

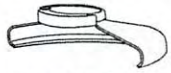
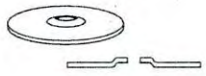
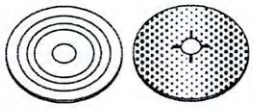
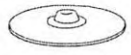
La recogida selectiva de productos usados y embalaje permite que los materiales sean reciclados y utilizados de nuevo. La reutilización de los materiales reciclados ayuda a prevenir la contaminación ambiental y reduce la demanda de materias primas.

Los reglamentos locales pueden proporcionar la recogida selectiva de productos eléctricos del hogar en sitios de desechos municipales o por el minorista cuando usted compre un producto nuevo.

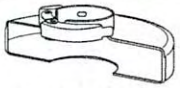
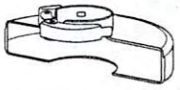
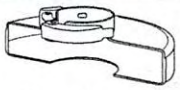
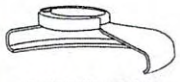
DEWALT proporciona una instalación para la recogida y reciclaje de los productos DEWALT que hayan llegado al final de su vida útil. Para beneficiar de este servicio devuelva su producto a un agente de reparaciones autorizado, que lo recogerá en nuestro nombre.

Puede comprobar dónde se encuentra su agente de reparaciones autorizado más próximo contactando a la oficina local de DEWALT en la dirección indicada en este manual. También está disponible la lista de agentes de reparaciones autorizados de DEWALT, y todos los datos de nuestro servicio de posventa y de los contactos, en Internet en este sitio: **www.2helpU.com**.

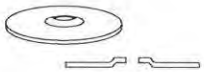
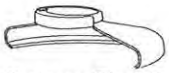
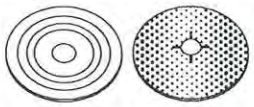
CUADRO DE ACCESORIOS PARA AMOLADO Y CORTE

Tipo de protector	*Accesorio*	*Descripción*	*Cómo colocar la amoladora*
 **PROTECTOR TIPO 27**		Disco de amolado con centro presionado hacia abajo	 Protector Tipo 27  Brida de soporte  Muela de centro presionada hacia abajo tipo 27  Tuerca de presión roscada
		Muela de alerón	
		Muelas de alambre	
		Muelas de alambre con tuerca roscada	 Protector Tipo 27  Muela de alambre
		Copa de alambre con tuerca roscada	 Protector Tipo 27  Escobilla de alambre
		Soporte de respaldo/hoja de lijado	 Protector Tipo 27  Soporte de respaldo de goma  Disco de lijado  Tuerca de presión roscada

CUADRO DE ACCESORIOS DE AMOLADO Y CORTE(cont.)

Tipo de protector	*Accesorio*	*Descripción*	*Cómo colocar la amoladora*
 PROTECTOR TIPO 27		Disco de corte de mampostería, enlazado	 Protector Tipo 1
		Disco de corte de metales, enlazado	 Brida de soporte
 PROTECTOR TIPO 27 O  PROTECTOR TIPO 27		Muelas de corte diamantadas	 Muela de corte  Tuerca de presión roscada

CUADRO DE ACCESORIOS PARA AMOLADO Y CORTE

Tipo de protector	*Accesorio*	*Descripción*	*Cómo colocar la amoladora*
 PROTECTOR TIPO 27		Disco de amolado con centro presionado hacia abajo	 Protector Tipo 27  Brida de soporte  Muela de centro presionada hacia abajo tipo 27  Tuerca de presión roscada
		Muela de alerón	
		Muelas de alambre	
		Muelas de alambre con tuerca roscada	 Protector Tipo 27  Muela de alambre
		Copa de alambre con tuerca roscada	 Protector Tipo 27  Escobilla de alambre
		Soporte de respaldo/hoja de lijado	 Protector Tipo 27  Soporte de respaldo de goma  Disco de lijado  Tuerca de presión roscada

Belgique et Luxembourg België en Luxemburg	DEWALT - Belgium BVBA Egide Walschaertsstraat 16 2800 Mechelen	Tel: NL 32 15 47 37 63 Tel: FR 32 15 47 37 64 Fax: 32 15 47 37 99	www.dewalt.be enduser.BE@SBDinc.com
Danmark	DEWALT Roskildevej 22 2620 Albertslund	Tel: 70 20 15 10 Fax: 70 22 49 10	www.dewalt.dk kundeservice.dk@sbdinc.com
Deutschland	DEWALT Richard Klinger Str. 11 65510 Idstein	Tel: 06126-21-1 Fax: 06126-21-2770	www.dewalt.de infodwge@sbdinc.com
Ελλάς	DEWALT (Ελλάς) A.E. ΕΔΡΑ-ΓΡΑΦΕΙΑ : Στράβωνος 7 & Λ. Βουλιαγμένης, Γλυφάδα 166 74, Αθήνα SERVICE : Ημερος Τόπος 2 (Χάνι Αδάμ) – 193 00 Ασπρόπυργος	Τηλ: 00302108981616 Φαξ: 00302108983570	www.dewalt.gr Greece.Service@sbdinc.com
España	DEWALT Ibérica, S.C.A. Parc de Negocios "Mas Blau" Edificio Muntadas, c/Bergadá, 1, Of. A6 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)	Tel: 934 797 400 Fax: 934 797 419	www.dewalt.es respuesta.postventa@sbdinc.com
France	DEWALT 5, allée des Hêtres BP 30084, 69579 Limonest Cedex	Tel: 04 72 20 39 20 Fax: 04 72 20 39 00	www.dewalt.fr scufr@sbdinc.com
Schweiz Suisse Svizzera	DEWALT In der Luberzen 42 8902 Urdorf	Tel: 044 - 755 60 70 Fax: 044 - 730 70 67	www.dewalt.ch service@rofoag.ch
Ireland	DEWALT Calpe House Rock Hill Black Rock, Co. Dublin	Tel: 00353-2781800 Fax: 00353-2781811	www.dewalt.ie
Italia	DEWALT via Energypark 20871 Vimercate (MB), IT	Tel: 800-014353 39 039 9590200 Fax: 39 039 9590313	www.dewalt.it
Nederlands	DEWALT Netherlands BV Holtum Noordweg 35 6121 RE BORN, Postbus 83, 6120 AB BORN	Tel: 31 164 283 063 Fax: 31 164 283 200	www.dewalt.nl
Norge	DEWALT Postboks 4613, Nydalen 0405 Oslo	Tel: 45 25 13 00 Fax: 45 25 08 00	www.dewalt.no kundeservice.no@sbdinc.com
Österreich	DEWALT Werkzeug Vertriebsges m.b.H Oberlaaerstrasse 248, A-1230 Wien	Tel: 01 - 66116 - 0 Fax: 01 - 66116 - 614	www.dewalt.at service.austria@sbdinc.com
Portugal	DEWALT Limited, SARL Centro de Escritórios de Sintra Avenida Almirante Gago Coutinho, 132/134, Edificio 14 2710-418 Sintra	Tel: 214 66 75 00 Fax: 214 66 75 80	www.dewalt.pt resposta.posvenda@sbdinc.com
Suomi	DEWALT PL 47 00521 Helsinki	Puh: 010 400 4333 Faksi: 0800 411 340	www.dewalt.fi asiakaspalvelu.fi@sbdinc.com
Sverige	DEWALT Box 94 431 22 Mölndal	Tel: 031 68 61 60 Fax: 031 68 60 08	www.dewalt.se kundservice.se@sbdinc.com
Türkiye	KALE Hırdavat ve Makina A.Ş. Defterdar Mah. Savaklar Cad. No:15 Edirnekapı / Eyüp / İSTANBUL 34050 TÜRKİYE	Tel: 0212 533 52 55 Faks: 0212 533 10 05	www.dewalt.com.tr
United Kingdom	DEWALT, 210 Bath Road; Slough, Berks SL1 3YD	Tel: 01753-567055 Fax: 01753-572112	www.dewalt.co.uk emeaservice@sbdinc.com
Australia	DEWALT 82 Taryn Drive, Epping VIC 3076 Australia	Tel: Aust 1800 338 002 Tel: NZ 0800 339 258	www.dewalt.com.au www.dewalt.co.nz
Middle East Africa	DEWALT P.O. Box - 17164, Jebel Ali Free Zone (South), Dubai, UAE	Tel: 971 4 812 7400 Fax: 971 4 2822765	www.dewalt.ae Service.MEA@sbdinc.com

DEWALT®

DWE4056
DWE4057
DWE4120
DWE4156
DWE4157

www.DEWALT.com

AMOLADORAS ANGULARES
DWE4056, DWE4057, DWE4120, DWE4156, DWE4157

¡Enhorabuena!

Ha elegido una herramienta DEWALT. Años de experiencia, innovación y un exhaustivo desarrollo de productos hacen que DEWALT sea una de las empresas más fiables para los usuarios de herramientas eléctricas profesionales.

Datos técnicos

		DWE4056	DWE4057	DWE4120	DWE4156	DWE4157
Voltaje	V_{AC}	230	230	230	230	230
Tipo		1	1	1	1	1
Potencia absorbida	W	800	800	900	900	900
Velocidad prevista/sin carga	min^{-1}	11800	11800	11800	11800	11800
Diámetro de la rueda	mm	115	125	115	115	125
Diámetro del eje		M14	M14	M14	M14	M14
Longitud del perno	mm	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2
Peso	kg	1,8*	1,9*	2,05*	2,0*	2,05*
*el peso incluye la empuñadura lateral y el protector						
Valores de ruido y valores de vibración (suma vectores triaxiales) de acuerdo con EN60745-2-3:						
L_{PA} (nivel de presión sonora de emisión)	dB(A)	90,5	90,5	91,5	91,5	9,5
L_{WA} (nivel de potencia sonora)	dB(A)	101,3	101,3	102,5	102,5	102,5
K (incertidumbre para el nivel de sonido dado)	dB(A)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Amolado de superficie						
Valor de la emisión de vibración $a_{h,AG}$ =	m/s^2	9,4	9,4	11,0	11,0	11,0
Incertidumbre K =	m/s^2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Lijado de disco						
Valor de la emisión de vibración $a_{h,DS}$ =	m/s^2	7,5	7,5	6,8	6,8	6,8
Incertidumbre K =	m/s^2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

El nivel de emisión de vibración que figura en esta hoja de información se ha medido de conformidad con una prueba normalizada proporcionada en la EN60745 y puede utilizarse para comparar una herramienta con otra. Puede usarse para una evaluación preliminar de exposición.

