

**CEDO-CNE**

**0203**



**COMISIÓN NACIONAL DE EMERGENCIAS (CNE)**

**DIRECCIÓN EJECUTIVA**

**PLAN REGULADOR PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE LOS EFECTOS  
DE LAS INUNDACIONES EN EL TERROTORIO NACIONAL,  
CAUSADOS POR LA DEPRESIÓN TROPICAL No. 12**

**NOVIEMBRE DE 1994**

**DECRETO No. 23779 MOPT MP**

**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES  
MINISTERIO DE VIVIENDA Y ASENTAMIENTOS HUMANOS  
MINISTERIO DE SALUD  
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA  
MINISTERIO DE DESARROLLO RURAL  
INSTITUTO MIXO DE AYUDA SOCIAL  
INSTITUTO NACIONAL DE VIVIENDA Y URBANISMO  
INSTITUTO COSTAARRICENSE DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS  
CONSEJO NACIONAL DE PRODUCCIÓN**

**SAN JOSÉ, COSTA RICA**

## **I. POLÍTICA**

La elaboración de este plan se fundamenta en el artículo 3 de la Ley Nacional de Emergencia, N°4374, del 14 de agosto de 1969 y el artículo 23 del Reglamento de Emergencias Nacionales, N° 4020-T del 13 de agosto de 1974 Su elaboración se da en el marco del decreto ejecutivo N° 23779-MP, del 8 de noviembre de 1994, que declara en estado de emergencia nacional la situación de daños y destrozos materiales ocurrida en los cantones de La Unión, Upala y Curridabat, de las provincias de Cartago, Alajuela y San José

De acuerdo a este marco legal establecido la Dirección Ejecutiva de la Comisión Nacional de Emergencia, la Unidad Ejecutora encargada de la coordinación y las Instituciones Públicas, nombradas como Unidades Ejecutoras establecen la siguiente estrategia para la rehabilitación y reconstrucción

## **II. ANTECEDENTE**

El 4 de Noviembre de 1994 se reportó un sistema de baja presión con influencia sobre el territorio nacional, que afectó la región central y norte del país A raíz de esto se produjeron altas precipitaciones, las cuales causaron inundaciones y avalanchas de gran magnitud.

El 8 de noviembre, el fenómeno se constituyó en la Depresión Tropical N° °12, la cual inició un movimiento hacia el Noroeste Una banda nubosa continuó causando precipitaciones fuertes y moderadas En el área metropolitana se dieron nuevos desbordamientos Las regiones del Pacífico Central y Sur sufrieron

más fuertemente esta situación y se registraron desbordamientos en varios ríos

El día 10 de noviembre la depresión tropical pasó a ser “Tormenta Tropical Gordon”, localizándose a cuatrocientos Kms al Suroeste de Kingston, Jamaica y desplazándose hacia el Noroeste a 10 Kms por hora

Los efectos principales del fenómeno meteorológico fueron

**A. *Región Central:***

Se presentaron desbordamientos y avalanchas que afectaron diferentes cantones. En términos generales se dieron crecidas y desbordamientos en el Área Metropolitana. Todo esto obligó a realizar evacuaciones urgentes y al establecimiento de centros de albergue.

**B. *Región Huetar Norte:***

Las fuertes precipitaciones produjeron el anegamiento de un amplio sector en la región de Upala. Esto produjo el aislamiento de una gran cantidad de personas, por lo cual se requirió la asistencia por medios aéreos y fluviales, así como la evacuación de algunas familias.

**C. *Región Pacífico Central***

Varios cantones de esta región fueron afectados por la crecida e inundación de varios ríos en la región, principalmente el Parrita, Savegre y el Blanco. Esto produjo la necesidad de evacuar la comunidad de Sitradique en Parrita y la vigilancia de los ríos en toda la región.

En Jacó, fue necesario evacuar la comunidad de Quebrada Amarilla y en Herradura se evacuó una familia, todo esto por el desborde de varias quebradas.

Los distritos de Cóbano y Paquera se vieron afectados en la infraestructura vial, por el colapso y falseamiento de puentes, así como deslizamientos en la carretera.

**D. *Región Brunca.***

Los cantones de Corredores, Golfito, Osa, principalmente en las comunidades de Conte (Burica), Palmar Norte, Ciudad Neilly, La Vaquita, Coto Sur, Puerto Jiménez, Golfito

La banda nubosa afectó esta región, produciendo una gran cantidad de precipitación. Se presentan desbordamientos en el río Terraba, Colorado y Río Bonito. Se presentan inundaciones en Palmar Norte, Finca 9, Ciudad Neilly y La Vaquita.

**E. *REGIÓN CHOROTEGA***

Al inicio del fenómeno, se presentaron daños en la red vial en el cantón de La Cruz. También fueron afectadas viviendas en Tilarán.

**F. *REGIÓN HUETAR ATLÁNTICA***

Los cantones de Guácimo, Siquirres y Central de Limón sufrieron daños en la infraestructura vial.

### **III. OBJETIVOS**

#### **A. OBJETIVO GENERAL**

Establecer la estrategia multisectorial, con una perspectiva integral, para la reconstrucción de las zonas de afectadas por la depresión tropical N° 12 y sus eventos asociados, procurando que las acciones no se limiten a la recuperación de los servicios y reconstrucción de la infraestructura, sino que propicien un mayor desarrollo a través de la prevención.

#### **B. OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

Establecer las actividades que deben emprender las unidades ejecutoras para la atención y solución de las necesidades generadas por la acción del fenómeno natural.

Identificar y disponer de los recursos necesarios para ala reconstrucción.

Establecer las áreas que deben tener restricciones en el uso del suelo, de acuerdo a criterios de vulnerabilidad.

Definir los mecanismos de prevención necesarios, que eviten o reduzcan la presencia de desastres en las zonas de acción.

#### IV. CONTEXTO GEOGRÁFICO

Los cantones afectados por el fenómeno hidrometeorológico son:

PROVINCIA	CANTÓN	
San José	Central Curridabat Desamparados Santa Ana	Acosta Puriscal Aserri
Alajuela	Naranjo Upala Orotina San Mateo Grecia Alfaro Ruiz	Atenas San Carlos Guatuso Valverde Vega Los Chiles
Heredia	Sarapiquí	
Cartago	La Unión	Central
Guanacaste	Tilarán La Cruz	
Puntarenas	Central Corredores Garabito Parrita Aguirre	Esparza Miramar Golfito Buenos Aires Osa Coto Brus
Limón	Central Siquirres	Pococí

Se anexa una descripción de cada uno de los cantones.

## V. IMPACTO Y ACCIONES DE RECONSTRUCCIÓN

### A. SECTOR VIVIENDA.

El sector vivienda fue uno de los más afectados, presentándose una totalidad de 583 casas afectadas, de la siguiente manera

CANTÓN	CASAS AFECTADAS	CONSTRUCCIÓN	MEJORAS
Naranjo	3	3	0
Upala	195	94	114
La Unión	186	186	0
Tilarán	15	15	0
Corredores	3	3	
Garabito	32	32	
Parríta	4	4	
Puntarenas	7	7	
Curridabat	77	38	39
Desamparados	47	47	
San José	14		14
<b>Total</b>	<b>583</b>	<b>429</b>	<b>167</b>

Para esto, el Ministerio de Vivienda ha realizado las siguientes acciones:

- Evaluación final de estado de viviendas afectadas
- Consecución de un terreno de 5 hectáreas en La Unión
- Consecución de un terreno de 5000 m<sup>2</sup> en Tirrases
- Construcción de viviendas
- Mejoramiento y rehabilitación.

