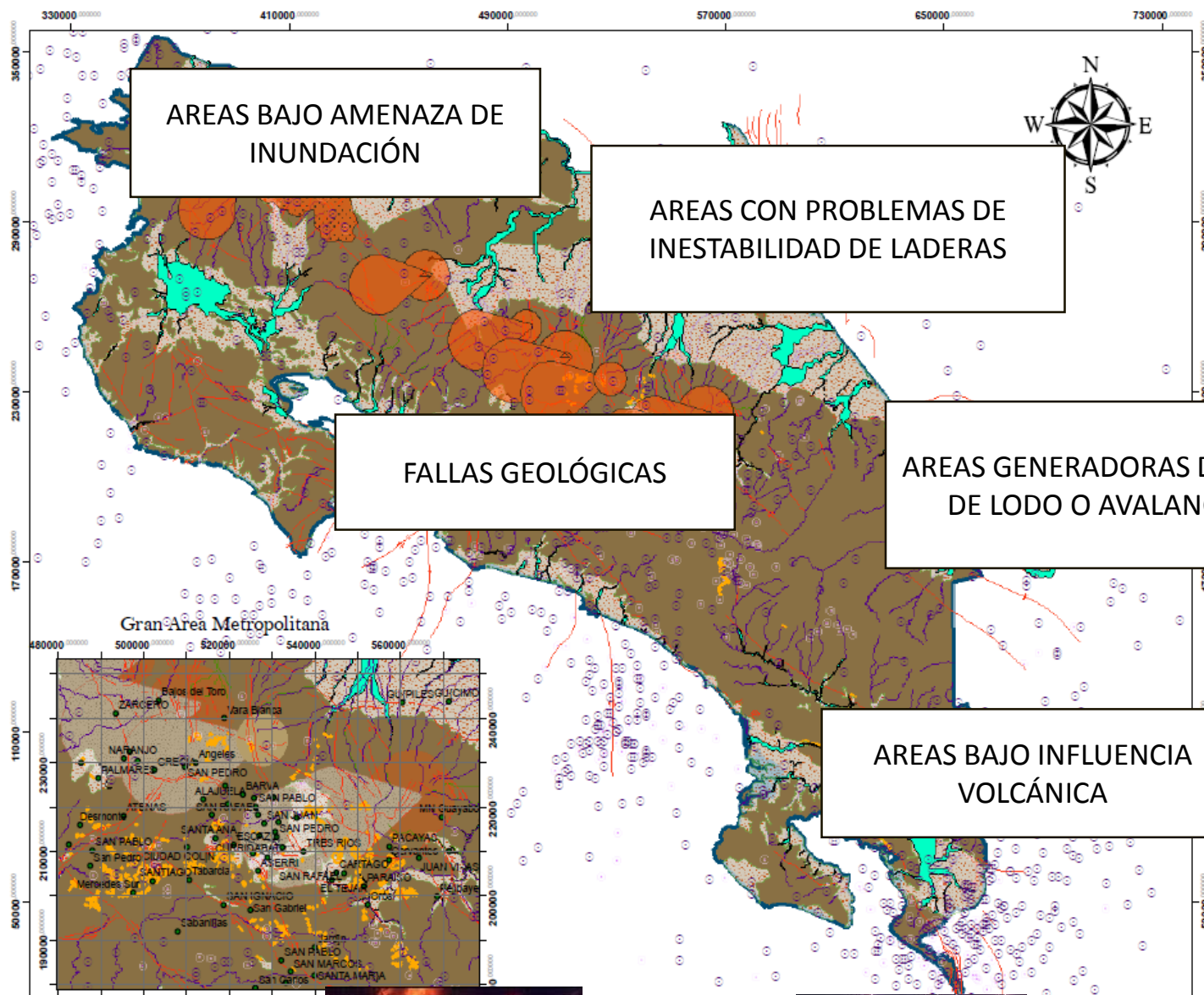


La Gestión del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático



MSc. Alexander Solís Delgado.
Presidente Ejecutivo, CNE

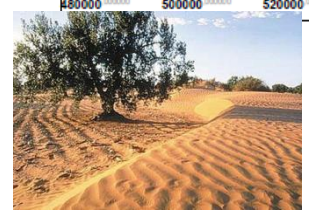


COSTA RICA

PRINCIPALES AMENAZAS NATURALES POTENCIALES

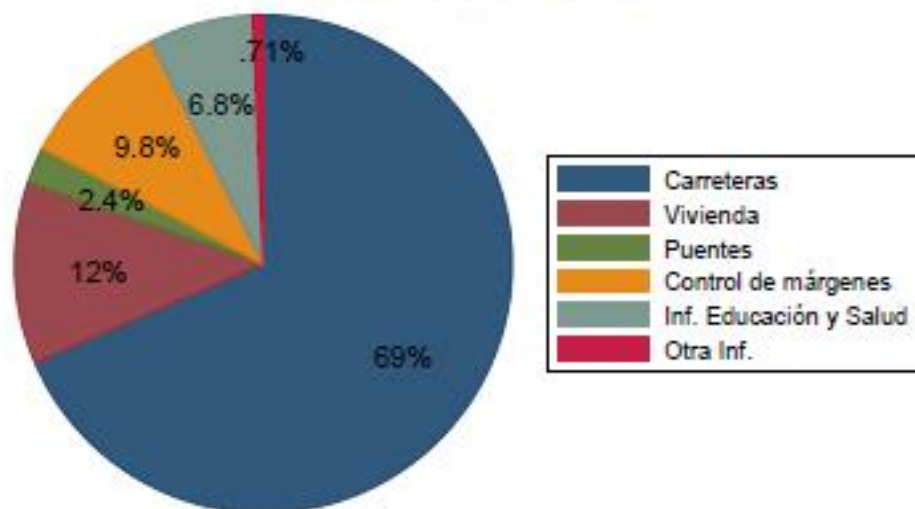
SIMBOLOGIA

- Amenaza Volcánica
- Fallas Geológicas
- Factores Flash-Floods y Inundaciones Repentinas
- Inundación Frecuente
- Áreas con Indicadores de Licuefacción
- Epicentros históricos superiores a 4.0 Richter
- Inestabilidad de Laderas



