A UN-WATER INITIATIVE ORGANIZED BY:

WMO

UNCCD
United Nations Convention to Combat Desertification

FAO

UNITED NATIONS UNIVERSITY UNW-DPC

UN WATER

Capacity Development to Support National Drought Management Policies

"Estatus de sequías/estratégicas de gestión en Argentina"

Segundo taller regional para países de "América Latina y el Caribe"
04 al 06 de Diciembre de 2013. Fortaleza, Brasil

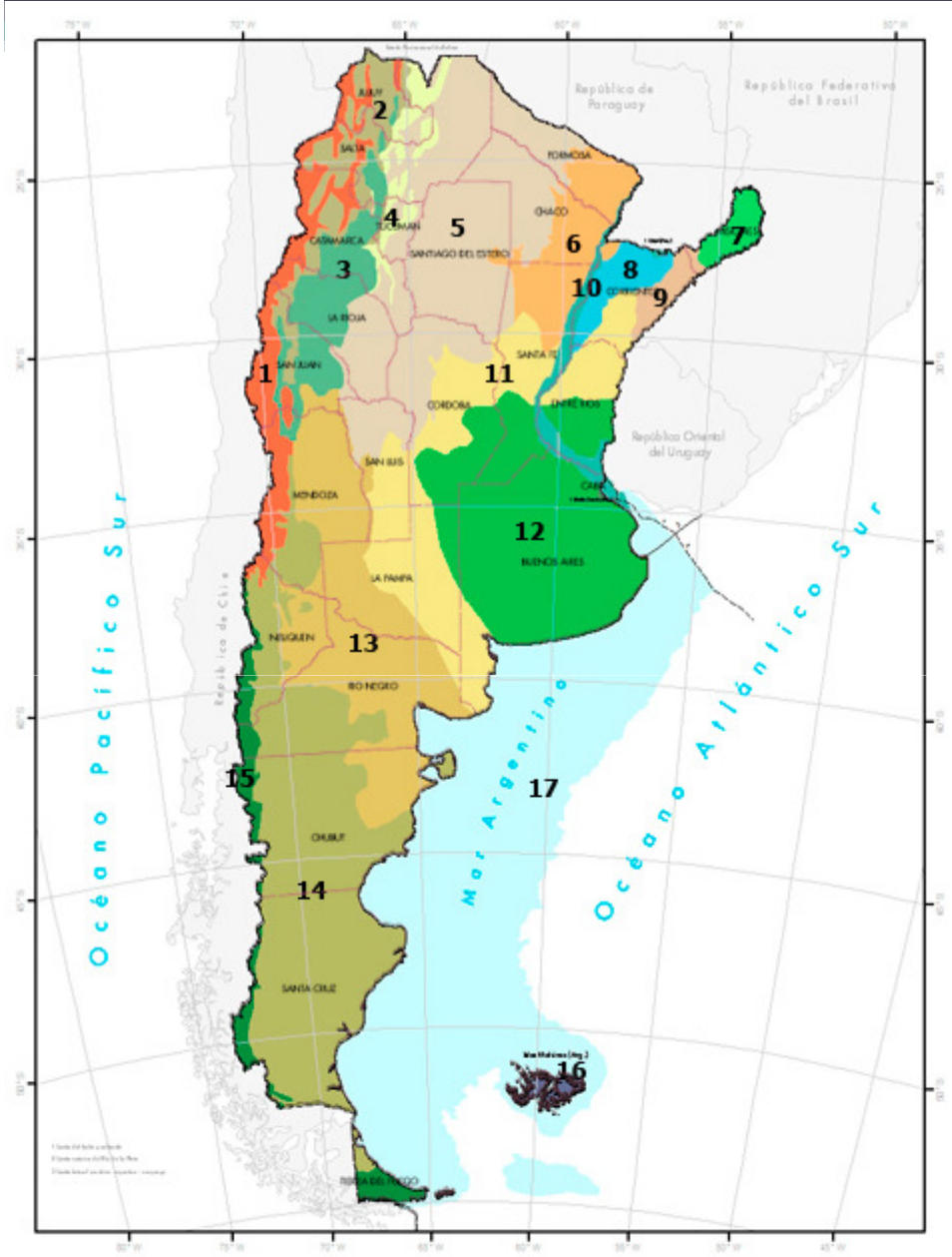
Lic. Vanina Pietragalla
DCSyLCD – SAyDS

Jefatura de Gabinete de Ministros
Presidencia de la Nación

Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación

Somos Ambiente

Ecorregiones de Argentina



- Altos Andes
- Puna
- Monte de Sierras y Bolsones
- Selva de las Yungas
- Chaco Seco
- Chaco Húmedo
- Selva Paranense
- Esteros del Iberá
- Campos y Malezales
- Delta e Islas del Paraná
- Espinal
- Pampa
- Monte de Llanuras y Mesetas
- Estepa Patagónica
- Bosques Patagónicos
- Islas del Atlántico Sur
- Mar Argentino
- Antártida

Fuente: Observatorio de Biodiversidad (OBIO), SAyDS

http://obio.ambiente.gob.ar/ecorregiones

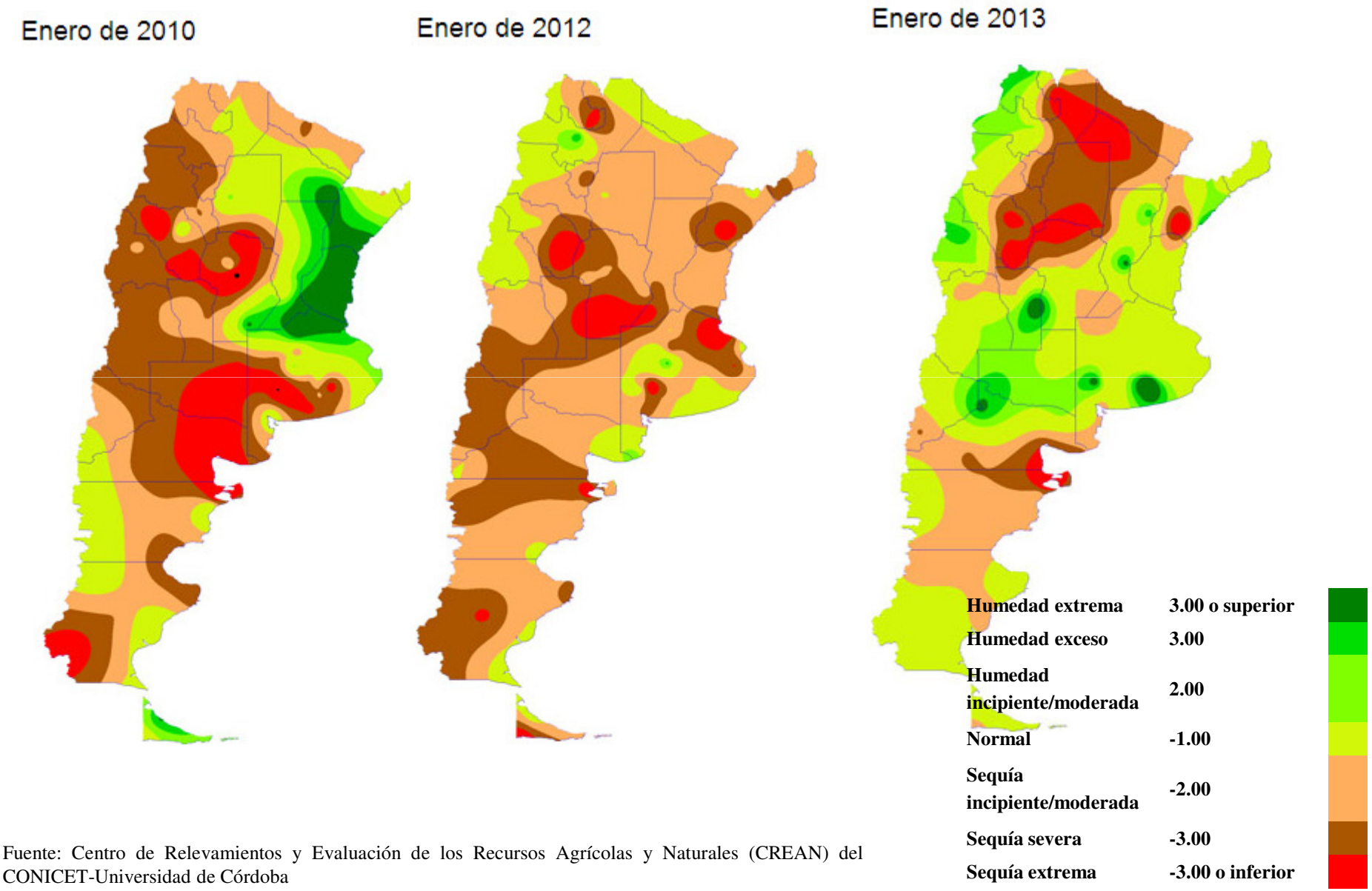
Jefatura de Gabinete de Ministros
Presidencia de la Nación

Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación

Somos Ambiente

Evolución del Índice de Palmer (PDI): Año 2010 a 2013

Nivel nacional .

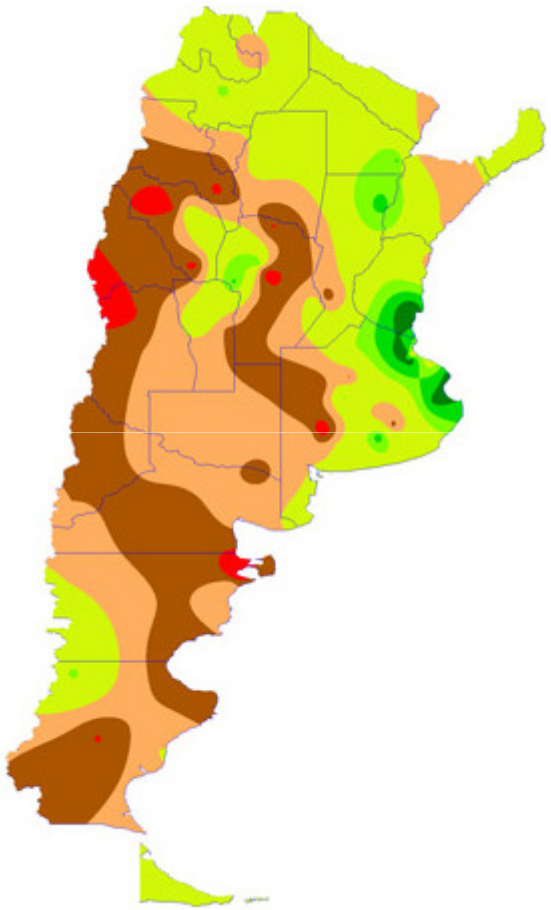


Fuente: Centro de Relevamientos y Evaluación de los Recursos Agrícolas y Naturales (CREAN) del CONICET-Universidad de Córdoba

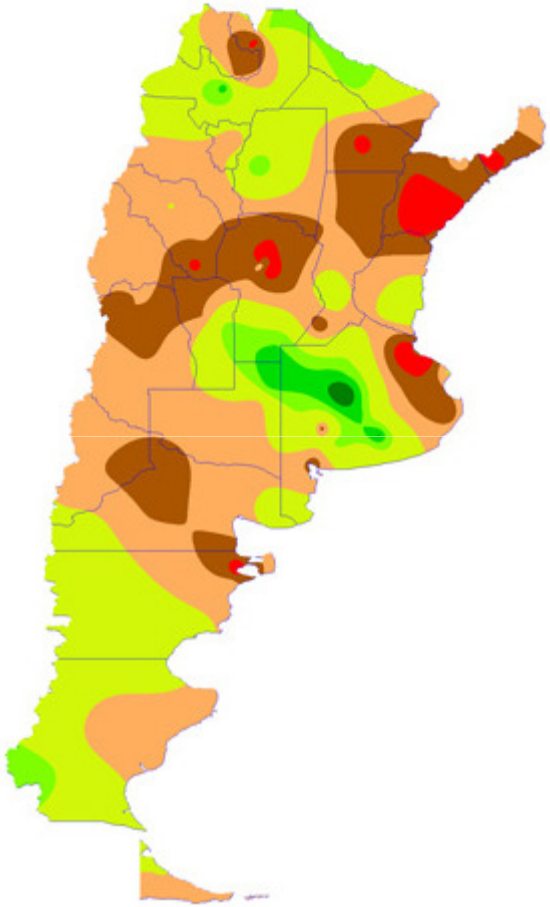
Evolución del Índice de Palmer (PDI): Año 2010 a 2013