Con el fin de realizar las medidas de construcción y reparación se estiman los siguientes costos:

Adquisición de terrenos	30.000.000
Construcción	437.684.000
Mejoramiento	163.020.000
Imprevistos	94.605.600

**Total:** 725,309.600

**Financiado:**

**Por Financiar:** 725,309.600

**Fuente:** Decreto de Emergencia.

#### **B. SECTOR OBRAS PÚBLICAS.**

Las crecidas produjeron efectos en la vía pública y principalmente en puentes, de la siguiente manera.

PROVINCIA	COSTO
Limón	196,000,000
Guanacaste	20,500,000
Puntarenas	169,500,000
Cartago	39,900,000
Alajuela	86,300,000
San José	93,000,000
<b>Total</b>	<b>605,200,000</b>

**Gran total:** 605,200,000

**Financiado:**

**Por Financiar:** 605,200,000

**Fuente:** Decreto.

El Ministerio de Obras Públicas y Transporte ha procedido a rehabilitar pasos provisionales, así como las gestiones de reconstrucción



**C. SECTOR AGROPECUARIO**

Dado que la mayoría de los daños observados en el Cantón de Upala son por pérdidas de semilla, se está haciendo una previsión para reponer esta pérdida.

**D. SECTOR SALUD**

Los daños evaluados por el sector salud se ubican en: necesidad de letrización, construcción de pozos y desinfección de acueductos rurales, según la siguiente tabla:

LUGAR	LETRINAS (Adquisición)	ACUEDUCTOS (Limpieza)	POZOS (Construcción)
Upala	1,581	49	
Los Chiles	907	30	
Quepos	893	15	
<b>Total</b>	<b>3,381</b>	<b>94</b>	<b>3,381</b>
<b>Costo</b>	<b>20,286,000</b>	<b>38,305,000</b>	<b>29,779,848</b>

Sub Total	88,370,848
Viáticos	1,410,000
Prevención dengue, malaria	6,690,650

<b>TOTAL</b>	<b>96,471,498</b>
<b>Financiado</b>	
<b>Por Financiar</b>	<b>96,471,498</b>
<b>Fuente</b>	<b>Decreto de Emergencia</b>

## VI. ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS

Para el presente plan debe tenerse claro que hay deferencias entre el tipo de problemas y las alternativas de solución que requieren los pobladores de una y otra zona, pues incluso varían las razones por las que viven en las áreas cercanas a los ríos

Así, hay que señalar que la totalidad de las familias afectadas evidencian condiciones de pobreza y exclusión social, que los obliga a residir en áreas de gran peligrosidad, donde las inundaciones son solo una de tantas.

En este caso resulta ser que solo un número muy reducido, a excepción del B° Santa Cecilia y de Upala, recibió el efecto del anegamiento o destrucción por causa del desbordamiento de los ríos, el resto sufrió las consecuencias de las fuertes precipitaciones por el deterioro ya existente o la mala construcción de sus viviendas, por lo quebrado del terreno, por el deslizamiento de taludes sobre las paredes de sus casas, o por encontrarse asentados en zonas no aptas, con suelos inadecuados para la construcción. Por ejemplo, el asentamiento de la Quebrada el Fierro se encuentra ubicado sobre un terreno que se desliza hacia la quebrada

De tal manera, conviene señalar que el problema más serio que en este momento enfrenta la población es de carácter habitacional, algunos por la destrucción sufrida, pero la mayoría por una necesidad evidente de reubicación ante el peligro a que están expuestos.

Los albergues que fueron abiertos una vez ocurrida la emergencia, no son la solución del problema, la reubicación debe ser definitiva. En tal medida, la situación transitoria en que se

encuentran quienes permanecen en los albergues hasta que se les resuelva la necesidad de viviendas, debe ser resuelta. En esa medida sería prudente la entrega de un monto fijo de dinero que les permita reubicarse temporalmente en otro lugar (alquilando). Con tal medida se soluciona entre otros, el problema de la alimentación que en este momento enfrentan las familias y que es cubierto por las instituciones que les brindan asistencia. Debe recordarse que la mayoría no perdió sus medios de subsistencia y mantienen su capacidad de trabajo; por ello, pueden asumir su manutención, tal y como lo hacían antes de la emergencia del 4 de noviembre.

Quizá en lo anterior hay que diferenciar la situación de los pobladores de Upala, para quienes el anegamiento puede haber afectado los cultivos, además de las viviendas y para lo cual se requiere una evaluación de parte del sector agropecuario

En el tanto, el Instituto Mixto de Ayuda Social (IMAS), ha hecho la siguiente previsión, para la atención de los albergues

<b>Alquileres y alimentación</b>	<b>10,000,000</b>
<b>Financiado</b>	
<b>Por Financiar</b>	<b>10,000,000</b>
<b>Fuente:</b>	<b>Decreto</b>

## VII. USO DEL SUELO

De acuerdo a lo establecido en el Reglamento de Emergencias Nacionales, en su artículo 25, se solicita al Ministerio de Salud, declarar las siguientes restricciones al uso del suelo:

### A. *Quebrada el Fierro*

La franja de viviendas ubicadas en la margen derecha de la Quebrada Quirazú, lugar conocido como "El Chorro" hasta la confluencia con la Quebrada El Fierro, evidencia serios problemas por deslizamientos y socavamientos de las márgenes

De la confluencia de la Quebrada El Fierro y Quirazú las viviendas más vulnerables por efectos de la erosión y arrastre de material son las casas asentadas en la margen izquierda, incluso un total de 12 viviendas fueron totalmente dañadas (inhabitables), además del puente sobre la Quebrada del mismo nombre

Según se observa en el mapa adjunto, el área demarcada como de alto peligro no debe ser utilizada para ningún tipo de construcción. El Ministerio de Salud, y la Municipalidad de La Unión, deberán velar por la no utilización de esta área.

Según lo establecido por la ley de aguas, a lo largo de las cuencas del Río Chiquito, Quebrada el Fierro y Río Tiribí, no debe permitirse la construcción en los 10 metros inmediatos de ambos márgenes

## VIII. PRESUPUESTO

Según las estrategias presentadas por cada unidad ejecutora, el presupuesto requerido es el siguiente:

SECTOR	REQUERIMIENTO
Vivienda	725,309,600
Agropecuario	0
Transportes	605,200,000
Salud	96,471,498
Asistencia Social	10,000,000
<b>Total a financiar:</b>	<b>1,436,981,098</b>

Para lo anterior, se identifican las siguientes fuentes posibles de financiamiento.

Realización de obras con presupuestos propios de Instituciones y Ministerios	No estimado
Fondos aportados por Instituciones Autónomas, según Sesión N° 28 del Consejo de Gobierno (Art 4, 9-11-94)	400,000,000
Recursos de donación BID. (En gestión en Washington D.C. por la Lic. Silvia Saborío)	1,000,000,000
Redestino de partidas no comprometidas ni desembolsadas de préstamos vigentes. (Gestión en Washington D.C.)	6,500,000,000 a 8,100,000,000

## **IX. COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO**

Para la coordinación y seguimiento, se ha nombrado una Unidad Ejecutora Coordinadora, a cargo de la ejecución de este plan, cuya vigencia se mantendrá hasta que se finalicen las obras planteadas por parte de las Unidades Ejecutoras Institucionales

Cada Unidad Ejecutora Institucional es la responsable del adecuado cumplimiento del presente plan regulador, el cual será evaluado por la Comisión Nacional de Emergencia al final de cada mes

## **X. MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN**





1- Es necesario la vigilancia constante de posibles represamientos del deslizamiento Río Chiquito, por eventuales sismos o precipitaciones moderadas en el lugar.

