



Propuesta de pasantía

Caracterización del patrón de distribución de la leñosa invasora *Gleditsia triacanthos* en el Parque los Treinta y Tres Orientales. Ciudad de Durazno

El Laboratorio de Desarrollo Sustentable y Gestión Ambiental del Territorio se encuentra desarrollando desde el año 2015 una línea de investigación vinculada a analizar el proceso invasivo de la leñosa *Gleditsia triacanthos* (Acacia Negra) en bosques riparios. En este marco, se ha evaluado la eficiencia de la aplicación de métodos de control químicos, se ha modelado su dinámica de propagación espacio-temporal en el Parque Nacional Esteros de Farrapos y se ha evaluado su potencial como especie maderable asociada a la producción de carbón en la ciudad de Rivera.

En la actualidad, se está trabajando en conjunto con la Intendencia de Durazno y el Club de Observadores de Aves de Durazno a los efectos de elaborar un plan de control de la especie invasora *G. triacanthos* en el Parque Los Treinta y Tres Orientales. Este parque se ubica sobre la costa en el tramo urbano del río Yí y está conformado por un bosque ripario. Si bien este bosque presenta una alta diversidad de especies nativas el avance del proceso invasivo compromete su conservación. En este marco, se prevé elaborar un plan de control para limitar el avance de este proceso invasivo. En esta línea se han realizado encuestas para caracterizar la información que poseen los visitantes del parque Treinta y Tres Orientales sobre el bosque nativo y las especies invasoras y se están organizando actividades de sensibilización en el marco del Día Mundial del Medio Ambiente.

El desarrollo de esta pasantía contribuirá con la elaboración del mencionado plan. La misma se realizará con el objetivo de Caracterizar el patrón de distribución de *G. triacanthos* en el bosque ripario del Parque los Treinta y Tres Orientales. En tal sentido se prevé la realización de las siguientes actividades: **(1)** Muestreo de campo. Recorrido en transectos para georeferenciar a los individuos de *G. triacanthos*, registro de altura y DAP. **(2)** Procesamiento de datos, utilización de técnicas de análisis espacial para identificar áreas con alta densidad de *G. triacanthos* por clase de talle (definida por su altura). **(3)** Elaboración cartográfica. Implica reuniones de intercambio con la comunidad para generar un mapa socialmente apropiable. El mapa elaborado debe ser comprendido por los técnicos de IDD, y los distintos actores sociales a los efectos de poder utilizarse en la toma de decisiones y en la generación de espacios de sensibilización frente a la temática.

Los gastos de transporte, alojamiento y viáticos se encuentran cubiertos.

Dra. Beatriz Sosa

Laboratorio de Desarrollo Sustentable y Gestión Ambiental del Territorio
Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales-Facultad de Ciencias