



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

GOBIERNO DE

EL SALVADOR

UNÁMONOS PARA CRECER



El cambio climático: una oportunidad para la modernización institucional

17 de febrero de 2016

Una institucionalidad incoherente con el contexto y las tendencias del S. XXI

Institucionalidad general nacida en los 50s

- Instituciones estanco (silos),
- Presupuesto por objetivos, sin atención o responsabilidad por impactos o efectos colaterales
- Enfocadas en asegurar resultados de corto plazo y fácilmente cuantificables.
- instituciones contraloras

Institucionalidad ambiental: surgidas en los 90s, cuerpo extraño:

- Demandando acciones interinstitucionales
- Enfocadas en beneficios de largo plazo (sostenibilidad) y minimizar egresos o hemorragias presupuestarias.
- Un obstáculo a la inversión y al crecimiento



I. Los problemas de la degradación ambiental

Aspectos claves para entender degradación y vulnerabilidad

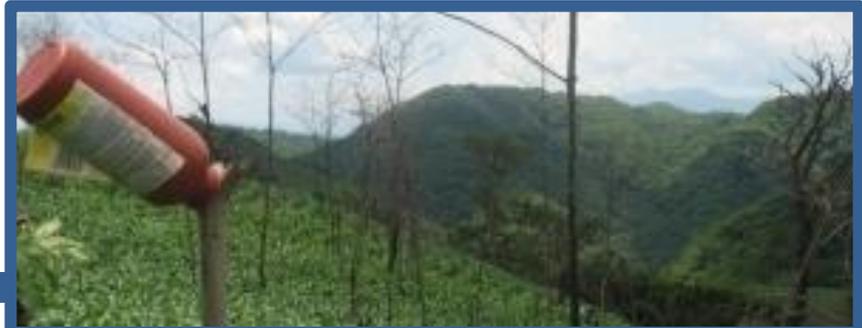
1. Predominancia de agroecosistemas con prácticas degradantes. caña de azúcar



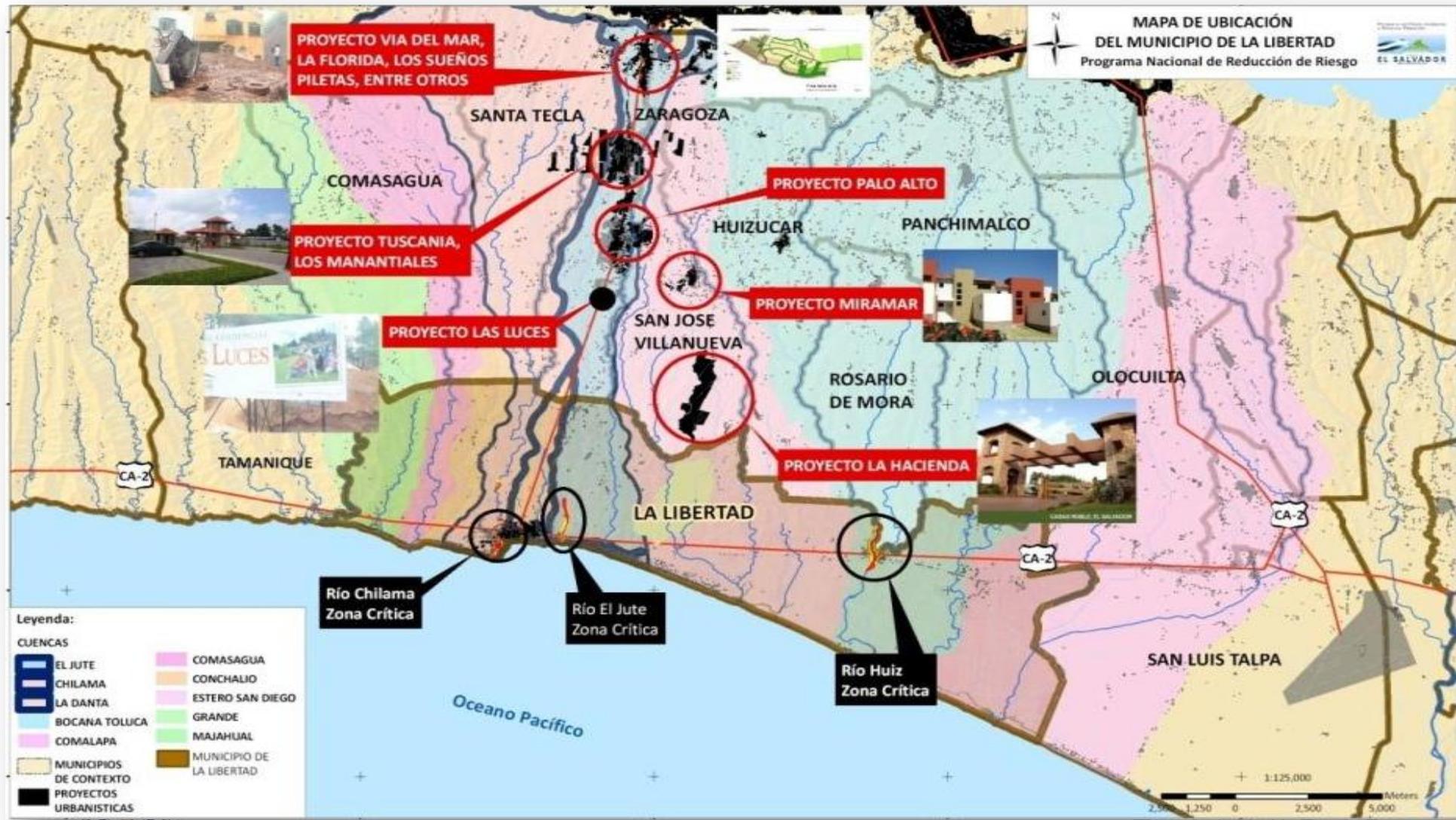
2. Ganadería en 22% del territorio nacional