2- El área que comprende el Precario Quebrada El Fierro, se encuentra en una zona de alto Riesgo por socavamiento de la quebrada y deslizamientos, por lo que es necesario su reubicación del lugar.

3- No autorizar la construcción de viviendas cerca a los Ríos Chiquito, Tiribí y demás quebradas sin un estudio previo de la situación.

4- Reforestar el área una vez reubicadas todas las familias del Precario Quebrada del Fierro y por ninguna razón dejar la construcción de nuevas viviendas en el área ya que es una zona de alto riesgo.

ID	Name	Duration	November Nov	December Dec	January Jan	February Feb	March Mar	April Apr	May May	June Jun	July Jul	August Aug	September Sep	October Oct	November Nov	December Dec
1	1 SECTOR VIVIENDA	289d	[Hatched bar]													
2	2 EVALUACIÓN FINAL ESTADO VIVIENDAS	30.4w	[Solid black bar]													
3	2.1 ADQUISICIÓN DETERRENOS	22d	[Solid black bar]													
4	2.2 CONSTRUCCIÓN, INFRAESTRUCTURA, VIVIENDA	152d	[Solid black bar]													
5	2.3 MEJORAMIENTO VIVIENDA	87d	[Solid black bar]													
6	2.4 IMPREVISTOS	152d	[Solid black bar]													
7			[Solid black bar]													
8	3 SECTOR SALUD	12.8w	[Solid black bar]													
9	3.1 LETRINIZACIÓN	64d	[Hatched bar]													
10	3.2 CONSTRUCCIÓN POZOS	64d	[Hatched bar]													
11	3.3 LIMPIEZA DE ACUEDUCTOS	64d	[Hatched bar]													
12			[Solid black bar]													
13	4 SECTOR TRANSPORTES	57.8w	[Solid black bar]													
14	4.1 ESTUDIOS BASICOS (RIOS)	95d	[Solid black bar]													
15	4.2 CONSULTORIAS	160d	[Solid black bar]													
16	4.3 CONTRATACIÓN DIRECTA PUENTES	129d	[Hatched bar]													
17	4.4 CONTRATACIÓN DIRECTA DE CAMINOS	95d	[Hatched bar]													
18	4.5 ALQUILER DE EQUIPOS	289d	[Hatched bar]													
19	4.6 OBRAS POR ADMINISTRACIÓN	289d	[Hatched bar]													
20	4.7 EJECUCIÓN OBRAS DE RIOS	194d	[Hatched bar]													
21	4.8 ESTUDIOS BASICOS DE PUENTE	95d	[Solid black bar]													
22	4.9 CARTEL LICITACIÓN DE PUENTE	194d	[Hatched bar]													
23	4.10 CARTEL LICITACIÓN DE CAMINO	258d	[Hatched bar]													
24	4.11 EJECUCIÓN CAMINOS Y PUENTE	194d	[Hatched bar]													

 Critical  
 Noncritical  
 Progress  
 Milestone  
 Resumen  
 Rolled Up

Project: Plan Regulador  
 Date: 29/11/94



**PLAN REGULADOR  
PRESUPUESTO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE DAÑOS  
OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES**

PROVINCIA	CANTON	NOMBRE	DESCRIPCION DE LA OBRA	MONTO COLONES	PROCEDIMIENTO	DETALLE	
SAN JOSE	Curridabat	Puente El Fierro	Rellenar bastión izquierdo y construir delantal	2,000,000.00	Contrato	Solicita oferta 3 empresas	
	San Francisco	Puente Peatonal Colina	Reparación parcial	1,500,000.00	Contrato		
	*Curridabat	Puente Santiago del Monte	Reparación parcial	2,200,000.00	Contrato		
	Curridabat	Camino Tirrases	Corte de carretera	2,800,000.00	Contrato	Realiza ESCOSA	
	Aserri	Frailes - Tarbaca	Control de deslizamientos	15,000,000.00	Contr. directa	3 Paquetes de 5 millones c/u	
	Aserri	Frailes - Tarbaca	Consultora	5,000,000.00	Contr. directa	Redactar términos de referencia	
	Aserri	San Gabriel	Control de deslizamientos	10,000,000.00	Contr. directa		
	Desamparados	Desamparados - Río Cañas	Canalización	5,000,000.00	Alquiler equipo	Estudio básico obra fluviales	
	Curridabat	Puente Peatonal	Construcción	6,000,000.00	Licitación Pública		
	Acosta	Tabarcia-Acosta	Prevención deslizamientos	15,000,000.00	Licitación Pública		
	Acosta	Acosta - Bijaual	Control de deslizamientos	6,000,000.00	Alquiler Equipo	Realizar contratos	
	Santa Ana	Matilla - Tapezco	Control de deslizamientos	16,000,000.00	Alquiler equipo		
	Puriscal	Salitral - Río Chires	Colocación gaviones	1,000,000.00	Contr. directa		
	Puriscal	San Ramón - Lanas	Colocación gaviones	1,500,000.00	Contra. directa		
	Puriscal	Salitrales - Tufares	Colocación gaviones	1,000,000.00	Contr. directa		
	Puriscal	Santiago - San Rafael	Colocación gaviones	1,500,000.00	Contr. directa		
	Puriscal	San Antonio - Quebrada Grande	Colocar gaviones	1,500,000.00	Cont. directa		
	Río Azul	Río Churuca	Colocar gaviones	1,000,000.00			
			<b>TOTAL</b>		<b>94,000,000.00</b>		

**PLAN REGULADOR  
PRESUPUESTO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE DAÑOS  
OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES**

