

I Congreso Internacional de Evaluación Social de Proyectos

20 - 22 de Noviembre 2017 CEPAL, Santiago de Chile

PANEL 3

Incorporación de la gestión del riesgo de desastres y de la adaptación al cambio climático en los proyectos de inversión pública

Francisco Tula Martínez

Director Área de Inversiones (MIDEPLAN)

Costa Rica

I. Datos Generales



DATOS GENERALES al 2016

Costa Rica

- **División Territorial:** 7 provincias
- **Población total:** 4,8 Millones
- **Extensión territorial:** 51.100 km²
- **PIB per cápita:** \$11.683 ↑
- **Pobreza:** 20,5% ↓
- **Pobreza extrema:** 6,3% ↓
- **Crecimiento del PIB:** 4,5% ↑



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), Banco Central de Costa Rica (BCCR), Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica MIDEPLAN).

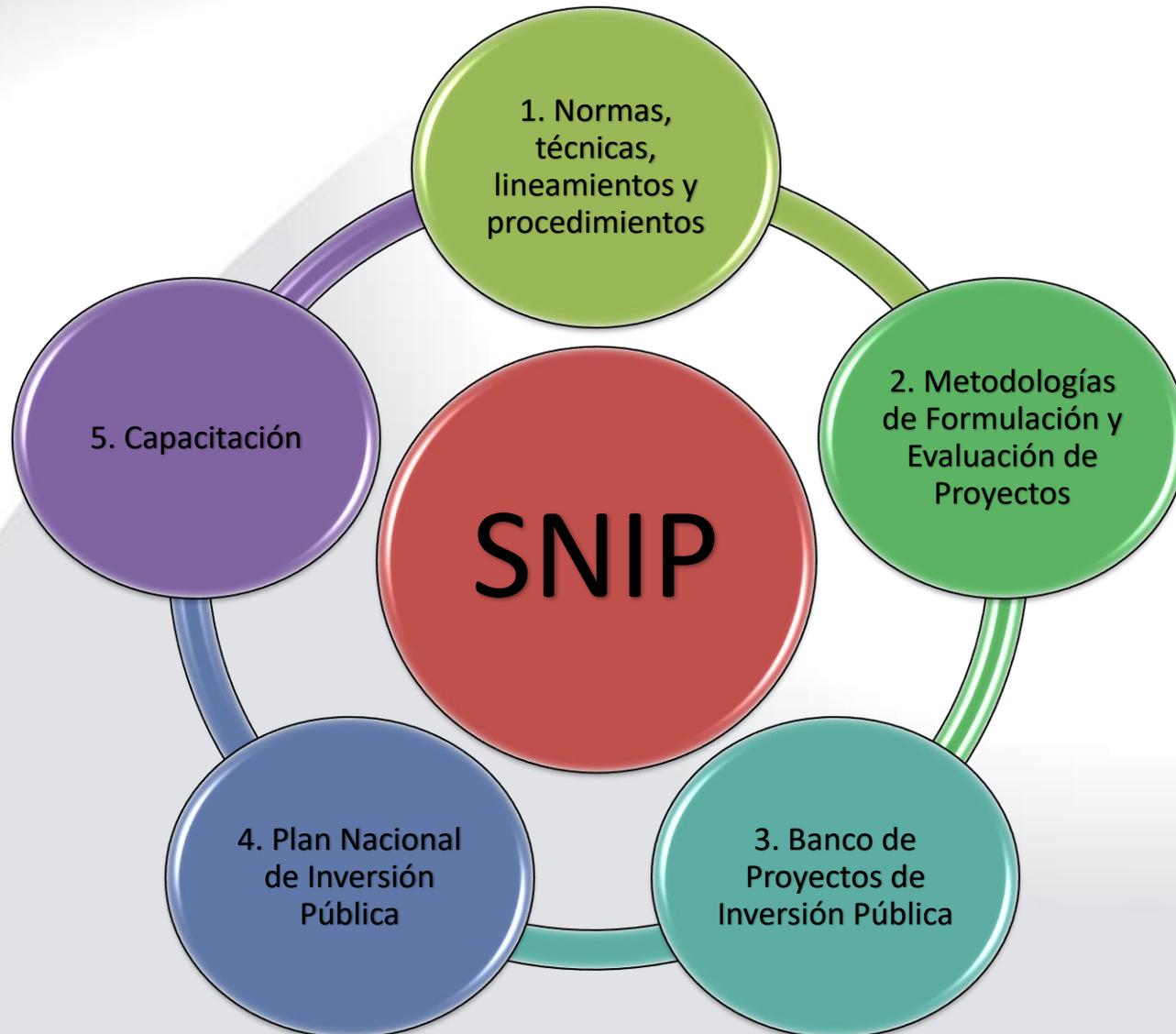
II. El Sistema Nacional de Inversión Pública



