


***Pinus luzmariae* Pérez de la Rosa
(PINACEAE) y su situación actual en el
Bosque La Primavera, Zapopan, Jalisco**

Jorge A. Pérez de la Rosa
Georgina Vargas Amado

II Foro de Investigación y Conservación del Bosque La Primavera
5 y 6 de marzo de 2009

Universidad de Guadalajara
Instituto de Botánica



Pinus lumholtzii EN PELIGRO DE
EXTINCIÓN EN LA PRIMAVERA

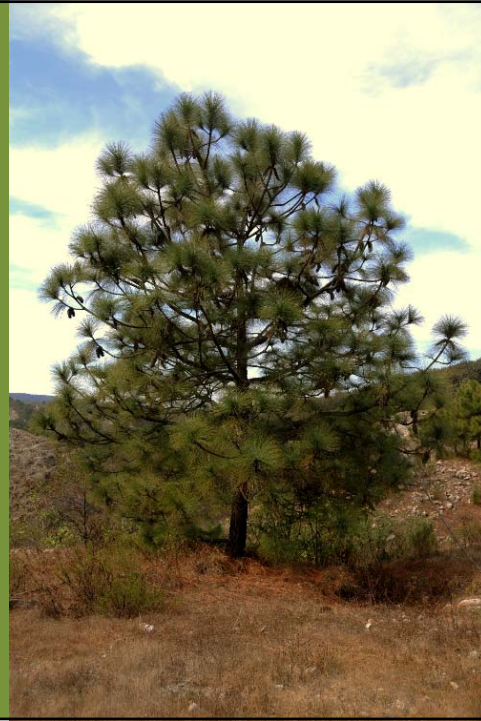


Pinus douglasiana, LOS GORRONES EN LA FIESTA



Pinus douglasiana VIGOROSOS

Pinus devoniana.
OTRO TESTIGO DE LA
PERTURBACIÓN EN LA ZONA
GEOTÉRMICA



Pinus oocarpa
ESTRÓBILOS MASCULINOS MADUROS
EN ENERO





Pinus oocarpa.
ESTRÓBILOS MASCULINOS EN
PLENA POLINIZACIÓN



Pinus oocarpa. DESCANCEN EN PAZ



Befaria mexicana. RIQUEZA DE ERICÁCEAS EN EL ÁREA DE LA GEOTÉRMICA



Competencia entre pinos nativos y exóticos. *Pinus luzmariae*, *P. douglasiana* y *P. radiata* (?)



Pinus luzmariae EN SANA COMPETENCIA



PINUS LUZMARIAE CON
CONILLOS MASCULINOS Y
FEMENINO EN JULIO

Pinus luzmariae.
"ELLA Y ELLOS"



Pinus luzmariae.
CONILLOS DE 1 Y 13 MESES



Pinus luzmariae. CONILLOS SUBAPICALES DE 8 MESES



Pinus luzmariae.
CONO CASI MADURO DE 20 MESES



Pinus luzmariae.
CONO DE 12 MESES



Pinus luzmariae. MADURACIÓN
DIFERENCIAL ENTRE ESTRÓBILOS
MASCULINOS Y FEMENINO EN LA
MISMA RAMA



Pinus luzmariae. ESCAMAS BASALES CAEDIZAS



Pinus luzmariae. ALTO ÍNDICE DE ESTERILIDAD EN LAS SEMILLAS



Pinus luzmariae. EVOLUCIÓN A
DESDÉN DE LOS MORTALES



Pinus luzmariae Y SU TRISTE REALIDAD

DIFERENTES FORMAS DE DISTURBIO EN EL
ÁREA DE LA GEOTÉRMICA; ÁCIDA Y
PECUARIA



ESTADO QUE GUARDAN ALGUNOS CONTENIENTES INTRODUCIDOS EN LA COMPETENCIA

Pinus radiata (?)
EN PRECARIAS CONDICIONES



Pinus luzmariae y *Quercus viminea*. HASTA QUE LA ADVERSIDAD LOS ALCANCE



PROFESORA LUZ MARÍA VILLARREAL DE
PUGA Y *Pinus luzmariae*, PINO CON
DOTES EXÓTICAS



GRACIAS

Pinus luzmariae HONOR Y GLORIA