PROVINCIA	CANTON	NOMBRE	DESCRIPCION DE LA OBRA	MONTO COLONES	PROCEDIMIENTO	DETALLE
ALAJUELA	Upala	San José de Upala- 4 Bocas	Bacheo y Conformación	7,500,000.00	Ed. Alquilado	Podría conversarse con la A.M.V y hacer convenio y contrato
	Upala	Sta. Clara-Moreno Cañas-Cachete	Bacheo y Conformación	5,000,000.00	Ed. Alquilado	Podría conversarse con la A.M.V y hacer convenio y contrato
	Upala	Cuatro Bocas- Aguas Claras	Bacheo y Conformación	7,500,000.00	Ed. Alquilado	Podría conversarse con la A.M.V y hacer convenio y contrato
	Upala	San José Upala- La Unión	Bacheo y Conformación	1,500,000.00	Ed. Alquilado	Podría conversarse con la A.M.V y hacer convenio y contrato
	Upala	San José Upala - Las Camelias	Bacheo y Conformación	1,500,000.00	Ed. Alquilado	Podría conversarse con la A.M.V y hacer convenio y contrato
	Upala	Upala - México	Bacheo y Conformación	8,500,000.00	Ed. Alquilado	Podría conversarse con la A.M.V y hacer convenio y contrato
	Upala	Upala - Nazareth	Bacheo y Conformación	4,000,000.00	Ed. Alquilado	Podría conversarse con la A.M.V y hacer convenio y contrato
	Upala	Ruta 4 San Isidro de Upala	Bacheo y Conformación	5,000,000.00	Ed. Alquilado	Podría conversarse con la A.M.V y hacer convenio y contrato
	Upala	Upala - San Antonio	Bacheo y Conformación	3,500,000.00	Ed. Alquilado	Podría conversarse con la A.M.V y hacer convenio y contrato
	Upala	Cartagos Norte - Cartagos Sur	Bacheo y Conformación	1,500,000.00	Ed. Alquilado	Podría conversarse con la A.M.V y hacer convenio y contrato
	San Carlos	Ciudad Quesada - Florencia	Control de deslizamientos	3,500,000.00	Ed. Alquilado	
	San Carlos	Fortuna- Nuevo Arenal	Control de deslizamientos	8,000,000.00		
	San Carlos	Estudio Consultoria	Estudio Consultoria	2,000,000.00	Licitación	Realizar trámites de referencia
	San Carlos	Puente Peñas Blancas	Reconstrucción losetas	5,000,000.00	Contrat. directa	Ing. Gamboa
	Upala	Puente s/ Río Villanueva	Aproximaciones, bastiones y losa	3,000,000.00	Contrat. directa	
	Upala	Puente San Gabriel	Rellenos y colocación de viga	1,500,000.00	Contr. directa	Hacer paq. menos de 5.000.000
	Upala	Puente El Carmen	Rellenos y colocación de viga	1,500,000.00	Contr. directa	Hacer paq. menos de 5.000.000
	Upala	Puente La Arroquera	Rellenos y colocación de viga	1,500,000.00	Contr. directa	Hacer paq. menos de 5.000.000
	Upala	Puente Cabeza de León	Rellenos y colocación de viga	1,500,000.00	Contr. directa	Hacer paq. menos de 5.000.000
	Upala	Puente El Salto	Rellenos y colocación de viga	1,500,000.00	Contr. directa	Hacer paq. menos de 5.000.000
	Upala	Puente El Mango	Rellenos y colocación de viga	1,500,000.00	Contr. directa	Hacer paq. menos de 5.000.000
	Upala	Puente El Higuierón	Rellenos y colocación de viga	1,500,000.00	Contr. directa	Hacer paq. menos de 5.000.000

**PLAN REGULADOR  
PRESUPUESTO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE DAÑOS  
OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES**

PROVINCIA	CANTON	NOMBRE	DESCRIPCION DE LA OBRA	MONTO COLONES	PROCEDIMIENTO	DETALLE
	Upala	Puente Ciruelas	Rellenos y colocación de viga	1,500,000.00	Contr. directa	Hacer paq. menos de 5 000.000
	Naranjo	Calle Urbana	Const. de cabezal y alcant., coloc de mezcla	2,000,000.00	Zona	
	Orotina	Parcela a Trinidad - Uvita	Relastrado	1,000,000.00	Alquiler Equipo	
	Atenas	Estanquillos - Las Luisas - San Juan	Relastrado	1,000,000.00	Alquiler Equipo	
	Valverde Vega	Calle Lilies - Calle Rodríguez - Avispero	Relastrado	800,000.00	Alquiler Equipo	
	Grecia	Santa Rita - Carrizal	Relastrado	800,000.00	Alquiler Equipo	Coordinar con Municipalidad
	Grecia	Santa Rita - Sta. Isabel	Bacheo en lastre	700,000.00	Alquiler Equipo	Coordinar con Municipalidad
	San Mateo	Labrador - Jesús María	Relastrado	1,000,000.00	Alquiler Equipo	Coordinar con Municipalidad
		<b>TOTAL</b>		<b>86,300,000.00</b>		

**PLAN REGULADOR  
PRESUPUESTO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE DAÑOS  
OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES**

PROVINCIA	CANTON	NOMBRE	DESCRIPCION DE LA OBRA	MONTO COLONES	PROCEDIMIENTO	DETALLE
LIMON	Pococi	Ruta 247 Palmitas - Puerto Lindo	Conformación y relastrado	22,000,000.00	Equipo Alquilado	Incluye 5 millones compra pied.trit.
	Limón	Ruta 502 La Bomba-Asunción	Relastrado y romper camino	25,000,000.00	Equipo Alquilado	
	Limón	Camino Maria Luisa	Relastrado	1,000,000.00	Equipo Alquilado	
	Limón	Camino a Bananito	Bacheo y relastrado	5,000,000.00	Equipo Alquilado	
	Limón	Camino a Bosagra (Bananito)	Bacheo, conf. y latrado	4,500,000.00	Equipo Alquilado	Redactar Cartel
	Pococi	Puente sobre río Penitencia	Bastiones y superestructura	30,000,000.00	Licit. Pública	Redactar Cartel
	Limón	Puente sobre río Banano (Calle N° 36)	Escollera, defletores, limp. cause	30,000,000.00	Licitación Pública	Redactar cartel
	Limón	Puente Cieneguita	Estudio Consultoria	1,000,000.00	Licitación Pública	Redactar cartel
	Limón	Puente Yanis (Bandonía)	Socavación de bastiones	3,000,000.00	Contrato	
	Limón	Bananito Sur	Derrumbes y 3 alcantarillas	1,500,000.00	Contrato	
	Limón	Puente Cieneguita	Estudio Consultoria	4,000,000.00	Licitación Pública	Redactar Cartel
	Pococi	Quebrada González	Bastión Estructura, socavado	5,000,000.00	Contrato	Adjudicado a CODCCSA
	Siquirres	Puente Kilómetro 18	Lavado de bastión	6,000,000.00	Por administración	
	Siquirres	Ruta 415	Reparación de calzada (TS-2)	2,000,000.00	Contrato	CAMUSA, FELUCO, COMESA
	Siquirres	Puente La Junta	Lavado de bastión oeste	4,000,000.00	Por administración	
	Limón	Km 13 - La Bomba	Reparación vía férrea	10,000,000.00	Por administración	
	Limón	Km 36 - Ramal La Estrella	Reparación Bastiones	6,000,000.00	Por administración	
	Limón	Km 23	Construcción de dique	8,000,000.00	Por administración	
	Limón	Puente Km 32	Construcción bastiones	6,000,000.00	Por administración	
	Talamanca	Quebrada El Padre	Canalización	10,000,000.00	Alquiler equipo	
	Talamanca	6 Puentes de Puerto Viejo	Reparación general	6,000,000.00	Contrato	
	Pococi	Pasos Menores	Varios	6,000,000.00	Zona o contrato	
		<b>TOTAL</b>		<b>196,000,000.00</b>		

TOTAL GLOBAL EN OBRAS

606,200,000.00

**PLAN REGULADOR  
PRESUPUESTO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE DAÑOS  
OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES**

PROVINCIA	CANTON	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	MONTO COLONES	PROCEDIMIENTO	DETALLE
CARTAGO	La Unión	Río Tres	Bastión nuevo Reparación estructura, alargamiento estructura y losa	4,800,000.00	Contrat. directa	Puente prefabricado
	La Unión	Camino Tinoco	Relastrado 1.4 km	2,500,000.00	Equipo alquilado	
	La Unión	Santiago del Monte	Bastión nuevo, reparación estructura	4,800,000.00	Contra. directa	Puente prefabricado, se recibió oferta y se contrató
	La Unión	Puente Tinoco	alargamiento estructura y losa	7,000,000.00	Zona o contrato	
	La Unión	San Vicente	Puente provisional de 2 m ancho x 7 m de largo	1,800,000.00	Zona o Contrato	
	La Unión	Yerabuena	Reparación alcantarillado de cuadro y coloc. gaviones	2,200,000.00	Contrato	
	Turrialba	Pejibaye - La Marta	Socavación de carretera	3,000,000.00	Alquiler equipo	
	Paraíso	Puente Orosi	Relastrado	11,000,000.00	Cont. directa	
	Cartago	Guayabal	Reconstrucción total Socavación	1,300,000.00	Contrato	
	Cartago	Quebradilla	Desvío caude, poner gaviones	1,000,000.00	Contrato	
	Cartago	Carretera Volcán Irazú	Deslizamientos	500,000.00	Administración	
			<b>TOTAL</b>	<b>39,900,000.00</b>		

