

TALLER REGIONAL SOBRE POLÍTICAS Y MEDIDAS DE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL SECTOR AGROPECUARIO

PLAN NACIONAL DE ADAPTACIÓN – ESTRATEGIA AGRICULTURA

ARREGLOS INSTITUCIONALES Y COORDINACIÓN CON OTROS ACTORES EN EL DISEÑO DE UN PLAN

SANTA CRUZ DE LA SIERRA 27-30/6/16

SMCQ

MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE



EVOLUCIÓN DEL TEMA

- Plan Nacional de Cambio Climático - PNMC (2008)
- Política Nacional de Cambio Climático – lei federal nº 12.187/2009
- Plan Agricultura en Bajo Carbón – ABC –EMBRAPA (2012)
- Brasil 2040: escenarios y alternativas para adaptación al cambio climático – Impactos en la agricultura brasileña (2014)
- Plan Nacional de Adaptación → Portaria nº 150 de 11/5/2016

ESTRATEGIAS

- ✓ Agricultura
- ✓ Biodiversidad y Ecosistemas
- ✓ Ciudades
- ✓ Gestión de Riesgo y Desastres
- ✓ Industria y Minería
- ✓ Infraestructura
- ✓ Pueblos
- ✓ Recursos Hídricos
- ✓ Salud
- ✓ Seguridad Alimentaria Y Nutricional
- ✓ Zonas Costeras

ARREGLO INSTITUCIONAL - ELABORACIÓN DEL PLAN NACIONAL DE ADAPTACIÓN (PNA)

CIM

GEx

GT Adaptación

Redes Tematicas

GEx

Coordenação Geral
Orientação Política
Criação do GT Adaptação
Estabelecimento de la Governança em Red

GT Adaptação

Definição de setores e temas
Estabelecimento de pontos focales
Criação e coordinação de las Redes Tematicas

Redes Tematicas

Mobilização y Sensibilización sectorial
Desarrollo de Estrategias de Adaptación

CONTEXTO DEL PLAN NACIONAL

3 años: 2013-2016

- CIM (GT Adptación) con 28 reuniones
- 11 sectores involucrados en las estrategias sectoriales
- 13 Ministerios /18 instituciones
- Foro Brasileño de Cambios del Clima – FBMC
- 6 redes de especialistas: Agua, Biodiversidad, Seguridad Alimentaria, Zona Costera, Pueblos Vulnerables, Salud
- 2 Consultas publicas, 5 presentaciones publicas
- 4 Consejos de Expertos: Agua (CNRH), Biodiversidad (Conabio), Seguridad Alimentaria (CNSA), Industria (CNI)
- Comunidad Científica: Painel Brasileño de Cambio de Clima y Red Clima
- 197 reuniones tecnicas



ESTRUCTURA



Volume I –
Contexto
General: visión,
principios, objetivo
general y específicos

Volume II – Contexto
Sectorial y Tematico

PNA

Portaria 150 de 15/06/16

Implementado por el Gobierno
Federal con participación de
gobiernos subnacionales
(Estados Distrito Federal y
Municipios -)