⚠ ***ADVERTENCIA:*** *El nivel de emisión de vibración declarado representa las principales aplicaciones de la herramienta. Sin embargo, si se utiliza la herramienta para distintas aplicaciones, con accesorios diferentes o mal mantenidos, la emisión de vibración puede variar. Esto puede aumentar considerablemente el nivel de exposición durante el período total de trabajo.*

Una valoración del nivel de exposición a la vibración debería tener en cuenta también las veces en que la herramienta está apagada o cuando está en funcionamiento pero no realizando ningún trabajo. Esto puede reducir considerablemente el nivel de exposición durante el periodo total de trabajo.

Identifique medidas de seguridad adicionales para proteger al operador de los efectos de la vibración tales como: ocuparse del mantenimiento de la herramienta y los accesorios, mantener las manos calientes y organizar los patrones de trabajo.

Definiciones: Pautas de seguridad

Las definiciones que figuran a continuación describen el grado de intensidad correspondiente a cada término de alarma. Lea el manual y preste atención a estos símbolos.

PELIGRO: *Indica una situación peligrosa inminente que, de no evitarse,* ***ocasionará*** *la* ***muerte*** *o una* ***lesión grave****.*

ADVERTENCIA: *Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse,* ***podría*** *ocasionar la* ***muerte*** *o una* ***lesión grave****.*

ATENCIÓN: *Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse,* ***puede*** *ocasionar una* ***lesión de poca o modera gravedad****.*

AVISO: *Indica una práctica* ***no relacionada con las lesiones personales*** *que, de no evitarse,* ***puede*** *ocasionar* ***daños materiales****.*

Indica riesgo de descarga eléctrica.

Indica riesgo de incendio.

Declaración de conformidad CE

DIRECTRIZ DE LA MAQUINARIA

CE

AMOLADORAS ANGULARES
DWE4056, DWE4057, DWE4120, DWE4156, DWE4157

DEWALT declara que los productos descritos bajo ***Datos técnicos*** son conformes a las normas: 2006/42/CE, EN 60745-1, EN 60745-2-3, +A13:2015.

Estos productos también son conformes con las Directivas 2014/30/UE y 2011/65/UE. Si desea más información, póngase en contacto con DEWALT en la dirección indicada a continuación o bien consulte la parte posterior de este manual.

El que suscribe es responsable de la compilación del archivo técnico y realiza esta declaración en representación de DEWALT.

Markus Rompel
Director de Ingeniería
DEWALT, Richard-Klinger-Strase 11,
D-65510, Idstein, Alemania
05.03.2018

ADVERTENCIA: *Para reducir el riesgo de lesiones, lea el manual de instrucciones.*

Advertencias de seguridad generales para herramientas eléctricas

¡ADVERTENCIA! Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. *El incumplimiento de las advertencias e instrucciones podría provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.*

CONSERVE TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS

El término "herramienta eléctrica" que aparece en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica que funciona a través de la red eléctrica (con cable) o a la herramienta eléctrica que funciona con batería (sin cable).

1) SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

a) ***Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.*** *Las áreas en desorden u oscuras pueden provocar accidentes.*

b) ***No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como ambientes donde haya polvo, gases o líquidos inflamables.*** *Las herramientas eléctricas originan chispas que pueden inflamar el polvo o los gases.*

c) ***Mantenga alejados a los niños y a las personas que estén cerca mientras utiliza una herramienta eléctrica.*** *Las distracciones pueden ocasionar que pierda el control.*

2) SEGURIDAD ELÉCTRICA

a) ***Los enchufes de las herramientas eléctricas deben corresponderse con la toma de corriente. No modifique nunca el enchufe de ninguna forma. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra.*** *Los enchufes no modificados y las tomas de corriente correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.*

b) ***Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas económicas y frigoríficos.*** *Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si tiene el cuerpo conectado a tierra.*

c) ***No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones húmedas.***

Si entra agua a una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

d) ***No someta el cable de alimentación a presión innecesaria. No use nunca el cable para transportar, tirar de la herramienta eléctrica o desenchufarla. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados y piezas en movimiento.*** *Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.*

e) ***Cuando esté utilizando una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable alargador adecuado para uso en exteriores.*** *La utilización de un cable adecuado para el uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.*

f) ***Si no puede evitar utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, use un suministro protegido con un dispositivo de corriente residual.*** *El uso de un dispositivo de corriente residual reduce el riesgo de descarga eléctrica.*

3) SEGURIDAD PERSONAL

a) ***Manténgase alerta, esté atento a lo que hace y use el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No maneje una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo los efectos de drogas, medicamentos o alcohol.*** *Un momento de falta de atención cuando se manejan las herramientas eléctricas puede ocasionar lesiones personales graves.*

b) ***Use un equipo protector personal. Utilice siempre protección ocular.*** *El uso del equipo protector como mascarillas antipolvo, calzado antideslizante, casco o protección auditiva para condiciones apropiadas reducirá las lesiones personales.*

c) ***Evite la puesta en funcionamiento involuntaria. Asegúrese de que el interruptor esté en posición de apagado antes de conectar con la fuente de alimentación y/o la batería, de levantar o transportar la herramienta.*** *El transportar herramientas eléctricas con el dedo puesto en el interruptor o herramientas eléctricas activadoras que tengan el interruptor encendido puede provocar accidentes.*

d) ***Saque toda llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica.*** *Una llave inglesa u otra llave que se deje puesta en una pieza en movimiento de la herramienta eléctrica pueden ocasionar lesiones personales.*

e) ***No intente extender las manos demasiado. Mantenga un apoyo firme sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento.*** *Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.*

f) ***Vístase debidamente. No se ponga ropa suelta o joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles.*** *La ropa suelta, las joyas y el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.*

g) ***Si se suministran dispositivos para la conexión del equipo de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que estén conectados y de que se usen adecuadamente.*** *El uso de equipo de recogida de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.*

4) USO Y CUIDADO DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

a) ***No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para su trabajo.*** *La herramienta eléctrica correcta funcionará mejor y con mayor seguridad si se utiliza de acuerdo con sus características técnicas.*

b) ***No utilice la herramienta eléctrica si no puede encenderse y apagarse con el interruptor.*** *Toda herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.*

c) ***Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o la batería de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o guardar las herramientas eléctricas.*** *Dichas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de poner en marcha la herramienta eléctrica accidentalmente.*

d) ***Guarde las herramientas eléctricas que no esté utilizando fuera del alcance de los niños y no permita que utilicen la herramienta eléctrica las personas que no estén familiarizadas con ella o con estas instrucciones.*** *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas no capacitadas.*

e) ***Ocúpese del mantenimiento de las herramientas eléctricas. Compruebe si hay desalineación o bloqueo de las piezas en movimiento, rotura de piezas y otras condiciones que puedan afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si la herramienta eléctrica está dañada, llévela para que sea reparada antes de utilizarla.*** *Se ocasionan muchos accidentes por el mal mantenimiento de las herramientas eléctricas.*

f) ***Mantenga las herramientas para cortar afiladas y limpias.*** *Hay menos probabilidad de que las herramientas para cortar con bordes afilados se bloqueen y son más fáciles de controlar.*

g) ***Use la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas de la herramienta etc., conforme a estas instrucciones teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo que vaya a realizarse.*** *El uso de la herramienta eléctrica para operaciones que no sean las previstas puede ocasionar una situación peligrosa.*

5) SERVICIO

a) ***Lleve su herramienta eléctrica para que sea reparada por una persona cualificada para realizar las reparaciones que use sólo piezas de recambio idénticas.*** *Así se asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.*

NORMAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS ADICIONALES

Instrucciones de seguridad para todas las operaciones

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD COMUNES PARA OPERACIONES DE AMOLADO, LIJADO, CEPILLADO, CORTE POR DISCO ABRASIVO:

a) ***Esta herramienta eléctrica está diseñada para funcionar como amoladora, lijadora, escobilla de alambre, pulidora o herramienta de corte. Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones provistas con esta herramienta eléctrica.*** *El incumplimiento de las instrucciones que se indican a continuación podría provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.*

b) ***No se recomienda el uso de esta herramienta eléctrica para operaciones de pulido.*** *Su uso para operaciones para las que la herramienta no ha sido diseñada puede ocasionar peligro y lesiones personales.*

c) ***No utilizar accesorios que no estén diseñados y recomendados específicamente por el fabricante de la herramienta.*** *El hecho de que el accesorio pueda acoplarse a la herramienta eléctrica no garantiza un funcionamiento sin riesgos.*

d) ***La velocidad prevista del accesorio debe ser como mínimo igual a la velocidad máxima marcada en la herramienta eléctrica.*** *Los accesorios que funcionen más rápido que su velocidad prevista pueden romperse y salir volando.*

e) ***El diámetro externo y el grosor del accesorio deben estar dentro de la capacidad de su herramienta eléctrica.*** *Los accesorios de tamaño incorrecto no pueden protegerse o controlarse adecuadamente.*

f) ***El montaje a rosca de accesorios debe coincidir con la rosca del eje de la amoladora. Para los accesorios instalados por bridas, el orificio del eje del accesorio debe adaptarse al diámetro de la brida.*** *Los accesorios que no se corresponden con las piezas de montaje de la herramienta eléctrica se desequilibrarán, vibrarán excesivamente y pueden causar pérdida de control.*

g) ***No utilice un accesorio dañado. Antes de cada uso inspeccione el accesorio, como por ejemplo la muela abrasiva, para verificar si tiene muescas o grietas, el plato portadiscos para verificar si tiene grietas o roturas o si está muy desgastado, la escobilla de alambre para comprobar si tiene alambres sueltos o agrietados. Si se cae la herramienta eléctrica o un accesorio, inspecciónelos para comprobar si están dañados o instale un accesorio no dañado. Después de inspeccionar e instalar un accesorio, colóquense usted y las personas presentes alejados del plano del accesorio en movimiento y ponga la herramienta eléctrica en funcionamiento a la velocidad sin carga máxima durante un minuto.*** *Los accesorios dañados normalmente se romperán durante este periodo de prueba.*

h) ***Póngase un equipo de protección personal. Dependiendo de la aplicación, use un protector facial y gafas protectoras. Si corresponde, póngase una mascarilla antipolvo, protectores para el oído, guantes y un delantal de trabajo que pueda detener pequeños fragmentos abrasivos o de la pieza de trabajo.*** *La protección ocular debe poder detener las partículas volantes que se producen con varias operaciones. La mascarilla antipolvo o el respirador deben poder filtrar las partículas generadas por la operación que esté realizando. La exposición prolongada al ruido de intensidad elevada puede causar pérdida auditiva.*

i) ***Mantenga a las personas que estén cerca a una distancia de seguridad del área de trabajo. Todos los que entren al área de trabajo deben llevar puesto un equipo de protección personal.*** *Los fragmentos de una pieza de trabajo o de un accesorio roto pueden*

salir volando y ocasionar una lesión mas allá del área inmediata de operación.

