



SUPERINTENDENCIA  
DE SOCIEDADES

**SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES**

Código: GTH-G-004

**SISTEMA GESTIÓN INTEGRADO**

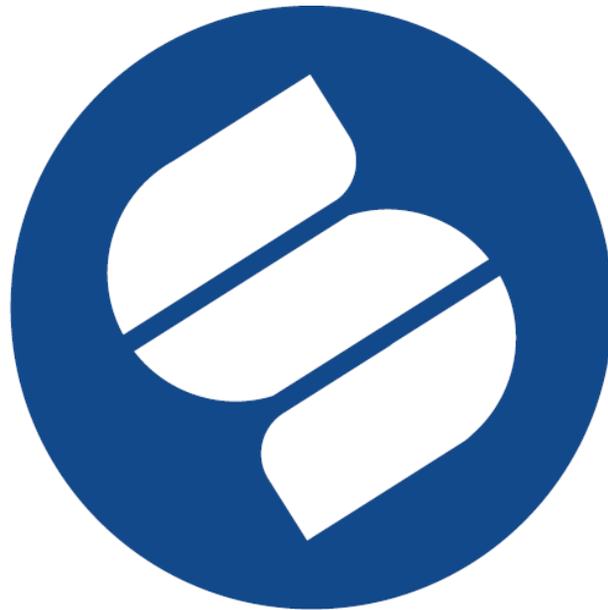
Fecha: 31-05-2019

**PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO**

Versión: 002

**GUÍA PARA EL USO ADECUADO DE  
HERRAMIENTAS**

Página 1 de 16



**SUPERINTENDENCIA  
DE SOCIEDADES**

**GUIA PARA EL USO ADECUADO DE  
HERRAMIENTAS MANUALES**

 SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES	<b>SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES</b>	Código: GTH-G-004
	<b>SISTEMA GESTIÓN INTEGRADO</b>	Fecha: 31-05-2019
	<b>PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO</b>	Versión: 002
	<b>GUÍA PARA EL USO ADECUADO DE HERRAMIENTAS</b>	Página 2 de 16

## 1. INFORMACION GENERAL.

<b>1.1 OBJETIVO</b>	Establecer los lineamientos en seguridad y salud en el trabajo para la adquisición y manejo seguro de herramientas manuales utilizadas comúnmente en los diferentes trabajos de reparación y mantenimiento que se realizan en la Superintendencia de Sociedades.
<b>1.2 RESPONSABLE</b>	Es responsabilidad de todos los servidores que utilicen herramientas manuales, mecánicas, eléctricas la aplicación de los parámetros establecidos en el presente manual, de igual manera el responsable de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) realizará inspecciones de evaluación y seguimiento.
<b>1.3 ALCANCE</b>	La presente guía aplica para todos los servidores que manipule herramientas manuales, mecánicas y/o eléctricas en la entidad, teniendo en cuenta las actividades a desarrollar.
<b>1.4 DEFINICIONES</b>	<p><b>AMOLAR:</b> pulir, sacar corte o punta.</p> <p><b>MANGO:</b> Parte por donde se coge la herramienta para usarla. (NTC 2662).</p> <p><b>MARCO PARA SEGUETA:</b> Dispositivo de fijación por medio del cual se sujeta y se da tensión a la hoja de segueta, posee un mango para su manejo. (NTC 2662).</p> <p><b>LIMA:</b> Herramienta de acero con dientes de corte en su superficie, utilizada para desbastar y alisar piezas metálicas, puede ser redonda, plana, triangular y media caña. (NTC 2114).</p> <p><b>POMO:</b> Extremo del mango que sobresale y sirve para proteger la mano de posibles golpes en el momento de manejar la herramienta, Se utiliza en los cinceles.</p> <p><b>HERRAMIENTA MANUAL MECANIZADA:</b> Son aquellas cuyo manejo se hacen por las manos del trabajador, pero que realiza el trabajo mediante la aplicación de energía eléctrica.</p> <p><b>HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS:</b> Son aquellas alimentadas por electricidad, como es el caso de taladros, sierras, pulidoras, esmeriles, entre otras.</p> <p><b>HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS:</b> Son aquellas que su fuerza motriz es generada por un sistema hidráulico (aceite) a presión y se utilizan herramientas que requieren alta potencia (extractores y prensas).</p> <p><b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO:</b> es aquel que se da cuando una maquinaria falla y es necesario repararla para que logre su funcionamiento normal. Como puede notarse el mayor esfuerzo dedicado al primero disminuye en grandes proporciones el esfuerzo dedicado al segundo</p> <p><b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</b> es aquel que se realiza periódicamente con la finalidad de prolongar la vida útil de la maquinaria y prevenir fallas accidentales.</p>

 SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES	<b>SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES</b>	Código: GTH-G-004
	<b>SISTEMA GESTIÓN INTEGRADO</b>	Fecha: 31-05-2019
	<b>PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO</b>	Versión: 002
	<b>GUÍA PARA EL USO ADECUADO DE HERRAMIENTAS</b>	Página 3 de 16

## **2. ACTIVIDADES**

### **2.1 SELECCIÓN DE EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS**

Los servidores deben seleccionar la herramienta adecuada para el tipo de tarea a realizar según las recomendaciones del fabricante. De igual manera, debe revisar que las resistencias de los componentes de las herramientas que funcionen de forma segura y no se presenten deterioros mecánicos y de funcionamiento.

### **2.2 CAPACITACIÓN USO SEGURO DE HERRAMIENTAS**

La Superintendencia de Sociedades brinda a sus funcionarios capacitación y entrenamiento en el uso adecuado de herramientas manuales y mecánicas, con el objetivo de prevenir accidentes durante su manipulación.

La programación de dichas capacitaciones se realizará acorde con lo establecido en el Programa de Inducción, Capacitación y Entrenamiento de la entidad.

### **2.3 USO ADECUADO DE HERRAMIENTAS**

El servidor antes de manipular los equipos y/o herramientas, debe revisar e inspeccionar el estado físico y funcionamiento de los mismos a utilizar, para asegurarse que no existe ningún riesgo que atente contra su integridad física y de terceros.

Luego de terminar la actividad, el usuario de la herramienta debe efectuar su respectivo aseo y mantenimiento para que este se encuentre siempre en buenas condiciones de uso.

Los equipos que se dañen, deterioren, fallen o sufran cualquier tipo de defecto en su funcionamiento, o que generen inseguridad, deberá informar de inmediato al área encargada que supervisa el personal de mantenimiento para su respectivo mantenimiento.

 <b>SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES</b>	<b>SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES</b>	Código: GTH-G-004
	<b>SISTEMA GESTIÓN INTEGRADO</b>	Fecha: 31-05-2019
	<b>PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO</b>	Versión: 002
	<b>GUÍA PARA EL USO ADECUADO DE HERRAMIENTAS</b>	Página 4 de 16

## INVENTARIO DE HERRAMIENTAS MANUALES

Nombre	DESTORNILLADORES
Imagen e información	
Tipo de uso	General
EPP requeridos	Overol, protector visual (gafas), guantes.
Recomendaciones de seguridad	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nunca utilice un destornillador para hacer palanca.</li> <li>2. Al usar un destornillador las puntas deben estar en perfecto estado.</li> <li>3. Al usar un destornillador siempre debe ajustar con la ranura del tornillo.</li> <li>4. En caso de trabajos eléctricos se deben preferir los destornilladores que poseen aislamiento en su barra para evitar corto circuitos o puentes.</li> <li>5. No utilice un destornillador para perforar o como cincel.</li> <li>6. Siempre se debe usar como elemento de protección gafas y guantes.</li> <li>7. Nunca utilice un destornillador sucio o cubierto con grasa.</li> <li>8. No use destornillador que presente grietas en el mango o que este suelto o torcido.</li> <li>9. Nunca utilice un destornillador para golpe si no está construido para tal actividad.</li> </ol>

