

1. IDENTIFICACIÓN DEL TRABAJO Y TAREAS

Para escardar, airear, remover, mullir y preparar la tierra, así como eliminar malas hierbas en labores de huerto y jardinería. Incluye horcas ecológicas, cultivadores, rotocultores y azadas especiales (diamante, oscilante, pico, quita hierbas).

2. EVALUACIÓN DE RIESGOS

2.1. Identificación de riesgos

Riesgos de corte y amputación (herramientas con filo: azadas diamante, quita hierbas, pico)

- Posibilidad de cortes graves o amputaciones al manipular el filo durante el uso, transporte o mantenimiento.
- Riesgo de cortes al afilar o cambiar componentes sin la protección adecuada.

Riesgos de corte o pinchazo (herramientas punzantes: horca ecológica, cultivador, rotocultor, cultivador ajustable, quita hierbas ComfortGel)

- Cortes o pinchazos al manipular las púas o dientes.
- Riesgo de lesiones en pies o manos si se pisa o se manipula sin protección.

Riesgos de impacto y proyección

- Golpes accidentales a personas u objetos cercanos con el mango o la cabeza.
- Posible proyección de piedras, terrones o raíces al escardar o remover tierra.

Riesgos ergonómicos, posturales y por movimientos repetitivos

- Fatiga muscular o dolor en brazos, hombros y espalda por uso prolongado.
- Lesiones por posturas forzadas al trabajar inclinado o aplicar fuerza repetitiva.
- Erupciones, irritaciones o rozaduras por fricción repetida o por mal ajuste de guantes/rodilleras.

Riesgos de caídas, tropiezos y pérdida de control

- Tropiezos con el mango al dejar la herramienta en el suelo.
- Pérdida de equilibrio al trabajar en terrenos húmedos, con pendiente o irregulares.

Riesgos por mal estado o uso incorrecto

- Herramientas en mal estado (mangos flojos, astillados, cabezas sueltas o deformadas) que aumentan el riesgo de accidente.
- Uso incorrecto, como aplicar fuerza excesiva o emplear la herramienta como palanca, que puede provocar daños al usuario o a la herramienta.
- Deslizamientos por agarre deficiente, guantes mojados o inadecuados.

2.2. Evaluación de riesgos (matriz)

| Peligro | Consecuencia | Probabilidad | Severidad | Riesgo |
|--------------------------------------|--|---------------------|------------------|---------------|
| Corte y amputación (herr. cortantes) | Cortes graves / amputaciones | Media | Alta | Alto |
| Corte o pinchazo (herr. punzantes) | Cortes leves o moderados, pinchazos | Media | Media | Medio |
| Impacto y proyección | Golpes a personas / lesiones oculares | Media | Media | Medio |
| Ergonómicos, posturales, repetitivos | Dolor/fatiga en espalda, hombros, brazos | Alta | Media | Alto |
| Caídas y pérdida de control | Tropiezos, caídas, pérdida de control | Media | Media | Medio |
| Mal estado o uso incorrecto | Accidentes por mango/cabeza dañados | Media | Alta | Alto |

2.3. Medidas preventivas ante riesgos detectados

1. Riesgos de corte y amputación (herramientas cortantes)

- Usar guantes de protección para reducir el riesgo de cortes, abrasiones o perforaciones en las manos.
- Mantener los pies protegidos con calzado de seguridad.
- Mantener siempre una postura equilibrada y evitar movimientos bruscos durante el uso.
- Realizar entrenamientos sobre técnicas correctas de manejo de herramientas.
- Mantener el filo afilado y en buen estado para un trabajo eficiente y seguro.
- Transportar con funda protectora o con el filo dirigido hacia abajo.

2. Riesgos de corte o pinchazo (herramientas punzantes)

- Usar guantes de protección para reducir el riesgo de cortes, abrasiones o perforaciones en las manos.
- Mantener los pies protegidos con calzado de seguridad.
- Mantener siempre una postura equilibrada y evitar movimientos bruscos durante el uso.
- Realizar entrenamientos sobre técnicas correctas de manejo de herramientas.
- Apoyas los pies en la herramienta exclusivamente en la zona que está destinada para ello.

3. Riesgos de impacto y proyección

- Mantener distancia de seguridad con otras personas durante la operación.
- Usar gafas de seguridad en terrenos pedregosos o al remover raíces.

4. Riesgos ergonómicos, posturales y por movimientos repetitivos

- Realizar descansos regulares para evitar fatiga muscular.
- Usar técnicas ergonómicas, manteniendo la espalda recta y alternando movimientos.
- Alternar tareas para evitar movimientos repetitivos prolongados.
- Adaptar la altura de trabajo sujetando el mango cerca del cuerpo.

Este manual tiene como objetivo **guiar al usuario** en el uso seguro y eficiente de este producto

5. Riesgos de caídas, tropiezos y pérdida de control

- Mantener una postura estable y segura.
- Trabajar sobre superficies firmes y sin obstáculos.
- Apoyar la herramienta siempre en posición segura, evitando dejarla en el suelo.

6. Riesgos por mal estado o uso incorrecto

- Inspeccionar la herramienta antes de cada uso.
- Sustituir piezas dañadas o desgastadas de inmediato.
- Guardar las herramientas en lugares seguros, secos y ordenados.
- Transportarlas de manera segura para evitar daños accidentales.
- No usar la herramienta como palanca ni para golpear.

