



## **XXVI Comunicaciones Científicas y Tecnológicas**

Orden Poster: CE-007 (ID: 1913)

**Autor: Mauriño, Romina**

**Título: Análisis de la cobertura y configuración de pastizales en los Campos y Malezales del norte de Corrientes.**

**Director: ZURITA, GUSTAVO ANDRES**

**Palabras clave:** Corrientes, pastizales, cobertura de suelo, SIG

**Área de Beca:** Cs. Naturales Y Exactas

**Tipo Beca:** Cyt - Iniciacion

**Periodo:** 04/03/2020 al 04/03/2023

**Lugar de trabajo:** Facultad De Cs. Exactas Y Naturales Y Agrimensura

**Proyecto:** (18F018) Estudio biológico multifocal y multidisciplinario del Paraje Tres Cerros (Corrientes, Argentina): un aporte al conocimiento de la biodiversidad y funcionamiento de los afloramientos rocosos aislados.

### **Resumen:**

En este trabajo se presenta la primera etapa de un diseño muestral que nos permitirá conocer el grado de fragmentación y pérdida de pastizales del nordeste de Corrientes para, posteriormente responder la siguiente pregunta ¿Qué consecuencia tienen estos cambios en las comunidades y poblaciones de aves nativas de pastizal?

Para llevar a cabo dicho diseño muestral se utilizaron imágenes satelitales de cobertura terrestre con una resolución de 30x30 m y Google satélite (Landsat). Las imágenes utilizadas corresponden al 2020 y fueron analizadas mediante el software Qgis 3.12. En una primera instancia, dichas imágenes se clasificaron a partir de algoritmos supervisados, con el fin de caracterizar el pastizal y otras categorías del paisaje como bosques, matorrales y diferentes usos de la tierra. Posteriormente, a partir de esta caracterización se seleccionaron de acuerdo a criterios de composición y cobertura una totalidad de 67 paisajes de 25 Km<sup>2</sup>, que representan un gradiente de cobertura de pastizales (0-100%).

Los datos obtenidos en estos análisis proveerán una aproximación de los sitios de muestreo idóneos antes de explorarlos in situ, permitiendo obtener los parámetros necesarios para que los registros de datos posteriores sean adecuados para responder a la pregunta planteada. Además, consideramos que esta metodología posee el potencial de ser aplicada como modelo para el estudio de casos similares.