

# Análisis estadísticos de datos agropecuarios: enfoques comparativos

---

Año  
2017

Director  
Milán, Cecilia Inés

Este documento está disponible para su consulta y descarga en el portal on line de la Biblioteca Central "Vicerrector Ricardo Alberto Podestá", en el Repositorio Institucional de la **Universidad Nacional de Villa María**.

#### CITA SUGERIDA

Milán, C. I. (2017). Análisis estadísticos de datos agropecuarios: enfoques comparativos. Villa María: Universidad Nacional de Villa María



## Análisis estadísticos de datos agropecuarios: enfoques comparativos.

**Director:** MILÁN Cecilia Inés

**Integrantes:** SALVATIERRA Paola, BONADEO Elena, DIEZ Diego Álvaro, MANZOTTI Micaela, VELEZ Juan Pablo

### Informe Académico

En el transcurso del año 2016, se avanzó en la selección de los lugares y se muestrearon los suelos a modo de caracterización. En el establecimiento El Tigre, cercano a Arroyo Algodón se realizaron muestreos intensivos de suelos en grilla y se comenzaron con los respectivos análisis de estas muestras en laboratorio para determinar pH 1:2,5; CE 1:1; CEe; %MO; técnica del índice de dispersión. En el otro sitio (establecimiento cercano a Pozo del Molle) se pasó el equipo Veris, pero aún no se comenzó a muestrear. Hubo retrasos debido a que los dos lugares de muestreo seleccionados se inundaron y hubo periodos en los que no se podía acceder. Actualmente se intenta continuar con la obtención de datos para su procesamiento preliminar, con el fin de ordenar la información, para los primeros 5 objetivos específicos.

En cuanto al sexto objetivo específico se tuvo un avance importante pues se realizaron las determinaciones químicas de muestras ya existentes y de nuevas muestras asociadas a los primeros objetivos.

Se avanzó en la revisión bibliográfica y en el análisis de datos geoestadísticos y de manejo de sitio específico debido a la realización de los cursos específicos que tomaron las integrantes y directora del proyecto.

Se trabajó en datos obtenidos en el presente proyecto, en conjunto con el de convocatorias anteriores y en vinculación con el Proyecto: "Principales características de suelos sódicos de Córdoba y su relación con la exploración de raíces" dirigido por Bonadeo, Elena, que se presentaron como resultados en las presentaciones a Congresos Nacionales y Latinoamericanos que se describen en el punto de Producción científica.

### Producción científica relevante

#### Presentaciones en eventos científicos

Evaluación del agregado de yeso sobre un suelo sódico "manchoneado". Milán, C.; Bonadeo, E. 2016. XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. AACs. UNRC. 27 de junio al 1 de julio de 2016. Con Arbitraje. Publicado en Actas.

Descripción de propiedades de suelo y cultivo en un suelo sódico "manchoneado". Dell' Oso, A.; Bonadeo, E.; Milán, C.; Bauk, L.; Manzotti, M. 2016. XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. AACs. UNRC. 27 de junio al 1 de julio de 2016. Con Arbitraje. Publicado en Actas. - Técnica del índice de dispersión para el reconocimiento de suelos sódicos Milán, C.; Bonadeo, E.; Manzotti, M.; Dell' Oso, A. 2016. Expuesto en forma oral por Milán. XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. AACs. UNRC. 27 de junio al 1 de julio de 2016. Con Arbitraje. Publicado en Actas

Delimitación de sectores en suelos sódicos a partir de la conductividad eléctrica aparente. Milán, C.; Espósito, G.; Bonadeo, E. 2016. XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. AACs. UNRC. 27 de junio al 1 de julio de 2016. Con Arbitraje. Publicado en Actas.

La Conductividad Eléctrica Aparente para detectar sectores "manchoneados" en suelos sódicos. Caset L., Salvatierra P., Milán, C., Dell' Oso, A., Manzotti, M. 2016. XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. AACs. UNRC. 27 de junio al 1 de julio de 2016. Con Arbitraje. Publicado en Actas

Evaluación de la predicción del rendimiento de trigo realizada por "SENSOR BASED NITROGEN RATE CALCULATOR" adaptado a la zona pampeana. Muriado J., Salvatierra PL, Vélez, JP, Zingaretti ML. XXI Reunión Científica del grupo argentino de biometría. 28, 29 y 30 de septiembre de 2016. Con Arbitraje. Publicado en Actas

Delimitación de zonas de manejo en suelos sódicos usando métodos multivariados. Zingaretti M L, Salvatierra P L. XXI Reunión Científica del grupo argentino de biometría. 28, 29 y 30 de septiembre de 2016. Con Arbitraje. Publicado en Actas

Comportamiento de potenciales mátricos y osmóticos en situaciones de monte y agricultura en la Pcia. de Córdoba (Argentina).-Bonadeo, E. Finello, M.; Milán, C.; Bauk, L.; Manzotti, M.; Dell'Oso, A. Expuesto en forma oral por Bonadeo. XXI Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del suelo. Ecuador. 24 al 28 de octubre del 2016. Con Arbitraje. Publicado en Actas.

Características de suelos sódicos "manchoneados" en el sudeste de Córdoba- Argentina. Milán, C.; Bonadeo, E.; Manzotti, M.; Dell' Oso, A.; Bauk, L. Octubre de 2016. XXI Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del suelo. Ecuador. 24 al 28 de octubre del 2016. Con Arbitraje. Publicado en Actas.