



MINISTERIO DE GANADERÍA
AGRICULTURA Y PESCA
REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP)

Ing. Agr. María Methol
Oficina de Programación y
Política Agropecuaria

Ing. Agr. Daniel Silveira
Dirección General de
Recursos Naturales Renovables

**Regional WORKSHOP UN-WATER
FORTALEZA – Diciembre 2013**

Información general sobre la República Oriental del Uruguay



30° - 35° latitud sur
53° - 58° longitud oeste
En la zona templada del hemisferio meridional.

- **Clima:** Templado.

Temperaturas promedio de c/ estación			
Primavera	Verano	Otoño	Invierno
17	25	18	12

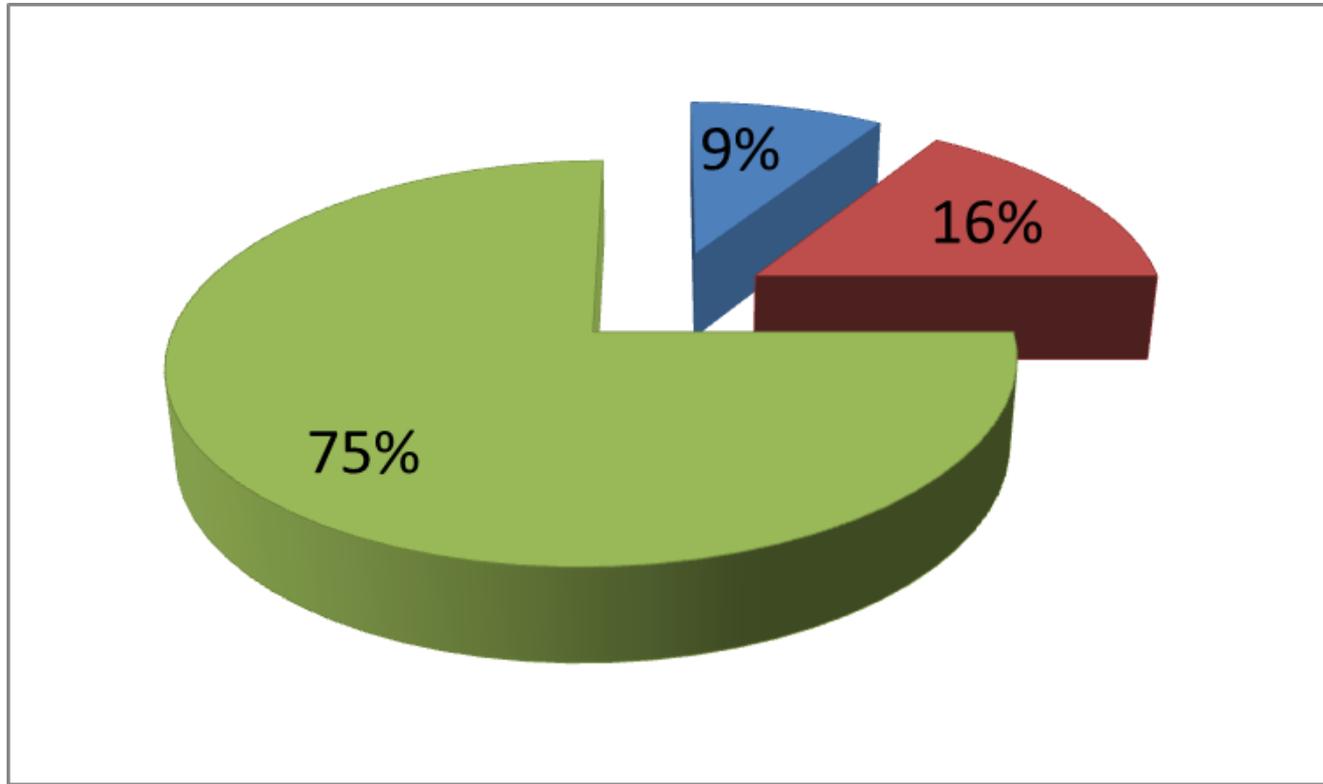
- Temperatura media máxima 30°C y media mínima 7°C.
- Las temperaturas extremas alcanzan, por excepción, en verano los 40° y en invierno los 6° bajo cero.

- **Precipitación promedio anual:**
 - entre 1.200mm y 1.500mm

Fenómenos de Sequía registrados en las últimas 2 décadas

- 1988/1989
 - 1998/1999
- 2005 (Noroeste del país)
 - **2008/2009 (más severo y generalizado de los últimos 10 años)**
 - 2010/2011 (moderada, Norte del país)

Sector agropecuario en la economía del país



 **PBI Agropecuario**

 **PBI Industrias asociadas al agro**

Fuente: DIEA - MGAP

EXPORTACIONES

(Año 2011)

Ing.Agr. Gonzalo Freiria

Ing.Agr. José M^a Ferrari

*** Total de exportaciones nacionales** **7.983 millones de dólares**

*** Subtotal de exportaciones seleccionadas** **5.642 millones de dólares** **70 % del total**

- Productos agrícolas 1.849 millones de dólares

- Carnes y animales vivos 1.587 millones de dólares

- Lácteos 712 millones de dólares

- Productos forestales 564 millones de dólares

- Cueros 272 millones de dólares

- Lana 259 millones de dólares

- Productos pesqueros 236 millones de dólares

- Frutas y vinos 99 millones de dólares

- Miel 42 millones de dólares

Monitoreo y sistemas de alerta

- Unidad Agro-Clima INIA:
 - informes mensuales de desvíos de precipitaciones, % agua en suelo, NVDI.
 - balance hídrico de los suelos (almacenaje agua en suelos, precipitación efectiva, evapotranspiración).
- INUMET: indicadores mensuales de precipitación (quintiles e índice de precipitación estandarizado).
- Está en desarrollo el Sistema Nacional de Información Agropecuaria (prevención y manejo de los riesgos en la producción agropecuaria).

Prácticas implementadas para reducción efectos de la sequía

- Fondo Agropecuario de Emergencia (FAE) del MGAP compra alimento para ganado y se distribuye a través de institucionalidad local (2008/09: 30.000 t = USD 6 millones)
- OPYPA-MGAP se encuentra analizando implementación de seguro paramétrico basado en NDVI de pasturas para asegurar financiamiento de la alimentación animal ante fenómenos de sequía.
- MGAP a través de fondos BM y BID:
 - Soluciones de aguada en predios de pequeños y medianos productores (pozos, tajamares, distribución).
 - Promoción buenas prácticas para el manejo de pastizales, mejorando productividad y resiliencia.
 - Promoción de irrigación a través de represas multi-prediales.

Necesidad de conocimientos y habilidades en la gestión de sequías

- Política integral de manejo de riesgo climático.
- Desarrollo de Institucionalidad adecuada para gestionar sequías.
- Mejorar y desarrollar metodologías de estimación de riesgo de sequías por regiones del país y tipos de producción.
- Mejorar y ampliar los sistemas de alerta temprana, definiendo umbrales y estableciendo protocolos de actuación.