



**Gómez, Luís Alberto y Gustavo Adolfo Cruzate**  
 Instituto de Suelos- CIRN- INTA Castelar, Buenos Aires.  
 E-mail: lgomez@cni.inta.gov.ar; gcruzate@cni.inta.gov.ar



## INTRODUCCIÓN

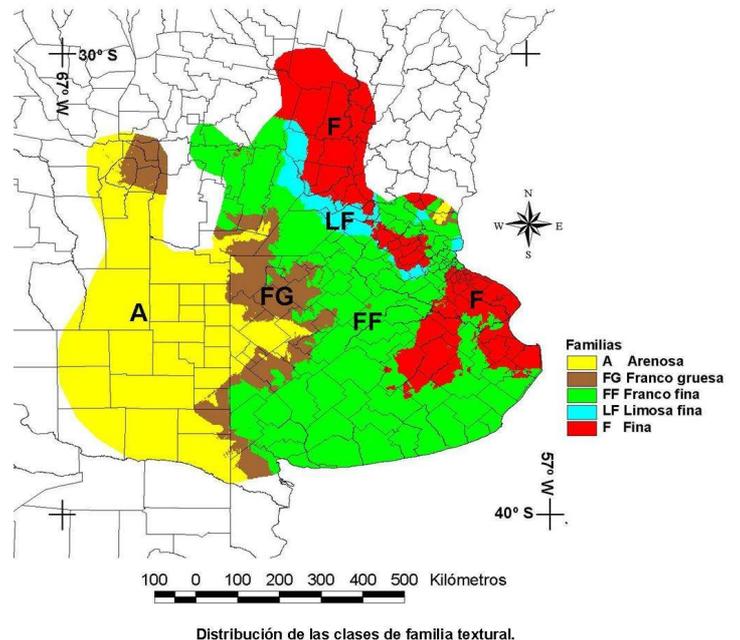
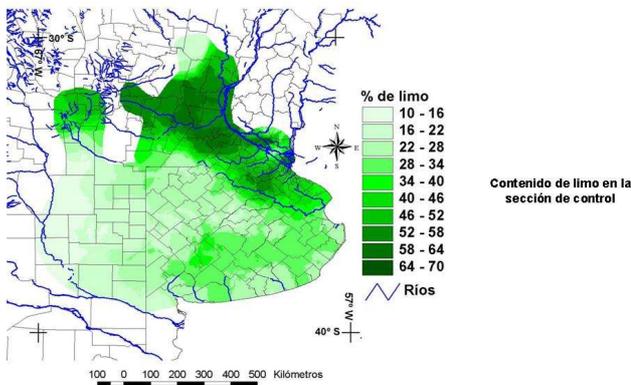
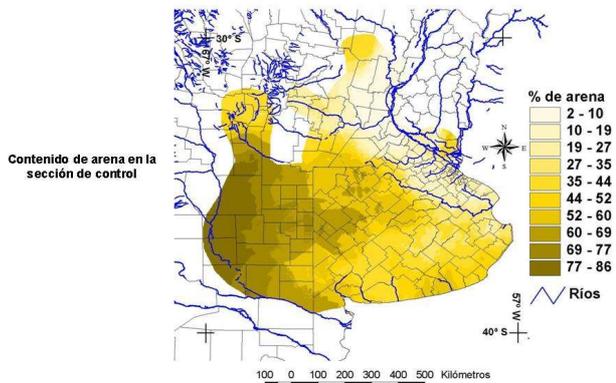
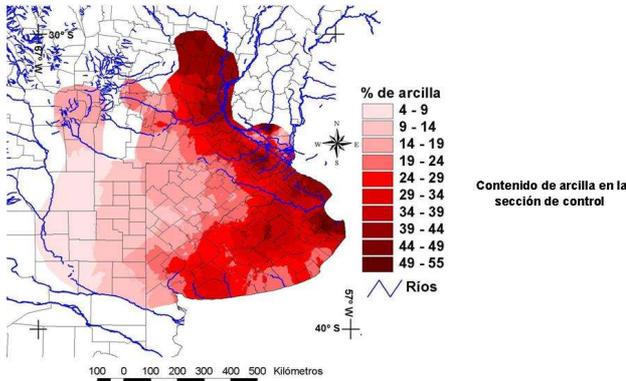
El objetivo de este trabajo consistió en construir los mapas de la distribución del contenido de arcilla, limo y arena en la sección de control para familia textural y el mapa de familias texturales de los suelos de un sector de la región Pampeana.

## MATERIALES Y MÉTODOS

En un SIG se generó una cobertura de puntos con la ubicación de 681 calicatas con sus atributos.

Por interpolación Kriging se generaron mapas de arcilla, limo y arena en sección de control.

Con la combinación de las coberturas de generó el Mapa de familias texturales de suelos.



## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

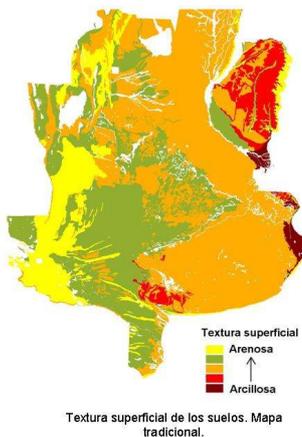
**Contenido de arcilla:** se observa una gradual disminución del contenido de este a oeste.

**Contenido de limo:** hay una mayor concentración de limo al norte del Río Salado.

**Distribución de arena:** se observa mayor concentración en el Oeste, decreciendo en una dirección este-noreste.

Es de destacar que estos mapas obtenidos por medio de la interpolación de datos puntuales tienen una gran similitud con la cartografía tradicional que representa los suelos en unidades cartográficas definidas por un área homogénea.

**Clases de familia textural:** se observa que la familia arenosa está distribuida en el oeste de la región y hacia el este le sigue una franja de familia franca gruesa, luego un sector que cubre la mayor extensión de la provincia de Buenos Aires, sur de Santa Fe, sureste de Córdoba y sur de Entre Ríos con suelos de familia franca fina. Una pequeña franja que va del norte de Buenos Aires hasta el Este de Córdoba de familia limosa fina y luego el centro de Santa Fe, noreste y parte del centro de Buenos Aires con presencia de suelos de familia fina.



## CONCLUSIONES

Por medio de los interpoladores fue posible representar diversas propiedades del suelo en forma continua a partir de información puntual de calicatas georreferenciadas, permitiendo la generación de mapas donde se observan las variaciones de los parámetros estudiados y la distribución areal de las familias de suelos de la región.