Nivel Nacional.

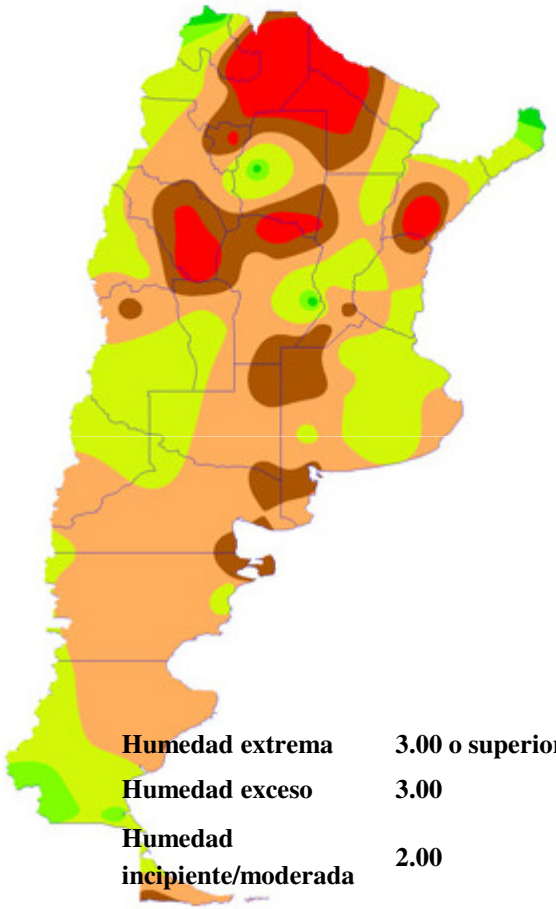
Junio de 2010



Junio de 2012



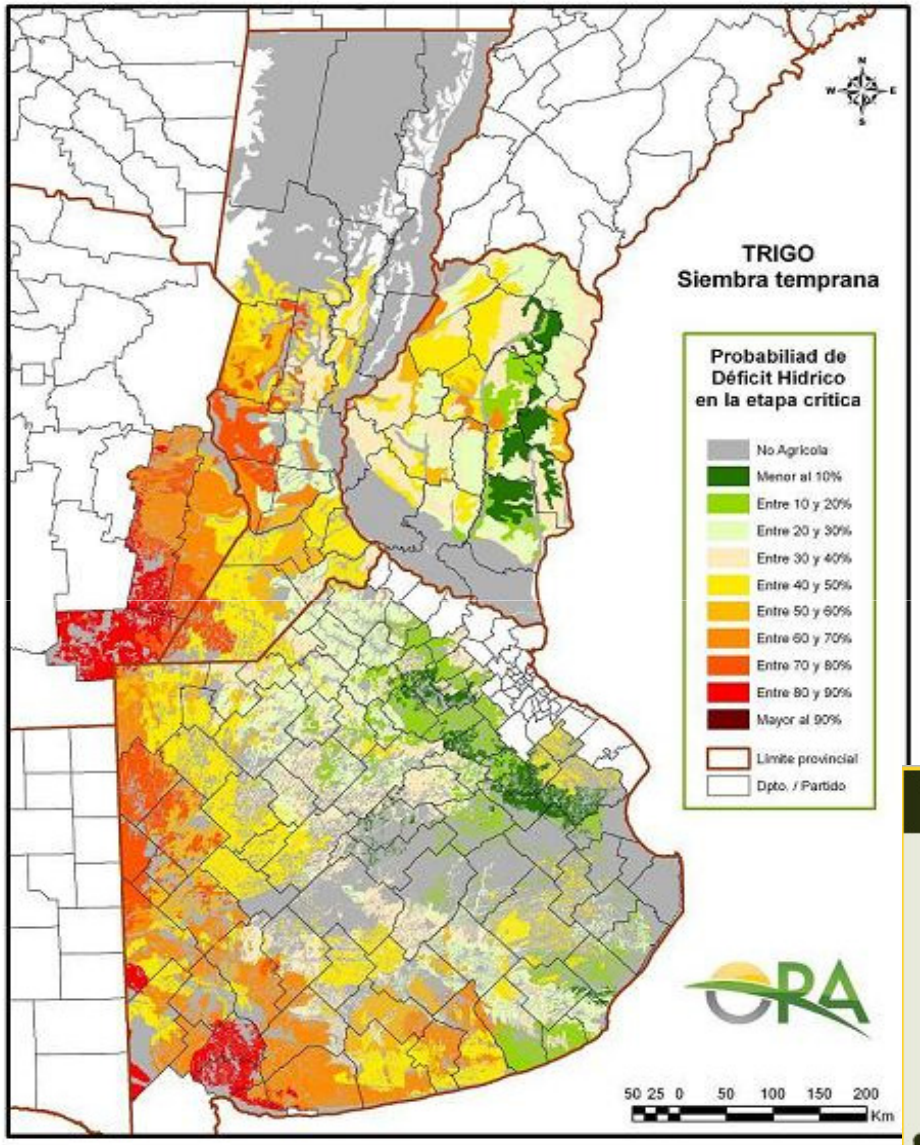
Junio de 2013

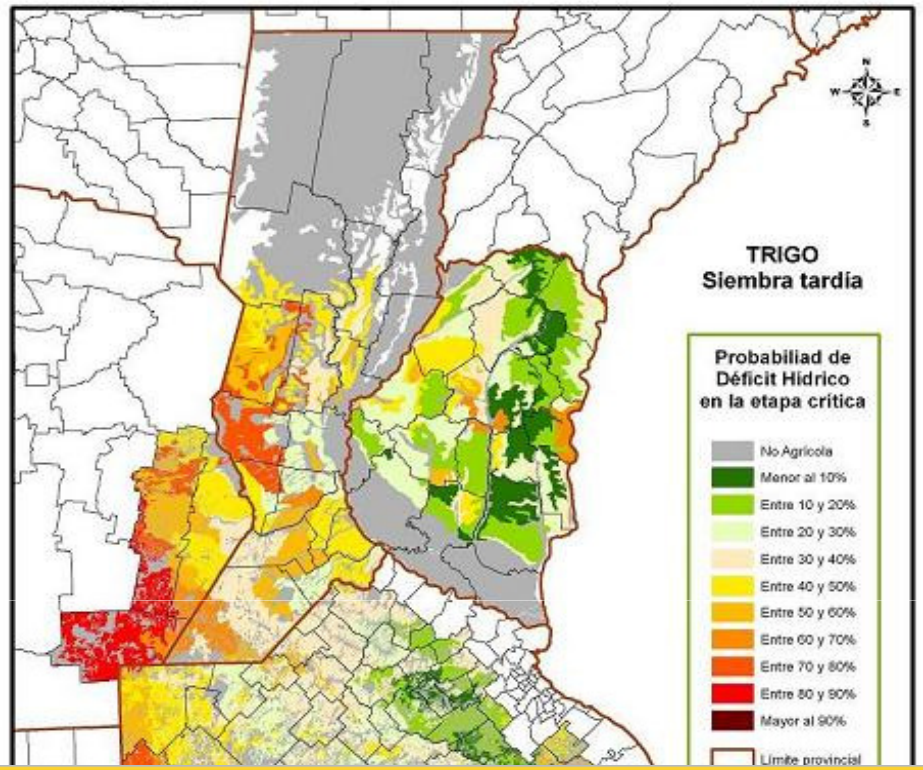


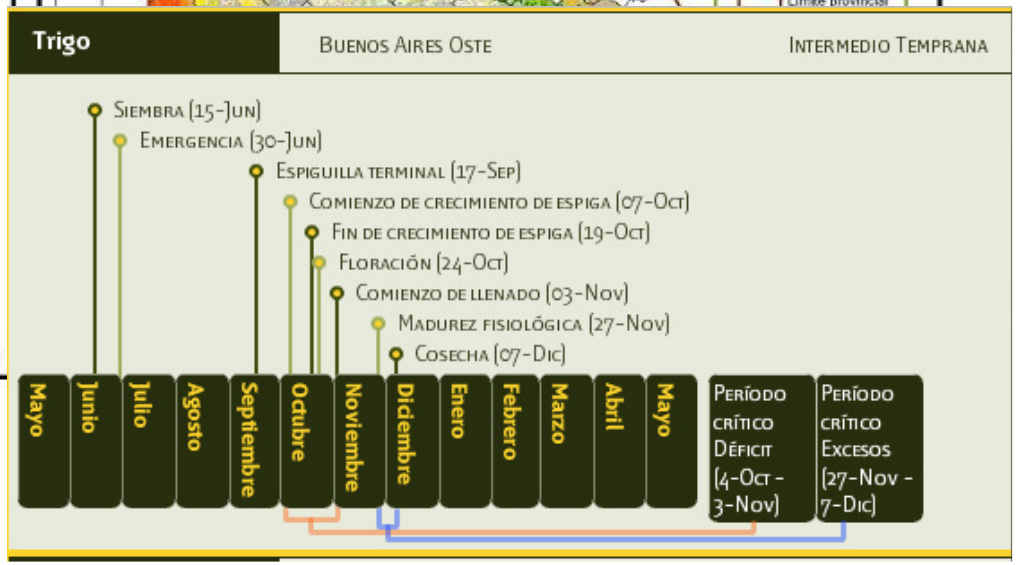
Humedad extrema	**3.00 o superior**
Humedad exceso	**3.00**
Humedad incipiente/moderada	**2.00**
Normal	**-1.00**
Sequía incipiente/moderada	**-2.00**
Sequía severa	**-3.00**
Sequía extrema	**-3.00 o inferior**

Fuente: Centro de Relevamientos y Evaluación de los Recursos Agrícolas y Naturales (CREAN) del CONICET-Universidad de Córdoba

Riesgos Agroclimáticos: Mapa de Riesgo de Déficit Hídrico para el Cultivo de Trigo



