



10º Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 10)

SD-1. La respuesta andaluza ante el reto ambiental: incidencia de la acción local en el cambio global. Organizada por Junta de Andalucía

Adaptación al cambio climático en Andalucía

Rafael Barba. Junta de Andalucía

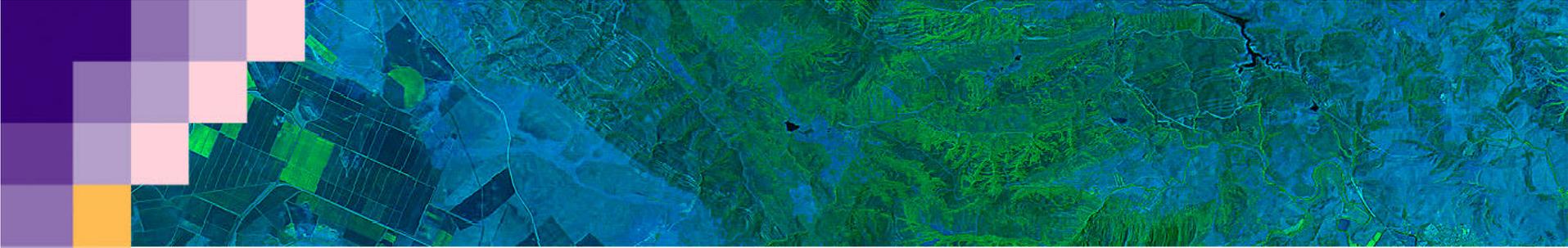


Lunes, 22 de noviembre de 2010

Adaptación al cambio climático en Andalucía



Madrid, 22 de noviembre de 2010

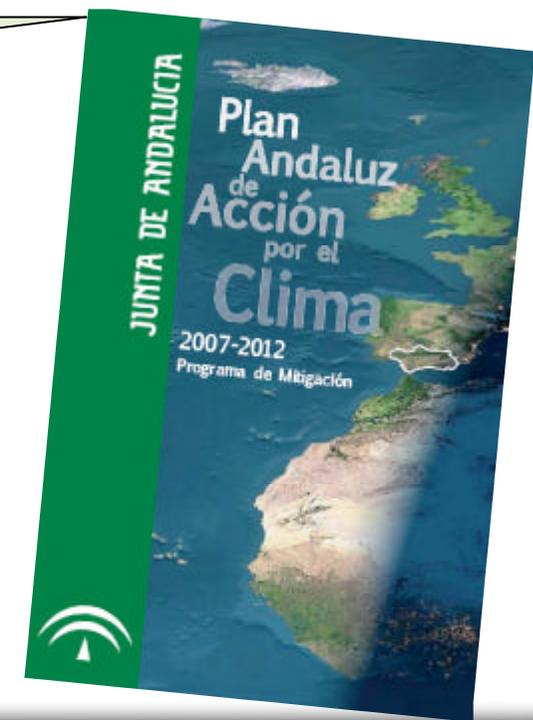


**ESTRATEGIA ANDALUZA ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO (EACC)
APROBADA POR CONSEJO DE GOBIERNO DE 3 SEPTIEMBRE DE 2002**

Mitigación: Plan Andaluz de Acción por el Clima 2007-2012 (5 de junio de 2007). Programa de mitigación.

Adaptación: Programa Andaluz de Adaptación al Cambio Climático (3 de agosto de 2010).

Comunicación y participación: en elaboración.



Escenarios Climáticos Regionales

- Se han obtenido con Modelos de Circulación General y downscaling estadístico
- Se ha empleado una selección de 500 estaciones entre las 2.300 disponibles

