

## Proyecto de investigación

**Convocatoria:** PIT-AP-BA | CIC

**Título:** “Desarrollo de germoplasma de especies forrajeras para ambientes ganaderos de la Provincia de Buenos Aires.”

**Disciplina:** Ciencias agrícolas

**Objetivo socioeconómico:** Producción y tecnología agrícola

**Tipo de investigación:** Aplicada

**Fecha de inicio – Fecha de fin:** 20/12/2016 – 19/12/2018

### Resumen:

En los últimos años se ha producido en el país una concentración y relocalización del stock bovino, por efecto de la expansión agrícola. En la región pampeana la ganadería ocupa ambientes restrictivos que provocan la disminución del potencial productivo de las pasturas, por efecto de estreses abióticos como la salinidad, la sequía, el anegamiento y las temperaturas extremas, expresados a través del cambio climático, la degradación de los suelos y la disminución de la calidad de las aguas. Existen diversas estrategias tendientes a reducir el impacto de los estreses abióticos sobre la productividad de las plantas, las que involucran tanto acciones sobre los suelos como programas de mejoramiento genético para obtener cultivares más tolerantes. Esta última estrategia se considera más sustentable y viable económicamente. Simultáneamente el mercado de semillas forrajeras ha promovido el desarrollo de genética nacional. En respuesta a la demanda calificada del sector ganadero en búsqueda de cultivares de especies adecuadas para la alimentación a pasto. Esto genera una necesidad permanente de disponer de innovaciones genéticas en festuca alta, agropiro alargado, lotus tenuis y melilotus albus, que superen los mosaicos ambientales y promuevan una expansión ganadera sustentable en la Provincia de Buenos Aires.

**Palabras claves:** germoplasma, forrajes, ganadería, estreses abióticos, genética y mejoramiento

**Director:** Andrés, Adriana

**Co Director:** Scheneiter, Omar

### Grupo de trabajo:

- Díaz Paleo, Antonio
- Pistorale, Susana
- Bracco, Mariana
- Acuña, Mariela
- Maciel, Aurora
- Varea, Ivana

- Affinito, Agostina
- Camarasa, Jonatan
- Palacio, Natalia
- Cuda, Mariano
- Ugarte, Ana