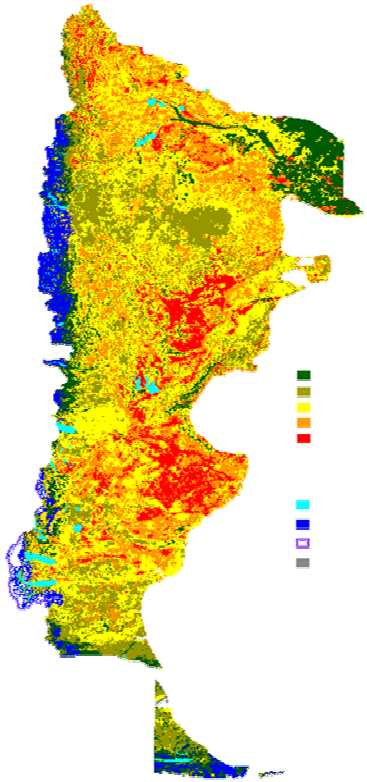


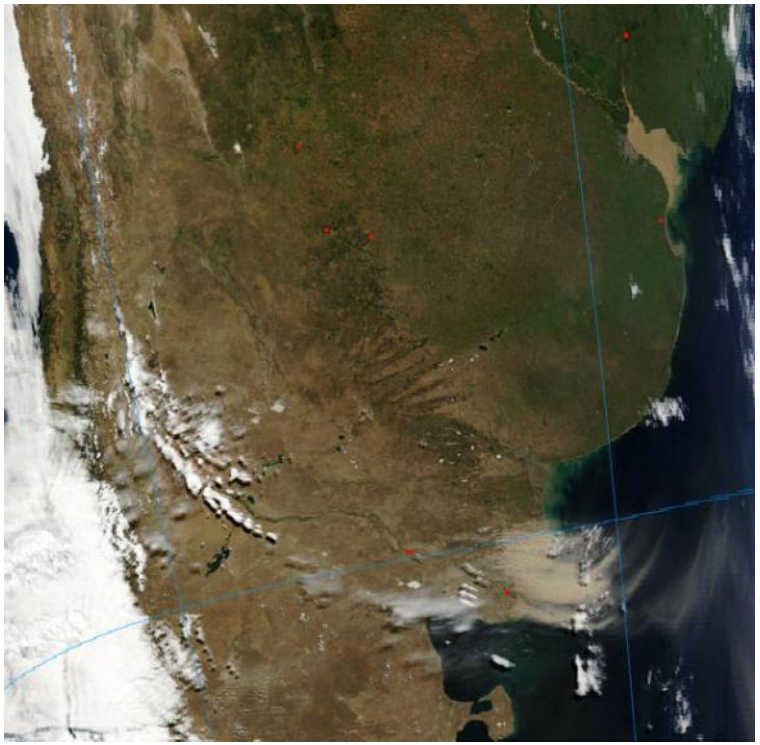


Fuente: Oficina de Riesgo Agropecuario

Ejemplo de procesos de sequía y desertificación: el caso de los Partidos de Stroeder y Patagones

Actividad Agropecuaria del sudoeste bonaerense integra el 28% del PBG de la Provincia de Buenos Aires.





H.F. del Valle , N.O. Elissalde , D.A. Gagliardini and J. Milovich

* CENPAT (CONICET). ** INTA EEA CHUBUT. *** CAERCEM (CONICET).

15% del rodeo bovino agricultura en tierras marginales altamente vulnerables a la erosión eólica y a la sequía, donde el riesgo agrícola crece de N a S y de E a O.

Jefatura de Gabinete de Ministros
Presidencia de la Nación

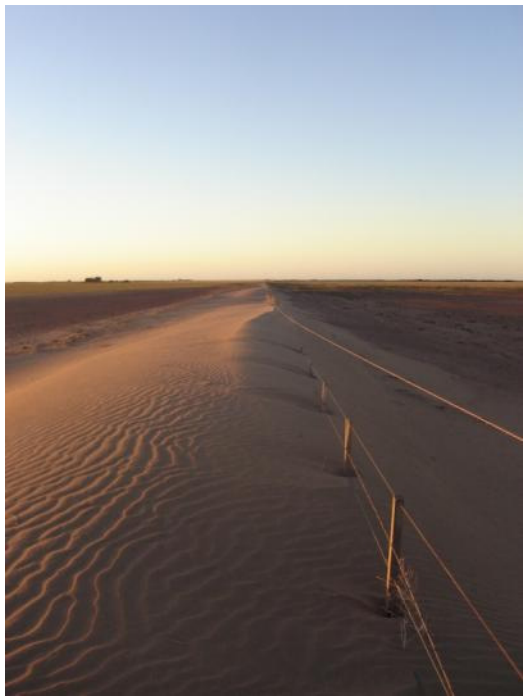
Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación

Somos Ambiente

Ejemplo de procesos de sequía y desertificación: el caso de los Partidos de Stroeder y Patagones

Sequía
+
inadecuadas prácticas de manejo agrícola

Erosión eólica: + más de 8 millones de ha.



Voladura de suelos
Pérdida de la capa fértil del suelo
Medanización
Descalzamiento de raíces
Empobrecimiento de los productores
Erosión hídrica y eólica
Pérdida de productividad
Pérdida de biodiversidad

Erosión hídrica: 4 millones de ha.