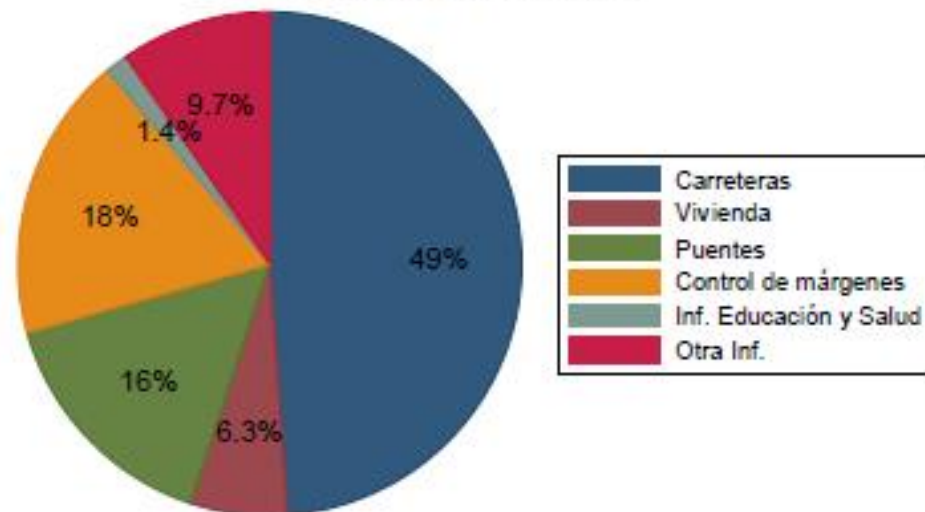
Ejemplo de identificación de tendencias

Costos totales ocasionados por desastres
según tipo de infraestructura afectada.
Costa Rica (1993-1999)



Fuente: elaboración propia con datos de CNE.

Costos totales ocasionados por desastres
según tipo de infraestructura afectada.
Costa Rica (2000-2010)



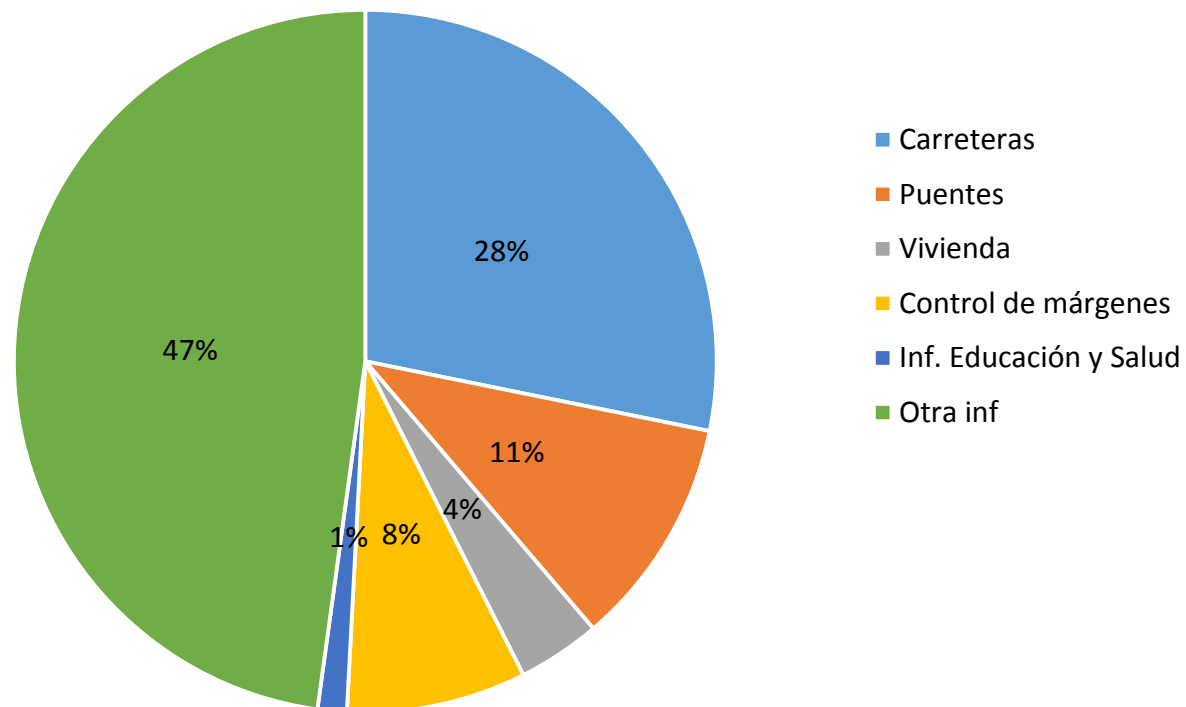
Fuente: elaboración propia con datos de CNE.

