

SABADO 08 SET 2007

ESCRÍBANOS | ED. ANTERIORES

BUE 

23.4°

77%



La lluvia hizo descender la temperatura, pero el calor seguirá durante todo el fin de semana | Córdoba: el escrutinio definitivo

SUPLEMENTOS  | SERVICIOS  | DEPORTES | HUMOR | CLARINGRILLA | CARTA DE LECTORES | WEBMAIL | NEWSLETTER | T

Rural



PRIMER NIVEL

## El cambio climático está aquí

"Miles de hectáreas de praderas naturales están cediendo al avance de la frontera agrícola", asegura el autor. "El interés por conservar bosques y praderas naturales no es sólo una cuestión de sentimentalismos o de amor a la naturaleza. Es una cuestión de supervivencia de nuestra especie y de nuestro modo de vida", afirma.

José Benites. representante de la FAO en la Argentina

Un científico argentino como el doctor Mario Nuñez, profesor emérito de la Universidad de Buenos Aires e investigador superior del CONICET, afirma que existen evidencias de que la cordillera de los Andes está experimentando cambios ambientales sin precedentes.

Las evidencias indican que el cambio climático está reduciendo las reservas de agua cordillerana y por lo tanto la provisión de agua potable y la generación de hidroelectricidad en un futuro inmediato.

Por su parte, el físico Osvaldo Canziani, copresidente del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre Cambio Climático (IPCC), reflexiona en el sentido que, como el fenómeno climático también afectará el desarrollo agrícola y ganadero en Argentina, hay que conocer cuáles son las tierras que permitirán mantener la productividad a pesar del cambio.

El clima es el que define las posibilidades de establecer un cultivo.

La premisa es que si cambia el clima, la conclusión es que habrá que modificar el cultivo.

A grandes rasgos, los pronósticos de cambio climático apuntan a que la zona cordillerana de provincias como Mendoza, San Juan, La Rioja, Catamarca, Salta y Jujuy serán más secas que en la actualidad.

Por el contrario, muchas zonas de las provincias de Córdoba, Santiago del Estero, Santa Fe, Corrientes y Entre Ríos podrían ser más húmedas.

En forma simultánea, con un menor caudal de lluvias y nieve proveedora de agua en la zona cordillerana, se produciría un fenómeno "espejo" ya que habría más precipitaciones en la zona de la

### Visión de ejecutivos

#### Enlaces

- » 1 millón por los bosques  
Votá ahora para detener los desr país.
- » TANZI  
Sembradoras de siembra directa variedad!
- » Tractors and Machinery  
Tractores, Picadoras de forraje, C ocasión !



JOY

Click

Mesopotamia pero con una nueva modalidad: serán más frecuentes y muy torrenciales en muy corto plazo.

Ha cambiado la fisonomía del clima, y consecuentemente, la distribución del agua y las sequías.

A todo esto, los científicos del Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CONICET y la Universidad de Buenos Aires) están abocados a estudios y en particular han encontrado cambios -o al menos significativas variaciones- en cuanto a la temperatura y respecto a las precipitaciones en el país.

Todo indica que es posible esperar que alguno de estos impactos del cambio climático vaya a acrecentar la vulnerabilidad de la Argentina ante los desastres naturales.

La vulnerabilidad y fortalezas del sector rural argentino ante el cambio climático -evaluando la expansión de la frontera agrícola y la productividad, la expansión de plagas y enfermedades, el mayor riesgo de inundación, la pérdida de costas y ecosistemas costeros- implica la necesidad de implementar políticas preventivas de adaptación, aplicar estrategias ordenadoras de gestión de territorio, diseñar sistemas de producción más estables y sustentables, y también incorporar tecnologías conservacionistas.

También sabemos que hay un problema energético y que la agricultura actual es un gran consumidor de combustibles fósiles.

Entonces necesitamos invertir en inventar e implementar estrategias alternativas, ya sea un uso mayor de biocombustibles y de fuentes de energía renovables como el sol y el viento, o de estrategias alternativas como es el uso de hidrógeno como fuente. Todo esto, sin lugar a dudas, requiere de inversión en investigación.

Ya sea en un ambiente de menores o mayores lluvias en la cordillera o el litoral, cada gota de agua cuenta.

