

ODEPA
Ministerio de
Agricultura

Gobierno de Chile

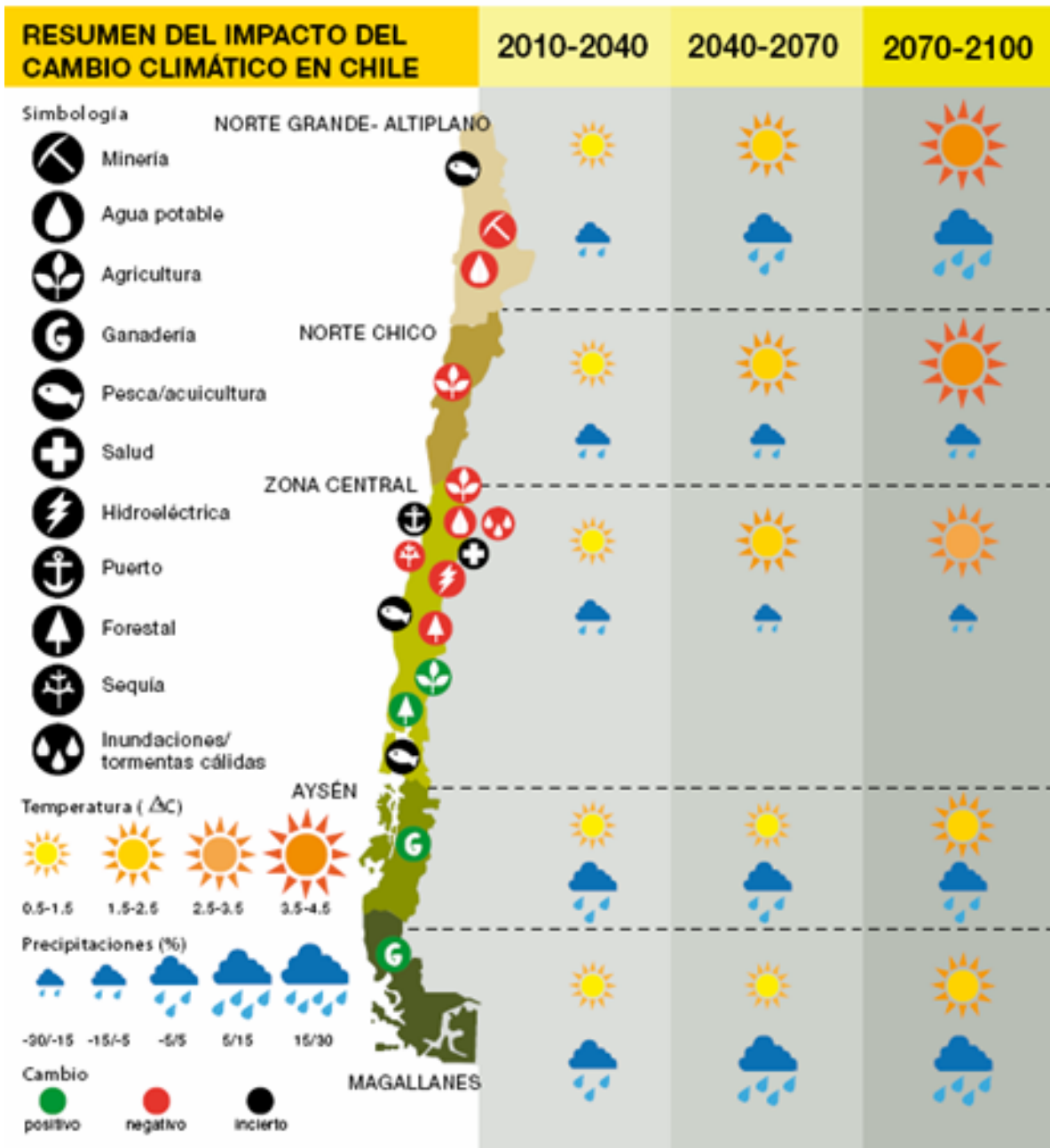
Propuesta Plan de Adaptación del Sector SAP al Cambio Climático

24 de octubre de 2012

Daniel Barrera Pedraza
dbarrera@odepa.gob.cl

Estructura presentación

- Antecedentes
- Desafíos para la adaptación sectorial al cambio climático
- Gestión ministerial para la elaboración del plan
- Propuesta de plan
- Qué se espera del taller?





