

## RESUMEN

Autor [Silva Herrera, C.E.](#)

Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de corporativo Ciencias Forestales](#)

Título **Evaluación de los ensayos de introducción de especies forestales y de mejoramiento genético en el departamento de Cajamarca**

Impreso Lima : UNALM, 2012

### Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">F30. S55 - T</a>	USO EN SALA
Sala Tesis	<a href="#">F30. S55 - T</a> c.2	USO EN SALA

**Descripción** 187 p. : 27 cuadros, 45 fig., 49 ref. Incluye CD-ROM

**Tesis** Tesis (Ing Forestal)

**Bibliografía** Facultad : Ciencias Forestales

**Sumario** Sumario (Es)

**Materia** [ARBOLES FORESTALES](#)

[CARACTERISTICAS AGRONOMICAS](#)

[VARIEDADES](#)

[MEJORAMIENTO GENETICO](#)

[PRODUCCION](#)

[EVALUACION](#)

[PERU](#)

[ESPECIES FORESTALES](#)

[CAJAMARCA \(DPTO\)](#)

**Nº estándar** PE2012000291 B / M EUV F30

Se evaluó 14 ensayos (ENº) de Introducción de Especies Forestales (IEF), Comportamiento de Familias (CF) y Selección Masal (SM). IEF, se determinó que las mejores especies y procedencias son: E1: P.patula (Nueva Zelanda), P.radiata (Cerro Porcón) y P.tenuifolia (Guatemala); E2: E.viminalis (Australia), P.radiata (Nueva Zelanda) y P.radiata (España); E6: P.tenuifolia (México), P.radiata (Nueva Zelanda) y P.tenuifolia (Guatemala); E8: P.patula (Nueva Zelanda) y P.radiata (Nueva Zelanda); E10: E.viminalis (Australia) y E.globulus (Cajamarca); E12: P.patula (Nueva Zelanda). CF, se determinó que las mejores familias son: E3: 23, 464 y 20 de P.patula; E7: 450, 17, 20 y 236 de P.patula; E9: 101, 162 y 100 de P.taeda; E11: 2, 1 y 7 de P.pseudostrobus; E13: 197, 1, 195 y 193 de P.pseudostrobus; E14: 44, 14 y 17 de P.patula (todas procedentes de

Zimbabwe). SM, se determinó que los mejores árboles son: E4: 9 de *P.patula* (Tartar), 19 de *P.patula* (Porcón), 23 de *P.radiata* (Cochamarca) y 12 de *P.pseudostrobus* (Porcón); E5: 9 de *P.patula* (Porcón), 3 de *P.patula* (Cochamarca), 2 de *P.radiata* (Cochamarca), 5 de *P.pseudostrobus* (Cochamarca) y 15 de *P.pseudostrobus* (Tartar).

## **ABSTRACT**

14 trials (EN °) of Forest Species Introduction (IEF), Family Behavior (CF) and Mass Selection (SM) were evaluated. IEF, it was determined that the best species and provenances are: E1: *P. patula* (New Zealand), *P.radiata* (Cerro Porcón) and *P.tenuifolia* (Guatemala); E2: *E.vibalis* (Australia), *P.radiata* (New Zealand) and *P.radiata* (Spain); E6: *P.tenuifolia* (Mexico), *P.radiata* (New Zealand) and *P.tenuifolia* (Guatemala); E8: *P.patula* (New Zealand) and *P.radiata* (New Zealand); E10: *E.vibalis* (Australia) and *E.globulus* (Cajamarca); E12: *P. patula* (New Zealand). CF, it was determined that the best families are: *P. patula* E3: 23, 464 and 20; E7: 450, 17, 20 and 236 of *P. patula*; E9: 101, 162 and 100 of *P.taeda*; E11: 2, 1 and 7 of *P.pseudostrobus*; E13: 197, 1, 195 and 193 of *P.pseudostrobus*; E14: 44, 14 and 17 of *P. patula* (all from Zimbabwe). SM, it was determined that the best trees are: *P.patula* E4: 9 (Tartar), *P.patula* 19 (Porcón), *P.radiata* 23 (Cochamarca) and *P.pseudostrobus* 12 (Porcón); E5: 9 from *P.patula* (Porcón), 3 from *P.patula* (Cochamarca), 2 from *P.radiata* (Cochamarca), 5 from *P.pseudostrobus* (Cochamarca) and 15 from *P.pseudostrobus* (Tartar).