

El Estado Actual y Futuro del Sector Productivo frente a las Sequías y el Cambio Climático



Mike Webb

Embajada de Nueva Zelanda en Santiago

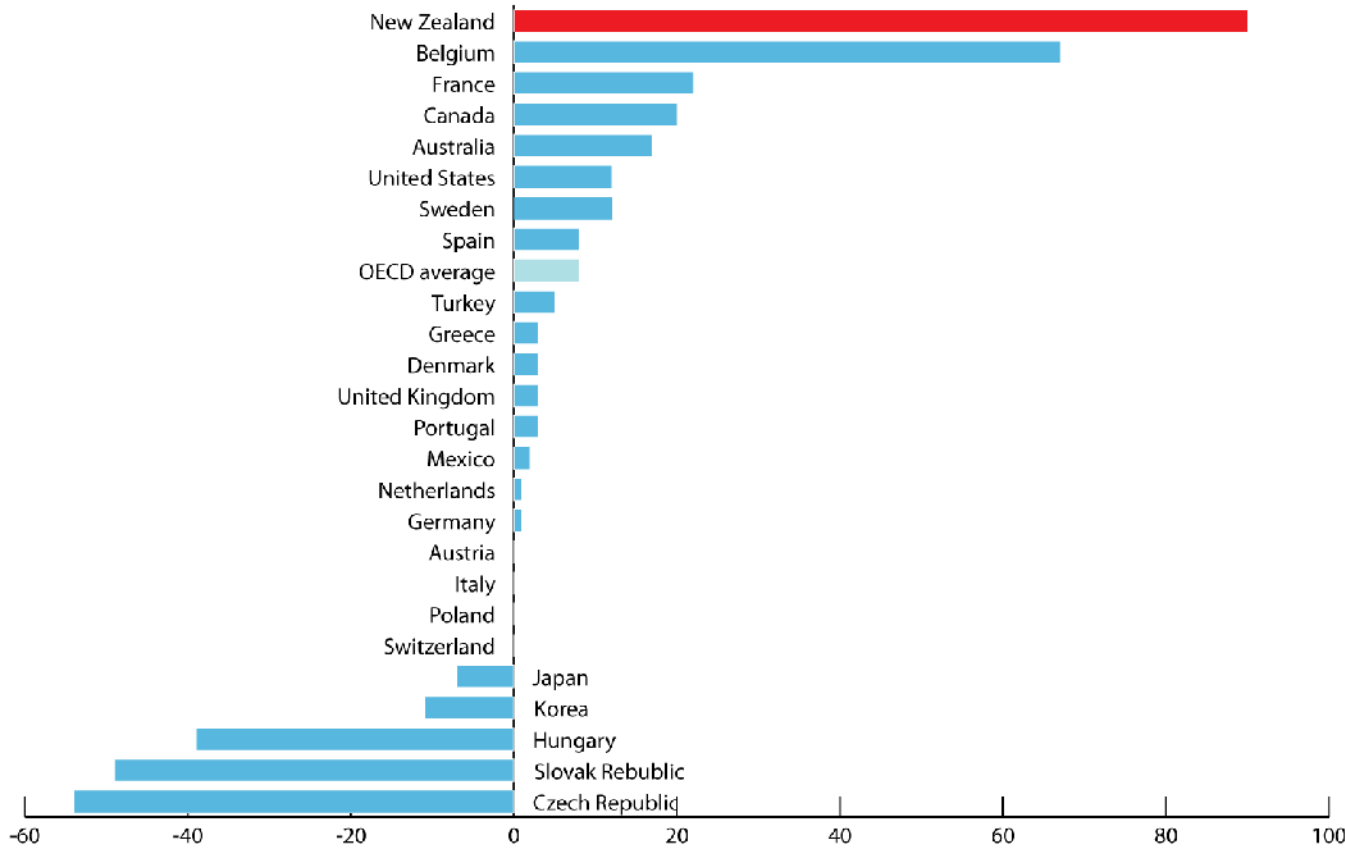
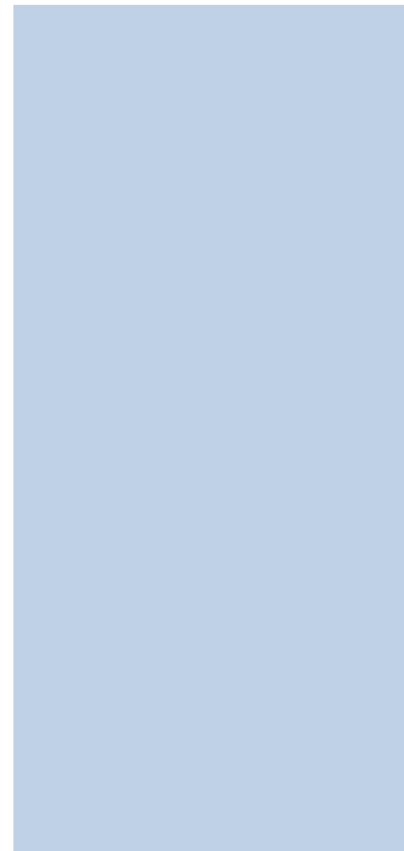
10 de Noviembre de 2011

