**Normas para la Redacción de Resúmenes**

**Envío de Trabajos**

* El resumen podrá ser enviado en portugués o español y deberá ser sometido electrónicamente, a través del correo congreso.ap2018@gmail.com   
  siguiendo las **siguientes orientaciones**:
* **Formato del texto:** Tipografía título: Cambria, 11 puntos. Negrita; Tipografía cuerpo: Cambria, 11 puntos (tal como este texto). Interlineado: 1,5 cm. Márgenes: superior e inferior 2,54 cm; izquierdo y derecho 2,54 cm. Tamaño de hoja: carta.
* **Nombre del eje temático**: *Por ejemplo:* Fertilidad del suelo y nutrición vegetal

• **Título:** utilice máximo 160 caracteres con espacio, letras mayúsculas en todas las palabras, excepto en nombres científicos, y no coloque punto final;

• **Autores:** indique los nombres de los autores por el apellido y luego complete con el nombre abreviado. Ejemplo: Matinez, J.P.; Riveras, S.M

• **Institución:** incluir las informaciones para cada autor del trabajo: Institución, cuidad, país. Informe apenas el e-mail del presentador del trabajo.

**• Resumen:** Realizar en un párrafo, conteniendo en máximo 2.000 caracteres incluyendo espacios.

• **Palabras claves:** máximo de cuatro palabras claves. No repetir palabras del título, utilice apenas letras minúsculas, excepto para nombres propios, siglas y nombres científicos (cursiva) e, en máximo de 90 caracteres con espacio separados por coma.

• El resumen deberá relatar un trabajo técnico original e incluir, de forma clara el objetivo, la importancia del trabajo (máximo cuatro líneas), materiales y métodos resumidos, resultas y conclusión. No serán aceptos resúmenes conteniendo las informaciones “los resultados  
serán discutidos posteriormente”.

• No serán aceptados resúmenes contenido gráficos, tablas y fotografías.

• Toda abreviatura deberá ser definida, luego de ser utilizada en el texto por primera vez.  
• Los resúmenes serán analizados por el Comité Científico de CSAP y su aprobación o no para la presentación en el congreso será comunicado al Autor responsable.

• Serán aceptos resúmenes cuyos autores tengan la inscripción efectivamente realizada.

* El nombre del archivo debe seguir la siguiente estructura: apellido\_nombre\_iniciales\_universidad.doc

*Por ejemplo: barboza\_mario\_une.doc*

*(Modelo de Resumen)*

Manejo y conservación del suelo y del agua

INFLUENCIA DEL MANEJO Y LA PROFUNDIDAD SOBRE EL pH, Al Y MATERIA ORGÁNICA

Rojas Nerhot, Patricia; Encina Rojas, Arnulfo; Rasche Álvarez, Jimmy

infinitus00000000@gmail.com

Universidad Nacional del Este - Facultad de Ingeniería Agronómica

**RESUMEN**

Los suelos del Alto Paraná son generados a partir de rocas ígneas basálticas teniendo como características fundamentales los altos contenidos de arcillas, óxido de hierro y aluminio, posee una fertilidad clasificada entre media a alta, pH ácidos a moderadamente ácido y contenidos elevados de aluminio causando una degradación química, siendo este último factor considerado como una problemática para los productores de la región, ya que las mismas poseen variaciones conforme a las profundidades y al manejo, visando esto, el objetivo del trabajo fue observar y analizar las relaciones entre Al+3 , pH; materia orgánica , arcillas en distintos manejos y profundidades. El muestreo fue realizado en el Distrito de Minga Guazú- Paraguay, con una superficie de 489,5 km2 en cuatro manejos, las mismas fueron bosque, siembra directa, sistema convencional y pasturas, a seis profundidades de 0-5, 5-15, 15-30, 30-60, 60-100 y 100-150cm respectivamente, totalizando 216 muestras, siendo un muestreo aleatorio estratificado. Las muestras fueron analizadas en el Laboratorio de Suelo de la Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este. En los resultados obtenidos se observó que los bosques el pH se presentó bajo, con Al+3 en forma tóxica y alto contenido de materia orgánica. Los niveles de Al+3 aumentaron a partir de los 30cm de profundidad. En superficie (0- 5cm) la materia orgánica se presentó elevada, con un pH bajo. Los datos de correlación fueron negativas entre Al+3 y materia orgánica, relaciones inversamente proporcionales también fueron encontradas entre pH y Al+3; sin embargo, se observó una relación positiva entre la arcilla y Al+3 según el análisis de *Spearman*. Los suelos arcillosos como los Oxisoles presentan altos contenidos de Al+3 relacionado con la formación del suelo. Los manejos que involucren menos remoción de suelos y mayor contenido de materia orgánica pueden amortiguar el efecto toxico de la acidez intercambiable

**Palabras Claves:** : Oxisoles, Minga Guazú, arcilla.