

	MANUAL DE INSTRUCCIONES SIERRAS DE ARCO	Página	6
		Revisión	00
		Fecha	15/05/2025
Este manual tiene como objetivo guiar al usuario en el uso seguro y eficiente de este producto			

1. IDENTIFICACIÓN DEL TRABAJO Y TAREAS

Para cortar ramas y troncos de madera en trabajos agrícolas y de jardinería.

2. EVALUACIÓN DE RIESGOS

2.1. Identificación de Riesgos

1. Riesgos de corte y amputación
 - Posibilidad de cortes graves o amputaciones al manipular las hojas tanto durante el uso como en transporte o mantenimiento.
 - Riesgo de cortes, pinchazos o raspaduras por contacto con bordes metálicos o dientes de la sierra.
 - Peligro de lesiones al instalar, tensar, cambiar o afilar la hoja sin la protección adecuada.
2. Riesgos de impacto y proyección
 - Golpes accidentales a personas u objetos cercanos con el arco o la hoja durante el uso.
 - Proyección de partículas, fragmentos de madera o metal que pueden causar lesiones oculares.
3. Riesgos ergonómicos, posturales y por movimientos repetitivos
 - Fatiga muscular o dolor en brazos, hombros o espalda por uso repetitivo o prolongado.
 - Lesiones por posturas forzadas al trabajar en cuclillas, sobre superficies irregulares o en ángulos incómodos.
4. Riesgos de caídas, tropiezos y pérdida de control
 - Caídas o tropiezos al trabajar en superficies húmedas, irregulares o con pendiente.
 - Pérdida de control de la herramienta debido a un agarre deficiente, guantes mojados o deterioro del mango.
5. Riesgos por mal estado o uso incorrecto
 - Herramientas en mal estado (arco deformado, hoja floja o dientes desgastados) que aumentan el riesgo de accidente.
 - Uso incorrecto de la herramienta que puede causar daños tanto al usuario como a la propia sierra

2.2 Evaluación de Riesgos

Peligro	Consecuencia	Probabilidad	Severidad	Riesgo
Corte y amputación	Cortes graves / amputaciones	Media	Alta	Alto
Impacto y proyección	Contusiones; lesiones oculares	Media	Alta	Alto
Ergonómicos, posturales, repetitivos	Dolor/fatiga en espalda y brazos	Alta	Media	Alto
Caídas y pérdida de control	Tropiezos; pérdida de control	Media	Media	Medio

	MANUAL DE INSTRUCCIONES SIERRAS DE ARCO	Página	6
		Revisión	00
		Fecha	15/05/2025
Este manual tiene como objetivo guiar al usuario en el uso seguro y eficiente de este producto			

Mal estado o uso incorrecto	Accidentes por hoja floja/desgastada	Media	Alta	Alto
-----------------------------	--------------------------------------	-------	------	------

2.3. Medidas Preventivas ante riesgos detectados

1. Riesgos de corte y amputación
 - Usar guantes de protección para reducir el riesgo de cortes en las manos.
 - Mantener los pies protegidos con calzado de seguridad.
 - Mantener siempre una postura equilibrada y evitar movimientos bruscos.
 - Mantener las hojas en buen estado y correctamente tensadas.
 - No usar sierras con hojas defectuosas, grietas o desgaste excesivo.
2. Riesgos de impacto y proyección
 - Usar gafas de seguridad para proteger los ojos frente a astillas u otros fragmentos.
 - Mantener distancia de seguridad con otras personas durante la operación.
3. Riesgos ergonómicos, posturales y por movimientos repetitivos
 - Realizar descansos regulares para evitar la fatiga muscular.
 - Aplicar técnicas ergonómicas para reducir tensión en espalda y hombros.
 - Alternar tareas para evitar movimientos repetitivos prolongados.
4. Riesgos de caídas, tropiezos y pérdida de control
 - Mantener una postura estable, con los pies separados al ancho de los hombros.
 - Trabajar sobre superficies firmes y limpias.
 - Mantener orden y limpieza en la zona de trabajo para reducir tropiezos.
5. Riesgos por mal estado o uso incorrecto
 - Inspeccionar la herramienta antes de cada uso, asegurando su buen estado.
 - Sustituir hojas desgastadas o dañadas de inmediato.
 - Transportar la sierra protegida (con funda de hoja o similar).

2.4. Medidas Correctivas en Caso de Accidente

1. Corte y amputación
 - Aplicar primeros auxilios: ejercer presión directa sobre la herida, desinfectar y vendar.
 - En caso de heridas graves, acudir inmediatamente a un centro de emergencias.
 - Revisar la herramienta antes de volver a utilizarla para confirmar que está en buen estado.
2. Impacto y proyección
 - Si entran partículas en los ojos, enjuagarlos con abundante agua limpia y no frotar.
 - Buscar atención médica en caso de dolor persistente o pérdida de visión.
 - Revisar la herramienta y el área de trabajo antes de continuar.