Antecedentes sobre el Plan de Adaptación SAP

- Es el último compromiso de los suscritos en el marco del Plan de Acción Nacional de Cambio Climático 2008-2012.
- Impulso a este trabajo nace de solicitud formal de MMA, a fin de acelerar el desarrollo de un Plan Nacional de Adaptación, construido a partir de planes sectoriales.
- Esta propuesta es pionera con respecto a los otros sectores de la economía.

Desafíos ministeriales para la adaptación sectorial al Cambio Climático

Esfuerzo para la adaptación al largo plazo en:

- Manejo de los recursos hídricos,
- Riesgos agroclimáticos (sequías, heladas, inundaciones)
- Investigación, desarrollo e innovación,
- Nuevas variedades de cultivos,
- Control de plagas y enfermedades,
- Construcción de nuevas capacidades.

Ministerio de Agricultura y sus servicios



INSTITUCIONES RELACIONADAS

ACHIPIA

COMSA

PROCHILE

COTRISA

Ministerio de Agricultura

Misión: “su acción estará encaminada, fundamentalmente, a obtener el aumento de la producción nacional, la conservación, protección y acrecentamiento de los recursos naturales renovables y el mejoramiento de las condiciones de nutrición del pueblo”

Lineamientos estratégicos:

1. Mejorar la competitividad de la Agricultura.
2. Fomento a la investigación e innovación.
3. Promover la sustentabilidad económica, social y ambiental.
4. Transparencia y acceso a mercados.
5. Modernización del Ministerio de Agricultura y sus servicios.



La gestión ministerial a través del Plan de Adaptación

Proceso de elaboración del plan (1)

- Conformación del *Grupo Técnico Ministerial de Cambio Climático*, con representantes de los 10 servicios MINAGRI.
- Selección de iniciativas propuestas para el Plan, de acuerdo a criterios de factibilidad (política, presupuestaria y legal)
- Adscribir las iniciativas seleccionadas a los lineamientos estratégicos del MINAGRI.

Proceso de elaboración del plan (2)

- Asignar responsabilidades institucionales (por servicio) para cada una de las iniciativas seleccionadas.
- Determinar presupuestos, metas y plazos de las iniciativas seleccionadas para otorgarle una estructura inicial al Plan.

Proceso de elaboración del plan: fuentes

- El Plan considera propuestas de acción basada en las siguientes fuentes:
 - Acciones ministeriales (*)
 - Medidas enviadas por los servicios (**).
 - “Estudio de estimación de flujos de inversión y financieros para la adaptación en el sector silvoagropecuario, la mitigación en el sector transporte y la adaptación en el subsector hídrico de la infraestructura” (UCHile, FCFM, 2011) (***)
 - Plan inicial de adaptación de cambio climático (****).

Proceso de elaboración del plan: tratamiento

- Formato de contenidos mínimos para las iniciativas:
 - Nombre programa
 - Objetivos
 - Metas
 - Plazos
 - Presupuesto
 - Responsables o ejecutores:
 - Gestión e implementación
 - Coordinación
 - Control y monitoreo

PROPUESTA DE PLAN

1.- Mejorar la competitividad de la Agricultura

1. Reforzar las actividades relacionadas a la administración de la Ley 18.450 (*)
2. Reforzar el programa de Riego Campesino (*)
3. Optimizar el sistema Nacional para la Gestión de Riesgos Agroclimáticos GRA (**)
4. Adecuar el instrumento Seguro Agrícola para enfrentar el cambio climático (***)
5. Crear un programa nacional para estimular la eficiencia en el riego. (***)
6. Adoptar sistemas de alerta y control integrado de plagas y enfermedades (****)

2.- Fomento a la investigación e innovación (1)

7. Impulsar el cambio en los calendarios de siembra para minimizar riesgos climáticos (***)
8. Uso de sistemas de cultivo para la reducción del estrés térmico (****)
9. Realizar estudios de Pre-factibilidad para la construcción de Embalses Estacionales para el secano interior y costero (**)
10. Realizar Estudios Básicos sobre Micro-Embalses en las cuencas del secano costero e intermedio (**)

2.- Fomento a la investigación e innovación (2)

