



# VI RAS

## SEPTIMA CIRCULAR

### VI CONGRESO DE LA RED ARGENTINA DE SALINIDAD

Los diferentes ambientes salinos y alcalinos. El análisis de su desafío en diferentes escalas de percepción

La Comisión Organizadora invita a los investigadores, profesionales, docentes, alumnos y productores, relacionados con la actividad agropecuaria en ambientes salinos-alcalinos a participar del **VI CONGRESO DE LA RED ARGENTINA DE SALINIDAD**, que se llevará a cabo en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, del **22 al 25 de Julio de 2019**.

<p><b>ORGANIZAN</b></p> <p>Red Argentina de Salinidad (RAS).</p> <p>Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (AACs).</p>	 
<p><b>Declarado de interés y con el apoyo de:</b></p> <p>Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.</p> <p>Instituto de investigaciones en Biociencias Agrícolas y Ambientales (INBA)</p>	 
<p><b>Con el patrocinio de las empresas:</b></p> <p>Pemán Semillas</p> <p>Tecnoagro</p> <p>Infocampo</p> <p>Orientación Gráfica Editora</p> <p>Enrique M. Bayá Casal</p> <p>Gentos</p>	     
<p><b>Con el auspicio de:</b></p> <p>INTA</p> <p>Centro Argentino de Ingenieros Agrónomos</p>	 

## **Curso “Tolerancia a la salinidad en plantas superiores. Bases fisiológicas, recursos naturales nativos e introducidos y abordajes del mejoramiento”**

Este curso de postgrado, integrado a la oferta de la Escuela para Graduados “Ing. Agr. Alberto Soriano” (EpG) de la FAUBA y que otorga 2,5 créditos, se dictará entre los días 15 al 19 de julio, de 9-12hs y 13-18hs, en instalaciones de FAUBA (Aulario Lorenzo Parodi)

Los profesores son: Dra. Edith Taleisnik (Facultad de Ciencias Agrarias UCC), Dres. José Pensiero y Juan Marcelo Zabala (Facultad de Ciencias Agrarias, UNL) y Dr. Gustavo Schrauf (Facultad de Agronomía, UBA). Participan como docentes invitados: Dra. Luisa Bermúdez, Dra. Carla Di Bella y Dr. Facundo Tabbita (FAUBA).

El costo del arancel del curso es de \$ 3250. Como se trata de un curso que forma parte de la oferta de la EpG de la FAUBA, el pago correspondiente a la inscripción del curso debe hacerse en la Tesorería de la FAUBA. Al abonar este monto automáticamente se cubre la inscripción, y por lo tanto el acceso, al VI RAS, que tendrá lugar la semana siguiente.

Para detalles consultar en <http://epg.agro.uba.ar/> ó [epg@agro.uba.ar](mailto:epg@agro.uba.ar)

### **INSCRIPCIÓN A LA VI RAS**

Para participar en la VI RAS habrá que completar la información solicitada en <https://goo.gl/forms/6Xpr01o2yT70dYks1> y abonar el costo de la inscripción, cuyo monto, en pesos (\$) se detalla en la tabla:

<b>Categoría</b>	<b>Hasta el 30/6/2019</b>	<b>Hasta el día del evento</b>
Profesionales (Docentes, investigadores, técnicos y productores)	<b>2200</b>	<b>2600</b>
Estudiantes de posgrado	<b>1200</b>	<b>1400</b>

El costo de la inscripción por un solo día será del 50 % de monto correspondiente a cada fecha límite. Los estudiantes de posgrado deberán presentar un certificado que acredite dicha condición. Los alumnos de grado no pagan inscripción. Los autores deberán cumplimentar el pago de la inscripción al momento de presentar su trabajo/resumen. Cada inscripción al evento permite la presentación de dos contribuciones. Luego de haber efectuado la transferencia correspondiente, se deberá enviar un correo electrónico a [congresoras2019@gmail.com](mailto:congresoras2019@gmail.com), adjuntado copia del comprobante de la transferencia realizada o los datos de la transferencia, incluyendo el nombre del remitente y el título de la contribución científica (si presenta). En ese mismo correo se solicita aclarar el nombre de quien debe emitirse el recibo.

**Datos para la transferencia electrónica:**  
Banco de Galicia - Sucursal Parque Chas

Cuenta corriente N°: 3044/7 – 022/7  
Titular: Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo  
CBU: 0070022120000003044779  
CUIT: 30-66172385-4

Una vez realizada la transferencia del pago de la Inscripción, **se debe informar en menos de 24 horas a nombre de quién se debe emitir el recibo. Si es a nombre de una institución, se deberá informar el CUIT y su condición frente al IVA.** Se trata de una exigencia de la AFIP, vinculada a la emisión de recibos electrónicos. De no tener esta información en el tiempo estipulado (24 horas), la tesorería se verá obligada a emitir el recibo a nombre de quien transfirió el dinero, sin posibilidades de realizar cambios posteriores.

