



Educación
Secretaría de Educación Pública

DGETAyCM
Dirección General de Educación
Tecnológica Agropecuaria y Ciencias del Mar

Subsecretaría de Educación Media Superior
Dirección General de Educación Tecnológica
Agropecuaria y Ciencias del Mar



“MIDE Y REGISTRA VARIABLES DASOMÉTRICAS Y ECOLÓGICAS”.

INSTRUCTIVO DE COMPETENCIA E
INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN



2026
año de
**Margarita
Maza**



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: _____ **Estado:** _____

Integrantes:

- 1.- _____
- 2.- _____
- 3.- _____

Datos Generales	
Competencia Profesional:	Situaciones:
Mide y registra variables Dasométricas y ecológicas.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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	No aplica	No aplica	Se realiza, pero no se evalúa





nombres, plantel de procedencia.			
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	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 m ²), utilizando clinómetro suunto, longímetro y cinta diamétrica.	40	80	
Los estudiantes obtienen el volumen en m ³ de los árboles medidos, calculan el volumen en el sitio y estiman el volumen en m ³	40		





TOTAL	100	
-------	-----	--

Nombre y firma del Juez

