**GUÍA PARA LA OBSERVACIÓN DE LAS COMPETENCIAS “APLICA ACTIVIDADES DE DERRIBO Y APLICA ACTIVIDADES DE DESRAME Y TROCEO”**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 en los siguientes criterios, con una puntuación máxima de 100 puntos.** | | | | | | | |
| **Participantes** | | | | | | | |
| **Conocimientos** | | | | | | | |
| **Habilidades y destrezas** | | | | | | | |
| Preparación antes del derribo (25 puntos) | | | | | | | |
| Indicador | SI | | NO | Puntos | Escuela 1 | Escuela 2 | Escuela N |
| Inspecciona el área de trabajo y peligros potenciales. |  | |  | 5 |  |  |  |
| Evalúa la ruta de escape con dos caminos a 45°. |  | |  | 5 |  |  |  |
| 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 70° 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 de 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 diámetro y medidas comerciales. |  |  | 5 |  |  |  |
| Utiliza cuñas para prevenir atascos. |  |  | 5 |  |  |  |
| Posiciona los pies firmemente y evita cortar a alturas superiores a los hombros. |  |  | 5 |  |  |  |
| 5. Medidas de seguridad post-trabajo (10 puntos) | | | | | | |
| 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** |  |  |  |
|  | | | | | | |

**Nombre y Firma de Juez (1) Nombre y Firma de Juez (2) Nombre y Firma de Juez (3)**

**Presentarse**

**equipo de seguridad es requisito para que los jueces autoricen la participación.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Participantes y equipo para operar equipo y herramienta de corte para el derribo direccional, desrame y troceo de árboles.** | | |
| **Número de**  **participantes** | **Vestuario para cada participante** | **Equipo, insumos y herramienta de corte** |
| **2 hombres**  **1 mujer** | Camisola | **Motosierra con un cilindrado no mayor de 59 cm3, espada de 20” a 24”** |
| **Un suplente** | Pantalón de mezclilla | **Hacha 4 libras,**  **Mango Recto o tipo Michigan de madera, fibra de vidrio o plástico.** |
|  | Chaleco | **Combustible (gasolina)** |
|  | Botas de seguridad | **Aceite dos tiempos (aditivo)** |
|  | Casco | **Aceite para cadena de motosierra** |
|  | Lentes | **Llave especial para armar motosierra** |
|  | Auditivos | **Desarmadores (plano y de estrella)** |
|  | Guantes | **Flexómetro** |
|  | Cuñas |  |
|  | **Chaparreras** |  |