

**IMPLEMENTACIÓN Y DESARROLLO DE UN BANCO DE GERMOPLASMA DE PALTO
(*Persea americana*. Mill) EN CHILE.**

M.Castro¹, C. Fassio¹ y N.Darrouy¹

¹ Facultad de Agronomía. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. San Francisco s/n La Palma Quillota. Chile. Casilla 4 -D, Quillota. Correo electrónico: paltos@ucv.cl; mcastro@ucv.cl

En Chile no está establecido aún con exactitud el período en que ingresa el palto a nuestro territorio, algunos antecedentes indican que fue a comienzos del siglo XVII y otros lo señalan a mediados del siglo XIX, de acuerdo a algunas evidencias históricas algunas semillas de fruta verde fueron traídas por los Incas desde los Valles Andinos. Si se sabe que a partir de los años 30 comienza el ingreso de las variedades californianas lo que lleva a que en la actualidad exista una gran diversidad genética constituida por numerosas variedades tanto de cultivares como de portainjertos de palto distribuidas en las diferentes zonas productoras de nuestro territorio. Debido a la importancia de la preservación, manejo y estudio de estos recursos genéticos la Facultad de Agronomía de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso inicia en el año 1976 el establecimiento de un huerto de colección de paltos el que actualmente forma parte del Banco de Germoplasma. Por otra parte, en el marco de importantes proyectos de investigación que se dan inicio en el año 2002 a la fecha, ha sido posible la recolección de más material promisorio tanto nacional como extranjero. La formación del Banco de germoplasma permitirá continuar con los estudios referentes a la búsqueda, validación y manejo de material sobresaliente tanto en características organolépticas como en la resistencia a condiciones edafoclimáticas adversas.