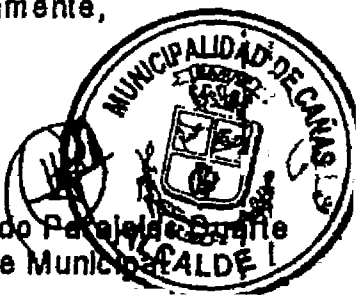
Señora
Prof. Irene Urpi Pacheco
Diputada
ASAMBLEA LEGISLATIVA
San José

Estimada señora:

Remito información que le enviara este Municipio al Sr. Sigurd Kover Van Patten, Comisión Nacional de Emergencia incluyendo la tabla de costo, con el fin de que sea remitido al Ing. Rafael A. Villalta Fernández, de la Comisión de Emergencia.

Atentamente,

Eduardo Parajón
Alcalde Municipal



CC. Archivo

Cañas, 11 de octubre de 1999

Señor

Ing. Juan Ramon Chacón Prendas
DIRECTOR
Area General de Obras Públicas
MOPT *****San José.

Estimado señor :

En atención a su oficio N° 992911, referente a listado de daños acaecidos en la Red Vial, producto del fuerte invierno que nos afecta, le adjunto estos por canton, según información recopilada por las municipalidades y algunas inspecciones nuestras.

Cabe recalcar que la información y valoración obedece a las necesidades más relevantes a esta fecha, las cuales serán mayores si el resto del invierno continuara con el ritmo actual.

En la atención de algunas emergencias tales como pegaderos y derrumbes hemos participado en forma conjunta con los municipios del lugar, una vez concluida la fase crítica del invierno, se deben intervenir los principales caminos con labores de rehabilitación, para lo cual se requerirá del apoyo decidido con maquinaria alquilada y programas de rehabilitación por contrato, (puentes y alcantarillas mayores).

En una primera etapa creo oportuno iniciar el trámite para alquilar las siguientes brigadas :

Cantón Cañas :

En trámite alquiler de 06 vagonetas que laborarán conjuntamente con tractor MOPT y equipo municipal , en atención calles urbanas en lastre fundamentalmente.

Cantón Tilarán :

Mediante oficio N° 9900267, de fecha 29-09-99 solicité la contratación de dos brigadas para atender las Rutas 145, 606, 619, mediante la conformación de dos frentes de trabajo.

Pág. N° 02

Señor
Ing. Juan Ramón Chacón Prendas
DIRECTOR

Cantón Abangares :

En oficio N° 9900232, de fecha 01-09-99, se solicitó a su persona el alquiler de una brigada para atender el camino vecinal Candelaria-Campos de Oro, al cual se le debe incluir adicionalmente el camino vecinal Las Juntas - San Juan- Portones, adicionando 50 horas más de equipo, lo cual debe ser comunicado al Ing. Fernando Méndez Anchia.

Asimismo, le adjunto la "Solicitud de Alquiler de Maquinaria", para la atención de la Ruta Nac. 145, Marsellesa-Río Cañas, fundamentalmente bacheo mecanizado en lastre y conformación.

Cantón Bagaces :

Le remito debidamente llena, "Solicitud de Alquiler de Maquinaria", para la atención de caminos vecinales de Bagaces, siendo el distrito primero el más afectado, (adjunto informe municipal). Asimismo se requiere la contratación de una motoniveladora y una compactadora para reconfigurar la Ruta Nac. 922, Bagaces - Caseta Parque Nac. Palo Verde, recientemente intervenida con un costo de 10 millones.

Agradeciendo la atención a la presente, se suscribe.

Atentamente,

DIRECCION REGIONAL VII
CAÑAS, GUANACASTE

Ing. Rodolfo Correa Matamoros
DIRECTOR



cc. Ing. Alvaro Escanilla Gutiérrez - Oficina Emergencia y Desastre MOPT
Archivo - Copiador

SENARA
DISTRITO DE RIEGO ARENAL
CAÑAS, GUANACASTE

TEL: 669-06-76

Cañas, 25 de octubre, 1999
JEF 329 RCH

Señor
Eduardo Parajeles Duarte
Alcalde Municipal de Cañas
Presente

Estimado señor:

- I. Con motivo de la Emergencia a causa de las altas precipitaciones en la región, se presenta una estimación de daños en la infraestructura física del SENARA en el Cantón de Cañas, clasificada como I Etapa, por un monto de ₡17.596.198.00.
- II. Así mismo se presenta detalle de costos en atención a su solicitud, de relleno y protección del talud, de la socavación producida por el río Cañas en el terreno propiedad del Sr. Erick Bastos.

