**GUÍA PARA LA OBSERVACIÓN DE LA COMPETENCIA “CUBICA TROCERÍA, PRODUCTOS SECUNDARIOS FORESTALES Y MADERA ASERRADA”**

|  |  |
| --- | --- |
| **Datos generales** | |
| **Competencias profesionales:** | **Situaciones:** |
| **Cubica trocería.**  **Inventaría y clasifica los productos de aserrío;** | * **Cubicando trozos, productos secundarios y madera aserrada:**   + **Usando instrumentos de medición;**   + **Utilizando el sistema métrico decimal;**   + **Empleando el coeficiente de apilamiento establecido; y**   + **Cubicando madera aserrada apilada.** |
| **La evaluación al desempeño del equipo participante durante la cubicación de trocería, productos secundarios y madera aserrada se realizará con base a los siguientes criterios:** | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Participant es** | | | | | | |
| **Criterios** | **Puntuació n por**  **criterio** | **Puntuació n**  **máxima** | **Observacion es** | **Escuela 1** | **…** | **Escuela N** |
| **Conocimientos** | | | | | | |
| **1. Los participantes presentan su saludo, mencionando sus nombres y plantel de procedencia.** | No aplica | No aplica | Se realizará, pero no  se evalúa |  |  |  |
| **2. Un participante expone los motivos de su presencia y explica la práctica con conocimiento y fluidez.** | 5 | 5 |  |  |  |  |
| **-Da una explicación respecto al funcionamiento del equipo.** | 2.5 | 10 |  |  |  |  |
| **-Explica como realizará el proceso de cubicación de trocería.** | 2.5 |  |  |  |
| **-Explica el proceso de cubicación de productos secundarios.** | 2.5 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **- Explica el proceso de cubicación de madera aserrada dispuesta en pilas de**  **madera.** | 2.5 |  |  |  |  |  |
| **Habilidades y destrezas** | | | | | | |
| **1. Cubica trocería.** | | | | | | |
| **- Los estudiantes utilizan correctamente el equipo para cubicar trocería y productos secundarios. (Flexómetros,**  **calculadora, tabla de apoyo y lápiz).** | 10 | 40 |  |  |  |  |
| **- Los participantes calculan el volumen trozas utilizando el sistema métrico decimal (metros cúbicos), usando las fórmulas de Smalian y Huber**  **modificada.** | 30 |  |  |  |  |
| **𝑉𝑉𝑉 = π** ∗ **(dm2+dm2)** ∗ **𝑉 Smalian**  **4 2 2**  **𝑉𝑉𝑉 = π** ∗ **(dm+dm)** ∗ **𝑉 Huber**  **4 2** |  |  |  |  |  |  |
| **2. Cubica productos secundarios apilados y madera aserrada:** | | | | | | |
| **Los alumnos calculan el volumen en metros cúbicos de una cuerda de leña, aplicando el**  **coeficiente de apilamiento de 0.7** | 25 | 45 |  |  |  |  |
| **Los participantes determinan el volumen preciso en pies tabla, de una pila de madera aserrada.** | 20 |  |  |  |  |  |
|  | **TOTAL:** | **100** |  |  |  |  |

**Nombre y Firma de Juez (1) Nombre y Firma de Juez (2) Nombre y Firma de Juez (3)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Participantes y Equipo para cubicar trocería y productos secundarios** | | | |
| **Número de**  **participante s** | **Vestuario** | **Equipo para cubicar trocería** | **Equipo para cubicar productos secundarios** |
| **2** | Chaleco | Flexómetros | **Flexómetros** |
| **Un suplente** | Pantalón de mezclilla | Calculadora | **Calculadora** |
|  | Casco | Tabla de apoyo | **Tabla de apoyo** |
|  | **Botas de**  **seguridad** | **Lápiz** | **Lápiz** |

**Presentarse con el equipo de seguridad es requisito para que los jueces autoricen la participación.**