



**70ª Reunión Plenaria del Comité Consultivo Internacional del Algodón**

4 al 11 de septiembre de 2011, Buenos Aires  
Argentina

Miércoles 7 de septiembre de 2011  
Segunda Sesión Extraordinaria  
Reunión de Trabajo

**XII Reunión de la Asociación Latinoamericana de Investigación y Desarrollo del Algodón (ALIDA)**



***Bienvenidos***

 [Asociación Latinoamericana de Investigación y Desarrollo del Algodón](#)  
Latin America Association for Cotton Research and Development 

**Objetivo propuestos para la reunión de trabajo:**

**Analizar la situación actual de la Asociación y avanzar en la discusión de las siguientes propuestas:**

- Estandarización del formato de las reuniones bianuales de ALIDA, de los informes presentados en las mismas, etc.
- Proponer la Organización del Congreso Latinoamericano de Algodón, con una frecuencia a determinar, con un posible patrocinio desde ALIDA.
- Reorganización de la página Web de ALIDA
- Generación de una base de datos actualizada on line de investigadores algodoneros latinoamericanos, agrupados por disciplina, con el objetivo de iniciar contactos e intercambios.
- Otros temas, propuestos por los representantes de los países participantes

 [Asociación Latinoamericana de Investigación y Desarrollo del Algodón](#)  
Latin America Association for Cotton Research and Development 

### Hablemos de la ALIDA

**ALIDA fue creada en 1986 por países de la región. Desde entonces y de forma regular, las reuniones de la ALIDA se han celebrado cada dos años.**

**La participación a las reuniones de la ALIDA está abierta a todos los países, aunque estas reuniones se llevarán a cabo en español solamente.**

**Podrán participar y presentar sus respectivas exposiciones, los investigadores del sector privado y los oficiales de la industria algodonera.**

**El Comité Consultivo Internacional del Algodón (CCIA) es el patrocinador de la reunión, y las organizaciones locales, en colaboración con la Sección de Información Técnica del CCIA, organizan dichas reuniones.**

**Se alienta a los investigadores de la región a que participen en la misma.**

**Se han realizado 12 reuniones en países de Latinoamérica:**

1986 Sáenz Peña, Argentina, 1988 Ica, Perú, 1991 Campiña Grande, Brasil, 1993 Girardot, Colombia, 1995 Managua, Nicaragua, 1997 Sáenz Peña, Argentina, 1999 Santa Cruz, Bolivia, 2001 Asunción, Paraguay, 2003 Goiania, Brasil, 2005 Ibagué, Colombia, 2010 Resistencia, Argentina, 2011 Buenos Aires, Argentina



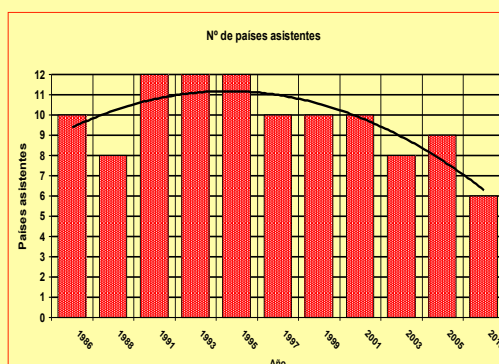
**Asociación Latinoamericana de Investigación y Desarrollo del Algodón**  
Latin America Association for Cotton Research and Development



País/Institución	Nº reuniones	% asistencia
Brasil	11	100
CCIA	11	100
Argentina	10	91
Paraguay	9	82
Colombia	8	73
Nicaragua	8	73
Perú	8	73
EEUU	7	64
Bolivia	6	55
CIRAD-CA	5	45
FAO	4	36
Uruguay	4	36
Costa Rica	3	27
Ecuador	3	27
El Salvador	2	18
México	2	18
Guatemala	1	9
Honduras	1	9
Rep. Dominicana	1	9
Venezuela	1	9

**Otros países (representantes o disertantes):**

Australia  
Sudáfrica  
Sudan



**Asociación Latinoamericana de Investigación y Desarrollo del Algodón**  
Latin America Association for Cotton Research and Development



### Algodón + Latinoamérica + avances + problemas...

...países productor y exportador de fibra de algodón, que progresivamente se fueron convirtiendo en importadores, debido a las bajas cotizaciones internacionales...  
...precios bajos al productor, afectando las inversiones en el sector...

...estancamiento de los rendimientos por hectárea...

