
**CARACTERIZACIÓN DE HÍBRIDOS PROMISORIOS DE ÁLAMO DE LA
UNIVERSIDAD DE TALCA**

**DANIELA INÉS REYES CÁCERES
INGENIERO FORESTAL**

RESUMEN

El objetivo de la realización de este trabajo es crear un catálogo que describa las variedades híbridas considerando diversos aspectos de clasificación (características fenotípicas, tecnológicas, de uso, etc.).

El Centro Tecnológico del Álamo (CTA) cuenta con un total de 2.217 híbridos de álamo, de los cuales cinco se han registrado en el catálogo de especies protegidas del Servicio Agrícola Ganadero (SAG).

La toma de datos se realizó en el vivero del CTA en la Universidad de Talca. Las variedades de híbridos fueron generados a partir del cruzamiento de las siguientes especies: *P. trichocarpa*, *P. deltoides*, *P. nigra* y *P. maximowiczii*. Todos los híbridos en estudio comparten el taxón *Populus trichocarpa*.

Se midieron y observaron 58 variedades de híbridos de álamo del CTA de la Universidad de Talca, utilizando la guía para la realización de ensayos para la distinción, homogeneidad y estabilidad para el género *Populus* L. creada por la Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales (UPOV). La guía cuenta con 58 características, de las cuales 30 fueron consideradas como relevantes para realizar la descripción de los híbridos. Estas describen de forma detallada el tallo, las lenticelas, las ramas, la yema de la hoja, el limbo y su peciolo, sin embargo, algunas características no son explicadas detalladamente. A partir de las características relevantes, se crearon fichas descriptivas para cada uno de los híbridos seleccionados y una base de datos respectiva.

Esta guía fue creada en 1981 por la UPOV y no ha sido modificada, es utilizada para la inscripción de una variedad vegetal en el SAG

SUMMARY

The objective for performing this work is to create a catalog that describes the hybrid varieties considering various aspects of classification (phenotypic features, technology, usage, etc.).

The CTA has a total of 2217 hybrid poplar, of which five have been registered in the list of protected species of Servicio Agrícola y Ganadero (SAG).

The data collection was performed in the nursery Poplar CTA at the Universidad de Talca. The varieties of hybrids were generated from the following species: *P. trichocarpa*, *P. deltoides*, *P. nigra* and *P. maximowiczii*. All hybrids studied share the taxon *Populus trichocarpa*.

Were measured and observed 58 varieties of hybrid poplar belonging the CTA at the Universidad de Talca, using the guidelines "Guidelines for the conduct of tests for distinctness, homogeneity and stability" to *Populus* L. genus, created by the International Union for the Protection of new Varieties of Plants (UPOV). The guide has 58 features, 30 of which were considered relevant for the description of the hybrid. They describe in detail the stem, lenticels, branches, leaf bud, limbo and petiole, however, some features are not explained in detail. Descriptive sheets were created for each of the selected hybrids and a respective database from the relevant characteristics.

This guide was created in 1981 by UPOV and has not been modified, it is used for registration of a plant variety in the SAG