Con una cosecha como la actual, de 95 millones de toneladas anuales, y con perspectivas de alcanzar los 110 millones de toneladas en un decenio, y con un rodeo de más de 50 millones de vacunos, es necesario plantear una política de Estado que apunte a una reingeniería de la actividad agropecuaria.

Esta deberá tener en cuenta muchos elementos como el desarrollo de nuevas zonas de producción agrícola y ganadera, la construcción de canales para riego, mecanismos de defensa para la protección contra las inundaciones, siembra directa, rotación de cultivos, fertilización natural y artificial, semillas transgénicas, normas sanitarias más estrictas y premios económicos para quienes cumplan las buenas prácticas de producción.

Las instituciones científicas, tecnológicas y académicas como el INTA, el CONICET y las universidades deben orientar la producción agrícola nacional durante los próximos 30 años a un ritmo más rápido del que lo hizo la Revolución Verde durante las tres últimas décadas.



Explotar las nuevas tecnologías, incluyendo en particular el cultivo in vitro, la transferencia de embriones y el uso de marcadores DNA puede complementar los métodos convencionales de mejoramiento genético y mejorar así el rendimiento agrícola, aumentar el uso eficiente de recursos, reducir los riesgos y mejorar la calidad nutricional.

También la ciencia y la tecnología deberían desarrollar o adaptar protocolos de certificación que permitan valorar cuantitativamente las acciones de mitigación de gases de efecto invernadero, que en el futuro cercano será vinculada al emergente mercado de bonos de carbono.

El agro argentino tiene la capacidad de convertirse en un líder global en el secuestro de carbono atmosférico.

La certificación de la siembra directa, propuesta por Aapresid como un método de reducir el CO2 atmosférico, es de suma utilidad y un buen ejemplo de incentivo económico.

Pero hay también otras opciones no agrícolas a tener en cuenta que deben acompañar al cambio: la forestación y las praderas naturales.

Ya lo dice el refrán: no hay que barrer los problemas debajo de la alfombra.

Y uno de ellos es que la realidad muestra que la deforestación avanza a una velocidad más rápida que la forestación.

Igualmente, miles de hectáreas de praderas naturales están cediendo al avance de la frontera agrícola.

Esto surge de las estadísticas que difunden las Secretarías de Ambiente y Recursos Naturales y de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos.

El interés por conservar bosques y pradera naturales no es sólo una cuestión de sentimentalismos o de amor a la naturaleza, aunque esos sentimientos son muy importantes.

Es fundamentalmente una cuestión de la supervivencia de nuestra especie y de nuestro modo de vida. SRit

Verdad

Ya lo dice el refrán: no hay que barrer los problemas debajo de la alfombra

Realidad

La deforestación avanza a una velocidad más rápida que la forestación

**CeroCO2 Cuidado del clima**

Calcula, reduce y compensa tus emisiones de carbono

[www.ceroco2.org](http://www.ceroco2.org)

### **1 millón por los bosques**

Votá ahora para detener los desmontes en nuestro país.  
[www.greenpeace.org.ar/leydebosques](http://www.greenpeace.org.ar/leydebosques)

### **Panorama da AQÜICULTURA**

Revista Líder para Cultivo Acuático Manejo Tecnología Cursos Produtos  
[www.panoramadaaquicultura.com.br](http://www.panoramadaaquicultura.com.br)

### **Lombricultura - Humus**

Vta de enmienda orgánica -Lombrices El lombricompuesto de mejor calidad  
[www.cosechandovida.com.ar](http://www.cosechandovida.com.ar)

Ads by Google - [Anuncie aquí](#)

---

[Ayuda](#) | [Ediciones Anteriores](#) | [Versión Palm](#)  
Noticias gratis en su sitio - RSS  | [Clarín.com](#) página de inicio

---

Copyright 1996-2007 Clarín.com - All rights reserved  
Directora Ernestina Herrera de Noble | [Normas de confidencialidad y privacidad](#)  
[Diario Olé](#) | [Diario La Razón](#) | [Ciudad Internet](#) | [Biblioteca Digital](#) | [Publicidad](#)  
Grupo Clarín

---

---