1 opción: relleno ₡15.000.000.00
cablestaca ₡27.360.000.00

₡42.360.000.00

2 opción: relleno ₡15.000.000.00
muro ₡43.800.000.00

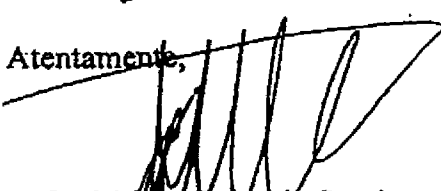
₡58.800.000.00

3 opción: muro concreto: ₡43.800.000.00

Los montos estimados son necesarios para cubrir los costos de corrección, de los daños causados por las condiciones antes citadas.

Se apela a sus buenos servicios para la consecución de los recursos ante la Comisión Nacional de Emergencia.

Atentamente,


M.Sc. Nelson Brizuela Cortés
Coordinador Regional DRAT

C/ Gerencia SENARA
Subgerencia SENARA
Dirección Operaciones SENARA
Archivo Consecutivo

OBSERVACIONES

- 1- Relleno:** Se considera una franja de 25 mts. ancho x 120 mts. de largo y una profundidad de 5 mts, generando un volumen terminado compactado de 15000 mts³ que a un costo estimado de ₡1.000.00 mts³ incluyendo extracción acarreo y compactación representa un monto total de ₡15.000.000.00.

- 2- Protección de talud con cablestaca:** con una altura de 4 mts. libre y 4 mts incado con ancho de 5 mts. cada una, mano de obra y transporte se estima en ₡112.000.00/mt y el material propio en ₡116.000.00/mt, para un precio unitario de ₡228.000.00/mt y un monto total para 120 mt de largo de ₡27.360.000.00.

- 3- Protección de talud:** muro de concreto se estiman 5 mt³/mt de concreto y 750 kg acero/mt para un precio unitario de ₡36.500.00/mt y un monto total de ₡43.800.000.00. Sin considerar excavación y control de aguas.

**ESTIMACION DE DAÑOS CAUSADOS POR EL TEMPORAL
MEDIDAS CORRECTIVAS CALCULADAS EN COLONES
INFORME AL 6 DE OCTUBRE DE 1999**

DAÑOS I ETAPA

Hundimiento paño Canal del Sur toma CS-2	48,060 00
Hundimiento paño Canal del Sur toma CS-8	48,060 00
Infiltración por daño en sampeado toma CS-2	18 000 00
Paso vado deteriorado CS-12	496,500.00
Presa San Luis lavado dique derecho	1,500,000.00
Paso vado dañado a Presa San Luis	900,000.00
CS-10-1 lavado en tramo por el Río Cañas	5,000,000.00
Reconstrucción caminos CS 2,4,6,10,12	3,600,000.00
Drenaje Sector CS-12-1	2,150,578.00
Sector Higueron roturas en canales	600,000 00
Reconstrucción paso en canal CH	275,000.00
Reconstrucción vado sifón del canal CH	1,160,000 00
Reconstrucción caminos Sector Higueron	1,200,000 00
Recaba canales Sector Higueron	600,000.00
Total I Etapa	17,596,198.00

DAÑOS II ETAPA

Bacheo camino Canal Oeste	1,200,000.00
Daño vado Río Villa Vieja	550,000 00
Daño vado Río Bagaces	550,000.00
Reconstrucción canal CO-1	172,500.00
Recaba CO-7	120,000.00
Recaba drenaje CO-7	150,000.00
Recaba CO-7-7	150,000.00
Recaba drenaje CO-7-7	300,000 00
Bacheo caminos Sector CO-7	2,000,000 00
Reconstrucción caminos Sector CO-7	1,200,000 00
Sampeado general Sector CO-7	759,000 00
Reconstrucción tramo camino CO-9	200,000.00
Reconstrucción tramo camino CO-11-1	600,000 00
Construcción Alcantarillas CO-11-1	1,200,000 00
Total II Etapa	9,151,500.00