Enfoque de Gestión



Componentes



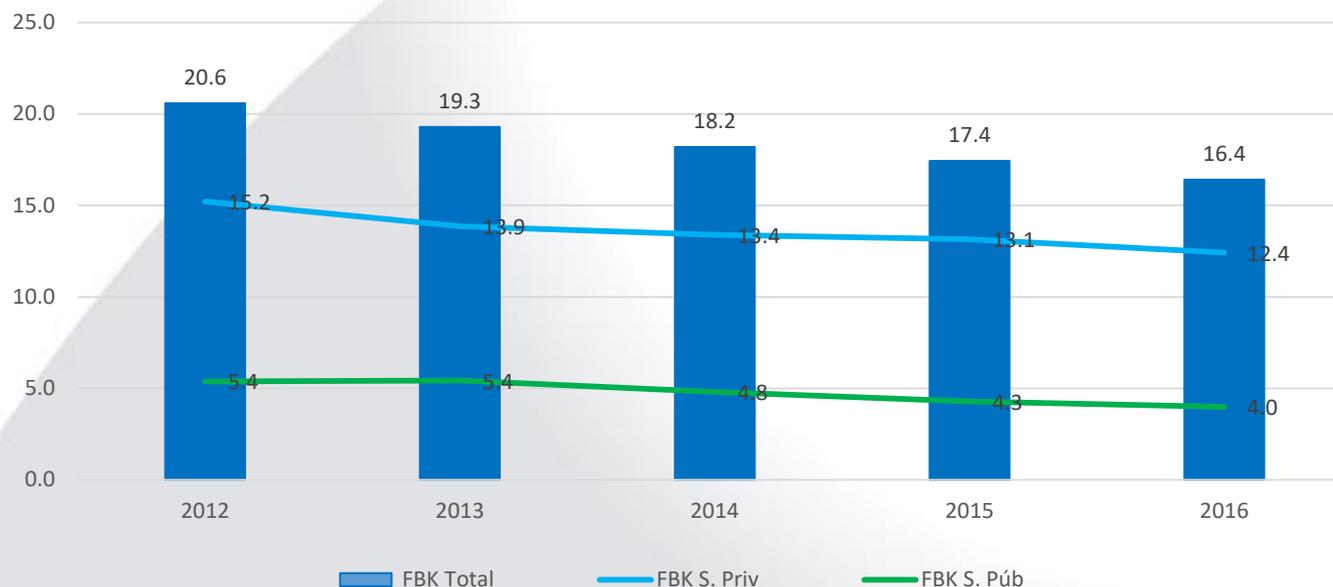
III. La Inversión Pública en Costa Rica





PARTICIPACIÓN DE LA INVERSIÓN EN LA PRODUCCIÓN

Inversión total, privada y pública 2012-2016
(Porcentaje del PIB)



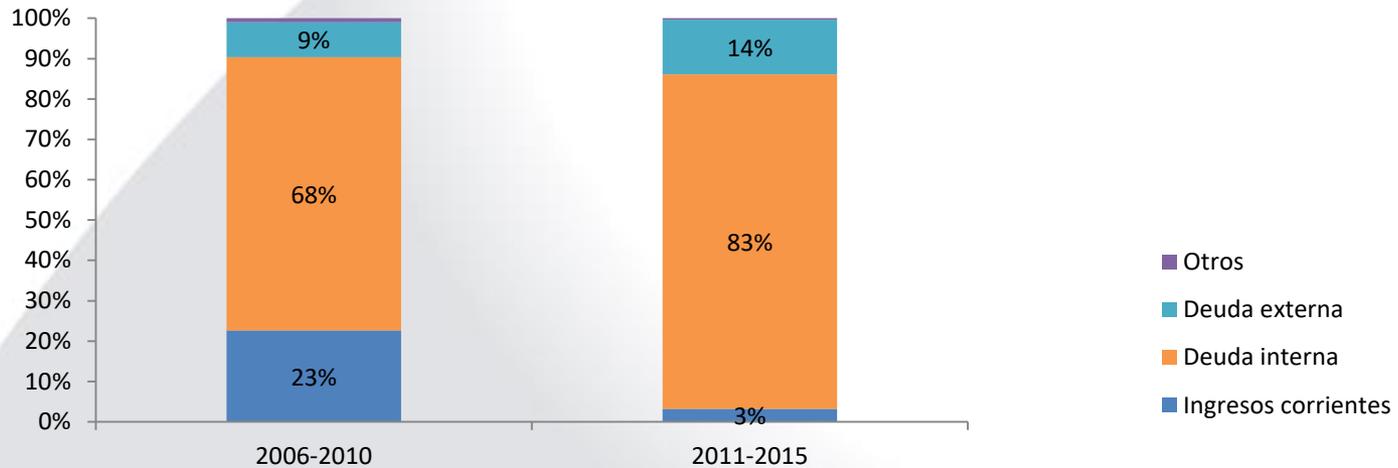
FUENTE: Banco Central de Costa Rica

RESUMEN: Participación promedio de la FBK S. Público 4,8 %

FINANCIAMIENTO DE LA INVERSIÓN PÚBLICA

FUENTES DE FINANCIAMIENTO

Fuentes de financiamiento de la inversión pública Gobierno Central 2006-2015
Porcentajes