 <b>SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES</b>	<b>SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES</b>	Código: GTH-G-004
	<b>SISTEMA GESTIÓN INTEGRADO</b>	Fecha: 31-05-2019
	<b>PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO</b>	Versión: 002
	<b>GUÍA PARA EL USO ADECUADO DE HERRAMIENTAS</b>	Página 5 de 16

<b>Nombre</b>	<b>ALICATES</b>
<b>Imagen e información</b>	
<b>Tipo de uso</b>	General
<b>EPP requeridos</b>	Overol, protector visual (gafas), guantes.
<b>Recomendaciones de seguridad</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar que las mandíbulas estén enfrentadas correctamente. Que no hayan mellas en la zona de corte por forzar la herramienta con materiales demasiado duros. Y que no haya estrías desgastadas por el uso.</li> <li>2. No emplear esta herramienta para aflojar o apretar tuercas o tornillos, ya que deforman las aristas de unas y otros, ni para golpear.</li> <li>3. Cuando se precise cortar un hilo metálico o cable, realizar el corte perpendicularmente a su eje, efectuando ligeros giros a su alrededor y sujetando sus extremos para evitar la proyección violenta de algún fragmento.</li> <li>4. Cuando se usen los alicates para trabajos con riesgo eléctrico, deben tener sus mangos aislados.</li> <li>5. No extender demasiado los brazos de la herramienta con el fin de conseguir un mayor radio. Si es preciso, utilizar unos alicates más grandes</li> </ol>

<b>Nombre</b>	<b>FORMONES</b>
<b>Imagen e información</b>	
<b>Tipo de uso</b>	General
<b>EPP requeridos</b>	Overol, protector visual (gafas), guantes.
<b>Recomendaciones de seguridad</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La herramienta debe ir provista de un anillo metálico en el punto de unión entre el mango y la hoja.</li> <li>2. Los formones que se manejan golpeándolos con un martillo, deben ir provistos de una protección metálica en la extremidad que se golpea.</li> <li>3. Cuando se trabaja con esta herramienta, la pieza debe estar fuertemente sujeta a un soporte y el filo de la hoja no debe dirigirse a ninguna parte del cuerpo.</li> <li>4. La parte cortante del formón debe estar siempre bien afilada.</li> </ol>

 <b>SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES</b>	<b>SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES</b>	Código: GTH-G-004
	<b>SISTEMA GESTIÓN INTEGRADO</b>	Fecha: 31-05-2019
	<b>PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO</b>	Versión: 002
	<b>GUÍA PARA EL USO ADECUADO DE HERRAMIENTAS</b>	Página 6 de 16

<b>Nombre</b>	LIMAS
<b>Imagen e información</b>	
<b>Tipo de uso</b>	General
<b>EPP requeridos</b>	Overol, protector visual (gafas), guantes.
<b>Recomendaciones de seguridad</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El mango no debe tener astillas ni grietas</li> <li>2. El mango no debe tener astillas ni grietas</li> <li>3. La espiga debe penetrar suficientemente en el mango</li> <li>4. La espiga no debe estar torcida o lo que es lo mismo, el eje del mango y el de la espiga debe estar alineados</li> <li>5. Cuando se deba colocar el mango a una lima, debe disponer de un mango con anillo o virola metálica en el punto de penetración de la espiga. A continuación, coger la lima con una mano protegida con guante de seguridad y golpear el mango contra el banco de trabajo o con un martillo.</li> <li>6. Asegurar los mangos con frecuencia</li> <li>7. No usar la lima como palanca, ya que la espiga es blanda y se dobla fácilmente, mientras que el cuerpo es quebradizo, pudiendo partirse.</li> <li>8. No golpearlas a modo de martillo.</li> <li>9. Dado que las limas se oxidan con facilidad, se deben mantener limpias, secas y separadas de las demás herramientas</li> <li>10. Cuando se utilice una lima, empujarla hacia delante ejerciendo la presión necesaria y levantarla ligeramente al retroceder.</li> <li>11. Siempre que los dientes estén embotados, debe limpiarse el cuerpo de la lima con una escobilla</li> <li>12. No retirar las rebabas de los duplicados de llaves sobre la máquina en funcionamiento,</li> </ol>