j) ***Aferre la herramienta eléctrica solo por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la cual el accesorio de corte pudiera entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable.*** *El contacto de los accesorios de corte con un cable cargado, puede cargar las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica y producir una descarga eléctrica al operador.*

k) ***Coloque el cable lejos del accesorio giratorio.*** *Si pierde el control, el cable puede cortarse o engancharse y puede arrastrar a la mano o el brazo hacia el accesorio giratorio.*

l) ***No deje nunca a un lado la herramienta eléctrica hasta que el accesorio se haya parado por completo.*** *El accesorio giratorio puede agarrarse a la superficie y hacer que usted pierda el control de la herramienta.*

m) ***No ponga en funcionamiento la herramienta eléctrica mientras la transporte a su lado.*** *El contacto accidental con el accesorio giratorio podría hacer que se enganche la ropa y que el accesorio toque su cuerpo.*

n) ***Limpie periódicamente los orificios de ventilación de la herramienta eléctrica.*** *El ventilador del motor atraerá el polvo dentro de la caja protectora y la acumulación excesiva del metal en polvo puede ocasionar riesgos eléctricos.*

o) ***No utilice la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables.*** *Las chispas podrían prender fuego a estos materiales.*

p) ***No utilice accesorios que requieran líquidos refrigerantes.*** *El utilizar agua u otros refrigerantes líquidos puede ocasionar electrocución o descarga.*

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA TODAS LAS OPERACIONES

Causas y prevención de rebote por parte del operador

El rebote es una reacción repentina al quedar enganchados o atrapados una muela, plato portadiscos, cepillo u otro accesorio en movimiento. Al engancharse o quedar presionado un accesorio en movimiento, este se detiene rápidamente y a su vez causa que la herramienta eléctrica no controlada quede forzada en dirección opuesta a la rotación del accesorio en el punto del trabado.

Por ejemplo, si una muela abrasiva se engancha o queda presionada por la pieza de trabajo, el borde de la muela que entra en el punto de presión puede incrustarse en la superficie del material ocasionando que la muela se salga o se trabe. La muela puede saltar hacia el operador o lejos de él, dependiendo de la dirección del movimiento de la muela en el punto de presión. Las muelas abrasivas pueden también romperse en estas condiciones.

El rebote es el resultado del mal uso de la herramienta o de procedimientos o condiciones de operación incorrectos y puede ser evitado si se toman las precauciones debidas, enumeradas a continuación:

a) ***Sujete firmemente la herramienta eléctrica y sitúe el cuerpo y el brazo de manera que pueda resistir la fuerza del rebote. Para un máximo control del rebote o reacción del par motor durante la puesta en funcionamiento utilice siempre la empuñadura auxiliar, si la hubiera.*** *El operador puede controlar la reacción del par motor o la fuerza del rebote, si se toman las precauciones adecuadas.*

b) ***No ponga nunca la mano cerca del accesorio en movimiento.*** *El accesorio puede rebotarle en la mano.*

c) ***No se sitúe en el área hacia donde vaya a moverse la herramienta eléctrica si ocurre un rebote.*** *El rebote impulsará a la herramienta en la dirección opuesta al movimiento de la muela en el momento del enganche.*

d) ***Tenga especial cuidado cuando trabaje esquinas, bordes afilados, etc. Evite hacer rebotar o enganchar el accesorio.*** *Las esquinas, los bordes afilados o los rebotes tienen tendencia a enganchar el accesorio en movimiento y ocasionar pérdida de control o tensión de retroceso.*

e) ***No acople una hoja de tallado de madera de sierra de cadena o una hoja de sierra dentada.*** *Dichas hojas ocasionan frecuentes rebotes y pérdida de control.*

Advertencias de seguridad específicas para operaciones de amolado y corte abrasivo

a) ***Utilice sólo tipos de muela que estén recomendados para su herramienta eléctrica y el protector específico diseñado para la muela seleccionada.*** *Las muelas para las que la herramienta eléctrica no ha sido diseñada no pueden protegerse adecuadamente y no son seguras.*

b) ***La superficie de amolado de las muelas centrales bajadas debe montarse debajo del plano del borde del protector.*** *Una muela montada incorrectamente que se proyecta fuera del plano del borde del protector no puede estar correctamente protegida.*

c) ***El protector debe estar unido a la herramienta eléctrica de forma segura y posicionado para una seguridad máxima, de manera que quede expuesta la menor cantidad de muela hacia el operador.*** *El protector ayuda a proteger al operador de fragmentos de muela rotos y del contacto accidental con la rueda y las chispas que podrían incendiar la ropa.*

d) ***Las muelas deben utilizarse únicamente para las aplicaciones recomendadas. Por ejemplo: no amole con el lado de una muela de corte.*** *Las muelas de corte abrasivo están previstas para el amolado periférico, y si se aplican fuerzas laterales a estas muelas pueden provocar que se rompan.*

e) ***Use siempre bridas de muela no dañadas que sean del tamaño y forma correctos para la muela seleccionada.*** *Las bridas de muela apropiadas sirven de soporte para la muela, reduciendo así la posibilidad de rotura de la misma. Las bridas de las muelas de corte pueden ser diferentes de las bridas de las muelas para amolado.*

f) ***No utilice muelas desgastadas de herramientas eléctricas más grandes.*** *Una muela diseñada para una herramienta eléctrica más grande no es adecuada para la mayor velocidad de una herramienta más pequeña y puede explotar.*

Advertencias de seguridad adicionales para operaciones de corte abrasivo

a) ***No "atasque" la muela de corte ni aplique excesiva presión. No intente hacer un corte de profundidad excesiva.*** *El ejercer demasiada presión sobre la muela aumenta la carga y la susceptibilidad de giro o bloqueo de la muela en el corte y la posibilidad de rebote o rotura de la muela.*

b) ***No posicione su cuerpo alineado con respecto a la muela en movimiento ni detrás de ella.*** *Cuando la muela, en el punto de operaciones, se aleje de su cuerpo, el posible rebote puede propulsar la muela en movimiento y la herramienta eléctrica directamente hacia usted.*

c) ***Cuando la muela esté bloqueada o cuando interrumpa un corte por cualquier razón, apague la herramienta eléctrica y sujétela sin moverse hasta que la muela se pare por completo. No intente nunca sacar del corte la muela de corte mientras la muela esté en movimiento, de lo contrario puede ocurrir un rebote.*** *Investigue y tome medidas correctivas para eliminar la causa del trabado de la muela.*

d) ***No retome la operación de corte en la pieza de trabajo. Espere hasta que la muela alcance la velocidad máxima y vuelva a introducirla en el corte con cuidado.*** *La muela puede bloquearse, saltar o rebotar si la herramienta eléctrica vuelve a ponerse en marcha en la pieza de trabajo.*

e) ***Apoye los paneles o cualquier pieza de trabajo de tamaño grande para minimizar el riesgo de presión o rebote de la muela.*** *Las piezas de trabajo grandes tienden a hundirse por su propio peso. Se deben colocar soportes bajo la pieza de trabajo cerca de la línea de corte y cerca del borde de la pieza de trabajo en ambos lados de la muela.*

f) ***Tenga mucho cuidado cuando realice "cortes de cavidad" en paredes existentes u otras zonas ciegas.*** *La muela protuberante puede cortar las tuberías de gas o de agua, la instalación eléctrica o los objetos que puedan ocasionar un rebote.*

Advertencias de seguridad específicas para operaciones de lijado

a) ***No utilice papel de disco de lijado de un tamaño excesivamente grande. Siga las recomendaciones del fabricante al seleccionar el papel de lijado.*** *El papel de lijado grande que sobresalga del disco de lijado presenta un riesgo de laceración y puede ocasionar el enganche o rotura del disco o un rebote.*

Advertencias de seguridad específicas para operaciones de cepillado con escobilla de alambre

a) ***Tenga en cuenta que se desprenden cerdas de alambre de la escobilla incluso durante el funcionamiento normal. No ejerza demasiada presión en los alambres aplicando una carga excesiva a la escobilla.*** *Las cerdas de alambre pueden penetrar fácilmente la ropa ligera o la piel.*

b) ***Si se recomienda el uso de un protector para el cepillado con escobilla de alambre,***

no permita que haya interferencias de la rueda o escobilla de alambre con el protector. *La rueda o escobilla de alambre puede expandirse en diámetro debido al trabajo y a las fuerzas centrífugas.*

Normas de seguridad adicionales para amoladoras

- *La instalación por rosca de accesorios debe coincidir con la rosca del eje de la amoladora. Para los accesorios instalados por pestañas, el orificio del eje del accesorio debe adaptarse al diámetro de la pestaña. Los accesorios que no se corresponden con las piezas de montaje de la herramienta eléctrica se desequilibrarán, vibrarán excesivamente y pueden causar pérdida de control.*
- *La superficie de molido de las ruedas centrales bajadas debe instalarse bajo el plano del borde del protector. Una rueda instalada incorrectamente que se proyecta fuera del plano del borde del protector no puede protegerse correctamente.*
- ***No utilice las ruedas de Tipo 11 (cónicas) con esta herramienta.*** *El uso de accesorios inadecuados podrá provocar daños.*
- ***Utilice siempre el asa lateral. Apriete el asa con seguridad.*** *El asa lateral deberá utilizarse siempre para mantener el control de la herramienta en todo momento.*

⚠ ***ADVERTENCIA:*** *Recomendamos el uso de un dispositivo de corriente residual con corrientes residuales de 30mA o menos.*

Riesgos residuales

A pesar del cumplimiento de las normas de seguridad pertinentes y del uso de dispositivos de seguridad, existen determinados riesgos residuales que no pueden evitarse. Los riesgos son los siguientes:

- *Deterioro auditivo.*
- *Riesgo de lesión personal debido a partículas volantes.*
- *Riesgo de quemaduras debido a los accesorios que se calientan durante el funcionamiento.*
- *Riesgo de lesión personal debido al uso prolongado.*
- *Riesgo de polvo de sustancias peligrosas.*

Marcas sobre la herramienta

En la herramienta se muestran los siguientes pictogramas:



Antes de usarse, lea el manual de instrucciones.