... menor competitividad, lo que genera: poca inversión en nuevas tecnologías, en genética y biotecnología, alta incidencia de problemas fitosanitarios (emergentes en algunos casos), los altos costos de los insumos, otros...

### Necesitamos de una ALIDA fuerte y comprometida con la producción algodонера de Latinoamérica y con sus productores

...la brecha entre las necesidades de los productores más pequeños y las soluciones que ofrece el avance tecnológico (tecnología en la semilla, insumos y maquinaria)....

...oferta avances en la industria metalmeccánica (siembra, cosecha e industrialización).

**Nuevos sistemas de producción** y sus efectos sobre los costos y calidad del producto....

**OGM** (ventajas y desventajas)

...muchos más...



[Asociación Latinoamericana de Investigación y Desarrollo del Algodón](#)  
Latin America Association for Cotton Research and Development



**Objetivo propuestos para la reunión de trabajo:**

**Analizar la situación actual de la Asociación...**



[Asociación Latinoamericana de Investigación y Desarrollo del Algodón](#)  
Latin America Association for Cotton Research and Development



**Analizar la situación actual de la Asociación...****CONSTITUCION Y REGLAMENTO****Introducción**

La Asociación Latinoamericana de Investigación y Desarrollo del Algodón (ALIDA) Personería jurídica de derecho privado sin fines de lucro,

**Acta de Constitución, suscrita en Campina Grande-PB en la R. F. de Brasil, 23/08/91, por las instituciones que pasarán a integrarla, las que aprobaron por unanimidad el Reglamento que norma sus actividades.**

**Dudas...**

- Cuales son las instituciones que actualmente son miembros de ALIDA?
- Cual son los procedimientos para incorporar nuevas instituciones, donde se registran estas incorporaciones y cuales son las "formalidades" (actualizadas) que se mencionan en el Artículo 1º?
- Otras...

**Artículo 2º:** La sede institucional de ALIDA será rotativa entre los países latinoamericanos a los que pertenezcan las instituciones que la conforman.

El período de la sede institucional será igual a aquel entre los que se realicen las Reuniones Regionales.



**Asociación Latinoamericana de Investigación y Desarrollo del Algodón**  
Latin America Association for Cotton Research and Development

**Propuesta nº 1 (para su discusión):****Solicitar o disponer de:**

- a) **Lista actualizada** de instituciones, públicas o privadas, países que representan; y **referentes o contactos (un titular y un suplente por institución)** a quienes dirigirse para comunicar novedades, consultas u otros temas relacionados a la ALIDA, disponibles para la Presidencia/Secretaría de la ALIDA (u otros?)
- b) Que la reglamentación o **formalidades para la solicitud de incorporación de nuevas instituciones esté disponible en la página Web y/o en la Presidencia/Secretaría** en ejercicio, de la ALIDA.
- c) Que las **instituciones que la integran** o aquellas que se vayan a incorporar, **elaboren un "perfil" donde se describan brevemente (en 250 palabras?)**, sus actividades en la producción de algodón (según Art. 1º), y que dicha información se encuentre **disponible en la página Web y/o en la Presidencia/Secretaría** de la ALIDA.

Ejemplo: [INTA](#)

- d) Que la **presidencia saliente elabore un informe**, donde se incluya, entre otras **novedades de su gestión**, una **lista actualizada de las instituciones** integrantes de la ALIDA, con sus correspondientes **contactos**, las modificaciones sobre altas y bajas de los integrantes de la Asociación ocurridas durante su mandato.



**Asociación Latinoamericana de Investigación y Desarrollo del Algodón**  
Latin America Association for Cotton Research and Development



### Analizar la situación actual de la Asociación...

Artículo 3°: La ALIDA tiene por objetivo promover la cooperación para el desarrollo de la actividad productora del algodón, en el área geográfica latinoamericana, favoreciendo el intercambio de conocimientos y experiencias en investigación, producción, comercialización, etc., en los términos más amplios y realizando ante las instituciones públicas o privadas, a que hubiera lugar, las sugerencias que estime pertinentes para favorecer la solución de problemas que por su naturaleza requieren la cooperación inter-naciones o inter-regional.

