**INSTRUCTIVO DE COMPETENCIA E**

**INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN**

**“Aplica actividades de Derribo, Desrame y Troceo”.**

**Aplica Actividades de Derribo, Desrame y Troceo”**

**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, insumos y herramienta de corte necesaria para el desarrollo de la actividad (Motosierra con un cilindrado no mayor a 59 cm3, espada de 20” a 24”; Hacha de 4 libras mango recto o tipo Michigan de madera, fibra de vidrio o plástico; combustible -gasolina-; aceite 2 tiempos (aditivo); aceite para cadena de motosierra; desarmadores (plano y de estrella) Flexómetro).

**TERCERA:** Los alumnos participantes se presentarán al concurso con la ropa adecuada para la actividad que van a realizar (Camisola, pantalón de mezclilla, chaleco, casco, botas de seguridad, lentes, auditivos, guantes, cuñas, chaparreras).

**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**

**“Aplica actividades de Derribo, Desrame y Troceo”**

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

**Integrantes:**

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Datos Generales** | |
| **Competencias Profesionales:** | **Situaciones:** |
| Aplica actividades de derribo.  Aplica actividades de desrame y troceo. | * Derribando, desramando y trozando el arbolado: * Operando equipo y herramienta de corte; * Aplicando la técnica de derribo indicada; * Aplicando la técnica de desrame apropiada; y * Empleando técnicas de troceo. |

La evaluación del equipo participante se realizará con base a los siguientes criterios, con una puntuación máxima de 100 puntos:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Participantes | | | | |
| Conocimientos | | | | |
| Habilidades y destrezas | | | | |
| 1. **Preparación antes del derribo (25 puntos)** | | | | |
| **Indicador** | **SI** | **NO** | **Puntuación Máxima** | **Puntuación alcanzada** |
| Inspecciona el área de trabajo y peligros potenciales. |  |  | 5 |  |
| Evalúa la ruta de escape con dos caminos a 45º. |  |  | 5 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicador** | **SI** | **NO** | **Puntuación Máxima** | **Puntuación alcanzada** |
| Usa el equipo de protección adecuado (casco, gafas, guantes, botas, ropa ajustada) |  |  | 5 |  |
| Inspecciona la motosierra (cadena afilada, freno activado) |  |  | 5 |  |
| **2. Realización de cortes para el derribo (25 puntos)** | | | | |
| Determina correctamente la dirección de caída. |  |  | 5 |  |
| Realiza el corte de dirección con entalladura a 70º y profundidad del 25% del diámetro. |  |  | 5 |  |
| Ejecuta el corte de derribo manteniendo una bisagra del 10% del diámetro del tronco. |  |  | 5 |  |
| Se ubica en una posición segura y usa cuñas si es necesario. |  |  | 5 |  |
| Derriba el árbol con precisión conforme a la dirección determinada. |  |  | 5 |  |
| **3. Desrame del árbol (25 puntos)** | | | | |
| Inicia el desrame desde la base, aplicando cortes ascendentes. |  |  | 5 |  |
| Aplica la técnica del péndulo para ramas delgadas. |  |  | 5 |  |
| Aplica la técnica de palanca para ramas gruesas. |  |  | 5 |  |
| Aplica cortes de alivio en ramas bajo tensión. |  |  | 5 |  |
| Evita cortar con la punta de la espada y detiene la cadena antes de manipular ramas. |  |  | 5 |  |
| **4. Troceo del árbol (15 puntos)** | | | | |
| Realiza cortes precisos según el diámetro y medidas comerciales. |  |  | 5 |  |
| Utiliza cuñas para prevenir atascos. |  |  | 5 |  |
| Posiciona los pies firmemente y evita cortar a las alturas superiores a los hombros. |  |  | 5 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **5. Medidas de seguridad post-trabajo (10 puntos)** | | | | |
| **Indicador** | **SI** | **NO** | **Puntuación Máxima** | **Puntuación alcanzada** |
| Se retira por la ruta de escape tras el derribo |  |  | 2 |  |
| Inspecciona el árbol caído y apaga la motosierra antes de moverse. |  |  | 2 |  |
| Limpia el área de trabajo al finalizar. |  |  | 2 |  |
| Inspecciona nuevamente la motosierra y la almacena correctamente. |  |  | 2 |  |
| Reporta incidentes o situaciones peligrosas. |  |  | 2 |  |
| **TOTAL** |  |  | **100 PUNTOS** |  |

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

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