Póngase protección para el oído.



Póngase protección para los ojos.

POSICIÓN DEL CÓDIGO DE FECHA (FIG. 1)

El código de fecha (P), que incluye también el año de fabricación, está estampado en la parte delantera de la caja de engranajes.

Ejemplo:

2018 XX XX

Año de fabricación

Contenido del embalaje

El embalaje contiene:

1 Amoladora angular
1 Protector
1 Empuñadura lateral
1 Juego de bridas
1 Llave hexagonal
1 Manual de instrucciones

- *Compruebe si la herramienta, piezas o accesorios han sufrido algún desperfecto durante el transporte.*
- *Tómese el tiempo necesario para leer detenidamente y comprender este manual antes de utilizar la herramienta.*

Descripción (fig. 1, 3)

⚠ ***ADVERTENCIA:*** *Jamás altere la herramienta eléctrica ni ninguna de sus piezas. Podrían producirse lesiones personales o daños.*

A. Botón de bloqueo del eje
B. Eje
C. Asa lateral
D. Brida de soporte
E. Tuerca de presión roscada
F. Protector
G. Interruptor de deslizamiento
H. Interruptor de rueda (DWE4120 sólo)
I. Palanca de bloqueo (DWE4120 sólo)
J. Palanca de liberación del protector

USO PREVISTO

Las amoladoras angulares de gran capacidad DWE4056, DWE4057, DWE4120, DWE4156, DWE4157 han sido diseñadas para aplicaciones

profesionales de amolado, lijado, cepillado, pulido y corte.

NO utilizar las ruedas para amolar que no sean ruedas de disco abombado y disco de aletas.

NO deben usarse en condiciones húmedas ni en presencia de líquidos o gases inflamables.

Estas amoladoras angulares de gran capacidad son herramientas eléctricas profesionales.

NO permita que los niños toquen la herramienta. El uso de esta herramienta por parte de operadores inexpertos requiere supervisión.

- Este producto no ha sido diseñado para ser utilizado por personas (incluyendo los niños) que posean discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o que carezcan de la experiencia, conocimiento o destrezas necesarias a menos que estén supervisadas por una persona que se haga responsable de su seguridad. No deberá dejar nunca que los niños jueguen solos con este producto.

Función de arranque suave

(DWE4056, DWE4057, DWE4156, DWE4157)

La característica de arranque suave permite que la velocidad aumente lentamente para evitar una sacudida inicial al poner la herramienta en marcha. Esta característica es especialmente útil cuando se trabaja en espacios reducidos.

Tensión nula

(DWE4056, DWE4057, DWE4156, DWE4157)

La función tensión nula impide que la amoladora se reinicie sin iniciar el ciclo con el interruptor en caso de interrupción del suministro de energía.

Seguridad eléctrica

El motor eléctrico está concebido para un solo voltaje. Compruebe siempre que el voltaje suministrado corresponda al indicado en la placa de características.



Su herramienta DEWALT tiene doble aislamiento conforme a la norma EN 60745, por lo que no se requiere conexión a tierra.

Si el cable de suministro está dañado, debe reemplazarse por un cable especialmente preparado disponible a través de la organización de servicios de DEWALT.

Uso de un alargador

En caso de que sea necesario utilizar un alargador, use uno de 3 conductores aprobado y apto para la potencia de esta herramienta (véanse los ***Datos técnicos***). El tamaño mínimo del conductor es 1,5 mm^2; la longitud máxima es 30 m.

Si utiliza un carrete de cable, desenrolle siempre el cable completamente.

MONTAJE Y AJUSTES



ADVERTENCIA: Para disminuir el riesgo de lesiones personales graves, apague la herramienta y desconéctela de la fuente de alimentación antes de realizar ajuste alguno o de poner o quitar acoplamientos o accesorios. *Antes de volver a conectar la herramienta, apriete y suelte el interruptor de puesta en marcha para comprobar que la herramienta esté apagada.*

Montaje de la empuñadura lateral (fig. 1)



ADVERTENCIA: *Antes de utilizar la herramienta, compruebe que la empuñadura esté bien apretada.*

Atornille la empuñadura lateral (C) firmemente en uno de los orificios ubicados a cada lado de la caja de cambio. El asa lateral deberá utilizarse siempre para mantener el control de la herramienta en todo momento.

Accesorios y complementos

Es importante elegir los protectores, los soportes de respaldo y las pestañas adecuadas para utilizar con los accesorios de la amoladora. Véase la gráfica ubicada al final de esta sección para más información sobre la selección de los accesorios correctos.

NOTA: El amolado al borde puede realizarse con ruedas de tipo 27 diseñadas y especificadas para dicho fin.



ADVERTENCIA: *Los accesorios deberán ofrecer al menos la velocidad aconsejada en la etiqueta de la herramienta. Las ruedas y los demás accesorios que operan por encima de la velocidad indicada para accesorios pueden quemarse y provocar daños. Los accesorios roscados deben tener un eje M14. Cada accesorio no roscado debe tener un diámetro de eje de 22 mm. En caso contrario, quizás haya sido diseñado para una sierra circular y no deba utilizarse. Utilice exclusivamente los accesorios mostrados en el gráfico ubicado al final de esta sección. Las medidas de los accesorios deben ser*

superiores a la velocidad mínima de rueda indicada en la placa de datos de la herramienta.

Instalación de protectores

ADVERTENCIA: Para disminuir el riesgo de lesiones personales graves, apague la herramienta y desconéctela de la fuente de alimentación antes de realizar ajuste alguno o de poner o quitar acoplamientos o accesorios. *Antes de volver a conectar la herramienta, apriete y suelte el interruptor de puesta en marcha para comprobar que la herramienta esté apagada.*

ATENCIÓN: *Deben usarse protectores con esta amoladora.*

Cuando utilice la amoladora DWE4056, DWE4057, DWE4120, DWE4156 o DWE4157 para cortar metal o mampostería DEBE usarse un protector de Tipo 1. Los protectores Tipo 1 pueden obtenerse por un precio adicional de los distribuidores de DEWALT.

NOTA: Consulte la ***Tabla de accesorios de amolado y corte*** al final de esta sección para ver otros accesorios que pueden utilizarse con estas amoladoras.

INSTALAR Y RETIRAR EL PROTECTOR DE UN TOQUE (TIPO 27) (FIG. 2A)

NOTA: Si su amoladora se le entrega con un protector de un toque sin llave, compruebe que el tornillo, la palanca y la arandela están ajustados correctamente antes de instalar el protector.

1. Pulse la palanca de liberación del protector (J).
2. Mientras sostiene la palanca de liberación del protector abierta, alinee los terminales (K) sobre el protector con las ranuras ubicadas sobre la caja de transmisión (L).
3. Manteniendo la palanca de liberación del protector en posición abierta, empuje el protector hacia abajo hasta introducir los terminales y gírelos en la ranura del puerto de la caja de transmisión. Suelte la palanca de liberación del protector.
4. Con el eje apuntando hacia el operador, gire el protector en sentido de las agujas del reloj hacia la posición de trabajo deseada. El cuerpo del protector deberá estar ubicado entre el eje y el operador, para ofrecer la máxima protección al operador.
5. Para lograr un ajuste fácil, el protector puede girarse en sentido de las agujas del reloj. **NOTA:** La palanca de liberación del protector debe introducirse en uno de los orificios de alineación (M) del collar del protector. Esto garantiza que el protector esté seguro. El protector puede reposicionarse en la dirección contraria, bajando la palanca de liberación del protector.
6. Para retirar el protector, siga las etapas 1-3 de las presentes instrucciones en el orden contrario.

BARRA CON TORNILLO DE FIJACIÓN (FIG. 2B)

1. Coloque la amoladora angular sobre una mesa, con el eje (B) hacia arriba.
2. Alinee los salientes (K) con las muescas (L).
3. Apriete el protector (F) hacia abajo y gírelo hasta la posición necesaria.
4. Apriete bien el tornillo (N).
5. Para sacar el protector, afloje el tornillo.

ATENCIÓN: *Si el protector no puede apretarse ajustando el tornillo, no utilice la herramienta. Para reducir el riesgo de lesión personal, lleve la herramienta y el protector a un centro de servicio para que sea reparado o cambiado.*

MONTAJE DEL PROTECTOR CERRADO (TIPO 1)

ADVERTENCIA*: Si se encuentran presentes, el tornillo del protector de un toque, la palanca y la arandela deben retirarse antes de intentar instalar el protector cerrado (de tipo 1). Las partes retiradas deben retenerse y reinstalarse para utilizar el protector de un toque. Ninguna posición de dichas piezas antes del desembalaje le ayudará al re-ensamblaje.*

1. Abra el pestillo del protector. Alinee los terminales (K) del protector con las ranuras (L) ubicadas en la caja de cambios.
2. Empuje el protector hacia abajo hasta que el terminal del protector se introduzca y gire libremente en la ranura del puerto de la caja de transmisión.
3. Gire el protector hacia la posición de trabajo deseada. El cuerpo del protector deberá estar ubicado entre el eje y el operador, para ofrecer la máxima protección al operador.
4. Cierre la fijación del protector para fijar el protector sobre la cubierta de la caja de transmisión. Si no pudiese girar el protector con la mano cuando el pestillo está en posición cerrada. Si el giro es posible, apriete el tornillo de ajuste con la palanca de fijación en posición cerrada. No opere la amoladora con un

protector suelto o una palanca de fijación en posición abierta.