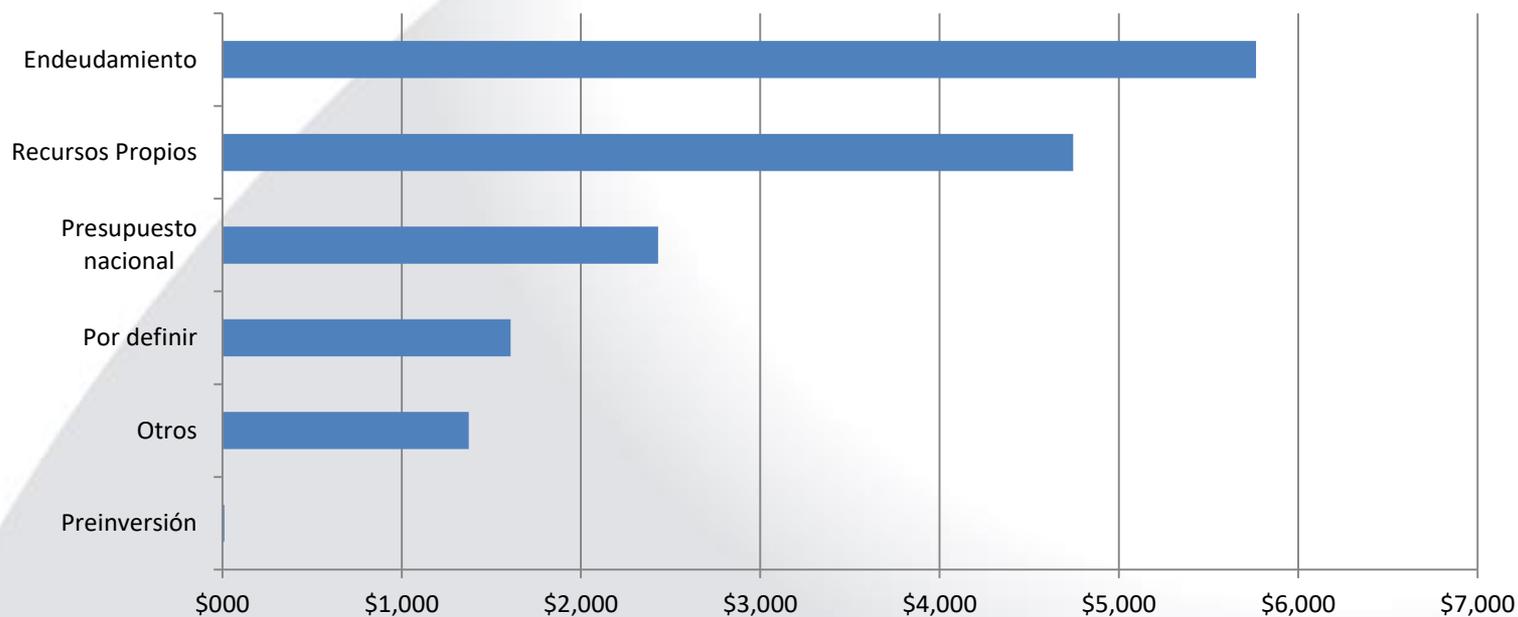


FUENTE: Ministerio de Hacienda

Resumen:

Durante el período 2011-2015 las principales fuentes de financiamiento fueron la deuda interna (83%) y la deuda externa (14%)

Inversión pública según fuente de financiamiento 2015-2026 Millones de dólares



FUENTE: MIDEPLAN con datos de las Rectorías Sectoriales.