#### Para cumplir con estos objetivos ALIDA cuenta con:

- Reuniones regulares(+/-) regionales, abiertas a todos los países, cada dos años.
- Podrán participar y presentar sus respectivas exposiciones, los investigadores del sector privado y los oficiales de la industria algodonera
- Patrocinio del CCIA, organizaciones locales y Sección de Información Técnica del CCIA.
- Un Presidente y una Secretaria... ... y algo de soledad



**Asociación Latinoamericana de Investigación y Desarrollo del Algodón**  
Latin America Association for Cotton Research and Development



### MIEMBROS DE LA ALIDA

**PRESIDENTE LATINOAMERICANO**  
Juan Carlos [jcarlos@agro.upa.ar](mailto:jcarlos@agro.upa.ar)  
**SECRETARÍA GENERAL LATINOAMERICANA**  
Dra. Laura Sánchez [lauras@sma.org.mx](mailto:lauras@sma.org.mx)

### SOCIEDADES NACIONALES QUE LA CONSTITUYEN



**ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ALGODÓN**  
Presidente: Dr. Gerardo Blanco [blanco@agro.upa.ar](mailto:blanco@agro.upa.ar)



**SOCIEDAD BOLIVIANA DEL ALGODON**  
[www.sba.com.bo](http://www.sba.com.bo)  
Presidente: Ing. Antonio Capullo [am@entelnet.bo](mailto:am@entelnet.bo)



**SOCIEDAD BRASILEÑA DEL ALGODON**  
<http://sba.org.br/por/>  
Presidente: Dr. Flavio Gondin [fgondin@ufrgs.br](mailto:fgondin@ufrgs.br)



**SOCIEDAD COLOMBIANA DEL ALGODON**  
[www.scalgodon.org](http://www.scalgodon.org)  
Presidente: Dr. Humberto Jaime [presidencia@scalgodon.org](mailto:presidencia@scalgodon.org)

**Otros países integrantes o colegas referentes...**



**Asociación Latinoamericana de Investigación y Desarrollo del Algodón**  
Latin America Association for Cotton Research and Development



### Algunas sugerencias para discutir sobre su **FUNCIONAMIENTO**:

Las actividades realizadas hasta la fecha estuvieron circunscriptas a la organización y patrocinio de reuniones regionales que respondía a una demanda más focalizada, por entonces, relacionadas con ciertas áreas temáticas o disciplinas, y en otros casos con la producción y la productividad a campo.

Se propone considerar la integración de la cadena de valor, incluyendo la **participación de institucional de todos los sectores involucrados**:

la producción primaria (cooperativas, asociaciones de productores, etc),  
 el comercio,  
 la industria,  
 la provisión de insumos y  
 el componente científico - tecnológico.

**Sugerencias** (futuro): formación real y concreta del **Comité Ejecutivo** (Artículo 6º), y de **Comisiones de Trabajo** que colaboren oficialmente con la presidencia.



**Asociación Latinoamericana de Investigación y Desarrollo del Algodón**  
 Latin America Association for Cotton Research and Development



### Algunas sugerencias para discutir sobre su **FUNCIONAMIENTO**:

**Comité Ejecutivo** (Artículo 6º): es el encargado de implementar las políticas que aprueba la Reunión Regional. El **número de miembros y la sede del Comité Ejecutivo será aquella que la Reunión Regional determine durante el plazo que señale**.

- Representar a ALIDA una vez terminada la Reunión Regional.
  - Adoptar decisiones en atención a los objetivos institucionales y las políticas aprobadas por la Reunión Regional.
  - Preparar y elevar a consideración de la Reunión Regional la Agenda a tratar.
  - Informar semestralmente a los miembros de ALIDA de las acciones desarrolladas durante ese período.
  - Disponer todas aquellas medidas de carácter operativo para el mejor desenvolvimiento institucional.
  - Designar a plazos perentorios, acordes con la misión que se les encomiende, los Comités Asesores que consideren convenientes para el mejor desempeño de su función.
  - Aprobar la aceptación de donaciones de recursos financieros, el destino, administración y rendición de cuentas de ellos...
- ... incluyendo la participación en la captación de recursos financieros para la financiación de proyectos de investigación afines a las demandas comunes de los países que integran ALIDA (¿?).