Campos improductivos
Abandono de tierras
Migraciones
Empobrecimiento de los productores

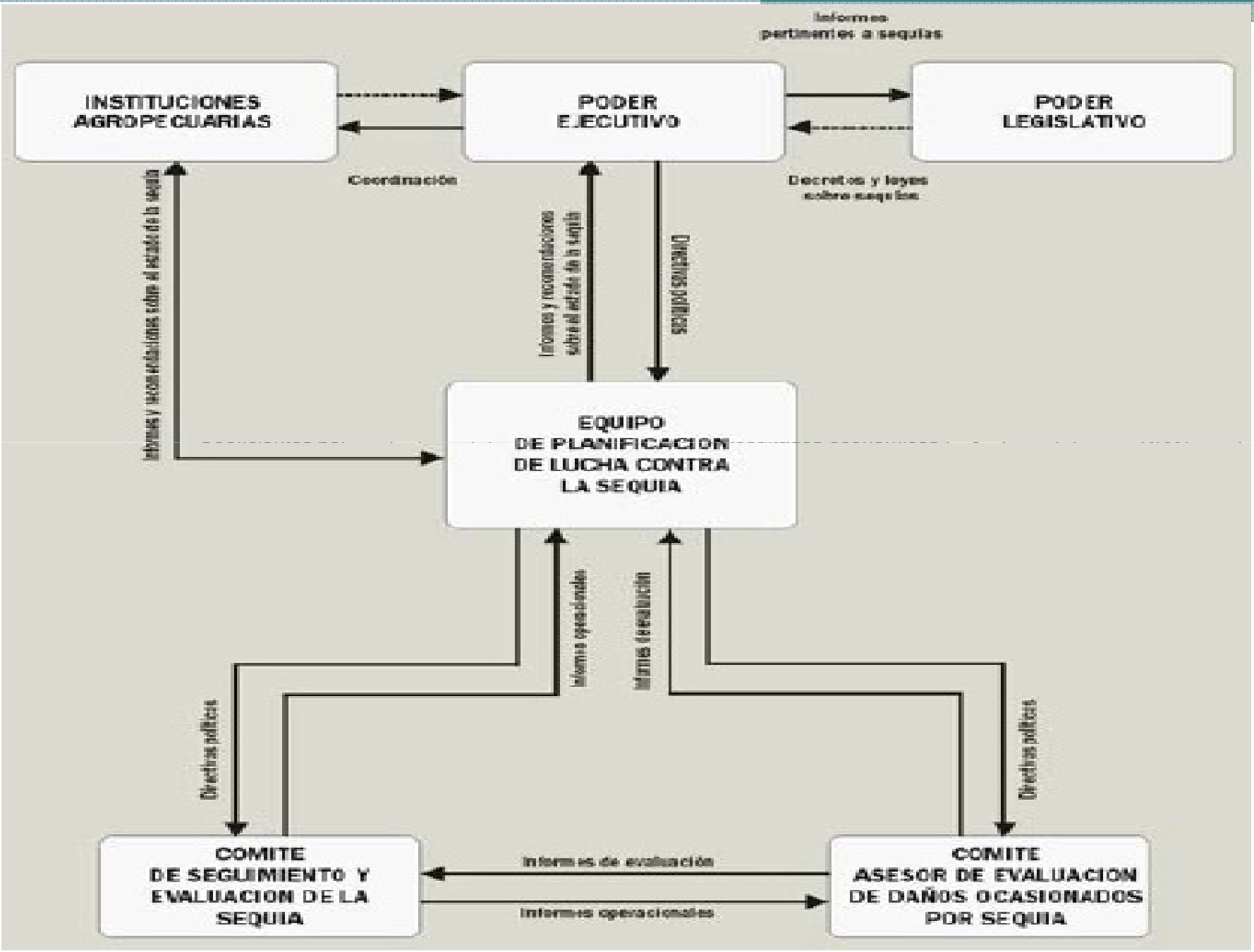
Fuente: INTA Ascasubi, Pcia. de Buenos Aires

Jefatura de Gabinete de Ministros
Presidencia de la Nación

Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación

Somos Ambiente

Iniciativas para la Gestión de Sequías



Lic. Vanina Pietragalla, vpietragalla@ambiente.gob.ar