DAÑOS III ETAPA

Reconstrucción caminos Bagatzi	9,600,000 00
Bacheo caminos Bagatzi	2,400,000 00
Reconstrucción caminos Falconiana	2,400,000 00
Bacheo caminos Falconiana	800,000 00
Recaba general Sector Tamarindo	1,200,000 00
Reconstrucción tramo CO-13-3 Est 2+400	4 630,000 00
Daño represa 4+550 CO-13-3	200,000 00
Daño alcantarilla 5+987 CO-13-3	300,000 00
Reconstrucción Canal CO-13-3-1	144,000 00
Total III Etapa	21,674,000.00

GRAN TOTAL	48,421,698.00
-------------------	----------------------



Despacho Diputada Irene Urpi Pacheco
ASAMBLEA LEGISLATIVA

San José, 29 de octubre de 1999.
IUP-777-99

Señor,
Sigurd Koberg Van Patten,
PRESIDENTE EJECUTIVO,
Comisión Nacional de Emergencia,
Su Despacho.

Estimado señor:

Me permito saludarlo cordialmente, al tiempo que le solicito su gentil intervención a propósito incluir al Cantón de Abangares en el Plan Regulador que implementa la C.N.E., a causa de la destrucción provocada por las recientes lluvias en la Provincia de Guanacaste.

Adjunto le remito la información suministrada por la Alcaldesa de la Municipalidad de Abangares, Licda. Abenilda Espinoza, sobre los daños ocurridos en ese Cantón.

En este sentido, le agradeceré su ayuda al respecto,

Irene Urpi Pacheco
DIPUTADA

Cc: Lic. Rafael Villalta. Director Comisión Nacional de Emergencias.
Archivo.
Consecutivo.

✓ Ecg/D.

Calle 13 y 15, Avenida 1 y 2, Asamblea Legislativa.
Teléfono 243-2941 243-2943 Fax 243-2945 y 233-1656
Apdo. Postal 1013, Casilla 045 San José, Costa Rica.
<http://www.asamblea.go.cr> / E-mail: iup@congreso.aleg.go.cr

MUNICIPALIDAD DE ABANGARES

TELÉFONO 062-0129 FAX: 062-0147

Las Juntas de Abangares, Guanacaste

Abangares, 26 de octubre 1999

Señor
Lic. Rafael Villalta
Director
Comisión Nacional de Emergencia
San José

Estimado señor:

Para su conocimiento y con el propósito de que nos proporcione recursos económicos para solventar los daños ocasionados por las fuertes lluvias ocurridas en setiembre y octubre, le envío informe con el resumen de los daños ocurridos en nuestro cantón. ▲

Sin otro particular, me suscribo,

Cordialmente,

MUNICIPALIDAD DE ABANGARES


Licda. Abenilda Espinoza Morúa
Alcaldeza Municipal



cc: Prof. Irene Urpi, Diputada Asamblea Legislativa
Sigurd Koberg, Presidente, Comisión Nacional de Emergencia
Jorge Leiton, Oficial de Enlace, Comisión Nacional de Emergencia
Edgar Granados, Director de Gestión, Comisión Nacional de Emergencia
Comité Local de Emergencia
Archivo

MUNICIPALIDAD DE ABANGARES

TELÉFONO 062-0128 FAX: 062-0147

Las Juntas de Abangares, Guanacaste

Resumen de daños de las emergencias presentadas durante setiembre y octubre

Puentes:

- 1- Puente ubicado costado este de la casa de Alfredo Soto en el camino San Juan- Los Angeles: Daños totales.
- 2- Puente ubicado 200 metros este Escuela Los Angeles: Daños totales.
- 3- Puente ubicado a la par de la finca del señor José Luis Alvarez: Daños totales.
- 4- Puente camino a Higuerillas: Daños totales.
- 5- Puente ubicado en la ruta Concepción- San Luis: Daños totales

Pasos de alcantarillas dañados:

- 1- Ubicado contiguo a oficinas de CORTEL.
- 2- Barrio San Antonio: de la piedra 200 metros este.
- 3- Alcantarillas ubicadas en propiedad de Carlos Alvarado.
- 4- paso de alcantarilla en la Quebrada La Cruz.
- 5- Dos pasos de alcantarillas en la ruta Los Angeles- La Guaria.