5. Para retirar el protector, abra el pestillo del protector, gire el protector de forma que las flechas se alineen y tire del protector.

NOTA: Si, al cabo de un determinado tiempo, el protector cerrado (de Tipo 1) se soltase, apriete el tornillo de ajuste con la palanca de fijación en posición cerrada.

***ATENCIÓN**: Si el protector no puede apretarse ajustando el tornillo, no utilice la herramienta. Para reducir el riesgo de lesión personal, lleve la herramienta y el protector a un agente de reparaciones habilitado para reparar o cambiar el protector.*

***AVISO:** No apriete el tornillo de ajuste con la palanca de fijación en posición abierta. Podrá provocar daños indetectables al protector o al puerto de montaje.*

Colocar y sacar un disco de amolado o corte (fig. 1, 4, 5)

***ADVERTENCIA:** No utilice un disco dañado.*

1. Coloque la herramienta en una mesa con el protector hacia arriba.
2. Ajuste la brida de soporte (D) correctamente en el eje (B) (fig. 4).
3. Ponga el disco (P) en la brida de soporte (D). Cuando coloque un disco con el centro en relieve, asegúrese de que el centro en relieve (O) esté mirando hacia la brida de soporte (D).
4. Atornille la tuerca de sujeción roscada (E) en el eje (B) (fig. 5):
   a. El anillo en la tuerca de sujeción roscada (E) debe mirar hacia el disco cuando coloque un disco para amolar (fig. 5A);
   b. El anillo en la tuerca de sujeción roscada (E) no debe mirar hacia el disco cuando coloque un disco de corte (fig. 5B).
5. Presione el botón de bloqueo del eje (A) y gire el eje (B) hasta que se bloquee en su sitio.
6. Apriete el perno de fijación roscado (E) con la llave hexagonal suministrada o un separador de dos clavijas.
7. Suelte el botón de bloqueo del eje.
8. Para retirar el disco, afloje el perno de fijación roscado (E) con la llave hexagonal suministrada o un separador de dos clavijas.

NOTA: El amolado en bordes puede realizarse con las ruedas de Tipo 27 diseñadas y específicas para dicha finalidad; las ruedas de un grosor de 6 mm han sido diseñadas para el amolado superficial mientras que las ruedas de 3 mm han sido diseñadas para el amolado en bordes. El corte puede realizarse utilizando un disco cortador y un protector de tipo 1.

Instalación de los cepillos y ruedas metálicos

Los cepillos metálicos o las ruedas metálicas se aprietan directamente sobre el eje de la amoladora sin utilizar las bridas. Utilice exclusivamente los cepillos o ruedas metálicas con un centro roscado M14. Un protector de Tipo 27 es necesario cuando utilice cepillos y ruedas metálicas.

***ATENCIÓN: Lleve guantes de trabajo cuando manipule cepillos y ruedas metálicos.** Podrán estar afiladas.*

***ATENCIÓN:** El disco o el cepillo no deben tocar el protector cuando se instalan o mientras que estén en uso. Podrán surgir daños indetectables en el accesorio, provocando la rotura de los cables de la rueda o del accesorio.*

1. Enrosque la rueda sobre el eje manualmente.
2. Pulse el botón de bloqueo del eje y utilice una llave en el centro de la rueda metálica o del cepillo para apretar la rueda.
3. Para retirar la rueda, invierta las instrucciones indicadas previamente.

***AVISO:** Si no fija correctamente el eje de la rueda antes de encender la herramienta podrá provocar daños a la herramienta y a la rueda.*

Ajustar y retirar la base de soporte/ hoja de lija (fig. 1)

1. Coloque la herramienta en una mesa o sobre una superficie plana, con el protector hacia arriba.
2. Retire la pestaña de soporte (D).
3. Coloque el soporte de respaldo de goma correctamente en el eje (B).
4. Coloque la hoja de lija sobre el soporte de respaldo de goma.
5. Atornille la tuerca de sujeción roscada (E) en el eje. El anillo en la tuerca de sujeción roscada debe mirar hacia el soporte de respaldo de goma.

6. Presione el botón de bloqueo del eje (A) y gire el eje (B) hasta que se bloquee en su sitio.
7. Apriete el perno de fijación roscado (E) con la llave hexagonal suministrada o un separador de dos clavijas.
8. Suelte el botón de bloqueo del eje.
9. Para retirar el soporte de respaldo de goma, afloje el perno de fijación roscado (E) con la llave hexagonal suministrada o un separador de dos clavijas.

Ajustar una brocha de copa alámbrica

Apriete la copa alámbrica directamente en el eje sin utilizar el distanciador ni la pestaña roscada.

Antes de usar la máquina

- Instale el protector y el disco o muela apropiada. No utilice discos o muelas excesivamente desgastados.
- Compruebe que los rebordes interior y exterior estén montados correctamente. Siga las instrucciones indicadas en el ***cuadro de accesorios abrasivos y de corte.***
- Compruebe que el disco o la muela giren en dirección de las flechas en el accesorio y la herramienta.
- No utilice un accesorio dañado. Antes de cada uso inspeccione los accesorios, por ejemplo, las muelas abrasivas, para verificar si tiene muescas o grietas; el plato portadiscos, para verificar si tiene grimas o roturas o si está muy desgastado, y el cepillo de metal, para verificar si tiene alambres sueltos o quebrados. Si la herramienta eléctrica o un accesorio se caen, compruebe que no estén dañados y, en su caso, instale un accesorio no dañado. Después de inspeccionar e instalar un accesorio, usted y otras personas que estuviesen cerca deben alejarse del plano del accesorio en movimiento, solo entonces ponga la herramienta eléctrica en funcionamiento a velocidad máxima en vacío durante un minuto. Por lo general, los accesorios dañados se rompen durante la prueba.

FUNCIONAMIENTO

Instrucciones de uso

⚠ ***ADVERTENCIA:*** *Respete siempre las instrucciones de seguridad y las normas aplicables.*

⚠ ***ADVERTENCIA: Para disminuir el riesgo de lesiones personales graves, apague la herramienta y desconéctela de la fuente de alimentación antes de realizar ajuste alguno o de poner o quitar acoplamientos o accesorios.*** *Antes de volver a conectar la herramienta, apriete y suelte el interruptor de puesta en marcha para comprobar que la herramienta esté apagada.*

⚠ ***ADVERTENCIA:***

- *Compruebe que todos los materiales que vayan a ser amolados o cortados estén bien fijos en su sitio.*
- *Asegure y soporte la pieza de trabajo. Utilice fijaciones o un torno para sostener y apoyar la pieza de trabajo en una plataforma estable. Es importante fijar y soportar la pieza de trabajo con seguridad para evitar el movimiento de la pieza de trabajo y perder el control. El movimiento de la pieza de trabajo o la pérdida de control pueden crear peligros y daños personales graves.*
- ***Apoye los paneles o cualquier otra pieza de trabajo de tamaño grande para minimizar el riesgo de presión o rebote de la muela.*** *Las piezas de trabajo grandes tienden a hundirse por su propio peso. Se deben colocar soportes bajo la pieza de trabajo cerca de la línea de corte y cerca del borde de la pieza de trabajo en ambos lados de la muela.*
- *Lleve siempre los guantes de protección habituales cuando opere con esta herramienta.*
- *La caja de engranajes alcanza una temperatura elevada durante el uso.*
- *Aplique sólo una presión suave a la herramienta. No ejerza presión lateral en el disco.*
- *Evite las sobrecargas. Si la herramienta se calentase, déjela en funcionamiento unos minutos sin carga.*
- *Evite las sobrecargas. Si la herramienta se calentase, seguir haciéndola funcionar en vacío durante unos minutos para que se enfríe el accesorio. No toque las muelas abrasivas y de corte hasta que se enfríen. Las muelas pueden recalentarse durante el uso.*

- *No trabaje con la copa abrasiva si no tiene colocado un dispositivo protector adecuado.*
- *No use herramientas eléctricas con soportes para corte.*
- *No use complementos de papel con productos abrasivos aglutinados.*
- *Tenga cuidado, ya que la rueda sigue girando tras apagar las herramientas.*

Posición adecuada de las manos (fig. 1, 6)

ADVERTENCIA: *Para reducir el riesgo de lesión personal grave, tenga* ***SIEMPRE*** *las manos en una posición adecuada como se muestra.*

ADVERTENCIA: *Para reducir el riesgo de lesión personal grave, sujete* ***SIEMPRE*** *bien en caso de que haya una reacción repentina.*

Para tener una posición adecuada de las manos, ponga una mano en la empuñadura lateral (C) y la otra en el cuerpo de la herramienta, como se muestra en la figura 1.

Conmutadores

ATENCIÓN: *Sujete la empuñadura lateral y el cuerpo de la herramienta firmemente para mantener el control de la herramienta durante la puesta en marcha y durante el uso de la misma y hasta que la muela o accesorio deje de rotar. Asegúrese de que la muela se haya parado por completo antes de tumbar la herramienta.*

NOTA: Para reducir el movimiento inesperado de la herramienta, no encienda o apague la herramienta mientras esté en condiciones de carga. Deje que la amoladora alcance la velocidad máxima antes de tocar la superficie de trabajo. Levante la herramienta de la superficie antes de apagarla. Deje que la herramienta deje de rotar antes de soltarla.

INTERRUPTOR DE DESLIZAMIENTO (FIG. 3) (DWE4056, DWE4057, DWE4156, DWE4157)

ADVERTENCIA: *Antes de conectar la herramienta a un suministro de alimentación, compruebe que el interruptor deslizante se encuentra en posición de apagado pulsando la parte trasera del interruptor y soltándolo. Compruebe que el interruptor de deslizamiento se encuentra en la posición de apagado tal y como se indica anteriormente tras cualquier interrupción del suministro de alimentación a la herramienta, como la activación de un interruptor de fallo de tierra, el disparo de un interruptor de circuito, la desconexión accidental o un fallo de alimentación. Si el interruptor de deslizamiento se bloquea cuando la alimentación está conectada, la herramienta arrancará de manera imprevista.*

Para arrancar la herramienta, ponga el interruptor de deslizamiento ENCENDIDO/APAGADO (G) hacia la parte frontal de la herramienta. Para detener la herramienta, suelte el interruptor de deslizamiento de ENCENDIDO/APAGADO.