## **Gira Edafológica, tecnológica y productiva en la cuenca del río Salado y Jornada de Campo en la Chacra Experimental Chascomús, provincia de Buenos Aires.**

Como actividad sustancial del VI Congreso de la Red Argentina de la Salinidad (VI RAS), el 25 de julio se desarrollará una jornada de campo en una de las regiones más emblemática y conspicua de la provincia de Buenos Aires, conocida como “Pampa Deprimida”. Como sitio representativo de experimentación adaptativa, se eligió la Chacra Experimental Integrada de Chascomús “Chacra Manantiales” de 630 has (Figura 1), donde funciona la Oficina de Transferencia de Tecnología y Experimentación (OTEC) en convenio INTA-MAIBA y Sociedad Rural ([http://www.maa.gba.gov.ar/otec/chacra\\_experimental\\_chascom%C3%BAs](http://www.maa.gba.gov.ar/otec/chacra_experimental_chascom%C3%BAs)).

La chacra Manantiales está estructurada en módulos de ganadería (cría e invernada) y lechería (tambo), abordando líneas de investigación y extensión regional en:

- i. Biorremediación de suelos (*Lotus tenuis* como especie mejoradora),
- ii. Emisiones Gases Efecto Invernadero (GEI),
- iii. Calidad de carne y leche (Omega 3:6),
- iv. Manejo silvopastoril,
- v. Estudio de energías alternativas,
- vi. Huerta Agroecológica.

En la mayoría de las líneas de trabajo participa también por América Latina (MERCOSUR), el Proyecto FONTAGRO-PROCISUR “*Intensificación sostenible de sistemas ganaderos con leguminosas: plataforma de cooperación Latinoamericana y del Caribe*”, cuyo objetivo general es contribuir al mejoramiento de los sistemas ganaderos mediante la adopción de leguminosas forrajeras.

La jornada contará con expositores que presentaran las actividades que lleva adelante la Experimental Manantiales y su inserción en la comunidad rural por intermedio de su Director Ing. Matías Bailleres, y los avances y resultados de las líneas de investigación a cargo de profesionales de la AER Chascomús. Por la tarde, se recorrerán dos estaciones de observación en lotes con ambiente y manejo sitio específico contrastante (Figura 2) y cuyos suelos principales se presentan en la Figura 3.