 <b>SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES</b>	<b>SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES</b>	Código: GTH-G-004
	<b>SISTEMA GESTIÓN INTEGRADO</b>	Fecha: 31-05-2019
	<b>PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO</b>	Versión: 002
	<b>GUÍA PARA EL USO ADECUADO DE HERRAMIENTAS</b>	Página 7 de 16

Nombre	LLAVES
Imagen e información	
Tipo de uso	General
EPP requeridos	Overol, protector visual (gafas), guantes.
Recomendaciones de seguridad	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Siempre que sea posible, utilizar llaves fijas con preferencia a las ajustables.</li> <li>2. Elegir siempre la llave que se ajuste perfectamente a la cabeza de la tuerca que se desea apretar o aflojar.</li> <li>3. Emplazar la llave perpendicularmente al eje de la tuerca. De no hacerlo así, se corre el riesgo de que resbale.</li> <li>4. Para apretar o aflojar tuercas debe actuarse tirando de la llave, nunca empujando. En caso de que la tuerca no salga, debe procederse a su lubricación sin forzar la herramienta. Tampoco debe aumentarse el brazo de palanca de la llave acoplando un tubo para hacer más fuerza.</li> <li>5. No deben utilizarse las llaves para golpear a modo de martillos o como palancas.</li> <li>6. Estas herramientas deben mantenerse siempre limpias. En las ajustables es conveniente aceitar periódicamente el mecanismo de apertura de las mandíbulas.</li> </ol>

Nombre	MARTILLOS
Imagen e información	
Tipo de uso	General
EPP requeridos	Overol, protector visual (gafas), guantes.

 <b>SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES</b>	<b>SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES</b>	Código: GTH-G-004
	<b>SISTEMA GESTIÓN INTEGRADO</b>	Fecha: 31-05-2019
	<b>PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO</b>	Versión: 002
	<b>GUÍA PARA EL USO ADECUADO DE HERRAMIENTAS</b>	Página 8 de 16

<b>Recomendaciones de seguridad</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Comprobar que la herramienta se encuentra en buen estado antes de utilizarla y que el eje del mango queda perpendicular a la cabeza.</li> <li>2. Que el mango sea de madera dura, resistente y elástica. No son adecuadas las maderas quebradizas que se rompen fácilmente por la acción de golpes</li> <li>3. Que la superficie del mango esté limpia, sin barnizar y se ajuste fácilmente a la mano. Conviene señalar que, a mayor tamaño de la cabeza del martillo, mayor ha de ser el grosor del mango.</li> <li>4. Agarrar el mango por el extremo, lejos de la cabeza, para que los golpes sean seguros y eficaces.</li> <li>5. Asegurarse de que durante el empleo del martillo no se interponga ningún obstáculo o persona en el arco descrito al golpear.</li> <li>6. Utilizar gafas de seguridad cuando se prevea la proyección de partículas al manipular estas herramientas</li> </ol>
-------------------------------------	--

<b>Nombre</b>	<b>SERRUCHOS</b>
<b>Imagen e información</b>	
<b>Tipo de uso</b>	General
<b>EPP requeridos</b>	Overol, protector visual (gafas), guantes.
<b>Recomendaciones de seguridad</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Afianzar fuertemente la superficie que se vaya a cortar.</li> <li>2. Coger el serrucho con fuerza, sujetar fuertemente con la mano libre el trozo de madera que se vaya a serrar para que no se vaya la sierra y comenzar el corte recto.</li> <li>3. Seguir la línea marcada, sujetando y moviendo la mano libre para sujetar la tabla conforme se va serrando</li> <li>4. Una vez se haya realizado limpiamente el corte, lijar levemente las superficies recién cortadas para eliminar la presencia de astillas o las posibles imperfecciones que se hayan producido a lo largo del corte.</li> <li>5. No guiar el serrucho con el dedo para inducirlo a que tome la línea de corte.</li> </ol>