11. Realizar estudios de pre-factibilidad para el mejoramiento de los sistemas de riego en diversos valles de Chile central, incluyendo la posibilidad de trasvases desde cuencas nivales a pluviales.(**).
12. Desarrollo de investigación e innovación en gestión de recursos hídricos en la agricultura. (**)
13. Adaptación de recursos genéticos al cambio climático mediante programas de mejoramiento genético de cultivos agrícolas del país (**)

2.- Fomento a la investigación e innovación (3)

14. Desarrollo de tecnologías de precisión para mejorar el manejo y uso eficiente del riego en aquellos cultivos y/o frutales más demandantes de agua en Chile (**)
15. Desarrollo de cultivos tolerantes a la sequía para las condiciones del sistema productivo agrícola del secano costero de Chile (**).
16. Uso de nuevas herramientas genómicas para acelerar el mejoramiento de cultivos para tolerancia a la sequía y a temperaturas extremas en el marco de los escenarios de cambio climático regional (**).
17. Conservación genética ex situ de recursos forestales para la adaptación al cambio climático. (**)

3.- Promover la sustentabilidad económica, social y ambiental (1)

18. Potenciar los actuales mecanismos del Programa de Sistemas de Incentivos para la Sustentabilidad Agroambiental de los Suelos Agropecuarios (ex SIRSD) (***)
19. Desarrollar sistemas de monitoreo permanente de cambios en los potenciales de producción (***)
20. Desarrollar un sistema de indicadores de sustentabilidad ambiental de la agricultura (***)

3.- Promover la sustentabilidad económica, social y ambiental (2)

- 21) Silvicultura para enfrentar el Cambio Climático (**)
- 22) Estudio de requerimientos hídricos de especies forestales nativas y exóticas (**)
- 23) Implementación de sistemas de cosecha de agua lluvia para riego y bebida (***)

4.- Transparencia y acceso a mercados

24. Diseño de un programa de certificación de la huella del agua de los productos agropecuarios (****)
25. Ampliar y mejorar el sistema crediticio del sector silvoagropecuario (***)

5.- Modernizar el Ministerio de Agricultura y sus servicios

26. Desarrollo de un sistema de información para la adaptación al cambio climático (**)
27. Desarrollo de directrices a incorporar en las instancias de capacitación en cambio climático (****)

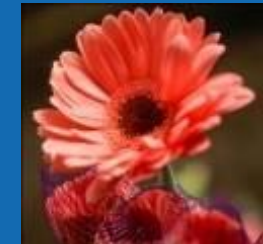
Ejemplo de medida sistematizada

Medida Nº1	Reforzar las actividades relacionadas a la administración de la Ley N° 18.450 - CNR
Objetivo	Contribuir a convertir a Chile en Potencia Agroalimentaria a través de acciones de fomento al riego y drenaje, asegurando el incremento y mejoramiento de la superficie regada del país mediante la formulación e implementación de políticas, estudios, programas y proyectos que aporten al mejoramiento de la competitividad de los agricultores/as y las Organizaciones de Regantes.
Lineamiento Ministerial	1.- Mejorar la competitividad de la Agricultura
Descripción de las acciones	<ul style="list-style-type: none">• Ejecución de estudios para el Plan de Embalses,• Diagnósticos en áreas de influencia del Embalse Punilla; de recursos subterráneos en los Sistemas Hídricos de La Ligua y Petorca y para el desarrollo del riego en la 2ª sección del Río Claro y Estero Zamorano, Región de O' Higgins.• Fortalecimiento de las Organizaciones de Usuarios de Aguas• Estudios para instrumentos enfocados en calidad de agua para riego.
Presupuesto asociado	33.028 Millones de pesos (presupuesto 2010)
Plazos	Permanente
Instituciones participantes y responsables	CNR

Consulta pública Plan de Adaptación SAP

- Propuesta de instrumento se sometió a Consulta Pública entre el 11 de junio y el 30 de septiembre de 2012.
- Espacios de participación:
 - Plataforma en la web
 - 2 talleres nacionales
 - 8 talleres regionales
- Proceso servirá de guía para la elaboración de planes específicos de otros sectores y del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático durante 2013.





ODEPA
Ministerio de
Agricultura

Gobierno de Chile

**Muchas gracias
por su atención**