**Integrar una Comisión de Trabajo** grupo de personas que colaboren en forma más directa con la presidencia, en los próximos dos años de su gestión, en el análisis y discusión, diseño y propuestas de acciones, resolución de problemas, conforme su área de competencia, otros. Ejemplos de posibles áreas de competencia: Investigación, Cultivo (productividad), Comercialización y Mercado, Estrategias Regionales, acceso e impacto de las tecnologías, Relaciones Públicas, otras... (**ejemplo: picudo??**)

Podría integrarse con la misma comisión que trabajó en la organización de la Reunión



**Asociación Latinoamericana de Investigación y Desarrollo del Algodón**  
 Latin America Association for Cotton Research and Development



### Objetivo propuestos para la reunión de trabajo:

Analizar la situación actual de la Asociación y avanzar en la discusión de las siguientes propuestas:

- Estandarización del formato de las reuniones bianuales de ALIDA, de los informes presentados en las mismas, etc.



[Asociación Latinoamericana de Investigación y Desarrollo del Algodón](#)  
Latin America Association for Cotton Research and Development



### En cuanto a las Actas o Informes de las reuniones bianuales de ALIDA.

*En la página Web o las actas impresas, hay gran cantidad de información, y de calidad, pero es sumamente engorroso realizar una búsqueda en cualquier área temática (en algunos caso más que en otros).*

*El formato de las actas varía entre autores y también entre las distintas reuniones.*

*En algunos casos solo se puede acceder al programa o información general sobre el evento pero no se publican las actas.*

*En algunas se explayan los contenidos y en otras se encuentran muy resumidos.*

**Tratando de clasificar el material podríamos ordenarlo...**

**A - Informes de los países de la ALIDA** (situación y perspectivas de la producción, políticas algodonerías, mercados, avances y logros recientes de la investigación, otros)

**B - Informes especiales sobre temas de interés general** (prácticas de cultivo y cosecha, rotaciones, diversificación, nuevas tecnologías, otros)

**C - Informes sobre novedades por disciplinas o por áreas temáticas** (mejoramiento genético, protección vegetal, manejo del cultivo, otros)



[Asociación Latinoamericana de Investigación y Desarrollo del Algodón](#)  
Latin America Association for Cotton Research and Development



**Propuesta 2: para estandarización del formato de las reuniones bianuales de ALIDA, de los informes presentados en las mismas, etc.**

1.- Categorías de informes o actas de ALIDA por sesiones (preservando el formato actual):

**A - Informes de los países de la ALIDA** (situación y perspectivas de la producción, políticas algodoneras, mercados, avances y logros recientes de la investigación, otros)

**B - Informes (Contribuciones) especiales sobre temas de interés general** (sistemas de cultivo y cosecha, rotaciones, diversificación, nuevas tecnologías, maquinaria, agricultura de precisión, otros)

B1 – Informes

B2 – Comunicaciones (hasta 5 hojas, incluyendo resumen, tablas, figuras y bibliografía)

B3 – Trabajos de Investigación Científica y Tecnológica (hasta 7 hojas)

**C - Informes sobre novedades por disciplinas o por áreas temáticas** (mejoramiento genético, protección vegetal, manejo del cultivo, otros)

**C1 – Informes C2 - Comunicaciones C3 - Trabajos de Investigación**

\* Seleccionar “Trabajos” o “Comunicaciones” que presenten un claro avance y/o contribución dentro de las temáticas a desarrollar en la Reunión, para presentarlos, además, en forma oral.



**Asociación Latinoamericana de Investigación y Desarrollo del Algodón**  
Latin America Association for Cotton Research and Development



**Propuesta 2: para estandarización del formato de las reuniones bianuales de ALIDA, de los informes presentados en las mismas, etc.**

Los **Resúmenes** podrían publicarse con antelación a la próxima Reunión en el sitio web de ALIDA, quince (15) días antes del comienzo del mismo (para conocimiento previo de los asistentes de los temas, disertaciones, etc).  
Entregados a los participantes en soporte electrónico al momento de la acreditación.

1.- **Informes** o actas de ALIDA:

A - Por países

B – Contribuciones especiales o por disciplinas (b.1 - Informes, b.2 - Comunicaciones, b.3 – Trabajos de investigación)

2.- **Conferencias** (resumen sobre la temática tratada para publicar en Web y material de distribución de la reunión – soporte electrónico)

3.- **Sesión de la ALIDA** (síntesis, recomendaciones, comentarios finales, sugerencias organizativas y/o temáticas para próximas reuniones, otros)

4.- **Anexos:** programa, lista de participantes, índice de autores y/o temático, discursos, comunicaciones, otros.