Sociedad civil



Sector Privado

GT Adaptación
Participantes:
MMA (coordinación)/ MCTI/
FBMC

GTs Tematicos para
implementación de estrategias
sectoriales

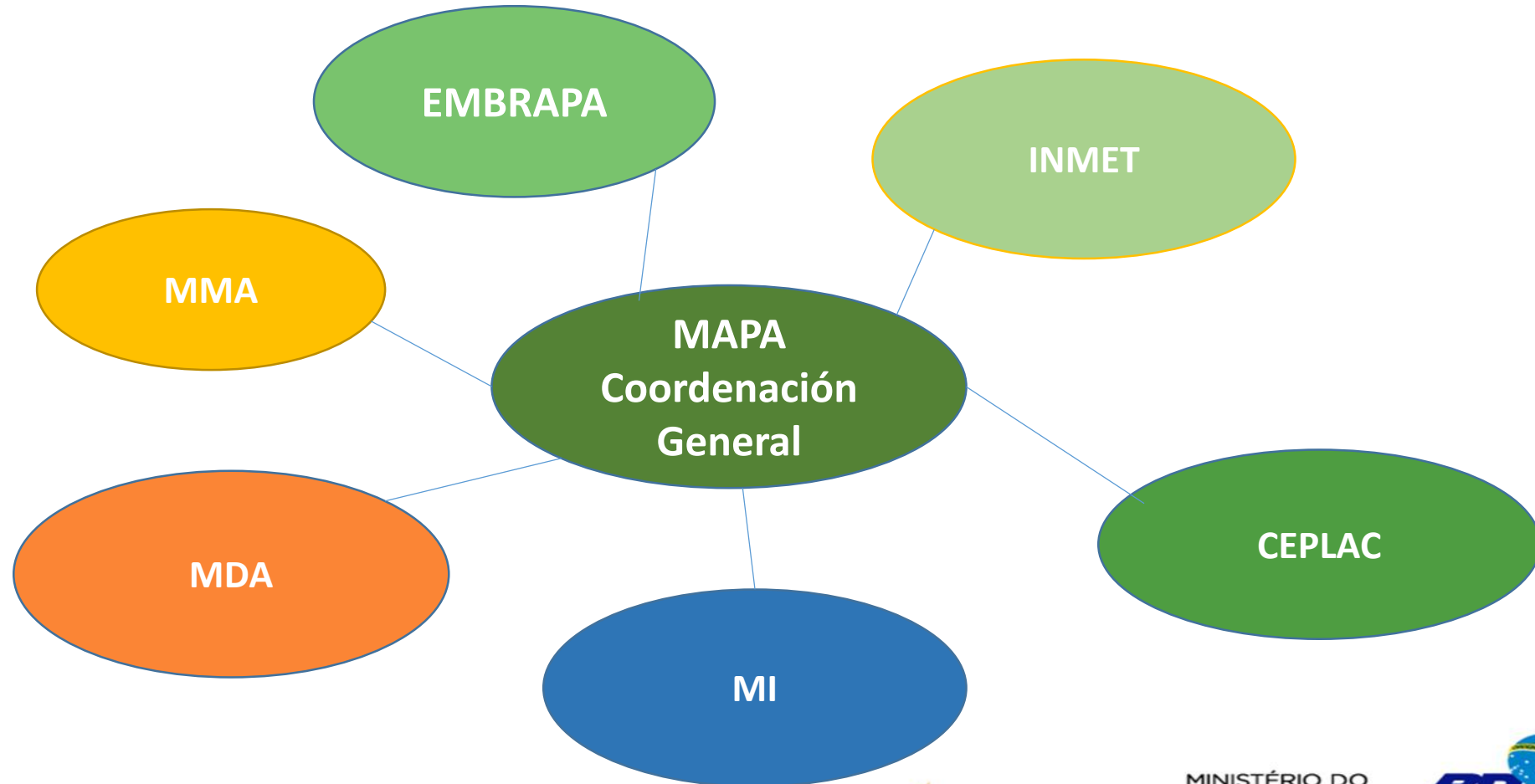
ESCENARIOS CLIMATICOS PREOCUPANTES!!!

- aumento temperatura (disminución del gradiente) y disminución de precipitación (solamente 5% de areas agrícolas irrigadas – Brasil,2015; Nakai et al)
- Estimativas de reducción potencial de la producción entre 3-40% conforme la cultura y escenario considerado. Posibles pérdidas de safras de granos en 2020 de R\$7.4 mil millones y en 2070 de R\$14 mil millones
- cambios en los estilos de vida y economías locales y regionales (subnacionales) con comprometimiento de la seguridad alimentaria y nutricional y social; aumento del costo y precio de alimentos básicos – arroz, frijol, carne y produtos cárnicos (Deconto,2008; Assad et al, 2013);

AGRICULTURA EN BRASIL

- diversidad de sistemas de producción
- 23% del PIB nacional (aprox. R\$1,1 trillon) e 35% de empleos
- 5 millones de establecimientos rurales
- 3º más grande exportador mundial de productos agropecuários
- actividades agrícolas respondem directa e indirectamente a las condiciones meteorológicas (temperatura, radiación solar, lluvia, humedad del aire, velocidad del viento, disponibilidad hídrica)
- cambio de los padrones climáticos repercutem en la capacidad productiva de cultivares y especies animales domesticadas, y diseminación de especies vegetales nocivas a la producción; agricultura familiar responsable por **48%** de la producción nacional (FIBGE/2006)

ESTRATEGIA AGRICULTURA



PNA – ESTRATEGIA AGRICULTURA 2016-2020

- **Objetivo General:** Creación de ambiente seguro en el sector agropecuario significa para a toma de decisión del productor rural y del gestor de la política pública, enfrentando la incertidumbre climática, con acceso eficiente a las informaciones, tecnologías y procesos productivos para el establecimiento de sistemas productivos sostenibles
- **Retos:** análisis de las vulnerabilidades frente a los cambios, apoyo al sector para promoción de resiliencia de los agroecosistemas; transferencia de tecnología; subsidiar la revisión del Plan ABC (mitigación + adaptación) referente a la adaptación

METAS

1. SISTEMA DE MONITOREO Y SIMULACIÓN DE RIESGO Y VULNERABILIDAD AGRICOLA DESARROLLADO Y IMPLEMENTADO

2. CENTRO DE INTELIGENCIA CLIMATICA DE LA AGRICULTURA PARA APLICACIÓN DEL RIESGO CLIMATICO EN LA POLITICA AGRICOLA BRASILEÑA

Contactos: MAPA – Elvison Ramos – elvison.ramos@mapa.gov.br
EMBRAPA – Gustavo Mozzer – gustavo.mozzer@embrapa.gov.br

Ministério do Meio Ambiente
Secretaria de Mudanças Climáticas e Qualidade Ambiental
SEPN 505 Bloco B - 3 º andar
Brasília/DF
www.mma.gov.br/clima/adaptacao

Gracias!
Obrigada!

adaptacao@mma.gov.br
siomara.gomes@mma.gov.br