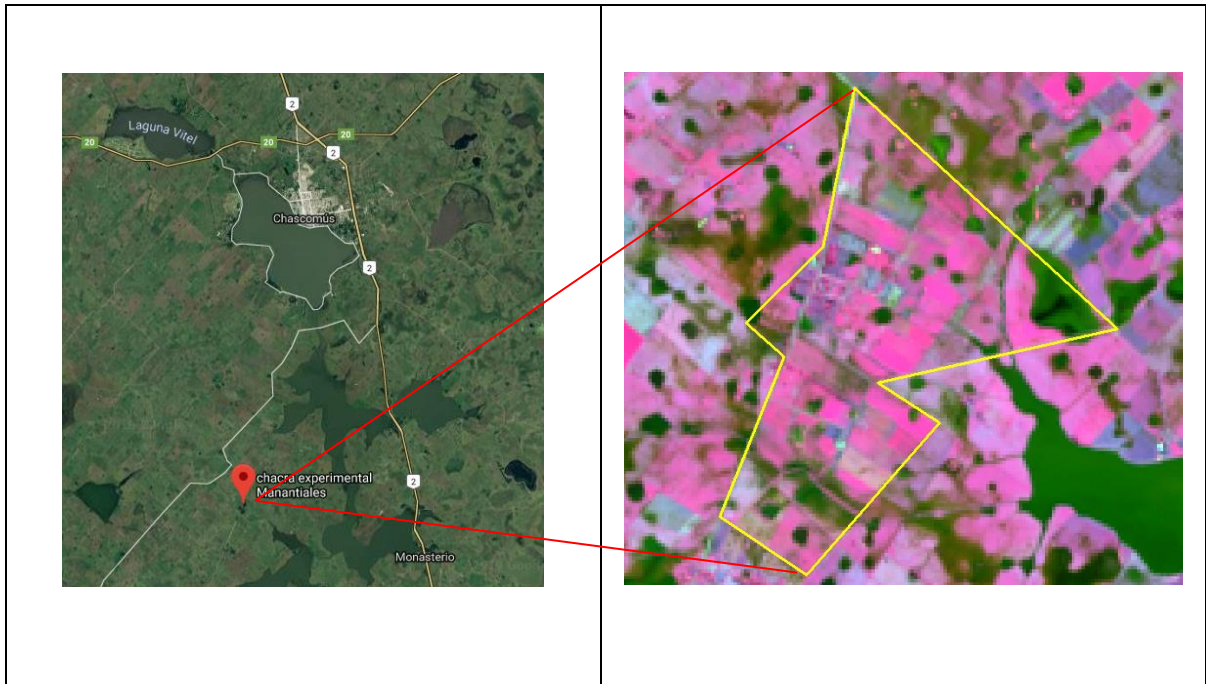


Figura 1. Ubicación geográfica de la Chacra Experimental Chascomús "Ea. Manantiales" sobre imagen Google Earth (izquierda) y límite del predio en imagen satelital Landsat de septiembre 2014 (derecha). Latitud  $-35.743258^\circ$ , Longitud  $-58.058105^\circ$ , Altitud 18 m snm.

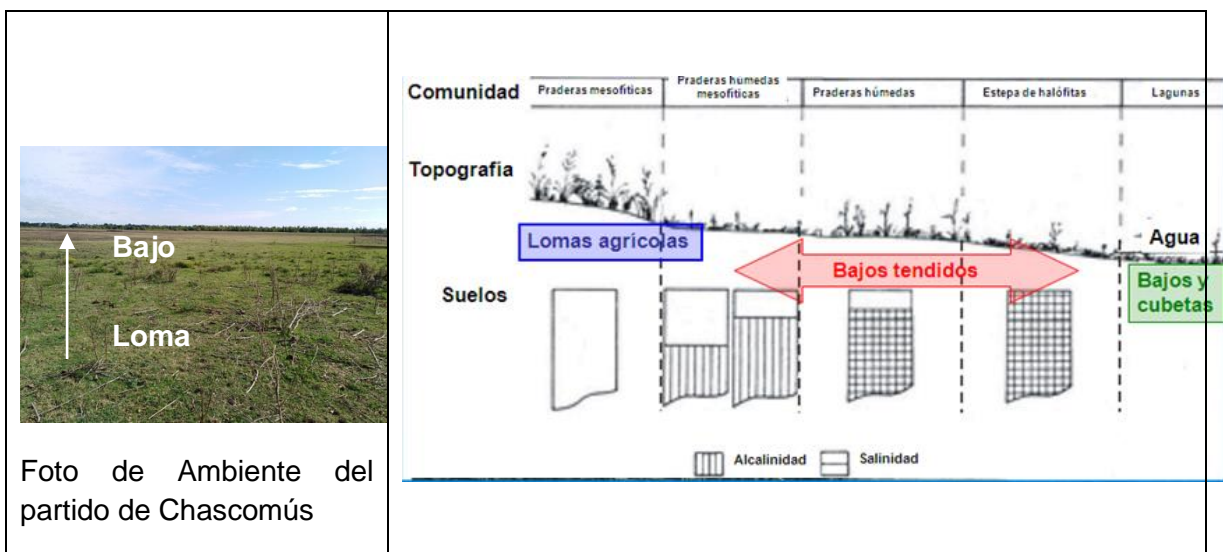


Figura 2. Toposecuencia típica del norte de la Pampa Deprimida diferenciada por ambiente, tipo de suelo y vegetación indicadora.

Como resultado de la jornada de campo se espera:

- Actualizar las técnicas aplicadas a la recuperación de suelos afectados por salinidad.
- Contribuir al avance de la investigación básica sobre los mecanismos de tolerancia a la salinidad y sus posibles derivaciones en herramientas biotecnológicas desarrolladas en nuestro país.
- Aportar el mejoramiento genético tradicional y biotecnológico de plantas adaptadas a estas condiciones.
- Avanzar en el conocimiento del impacto de la salinización y alcalinización en agroecosistemas.

- Desarrollar relaciones de intercambio de conocimientos y experiencias con colegas locales y de los países latinoamericanos, especialmente el Mercosur.



Figura 3. La foto muestra un perfil de un suelo en posición de tendido. El cuchillo marca el límite entre los horizontes B textural y E albeo. Partido de Chascomús.

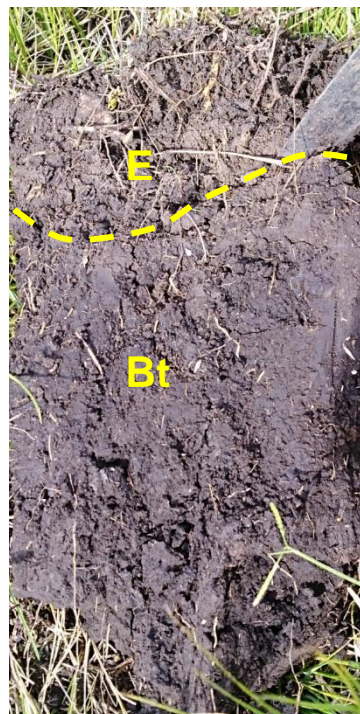


Figura 4. En la foto se presenta una muestra de suelo con horizonte superficial E (enlame) y subsuperficial Bt con estructura columnar. El cuchillo marca el límite abrupto y ondulado entre horizontes. Partido de Chascomús.