**Asociación Latinoamericana de Investigación y Desarrollo del Algodón**  
Latin America Association for Cotton Research and Development





### Objetivo propuestos para la reunión de trabajo:

Analizar la situación actual de la Asociación y avanzar en la discusión de las siguientes propuestas:

- Estandarización del formato de las reuniones bianuales de ALIDA, de los informes presentados en las mismas, etc.

- Proponer la Organización del Congreso Latinoamericano de Algodón, con una frecuencia a determinar, con un posible patrocinio desde ALIDA.



Asociación Latinoamericana de Investigación y Desarrollo del Algodón  
Latin America Association for Cotton Research and Development



### Propuesta 3 Sobre la organización del Congreso Latinoamericano de Algodón, con una frecuencia a determinar, con un posible patrocinio desde ALIDA

Con el objetivo en un espacio esencial para que todos los participantes puedan acceder a la información, conozcan y discutan nuevas tecnologías, analicen experiencias, intercambien conocimientos generados dentro y fuera de Latinoamérica y proyecten pautas de trabajo hacia el futuro.

Se podría proponer como **objetivo general**: convocar a los investigadores, profesionales, organismos oficiales y privados, empresas, productores y estudiantes de Latinoamérica interesados en estudio y desarrollo del conocimiento, en debatir y compartir experiencias de investigación, brindar conocimientos innovadores...

**Objetivos específicos**: se sugerirán en función de la temática de cada Congreso

Realizarlo **cada 2 años**, coincidentes con las reuniones bianuales de ALIDA (**para discutir**)

Gestionar posibles **fuentes de financiamiento** que permita convocar a destacados especialistas nacionales e internacionales... etc

Se deberá elaborar un **reglamento consensuado**, que considere y normalice todas las cuestiones organizativas (trabajar sobre algunos modelos ya existentes...)



Asociación Latinoamericana de Investigación y Desarrollo del Algodón  
Latin America Association for Cotton Research and Development



### Objetivo propuestos para la reunión de trabajo:

Analizar la situación actual de la Asociación y avanzar en la discusión de las siguientes propuestas:

- Estandarización del formato de las reuniones bianuales de ALIDA, de los informes presentados en las mismas, etc.
- Proponer la Organización del Congreso Latinoamericano de Algodón, con una frecuencia a determinar, con un posible patrocinio desde ALIDA.
- Reorganización de la página Web de ALIDA



[Asociación Latinoamericana de Investigación y Desarrollo del Algodón](#)  
Latin America Association for Cotton Research and Development



### -Reorganización de la página Web de ALIDA

... un **sitio web** es un sitio (localización) en la World Wide Web que contiene documentos (**páginas web**) organizados gerárquicamente. Cada documento (página web) contiene texto y o gráficos que aparecen como información digital en la pantalla de un ordenador. **Un sitio puede contener una combinación de gráficos, texto, audio, vídeo, y otros materiales dinámicos o estáticos...**

Un sitio o una página web **es en esencia una tarjeta de presentación digital**, ya sea para empresas, organizaciones, o personas, **así como una tarjeta de presentación de ideas y de informaciones...**

Consultando... tipos de sitios Web, para qué sirven y tipos de alojamiento de sitios o páginas

#### •Existe diferentes tipos de sitios:

•**Sitio de información**: contiene contenido que pretende informar a los visitantes, pero no necesariamente de propósitos comerciales; tales como: [Free Internet Lexicon](#) y [Encyclopedia](#). **La mayoría de los gobiernos e instituciones educacionales y sin ánimo de lucro tienen un sitio de información.**



[Asociación Latinoamericana de Investigación y Desarrollo del Algodón](#)  
Latin America Association for Cotton Research and Development



### ¿Para qué sirve un sitio o una página web?

PARA TENER PRESENCIA

PARA RELACIONARNOS

PARA DAR ANUNCIOS O INFORMACIÓN BÁSICA SOBRE NUESTRA ACTIVIDAD

PARA ATENDER A NUESTROS ASOCIADOS

PARA AUMENTAR EL INTERÉS DEL PÚBLICO

PARA DAR INFORMACIÓN EN EL MOMENTO JUSTO

PARA RESPONDER PREGUNTAS A LOS ASOCIADOS

PARA ESTAR EN CONTACTO.

PARA COMPARTIR INFORMACIÓN.