Fuente: Adamson M, Ortega R. 2013





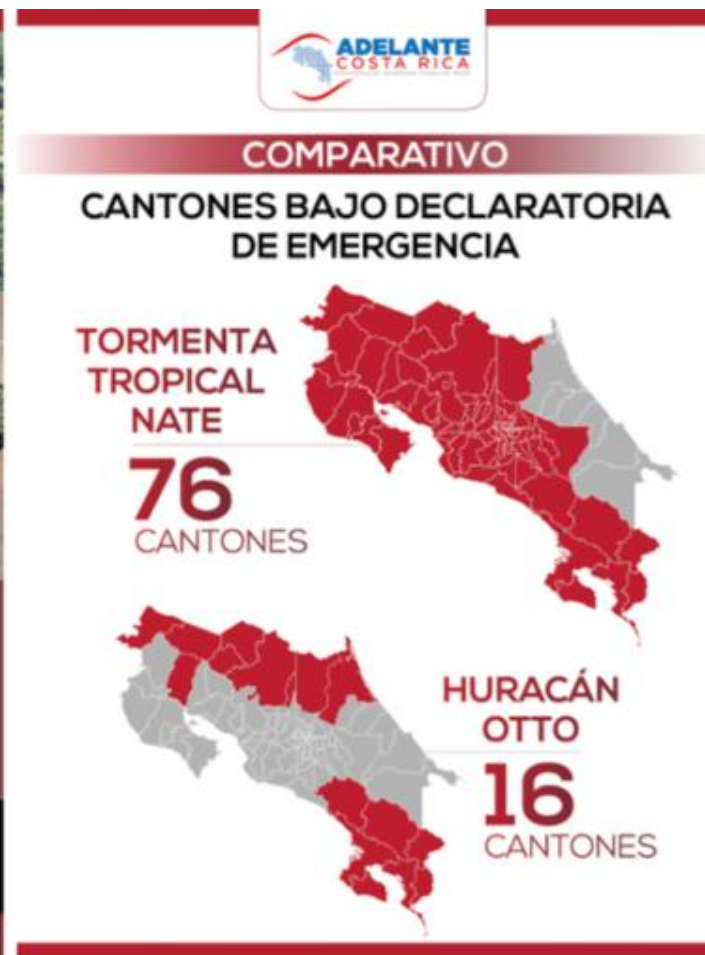
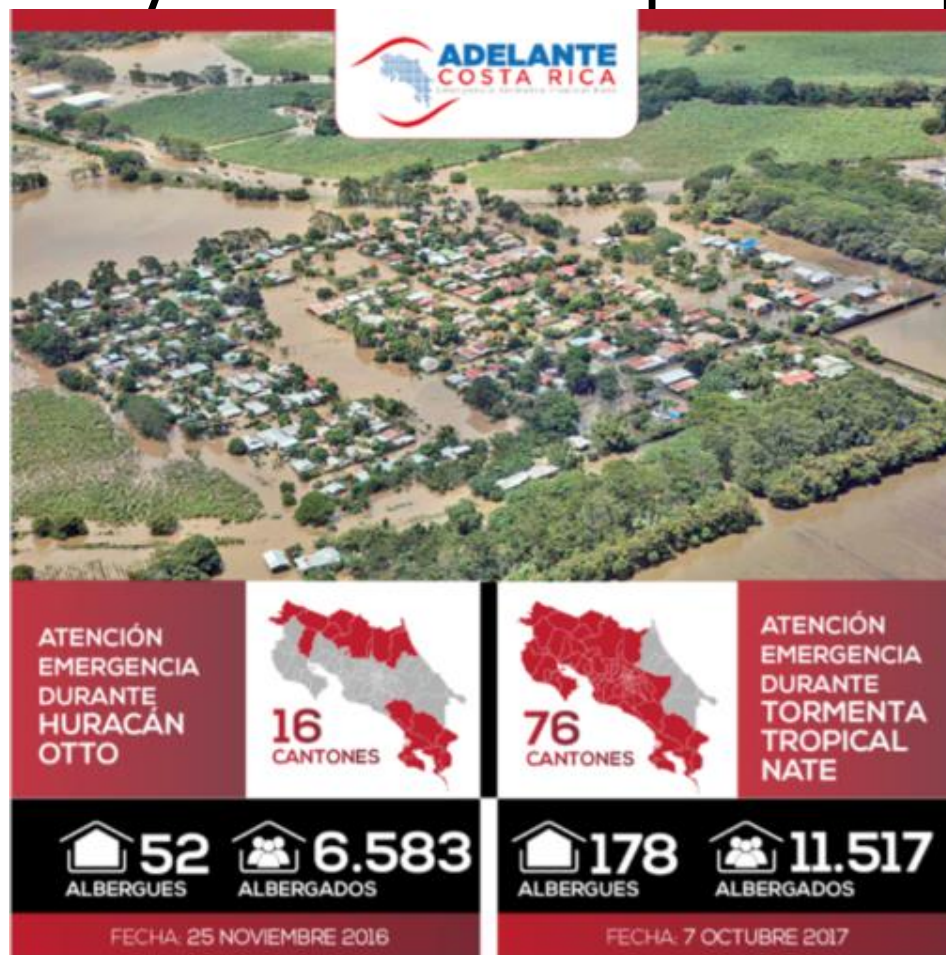
Costos totales ocasionados por desastres según tipo de infraestructura afectada. Costa Rica (2011-2018)



Fuente: Aragón, D. Unidad de Desarrollo Estratégico del SNGR, CNE. 2018

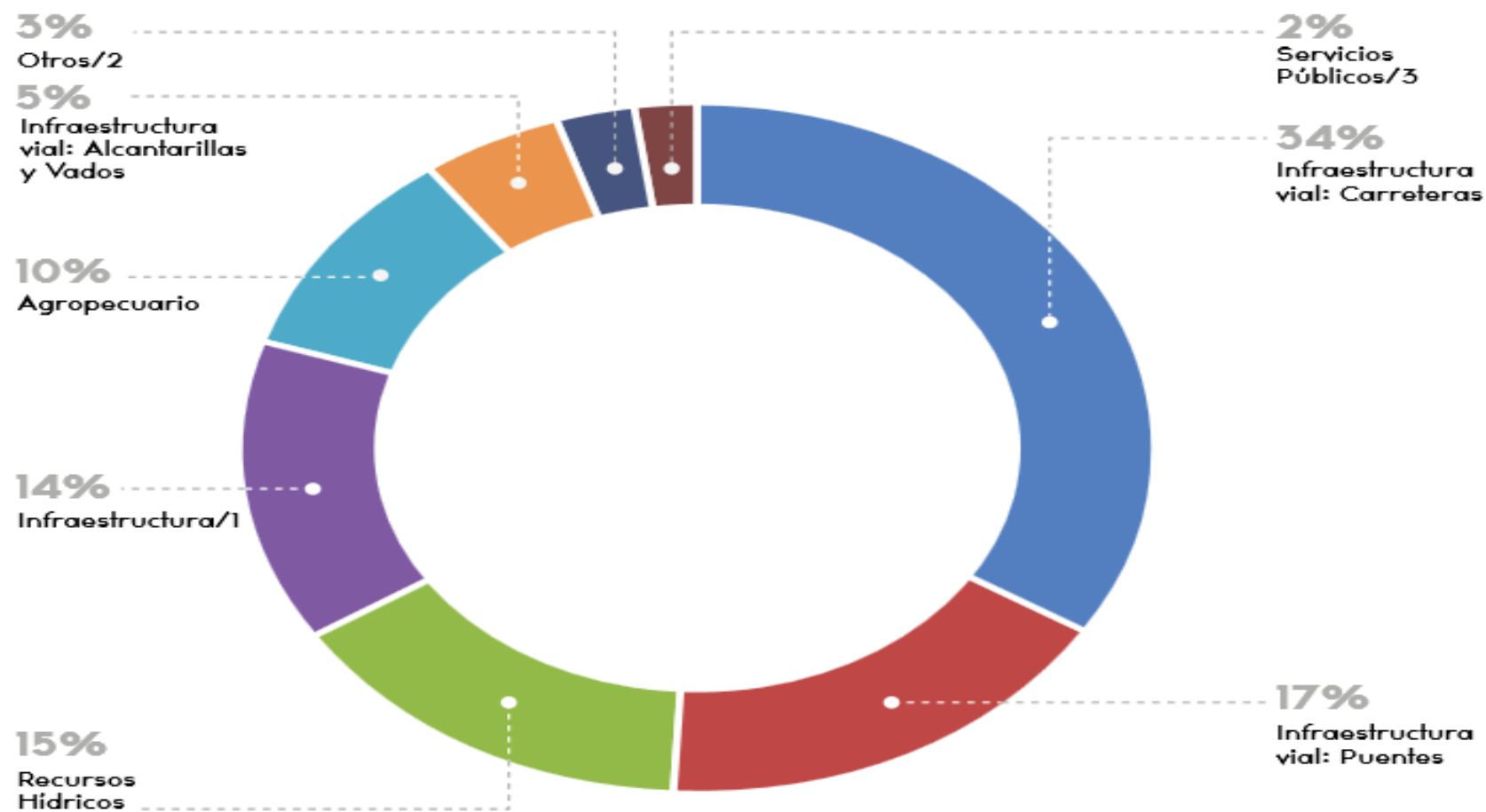
El 47% referente a otra infraestructura, contempla los sectores de sistemas de agua y alcantarillas y vados.