Caminos:

- 1- Ruta Las Juntas - Santa Lucía - Concepción: aproximadamente 5 Km. de caminos dañados por sectores.
- 2- Ruta Candelaria - Campos de Oro: camino dañado en sectores, aproximadamente 1 ½ Km
- 3- Ruta candelaria - Quebrada Rodríguez: aproximadamente 5 Km. De caminos dañados.
- 4- Caminos de los barrios periféricos del Distrito Las Juntas: (Barrios: La Gloria, Valle del Río, El Campo, Taiwan, Palo Hueco, El Minero).

Canalización del río San Juan y Abangares

Se requiere de una draga para canalizar tres sectores del río San Juan que amenazan con dejar incomunicada la población de Los Angeles.

- 1) Cerca de la casa de Evaristo Argüello
- 2) Cerca de la casa del Alemán (2)
- 3) Del puente sobre el río San Juan a mano izquierda en el sitio de la casa del señor Miguel Picado

MUNICIPALIDAD DE ABANGARES

TELÉFONO 943-0129 FAX: 943-0147

Las Juntas de Abangares, Guayasacá

- 4) Río Abangares: detrás de Cabinas Abangares, en el centro de la ciudad
- 5) Canalización del río San Juan a la altura de la casa de la señora Carmen Céspedes.

Vivienda:

Casa del señor Juan Castro, ubicada contiguo a Bar El Klever, sufrió daños parciales por socavamiento de terreno.

28 de octubre de 1999

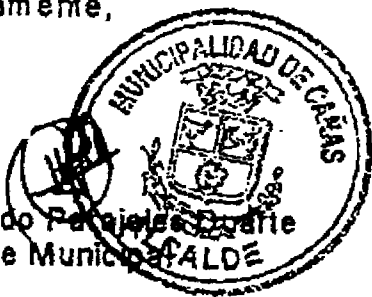
Señora
Prof. Irene Urpí Pacheco
Diputada
ASAMBLEA LEGISLATIVA
San José

Estimada señora:

Remito información que le enviara este Municipio al Sr. Sigurd Kover Van Patten, Comisión Nacional de Emergencia, incluyendo la tabla de costo, con el fin de que sea remitido al Ing. Rafael A. Villalta Fernández, de la Comisión de Emergencia.

Atentamente,

Eduardo Parajoles Parra
Alcalde Municipal



CC. Archivo

28 de octubre de 1999

OF-537-99

Señor
RICARDO CHARPANTIER
COMISION NACIONAL DE EMERGENCIA
San José

Estimado señor:

Por este medio le adjunto documentación para la tramitación de permisos de extracción de material en dos tajos y en dos lugares diferentes sobre el río Cañas.

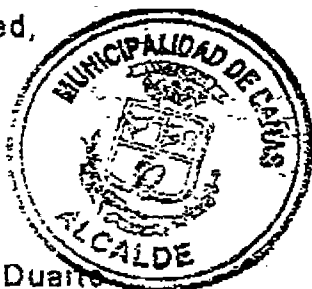
Además envío copia de la autorización de los propietarios de los tajos.
Mucho le agradeceré su tramite a la mayor brevedad posible .

se suscribe de usted,

Atentamente;



Eduardo Parajeles Duarte
Acalde Municipal



cc. Archivo

SENARA
DISTRITO DE RIEGO ARENAL
CAÑAS, GUANACASTE

TEL: 669-06-76

Cañas, 25 de octubre, 1999
JEF 329 RCH

Señor
Eduardo Parajeles Duarte
Alcalde Municipal de Cañas
Presente

Estimado señor:

- I. Con motivo de la Emergencia a causa de las altas precipitaciones en la región, se presenta una estimación de daños en la infraestructura física del SENARA en el Cantón de Cañas, clasificada como I Etapa, por un monto de ₡17.596.198.00.
- II. Así mismo se presenta detalle de costos en atención a su solicitud, de relleno y protección del talud, de la socavación producida por el río Cañas en el terreno propiedad del Sr. Erick Bastos.

1 opción:	relleno	₡15.000.000.00
	cablestaca	₡27.360.000.00
		<hr/>
		₡42.360.000.00

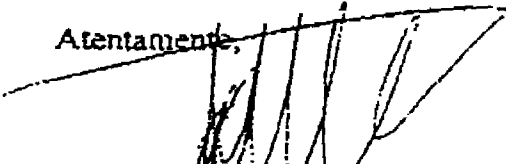
2 opción:	relleno	₡15.000.000.00
	muro	₡43.000.000.00
		<hr/>
		₡58.800.000.00

3 opción: muro concreto: ₡43.800.000.00

Los montos estimados son necesarios para cubrir los costos de corrección, de los daños causados por las condiciones antes citadas

Se apela a sus buenos servicios para la consecución de los recursos ante la Comisión Nacional de Emergencia.