Para un funcionamiento continuo, ponga el interruptor hacia la parte frontal de la herramienta y pulse la parte delantera del interruptor hacia dentro. Para detener la herramienta mientras opera en modo continuo, pulse la parte trasera del interruptor de deslizamiento y suéltelo.

INTERRUPTOR TIPO PALETA (FIG. 3) (DWE4120)

1. Para encender la herramienta, empuje la palanca de bloqueo (I) hacia la parte trasera de la herramienta, luego apriete el interruptor tipo paleta (H). La herramienta funcionará mientras el interruptor esté apretado.
2. Apague la herramienta soltando el interruptor tipo paleta.

Bloqueo del eje (fig. 1)

El bloqueo del eje (A) sirve para evitar que el eje gire cuando se instalen o saquen muelas. Utilice el bloqueo del eje sólo cuando la herramienta esté apagada, desenchufada del suministro eléctrico y se haya parado por completo.

AVISO: *Para reducir el riesgo de daño a la herramienta, no engrane el bloqueo del eje mientras la herramienta esté en funcionamiento. Se ocasionará daño a la herramienta y el accesorio puesto puede salirse resultando posiblemente en una lesión.*

Para engranar el bloqueo, apriete el botón del bloqueo del eje y gire el eje hasta que no pueda girarlo más.

Aplicaciones de metal

Cuando utilice la herramienta en aplicaciones de metal, asegúrese de que se haya insertado un dispositivo de corriente residual (DCR) para evitar los riesgos residuales causados por las virutas de metal.

Si el DCR corta el suministro eléctrico, lleve la herramienta a un agente de reparaciones autorizado de DEWALT.

ADVERTENCIA: *En condiciones de trabajo extremas, el polvo conductor puede acumularse dentro de la caja protectora de la máquina cuando se trabaja con metal. Esto puede dar como resultado que el aislamiento protector de la máquina se degrade y se produzca un riesgo potencial de descarga eléctrica.*

Para evitar la acumulación de virutas de metal dentro de la máquina, recomendamos limpiar las ranuras de ventilación a diario. Consulte la sección ***Mantenimiento.***

Corte de metal

Al cortar, trabaje avanzando con moderación, según el material que deba cortar. No ejercite ninguna presión en la muela de corte, no incline ni haga oscilar la máquina.

No reduzca la velocidad de funcionamiento de las muelas de corte aplicando ninguna presión lateral.

Las máquina debe trabajar siempre con el movimiento abrasivo hacia arriba. En caso contrario, existe el peligro de que sea expulsada sin control fuera del corte.

Cuando corte perfiles y barras cuadradas, le conviene empezar con las secciones transversales más pequeñas.

Desbastado

No use nunca una muela de corte para desbastar.
Utilice siempre el protector de tipo 27.

Los mejores resultados de desbastado se consiguen cuando se configura la máquina en un ángulo de 30° a 40°. Hacer avanzar y retroceder la máquina ejercitando una moderada presión. De esta manera, la pieza de trabajo no se calentará demasiado, no se descolorará ni se formarán surcos.

Cortar piedra

La máquina se utilizará para corte en seco. Para corte de piedra, es mejor utilizar un disco de corte diamantado. Hacer funcionar la máquina utilizando una máscara de protección adicional.

Consejos de trabajo

Tenga cuidado cuando haga ranuras en muros estructurales. Las ranuras en muros estructurales están sujetas a las normas específicas del país de uso. Estas normas deberán cumplirse en todas las circunstancias. Antes de empezar a trabajar, consulte al ingeniero responsable de la estructura, el arquitecto o el supervisor de construcción.

Uso de discos de aletas

ADVERTENCIA: Acumulación de polvo metálico. *El uso extensivo de discos de aletas en las aplicaciones de metal puede resultar en un mayor potencial de descarga eléctrica. Para reducir el riesgo, introduzca un DCR antes de usarlos y limpie las ranuras de ventilación a diario soplando en ellas aire comprimido seco según las instrucciones de mantenimiento que se indican más abajo.*

MANTENIMIENTO

Su herramienta eléctrica DEWALT ha sido diseñada para funcionar mucho tiempo con un mínimo de mantenimiento. Que siga funcionando satisfactoriamente depende del buen cuidado de la herramienta y de su limpieza periódica.

ADVERTENCIA: Para disminuir el riesgo de lesiones personales graves, apague la herramienta y desconéctela de la fuente de alimentación antes de realizar ajuste alguno o de poner o quitar acoplamientos o accesorios. *Antes de volver a conectar la herramienta, apriete y suelte el interruptor de puesta en marcha para comprobar que la herramienta esté apagada.*

Escobillas desmontables

El motor se parará automáticamente para indicar que las escobillas de carbón están casi desgastadas y que es necesario hacerle el mantenimiento a la herramienta. Las escobillas de carbón no pueden ser reparadas por el usuario. Lleve la herramienta a un agente de reparaciones autorizado de DEWALT.



Lubricación

Su herramienta eléctrica no requiere lubricación adicional.



Limpieza

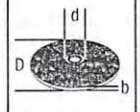
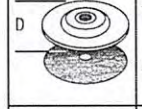
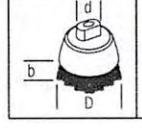
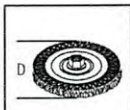
ADVERTENCIA: *Elimine con aire seco la suciedad y el polvo de la carcasa principal tan pronto como se advierta su acumulación en las rejillas de ventilación o en sus proximidades. Cuando lleve a cabo este procedimiento póngase una protección ocular aprobada y una mascarilla antipolvo aprobada.*

ADVERTENCIA: *Jamás use disolventes u otros productos químicos fuertes para limpiar las piezas no metálicas de la herramienta. Dichos productos químicos pueden debilitar los materiales con los que están construidas estas piezas. Use un paño humedecido únicamente con agua y jabón suave. Jamás permita que le entre líquido alguno a la herramienta ni sumerja ninguna parte de la misma en líquido.*

Accesorios opcionales

ADVERTENCIA: *Dado que los accesorios que no sean los suministrados por DEWALT no han sido sometidos a pruebas con este producto, el uso de tales accesorios con esta herramienta podría ser peligroso. Para disminuir el riesgo de lesiones, con este producto se deben usar exclusivamente accesorios recomendados por DEWALT.*

Consulte a su proveedor si desea información más detallada sobre los accesorios apropiados.

	Max. [mm]		[mm]	Min. rotación [mín.-1]	Velocidad periférica [m/s]	Longitud agujero roscado [mm]
	D	b	d			
	115	6	22,23	11 800	80	-
	125	6	22,23	11 800	80	-
	115	-	-	11 800	80	-
	125	-	-	11 800	80	-
	75	30	M14	11 800	45	16.0
	115	12	M14	11 800	80	16.0
	125	12	M14	11 800	80	16.0

Proteger el medio ambiente



Recogida selectiva. Los productos y las baterías marcadas con este símbolo no deben desecharse junto con los residuos domésticos normales.

Los productos y las baterías contienen materiales que pueden ser recuperados y reciclados, reduciendo la demanda de materias primas. Recicle los productos eléctricos y las baterías de acuerdo con las disposiciones locales. Para más información, vaya a www.2helpU.com.

TABLA DE ACCESORIOS DE AMOLADO

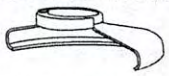
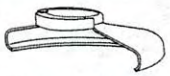
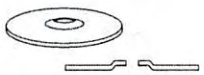
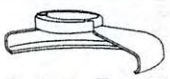
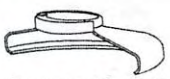
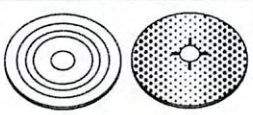
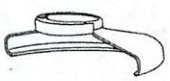
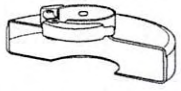
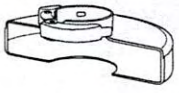
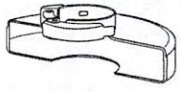
Tipo de protector	*Accesorio*	*Descripción*	*Cómo colocar la amoladora*
 **PROTECTOR TIPO 27**		Disco de amolado abombado	 Protector Tipo 27  Brida de soporte  Muela abombada Tipo 27  Tuerca de presión roscada
		Rueda de aletas	
		Ruedas de alambre	
		Ruedas de alambre con tuerca roscada	 Protector Tipo 27  Rueda de alambre
		Copa de alambre con tuerca roscada	 Protector Tipo 27  Escobilla de alambre
		Plato portadiscos/ hoja de lijado	 Protector Tipo 27  Plato portadiscos de goma  Disco de lijado  Tuerca de presión roscada

TABLA DE ACCESORIOS DE AMOLADO (cont.)			
Tipo de protector	*Accesorio*	*Descripción*	*Cómo colocar la amoladora*
 PROTECTOR TIPO 1		Disco de corte de mampostería, enlazado	 Protector Tipo 1
		Disco de corte de metales, enlazado	 Brida de soporte
 PROTECTOR TIPO 1 O  PROTECTOR TIPO 27		Muelas para cortar diamante	 Muela de corte  Tuerca de presión roscada