Daños y Pérdidas por Exposición



Fuente: MINAE, 2018

PÉRDIDAS POR SECTOR POR EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS 2005 Y 2017, COSTA RICA



1/ Sistemas eléctricos, energía, telecomunicaciones, ferrovías, viviendas.
2/ Primer impacto, diversas.
3/ Salud, SINAC, Seguridad.
Montos en precios constantes 2015.
Tipo de cambio promedio MONEX 2015.



PÉRDIDAS / COSTOS DE REPOSICIÓN 2015 - 2017



Decreto Ejecutivo	Plan General de Emergencia	Costo de Reposición			Ingreso al Decreto	Monto Aprobado por Junta Directiva CNE en Planes de Inversión	Pendiente de Financiamiento	Porcentaje
		Total	Presupuesto ordinario de las instituciones	Recursos del Decreto (FNE)				
N°39056-MP	Inundaciones y Deslizamientos. 2015	₡75 665 798 888,26	₡21 450 968 765,16	₡54 214 830 123,10	₡5 825 183 560,86	₡15 761 368 517,16	₡48 389 646 562,24	89,26
N°40027-MP	Huracán Otto 2016	₡130 111 639 929,00	₡33 590 398 935,00	₡96 521 240 994,00	₡19 429 178 554,22	₡25 598 877 834,48	₡77 092 062 439,78	79,87
N°40677-MP	Tormenta Tropical Nate 2017	₡309 503 644 840,25	₡81 606 020 865,78	₡227 897 623 974,47	₡4 739 693 156,47	₡5 304 115 549,45	₡223 157 930 818,00	97,92
TOTAL		₡515 281 083 657,51	₡136 647 388 565,94	₡378 633 695 091,57	₡29 994 055 271,55	₡46 664 361 901,09	₡348 639 639 820,02	92,08

Reserva para Atención de Emergencias: ₡ 4.000.000.000,00

Disponible Fondo Nacional de Emergencias: ₡3.085.816.245,95



Política Nacional de Gestión del Riesgo

GESTIÓN DEL RIESGO
Costa Rica

Línea de Tiempo - Asuntos Internacionales



ODM
2000



1990
1999

Conferencia de la ONU sobre Medio Ambiente y Desarrollo
Cumbre de la Tierra
Río de Janeiro
Programa 21
1992

Convención Marco de la ONU sobre Cambio Climático
Nueva York
1992

1994

Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático
Protocolo de Kioto
1998

1999

Río +10
III Cumbre Mundial de las Naciones Unidas sobre Ambiente y Desarrollo
Septiembre, Johannesburgo
2002

2005

Río + 20
Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible
Río de Janeiro
2012

2015

Decenio Internacional Naciones Unidas para la Reducción de los Desastres Naturales

I Conferencia Mundial sobre la Reducción de los Desastres Naturales, Yokojama

Estrategia y Plan de Acción de Yokohama para un Mundo más Seguro

Se crea la oficina de la



EIRD

II Conferencia Mundial sobre la Reducción de los Desastres Naturales
Del 18 al 22 de Enero 2015, Kobe, Hyogo, Japón

Marco de acción de Hyogo 2005-2015

III Conferencia Mundial de las Naciones Unidas sobre la Reducción del Riesgo de Desastres
2015 Sendai, Japón

Marco de Acción de Sendai 2015-2030

GESTIÓN DEL RIESGO
Costa Rica



AGENDA MUNDIAL POST - 2015



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
17 OBJETIVOS PARA TRANSFORMAR NUESTRO MUNDO



Conferencia Mundial sobre la Reducción de Riesgos de desastres 2015
Sendai, Japón

