



El Instituto Nacional de Bosques –INAB- a través de la Organización Internacional de las Maderas Tropicales – OIMT- y el Conejo Nacional de Estándares de Manejo Forestal Sostenible para Guatemala –CONESFORGUA- requiere la contratación de una empresa para el desarrollo de:

***“Elaboración de un estudio de rendimiento y manual técnico para el cálculo de Rendimientos de Aserrío Primario en la Industria Forestal”***

I. REQUISITOS DE LA EMPRESA:

- Contar con personal calificado
- Amplia experiencia en industria forestal, estimación de rendimientos, líneas de producción, aserrío, medición y clasificación, eficiencia de la industria forestal, defectos en la madera, identificación del flujo de la madera, estimación de fórmulas de regresión, cálculo de coeficiente de aserrío, estimación de volumen de desperdicios.
- Habilidades en la identificación de especies, análisis de los actores, recolección de datos, medición de trozas, evaluación y cálculos.
- Contar al menos con un experto en industria y diversificación forestal.
- Disponibilidad de tiempo y horario para realización de reuniones de trabajo con personal del proyecto.
- Capacidad de trabajo en equipo.

II. FUNCIONES:

- Preparar plan de trabajo sobre el desarrollo de la consultoría en coordinación estrecha con La coordinación del Proyecto.
- Realizar las reuniones con la Coordinación del Proyecto y con la Dirección de Industria y Comercio de INAB.
- Diseñar y ejecutar un método de recopilación de información necesaria para caracterizar los rendimientos de las industrias forestales en Guatemala.
- Organizar y conducir talleres de consulta y validación de la información generada acerca de los rendimientos nacionales de productos forestales.
- Presentar los resultados del estudio a la Coordinación Interna del INAB.
- Presentar en un evento público los resultados del estudio y las propuestas de mejora.
- Determinar el rendimiento en al menos ocho industrias forestales por polo priorizado.

### III. PRODUCTOS

- Entrega de plan de trabajo detallado en coordinación con el coordinador del proyecto
- Presentar informes de avance.
- Elaborar un estudio de rendimiento que contenga lo siguiente:
  - Definición de las 7 especies priorizadas según los Programas de Incentivos Forestales, que poseen la mayor cobertura forestal (pino, teca, melina, palo blanco, cedro, santa maría, caoba).
  - Identificación de la muestra
  - Identificación del flujo de la madera
  - Metodología de cubicación de las trozas (Smalian)
  - Metodología de medición y registro de la producción (transformación o aserrío primario)
  - Cálculo de coeficiente de aserrío/transformación primaria (%)
  - Estimación del volumen de desperdicios
  - Análisis estadístico de la información
  - Estimación de fórmula de regresión (troza-aserrada) (aserrada-troza).
  - Capacidad instalada y volumen procesado mensualmente por las empresas forestales.
  - Costos y agregación de valor en las empresas forestales.
    - Materia prima
    - Maquinaria
    - Transformación (electricidad, mano de obra, insumos)
    - Productos y precios
- Elaborar un manual técnico de rendimiento que con el fin de unificar criterios, conceptos y metodología para el cálculo de rendimiento de aserrío primario en industrias y que pueda ser utilizada a nivel nacional.

IV. PLAZO: El contrato tendrá una duración de 8 meses calendario.

**MPORTANTE:** Las empresas que llenen los requisitos y que estén interesadas en postularse deben enviar su propuesta de trabajo a la dirección electrónica: [reclutamiento@inab.gob.gt](mailto:reclutamiento@inab.gob.gt) El correo debe identificarse con el nombre "ESTUDIO DE RENDIMIENTO Y MANUAL TÉCNICO". La convocatoria se cierra el viernes 07 de noviembre de 2014. Las propuestas que ingresen posterior a la fecha indicada no se tomarán en cuenta.