

## Curso internacional Valoración comercial de plantaciones forestales

Darién, Panamá  
Del 14 al 18 de noviembre de 2016

Coordinadores:  
Jean Pierre, M.Sc.  
Marco Vinicio Ortega, Ing.  
Eliécer Pérez, Ing.



### Presentación

En las últimas dos décadas, en América tropical los gobiernos han fomentado e incentivado programas y proyectos de plantaciones forestales con fines comerciales a diferentes escalas de producción. Las políticas en el ámbito de la promoción de plantaciones ha motivado a los dueños de tierra e inversionistas a aprovechar esquemas de incentivos (monetarios, fiscales, subsidios, etc.), la mayoría de ellos desconociendo el modelo de negocios. Muchos de los establecimientos de plantaciones en este sector se han generado a partir de expectativas muy optimistas ya que los escenarios de producción y venta se sobrevaloran por parte de los promotores del proyecto; esto podría implicar una valoración no adecuada de los proyectos en temas como sitios, manejo, mercados (la unidad de comercialización), requerimientos de calidad de madera, entre otros.

Una vez establecida la plantación y que esta se encuentre en algún nivel de desarrollo es posible que el inversionista o grupo decida valorar la inversión que tiene por medio de estimaciones de su producción, ya sea para venta en pie, para planificar las operaciones de cosecha o para una posible venta del proyecto. Si la valoración

es para cualquiera de estos fines es muy probable que el inversionista se enfrente a la situación de que sus proyecciones de volumen no coincidan con las que el comprador plantea, lo cual provoca que las estimaciones de ingreso por parte del inversionista no se cumplan. Esto debido a que muchas de las propuestas de inversión para compradores de proyectos se realizan a partir del volumen total de madera, lo que no necesariamente es el volumen comercial que reconoce el mercado.

Bajo este contexto, en el cual se carece de estimaciones confiables del volumen comercial es importante contar con profesionales a todo nivel y con los conocimientos suficientes para realizar valoraciones precisas de las plantaciones a las personas que lo requieran. Para esto, es necesario tener la mejor metodología para realizar el proceso de valoración de una forma correcta.

En este sentido, es que se propone la realización de este curso donde se enseña un enfoque metodológico para la estimación del volumen comercial de las plantaciones forestales.

### Para mayor información:

Programa de Producción y Conservación en Bosques  
Sede Central, CATIE  
Cartago, Turrialba, 30501, Costa Rica  
Tel. (506) 2558-2484 /2153  
moralesj@catie.ac.cr  
cursosforestales@gmail.com

Inscripción en línea



[www.catie.ac.cr](http://www.catie.ac.cr)

La estimación del volumen comercial es un insumo relevante para lograr una adecuada valoración comercial de la madera en pie, así como para optimizar la planificación y la ejecución de los procesos de raleos, podas, aprovechamiento, transporte, aserrío y exportación.

Por lo tanto, a través de este curso se busca proveer a los participantes de una herramienta práctica y criterios que les permitan orientar y tomar decisiones en el momento de negociar el vuelo forestal en diferentes edades de la plantación, tomando como base los requerimientos del mercado (dimensiones, fórmula de cubicación y venta, calidades, etc).

#### Objetivo general

- Enseñar los aspectos teóricos y prácticos de una metodología eficaz para valorar plantaciones forestales en las diferentes etapas de comercialización

#### Contenidos

- Valoración de plantaciones forestales
  - Para qué y cómo valorar las plantaciones forestales
  - Metodologías de valoración utilizadas
  - Modelos de crecimiento y rendimiento, así como fórmula de cubicación
  - Volumen total y volumen comercial (vendible)

- Metodología inédita de evaluación de volumen comercial
  - Antecedentes
  - Concepto y características (estratificación, fórmula de cubicación y factor de conicidad)
  - Materiales, equipo e instrumentos
  - Trabajo de campo y logística
  - Análisis de datos
  - Casos de aplicaciones
  - Utilidad en el manejo forestal
  - Relación costo-beneficio
- Prácticas de campo
  - Requerimientos de calidad del mercado (exigencias)
  - Aplicación del concepto de estratificación, conteo y muestreo
  - Aplicación del concepto de conicidad
  - Aplicación de metodologías en la zona
  - Aplicación de la metodología inédita
- Análisis de información
  - Análisis manual de datos para la comprensión de la metodología inédita
  - Análisis usando hoja electrónica u otro software
  - Relación costo-beneficio
- Discusión de la metodología: adopción vs adaptación



## Curso internacional

Valoración comercial de plantaciones forestales

# Capacitación 2016

### Metodología

El curso está diseñado para que los participantes adquieran conocimientos a partir de una experiencia teórica y práctica de la herramienta de valoración que se va a impartir, por lo que se contemplan 2.5 días para la parte teórica (charlas magistrales y análisis de datos), y 2.5 días de aplicación y comprobación de manejo de los conceptos adquiridos con prácticas en plantaciones forestales de la zona.

Específicamente, el curso consta de presentaciones, análisis de casos, demostraciones y giras de campo para realizar la aplicación práctica de los conceptos y herramientas proporcionadas.

Se prevé que los participantes tengan una activa participación tanto durante las clases en salón como en las prácticas de campo. Las prácticas de campo se realizan en diferentes plantaciones forestales de la región pertenecientes a productores o empresas privadas.

Al final de cada jornada se realiza intercambios de experiencias y aportes al contenido de los temas dictados y se incentiva el intercambio de soluciones e informaciones sobre lo que los participantes están haciendo en sus lugares de trabajo, cómo lo están realizando y qué problemas han detectado en la aplicación de los temas abordados en el curso.

### Participantes

Técnicos, profesionales, productores, transformadores y comercializadores con conocimientos básicos en inventarios, cubicación, uso de Excel y comercialización, interesados en obtener conocimientos prácticos (el cómo hacer) para mejorar el cálculo de las estimaciones volumétricas de sus plantaciones o las de sus clientes.

### Costo

USD 1400. Incluye matrícula, alojamiento, alimentación, giras de campo, transporte Panamá-Tortí-Panamá, materiales, instructores, certificado y seguro médico internacional. No incluye pasaje aéreo, gastos de visado ni impuestos aeroportuarios.

### Fechas importantes

**14 de octubre de 2016:** fecha límite de inscripción

**Del 14 al 18 de noviembre de 2016:** desarrollo del curso

#### Para mayor información:

Programa de Producción y Conservación en Bosques  
Sede Central, CATIE  
Cartago, Turrialba, 30501, Costa Rica  
Tel. (506) 2558-2484 /2153  
moralesj@catie.ac.cr  
cursosforestales@gmail.com

Inscripción en línea



[www.catie.ac.cr](http://www.catie.ac.cr)