**PLAN REGULADOR  
PRESUPUESTO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE DAÑOS  
OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES**

PROVINCIA	CANTON	NOMBRE	DESCRIPCION DE LA OBRA	MONTO COLONES	PROCEDIMIENTO	DETALLE
PUNTARENAS	Paquera	Paquera - Cóbano- Río Negro	Conformación, limpieza, reposición de material, bacheo en lastre	12,000,000.00	Equipo alquilado	
	Paquera	Cóbano- Montezuma	Conformación y limpieza rutas, bacheo en lastre	4,000,000.00	Equipo alquilado	
	Paquera	Playa Naranjo- Lepanto	Conformación de rutas	7,000,000.00	Equipo alquilado	
	Paquera	Playa Naranjo-Paquera	Limpieza de derrumbes y materiales sedimentados	7,000,000.00	Equipo alquilado	
	Paquera	Cedral - Corazón de Jesús	Conf. y reposición material	7,000,000.00	Equipo alquilado	Fondo CNE
	Paquera	Corazón de Jesús - Ojo de Agua	Conf. y reposición material	3,500,000.00	Equipo alquilado	
	Paquera	Cedral - Pueblo Nuevo	Conf. y reposición material	1,500,000.00	Equipo alquilado	
	Paquera	Bajo Caliente - Santa Marta	Conf. y reposición material	2,000,000.00	Equipo alquilado	
	Paquera	Bajo Caliente- San Martín	Conf. y reposición material	2,000,000.00	Equipo alquilado	
	Paquera	Bajo Caliente - Palmital	Conf. y reposición material	4,500,000.00	Equipo alquilado	
	Paquera	Inters. Ruta 160 - Esparza	Conf. y reposición material	6,000,000.00	Equipo alquilado	
	Puntarenas	Barrios Gran Barranca - Gran Chacarita	Trabajo control aguas	5,000,000.00	Equipo alquilado	
	Puntarenas	Jicaral - Pavones (Corozal- Vainilla Pila	Relastrado	7,000,000.00	Equipo alquilado	
	Puntarenas	Jicaral - La Moravia	Relastrado	5,000,000.00	Equipo alquilado	
	Puntarenas	Río Panica	Reparación de diques	1,000,000.00	Equipo alquilado	
	Puntarenas	Río Seco	Reparación de diques	1,000,000.00	Equipo alquilado	
	Miramar	Buenaventura - La Mina	Conf. y reposición material	1,500,000.00	Equipo alquilado	
	Miramar	Cedral - Zapote	Conf. y reposición material	1,500,000.00	Equipo alquilado	
	Miramar	Cedral - Palmital	Conf. y reposición material	4,500,000.00	Equipo alquilado	
	Miramar	Buenaventura- Bajo Caliente	Conf. y reposición material	3,000,000.00	Equipo alquilado	
	Miramar	Buenaventura - Zagala Vieja	Bacheo y conformación	7,000,000.00	Equipo alquilado	
	Puntarenas	Puente sobre río Barranca	Reparación tablonés	15,000,000.00	Licitación pública	Redactor Cartel
	Golfo	Comte	Bacheo y relastrado	4,000,000.00	Equipo alquilado	
	Golfo	Caracol	Bacheo y relastrado	5,000,000.00	Equipo alquilado	
	Golfo	Bonito	Bacheo y relastrado	9,000,000.00	Equipo alquilado	

**PLAN REGULADOR  
PRESUPUESTO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE DAÑOS  
OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES**

PROVINCIA	CANTON	NOMBRE	DESCRIPCION DE LA OBRA	MONTO COLONES	PROCEDIMIENTO	DETALLE
	Palmar Norte	Paso Real - Palmar Norte	Derrumbes	7,000,000.00	Contrato	Orden modificación
	Matapalo	Río Guayo	Const. canal desviador cauce dique de coraza	2,000,000.00	Contrat. directa	Contratar paq. x menos 5 mill
	Palo Seco	Río las Vueltas	Const. canal desviador cauce dique de coraza	2,000,000.00	Contrat. directa	Contratar paq. x menos 5 mill
	Paquera	San Rafael	Cons. dique protector	500,000.00	Contrat. directa	Contratar paq. x menos 5 mill
	Paquera	Santa Cecilia	Cons. rellenos de accesos	500,000.00	Contrat. directa	Contratar paq. x menos 5 mill
	Esparza	Puente San Jerónimo	Reparación general, pint. repara.	15,000,000.00	Licitación pública	Realizar Cartel
	Ruta 160	Avia Pica	Cons. rellenos de accesos	500,000.00	Contrat. directa	Contratar paq. x menos 5 mill.
	Ruta 160	Fruta de Pan	Const. rellenos de accesos	500,000.00	Contrat. directa	Contratar paq. x menos 5 mill.
	Garabito	Puente La Mona	Relleno de aprox. canaliz.	5,000,000.00	Contrat. directa	Contratar paq. x menos 5 mill.
	Jacó	Copey	Const. canal y dique protector	4,000,000.00	Contrat. directa	Contratar paq. x menos 5 mill.
	Garabito	Puente en calle Urbana	Reparación general	500,000.00	Equipo alquilado	
	Garabito	Camino Guacallilo	Relastrado	2,000,000.00	Equipo Alquilado	
	Cócano	Río San Pedro	Const. total puente	4,000,000.00	Contrat. directa	Contratar paq. x menos 5 mill
			<b>TOTAL</b>	<b>169,500,000.00</b>		

**PLAN REGULADOR  
PRESUPUESTO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE DAÑOS  
OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES**

PROVINCIA	CANTON	NOMBRE	DESCRIPCION DE LA OBRA	MONTO COLONES	PROCEDIMIENTO	DETALLE
GUANACASTE	La Cruz	Puente S/Rio Villanueva	Aproximidades, bastiones y losa	3,000,000.00	Contrat. directa	Hacer paquetes de menos de 5 millones
	La Cruz	Puente s/ Río Orosi Ruta 4	Construcción aletones y pantalla margen derecha	1,500,000.00	Contrat. directa	Hacer paquete: menos 5 millones
	La Cruz	Camino Vec. Ruta 4 Piedras Azules	Mov. tierra y lastrado	4,000,000.00	Alquiler equipo	Realizar contratos
	La Cruz	Puente San Gabriel	Rellenos y colocación de viga	1,500,000.00	Contrat. directa	Hacer paquetes de menos de 5 millones
	La Cruz	Puente El Carmen	Rellenos y colocación de viga	1,500,000.00	Contrat. directa	Hacer paquetes de menos de 5 millones
	La Cruz	Puente La Arrocerá	Rellenos y colocación de viga	1,500,000.00	Contrat. directa	Hacer paquetes de menos de 5 millones
	La Cruz	Puente Cabeza de León	Rellenos y colocación de viga	1,500,000.00	Contrat. directa	Hacer paquetes de menos de 5 millones
	La Cruz	Puente El Salto	Rellenos y colocación de viga	1500000	Contrat. directa	Hacer paquetes de menos de 5 millones
	La Cruz	Puente El Mango	Rellenos y colocación de viga	1500000	Contrat. directa	Hacer paquetes de menos de 5 millones
	La Cruz	Puente El Higuérón	Rellenos y colocación de viga	1500000	Contrat. directa	Hacer paquetes de menos de 5 millones
	La Cruz	Puente Ciruelas	Rellenos y colocación de viga	1500000	Contrat. directa	Hacer paquetes de menos de 5 millones
			<b>TOTAL</b>	<b>20,500,000.00</b>		