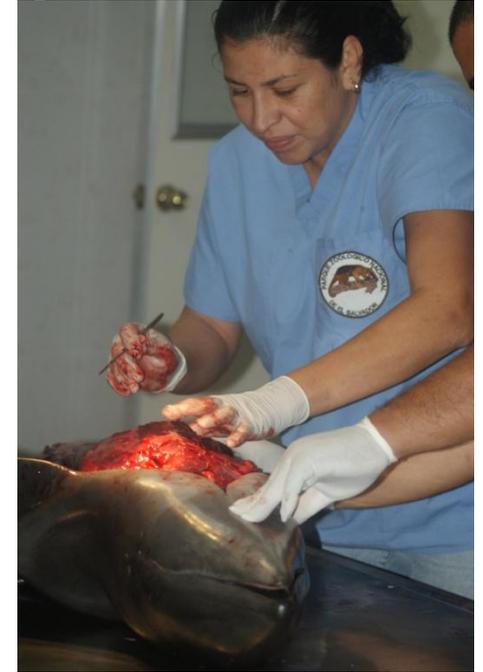
3. Granos básicos en 20% del territorio nacional y alta proporción en ladera



II. Desarrollos e inversiones en infraestructura generadoras de riesgos



Contaminación industrial y urbana



Bolsa plástica causa muerte de delfín

El delfín se mantenía con su manada (de 10 a 20 individuos) mientras se alimentaba consumió la bolsa plástica, esta obstruyó el sistema digestivo a nivel de píloro, los alimentos ya no podían pasar al intestino por lo que no pudo obtener nutrientes para subsistir, con los días los ácidos gástricos que descomponen los

alimentos en el estomago, fueron ocasionando dos úlceras hasta convertirse en úlceras sangrantes ocasionando dolor, no procesaba alimentos por la obstrucción plástica por lo que empezó a debilitarse y poco a poco a separarse de la manada, pues no podía mantener el ritmo de desplazamiento oceanográfico

débil y sin practicante energía las corrientes marinas los arrastraron a las cotas salvadoreñas. Así, el espécimen de pseudorca encallo en la playa Metalio Sonsonate. La policía lo traslado hasta fundaarrecife en los Cobanos lugar donde recibe las primeras atenciones