IV. El impacto de los desastres por la ocurrencia de eventos naturales en la Inversión Pública

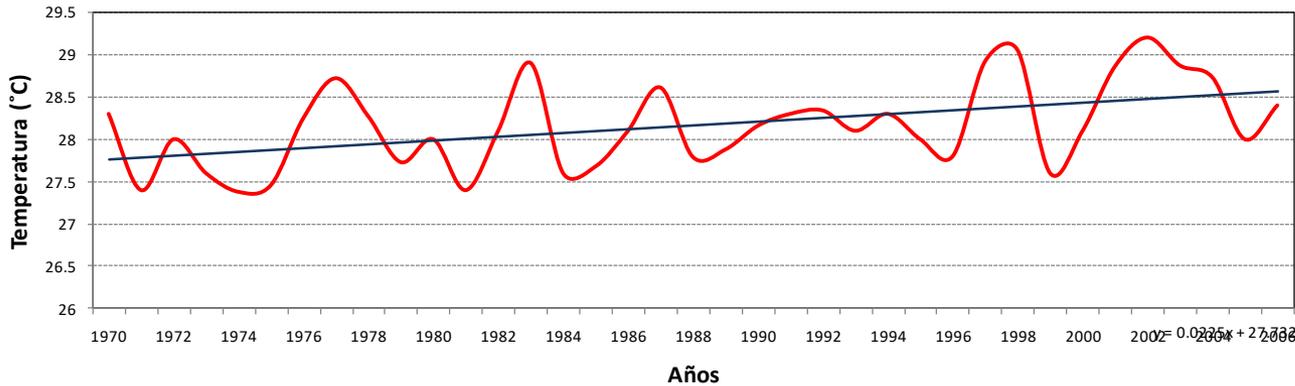


Porqué Incorporar la GRD y ACC en la Inversión Pública



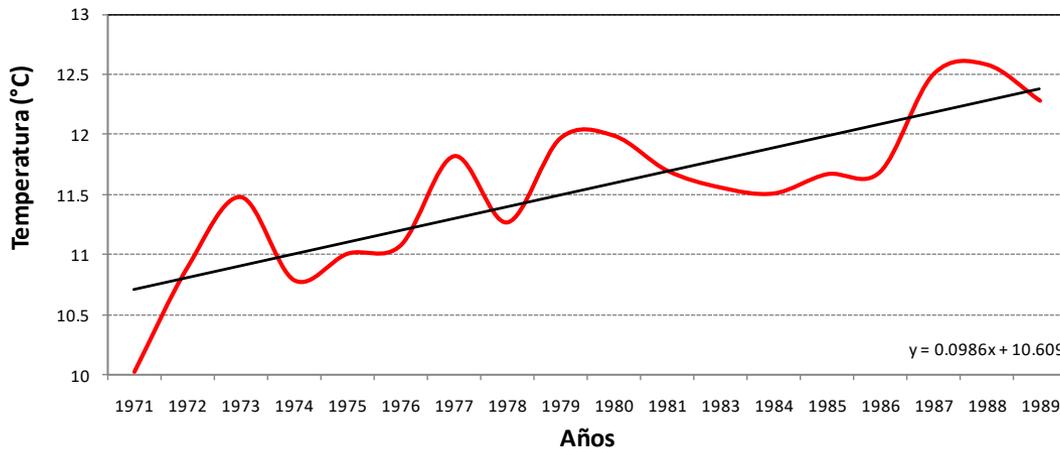
Señales del CC en Costa Rica

Promedio anual temperatura máxima
Aeropuerto Juan Santamaría



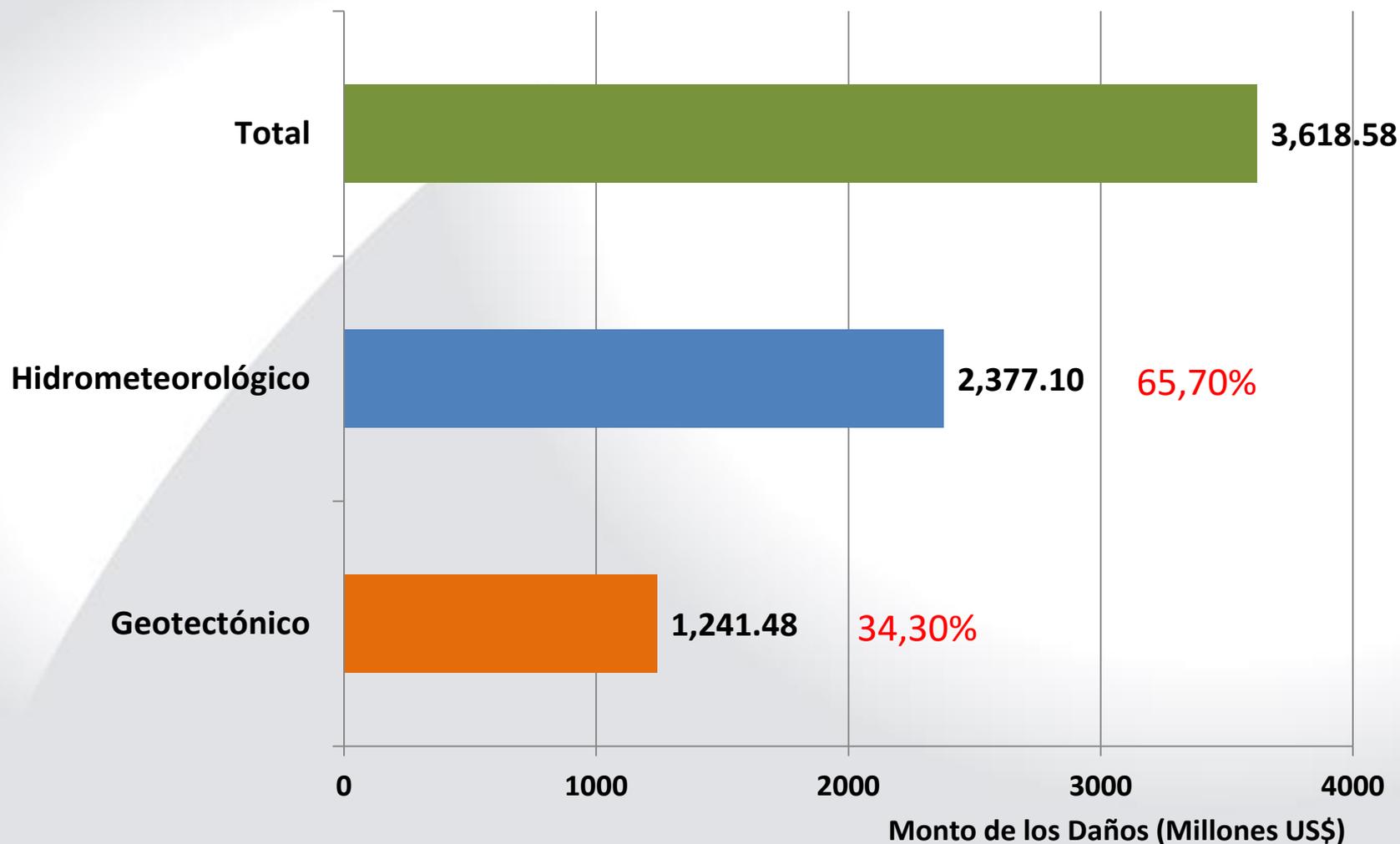
+0,7°C/30 años.