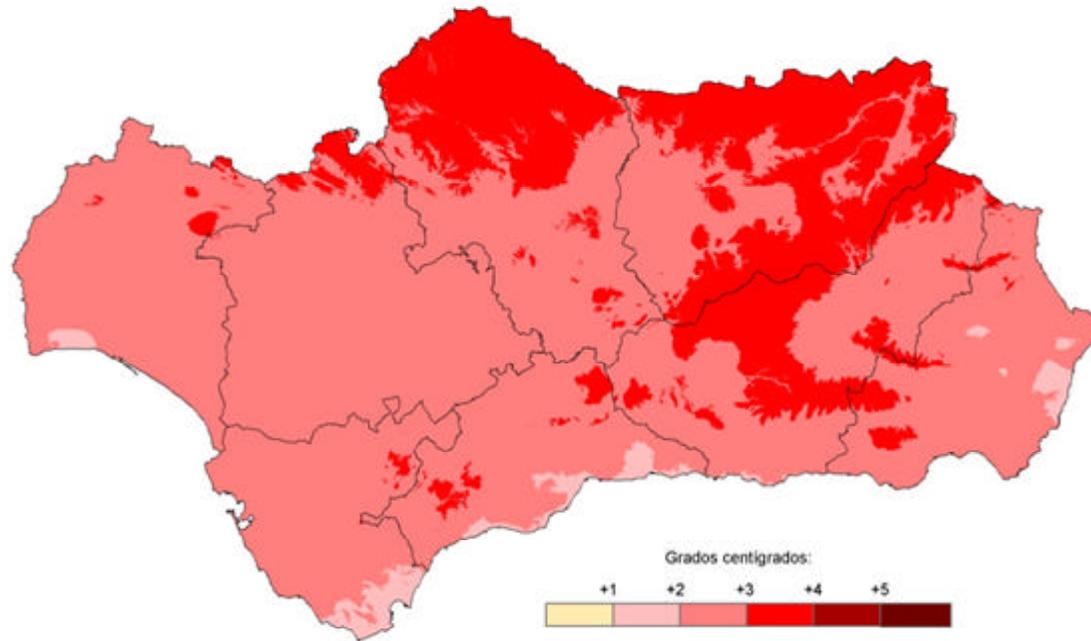
Incrementos de temperatura en escenario A2 y B2, con referencia a 1960-2000

	2011 – 2020	2041 -2050	2091 -2100
T máx media (°C)(A2/B2)	0,95 / 1,21	2,05 / 1,97	5,28 / 3,15
T mín media (°C) (A2/B2)	0,75 / 0,99	1,57 / 1,50	3,85 / 2,40
Incremento medio (°C) (A2/B2)	0,85 / 1,1	1,81 / 1,73	4,57 / 2,77