 <b>SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES</b>	<b>SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES</b>	Código: GTH-G-004
	<b>SISTEMA GESTIÓN INTEGRADO</b>	Fecha: 31-05-2019
	<b>PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO</b>	Versión: 002
	<b>GUÍA PARA EL USO ADECUADO DE HERRAMIENTAS</b>	Página 9 de 16

Nombre	ESCALERAS
<b>Imagen e información</b>	
<b>Tipo de uso</b>	General
<b>EPP requeridos</b>	Overol, calzado de seguridad, casco de seguridad.
<b>Recomendaciones de seguridad</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. No colocar la escalera detrás de puertas serradas.</li> <li>2. No apoyar la base de la escalera sobre lugares u objetos poco firmes que puedan alterar su estabilidad.</li> <li>3. Subir la escalera con las suelas del calzado limpias de grasa, aceites u otras sustancias deslizantes.</li> <li>4. Ascender y descender de la escalera frontalmente mirando hacia los peldaños.</li> <li>5. No transportar o manipular cargas en el ascenso y descenso de la escalera.</li> <li>6. Mantener el cuerpo dentro del espacio limitado por los largueros de la escalera.</li> <li>7. Descender siempre de la escalera al desplazarse a otro sitio.</li> <li>8. No utilizar la escalera como pasarela ni para transportar materiales.</li> <li>9. En los trabajos eléctricos utilizar las escaleras aislantes o en fibra de vidrio.</li> <li>10. Antes de utilizar la escalera, verificar que los tensores estén completamente extendidos.</li> <li>11. Cuando se esté haciendo uso de la escalera, debe evitarse el paso de personas por debajo de ella.</li> <li>12. No se debe subir por encima del tercer peldaño contado desde arriba.</li> <li>13. Las herramientas o materiales que se estén utilizando, durante el trabajo en una escalera, nunca deben dejarse sobre los peldaños.</li> <li>14. Nunca se debe mover una escalera estando el trabajador sobre ella.</li> <li>15. En la utilización de escaleras de tijera no se debe pasar de un lado a otro por la parte superior, ni tampoco trabajar a caballo.</li> <li>16. Después de utilizar la escalera, se debe limpiar la sustancia que pudiera haber caído sobre ella.</li> <li>17. No se deben hacer POR NINGÚN MOTIVO maquinado de piezas estando el operario subido en la escalera</li> </ol>

 <b>SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES</b>	<b>SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES</b>	Código: GTH-G-004
	<b>SISTEMA GESTIÓN INTEGRADO</b>	Fecha: 31-05-2019
	<b>PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO</b>	Versión: 002
	<b>GUÍA PARA EL USO ADECUADO DE HERRAMIENTAS</b>	Página 10 de 16

<b>Nombre</b>	<b>ACOLILLADORA ELÉCTRICA PARA MADERA</b>
<b>Imagen e información</b>	
<b>Tipo de uso</b>	Restringido, para personal con capacitación y entrenamiento
<b>EPP requeridos</b>	Overol, protector facial (gafas), protector auditivo (tapa oídos), protector respiratorio.
<b>Recomendaciones de seguridad</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Para usar este equipo es necesario tener la capacitación sobre el manejo de la máquina.</li> <li>2. Usar los elementos de protección necesarios.</li> <li>3. NO USAR anillos, pulseras, reloj, cadena etc., los cuales se pueden enredar en la máquina.</li> <li>4. Desactivar la máquina cuando se escuche un ruido extraño.</li> <li>5. Usar la altura adecuada para cada corte.</li> <li>6. Mantener las manos alejadas de la sierra, a una distancia prudente.</li> <li>7. Verificar que las mordazas de seguridad estén debidamente aseguradas.</li> <li>8. No retirar la pieza cuando la máquina esté en marcha.</li> <li>9. Verificar que no haya material ni herramientas sobre la máquina antes de ponerse en marcha.</li> <li>10. Verificar que la máquina está en excelentes condiciones de funcionamiento y seguridad antes de su utilización.</li> </ol>