El Valor del Agua en Nueva Zelanda

- Sectores de agricultura y silvicultura contribuyen con 12% del PIB, y representan el 80% del agua utilizado
- El 90% de la producción agrícola es exportada
- En general, Nueva Zelanda tiene una baja escasez - “water stress” - y una alta calidad del agua – pero hay problemas localizados



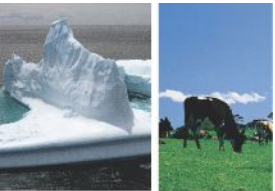
Cambio en la superficie de riego, OCDE, 1990/92 a 2001/03



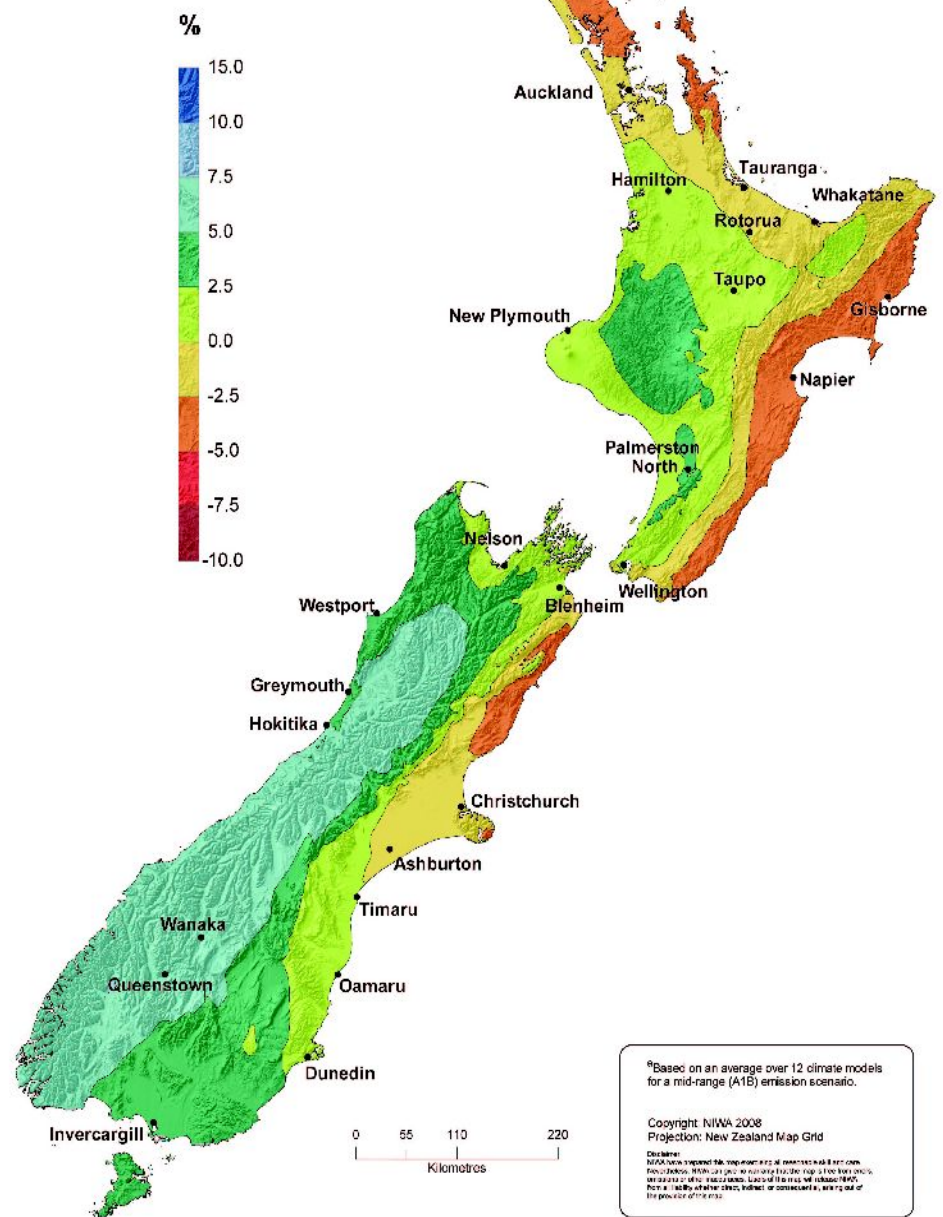
Cambio porcentual (%)