Promedio anual temperatura máxima
Volcán Irazú

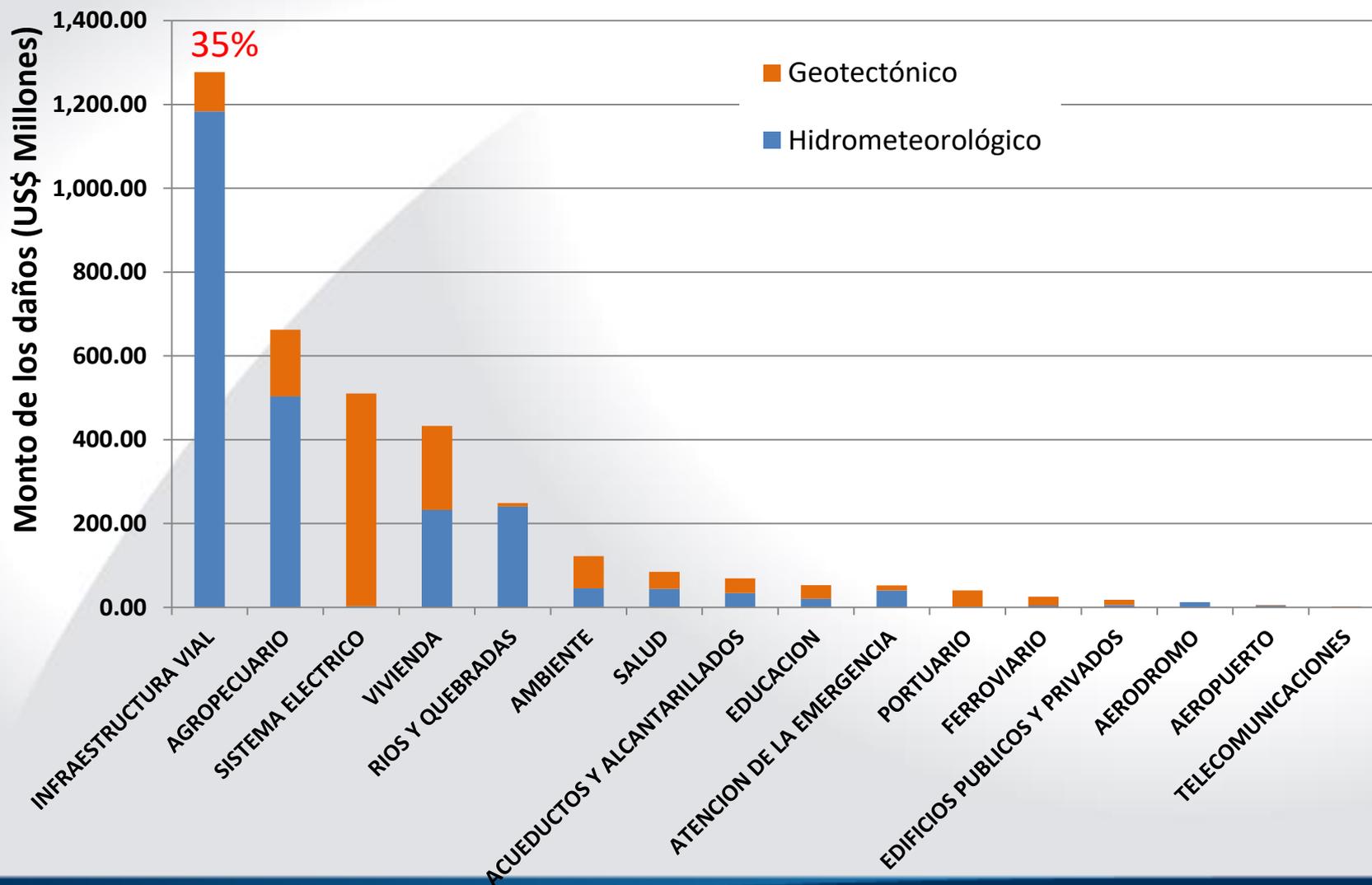


+2,5°C/30 años.

Monto de los Daños por Eventos Naturales, 1988-2015 -Millones de dólares constantes 2015-