**PLAN REGULADOR  
PRESUPUESTO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE DAÑOS  
OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES**

PROVINCIA	CANTON	NOMBRE	DESCRIPCION DE LA OBRA	MONTO COLONES	PROCEDIMIENTO	DETALLE
LIMON	Pococí	Ruta 247 Palmitas - Puerto Lindo	Conformación y relastrado	22,000,000.00	Equipo Alquilado	Incluye 5 millones compra pied.trit.
	Pococí	Ruta 502 La Bomba- Asunción	Relastrado	25,000,000.00	Equipo Alquilado	
	Pococí	Camino María Luisa	Relastrado	1,000,000.00	Equipo Alquilado	
	Pococí	Camino a bananito	Bacheo y relastrado	5,000,000.00	Equipo Alquilado	
	Pococí	Camino a Bosagra	Bacheo, conf. y latrado	4,500,000.00	Equipo Alquilado	Redactar Cartel
	Pococí	Puente sobre río Penitencia	Bastiones y superestructura	30,000,000.00	Licit. Pública	Redactar Cartel
	Pococí	Puente sobre río Banano	Escollera, deflectores, limp. cause	30,000,000.00	Licitación Pública	Redactar cartel
	Limón	Puente Cieneguita	Estudio Consultoría	1,000,000.00	Licitación Pública	Redactar cartel
	Limón	Puente Tuis	Socavación de bastiones	3,000,000.00	Contrato	
	Limón	Bananito Sur	Derrumbes y 3 alcantarillas	1,500,000.00	Contrato	
	Limón	Puente Cieneguita	Estudio Consultoría	4,000,000.00	Licitación Pública	Rectar Cartel
	Pococí	Quebrada González	Bastión Estructura. socavado	5,000,000.00	Contratado	Adjudicado a CODOCSA
	Siquirres	Puente Kilómetro 18	Lavado de bastión	6,000,000.00	Por administración	
	Siquirres	Ruta 415	Reparación de calzada (TS-2)	2,000,000.00	Contrato	CAMUSA, FELUCO, COMESA
	Siquirres	Puente La Junta	Lavado de bastión oeste	4,000,000.00	Por administración	
	Limón	Km 13 - La Bomba	Reparación vía férrea	10,000,000.00	Por administración	
	Limón	Km 36 - Ramal La Estrella	Reparación Bastiones	6,000,000.00	Por administración	
	Limón	Km 23	Construcción de dique	8,000,000.00	Por administración	
	Limón	Puente Km 32	Construcción bastiones	6,000,000.00	Por administración	
	Talamanca	Quebrada El Padre	Canalización	10,000,000.00	Alquiler equipo	
	Talamanca	6 Puentes de Puerto Viejo	Reparación general	6,000,000.00	Contrato	
	Pococí	Pasos Menores	Varios	6,000,000.00	Zona o contrato	
		<b>TOTAL</b>		<b>196,000,000.00</b>		

TOTAL GLOBAL EN OBRAS

606,200,000.00

**PLAN REGULADOR  
PRESUPUESTO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE DAÑOS  
SECTOR SALUD**

LUGAR	NECESIDAD DE LETRINAS	COSTO UNIT. COLONES	COSTO TOTAL COLONES
Los Chiles	907	6,000.00	5,442,000.00
Upala	1581	6,000.00	9,486,000.00
Quepos	893	6,000.00	5,358,000.00
<b>TOTAL</b>			<b>20,286,000.00</b>

**COMPLEMENTO DE VIATICOS POR 3 MESES  
SECTOR SALUD**

Ingeniero Civil	90,000.00
Administrador	45,000.00
Participación Social	90,000.00
7 Trabaj. Especializados	280,000.00
5 Operadores Equipo Móvil	200,000.00
<b>TOTAL</b>	<b>705,000.00</b>

**POZOS A CONSTRUIR  
SECTOR SALUD**

	Nº CASAS	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Protección Pozo	3,381.00	4,483.00	15,157,023.00
Tubería Detrocara	3,381.00	2,725.00	9,213,225.00
Bomba Manual	3,381.00	1,600.00	5,409,600.00
<b>TOTAL</b>			<b>29,779,848.00</b>

**PLAN REGULADOR  
PRESUPUESTO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE DAÑOS  
SECTOR SALUD**

**ACUEDUCTOS RURALES A DESINFECTAR  
PREVENTIVAMENTE  
UPALA- LOS CHILES- QUEPOS**

<b>LUGAR</b>	<b>N°.</b>	<b>COSTO UNITARIO</b>	<b>COSTO TOTAL</b>
Upala	49	407,500 00	19,967,500 00
Los Chiles	30	407,500.00	12,225,000 00
Quepos	15	407,500.00	6,122,500.00
<b>TOTAL</b>	<b>94</b>		<b>38,315,000.00</b>

**RESULTADOS DENGUE - MALARIA  
SECTOR SALUD**

	<b>DESCRIPCION</b>	<b>PRECIO UNITARIO</b>	<b>COSTO TOTAL</b>
10	Swinfog	228,200.00	2,282,000.00
1	Leko	1,418,100.00	1,418,100.00
3000 Pq.	Temepohos (abate) 1% granulado paquetes de 120 cm x 25 kgs	709,050.00	
3600 Litros	Malatrin 96% ULM presentación 18 toneles 200 litros DRUMEF	611.25	

LOCALIZACION				VIVIENDAS AFECTADAS	REUBICACION			SOLUCION DE TERRENO		CONS-TRUCCION	MEJORAS
COMUNIDAD AFECTADA	DISTRITO	CANTÓN	PROVINCIA		INUNDA-CION	DESLIZA-MIENTO	EXISTE	NO EXISTE			
Los Palmitos	Naranjo	Naranjo	Alajuela	3		3		x		3	
Mayquetia	San Rafael	Desamparados	San José	5	5			x		5	
Santa Eduviges	San Rafael	Desamparados	San José	5	5			x		5	
Santa Rita	San Rafael	Desamparados	San José	37	20	17		x		37	
Tres Ríos	La Unión	La Unión	Cartago	186	186		x			186	
Santa Cecilia	Tirrases	Curridabat	San José	57	18			x		18	39
15 de agosto	Tirrases	Curridabat	San José	20	20		x			20	
San José	San José	Upala	Alajuela	7				x		2	5
Pavas	Delicias	Upala	Alajuela	8				x		3	5
El Higuero	Bijagua	Upala	Alajuela	20	20			x		20	
San Pedro	Upala	Upala	Alajuela	11				x		20	
Villa Nueva	San José	Upala	Alajuela	11				x		3	8
4 Bocas	Aguas Claras	Upala	Alajuela	15				x		5	10
Villa Hermosa	San José	Upala	Alajuela	11				x		3	8
Santa Clara	Delicias	Upala	Alajuela	13				x		3	10
Cartago Norte	San José	Upala	Alajuela	18	8			x			10
Fósforo	Upala	Upala	Alajuela	13				x		3	10