	<b>SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES</b>	Código: GTH-G-004
	<b>SISTEMA GESTIÓN INTEGRADO</b>	Fecha: 31-05-2019
	<b>PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO</b>	Versión: 002
	<b>GUÍA PARA EL USO ADECUADO DE HERRAMIENTAS</b>	Página 11 de 16

<b>Nombre</b>	<b>CALADORA ELÉCTRICA</b>
<b>Imagen e información</b>	
<b>Tipo de uso</b>	General
<b>EPP requeridos</b>	Overol, protector facial (gafas), protector auditivo (tapa oídos), protector respiratorio.
<b>Recomendaciones de seguridad</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Usar los elementos de protección necesarios.</li> <li>2. NO USAR anillos, pulseras, reloj, cadena etc., se pueden enredar en la máquina.</li> <li>3. Solicitar orientación en caso de duda o no conocer el correcto manejo de la máquina.</li> <li>4. Desactivar la máquina cuando escuche un ruido extraño.</li> <li>5. No llevar la mano delante de la línea de corte</li> <li>6. Mantener la mano a una distancia prudente de la seguetilla de corte.</li> <li>7. NO CORTAR materiales como: cerámica, maderas duras, yeso u otros materiales similares</li> <li>8. Revisar que el material que se va a cortar no tenga puntillas, corrugado o alambres incrustados.</li> <li>9. Verificar que la máquina está en excelentes condiciones de funcionamiento y seguridad antes de su utilización.</li> </ol>

<b>Nombre</b>	<b>COMPRESOR DE AIRE</b>
<b>Imagen e información</b>	
<b>Tipo de uso</b>	Restringido, para personal con capacitación y entrenamiento
<b>EPP requeridos</b>	Overol, protector facial (gafas), protector auditivo (tapa oídos), protector respiratorio..

 <b>SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES</b>	<b>SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES</b>	Código: GTH-G-004
	<b>SISTEMA GESTIÓN INTEGRADO</b>	Fecha: 31-05-2019
	<b>PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO</b>	Versión: 002
	<b>GUÍA PARA EL USO ADECUADO DE HERRAMIENTAS</b>	Página 12 de 16

<b>Recomendaciones de seguridad</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar que la máquina esté debidamente fija y no se traslade con la vibración del motor.</li> <li>2. Verificar que la máquina cuente con tapa polea o tapa correa.</li> <li>3. NO USAR anillos, pulseras, reloj, cadenas elementos que se pueden enredar con la máquina.</li> <li>4. Desactivar el equipo cuando escuche un ruido extraño</li> <li>5. No mover la máquina cuando este encendida.</li> <li>6. Mantener las manos a una distancia prudente de la POLE y la CORREA.</li> <li>7. No colocar objetos sobre la máquina</li> <li>8. Estar vigilante a la presión del aire.</li> <li>9. No manipular ninguna pieza sobre el equipo.</li> <li>10. Mantener alejadas de la máquina a las personas acompañantes.</li> <li>11. Verificar que la máquina está en excelentes condiciones de funcionamiento y seguridad antes de su utilización.</li> </ol>
-------------------------------------	---

<b>Nombre</b>	<b>LIJADORA ELÉCTRICA MANUAL</b>
<b>Imagen e información</b>	
<b>Tipo de uso</b>	General
<b>EPP requeridos</b>	Overol, protector facial (gafas), protector auditivo (tapaoídos), protector respiratorio.
<b>Recomendaciones de seguridad</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Usar los elementos de protección necesarios.</li> <li>2. NO USAR anillos, pulseras, reloj, cadena los cuales se pueden enredar en la lijadora.</li> <li>3. Cuando desconozca el correcto manejo de la máquina, debe solicitar asesoría.</li> <li>4. Desactivar la máquina cuando escuche un ruido extraño.</li> <li>5. Mantener las manos a una distancia prudente de la lija.</li> <li>6. Activar el gatillo solamente con un dedo.</li> <li>7. Sujetar la máquina con firmeza.</li> <li>8. Verificar que la máquina está en excelentes condiciones de funcionamiento y seguridad antes de su utilización</li> </ol>