Marzo, 2015
Sendai, Japón



FINANCIACIÓN PARA EL DESARROLLO
Informe de Alto Nivel

Julio, 2015
Addis Abeba, Etiopía



2015 ES HORA DE LA ACCIÓN MUNDIAL
Por la Prosperidad y el Empleo

Cumbre Especial sobre Desarrollo Sostenible

Septiembre, 2015
New York, USA



PARIS 2015
COP21

XXI Conferencia Internacional sobre Cambio Climático COP 21

Noviembre, 2015
París, Francia

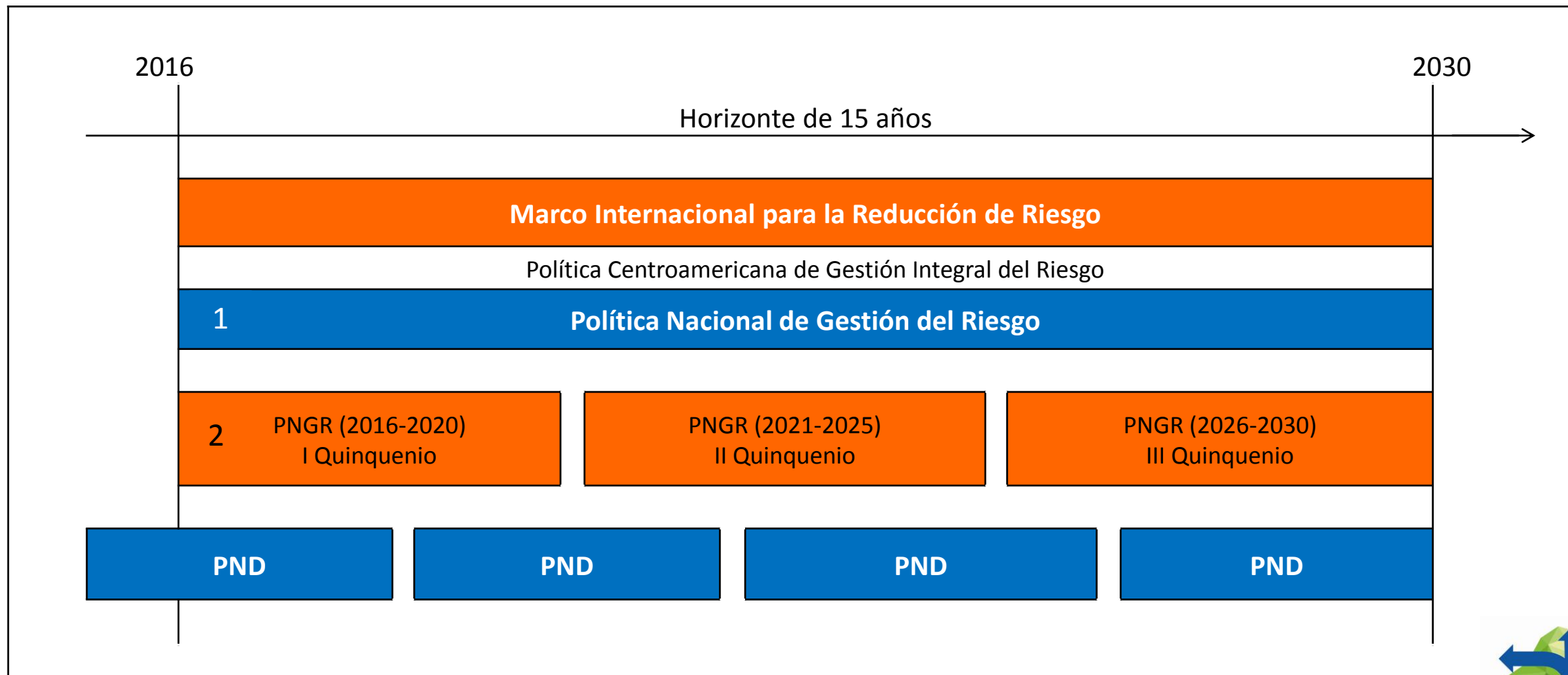


CUMBRE MUNDIAL HUMANITARIA

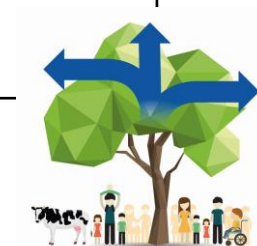
Marzo, 2016
Turquía

GESTIÓN DEL RIESGO
Costa Rica

HORIZONTE ESTRATÉGICO



Fuente: Desarrollo Estratégico del SNGR, 2015.





OBJETIVO

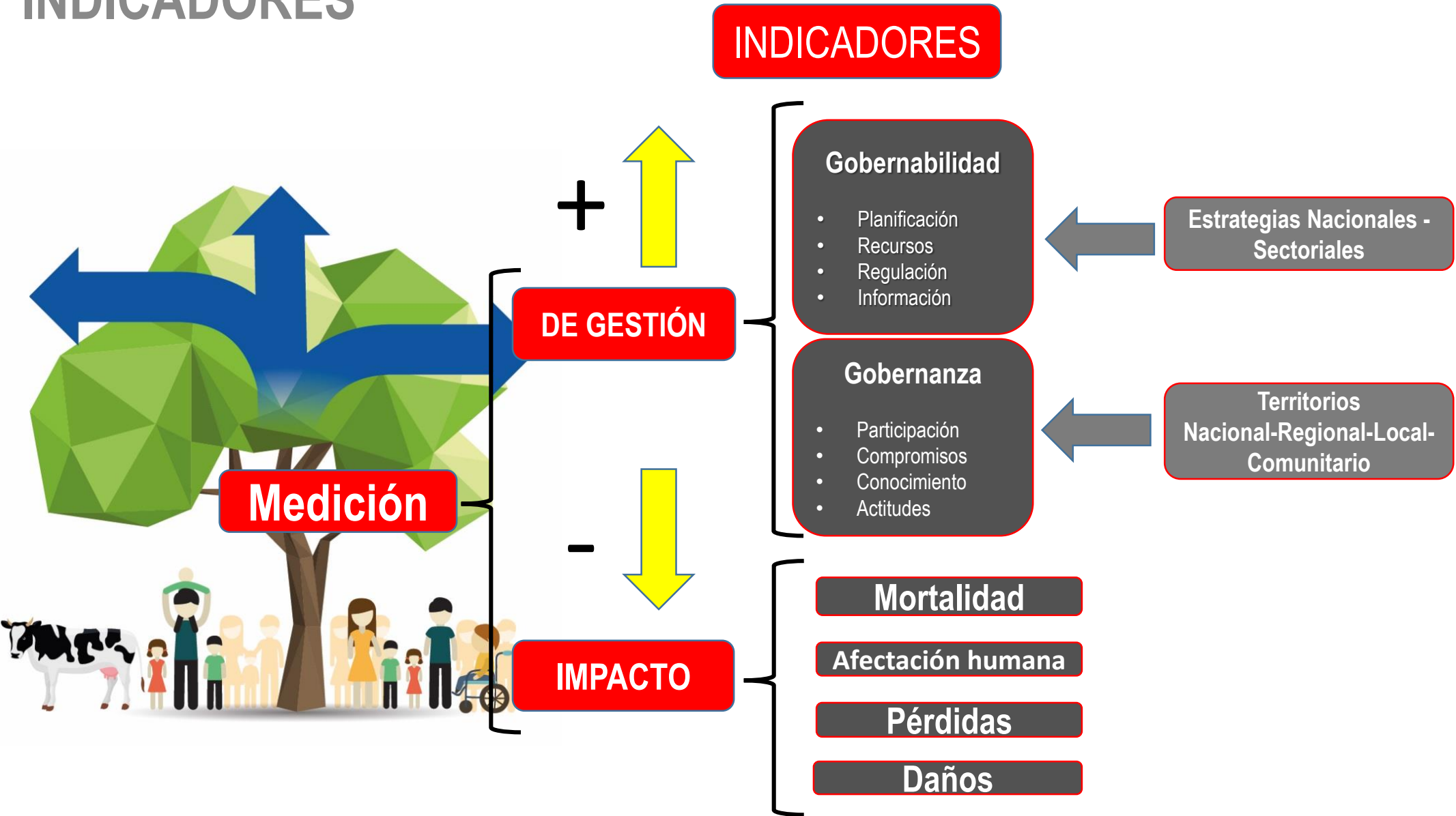


Contribuir a un desarrollo seguro y sostenible y al bienestar de la población costarricense.