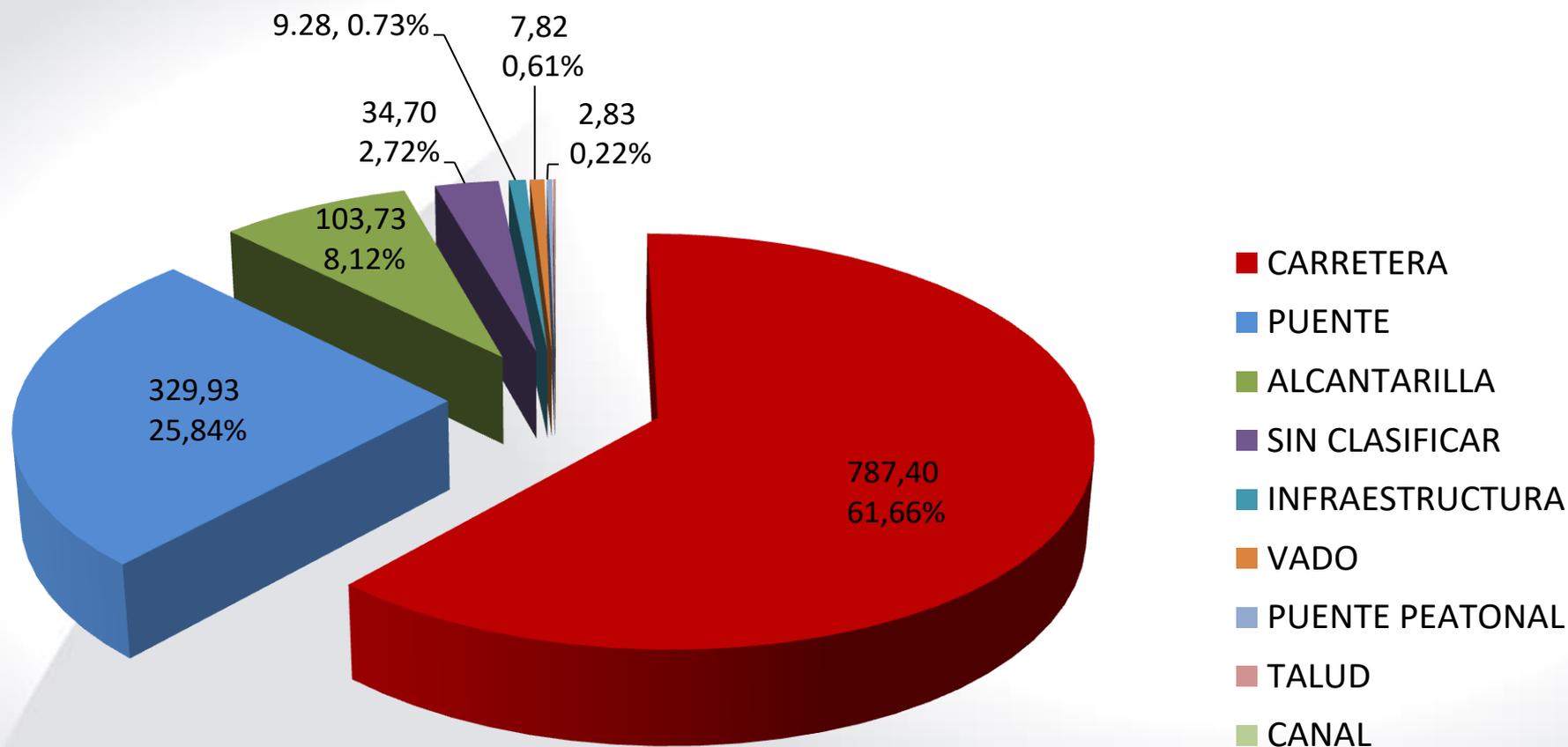


Monto de los Daños por Sector ocasionados por Eventos Naturales, 1988-2015 -Millones de dólares constantes 2015-



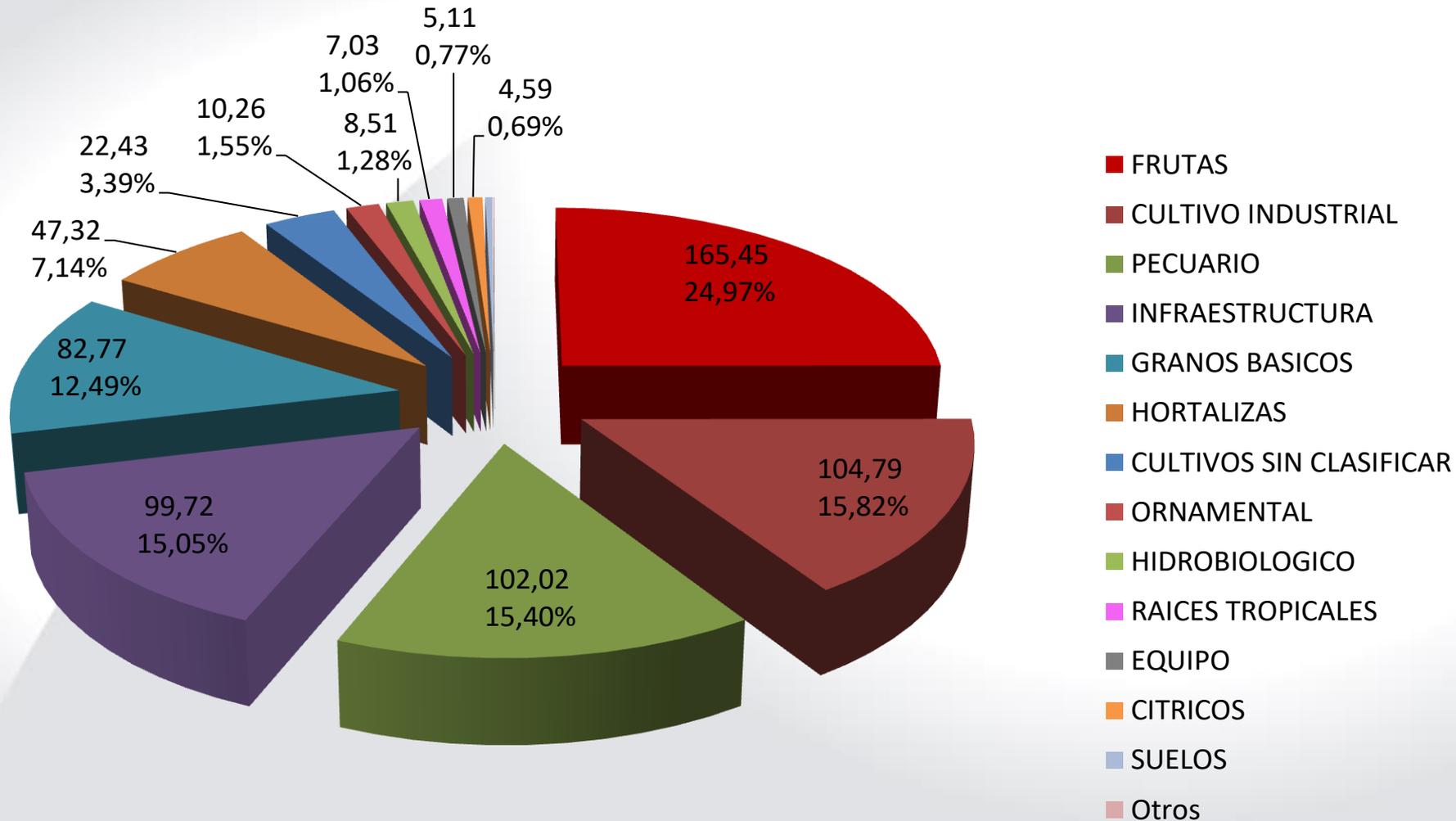
Monto de los Daños por Clases en el Sector Infraestructura Vial, 1988-2015