	MANUAL DE INSTRUCCIONES SIERRAS DE ARCO	Página	6
		Revisión	00
		Fecha	15/05/2025
Este manual tiene como objetivo guiar al usuario en el uso seguro y eficiente de este producto			

- Si se recibe un golpe en la cabeza, detener el trabajo y evaluar el estado físico; acudir a atención médica ante mareo, pérdida de conocimiento o dolor intenso.
- 3. Lesiones ergonómicas, posturales y por movimientos repetitivos
 - Interrumpir la tarea si se presenta dolor o entumecimiento en brazos, hombros o espalda.
 - Realizar estiramientos suaves y descansar antes de reanudar el trabajo.
 - Consultar con un médico si el dolor persiste o empeora.
- 4. Caídas, tropiezos y pérdida de control
 - Si ocurre una caída, detener la actividad y comprobar que no existan fracturas.
 - Solicitar ayuda si no es posible moverse con seguridad.
 - Limpiar y ordenar la zona de trabajo antes de retomar la actividad.
- 5. Accidentes por mal estado o uso incorrecto
 - Dejar de usar la herramienta si se observa daño, holgura o desgaste excesivo.
 - Reparar o sustituir inmediatamente las piezas defectuosas.
 - Guardar la herramienta en un lugar seguro y seco antes de volver a usarla

2.5. Evaluación de la Eficacia de las Medidas

- La eficacia de estas medidas se evaluará comprobando que, tras su aplicación, se ha controlado la situación de forma segura, el usuario ha recibido la atención necesaria y la herramienta ha sido revisada o reparada antes de reanudar el trabajo.
- Asimismo, es recomendable revisar periódicamente el estado de la herramienta y el cumplimiento de las normas de seguridad, adaptando las medidas si surgen nuevos riesgos en el entorno de trabajo.

3. INSTRUCCIONES DE USO

3.1. Aspectos para tener en cuenta en la preparación del uso

- Mantener la zona de trabajo libre de personas, animales y obstáculos.
- Verificar que el arco y la hoja estén en buen estado y sin daños visibles.
- Mantener el filo en buen estado para un corte eficiente y seguro.
- Usar los equipos de protección individual adecuados (guantes, calzado, gafas).
- Trabajar en una zona firme, estable y bien iluminada.
- Seleccionar la hoja adecuada según el tipo de madera a cortar.
- Mantener la hoja cubierta con protección hasta el momento de uso.

3.2. Aspectos para tener en cuenta durante el uso

- Mantener siempre una postura estable y segura.
- Sujetar la sierra con firmeza, utilizando ambas manos.
- Evitar usar la herramienta con las manos mojadas o en superficies resbaladizas.

	MANUAL DE INSTRUCCIONES SIERRAS DE ARCO	Página	6
		Revisión	00
		Fecha	15/05/2025
Este manual tiene como objetivo guiar al usuario en el uso seguro y eficiente de este producto			

- Usar la herramienta únicamente para la función prevista (corte de madera).
- No forzar la sierra ni aplicar más fuerza de la necesaria.
- Hacer pausas regulares para evitar fatiga.
- Dirigir el corte siempre alejado del cuerpo.
- Si la hoja se atasca, no manipular nunca el filo; liberarla con movimientos suaves.
- Asegurar la pieza a cortar con sistemas de sujeción mecánicos; nunca con la mano.

3.3. Advertencias

- La herramienta es peligrosa; un uso indebido puede provocar accidentes y generar responsabilidades legales.
- Mantenga lejos del alcance de niños o personas no capacitadas.
- No utilice la herramienta bajo los efectos del alcohol, drogas o medicamentos.
- No utilice la herramienta bajo condiciones de visibilidad inadecuadas.
- Elemento afilado
- Utilice calzado de seguridad
- Utilice guantes de seguridad
- Utilice protección ocular.
- Mantenga a otras personas fuera del área de trabajo.
- Consulte el manual de instrucciones.



4. MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

4.1. Limpieza

- Limpiar la sierra tras cada uso para eliminar resinas, virutas y restos de material.
- Secar bien las partes metálicas para evitar corrosión.
- Aplicar aceite protector en la hoja para prolongar la vida útil.

4.2. Revisión del estado

- Verificar que la hoja no esté mellada, doblada ni agrietada.
- Comprobar que el arco esté firme y sin deformaciones.
- Revisar los tensores, tornillos o remaches de sujeción de la hoja.

4.3. Almacenamiento

- Guardar en lugar seco, limpio y protegido de la humedad.

	MANUAL DE INSTRUCCIONES SIERRAS DE ARCO	Página	6
		Revisión	00
		Fecha	15/05/2025
Este manual tiene como objetivo guiar al usuario en el uso seguro y eficiente de este producto			

- Mantener fuera del alcance de niños y personas no autorizadas.
- Usar fundas o protectores en la hoja cuando no esté en uso.
- Colgar la sierra en soportes adecuados para evitar caídas.

4.4. Mantenimiento específico

- Revisar el filo de la hoja antes de cada uso y sustituirla o afilarla cuando sea necesario.
- Usar limas o piedras de afilar adecuadas según el tipo de hoja.
- Realizar el afilado con guantes de protección y en superficie estable.
- Sustituir de inmediato hojas con desgaste excesivo.

4.5. Reciclaje y medioambiente

- Cuando la hoja o la sierra no sean funcionales, gestionarlas según normativa local de residuos.
- Separar metal y otros materiales para su correcto reciclaje.
- Depositar las hojas metálicas en puntos de reciclaje autorizados.
- Evitar abandonar la herramienta en el entorno natural.

5. CONTACTO Y SOPORTE

Si tiene alguna pregunta o necesita asistencia adicional, no dude en ponerse en contacto con nuestro servicio de atención al cliente:

- **Correo Electrónico:** comercial@bellota.com
- **Teléfono:** 0034 943 73 90 00
- **Sitio Web:** www.bellota.com

Agradecemos su confianza en nuestros productos y estamos comprometidos a garantizar su seguridad y satisfacción.