

## Proyecto MINCYT-UE EuropeAid/136-457: Selección acelerada de *Eucalyptus* para bioenergía de los programas de mejoramiento forestal del MERCOSUR

Cisneros F.<sup>1,2</sup>, Carreras R.<sup>1,2</sup>, García M.N.<sup>2,3</sup>, Villalba P.V.<sup>2,3</sup>, Aguirre N.C.<sup>2,3</sup>, Rivas J.G.<sup>3,4</sup>, Martínez M.C.<sup>3</sup>, Acuña C.V.<sup>3</sup>, Ludueña A.<sup>1</sup>, Díaz M.<sup>1</sup>, López J.Ah.<sup>5</sup>, López J.A.<sup>5</sup>, Cappa E.P.<sup>2,6</sup>, Pathauer P.S.<sup>6</sup>, Palazzini D.<sup>4,6</sup>, Harrand L.<sup>7</sup>, Oberschelp J.<sup>7</sup>, Marcó M.A.<sup>7</sup>, Moglia J.G.<sup>1</sup>, Arévalo C.<sup>8</sup>, Elizaul J.<sup>8</sup>, Hopp H.E.<sup>3</sup>, Rodríguez J.C.<sup>9</sup>, Balmelli G.<sup>10</sup>, Moran M.O.<sup>1,2</sup>, Grattapaglia D.<sup>11</sup>, Marcucci Poltri SN.<sup>3</sup>

1) UNSE; 2) CONICET; 3) Instituto de Biotecnología, CICVyA, INTA; 4) UCAR; 5) Estación Experimental INTA Bella Vista, Argentina; 6) Instituto de Recursos Biológicos, CIRN, INTA, Argentina; 7) Estación Experimental INTA Concordia, Argentina; 8) Desarrollos Madereros SA, Paraguay; 9) Instituto Superior de Agronomía, Universidad de Lisboa, Portugal; 10) Instituto de Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay INIA: Tacuarembó; 11) Unidad Recursos Genéticos y Biotecnología, EMBRAPA, Brasil

### Resumen

En noviembre de 2016 se inició este proyecto con el objetivo de promover la interacción entre grupos de investigación del MERCOSUR y la UE y la transferencia de tecnología al sector productivo para desarrollar productos y servicios. En el mismo participan la UNSE y el INTA (Argentina), EMBRAPA (Brasil), INIA (Uruguay), Desarrollos Madereros SA (Paraguay) e ISA (Portugal). El objetivo científico del proyecto es mejorar la exactitud en la estimación de los valores de cría para acelerar los largos procesos de mejoramiento forestal, aprovechando el avance de metodologías genómicas, caracterizando y seleccionando árboles con las mejores características dendroenergéticas para consumo industrial y/o doméstico. Las especies de *Eucalyptus* elegidas son *E. camaldulensis* y *E. dunnii* (Argentina), *E. grandis* (Paraguay) y *E. tereticornis* (Uruguay).

La colaboración se sustenta en la existencia de programas de mejoramiento convencionales de eucaliptos en todos los países intervinientes, en la experiencia de cada grupo en el campo del mejoramiento genético con herramientas genómicas, análisis estadísticos y bioinformáticos apropiados y en el desarrollo de curvas de predicciones de propiedades químicas de la madera mediante NIR.

En ese sentido, el proyecto tiene un fuerte componente de capacitación para los distintos integrantes como así también para los productores destinatarios finales de los materiales mejorados para dendroenergía.

Se mostrarán las diferentes estrategias de difusión/educación/colaboración implementadas para lograr los objetivos propuestos.