



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



“RECOLECTA GERMOPLASMA”

**INSTRUCTIVO DE COMPETENCIA E
INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN**



2026
año de
**Margarita
Maza**



RECOLECTA GERMOPLASMA

Instructivo de competencia

PRIMERA: Para el desarrollo de este concurso, el equipo estará integrado con 2 estudiantes y un suplente de un mismo plantel.

SEGUNDA: Cada equipo participante deberá llevar consigo el equipo y herramienta de escalado: espuelas de escalado, arenes de seguridad, bandolas o eslingas, cuerda de seguridad (9mm en adelante), cortaconos, Opcional otros equipos (Ocho de escalada, mosquetones, puño bloqueador, cordino, etc.).

TERCERA: Los alumnos participantes se presentarán al concurso con la ropa adecuada para la actividad que van a realizar (camisola, pantalón de mezclilla, chaleco reflejante, guantes de seguridad, lentes de seguridad y 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 "Recolecta germoplasma"

Plantel: _____ **Estado:** _____

Integrantes:

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

Datos Generales	
Competencia Profesional:	Situaciones:
Recolecta germoplasma	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Escalando árboles: <ul style="list-style-type: none"> ○ Utiliza el equipo de escalado. ○ Ascende y desciende considerando riesgos y medidas de seguridad personal. ○ Utilizando equipo de recolección de germoplasma. ○ Utilizando una línea adicional de seguridad.

La evaluación del desempeño del equipo participante durante la recolecta de germoplasma se realizará con base a los siguientes criterios:

Criterios	Puntuación por criterio	Puntuación Máxima	Puntuación alcanzada
Los participantes presentan su saludo, mencionando sus nombres y plantel de procedencia.	No aplica		Se realiza, pero no se evalúa
Un participante expone los motivos de su presencia y explica la práctica con conocimiento y fluidez.	5	5	
Da una explicación técnica respecto al	2.5	10	





funcionamiento del equipo.			
Explica como realizará el proceso de ascenso.	2.5		
Explica el proceso de colecta de conos.	2.5		
Describe las actividades de descenso.	2.5		

Habilidades y Destrezas			
1. Los estudiantes se colocan correctamente el equipo de escalado:			
Ajusta el arnés.	4	15	
Ajusta las espuelas.	3		
Engancha las bandolas o eslingas.	3		
Elabora un nudo de seguro en la cuerda.	5		
2. Realiza el ascenso y descenso al árbol.			
Asciende a paso constante y solo se detiene para sortear ramas utilizando la bandola o eslinga.	10	70	Se incluirá arnés y cuerda de seguridad adicional.
Coloca la cuerda de seguridad en el árbol de forma correcta y la engancha al arnés.	5		
Asegura y sube el cortaconos.	2.5		
Realiza la corta de 4 ramillas con conos de acuerdo a los puntos cardinales.	5		
Asegura y baja el cortaconos.	2.5		
Realiza un nudo seguro de descenso.	10		
Ejecuta el descenso con precaución	10		
Realiza el proceso en un tiempo máximo de 25 minutos desde el inicio del ascenso	25		
TOTAL		100	

Nombre y firma del juez