- Gestión prospectiva de los factores de riesgo.
- Capacidades de los actores.
- Una cultura preventiva que reduzca la vulnerabilidad, evite las pérdidas y favorezca la recuperación.



INDICADORES



GESTIÓN DEL RIESGO

Costa Rica

1

Generación de resiliencia e inclusión social

LINEAMIENTOS

1. Inclusión del riesgo a desastres en los programas sociales.
2. Asentamientos humanos en condiciones seguras.
3. Protección y compensación social.
4. Recuperación ante desastre.

RESULTADO ESPERADO

Se ha reducido el número de personas en condición previa de vulnerabilidad y exclusión social, afectadas por desastres.

2

Participación y desconcentración para la gestión del riesgo

LINEAMIENTOS

1. Fortalecimiento del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo.
2. Fomento a gestión local del riesgo.
3. Responsabilidad social y deberes compartidos.
4. Desarrollo de capacidades en los territorios.
5. Mejora continua de coordinación para la respuesta.
6. Rol de la cooperación.

RESULTADO ESPERADO

Los actores sociales, en todos los ámbitos del territorio y los sectores de actividad nacional, consolidan prácticas y compromisos de gestión del riesgo.

3

Educación, gestión del conocimiento e innovación

LINEAMIENTOS

1. Fomento de la investigación.
2. Análisis del riesgo.
3. Acceso a la información.
4. Rol de la educación.

RESULTADO ESPERADO

Los ciudadanos y ciudadanas del país tienen un mejor conocimiento, conciencia y percepción de las causas del riesgo y una actitud resiliente en torno a los desastres.

4

Sostenibilidad financiera e inversión en infraestructura y servicios

LINEAMIENTOS

1. Presupuesto para la Gestión del Riesgo y la adaptación al Cambio Climático.
2. Protección de la inversión en infraestructura.
3. Inversión en poblaciones vulnerables y patrimonio cultural.
4. Disponibilidad financiera.
5. Sostenibilidad financiera para atención de desastres.

RESULTADO ESPERADO

Se han reducido los daños y pérdidas en infraestructura y los servicios públicos del país.

5

Planificación, Mecanismos e Instrumentos Normativos para la Reducción del Riesgo

LINEAMIENTOS

1. Inversión preventiva, pública y privada.
2. Gestión del riesgo en la planificación del desarrollo.
3. Regulación del uso de la Tierra y el Mar.
4. Alianzas público – privadas.
5. Uso de normativa vinculante.
6. Enfoque de largo plazo en la recuperación ante desastre.

RESULTADO ESPERADO

Se han reducido las pérdidas económicas directas e indirectas asociadas a la actividad productiva nacional.



MODELO DE GESTIÓN



MODELO DE GESTIÓN DE LA POLÍTICA NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO

Junta Directiva, CNE

SISTEMA NACIONAL DE
GESTIÓN DEL RIESGO

PLAN NACIONAL DE
GESTIÓN DEL RIESGO

Foro Nacional Sobre el
Riesgo

Subsistemas

Ámbitos de Gestión

CNE

Comité de Seguimiento

Centro de Operaciones de
Emergencia

Comité de Seguimiento

REDUCCIÓN DEL
RIESGO

PREPARATIVOS Y
RESPUESTA

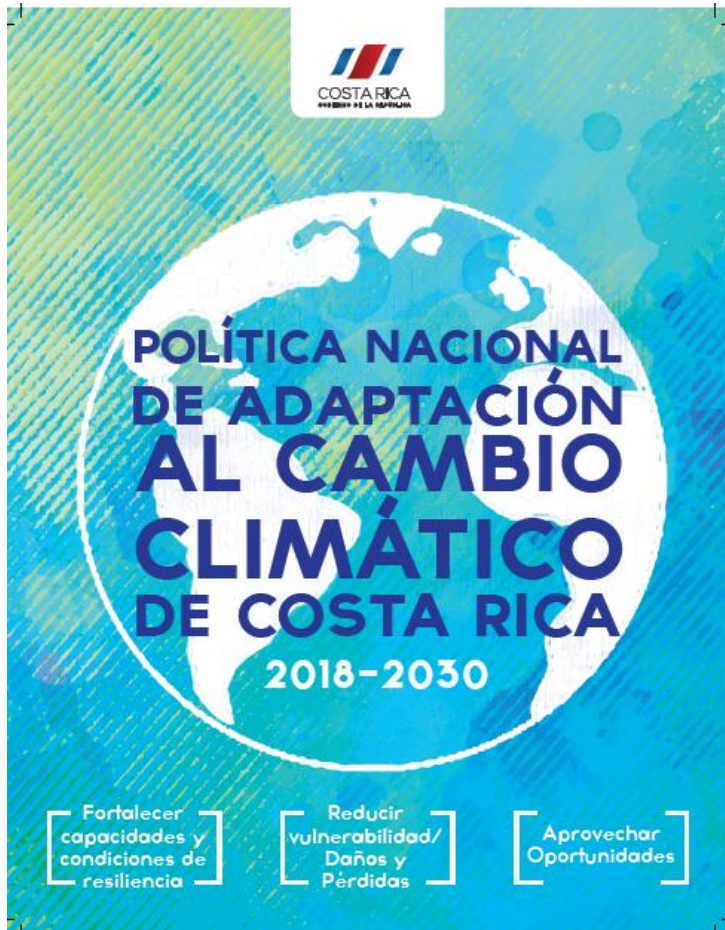
RECUPERACIÓN

Instancias de Coordinación Asesoras y Operativas:

- Comités Regionales, Municipales y Comunales de Emergencia.
- Comités Sectoriales e Institucionales de Gestión del Riesgo.
- Comités Asesores Técnicos.
- Redes Temáticas y Territoriales.
- Otras.