Atentamente,



M.Sc. Nelson Brizuela Cortés
Coordinador Regional DRAT

Gerencia SENARA
Subgerencia SENARA
Dirección Operaciones SENARA

OBSERVACIONES

- 1- **Relleno:** Se considera una franja de 25 mts. ancho x 120 mts. de largo y una profundidad de 5 mts, generando un volumen terminado compactado de 15000 mts³ que a un costo estimado de ₡1.000.00 mts³ incluyendo extracción acarreo y compactación representa un monto total de ₡15.000.000.00.

- 2- **Protección de talud con cablestaca:** con una altura de 4 mts. libre y 4 mts incado con ancho de 5 mts. cada una, mano de obra y transporte se estima en ₡112.000.00/mt y el material propio en ₡116.000.00/mt, para un precio unitario de ₡228.000.00/mt y un monto total para 120 mt de largo de ₡27.360.000.00.

- 3- **Protección de talud:** muro de concreto se estiman 5 mt³/mt de concreto y 750 kg acero/mt para un precio unitario de ₡36.500.00/mt y un monto total de ₡43.800.000.00. Sin considerar excavación y control de aguas.

**SENARA DISTRITO DE RIEGO ARENAL
ESTIMACION DE DAÑOS CAUSADOS POR EL TEMPORAL
MEDIDAS CORRECTIVAS CALCULADAS EN COLONES
INFORME AL 6 DE OCTUBRE DE 1999**

DAÑOS I ETAPA

Hundimiento paño Canal del Sur toma CS-2	48,060.00
Hundimiento paño Canal del Sur toma CS-8	48,060.00
Infiltración por daño en sampeado toma CS-2	18,000.00
Paso vado deteriorado CS-12	496,500.00
Presa San Luis lavado dique derecho	1,500,000.00
Paso vado dañado a Presa San Luis	900,000.00
CS-10-1 lavado en tramo por el Río Cañas	5,000,000.00
Reconstrucción caminos CS 2,4,6,10,12	3,600,000.00
Drenaje Sector CS-12-1	2,150,578.00
Sector Higueron roturas en canales	600,000.00
Reconstrucción paso en canal CH	275,000.00
Reconstrucción vado sifón del canal CH	1,160,000.00
Reconstrucción caminos Sector Higueron	1,200,000.00
Recaba canales Sector Higueron	600,000.00
Total I Etapa	17,596,198.00

DAÑOS II ETAPA

Bacheo camino Canal Oeste	1,200,000.00
Daño vado Río Villa Vieja	550,000.00
Daño vado Río Bagaces	550,000.00
Reconstrucción canal CO-1	172,500.00
Recaba CO-7	120,000.00
Recaba drenaje CO-7	150,000.00
Recaba CO-7-7	150,000.00
Recaba drenaje CO-7-7	300,000.00
Bacheo caminos Sector CO-7	2,000,000.00
Reconstrucción caminos Sector CO-7	1,200,000.00
Sampeado general Sector CO-7	759,000.00
Reconstrucción tramo camino CO-9	200,000.00
Reconstrucción tramo camino CO-11-1	600,000.00
Construcción Alcantarillas CO-11-1	1,200,000.00
Total II Etapa	9,151,500.00

DAÑOS III ETAPA

Reconstrucción caminos Bagatzi	3,600,000.00
Bacheo caminos Sagatzi	2,400,000.00
Reconstrucción caminos Falconiana	2,400,000.00
Bacheo caminos Falconiana	800,000.00
Recaba general Sector Tamarindo	1,200,000.00
Reconstrucción tramo CO-13-3 Est 2+400	4,630,000.00
Daño represa 4+550 CO-13-3	200,000.00
Daño alcantarilla 5+987 CO-13-3	300,000.00
Reconstrucción Canal CO-13-3-1	144,000.00
Total III Etapa	21,674,000.00

GRAN TOTAL	48,421,698.00
-------------------	----------------------

**Original en
mal estado**

Cañas, 11 de octubre de 1999

Señor
Lic. Juan Ramon Chacón Prendas
DIRECTOR
Área General de Obras Públicas
MOPR *****San José.