Gestión del Agua en Nueva Zelanda

- El Gobierno Central requiere que las administraciones locales establezcan límites de las masas de agua
- Aumento de la presión por el agua
- La legislación en Nueva Zelanda no está diseñada para administrar en un escenario de escasez
- El Foro de Tierra y Agua ha recomendado cambios



Projected Annual Mean Precipitation Change between 1980-1999 and 2030-2049^a

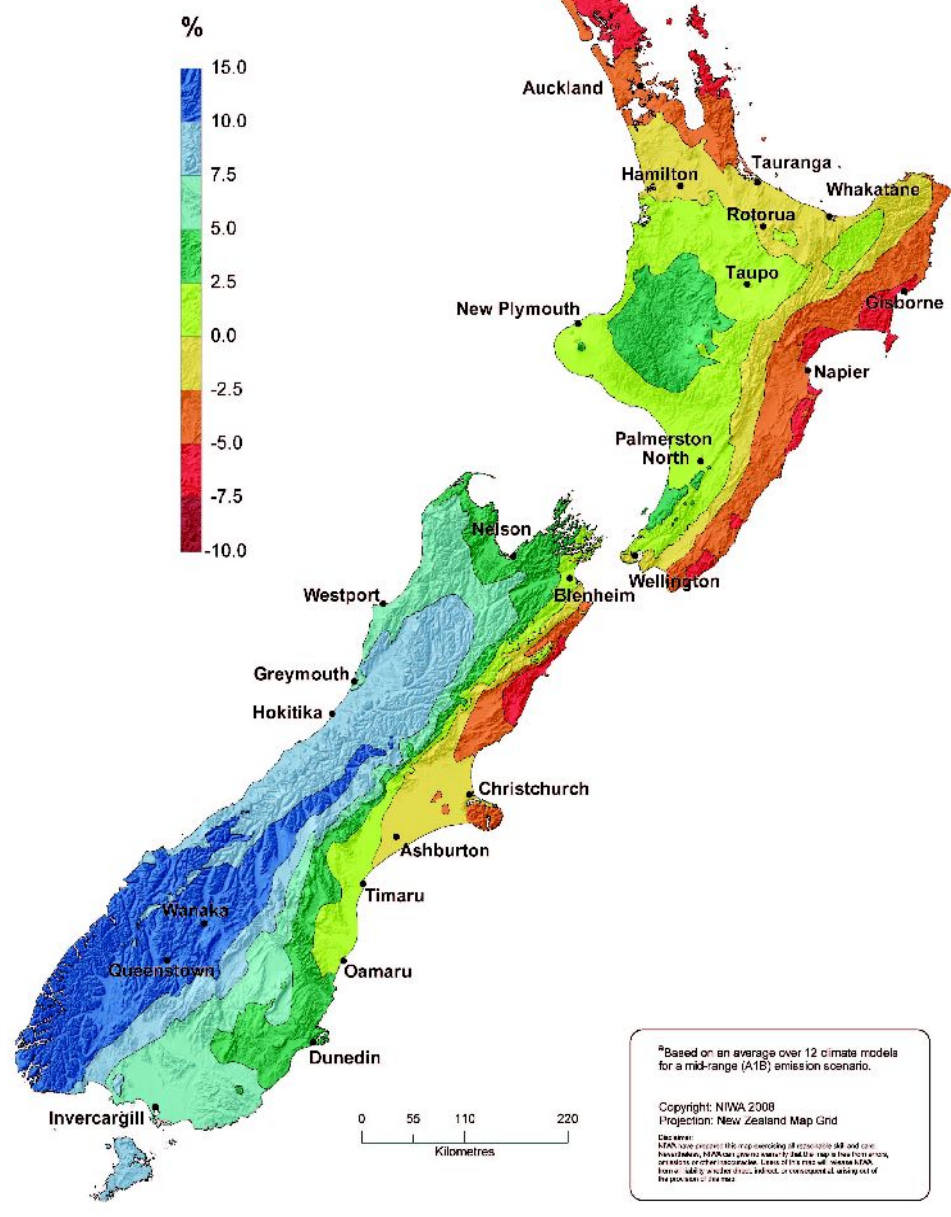


^aBased on an average over 12 climate models for a mid-range (A1B) emission scenario.

Copyright: NIWA 2008
Projection: New Zealand Map Grid

Disclaimer:
NIWA does not warrant the representation of any model or the use of the information provided in this report for any purpose. NIWA does not accept any liability for any loss or damage, whether direct or indirect, arising out of the use of the information provided in this report.

Projected Annual Mean Precipitation Change between 1980-1999 and 2080-2099^a



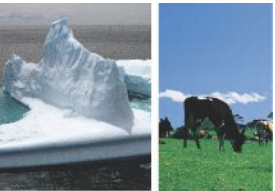
^aBased on an average over 12 climate models for a mid-range (A1B) emission scenario.

Copyright: NIWA 2008
Projection: New Zealand Map Grid

Disclaimer:
NIWA does not warrant the representation of any model or the use of the information provided in this report for any purpose. NIWA does not accept any liability for any loss or damage, whether direct or indirect, arising out of the use of the information provided in this report.