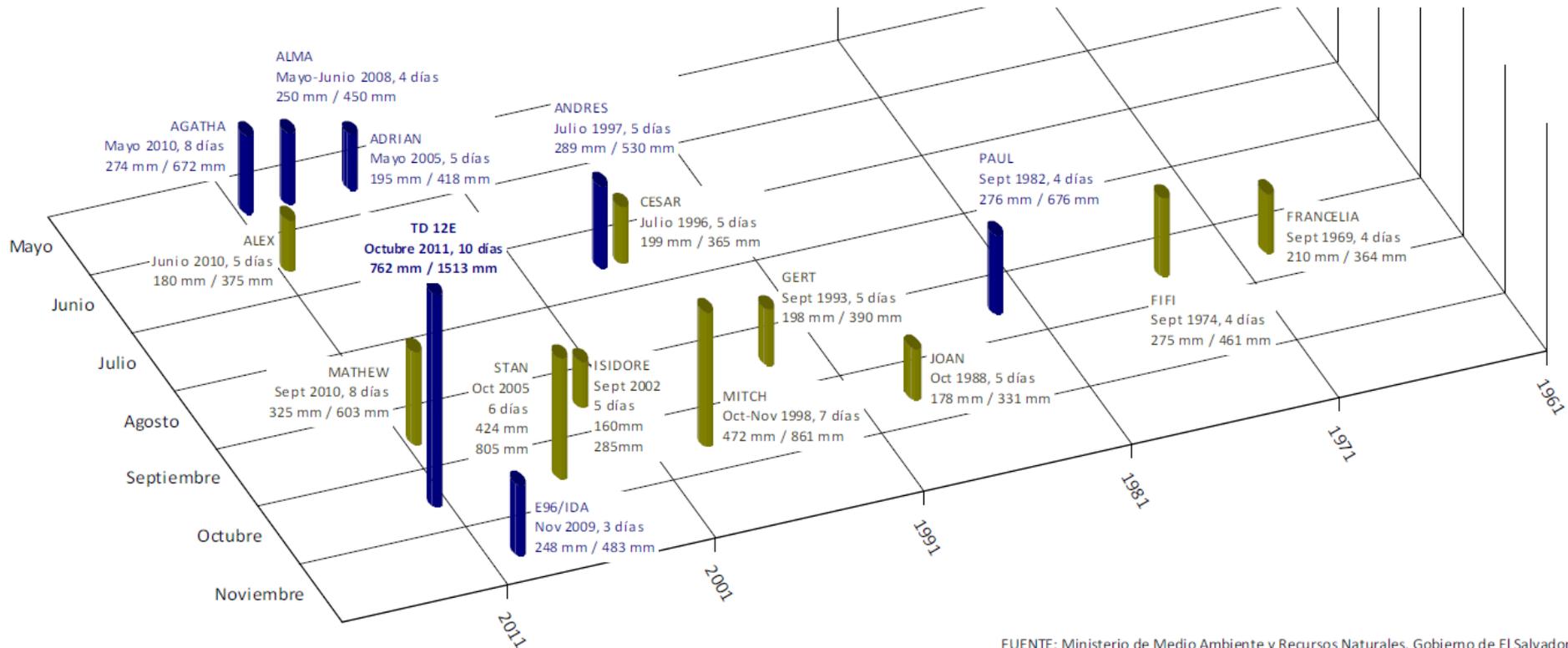
El cambio climático es creciente y con interacción interoceánica

EL SALVADOR

Ciclones Tropicales y Sistemas de Baja Presión que provocaron lluvias torrenciales, 1961-2011

(Lluvia Acumulada durante cada evento en mm: Promedio Nacional / Máximo Registrado)

Desde el Océano PACÍFICO
Desde el Océano ATLÁNTICO



FUENTE: Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Gobierno de El Salvador