Belgique et Luxembourg België en Luxemburg	DEWALT - Belgium BVBA Egide Walschaertsstraat 16 2800 Mechelen	Tel: NL 32 15 47 37 63 Tel: FR 32 15 47 37 64 Fax: 32 15 47 37 99	www.dewalt.be enduser.BE@SBDinc.com
Danmark	DEWALT Roskildevej 22 2620 Albertslund	Tel: 70 20 15 10 Fax: 70 22 49 10	www.dewalt.dk kundeservice.dk@sbdinc.com
Deutschland	DEWALT Richard Klinger Str. 11 65510 Idstein	Tel: 06126-21-1 Fax: 06126-21-2770	www.dewalt.de infodwge@sbdinc.com
Ελλάς	DEWALT (Ελλάς) A.E. ΕΔΡΑ-ΓΡΑΦΕΙΑ : Στράβωνος 7 & Λ. Βουλιαγμένης, Γλυφάδα 166 74, Αθήνα SERVICE : Ημερος Τόπος 2 (Χάνι Αδάμ) – 193 00 Ασπρόπυργος	**Τηλ: 00302108981616** **Φαξ: 00302108983570**	**www.dewalt.gr** **Greece.Service@sbdinc.com**
España	DEWALT Ibérica, S.C.A. Parc de Negocios "Mas Blau" Edificio Muntadas, c/Bergadá, 1, Of. A6 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)	Tel: 934 797 400 Fax: 934 797 419	www.dewalt.es respuesta.postventa@sbdinc.com
France	DEWALT 5, allée des Hêtres BP 30084, 69579 Limonest Cedex	Tel: 04 72 20 39 20 Fax: 04 72 20 39 00	www.dewalt.fr scufr@sbdinc.com
Schweiz Suisse Svizzera	DEWALT In der Luberzen 42 8902 Urdorf	Tel: 044 - 755 60 70 Fax: 044 - 730 70 67	www.dewalt.ch service@rofoag.ch
Ireland	DEWALT Calpe House Rock Hill Black Rock, Co. Dublin	Tel: 00353-2781800 Fax: 00353-2781811	www.dewalt.ie
Italia	DEWALT via Energypark 20871 Vimercate (MB), IT	Tel: 800-014353 39 039 9590200 Fax: 39 039 9590313	www.dewalt.it
Nederlands	DEWALT Netherlands BV Holtum Noordweg 35 6121 RE BORN, Postbus 83, 6120 AB BORN	Tel: 31 164 283 063 Fax: 31 164 283 200	www.dewalt.nl
Norge	DEWALT Postboks 4613, Nydalen 0405 Oslo	Tel: 45 25 13 00 Fax: 45 25 08 00	www.dewalt.no kundeservice.no@sbdinc.com
Österreich	DEWALT Werkzeug Vertriebsges m.b.H Oberlaaerstrasse 248, A-1230 Wien	Tel: 01 - 66116 - 0 Fax: 01 - 66116 - 614	www.dewalt.at service.austria@sbdinc.com
Portugal	DEWALT Limited, SARL Centro de Escritórios de Sintra Avenida Almirante Gago Coutinho, 132/134, Edifício 14 2710-418 Sintra	Tel: 214 66 75 00 Fax: 214 66 75 80	www.dewalt.pt resposta.posvenda@sbdinc.com
Suomi	DEWALT PL 47 00521 Helsinki	Puh: 010 400 4333 Faksi: 0600 411 340	www.dewalt.fi asiakaspalvelu.fi@sbdinc.com
Sverige	DEWALT Box 94 431 22 Mölndal	Tel: 031 68 61 60 Fax: 031 68 60 08	www.dewalt.se kundservice.se@sbdinc.com
Türkiye	**KALE Hırdavat ve Makina A.Ş.** **Defterdar Mah. Savaklar Cad. No:15** **Edirnekapı / Eyüp / İSTANBUL 34050** **TÜRKİYE**	**Tel: 0212 533 52 55** **Faks: 0212 533 10 05**	**www.dewalt.com.tr**
United Kingdom	DEWALT, 210 Bath Road; Slough, Berks SL1 3YD	Tel: 01753-567055 Fax: 01753-572112	www.dewalt.co.uk emeaservice@sbdinc.com
Australia	DEWALT 82 Taryn Drive, Epping VIC 3076 Australia	Tel: Aust 1800 338 002 Tel: NZ 0800 339 258	www.dewalt.com.au www.dewalt.co.nz
Middle East Africa	DEWALT P.O. Box - 17164, Jebel Ali Free Zone (South), Dubai, UAE	Tel: 971 4 812 7400 Fax: 971 4 2822765	www.dewalt.ae Service.MEA@sbdinc.com

Servicio de Salud y Riesgos Laborales de Centros Educativos
Dirección General de Personal Docente
JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Educación y Empleo

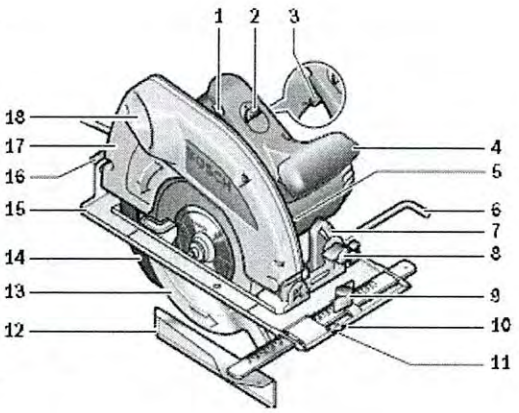
FICHA DE PREVENCIÓN: SIERRA CIRCULAR.

DESCRICIÓN



- La sierra circular portátil es una de las herramientas portátiles más peligrosas. Se utiliza fundamentalmente para realizar cortes en madera y derivados.

- Las partes principales de una sierra circular son las siguientes:



1 Bloqueo de conexión para interruptor de conexión/desconexión.
2 Rueda preselectora de revoluciones.
3 Interruptor de conexión/desconexión.
4 Empuñadura adicional.
5 Botón de bloqueo del husillo.
6 Llave macho hexagonal.
7 Escala para el ángulo de inglete.
8 Tornillo de mariposa para preselección del ángulo de inglete.
9 Tornillo de mariposa de tope paralelo.
10 y **11** Marcas de posición para 45° y 0°.
12 Tope paralelo.
13 Caperuza protectora pendular.
14 Cuña separadora.
15 Placa base.
16 Tornillo de mariposa para preselección del ángulo de inglete.
17 Caperuza protectora.
18 Expulsor de virutas.

- Los elementos de seguridad principales son:

  - **Carcasa móvil de protección.** Este elemento cubre de forma automática la hoja de la sierra, por debajo de la placa de apoyo, tan pronto queda libre aquélla, gracias al muelle de retorno. Permite retirar la máquina del punto de trabajo aunque la hoja esté girando todavía sin riesgo de contactos involuntarios con la sierra.

- **Cuchillo divisor regulable**. Cubre el borde de la hoja de corte por el lado del usuario y minimiza los riesgos de un contacto lateral con aquélla. Asimismo, guía a la hoja de sierra y mantiene separados los bordes del corte a medida que éste se va produciendo, evitando así las presiones del material sobre el disco y el rechazo de la máquina hacia atrás. El cuchillo debe ajustarse, de forma que diste de los dientes del disco 2 mm como máximo.

PRINCIPALES RIESGOS

- Golpes y/o cortes tanto con la propia máquina (principalmente con la hoja) como con el material a trabajar. Los tipos de lesiones graves que producen estas máquinas son generalmente en las manos, antebrazos y muslos.
- Atrapamientos con partes móviles de la máquina.
- Proyección de fragmentos o partículas (partículas, virutas, esquirlas, etc.).
- Inhalación del polvo producido en las operaciones de corte.
- Contactos eléctricos tanto directos como indirectos.
- El origen de estos riegos reside en:
  - Mala elección de la hoja (hoja impropia para el material a trabajar, etc.), hoja en mal estado o adaptación defectuosa del útil. Todo ello puede dar lugar a su rotura y a la proyección de fragmentos de la misma, que pueden afectar a cualquier parte del cuerpo, y especialmente a los ojos.
  - Utilización inadecuada de la máquina (dirección inadecuada del corte, soltar la máquina antes de que esté completamente parada, etc.) que puede dar lugar a contactos involuntarios con la herramienta.
  - Ausencia de carcasa móvil de protección y/o cuchillo divisor.
  - Presencia de virutas y serrín sobre la máquina que pueden dar lugar al bloqueo de la carcasa en posición abierta o a la rotura del muelle de retorno.
  - Mal funcionamiento de la máquina.
  - Posturas inadecuadas o trabajo en posición inestable.
  - Polvo procedente del material trabajado. Carencia de sistema de extracción.
  - Defectos en el cable de alimentación, tomas de corriente inadecuadas o corte involuntario de conducciones eléctricas.

MEDIDAS PREVENTIVAS

- Para evitar accidentes con estas máquinas:

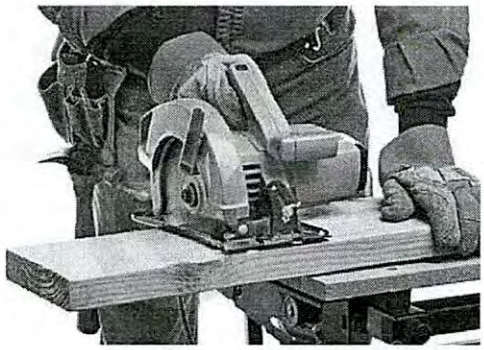
  - **Es obligatorio respetar en todo momento las recomendaciones de seguridad hechas por los fabricantes en sus manuales.**

  - Vestir indumentaria adecuada (que no pueda ser atrapada por la máquina o engancharse con las piezas a cortar) y evitar portar accesorios que puedan engancharse a las partes móviles de la máquina.

  - Comprobar siempre el estado de la máquina antes de utilizarla (protecciones, aislamiento, útiles, etc.).

  - Antes de poner la sierra en marcha para comenzar el trabajo, se debe comprobar:

    - Que la pieza a cortar está firmemente sujeta a un dispositivo de sujeción que garantice suficiente estabilidad (sargentos, tornillos de fijación, etc.) y que se han retirado de la zona de trabajo las herramientas, materiales sueltos, etc.
    - Que la hoja es adecuada al tipo de material que se va a cortar y que está afilada y limpia.
    - Durante la operación de corte, se debe sujetar la máquina firmemente, pero no forzarla.
    - Todas las operaciones de comprobación, ajuste y mantenimiento (sujetar y soltar hojas, sujetar y retirar piezas, limpiar, eliminar las virutas, comprobar medidas, ajustar protecciones, etc.), deben realizarse con la sierra parada y desconectada de la corriente.