LOCALIZACION				UBICACION			SOLUCION DE TERRENO			MEJORAS
COMUNIDAD AFECTADA	DISTRITO	CANTÓN	PROVINCIA	VIVIENDAS AFECTADAS	INUNDACION	DESGLAZAMIENTO	EXISTE	NO EXISTE	CONSTRUCCION	
Nomusa	Upala	Upala	Alajuela	13				X	15	10
Upala	Upala	Upala	Alajuela	25				X	10	15
La Unión	San José	Upala	Alajuela	8				X	3	5
Moreno Cañas	Upala	Upala	Alajuela	10				X	2	8
San Isidro	Aguas Claras	Upala	Alajuela	12				X	2	10
Libano	Líbano	Tilarán	Guanacaste	5	5			X	5	
Tilarán	Tilarán	Tilarán	Guanacaste	10	10			X	10	
Citradique	Parrita	Parrita	Puntarenas	4	4			X	4	
Tárcoles	Tárcoles	Garabito	Puntarenas	3	3			X	3	
Herradura	Jacó	Garabito	Puntarenas	4	4			X	4	
Jacó	Jacó	Garabito	Puntarenas	25	25			X	25	
Kilómetro 24	Corredores	Corredores	Puntarenas	3	3			X	3	
Paquera	Paquera	Puntarenas	Puntarenas	7	7			X	7	
Lomas-San Francisco	San Fco. 2 Ríos	San José	San José	4	4			X		4
La Cabaña	San Fco. 2 Ríos	San José	San José	3	3			X		3
B° 5 Esquinas	San Fco. 2 Ríos	San José	San José	7	7			X		7
TOTAL				576						

## ***INFORME INUNDACION EN UPALA***

### ***RESUMEN DE PERDIDAS DE SEMILLA DE FRIJOL***

**NOTA:**

X = 20 99 de semilla de frijol /ha/ rendimiento para semilla

**PERDIDA**

Semilla de frijol _____	410	19.000
Monto total en colones de pérdidas reportadas (incluyendo arroz y animales)		3.436.700 colones

INFORME DE DAÑOS POR INUNDACION

1994

NOMBRE AFECTADO	LUGAR	PERDIDAS EN AREA AGROPECUARIA				MONTO
		ARROZ AREA	MAIZ AREA	FRIJOL AREA	ANIMALES N°	
Meneses Camacho Jairo	Caño Blanco	Consumo	Semilla	Semilla		40,000.00
Meneses Camacho Ramón Alfonso	Caño Blanco	1	1			45,000.00
Elis Silva Simón	Cuatro Boc.	0.5	0.5		1 Gallina	
Cubero Novoa Hernán	Cuatro Boc.					10,000.00
Espinoza Guevara Eduardo	Cuatro Boc	1				30,000.00
González González Teresa	Cuatro Boc	1	1			
Ruiz García José	Cuatro Boc		3 Quin.			12,900.00
Alva López Elida	Cuatro Boc					8,400.00
Mana Baltodano Concepción	Cuatro Boc.	1				30,000.00
Baltodano Morales Rodolfo	Cartago No.		2			20,000.00
Cerdas Rocha José Luis	Cartago No	1	4 Quin	2		
Chaves Pérez Amaddeo	Cartago No.	1 Quin	1	3 Quin		
Cortés Palacios Abel	Cartago No		4 Quin	3 Quin		
García Morales José	Cartago No.	1				12,500.00
López Guevara Paula	Cartago No.		9 Quin	2 Quin		
Medina Torres Froilán	Cartago No			3 Quint	5 Gallinas	33,000.00
Mejía Baes Jonny	Cartago No		0.5	1	5 Gallinas	45,000.00
Meneses Enriquez Ramón	Cartago No			9 Quin	5 Gallinas	23,000.00
Loría Obando Erolida	Cartago No.		0.5		10 Gallinas	36,000.00
Rodríguez Silva Domingo	Cartago No	1	5 Quin	3 Quin		
Rodríguez Silva José Ramón	Cartago No.	0.5	0.5		15 Gallinas	40,000.00
Silva Silva Alberto	Cartago No		0.5		15 Gallinas	34,000.00
Ezamo López Rigoberto	El Carmen	2				
Brenes Méndez Evelio	El Higuieron	1 Tiquis				
López López Cristóbal	El Higuieron	1 Tiquis	1 Madera	1 Ayote		
Mena Ortiz Ernesto	Las Brisas		1			
Aguirre Paladino Luz	La Perla	1		2 Quint	10 Gallinas	
<b>SUBTOTAL</b>						<b>419,800.00</b>

NOMBRE AFECTADO	LUGAR	MEDIDAS EN AREA AGROPECUARIA				MONTO
		ARROZ AREA	MAIZ AREA	FRIJOL AREA	ANIMALES N°	
Ortiz Aguirre Rosa	La Victoria		0.5	0.5		40,000.00
Rojas Jiménez	La Tigra					
Alemán Sequeira Sacarias	Jomuza				4 Gallinas	
Baltodano García Angel	Jomuza	0.5			4 Gallinas	30,000.00
Carbonero Pérez Juan	Jomuza	1	0.5	1 Quint.		40,000.00
Carcámo Paisano Martina	Jomuza	1	25 Quint.	8 Quint.		
Cerdas Cerdas Juan	Jomuza	1	15 Quint		1 Novilla	
Espinoza Vasquez Alejandro	Jomuza	1				25,000.00
Espinoza Vasquez Clara	Jomuza	1				10,000.00
Hernández Condega Mario	Jomuza				8 Gallinas	
Hernández Hernández Francisco	Jomuza	2				48,000.00
López Cerdas Efraín	Jomuza	0.5				15,000.00
Martínez Ortiz Juan	Jomuza				10 Gallinas	
Martínez Pérez Bernaldo	Jomuza	0.5				20,000.00
Montano Castillo José R	Jomuza	1	0.5		14 Gallinas	50,000.00
Montano Hernández Pascual	Jomuza				2 Cerdos	
Navas Loaiciga Juan José	Jomuza	0.5				30,000.00
Navas López Marcos	Jomuza	0.5	1 Palmit.			
Nalva Alvarado Wilfredo	Jomuza					125,000.00
Pérez Pérez Leonardo	Jomuza			1 Quint		7,000.00
Pérez Rodríguez Gladys	Jomuza	0.5				30,000.00
Pineda Cruz Benito	Jomuza			2 Quint		14,000.00
Pindea Granados Wister	Jomuza	1				10,000.00
Potoy Cruz Juan	Jomuza	0.5				40,000.00
Potoy Ortiz Francisco	Jomuza	1		2 Quint		30,000.00
Reyes Martínez Roberto	Jomuza					15,000.00
Reyes Reyes Manuel R	Jomuza	0.5				20,000.00
Ruiz Baes Francisco	Jomuza	1				15,000.00
Ruiz Sánchez José Agustín	Jomuza				5 Gallinas	
Salvador Pineda Manuel	Jomuza			1 Quint		7,000.00
Sequeira Alemán Isidoro	Jomuza				20 Gallinas	
Sotela Sotela Adir	Jomuza		9 Quint			12,000.00
<b>SUBTOTAL</b>						<b>633,000.00</b>