2.4. Medidas correctivas en caso de accidente

1. Cortes o amputaciones (herramientas cortantes)

- Aplicar primeros auxilios: presión directa sobre la herida, desinfección y vendaje.
- En caso de heridas graves, acudir de inmediato a un centro de emergencias.
- Revisar la herramienta antes de volver a usarla.

2. Cortes o pinchazos (herramientas punzantes)

- Aplicar primeros auxilios: presión directa sobre la herida, desinfección y vendaje.
- En caso de heridas graves, acudir de inmediato a un centro de emergencias.
- Revisar la herramienta antes de volver a usarla.

3. Impactos o proyecciones

- Si entran partículas en los ojos, enjuagarlos con abundante agua limpia.
- Buscar atención médica en caso de dolor persistente o pérdida de visión.
- Revisar la herramienta y el área de trabajo antes de continuar.
- 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.

4. Lesiones ergonómicas, posturales o por sobreesfuerzos

- Interrumpir la tarea si aparece dolor en brazos, hombros o espalda.
- Realizar estiramientos suaves y descansar.
- Consultar con un médico si el dolor persiste o empeora.

5. Caídas, tropiezos o pérdida de control

- Si ocurre una caída, comprobar que no existan fracturas.
- Solicitar ayuda si no es posible moverse con seguridad.
- Limpiar y ordenar la zona de trabajo antes de continuar.

6. Accidentes por mal estado o uso incorrecto

- Detener el uso si se observa daño o desgaste excesivo.
- Reparar o sustituir piezas defectuosas antes de reanudar el trabajo.
- 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 la herramienta esté en buen estado y sin daños visibles.
- Mantener el filo en buen estado (en herramientas de corte), para garantizar un trabajo eficiente y seguro.
- Usar los equipos de protección individual adecuados.
- Trabajar en una zona firme, estable y bien iluminada.
- Evitar distracciones, cansancio o uso bajo los efectos de alcohol, drogas o medicamentos.
- Seleccionar la herramienta adecuada y conocer la técnica de uso correcta.
- Mantener fundas, bloqueos o protecciones en su lugar hasta el momento del uso.
- Conservar la herramienta protegida y segura cuando no esté en uso.

3.2. Aspectos para tener en cuenta durante el uso

- Mantener siempre una postura estable y segura.
- Sujetar la herramienta con firmeza, utilizando ambas manos si es necesario.
- Evitar usar la herramienta con las manos mojadas o en superficies resbaladizas.
- Usar únicamente para la función prevista (cavar, escardar, remover, quitar hierbas).
- No forzar ni aplicar más fuerza de la necesaria.
- Hacer pausas regulares para evitar fatiga.
- Mantener la atención en la tarea, evitando distracciones.
- Apoyar la herramienta de manera segura al dejar de usarla.
- Si la herramienta se atasca, no manipular nunca el filo ni el área de riesgo; liberarla con movimientos suaves o siguiendo el procedimiento adecuado.

3.3. Advertencias

- La herramienta es peligrosa si se usa de forma indebida.
- Mantener fuera del alcance de niños o personas no capacitadas.
- No usar bajo los efectos de alcohol, drogas o medicamentos.
- No utilizar en condiciones de visibilidad inadecuadas.
- Elemento afilado.
- Utilice protección ocular.
- Utilice guantes de seguridad.

Este manual tiene como objetivo **guiar al usuario** en el uso seguro y eficiente de este producto

- Utilice calzado de seguridad.
- Mantenga a otras personas fuera del área de trabajo.
- Consulte el manual de instrucciones.



4. MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

4.1. Limpieza

- Limpiar la herramienta después de cada uso para eliminar tierra, raíces o restos.
- Secar bien las partes metálicas para evitar corrosión.

4.2. Revisión del estado

- Verificar que las púas, filos o cabezas no estén doblados ni dañados.
- Comprobar que el mango esté firme, sin astillas, grietas ni holguras.
- Revisar la unión entre la cabeza y el mango.

4.3. Almacenamiento

- Guardar en lugar seco, limpio y protegido de la humedad.
- Mantener fuera del alcance de niños y personas no autorizadas.
- Colgar o almacenar en soportes adecuados para evitar caídas.
- Utilizar fundas, estuches o protectores en las herramientas de corte
- No dejar expuesta la herramienta a la intemperie ni en contacto directo con el suelo húmedo

4.4. Mantenimiento específico

- Revisar y sustituir mangos si presentan desgaste.
- Afilar regularmente las herramientas cortantes con limas, piedras de afilar u otros métodos adecuados.
- Evitar el uso de esmeriles u otras máquinas eléctricas que puedan dañar el filo
- Sustituir la cabeza en caso de deformaciones graves o piezas rotas.
- Revisar y sustituir mangos si presentan desgaste

4.5. Reciclaje y medioambiente

- Gestionar la herramienta al final de su vida útil según normativa local.
- Separar materiales (metal, madera, plástico) para reciclaje adecuado.
- Depositar los componentes en puntos autorizados.
- Evitar abandonar la herramienta en el entorno natural.

5. CONTACTO Y SOPORTE



MANUAL DE INSTRUCCIONES
JARDIN MANGO
LARGO

| | |
|----------|------------|
| Página | 6 |
| Revisión | 00 |
| Fecha | 16/03/2026 |

Este manual tiene como objetivo **guiar al usuario** en el uso seguro y eficiente de este producto

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.