

	MANUAL DE INSTRUCCIONES LIMAS AFILADO AGRICULTURA	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

Herramienta manual utilizada para el afilado de herramientas agrícolas (azadas, hachas, machetes, hoces, sierras, entre otras).

Su función es restaurar y mantener el filo mediante abrasión controlada.

2. EVALUACIÓN DE RIESGOS

2.1. Identificación de Riesgos

1. Riesgos de corte o abrasión
 - Posibilidad de cortes leves o raspones al contactar con la superficie abrasiva o el objeto a afilar.
 - Riesgo de lesiones al limpiar o manipular la lima sin guantes.
2. Riesgos de impacto y proyección
 - Proyección de partículas metálicas o fragmentos del filo desprendidos durante el afilado.
 - Riesgo de lesiones oculares si no se utiliza protección adecuada.
3. Riesgos ergonómicos, posturales y por movimientos repetitivos
 - Dolor o fatiga muscular en brazos, muñecas o espalda por uso prolongado.
 - Lesiones por posturas forzadas o repetitivas.
4. Riesgos de caídas, tropiezos y pérdida de control
 - Pérdida de control de la lima si el mango está suelto o si se trabaja sin fijar la herramienta a afilar.
 - Tropiezos por herramientas u objetos en el área de trabajo.
5. Riesgos por mal estado o uso incorrecto
 - Rotura o desprendimiento del mango, que puede causar pérdida de control.
 - Uso de la lima para materiales inadecuados o sin fijar correctamente la pieza a afilar.
6. Riesgos químicos y de contacto con el entorno
 - Irritaciones o reacciones cutáneas por contacto con polvo.
 - Inhalación de partículas si se trabaja en ambientes sin ventilación.

2.2 Evaluación de Riesgos (matriz)

Peligro	Consecuencia	Probabilidad	Severidad	Riesgo
Corte o abrasión	Cortes graves o amputaciones parciales	Media	Alta	Alto
Impacto y proyección	Lesiones oculares por partículas metálicas	Media	Alta	Alto
Ergonómicos / repetitivos	Fatiga muscular, dolor en brazos/espalda	Alta	Media	Alto

	MANUAL DE INSTRUCCIONES LIMAS AFILADO AGRICULTURA	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			

Caídas o pérdida de control	Golpes o cortes por pérdida de agarre	Media	Media	Medio
Mal estado o uso incorrecto	Rotura del mango, accidente leve	Media	Media	Medio
Químicos / entorno	Polvo inhalado	Media	Baja-Media	Medio

2.3. Medidas Preventivas ante riesgos detectados

1. Corte o abrasión
 - Usar guantes resistentes a cortes y fijar correctamente la herramienta a afilar.
 - Mantener las manos alejadas del filo durante el afilado.
 - No manipular el filo con la lima en movimiento.
2. Impacto y proyección
 - Usar gafas de seguridad para proteger los ojos frente a proyección de virutas.
 - Mantener distancia con otras personas durante el afilado.
 - Asegurar una posición estable de la pieza antes de comenzar.
3. Ergonómicos, posturales y por movimientos repetitivos
 - Realizar descansos regulares para reducir la fatiga.
 - Mantener la espalda recta y trabajar con la herramienta a la altura adecuada.
 - Alternar la mano de uso en tareas prolongadas.
4. Caídas, tropiezos y pérdida de control
 - Mantener el área de trabajo limpia y libre de obstáculos.
 - Revisar que el mango esté bien fijado y sin holguras.
 - No trabajar en superficies inestables o resbaladizas.
5. Mal estado o uso incorrecto
 - Sustituir limas desgastadas, oxidadas o con mango suelto.
 - No usar como palanca ni golpear con la lima.
 - Usar únicamente para materiales metálicos y filos.
6. Químicos / entorno
 - Usar mascarilla si hay polvo metálico en suspensión.
 - Limpiar las manos tras el trabajo para evitar irritaciones.
 - Trabajar en zonas ventiladas.

2.4. Medidas Correctivas en Caso de Accidente

1. Cortes o abrasiones
 - Aplicar presión directa sobre la herida, desinfectar y vendar.
 - En heridas graves, acudir a un centro médico.
2. Impactos o proyecciones
 - Si entra una partícula en el ojo, enjuagar con abundante agua limpia.
 - Acudir a un médico si persiste el dolor o hay pérdida de visión.

	MANUAL DE INSTRUCCIONES LIMAS AFILADO AGRICULTURA	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			

3. Lesiones ergonómicas o posturales
 - Interrumpir la tarea si aparece dolor en brazos o espalda.
 - Realizar estiramientos suaves y descansar antes de continuar.
4. Caídas o pérdida de control
 - Detener la actividad y comprobar posibles lesiones.
 - Revisar la fijación del mango y la estabilidad de la herramienta antes de retomar.
5. Accidentes por mal estado o uso incorrecto
 - No volver a usar la lima hasta sustituir o reparar la parte dañada.
6. Accidentes por contacto con el entorno
 - Lavar la zona afectada con agua y jabón si hay irritación.
 - Consultar con un médico si la molestia persiste.

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 lima y el cumplimiento de las normas de seguridad, adaptando las medidas si surgen nuevos riesgos.

3. INSTRUCCIONES DE USO

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

- Mantener la zona de trabajo libre de obstáculos.
- Verificar que la lima esté limpia, seca y con el mango bien sujeto.
- Fijar la herramienta a afilar mediante mordaza o sistema estable.
- Usar los EPIs adecuados: guantes, gafas y mascarilla.
- Evitar distracciones o uso bajo efectos de alcohol, drogas o medicamentos.

3.2. Aspectos para tener en cuenta durante el uso

- Mantener postura estable y trabajar con movimientos firmes, uniformes y controlados.
- Sujetar la lima por el mango sin aplicar presión excesiva.
- Evitar tocar el filo durante el afilado.
- No usar la lima sin mango.
- Mantener la atención en la tarea y evitar distracciones.

	MANUAL DE INSTRUCCIONES LIMAS AFILADO AGRICULTURA	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			

3.3. Advertencias

- Herramienta peligrosa; un uso indebido puede provocar cortes o lesiones.
- Mantenga lejos del alcance de niños o personas no capacitadas.
- No usar bajo efectos de alcohol, drogas o medicamentos.
- Elemento abrasivo.
- Utilice guantes de seguridad.
- Utilice protección ocular.
- Utilice mascarilla si hay polvo metálico.
- Consulte el manual de instrucciones.



4. MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

4.1. Limpieza

- Limpiar la superficie de la lima tras cada uso con cepillo metálico o aire comprimido.
- No usar líquidos corrosivos ni sumergir en agua.

4.2. Revisión del estado

- Verificar el estado de los dientes y la fijación del mango.
- Sustituir si presenta desgaste excesivo, corrosión o daños.

4.3. Almacenamiento

- Guardar en lugar seco, limpio y protegido de la humedad.
- Mantener alejada de otras herramientas que puedan dañarla

4.4. Mantenimiento específico

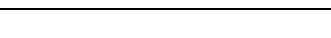
- No intentar afilar ni modificar manualmente la superficie de la lima.
- Sustituir el mango si se observa holgura o grietas.

4.5. Reciclaje y medioambiente

- Gestionar la lima al final de su vida útil según normativa local de residuos metálicos.
- Separar componentes de metal y madera/plástico.
- No 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:

	MANUAL DE INSTRUCCIONES LIMAS AFILADO AGRICULTURA	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			

- **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.