Estimado señor :

En atención a su oficio N° 992911, referente a listado de daños ocurridos en la Red Vial, producto del fuerte invierno que nos afecta, le adjunto estos por cantón, según información recopilada por las municipalidades y algunas inspecciones nuestras.

Debe recalcar que la información y valoración obedezca a las necesidades más relevantes a esta fecha, las cuales serán mayores si el resto del invierno continuara con el ritmo actual.

En la atención de algunas emergencias tales como pegaderos y derrumbes hechos participado en forma conjunta con los municipios del lugar, una vez concluida la fase crítica del invierno, se deberá intervenir los principales caminos con labores de rehabilitación, para lo cual se requerirá del apoyo decidido con maquinaria alquilada y programas de rehabilitación por contrato, (puentes y alcantarillas mayores).

En una primera etapa es oportuno iniciar el trámite para alquilar las siguientes brigadas :

Cantón Cañas :

En trámite alquiler de 06 vagonetas que laboraran conjuntamente con tractor MOPR y equipo municipal, en atención calles urbanas en losre fundamentalmente.

Cantón Tilarán :

Mediante oficio N° 9900267, de fecha 29-09-99 solicita la contratación de dos brigadas par. atender las Rutas 145, 006, 619, mediante la conformación de dos frentes de trabajo.

Pág. N° 02

Señor

Ing. Juan Ramón Chacón Prendas
DIRECTOR

Cantón Abangares :

En oficio N° 9900232, de fecha 01-09-99, se solicitó a su persona el alquiler de una brigada para atender el camino vecinal Candelaria-Campos de Oro, al cual se le debe incluir adicionalmente el camino vecinal Las Juntas - San Juan- Portones, adicionando 50 horas más de equipo, lo cual debe ser comunicado al Ing. Fernando Méndez Anchía.

Asimismo, le adjunto la "Solicitud de Alquiler de Maquinaria", para la atención de la Ruta Nac. 145, Marsellesa-Río Cañas, fundamentalmente bacheo mecanizado en lastre y conformación.

Cantón Bagaces :

Le remito debidamente llena, "Solicitud de Alquiler de Maquinaria", para la atención de caminos vecinales de Bagaces, siendo el distrito primero el más afectado, (adjunto informe municipal). Asimismo se requiere la contratación de una motoniveladora y una compactadora para reconformar la Ruta Nac. 922, Bagaces - Caseta Parque Nac. Palo Verde, recientemente intervenida con un costo de 10 millones.

Agradeciendo la atención a la presente, se suscribe.

Atentamente,

DIRECCION REGIONAL VII
CAÑAS, GUANACASTE


Ing. Rodolfo Correa Matamoros
DIRECTOR

cc. Ing. Alvaro Escanilla Gutiérrez - Oficina Emergencia y Desastre MOPF
Archivo - Copiador

Original en mal estado

REPORTE EMERGENCIA HURACAN FLOYD

Ingeniero: Rodolfo Correa M
 Región: Villa Cabeas
 Zona:

PUENTES				ALCANTARILLA				ACCIONES		Costo estimado por obra
Long. Ancho	Tipo Canto	Long. Puentes	Long. Alcantarilla	Numero Canto	Por Canto	Form. de accion	Ejecucion			
1.0 Km						2.000 M3 - B -			\$ 2.5 MIL	
1.0 Km						300 M3 - B -			\$ 600 mil	
1.0 Km						400 M3 - B -			\$ 800 mil	
1.0 Km						200 M3 - B -			\$ 600 mil	
1.0 Km						600 M3 - B -			\$ 1.2 MIL	
1.0 Km						1200 M3 - B -			\$ 2.4 MIL	
1.0 Km						300 M3 - B -			\$ 600 mil	
1.0 Km						600 M3 - B -			\$ 1.2 MIL	
2.0 Km						750 M3 - B -			\$ 2.0 MIL	
1.0 Km						1300 M3 - B -			\$ 2.6 MIL	



con puentes o alcantarilla
 acción alcantarillas
 acción o lavaderos de alcantarillas
 puentes

ACTIVIDADES : A- Reletrados
 B- Bacheo Mecarizado
 C- Bacheo Mezola
 D- Limpieza derrumbos
 E- Rehabilitación puentes

F- Mejoramiento alcantarillas
 G- Rellenos
 H- Gaviones
 I- Limpieza alcantarillas