



REPORTE DE PROYECTO

No. de registro DGI: 21478201218

DATOS DEL RESPONSABLE

**NOMBRE:** MARQUEZ RAMIREZ JUAN **NO. PERSONAL:** 21478  
**REGIÓN:** XALAPA  
**ENTIDAD ACADÉMICA:** INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FORESTALES  
**AREA ACADÉMICA:** INVESTIGACION  
**DIR. INSTITUCIONAL:** PARQUE ECOLOGICO EL HAYA CARR

DATOS DEL PROYECTO

**TÍTULO:** METODOLOGÍAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE FUENTES MEJORADAS PRODUCTORAS DE SEMILLAS FORESTALES.

**RESUMEN:** LA POSICIÓN DE MÉXICO EN EL MARCO GLOBAL REFERENTE AL DESARROLLO SILVÍCOLA LO UBICA EN UN LUGAR POCO VENTAJOSO CON LO QUE DEBIERA SER, DE ACUERDO CON SU GRAN DIVERSIDAD DE ESPECIES ARBÓREAS, SITUACIÓN QUE SE REFLEJA EN LA FALTA DE INVESTIGACIÓN REALIZADA EN EL CAMPO DE LOS RECURSOS GENÉTICOS FORESTALES QUE PERMITAN LA COEXISTENCIA EQUILIBRADA DE LA CONSERVACIÓN Y EL USO DE LOS MISMOS BOJO UN RAZONAMIENTO CIENTÍFICO BASADO EN UNA ACTITUD PROVENIENTE DEL DOMINIO DE LAS LEYES DE LA HERENCIA, QUE EN CAMPOS COMO LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA HAN COLOCADO A MÉXICO EN UNA POSICIÓN MUCHO MÁS COMPETITIVA QUE EN LO QUE A SILVICULTURA SE REFIERE. EL EQUIPO DE TRABAJO QUE EN LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA REALIZA ESTUDIOS DE MANEJO DE RECURSOS GENÉTICOS FORESTALES HA ESTABLECIDO DESDE 1986 UNA RED DE PRUEBAS GENÉTICAS CON ESPECIES FORESTALES LOCALES QUE HAN PRODUCIDO CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIAS SILVÍCOLAS EN UN RANGO ALTITUDINAL QUE VA DESDE EL NIVEL DEL MAR HASTA LOS 3000 M DE ALTITUD. MEDIANTE ESTE TRABAJO SE HAN ELABORADO BASES DE DATOS QUE OFRECEN ESTRATEGIAS CLARAS DE USO Y CONSERVACIÓN DE LAS ESPECIES FORESTALES, POR LO QUE LA PUBLICACIÓN DE UNA GUÍA RESULTA, NO SOLO IMPOSTERGABLE PARA MÉXICO SINO NECESARIA DESPUÉS DE MÁS DE 20 AÑOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN ESTE CAMPO. CON ESTE PROYECTO SE PRETENDE ELABORAR UN MANUAL QUE CONTENGA LAS METODOLOGÍAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE FUENTES MEJORADAS PRODUCTORAS DE SEMILLAS FORESTALES.

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** **NOMBRE:** GERMOPLASMA FORESTAL  
**NOMBRE DE ACADEMIA:** RECURSOS GENÉTICOS FORESTALES

**DURACIÓN:** **INICIO:** 8/FEB/2012 **TÉRMINO:** 1/ABR/2014

**TIPO:** INSTITUCIONAL UV

PARTICIPANTES

ACADÉMICOS DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA:

NO. PERS.	ACADEMICO	GRADO	ENTIDAD ACADÉMICA	REGIÓN	CORREO ELECTRONICO
2968	ALBA LANDA JUAN	DOCTORADO	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FORESTALES	XALAPA	NO ASIGNADO
6542	CRUZ JIMENEZ HECTOR	PASANTE DE MAESTRIA	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FORESTALES	XALAPA	NO ASIGNADO
19881	MENDIZABAL HERNANDEZ LILIA DEL CARMEN	MAESTRIA	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FORESTALES	XALAPA	NO ASIGNADO
6902	RAMIREZ GARCIA ELBA OLIVIA	MAESTRIA	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FORESTALES	XALAPA	NO ASIGNADO