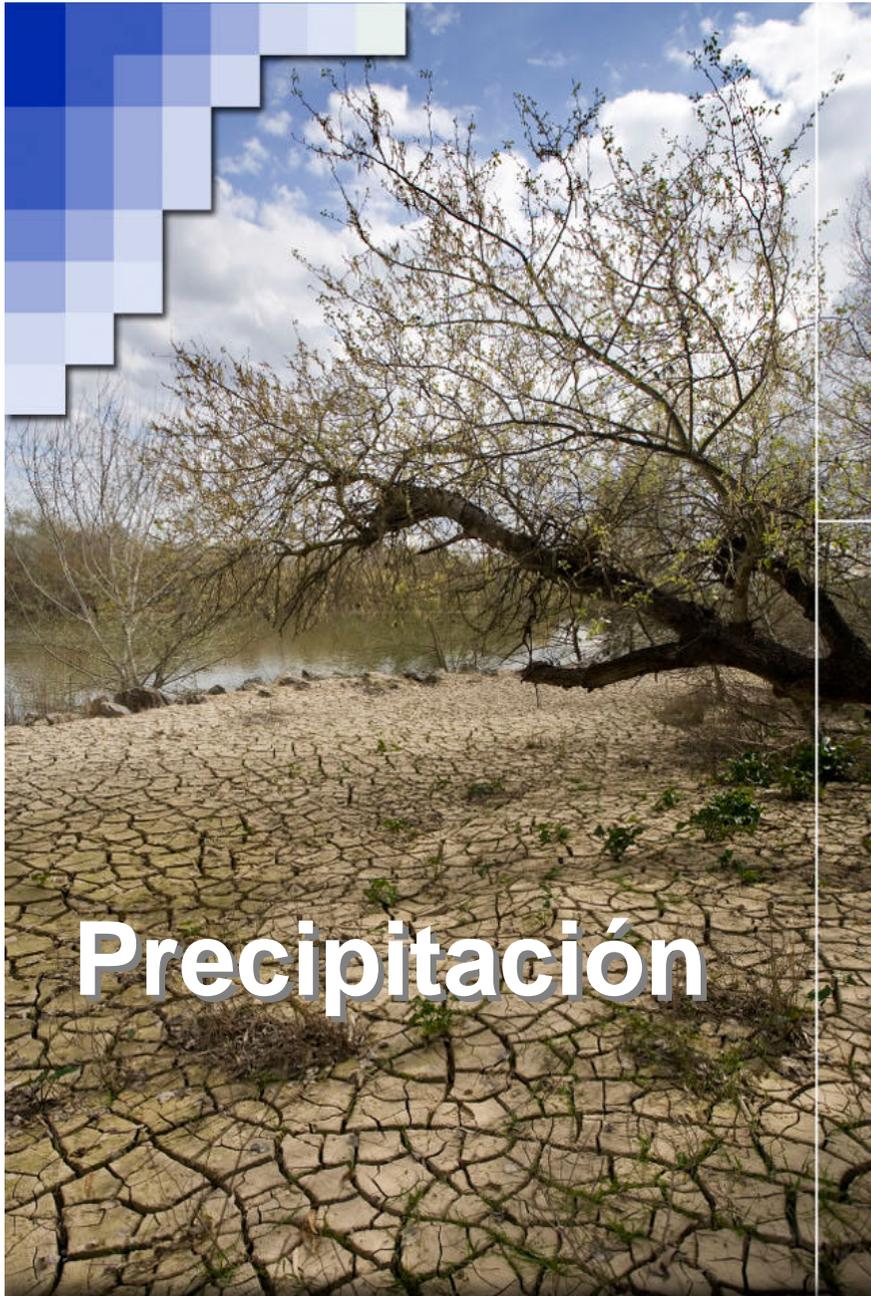
Escenarios Climáticos Regionales

Temperaturas máximas

A2



Periodo 2041-2070



Al final del siglo las reducciones de precipitación podrán llegar al 20% localmente. Las situaciones de sequía serán normales.

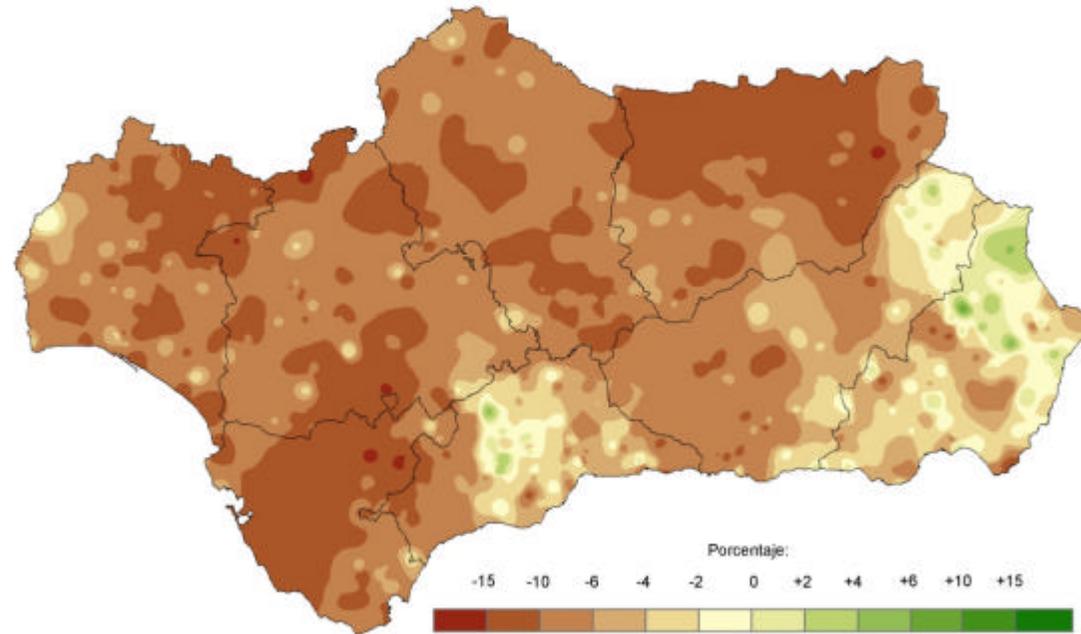
Cambios en la precipitación (% , CGCM2)

