



**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



# **DERRIBE, MARCAJE Y** **VACUNACIÓN DE BECERROS** **VARONIL Y FEMENIL** **INSTRUCTIVO TÉCNICO E** **INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN**



**2026**  
año de  
**Margarita**  
**Maza**



## **DERRIBE, MARCAJE Y VACUNACIÓN DE BECERROS VARONIL Y FEMENIL**

### **Instructivo técnico**

**PRIMERA:** Para el desarrollo de este concurso, en la etapa nacional, se utilizarán bovinos con un peso entre 160 y 200 kilogramos para la rama varonil, y de 100 a 120 kilogramos para la rama femenil.

**SEGUNDA:** La participación será en **equipo de tres estudiantes** de un mismo plantel, acompañados de un asesor, por cada rama.

**TERCERA:** Cada equipo participante deberá llevar consigo el material necesario para el desarrollo de la actividad. (Lazos, guantes, jeringas, agua destilada, fierro de herrar)

**CUARTA:** Los alumnos y las alumnas participantes se presentarán al concurso con la ropa adecuada para la actividad que van a realizar (Ropa vaquera, sombrero y botas de cuero).

**QUINTA:** La sede correspondiente pondrá a disposición de los participantes, los becerros necesarios para el desarrollo de la competencia.

**SEXTA:** Las actividades que realizarán los equipos participantes serán las siguientes:

1. Sujeción\*: se considera una lazada bien ejecutada al ser en la cabeza del semoviente (3 oportunidades con puntaje, una por cada integrante del equipo, sin poder ser las tres lazadas al mismo, es decir, cada integrante debe tomar su turno para tirar su lazo).
2. Derribado por el **método de barbeo**.
3. Inmovilización (atado de tres o cuatro miembros según técnica).
4. Marcado a fierro con pintura del miembro posterior del lado izquierdo.
5. Medicación: aplicación de 3 mililitros agua destilada por vía subcutánea (jeringas no automáticas).
6. Identificación del animal tratado al finalizar la práctica, en la cabeza parte frontal (Marcador de color).
7. Liberación del semoviente.

**SÉPTIMA:** Los jueces para las competencias en la etapa nacional, serán designados por los Comités Organizadores correspondientes con personas de reconocido prestigio en cada una de las disciplinas motivo de concurso y su fallo será **INAPELABLE**.





**OCTAVA:** Las evaluaciones se harán con base a este instructivo técnico y al instrumento de evaluación propio para esta disciplina, mismo que se adjunta.

**NOVENA:** Previo al inicio de los concursos, los organizadores o jurado llevarán a cabo el sorteo para definir el orden de participación con uno de los integrantes del equipo.

**DÉCIMA:** El sistema de competencia en la fase nacional, será a una sola intervención por equipo.

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

**DUODÉCIMA:** El tiempo de ejecución de la habilidad inicia al momento de abrir la puerta del cajón y termina con la liberación del semoviente, **sin exceder los 5 minutos de tiempo para poder sujetarlo\* (lazado del semoviente). El equipo que exceda este tiempo quedará descalificado de la competencia, pudiendo terminar su participación sin considerar los puntajes y siendo el jurado calificador quien notifique a los participantes su descalificación.**

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





**Instrumento de Evaluación**  
**“Derribe, Marcaje y Vacunación de Becerros Varonil y Femenil”**

| Datos de identificación |                        |         |
|-------------------------|------------------------|---------|
| Plantel:                | Ubicación del plantel: | Estado: |
| Participantes:          |                        |         |
| Lazo 1. _____           |                        |         |
| Lazo 2. _____           |                        |         |
| Lazo 3. _____           |                        |         |
| Nombre del asesor:      |                        |         |