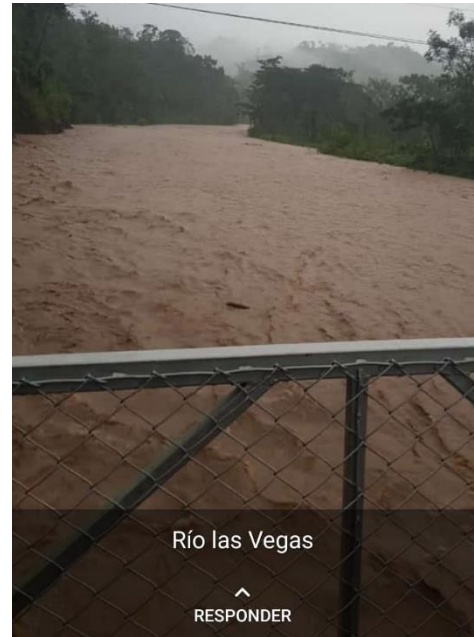
Fuente: A. Mata, C. Picado, 2015





Política Nacional de Adaptación

ADAPTACIÓN Costa Rica



Contener la escalada de inconmensurables pérdidas humanas y económicas de origen climático

Enfoque
costos
evitados...

- Invertir hoy para minimizar el gasto futuro

Riguroso
ejercicio
de:

- Planificar/ Presupuestar.
- Capacidad Ejecutora
- Evaluación del desempeño en la inversión pública.
- Control Político Asamblea Legislativa

El objetivo General del PNA

**Transitar hacia un
modelo de
desarrollo
resiliente....**

Objetivos Específicos

Fortalecer
capacidades y
condiciones de
resiliencia



Reducir
vulnerabilidad/
Daños y Pérdidas



Aprovechar
Oportunidades

PROPÓSITO DE LA POLÍTICA

“Dotar a la sociedad costarricense de la capacidad y condiciones para resistir las consecuencias del Cambio Climático con menos pérdidas humanas y daños materiales...”

La Nación, Editorial, 25 Abril, 2018

Fuente: MINAE, 2018

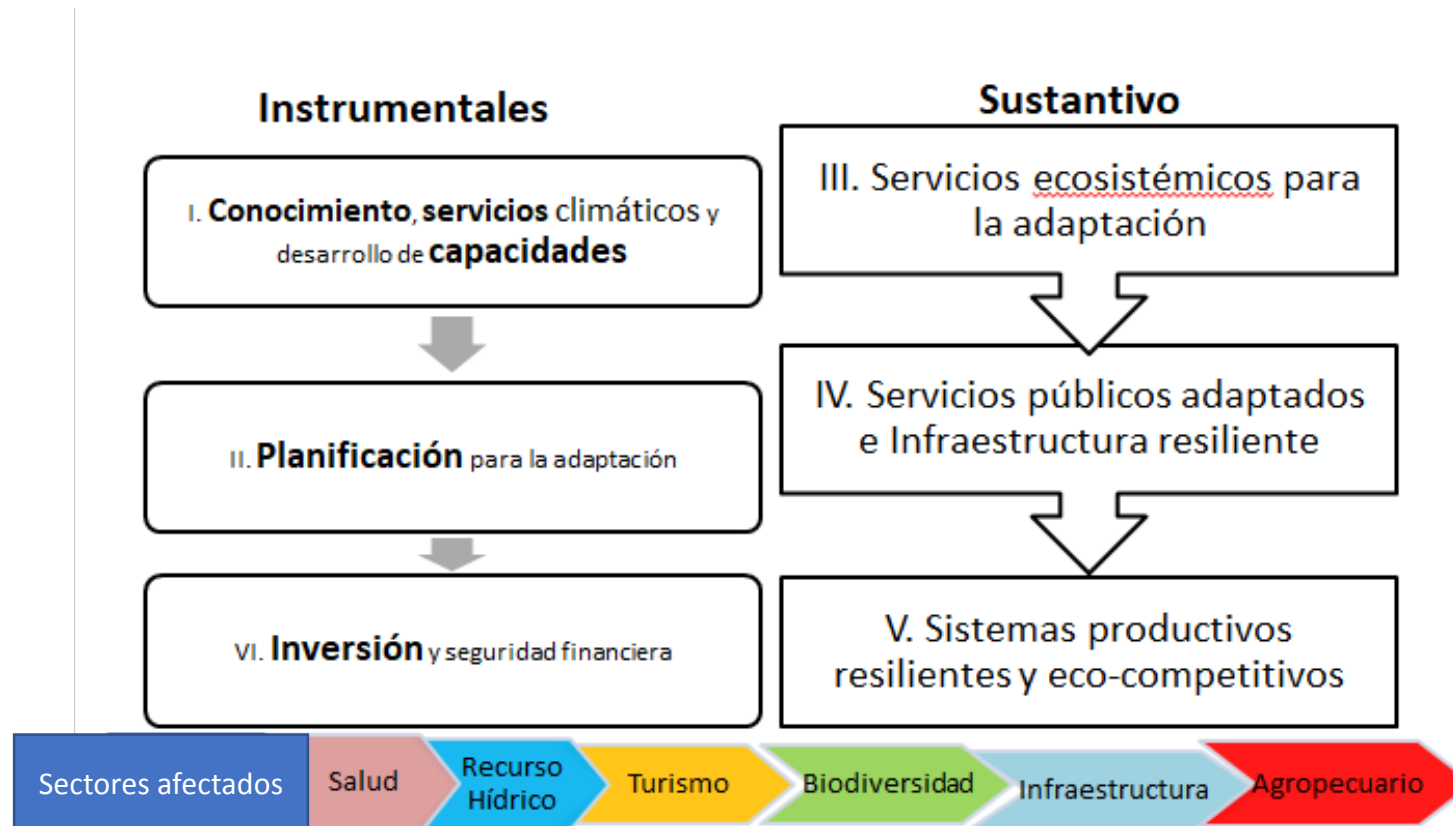
...2030



Figura 9: Visión de la Política de Adaptación al Cambio Climático de Costa Rica

Fuente: Elaboración propia.