PUBLICACIONES

DESCRIPCIÓN	CANT.
ARTÍCULO INDEXADO EN EL ÁMBITO NACIONAL	2

OTROS PRODUCTOS

DESCRIPCIÓN	CANT.
TESIS DIRIGIDAS	2

## PRODUCTOS COMPROMETIDOS

### ARTÍCULO INDEXADO EN EL ÁMBITO NACIONAL - Artículo 1

**Publicado**

**Autor(es):** Mendizábal Hernández Lilia del Carmen, Márquez Ramírez Juan, Alba Landa Juan, Ramírez García Elba y Cruz Jiménez Héctor

**Título del artículo:** Potencial y eficiencia de producción de semillas de Cedrela odorata L.

**Nombre de la Revista:** Foresta Veracruzana

**De la página:** 31

**A la página:** 36

**Editorial:** Recursos Genéticos Forestales

**Volumen:** 14

**ISSN:** 1405-7247

**País:** MEXICO

**Fecha de publicación** 01/09/2012

**Descripción del artículo:** Con el objetivo de conocer el potencial de producción de semillas (PPS) así como la eficiencia en la producción de semillas (ES) de dos pruebas de procedencias/progenie de Cedrela odorata L. establecidas en La Balsa, municipio de Emiliano Zapata, Ver

**Índice de registro de la revista:** Redalyc

**Propósito:** Investigación aplicada

### ARTÍCULO INDEXADO EN EL ÁMBITO NACIONAL - Artículo 2

**Publicado**

**Autor(es):** Ochoa Hernández María del Carmen, Márquez Ramírez Juan, Mendizábal Hernández Lilia del Carmen, Cruz Jiménez Héctor, Alba Landa Juan y Ramírez García Elba

**Título del artículo:** Potencial y eficiencia de producción de semillas de Pinus patula Schl. et Cham. de una prueba de progenies en Tlacolulan, Veracruz.

**Nombre de la Revista:** Foresta Veracruzana

**De la página:** 37

**A la página:** 41

**Editorial:** Recursos Genéticos Forestales

**Volumen:** 15

**ISSN:** 1405-7247

**País:** MEXICO

**Fecha de publicación** 01/09/2013

**Descripción del artículo:** Con el objetivo de analizar las primeras dos cosechas de semillas de una prueba de progenies de Pinus patula, establecida en potrero de García municipio de Tlacolulan, Veracruz, se utilizó la técnica de análisis de conos para conocer el potencial de

**Índice de registro de la revista:** Redalyc

**Propósito:** Investigación aplicada



**TESIS DIRIGIDAS CON OBTENCIÓN DE GRADO - Tesis 1**

**Concluida**

**Título de la tesis:** Variación conos y potencial de producción de semillas en dieciséis árboles de Pinus patula Schl. et Cham. en el municipio de Zacapoaxtla, Puebla, México

**Nombre del congreso donde se presentó:** Juan Manuel López Oretaga

**Nombre de la institución:** Universidad Veracruzana

**Región:** XALAPA

**Entidad académica:** FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS

**Grado:** Licenciatura

**Fecha de obtención de grado:** 01/06/2013

**TESIS DIRIGIDAS CON OBTENCIÓN DE GRADO - Tesis 2**

**Concluida**

**Título de la tesis:** Estudio de germinación y plántulas de Pinus greggii Engelm. de una prueba de procedencias/progenie.

**Nombre del congreso donde se presentó:** María Concepción Rodríguez Juárez

**Nombre de la institución:** Universidad Veracruzana

**Región:** XALAPA

**Entidad académica:** FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS

**Grado:** Licenciatura

**Fecha de obtención de grado:** 10/06/2013

UNIVERSIDAD VERACRUZANA