 <b>SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES</b>	<b>SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES</b>	Código: GTH-G-004
	<b>SISTEMA GESTIÓN INTEGRADO</b>	Fecha: 31-05-2019
	<b>PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO</b>	Versión: 002
	<b>GUÍA PARA EL USO ADECUADO DE HERRAMIENTAS</b>	Página 13 de 16

<b>Nombre</b>	<b>PISTOLA SOPLADORA</b>
<b>Imagen e información</b>	
<b>Tipo de uso</b>	General
<b>EPP requeridos</b>	Overol, protector facial (gafas), protector auditivo (tapaoídos), protector respiratorio.
<b>Recomendaciones de seguridad</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Usar los elementos de protección necesarios.</li> <li>2. NO USAR anillos, pulseras, reloj, cadena los cuales se pueden enredar en la lijadora.</li> <li>3. Desactivar la máquina cuando escuche un ruido extraño o estime que la máquina está funcionando mal.</li> <li>4. Usar la temperatura adecuada para cada material.</li> <li>5. Mantener las manos alejadas a una distancia prudente de la boquilla, mandril o mordazas.</li> </ol>

<b>Nombre</b>	<b>PULIDORA ELÉCTRICA DE MANO</b>
<b>Imagen e información</b>	
<b>Tipo de uso</b>	Restringido, para personal con capacitación y entrenamiento
<b>EPP requeridos</b>	Overol, protector facial (gafas), protector auditivo (tapaoídos), protector respiratorio.
<b>Recomendaciones de seguridad</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Para usar este equipo es necesario tener la capacitación sobre el manejo de la máquina</li> <li>2. Usar los elementos de protección personal necesarios.</li> <li>3. NO USAR anillos, pulseras, reloj, cadena etc, etc, los cuales se pueden enredar en la máquina.</li> <li>4. Desactivar la máquina cuando se escuche un ruido extraño.</li> <li>5. Mantener las manos alejadas del pulidor.</li> <li>6. Antes de usar la máquina, verificar que el disco sea el adecuado y no presente daños.</li> <li>7. Verificar el correcto estado y ubicación de los dispositivos de sujeción y la guarda de protección.</li> <li>8. Sujetar con firmeza la pulidora y dirigir las esquilas hacia un lugar</li> </ol>

 <b>SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES</b>	<b>SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES</b>	Código: GTH-G-004
	<b>SISTEMA GESTIÓN INTEGRADO</b>	Fecha: 31-05-2019
	<b>PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO</b>	Versión: 002
	<b>GUÍA PARA EL USO ADECUADO DE HERRAMIENTAS</b>	Página 14 de 16

	<p>que no haya riesgos.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>9. Verificar que en la superficie a pulir esté limpia y libre de elementos contundente, cortantes y/o punzantes.</li> <li>10. Verificar que la máquina está en excelentes condiciones de funcionamiento y seguridad antes de su utilización.</li> </ol>
--	--

Nombre	EQUIPO DE SOLDADURA
Imagen e información	
Tipo de uso	Restringido, para personal con capacitación y entrenamiento
EPP requeridos	Overol, protector facial (careta), protector visual (gafas oscuras), protector respiratorio, guantes.
Recomendaciones de seguridad	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Para usar este equipo el operario debe tener la capacitación sobre el manejo de la máquina.</li> <li>2. Usar los elementos de protección personal necesarios</li> <li>3. NO USAR anillos, pulseras, reloj, cadena etc, etc, los cuales se pueden enredar en la máquina.</li> <li>4. Desactivar la máquina cuando se escuche un ruido extraño.</li> <li>5. Graduar el amperaje según el electrodo de trabajo.</li> <li>6. Mantener las manos a una distancia prudente del arco eléctrico.</li> <li>7. Verificar que la pinza y el porta electrodo NO estén haciendo contacto antes de activar el equipo.</li> <li>8. Usar los elementos necesarios para una buena soldadura o corte.</li> <li>9. Desactivar y desconectar el equipo cuando termine y deje los cables debidamente organizados sobre el mismo</li> <li>10. No colocar herramientas ni material sobre el equipo.</li> <li>11. No manipular piezas sobre la máquina.</li> <li>12. Verificar que la máquina está en excelentes condiciones de funcionamiento y seguridad antes de su utilización.</li> </ol>