Ejes y Lineamientos



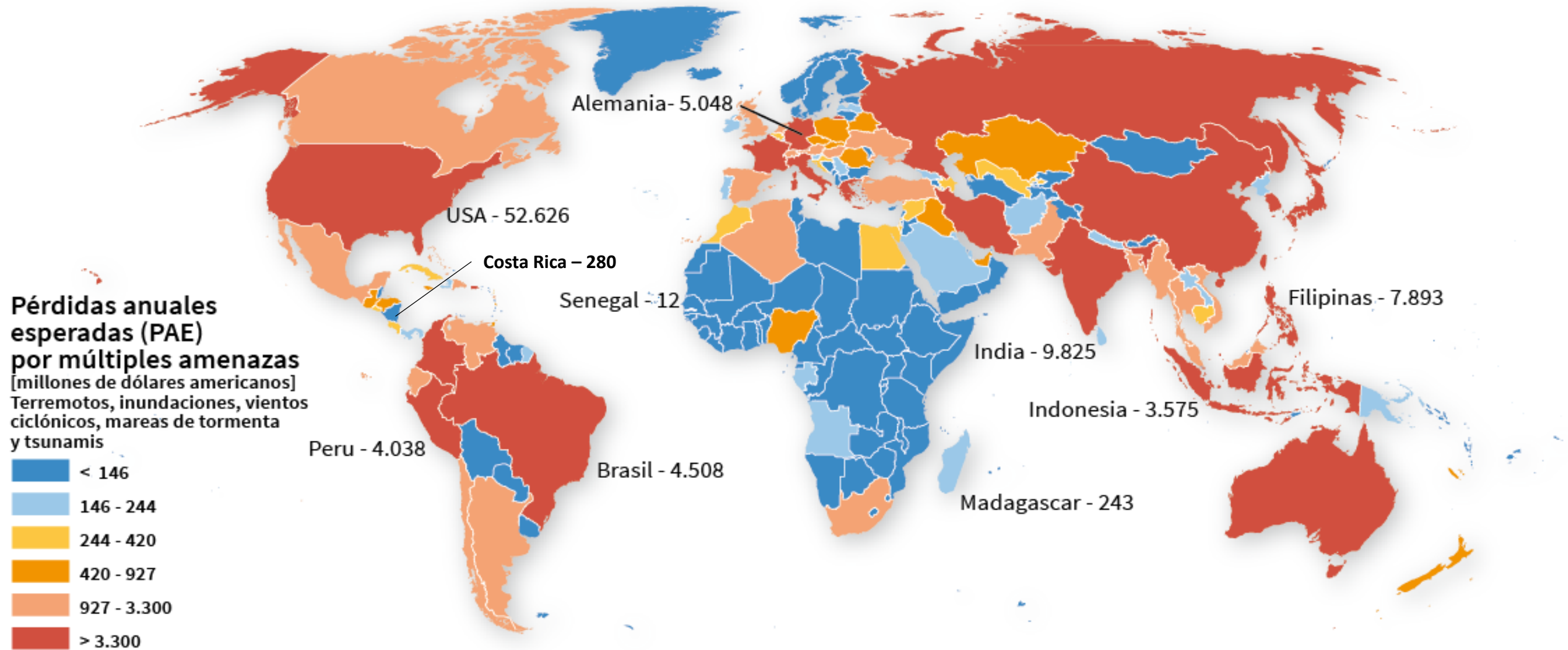
Fuente: MINAE, 2018



GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO



Un mundo en riesgo



Conclusiones

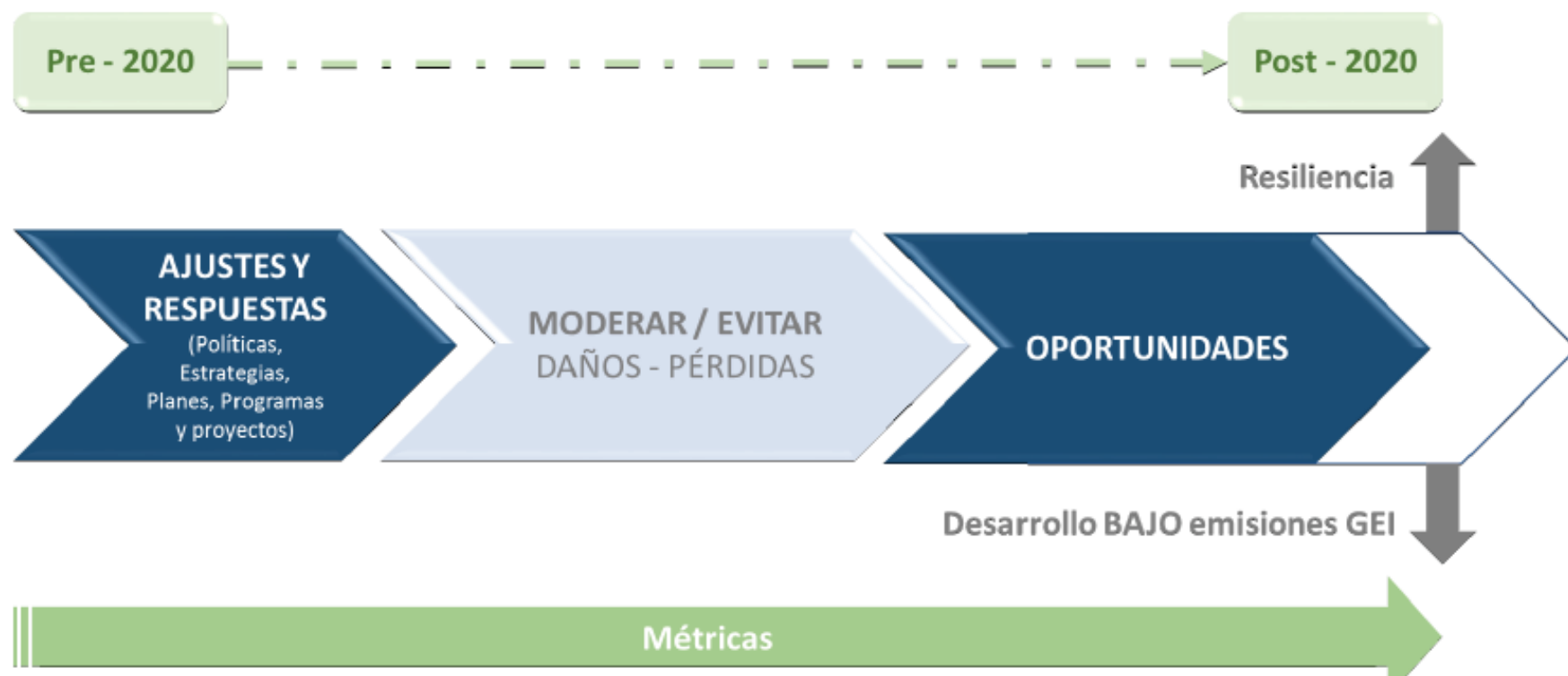


Figura 5: Hacia un desarrollo resiliente y bajo en emisiones con visión transformativa

Fuente: Dirección de Cambio Climático (MINAE), Dirección Inversión Pública (MIDEPLAN), Comisión Nacional de Emergencias (CNE), 2017.

MUCHAS GRACIAS

