





```
$(window).load(function() { $('#post_slider').flexslider({ animation : 'fade', controlNav : true, directionNav : true, animationLoop : true, slideshow : true }); });
```

Aprovechamiento energético de madera de Acacia Negra

En el marco de una Cooperación con el Parque Ecológico Municipal

- INSTITUCIONAL

En los últimos meses, desde el LIMAD se viene desarrollando un trabajo conjunto entre docentes e investigadores de nuestra Facultad y el Parque Ecológico Municipal de La Plata.

Ante el avance de la Acacia negra (*Gleditsia triacanthos*) en el predio ubicado en la localidad de Villa Elisa, se buscaron alternativas técnicas viables para esta especie, teniendo en cuenta su capacidad invasora en detrimento de otras especies del parque, algunas de ellas nativas de la provincia de Buenos Aires, lo que ha disminuido la superficie de uso del parque.

Desde hace algunos años, los docentes del Curso de Industrias de Transformación Química, Ing. José Barotto, Dra. María Laura Tonello y Dra. Natalia Raffaelli, llevan adelante proyectos vinculados a la carbonización de especies leñosas invasoras, realizando prácticas en el horno metálico transportable que la Facultad posee en el Centro Tecnológico de la Madera, en la Estación Experimental Julio Hirschhorn.

Concretamente, en el inicio del año 2019, se planteó un trabajo colaborativo con las autoridades y profesionales del Parque Ecológico. Así, durante el mes de febrero pasado se realizaron las reuniones preliminares, y en marzo unas jornadas de capacitación en el Parque, que incluyeron los temas de seguridad, ergonomía y buenas prácticas de corte y acondicionamiento de los árboles seleccionados, con la colaboración del Ing. Ftal. Luis Martinelli. Además, se capacitó a los operarios municipales en la preparación del terreno, el manejo particular de la acacia negra (frente a la problemática de sus prominentes espinas), la aplicación de un toconicida en el tocón resultante respetando cuestiones de seguridad y protección adecuadas, entre otros temas.

Se realizó la corta de la madera durante unas seis semanas, para finalmente trasladarla al Centro Tecnológico en la Estación Experimental, donde fue clasificada diamétricamente y apilada en un recinto cerrado bajo techo, para protegerla de las inclemencias climáticas y permitir su secado natural, durante seis meses. Se estima que la madera de acacia negra será carbonizada durante el mes de octubre próximo, en una actividad de extensión que será gratuita y abierta a la comunidad, integrando también alumnos de grado y posgrado de nuestra facultad.

URL de origen: <https://www.agro.unlp.edu.ar/novedad/aprovechamiento-energetico-de-madera-de-acacia-negra>