 <b>SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES</b>	<b>SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES</b>	Código: GTH-G-004
	<b>SISTEMA GESTIÓN INTEGRADO</b>	Fecha: 31-05-2019
	<b>PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO</b>	Versión: 002
	<b>GUÍA PARA EL USO ADECUADO DE HERRAMIENTAS</b>	Página 15 de 16

<b>Nombre</b>	<b>TALADRO ELÉCTRICO</b>
<b>Imagen e información</b>	
<b>Tipo de uso</b>	General
<b>EPP requeridos</b>	Overol, protector visual, protector respiratorio, guantes
<b>Recomendaciones de seguridad</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Usar los elementos de protección personal necesarios.</li> <li>2. NO USAR anillos, pulseras, reloj, cadena etc., los cuales se pueden enredar en la máquina.</li> <li>3. Desactivar el taladro cuando se escuche un ruido extraño.</li> <li>4. Activar el gatillo solo con un dedo.</li> <li>5. Mantener las manos alejadas a una distancia prudente de la broca.</li> <li>6. Utilizar la broca adecuada dependiendo del material a perforar.</li> <li>7. No mover la pieza cuando la máquina este en marcha.</li> <li>8. No ajustar la herramienta de trabajo (broca) cuando el equipo esté en marcha.</li> <li>9. No dejar pegada la llave de ajuste en el equipo.</li> <li>10. Verificar que la máquina está en excelentes condiciones de funcionamiento y seguridad antes de su utilización..</li> </ol>

## 2.4 INSPECCIONES

El área de seguridad y salud en el trabajo realiza inspecciones de manera periódica, por medio del **(formato GTH-F-059 Seguridad Salud Trabajo)** y acorde con lo establecido en el programa de inspecciones de la entidad.

## 2.5 REPOSICIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Cuando una herramienta ha sido dada de baja, debe ser entregada al área de Almacén para que sea retirada la placa de inventario, para continuar con el proceso de reposición.

 <b>SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES</b>	<b>SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES</b>	Código: GTH-G-004
	<b>SISTEMA GESTIÓN INTEGRADO</b>	Fecha: 31-05-2019
	<b>PROCESO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO</b>	Versión: 002
	<b>GUÍA PARA EL USO ADECUADO DE HERRAMIENTAS</b>	Página 16 de 16

## 2.6 DISPOSICIÓN FINAL DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

El Grupo Administrativo, remitirá las herramientas manuales o eléctricas dadas de baja, al gestor ambiental correspondiente para su disposición final, de acuerdo a lo establecido en el programa para la gestión integral de residuos.

### 3. ANEXOS Y REGISTROS

- GTH-F-059 Seguridad Salud Trabajo

### 4. CONTROL DE CAMBIOS.

VERSIÓN	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	IDENTIFICACIÓN DE LOS CAMBIOS	RESPONSABLE
001	06-12-2017	30-05-2019	Creación del documento	Equipo SST – Coordinador Grupo de Desarrollo del Talento Humano
002	31-05-2019		Actualización general del contenido, de acuerdo a las herramientas que tiene la entidad.	Equipo SST – Coordinador Grupo de Desarrollo del Talento Humano

<b>Elaboró:</b> Equipo SST	<b>Revisó:</b> Coordinador Grupo de Desarrollo de Talento Humano	<b>Aprobó:</b> Secretaria General
<b>Fecha:</b> Mayo 27 de 2019	<b>Fecha:</b> Mayo 29 de 2019	<b>Fecha:</b> Mayo 31 de 2019