

Mesa Redonda

Suelos, producción agropecuaria y cambio climático

Avances en la Argentina

Moderadora

Mercedes Zubillaga

Carla Pascale Medina (MAGyP-FAUBA)

Presentación del libro *Suelos, producción agropecuaria y cambio climático*.

Miguel Taboada (INTA-FAUBA)

El suelo como objeto y sujeto.

Ernesto Viglizzo (INTA)

Clima, expansión de la frontera agrícola e hidrología.

Graciela Magrín (INTA)

La agricultura y la adaptación al cambio climático.

Cristian Feldkamp (AACREA-FAUBA)

Los sistemas ganaderos y el cambio climático.



Ministerio de
Agricultura, Ganadería y Pesca
Presidencia de la Nación

www.minagri.gob.ar



AACCS

ASOCIACION ARGENTINA
CIENCIA DEL SUELO

www.suelos.org.ar

AAPA

Asociación Argentina de Producción Animal

www.aapa.org.ar

Información de Contacto:

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Av. Paseo Colón 922

Teléfonos: (54-11) 4349-2680 / 2000

e-mails: cpasca@minagri.gob.ar

nhuykman@minagri.gob.ar

Mesa Redonda

Suelos, producción agropecuaria y cambio climático: avances en la Argentina



08-Mayo-2014

16 a 18 hs. — Sala 3

XXIV Congreso Argentino de la
Ciencia del Suelo

II Reunión Nacional “Materia Or-
gánica y Sustancias Húmicas”

Bahía Blanca, Argentina

Agricultura en el contexto de cambio climático

La agricultura se encuentra en una etapa de desarrollo en la que experimenta cambios y transformaciones derivadas de la necesidad de afrontar diferentes retos como el de proveer alimentos bajo un escenario influenciado por el cambio climático. Una manera de posicionarse frente a esos cambios es contar con información generada localmente que permita implementar formas de producción que incorporen prácticas tendientes a una agricultura sistémica, de procesos, que permita conservar o incrementar los servicios del ecosistema, que procure la mejora continua y el manejo adaptativo y



sustentable de los sistemas productivos y que incorpore el gerenciamiento de la heterogeneidad ambiental.

Esta forma de pensar la agricultura, involucra aquellas prácticas que hacen un uso eficiente de los recursos y optimizan los insumos, que tienen en cuenta aspectos relacionados a un adecuado manejo del agua y del suelo, el secuestro de carbono, la mejora de la eficiencia de los sistemas productivos, la reducción de emisiones, las rotaciones de cultivos, el control de plagas, enfermedades y malezas, entre otras.

En nuestro país, se esperan aumentos en las precipitaciones en zonas húmedas y su reducción en zonas secas. En zonas cordilleranas actualmente ya se evidencia un retraimiento de glaciares y una reducción en los volúmenes de nieve. Esto resulta importante para el desarrollo de las economías regionales de esas zonas y a su vez representa un riesgo para el ambiente, porque se afectan suelos vulnerables, que pueden presentar deterioro incipiente y ser susceptibles de sufrir degradación.



Acciones desde el MAGyP

A través del Programa Agricultura Inteligente (Resolución MAGyP 120/2011) el Ministerio está abordando la temática de cambio climático para apoyar la realización de proyectos específicos que permitan contar con información actualizada de aspectos relacionados a las producciones y el cambio climático, adelantarse a cuestiones comerciales estratégicas y desarrollar herramientas precompetitivas prácticas para la toma informada de decisiones por parte de los productores.



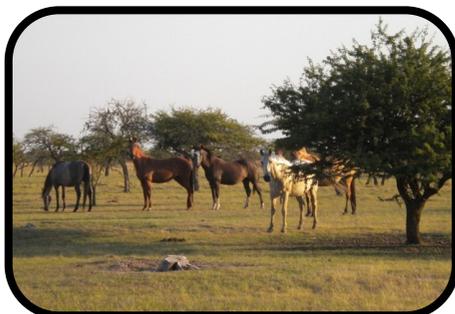
- Determinación y Evaluación de Emisiones de óxido nitroso en la Agricultura.
- Agricultura Inteligente, Huella de Carbono y Huella Hídrica (AIHCHI).

La producción primaria depende directamente del clima y del estado de salud de los suelos. Sólo logrando la concientización, sensibilización, valoración e interés, tanto del público general como de los actores que directamente usan y gestionan el recurso edáfico, es que se podrá estimular el empleo de prácticas nobles en zonas especialmente vulnerables al cambio climático.

Por estos motivos, el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación, la Asociación Argentina

El Programa AI cuenta con un bloque especial de proyectos específicos vinculados al Cambio Climático, entre ellos se encuentran:

- Promoción de la Energía Derivada de la Biomasa (PROBIOMASA).
- Determinación de Metano en la Ganadería.



de la Ciencia del Suelo y la Asociación Argentina de Producción Animal, tuvieron la iniciativa de realizar un libro de *Suelos, Producción Agropecuaria y Cambio Climático*. El libro ofrece un compendio de saberes y conocimientos específicos, a la vez que intenta acercar una visión integral de la temática y exponer la estrecha vinculación entre el cambio climático y las actividades agropecuarias y los suelos, centrales para el desarrollo de una producción primaria sustentable y sostenible.