**INSTRUCTIVO DE COMPETENCIA E**

**INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN**

**“Mide y registra variables Dasométricas y Ecológicas”.**

**MIDE Y REGISTRA VARIABLES DASOMÉTRICAS Y ECOLÓGICAS**

**Instructivo de competencia**

**PRIMERA:** Para el desarrollo de este concurso, el equipo estará integrado con 2 estudiantes y un suplente de un mismo plantel, entre los cuales deberá considerarse a una mujer.

**SEGUNDA:** Cada equipo participante deberá llevar consigo el equipo, herramientas y materiales necesarios para el desarrollo de la actividad (calculadora, clinómetro suunto, cinta diamétrica, longímetro, tabla de apoyo, lápiz, borrador).

**TERCERA:** Los alumnos participantes se presentarán al concurso con la ropa adecuada para la actividad que van a realizar (Chaleco, pantalón de mezclilla, casco, botas de seguridad).

**CUARTA:** Será requisito presentarse con el equipo de seguridad para que los jueces autoricen la participación.

**QUINTA:** Los jueces para la competencia, serán designados por el Comité Organizador con personas de reconocido prestigio en la disciplina motivo de concurso y su fallo será **INAPELABLE.**

**SEXTA:** La evaluación se hará con base a este instructivo técnico y a los instrumentos de evaluación propios para esta disciplina.

**SÉPTIMA:** Previo al inicio del concurso, los jueces llevarán a cabo el sorteo para definir el orden de participación.

**OCTAVA:** Una vez que el equipo en turno inicie su participación, ningún asesor podrá intervenir; en caso de hacerlo, quedará descalificado el equipo.

**NOVENA:** Los puntos no previstos, serán resueltos por el Comité Organizador.

**Instrumento para la Evaluación de**

**“Mide y registra variables Dasométricas y Ecológicas”**

**Plantel: Ubicación: \_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Integrantes:**

1.- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **Datos Generales** | |
| **Competencia Profesional:** | **Situaciones:** |
| Mide y registra variables Dasométricas y ecológicas. | * Operando el sistema, equipo y herramienta asignado: * Estima existencias reales por hectárea. |

La evaluación al desempeño del equipo participante durante la medición y registro de variables Dasométricas y ecológicas, se realizará con base a los siguientes criterios:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Criterios** | **Puntuación por criterio** | **Puntuación Máxima** | **Puntuación alcanzada** |
| Conocimientos | | | |
| 1. Los participantes, presentan su saludo, mencionando sus nombres, plantel de procedencia. | No aplica | No aplica | Se realiza, pero no se evalúa |
| 1. 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 | 5 | 15 |  |
| Explica cómo realizará el proceso de medición del diámetro normal y altura total. | 10 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Habilidades y Destrezas | | | |
| 1. Mide con precisión los árboles en pie. | | | |
| Los estudiantes obtienen información dasométrica correspondiente a: diámetro normal y altura total de los árboles, ubicados en un sitio de muestreo trazado conforme a la metodología del Inventario Nacional Forestal, con un radio de 11.28 m (400 m2), utilizando clinómetro suunto, longímetro y cinta diamétrica. | 40 | 80 |  |
| Los estudiantes obtienen el volumen en m3 de los árboles medidos, calculan el volumen en el sitio y estiman el volumen en m3 por hectárea. | 40 |  |
| TOTAL | | 100 |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre y firma del Juez (1) Nombre y firma del Juez (2) Nombre y firma del Juez (3)