Periodo	A2	B2
2011-40	-0,26	-10,27
2041-70	-8,14	-3,90
2071-00	-18,99	-10,36

Escenarios Climáticos Regionales

Precipitaciones

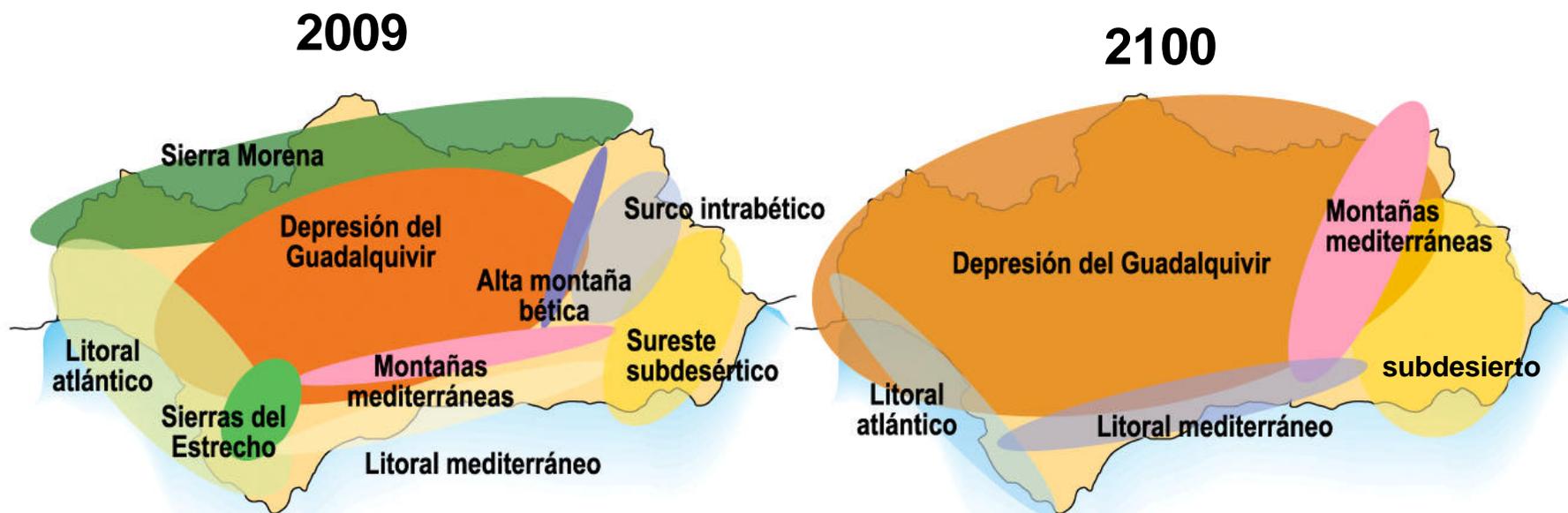
A2



Periodo 2041-2070

Evolución climática

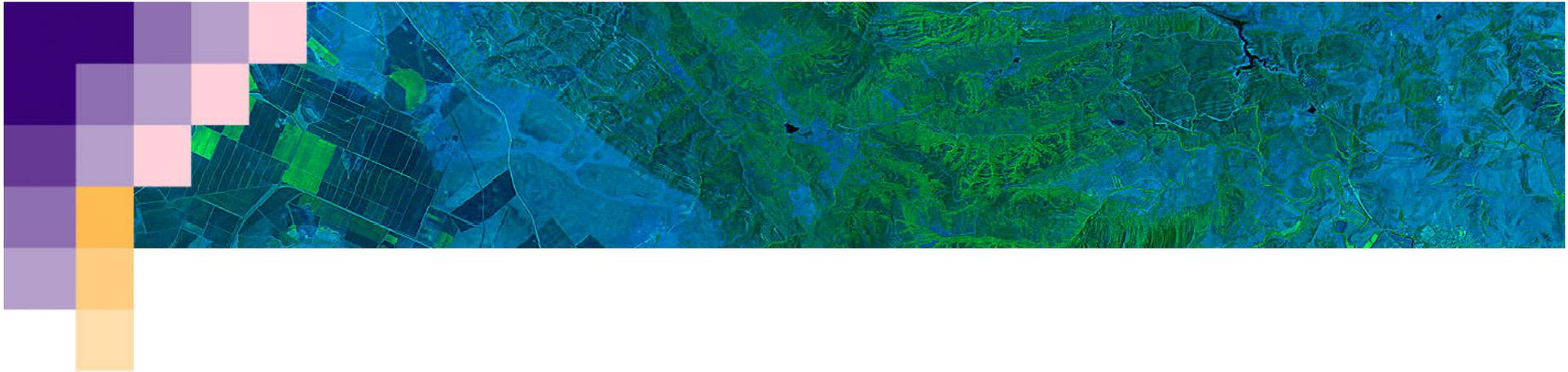
- Se reducirá la diversidad de zonas climáticas
- Se expandirá el área de climas subdesérticos