Los impactos son multidimensionales

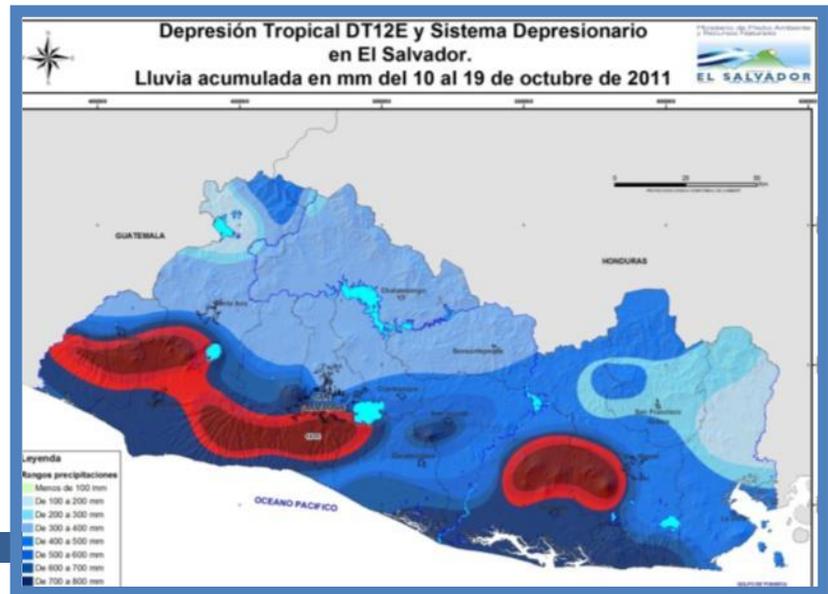
SEQUIAS



Records históricos en intensidad, duración y extensión



INUNDACIONES



2009 – 2015: siete años ininterrumpidos de pérdidas, 3 por inundación, 4 por sequía

Más de \$1600 millones (\$230 anuales)

“Tras la crisis de 2008-09, la economía salvadoreña ha crecido lentamente como resultado de la baja inversión doméstica y el impacto de choques climáticos”.



INTERNATIONAL
MONETARY FUND

Misión del Fondo Monetario Internacional

Marzo de 2013



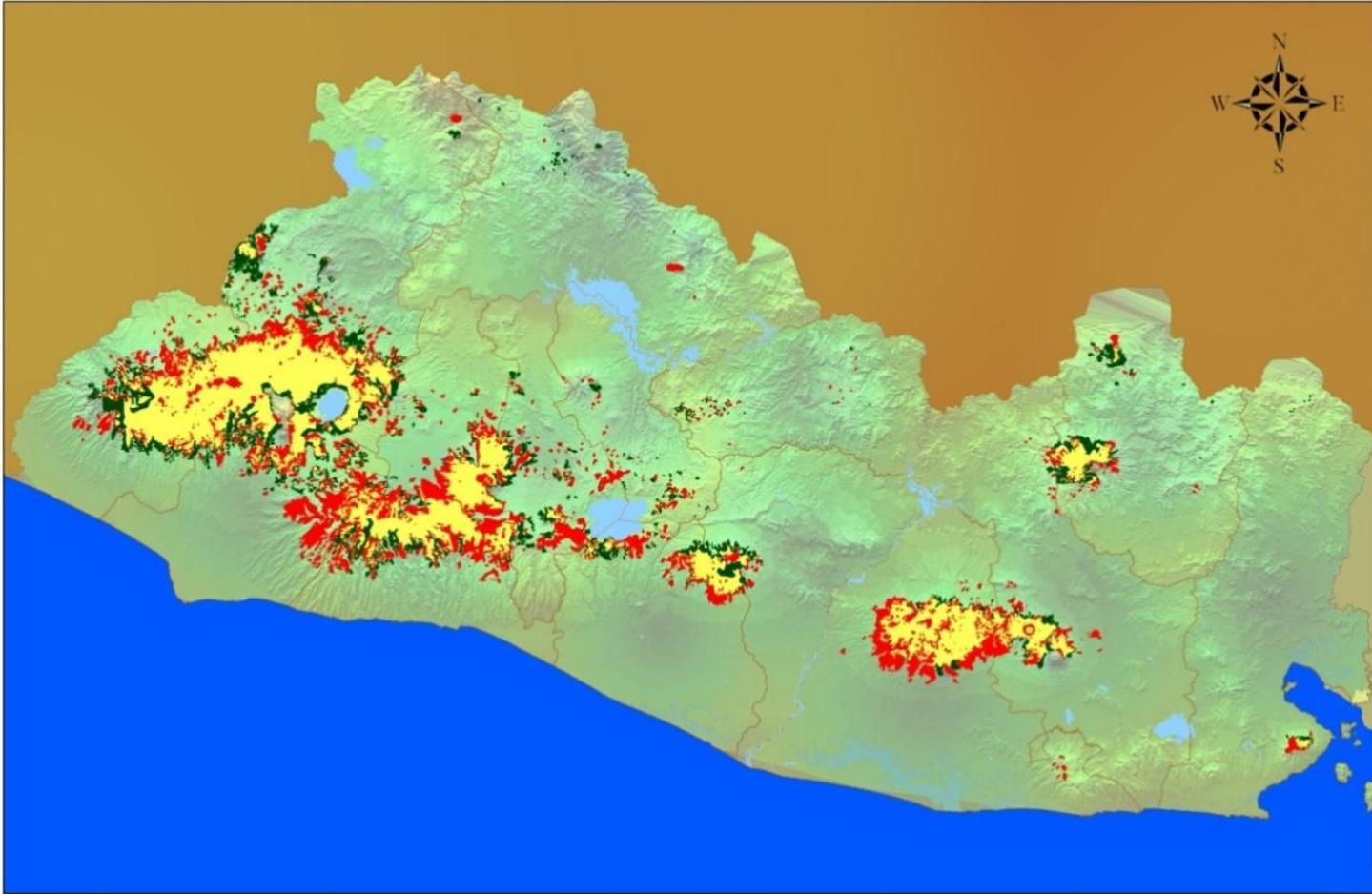
GOBIERNO DE
EL SALVADOR
UNÁMONOS PARA CRECER