**La Jornada NO se suspende por lluvia. La misma se desarrollará en el Instituto de Investigaciones Biotecnológicas (IIB-INTECH) y campo anexo, Chascomús.**

### Programa de la jornada de campo

*Salida:* 7:00 h. Puerta de Avda. San Martín de la FAUBA.

*Mañana:* 9:30 – 12:30. Charlas en gabinete

- Presentación de la Chacra Experimental Integrada Chascomús y Red Argentina de Salinidad (M.A. Bailleres, R.S. Lavado).
- Suelos de la Cuenca del Salado (F. Damiano, M.A. Taboada).
- Impacto de diferentes rotaciones en suelos hidromórficos de la pampa deprimida (F. Garello, E.M. Melani).

- Energías Alternativas: Experiencia sobre la potencialidad de los Espartillares de los Bajos Submeridionales Santafesinos para bioenergía (S.R. Feldman).

*Almuerzo: 12:30 - 13:30*

*Tarde: 13:30 –16:00hs. Recorrida de campo:*

Parada 1:

- ✓ Ensayos de forrajeras en suelos halomórficos: Evaluación de implantación y producción de forrajeras templadas y megatémicas (J. Otondo).
- ✓ Lotus tenuis como fitoestabilizador de suelos alcalinos (mejoras parámetros físicos), incidencia de herbicidas en comunidades fúngicas y microbianas, producción de forraje y de carne, fijación biológica de nitrógeno (M.A. Bailleres).
- ✓ Calicata descriptiva de Suelo: Bajo anegable (F. Damiano)

Parada 2:

- ✓ Modelos de cría de la Chacra Experimental Integrada Chascomús: Ganadería por ambientes (cadena forrajera y estrategias de alimentación invernal) (E.M. Melani)
- ✓ Calicata descriptiva de Suelo: Loma plana (M.A. Taboada).

*Cierre y café.*

Organizan: CEI Chascomús - INTA, Red Argentina de Salinidad.

**Costo: el almuerzo y cafetería costarán \$ 300/persona. El costo del viaje será cubierto sustancialmente por la FAUBA, resultando un monto mínimo para los asistentes.**

## CENA DE CAMARADERÍA

El miércoles 24 de julio se llevará a cabo la cena de camaradería para despedir a los asistentes al VI RAS. La cena se realizará en el Hotel Castelar, clásico hotel porteño de la Avda. de Mayo, cuyo restaurant ha sido declarado Bar Notable de la Ciudad de Buenos Aires. Habrá un menú único, en principio, pollo relleno de jamón y queso con guarnición (papas al horno o ensalada mixta). Quienes tengan alguna restricción en la alimentación deben avisarnos para hacer la modificación correspondiente.



El costo de la cena se encuentra alrededor de \$450. Los interesados deben informar su interés en participar para efectuar la reserva correspondiente. Por razones de organización, hay que confirmar el número asistentes una semana antes. Agradecemos, entonces, a quienes puedan confirmar la participación antes del congreso. Por favor, conectarse con Mariángeles V. N. Vanier [vanier@agro.uba.ar](mailto:vanier@agro.uba.ar) ó Raul S. Lavado [lavado@agro.uba.ar](mailto:lavado@agro.uba.ar)

## PROGRAMA DEFINITIVO

El programa definitivo del VI Congreso de la RAS , con las conferencias plenarias, mesas redondas, sesiones de posters, presentación de libros, entrega de premios, viaje y día de campo, y otras actividades puede verse en la página internet de la RAS <http://www.redsalinidad.com.ar>

Consultas a: [reunionras@gmail.com](mailto:reunionras@gmail.com) ó [congresoras2019@gmail.com](mailto:congresoras2019@gmail.com) ó la página internet <http://www.redsalinidad.com.ar> ó el facebook <https://www.facebook.com/redargentinasalinidad>

## APOYO ECONÓMICO PARA EL VI RAS

El FONCYT, parte integrante de la ANPCyT ha resuelto participar en la financiación del Congreso.

# AGENCIA

NACIONAL DE PROMOCIÓN  
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA



## IMPORTANTE

### I Simposio Latinoamericano de Salinidad.



Entre los días **30 de octubre y el 1 de noviembre** próximo se realizará en la ciudad de Fortaleza, Brasil, el I Simposio Latinoamericano de Salinidad.

Es una gran oportunidad para participar en discusiones en un evento de alto nivel científico y tecnológico, con colegas de Brasil y de otros países latinoamericanos.

Para mayor información, consultar: <http://www.inovaqri.org.br/meeting/>