PARA CONOCER MEJOR LA OPINIÓN DE NUESTRO PUBLICO

PARA CONSTRUIR UNA RED (o una comunidad virtual)

OTROS



[Asociación Latinoamericana de Investigación y Desarrollo del Algodón](#)  
Latin America Association for Cotton Research and Development



### ¿Qué tipos de Alojamiento de páginas Web existen?

Dependiendo de las necesidades y características de tu web, **existen diferentes tipos principales de alojamiento de páginas de internet**

**Alojamiento Gratuito:** de uso simple y no requieren de tu permiso para la inclusión de anuncios o promociones en las páginas de tu web, además de otras limitaciones.

**Alojamiento Compartido:** no requiere de la responsabilidad constante de la gestión de su servidor. En un mismo servidor se pueden **almacenar varios sitios de Internet** a la vez y el dominio es propio. Ideal para una página cuyo tráfico diario no es excesivo

**Servidores Dedicados:** alojamiento para todos aquellos que requieren de una gran cantidad de transferencia mensual debido a que prevé un alto tráfico en su página Web.

#### Propuesta 4

##### Modelo de sitio para ALIDA (para la discusión)

- Sitio de Información
- Con alojamiento compartido (ICAC, forma actual)
- Con dominio propio [www.alida.org](http://www.alida.org)



[Asociación Latinoamericana de Investigación y Desarrollo del Algodón](#)  
Latin America Association for Cotton Research and Development



### Objetivo propuestos para la reunión de trabajo:

Analizar la situación actual de la Asociación y avanzar en la discusión de las siguientes propuestas:

- Estandarización del formato de las reuniones bianuales de ALIDA, de los informes presentados en las mismas, etc.
- Proponer la Organización del Congreso Latinoamericano de Algodón, con una frecuencia a determinar, con un posible patrocinio desde ALIDA.
- Reorganización de la página Web de ALIDA
- Generación de una base de datos (LISTA) actualizada on line de investigadores algodoneros latinoamericanos, agrupados por disciplina, con el objetivo de iniciar contactos e intercambios.



[Asociación Latinoamericana de Investigación y Desarrollo del Algodón](#)  
Latin America Association for Cotton Research and Development



### Propuesta nº 2:

#### Sugerir para la discusión como “Misión” de la ALIDA

- Promover y realizar eventos científicos sobre el cultivo de algodón.
- Difundir los conocimientos mediante actas de reuniones, congresos, publicaciones, revistas, etc.
- Crear los comités o comisiones de trabajo para que se involucren en temas relacionados con el cultivo, industria, mercados, medioambiente y otros (*aprovechar la experiencia en investigación y desarrollo de otros países fomentando el intercambio técnico-científico*)
- Acompañar e incentivar a profesionales jóvenes en la investigación y desarrollo del cultivo.

#### Actividades:

- Congresos y reuniones latinoamericanas de algodón
- Publicaciones
- Página Web

#### - Lista de difusión electrónica de la ALIDA - lialida -

Crear una lista de difusión electrónica para ofrecer un medio rápido y gratuito de comunicación entre los asociados registrados en ALIDA (científicos, productores, industriales, etc) que permita:

- Promover las discusiones, científica u otras, sobre temas relacionados con el cultivo.
- Difundir eventos de relevancia (reuniones, congresos, becas, ofertas de capacitaciones, etc.)
- Anunciar la aparición de nuevas publicaciones.

#### Otros

Se sugiere una lista de difusión abierta a **todas las** personas interesadas en el algodón, de inscripción gratuita a la lista de difusión electrónica de la ALIDA y sin obligación de adhesión a la misma



[Asociación Latinoamericana de Investigación y Desarrollo del Algodón](#)  
Latin America Association for Cotton Research and Development



**-Otros temas, propuestos por los representantes de los países participantes**

Los temas tratados y discutidos, se adjuntan en las conclusiones de la XII Reunión de ALIDA.



Asociación Latinoamericana de Investigación y Desarrollo del Algodón  
Latin America Association for Cotton Research and Development



Ing. Agr. Diana Piedra  
Secretaria Ejecutiva  
[dpiedra@correo.inta.gov.ar](mailto:dpiedra@correo.inta.gov.ar)

Ing. Agr. Iván Bonacic Kresic  
Presidente  
[ibonacic@chaco.inta.gov.ar](mailto:ibonacic@chaco.inta.gov.ar)

ALIDA



Asociación Latinoamericana de Investigación y Desarrollo del Algodón  
Latin America Association for Cotton Research and Development