Las pérdidas de sostenibilidad no se cuantifican: ruptura de corredores biológicos,

Uso del Suelo en el sur de Ahuachapán



Reducción de ecosistemas y aumento de vulnerabilidad



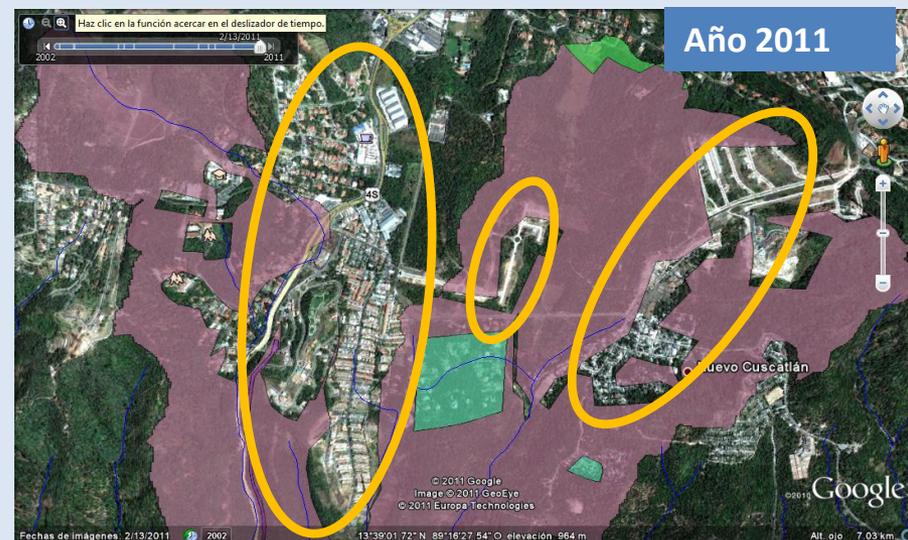
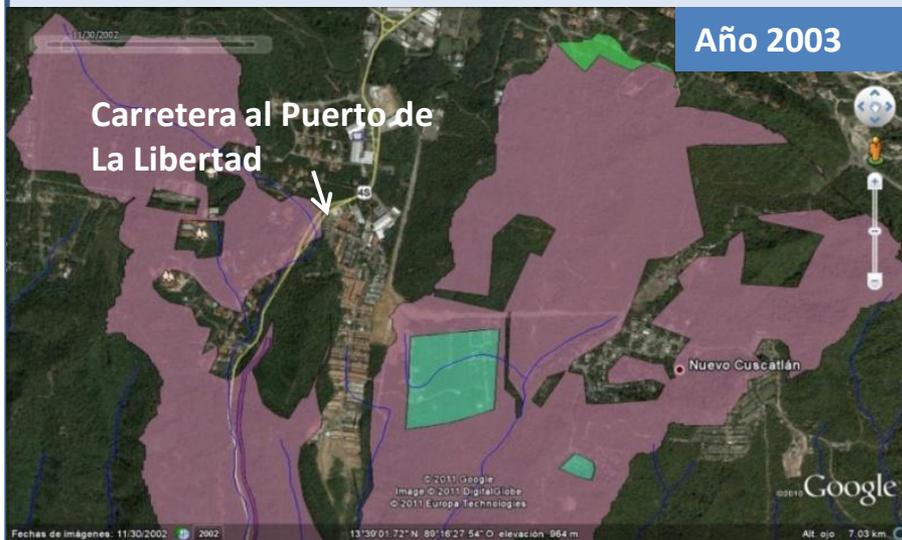
MBIENTE