Vulnerabilidad de Andalucía

La cuenca mediterránea es una de las zonas más vulnerables del planeta a los efectos del cambio climático



Hipo
Popo
Pota
&
Temo ★



Fuente: Diario El País. 30 Septiembre 2008.



Adaptación al cambio climático en Andalucía

Programa andaluz de adaptación al Cambio Climático

Minimizar la vulnerabilidad neta del territorio andaluz ante los efectos negativos del cambio climático mediante la integración de medidas de adaptación en la planificación de las políticas de la Junta de Andalucía.

Objetivos específicos:

- Desarrollar medidas sectoriales y acciones de adaptación en el ámbito regional y local, basadas en el diagnóstico y evaluación de impactos de cada ámbito.
- Ampliar la base de conocimiento estratégico acerca de los impactos y las consecuencias del cambio climático en Andalucía.
- Impulsar la acción concertada de las administraciones.
- Impulsar la acción de las administraciones locales y las empresas y entidades que operan en el ámbito privado en materia de adaptación.
- Fomentar la formación y participación en materia de adaptación al cambio climático.

Desarrollo del Programa de Adaptación

El PAACC se desarrolla a través de cuatro subprogramas interrelacionados y calendarizados que contienen las medidas y acciones a llevar a cabo.

- **Subprograma 1:** Medidas de acción inmediatas.
- **Subprograma 2:** Análisis sectorial de evaluación de los efectos del cambio climático.
- **Subprograma 3:** Medidas sectoriales de adaptación.
- **Subprograma 4:** Mejora continua del conocimiento y Gobernanza.

Subprograma 1: Medidas inmediatas

- Aprobación de los escenarios de Cambio Climático para Andalucía mediante Orden de la Consejera de Medio Ambiente.
- Revisión de la planificación existente desde el punto de vista de la adaptación al Cambio Climático
- Ampliación del horizonte temporal que rige en los instrumentos de planificación que ya están en marcha. Todas las planificaciones sectoriales aplicarán un doble horizonte temporal:
 - ✓ Horizonte a corto-medio plazo: años 2020 – 2030
 - ✓ Horizonte a largo plazo: año 2050

Subprograma 2: Análisis sectorial

Cada Consejería en el plazo de un año elaborará su estudio sectorial de diagnóstico sobre la base de los análisis desarrollados por la Consejería de Medio Ambiente.

Sectores	Sectores
Agricultura	Recursos hídricos
Turismo	Biodiversidad
Salud	Energía
Bosques	Inundaciones
Transportes	Incendios forestales
Seguros	Suelo
Ordenación del territorio	