NOMBRE AFECTADO	LUGAR	PERDIDAS EN AREA AGROPECUARIA				MONTO
		ARROZ AREA	MAIZ AREA	FRIJOL AREA	ANIMALES N°	
Suares Chavarria Maria	Jomuza	1	0.5	0.5	10 Gallinas	8,000.00
Tenorio Alvarez Victor	Jomuza	2				40,000.00
Villalobos Esquivel José	Jomuza	0.5			10 Gallinas	60,000.00
Ortiz López Manuel	Monte Crist.		1			75,000.00
Ruiz Lazo José	Monte Crist		2			45,000.00
Ruiz Jiménez Alfredo	Monte Crist	1	1			
Ruiz Jiménez José	Monte Crist		1			
Cruz Castil Leovis	Nazareth	1			10 Gallina	
Cruz Castil Noe	Nazareth	1				
Guido López Alfonso	Nazareth	3				
Jiménez Jiménez Dionel	Nazareth	10				
Rodriguez Bonilla Xenia	Nazareth	2	1			
Acevedo Muñoz Alexa	Nazareth	9 Quint		4 Quint		
Acevedo González Juan	Quebradon	5 Quint		4 Quint.	15 Gallina	93,000.00
Acevedo Mendoza Danilo	Santa Clara	5 Quint.	10 Quint			
Acevedo Mendoza Gerardo	Santa Clara	0.5		2 Quint	7 Gallina	18,000.00
Acevedo Muñoz Alba	Santa Clara	10 Quint.	6 Q de a.	4 Quint		115,000.00
Alvarez Cruz Julio	Santa Clara			Semilla		80,000.00
Carrera Morales Julio	Santa Clara	5 Quint.	15 Quint	Quint		30,000.00
Campos Alvarado Odilio	Santa Clara	1				35,000.00
Cerdas Usaga Haydee	Santa Clara	20 Quint.		2 Quint	8 Gallinas	
Cruz Hernández Juan	Santa Clara	1		Semilla	5 Gallinas	80,000.00
Duendy Morales Conrado	Santa Clara	Semilla	Semilla	Semilla		86,000.00
Escobar Telles Carlos	Santa Clara	10 Quint			10 Gallina	12,000.00
Escobar Telles Justino	Santa Clara	Semilla	Semilla	Semilla	3 Gallina	40,000.00
Gomez Rojas José	Santa Clara	20 Quin.		20 Quin	10 Pollo	
González Carrillo Ana	Santa Clara		2 Quint	2 Quin	5 Gallinas	
González Escobar Alejandrina	Santa Clara	1.5				
Haens Espinoza Manuel	Santa Clara	3 Quint		3 Quint.		
Hurtado Hurtado Amanda	Santa Clara			90 Quint		
Martínez Barahona Mateo	Santa Clara	1.5				
Martínez Salgado Gilberto	Santa Clara	1				50,000.00
<b>SUBTOTAL</b>						<b>867,000.00</b>

NOMBRE AFECTADO	LUGAR	CANTIDADES EN AREA AGROPECUARIA				MONTE
		ARROZ AREA	MAIZ AREA	FRIJOL AREA	ANIMALES N°	
Marínez Sequeira Luis	Santa Clara	Semilla	Semilla	Semilla	3 Gallinas	35,000.00
Mena Ruiz Luis	Santa Clara	Semilla	Semilla	Semilla	10 Gallinas	22,000.00
Mena Salvatierra Rita	Santa Clara	5 Quint.	28 Quint			
Arvaez Altamirano Andrea	Santa Clara	1 Quint.		2 Quint	4 Gallinas	
Obardo Espinoza Carlos	Santa Clara	Semilla	Semilla	Semilla	3 Palmit	152,000.00
Ortiz Cortés María	Santa Clara		Semilla	Semilla		20,000.00
Ortiz Ruiz Henry	Santa Clara		Semilla			3,000.00
Ortiz Ruiz Norma	Santa Clara	0.5	1			
Paisano Alvarez Efraín	Santa Clara	0.5				30,000.00
Reyes García Lázaro	Santa Clara	3 Quint		2 Quint		
Rosales Cruz Eliseo	Santa Clara		2 Quint	2 Quint		32,000.00
Ruiz Martínez Salvador	Santa Clara	1		3 Quint		
Salgado Alvarez Efraín	Santa Clara	10 Quint	8 Quint.	5 Quint	Abono	100,000.00
Salgado González Salomón	Santa Clara	1.5				80,000.00
Sánchez Velázquez Esteban	Santa Clara	Semilla		Semilla		40,000.00
Sequeira Sandoval José	Santa Clara	0.5	0.5	2 Quint	5 Gallinas	46,000.00
Serrano Salgado Alejandro	Santa Clara	1	1			70,000.00
Seriarte García Ana	Santa Clara	0.5	1			
Tairena García Julio	San Isidro			0.5		15,000.00
Texixano Zapata Gregorio	San Isidro	Semilla				6,000.00
Tremidio Reynado Felicitá	San Isidro					
Paisano Uriarte Sadis	San Fernando	4 Quint.	3 Quint.			
Valencia Gómez Alejandro	San Rafael		96 Quint.		3 Cerdos	
García Ortiz Allan	San José	1	5 Quint	Semilla		50,000.00
Palma Palma Domingo	San José		1.5			
Vega Cerdas José	San José	14 Quint	15 Quin		42 Gallinas	40,000.00
Aragón Bellos Miriam	San Pedro	1.5	Semilla		2 Ovejas	40,000.00
Felis García Andrés	San Pedro	1		0.5		36,400.00
Camacho Camacho Marcos	San Pedro	3	Semilla	Semilla	10 Gallinas	30,000.00
Camacho Ortiz Vicente	San Pedro			2 Quint	2 Cerdos	25,000.00
Mora Loria Orlando	San Pedro	1				12,500.00
Rodríguez Rodríguez Jordan	San Pedro	0.5				26,000.00
<b>SUBTOTAL</b>						<b>910,900.00</b>

NOMBRE AFECTADO	LUGAR	PERDIDAS EN AREA AGROPECUARIA				MONTO
		ARROZ AREA	MAIZ AREA	FRIJOL AREA	ANIMALES N°	
Silva Silva Nelly	San Pedro		1		10 Gallinas	
Morales Morales Josefa	Valle Bonito	1				10,000.00
Morge Gazo Antonio	Villa Hermosa			0.5		5,000.00
Calderón Alvarez Arnoldo	Villa Hermosa	0.5				40,000.00
Calderón Cascante Hernán		5 Palm			2 Gallinas	53,000.00
Calderón Cascante Rafael	Villa Hermosa			Semilla		
Cascante Obando Virginia	Villa Hermosa				Cerdos	50,000.00
Salazar Rodríguez José	Villa Hermosa			1	10 Gallinas	130,000.00
Guerra Oporta Agustín	Villa Hermosa	2	2			25,000.00
Guevara Villarreal Mario	Villa Hermosa		1			40,000.00
Hernández Castillo Juana	Villa Hermosa		2			80,000.00
Hernández Ortiz Florencio	Villa Hermosa	1	1		2 Cerdos	10,000.00
López Cerdas Nicolasa	Villa Hermosa					20,000.00
Martínez Castillo Melvin	Villa Hermosa	0.5			1 Cerdo	12,000.00
Meza Meza Pablo	Villa Hermosa	0.5				
Montano Sevilla Rufino	Villa Hermosa			0.5		10,000.00
Navas Corea Cipriano	Villa Hermosa		Semilla			50,000.00
Motoy Ortiz Manuela	Villa Hermosa			1	2 Cerdos	11,000.00
Motoy Ortiz Oldemar	Villa Hermosa	0.5				40,000.00
Reyes Gutierrez Angela	Villa Hermosa			1	8 Gallinas	20,000.00
Guerino Meza Enoc	Villa Hermosa	1				
Duarte Amador Orlando	Upala	0.5	2			
	<b>TOTAL</b>					<b>2,830,700.00</b>