EL SALVADOR
UNÁMONOS PARA CRECER

MODIFICACION DE COBERTURA VEGETAL EN CUENCAS

INCIDENCIA EN RESPUESTA HIDRICA:

- INCREMENTO DE CAUDAL MAXIMO
- DISMINUCION DE VOLUMEN DE AGUA QUE SE INFILTRA
- REDUCCION DE TIEMPOS DE LLEGADA DE LA CRECIDA



CAMBIOS DE USO DEL SUELO DEL 2003 AL 2011 EN
LA CUENCA DEL RIO SAN ANTONIO – LA LIBERTAD



BUR y NDCs, una tarea que no es de ministerios de ambiente. Oportunidad de cambios en la institucionalidad



POLÍTICA NACIONAL
DEL MEDIO AMBIENTE
2012

Aprobada por el Consejo de Ministros
30 de mayo de 2012

- Los efectos de la actividad económica sobre el clima y sobre la vulnerabilidad ambiental y social no son transferibles:
- Los permisos ambientales no son un trámite burocrático y no son un obstáculo a la inversión: son garantía de su sustentabilidad.
- Los problemas de la contaminación, degradación ambiental y vulnerabilidad al cambio climático no son un problema del Ministerio: son temas integrales de la agenda de crecimiento económico y desarrollo sustentable.
- Cada sector debe ser capaz de reportar anual o bienalmente las emisiones de GEI y las emisiones reducidas o evitadas en cada proyecto de desarrollo, y las NDCs en cada ciclo.
- NDCs. cada ministerio es responsable de cuantificar las emisiones de su sector y establecer las metas de mitigación y adaptación, de manera consistente con planes de desarrollo



MARN

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

GOBIERNO DE
EL SALVADOR
UNIDOS CRECEMOS TODOS

Unas NDC, que preparan la implementación del Acuerdo de París y la producción de informes bienales modernizando la institucionalidad pública y sensibilizando sector privado



POLÍTICA NACIONAL
DEL MEDIO AMBIENTE
2012

Aprobada por el Consejo de Ministros
30 de mayo de 2012

- Ley General de Cambio Climático
- Modernización de leyes de principales ministerios: asignando responsabilidades en preparación de inventarios; metas y costos de mitigación; escenarios climáticos, medidas y costos de adaptación y pérdidas y daños.
- Establece los arreglos institucionales de coordinación con las reglas de acción interinstitucional promoviendo sinergias y previniendo mal-adaptación: NDCs como planes interinstitucionales de adaptación, en territorios y ciudades.
- Los permisos ambientales no son un trámite burocrático, ni obstáculo a la inversión sino instrumento clave de la acción interinstitucional.



MARN

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

GOBIERNO DE
EL SALVADOR
UNIDOS CRECEMOS TODOS

Urgencia de “masificar” capacidades básicas para gestión del desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima, en la institucionalidad pública y privada :

Cada departamento técnico de proyecto debe integrar análisis climático en sus propuestas de diseño:

- Uso de escenarios climáticos, evaluación de riesgos
- Cálculo de emisiones de cada proyecto de desarrollo, evaluación de alternativas de reducción y estimación de costos

Capacitaciones orientadas a sectores clave:

- Agricultura – bosques
- Recursos hídricos
- Salud
- Infraestructura
- Transporte
- Vivienda, urbanización, gestión desechos



MARN

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

GOBIERNO DE
EL SALVADOR
UNIDOS CRECEMOS TODOS





MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

GOBIERNO DE

EL SALVADOR
UNÁMONOS PARA CRECER



GRACIAS!