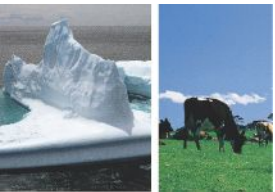
Planes de emergencia en Nueva Zelanda

- Personas: Son alentados a tener un plan
- Comunidades: *Trusts* (fideicomisos) de apoyo rural
- Gobierno central: reducción de impuestos; asistencia laboral; asistencia financiera; “pagos de asistencia rural”; “concesiones de transferencia tecnológica”



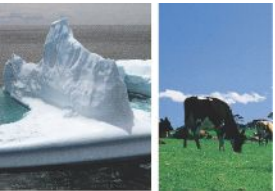
La Agricultura: Respuesta del Gobierno al cambio climático

- Prioridades:
 - aumentar el conocimiento del cambio climático
 - entender los impactos
 - desarrollar herramientas.
- Investigación, efectos en: el pasto, bio-control, sequía, viento, incendios y silvicultura.



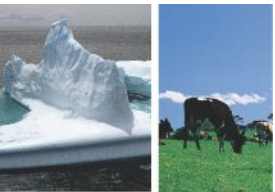
Adaptación y Transferencia de Tecnología

- Herramientas de adaptación respecto al cambio climático
- Estudios de casos
- Hojas informativas



Conclusiones: Grandes Retos para el Gobierno

- Gestión eficiente del agua
- Desarrollo de infraestructura, incluida la irrigación
- Desarrollar planes de manejo de emergencias
- Puesta en marcha de la investigación
- Adaptación y transferencia de tecnología



Muchas gracias por su atención

Mike.Webb@mfat.govt.nz

www.maf.govt.nz

www.mfe.govt.nz