La evaluación del desempeño del candidato durante el derribe, marcaje y vacunación de bovinos, deberá ser realizada con base a los siguientes reactivos:

| Código del Reactivo      | Actividad                                                                                                             | Cumplimiento |    | Puntuación Máxima | Puntuación Alcanzada |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|-------------------|----------------------|
|                          |                                                                                                                       | SI           | NO |                   |                      |
| Estándar de presentación |                                                                                                                       |              |    |                   |                      |
| GO.DM.01.01/18           | Los participantes presentan su saludo, mencionando sus nombres, plantel de procedencia y la credencial que los avala. |              |    | 2                 |                      |
| GO.DM.01.02/18           | Los participantes utilizan la indumentaria recomendada para la actividad.                                             |              |    | 2                 |                      |





|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |   |  |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---|--|
| GO.DM.01.03/18                                    | Los participantes exponen los motivos de su presencia y de la práctica a realizar, así como la técnica de barbeo.                                                                                                                                                               |  |  | 5 |  |
| GO.DM.01.04/18                                    | Los participantes utilizan términos técnicos.                                                                                                                                                                                                                                   |  |  | 4 |  |
| GO.DM.01.05/18                                    | Los participantes presentan sus materiales y equipos requeridos.                                                                                                                                                                                                                |  |  | 2 |  |
| <b>Derribe, marcaje y vacunación de becerros.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |   |  |
| GO.DM.01.06/18                                    | Lazan al becerro en:<br>primera oportunidad: 5 puntos;<br>segunda oportunidad: 3 puntos;<br>tercera oportunidad: 2 puntos;<br>cuatro o más oportunidades 0 puntos, considerando que estén dentro del rango de los 5 minutos.<br><br><b>3 puntos más por lazar en la cabeza.</b> |  |  | 8 |  |
| GO.DM.01.07/18                                    | Derriban al animal sin causarle daño, con el método de barbeo.                                                                                                                                                                                                                  |  |  | 4 |  |
| GO.DM.01.08/18                                    | Inmoviliza al animal aplicando la técnica de sujeción descrita, pudiendo ser tres o cuatro miembros.                                                                                                                                                                            |  |  | 8 |  |





| Código del Reactivo                        | Actividad                                                                                        | Cumplimiento |    | Puntuación Máxima | Puntuación Alcanzada |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|-------------------|----------------------|
|                                            |                                                                                                  | SI           | NO |                   |                      |
| Derribe, marcaje y vacunación de becerros. |                                                                                                  |              |    |                   |                      |
| GO.DM.01.09/18                             | Prepara el medicamento para su aplicación.                                                       |              |    | 3                 |                      |
| GO.DM.01.10/18                             | Localiza la zona para la aplicación.                                                             |              |    | 3                 |                      |
| GO.DM.01.11/18                             | Realiza la aplicación en la forma solicitada (subcutánea).                                       |              |    | 7                 |                      |
| GO.DM.01.12/18                             | Realiza marcado a fierro con pintura en la zona especificada del semoviente y de forma correcta. |              |    | 8                 |                      |
| GO.DM.01.13/18                             | Señala con crayón al animal para su identificación.                                              |              |    | 3                 |                      |
| GO.DM.01.14/18                             | Libera de ataduras al animal sin contratiempo.                                                   |              |    | 4                 |                      |
| GO.DM.01.15/18                             | La actividad fue realizada sin dañar al animal.                                                  |              |    | 9                 |                      |
| GO.DM.01.16/18                             | Menciona los cuidados posteriores del animal.                                                    |              |    | 9                 |                      |
| GO.DM.01.17/18                             | Los participantes aplicaron las medidas de seguridad personal.                                   |              |    | 4                 |                      |
| GO.DM.01.18/18                             | Tiempo*: desde la apertura del cajón hasta                                                       |              |    | 15                |                      |





|                      |                                  |  |  |  |  |
|----------------------|----------------------------------|--|--|--|--|
|                      | la liberación del<br>semoviente* |  |  |  |  |
| Puntuación alcanzada |                                  |  |  |  |  |

**IMPORTANTE:** \*Puntaje a considerar para el Tiempo en realizar la práctica: menor tiempo 15 puntos; segundo tiempo: 10 puntos; tercer tiempo: 7 puntos; cuarto tiempo: 5 puntos; y del quinto tiempo en adelante: 3 puntos, que se sumarán a esta lista de cotejo al final de la competencia.

---

**Nombre y firma del Evaluador**