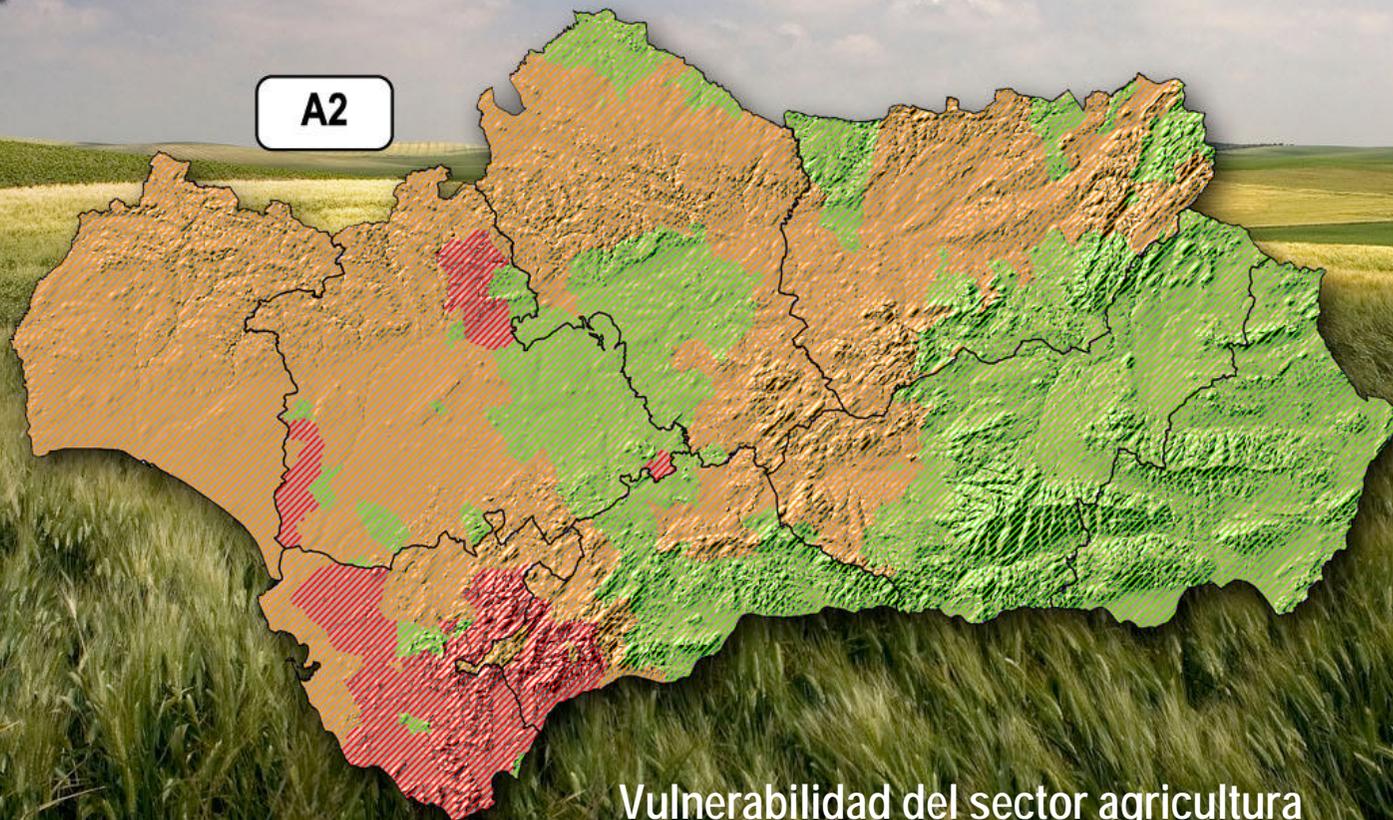


JUNTA DE ANDALUCÍA

Adaptación al cambio climático en Andalucía

Ejemplo: agricultura

A2



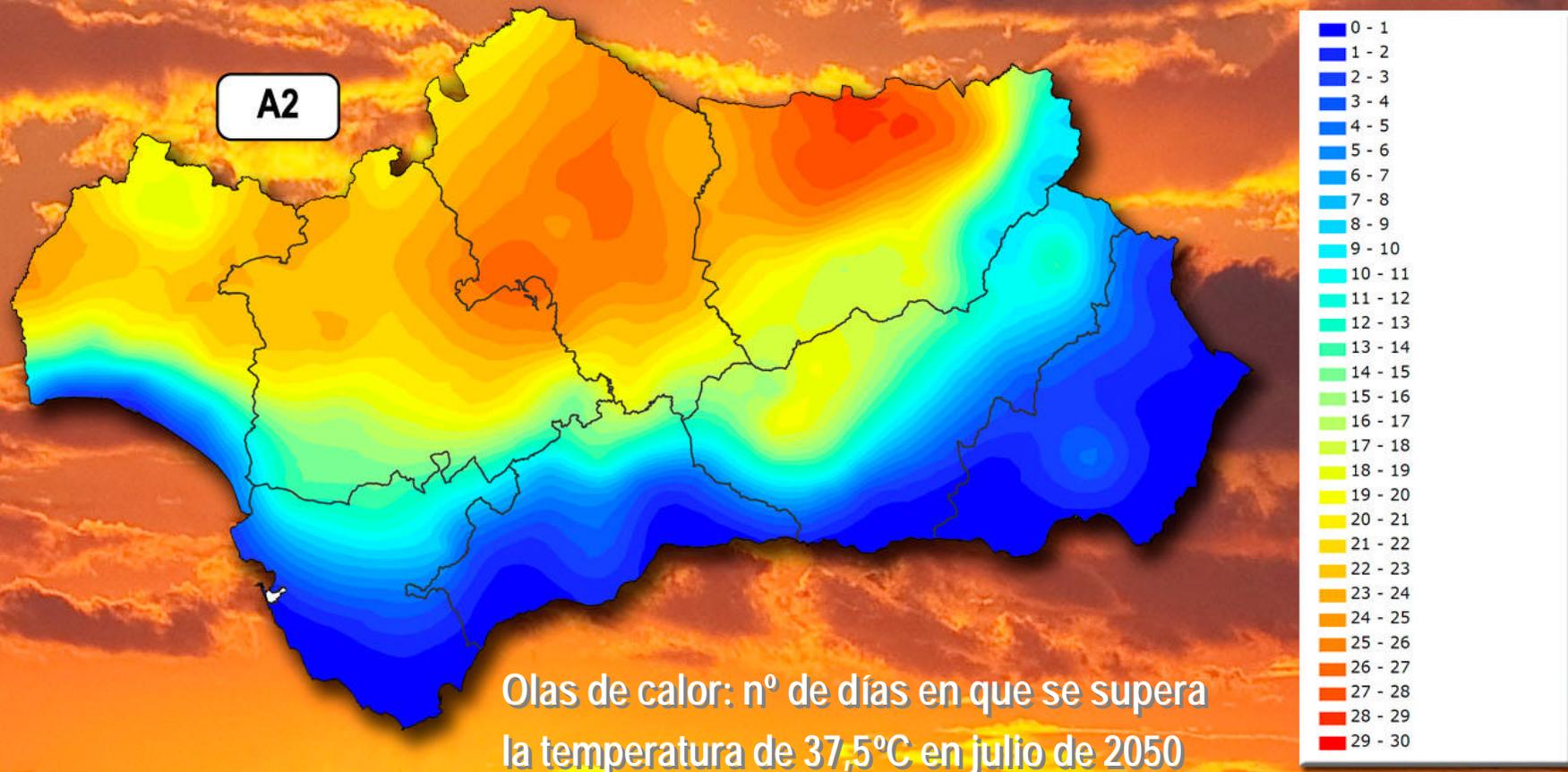
Vulnerabilidad del sector agricultura

Ejemplo: industria turística



Vulnerabilidad de espacios turísticos a los recursos hídricos

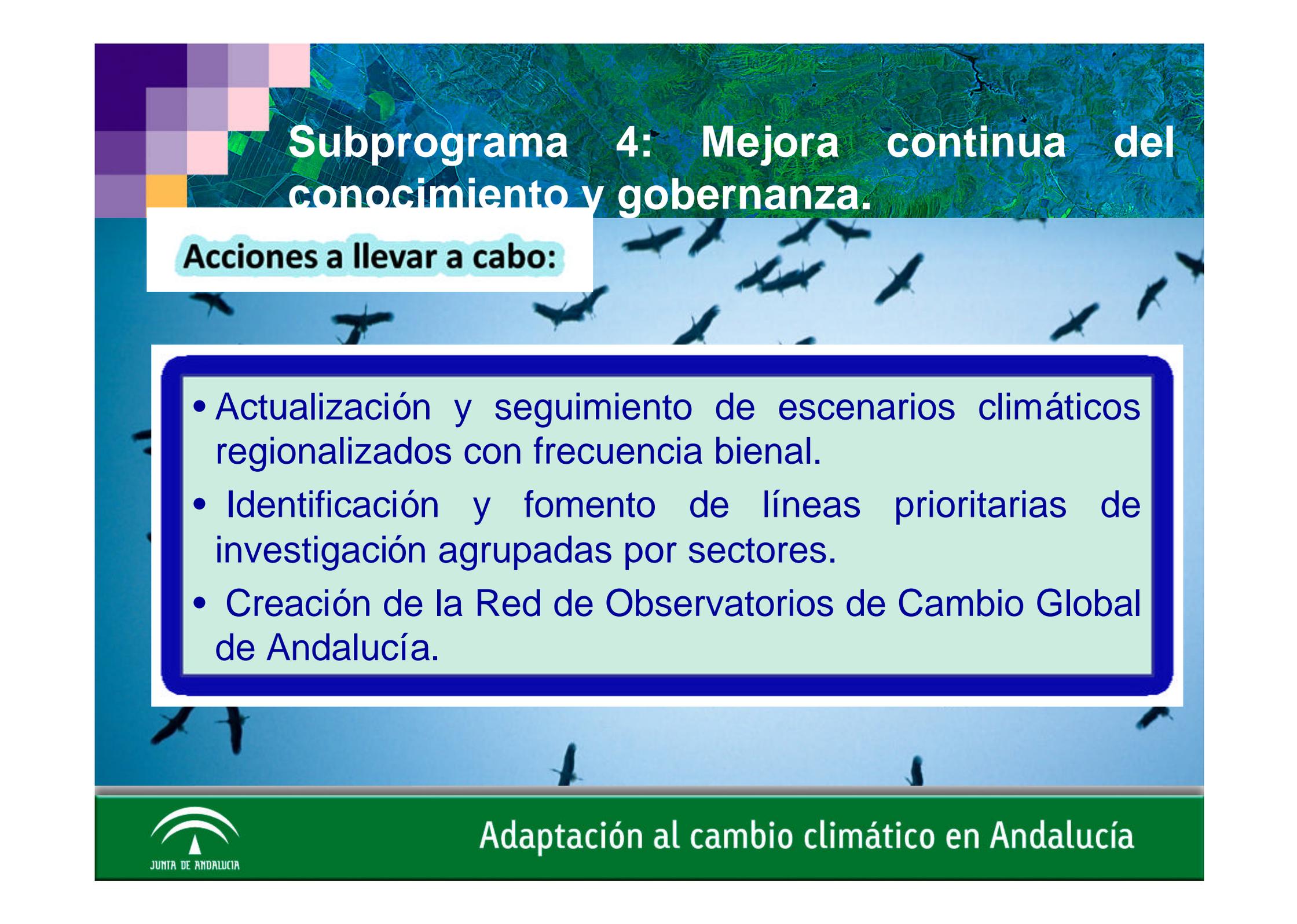
Ejemplo: salud



Subprograma 3: Medidas sectoriales de adaptación