-Millones de dólares constantes 2015-



Monto de los Daños por Clases en el Sector Agropecuario, 1988-2015

-Millones de dólares constantes 2015-



Monto de los Daños y Cantidad de Eventos por Periodo -Millones de dólares constantes 2015-

Periodo	Cantidad de Eventos	% Eventos	Monto de los daños (millones US\$)	% Daños	Monto promedio anual del daño (millones US\$)
2001-2005	10	35,71	475,37	19,88	95,07
2006-2010	15	53,57	1.599,47	66,87	319,89
2011-2015	3	10,71	316,93	13,25	63,39
Total (2001-2015)	28	100	2.391,76	100	159,45

Comparación del monto de los daños anuales respecto al PIB, 2010-2015 -Millones de dólares constantes 2015-

Año	Daños	
	Monto	Respecto al PIB
2010	371,39	0,936
2011	-	-
2012	105,76	0,245
2013	-	-
2014	37,35	0,081
2015	173,82	0,347

V. Integración de la GRD y CC en la Inversión Pública de Costa Rica

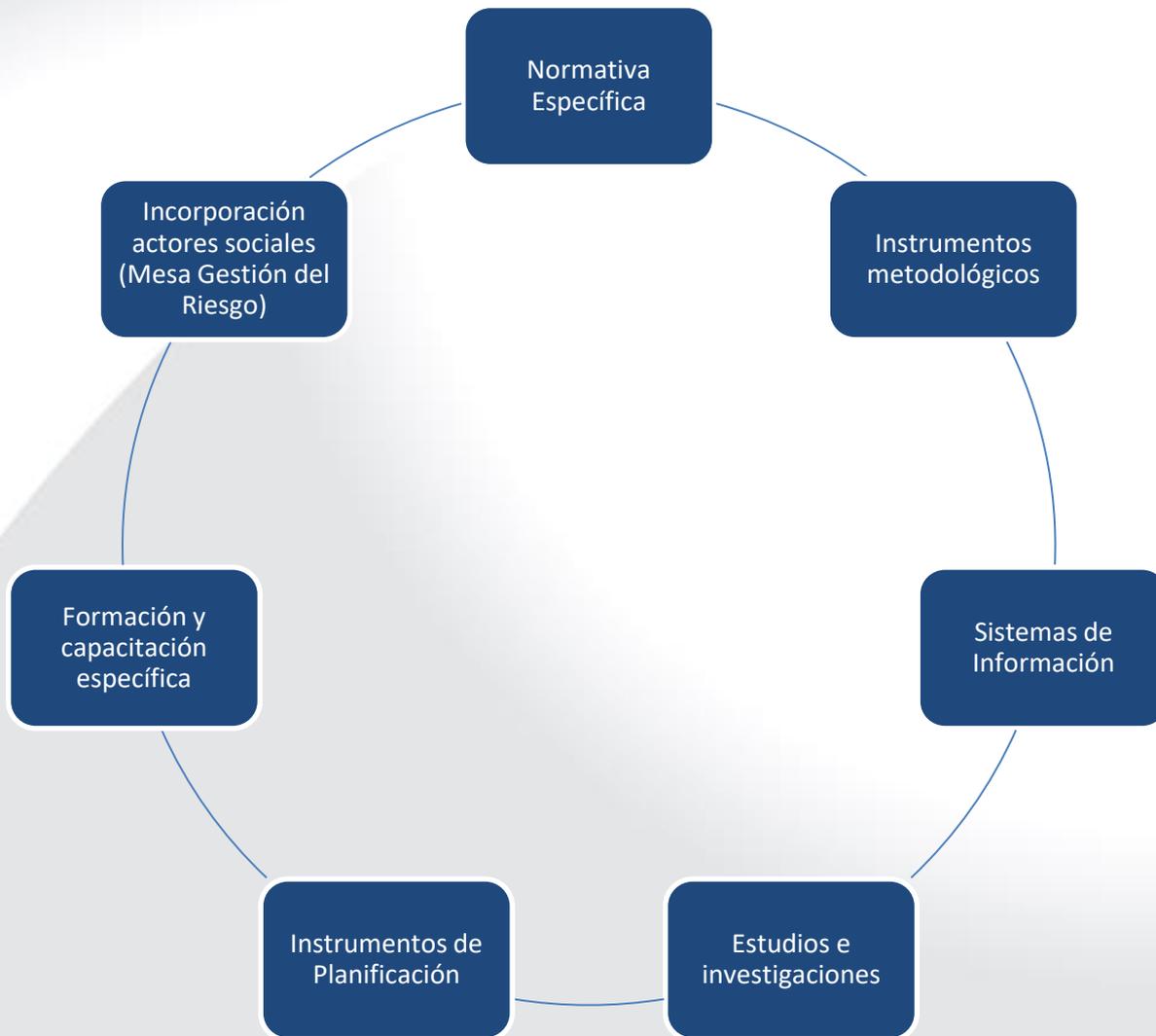


Modelo Integral de Gestión del Riesgo

mideplan



Criterios para la Reducción del Riesgo a Desastres



Evaluación del Impacto Económico
Provocado por los Fenómenos Ciclónicos
Nicole y Tomas en Costa Rica en el Año 2010

