

# Tercer Congreso Latinoamericano de IUFRO



Síguenos *IUFROLAT minuto a minuto*

San José, Costa Rica

Bosques, competitividad y territorios sostenibles

Bienvenida

Inscripción

Ponencias

Stands

Contáctenos

Antecedentes

Objetivos y temas

Anuncios

Sede del Congreso

Programa

Gira de campo

Eventos paralelos y precongreso

Comités

Patrocinadores

Becas

Trámites de viaje

Prensa

**Prensa**

**Comunicados**

- (17-06-2013) [Latinoamérica fue llamada a ser parte de IUFRO](#)
- (14-06-2013) [Políticas públicas: herramientas para el fomento del desarrollo forestal](#)
- (14-06-2013) [Desafíos del desarrollo sostenible deber abordarse con un enfoque de paisaje](#)
- (13-06-2013) [Bosques y ser humano: una relación ineludible](#)
- (12-06-2013) [Combatiendo la escasez de agua en América Latina: El buen manejo forestal es parte de la solución](#)
- (12-06-2013) [Territorios climáticamente inteligentes: La forma de unir al hombre con su entorno](#)
- (12-06-2013) [Un reto para el manejo sostenible de los bosques Eduardo Manzur](#)
- (12-06-2013) [Arranca congreso de investigación en bosques más grande de América Latina](#)
- (4-06-2013) [América Latina se reúne en Costa Rica para abordar desafíos de los bosques](#)

Galería fotográfica *aquí*



Ver **Ponencia inaugural**  
José J. Campos, Director General, CATIE

Visite las conclusiones, resúmenes y ponencias del Congreso

[Ver](#)



Fecha: 30 de setiembre - 04 de octubre, 2013

Lugar: CATIE, Turrialba, Costa Rica

[Ver información...](#)



**IUFROLAT en los medios**

- (14-06-2013) [Expertos internacionales analizan en Costa Rica el futuro de los bosques en el mundo](#). Telenoticias, Costa Rica
- (13-06-2013) [IUFROLAT III](#) IUFRO Blogs
- (12-06-2013) [Comunidades ticas deben atreverse a preservar sus propios bosques](#). crhoy.com, Costa Rica
- (6-06-2013) [IUFROLAT 2013](#). Oficina Naciona Forestal, Costa Rica
- (5-06-2013) [500 expertos analizarán en Costa Rica los retos que enfrentan los bosques](#). El Financiero, Costa Rica

Idiomas oficiales del congreso: español e inglés.

**Organizan:**



**Patrocinan:**



Proyecto Finnfor Bosques y Manejo Forestal en América Central



Mayor información:  
[iufrolat@catie.ac.cr](mailto:iufrolat@catie.ac.cr)

## **Silvicultural evaluation of Brazil nut tree (*Bertholletia excelsa* H.B.K.) in two plantations located in the state of Rondônia, Amazon Region, Brazil**

Marilia Locatelli\*  
Eugenio Pacelli Martins  
Talita Cavalcante Paula  
Humberto da Silva Climaco

\*Embrapa Rondônia and Universidade Federal de Rondônia

[marilia.locatelli@embrapa.br](mailto:marilia.locatelli@embrapa.br)

**Keywords:** *silviculture, sociological position, height, DBH*

The brazil nut, *Bertholletia excelsa* H.B.K., is an arboreal species that form clusters known as brazil nut trees groups in upland forests of the Amazon. The objective of this study was to analyze brazil nut height and breast height diameter (DBH) tree growth, evaluate the sociological position, and stem and crown characteristics. The areas studied were a mixed stand of Brazil-nut and cupuaçu (*Theobroma grandiflorum*) and a single plantation with 25 and 35 years old, located in the municipalities of Porto Velho (dystrophic Red Yellow Latosol - 57 trees) and Nova Mamoré (Red-Yellow Latosol- 28 trees), respectively, in the State of Rondônia, Brazilian Amazon. It was concluded that the system studied in Porto Velho, brazil nut had an average total and commercial height of 20.60 m and 13.30 m, respectively, and an average DBH of 41.20 cm. For the other characteristics evaluated the results showed 27 dominant individuals, 33 with straight stem and 42 with well-formed crown. In the area studied in New Mamore, the trees had average total and comercial height of 23.9 m and 18.3 m, average DBH of 43.6 cm, 20 dominant individuals, 22 with straight stem. The species is a good option to plant in consortium or pure plantation.