Cada Consejería dispone de un año desde la aprobación de los estudios de base para la entrega de un informe de medidas, incluida la aplicación presupuestaria para su ejecución



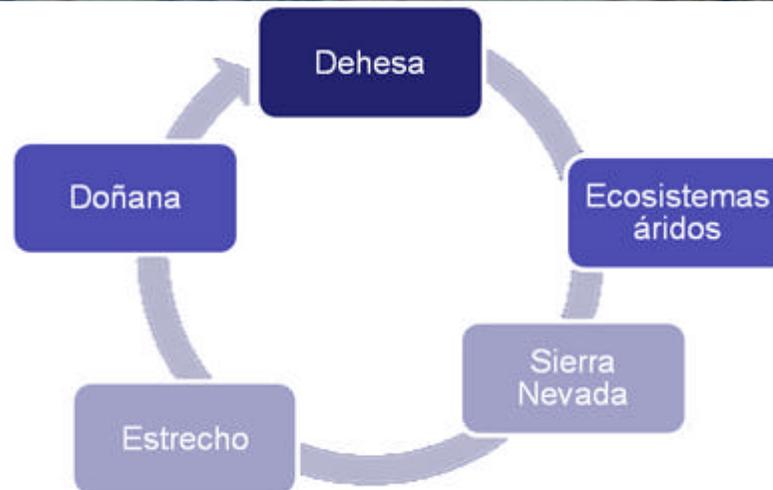


Subprograma 4: Mejora continua del conocimiento y gobernanza.

Acciones a llevar a cabo:

- Actualización y seguimiento de escenarios climáticos regionalizados con frecuencia bienal.
- Identificación y fomento de líneas prioritarias de investigación agrupadas por sectores.
- Creación de la Red de Observatorios de Cambio Global de Andalucía.

Red de Observatorios de Cambio Global de Andalucía





Gobernanza



Para el año 2012 se habrá definido una estrategia de impulso y coordinación de las políticas de adaptación en los ámbitos locales, organizaciones privadas y la sociedad civil

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE



Gracias por su atención

rafael.barba@juntadeandalucia.es