CONVENIO INTERMINISTERIAL MAG-MIDEPLAN



Roberto Flores Verdejo
Johanna Salas Jiménez
Marilyn Astorga Molina
Jason Rivera Ugarte

mideplan



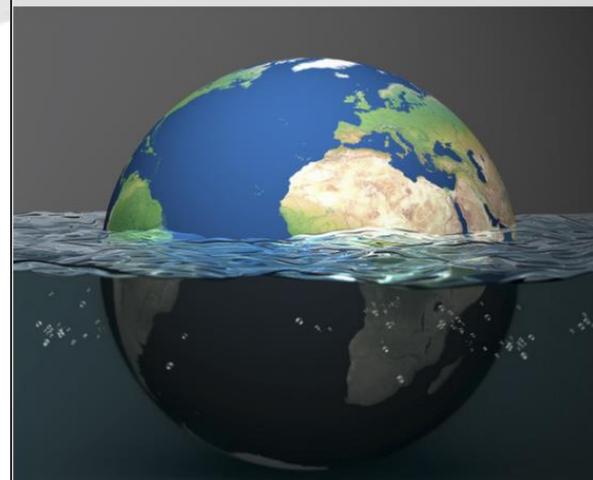
Noviembre 2011

INFORME
Sistematización
de la Información del
Impacto de los
Fenómenos Naturales
en **Costa Rica**
Período 2005-2011

mideplan



Análisis de fenómenos ENOS análogos
1997 - 1998 y 2015 -2016



Metodología

de análisis de amenazas naturales
para proyectos de inversión pública
en etapa de perfil



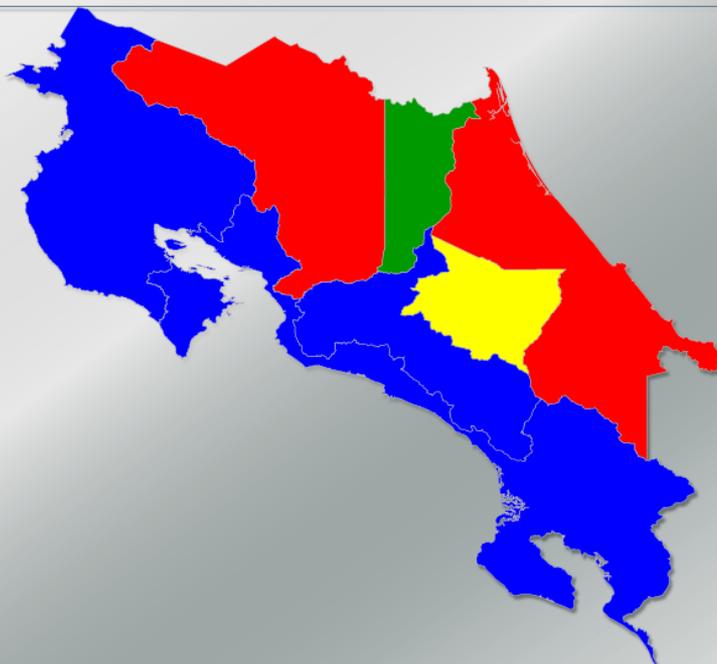
mideplan

Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica

HERRAMIENTAS

Costa_Rica_Provincias

País



Aplicar Rango del Nivel de Area

Tipo: Monto total de pérdidas

Índice base: IPC: 2006

Zonas:

Acercamiento

Etiqueta Visible

Acercamiento unico

Nombre

- EL NINO 2009-2010
- ENOS 1997-1998
- FLUJO DE LODOS CUENCA RIO JUCO
- HURACAN CESAR
- HURACAN JUANA
- INUNDACION EN LAS PROVINCIAS LIMON, HEREDI
- INUNDACIONES EN EL TERRITORIO NACIONAL CAL
- INUNDACIONES EN LA VERTIENTE DEL CARIBE Y Z
- INUNDACIONES EN LA VERTIENTE DEL PACÍFICO Y
- INUNDACIONES POR INFLUENCIA DE FRENTE FRIO
- INUNDACIONES Y DESLIZAMIENTOS ASOCIADOS A
- INUNDACIONES Y DESLIZAMIENTOS ASOCIADOS AL
- LLUVIAS INTENSAS ASOCIADAS A UN SISTEMA DE E
- LLUVIAS INTENSAS ASOCIADAS AL PASO DE UNA O
- PLAN GENERAL DE LA EMERGENCIA POR INFLUEN
- PLAN GENERAL DE LA EMERGENCIA POR INUNDAC
- PLAN GENERAL DE LA EMERGENCIA POR SEQUIA
- PLAN GENERAL DE LA EMERGENCIA POR SISMO 6,
- PLAN GENERAL DE LA EMERGENCIA POR SITUACI
- PLAN GENERAL DE LA EMERGENCIA POR TEMPOR
- PLAN GENERAL REGULADOR PARA LA ATENCION D



PLAN NACIONAL DE INVERSIÓN PÚBLICA PARA EL DESARROLLO 2015-2018



mideplan
Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica

Capítulo con acciones concretas
en la temática

The image shows the cover of the National Development Plan 2015-2018 of Costa Rica. It features a large white oval on a grey background. Inside the oval, the text is arranged as follows: 'GOBIERNO DE COSTA RICA' at the top, followed by 'PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2015 - 2018' in the center, and 'Alberto Cañas Escalante' at the bottom. To the right of the text are three vertical bars: a blue one at the top, a red one in the middle, and a blue one at the bottom. The entire cover is set against a light blue and white background with a curved top edge.

GOBIERNO DE COSTA RICA

PLAN NACIONAL
DE DESARROLLO
2015 - 2018

Alberto Cañas Escalante

Eje Transversal:
Gestión del Riesgo Climático

Estrategia Financiera



mideplan

Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica

www.mideplan.go.cr