    - Siempre que se tenga que abandonar la sierra, deberá pararse, desconectándola de la corriente.
    - Una vez que se termina la tarea, se debe limpiar la máquina y almacenarla en un armario o lugar adecuado.
    - Por último, no conviene olvidar las precauciones comunes a todos los aparatos eléctricos (comprobar periódicamente su aislamiento y el estado del cable de alimentación, conectarlo a una toma compatible con la clavija, no tirar del cable, no dejarlos cerca de fuentes de humedad o calor, etc.).

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

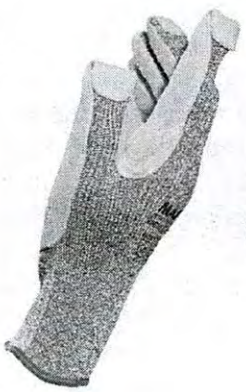
- Los equipos de protección individual de uso obligatorio cuando se trabaja con amoladoras o radiales son los siguientes:

  - **GAFAS DE SEGURIDAD INTEGRALES** (que permitan el uso de gafas graduadas) que protejan contra impactos de alta energía, incluso si provienen de ángulos laterales Es conveniente que tengan tratamiento antivaho.

  - **GUANTES ANTICORTE** si la manipulación del material a trabajar puede dar lugar a cortes.

  - **OREJERAS** de protección contra el ruido, de acuerdo con las especificaciones del fabricante.







FICHA TÉCNICA

TALADRO

ARL | sura



1 Porta brocas



2 Mango de fuerza



3 Interruptor



DESCRIPCIÓN Y USOS:

Es una herramienta eléctrica compuesta por una carcaza plástica, un gatillo para accionarlo y un mandril metálico para sujetar las brocas o mechas. Algunos taladros cuentan con un mango adicional para un mejor agarre y para evitar torceduras en las muñecas, en caso de que la broca se tranque.

Tiene por objeto producir agujeros cilíndricos en una pieza cualquiera, utilizando como accesorio una broca.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL:

- Protección **auditiva**



- Protección **respiratoria**



- Gafas de **seguridad**



- Calzado de **seguridad**



- Ropa de **trabajo**



- Guantes de **vaqueta**



CONSECUENCIAS QUE SE PODRÍAN GENERAR POR EL USO DE LA HERRAMIENTA:

- Heridas
- Golpes
- Laceraciones
- Amputaciones
- Hipoacusia
- Quemaduras
- Desórdenes musculoesqueleticos
- Trastornos por vibración
- Patologías pulmonares

VIGILADO

FICHA TÉCNICA

TALADRO

ARL | sura

MEDIDAS PREVENTIVAS:

- Antes de utilizar el taladro retire accesorios personales como cadenas, anillos, reloj, entre otros.
- Antes de manipular el taladro póngase los elementos de protección personal.
- Solo el personal capacitado y entrenado debe manipular el taladro, evite que personal no autorizado opere la herramienta.
- Antes de empezar a trabajar, limpie los posibles derrames de aceite o combustible.
- Evite la presencia de cables eléctricos en las zonas de paso.
- Evite entrar en contacto con el accesorio de giro en rotación.
- Se debe disponer de empuñadura auxiliar para una mejor sujeción y de interruptor con freno de inercia, de forma que al dejar de apretar se pare la máquina de manera automática.
- El taladro debe ser reparado solo por personal autorizado.
- La conexión o suministro eléctrico se tiene que realizar con cableado encauchetado.
- Las operaciones de limpieza y mantenimiento se deben efectuar luego de ser desconectado de la red eléctrica o de la batería.
- Las operaciones de la herramienta deben ser con equilibrio estable, poniendo de forma correcta los pies.
- Escoja la broca adecuada para el material que se tenga que agujerear.
- Se tienen que sustituir inmediatamente las herramientas gastadas o agrietadas.
- Desconecte este equipo de la red eléctrica o extraiga la batería, cuando no se utilice.
- Realice mantenimientos periódicos de estos equipos.
- El cambio del accesorio tiene que realizarse con el equipo parado.

- Hay que verificar que los accesorios estén en perfecto estado antes de ponerlos.
- Escoja el accesorio más adecuado para cada aplicación.

Nota

Esta ficha no sustituye el manual del fabricante.

BauKer.®

MANUAL DE USO

TALADRO PERCUTOR

MODELO ID550E



ADVERTENCIA-Para reducir el riesgo de lesión, el usuario debe leer este manual de instrucciones

3 AÑOS GARANTIA
YEAR WARRANTY

BauKer®

Descripción técnica

Descripción técnica

Taladro percutor

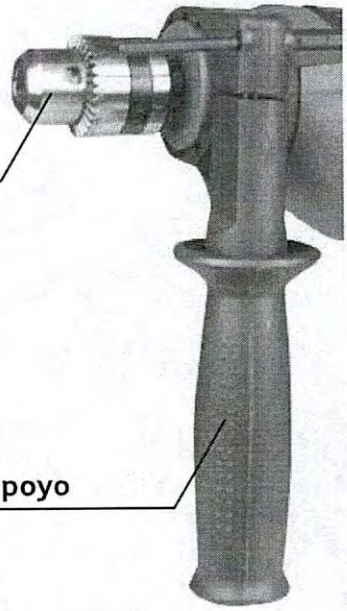
Potencia Máxima	550W
Capacidad Mandril	10mm (3/8")
Tipo Encendido	Gatillo con velocidad regulable
RPM. vacío	0-3000min^{-1}
Montaje Motor	Rodamiento
Tipo de Giro	Reversible
Tipo de Perforación	Percutor y Perforación
Uso	Hobby

Voltaje/Frecuencia entrada

País	Voltaje	Hz	Ficha Enchufe
Chile	220 V	50 Hz	
Colombia	110 V	60 Hz	
Perú	220 V	60 Hz	
Argentina	220 V	50 Hz	

BauKer.®

Partes taladro



1. Mandril 10 mm.

7. Mango de apoyo

3. Switch para dirección de giro.

Partes taladro

Producto con doble aislación eléctrica.

Siempre use máscara anti polvo.

Siempre use lentes de seguridad y protección anti ruido.

2. Switch Percutor - Perforador.



5. Botón de presión permanente.

6. Llave de mandril

4. Gatillo con Velocidad Regulable.

ADVERTENCIA-Para reducir el riesgo de lesión, el usuario debe leer este manual de instrucciones

BauKer®

Instrucciones generales de seguridad

ATENCIÓN! Lea estas instrucciones. No seguir todas las instrucciones relacionadas a continuación puede dar como resultado un choque eléctrico, fuego y/o una lesión seria El término "herramienta eléctrica" en todas las advertencias listadas a continuación se refiere a las herramientas alimentadas por conexión a salida eléctrica (con cable) o a las herramientas alimentadas por batería (sin cable).

Área de trabajo

a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas y oscuras provocan accidentes.

b) No maneje herramientas eléctricas en atmósferas explosivas; como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o humos.

c) Mantenga alejados a niños y curiosos mientras maneja una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden causarle la pérdida del control.

Seguridad eléctrica

a) El enchufe de la herramienta eléctrica debe coincidir con la base de la toma de corriente. No modificar nunca el enchufe de ninguna manera. No use ningún adaptador de enchufes con herramientas eléctricas con conexión a tierra. Los enchufes no modificados y bases coincidentes reducirán el riesgo de choque eléctrico.

b) Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y refrigeradores. Aumenta el riesgo de choque eléctrico si su cuerpo está conectado a tierra.

c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad. El agua que entre en la herramienta aumentará el riesgo de choque eléctrico.

Instrucciones de seguridad para herramientas eléctricas

d) No abuse del cable. No use nunca el cable para llevar, levantar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos de calor, aceite, cantos vivos o piezas en movimiento. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de choque eléctrico.

e) Cuando maneje una herramienta eléctrica en el exterior, use una prolongación de cable adecuada para uso en exterior. El uso de una prolongación de cable adecuada para uso en exterior reduce el riesgo de choque eléctrico.

Seguridad personal

a) Esté alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras maneja herramientas eléctricas puede causar un daño personal serio.

b) Use equipo de seguridad. Lleve siempre protección para los ojos. La utilización de un equipo de seguridad, tal como mascarilla antipolvo, zapatos no resbaladizos, casco o protección para los oídos reducirá el riesgo de sufrir daños personales.

c) Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en posición "apagado" antes de conectar el enchufe. Transportar herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o enchufar herramientas eléctricas que tienen en interruptor en posición "encendido" aumenta el riesgo de accidentes.

d) Retire todas las llaves o elementos de ajuste de las partes móviles de la herramienta antes de arrancarla, ya que se pueden causar daños personales.

e) No se sobrepase. Mantenga los pies bien asentados sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

f) Vista adecuadamente. No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su pelo, su ropa y guantes alejados de las piezas en movimiento. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden enredarse con las piezas en movimiento.

g) Si hay dispositivos para la conexión de medios de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que éstos estén conectados y se usen correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

BauKer.®

Utilización y cuidados de las herramientas eléctricas

a) No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para cada aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y de forma más segura, al ritmo para la que fue concebida.

b) No use la herramienta eléctrica si el interruptor de encendido/apagado no funciona correctamente. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

c) Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de efectuar cualquier ajuste, cambio de accesorios o de almacenar la herramientas eléctrica. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.

d) Almacene las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que sean manejadas por personas no familiarizadas con ellas o con estas instrucciones. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.

e) Mantenga las herramientas eléctricas. Compruebe que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas, que no haya piezas rotas ni otras condiciones que puedan afectar su funcionamiento. Las herramientas eléctricas deben repararse antes de su uso, cuando están dañadas. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas pobremente mantenidas.

f) Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte mantenidas correctamente, con los bordes de corte afilados, hacen menos probable que se traben y son más fáciles de controlar.

g) Use la herramienta eléctrica, accesorios y puntas de herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo particular de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a desarrollar. El uso de la herramienta eléctrica para aplicaciones diferentes de las previstas podría causar una situación de peligro.

Instrucciones de seguridad
para herramientas eléctricas

Servicio

Haga revisar su herramienta eléctrica por un servicio técnico calificado, usando solamente piezas de recambio idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

IMPORTANTE: Si el cable de alimentación de esta herramienta está dañado, debe ser reemplazado por un cable preparado especialmente, disponible a través de la organización de servicio técnico autorizado. No intente operar herramientas eléctricas en malas condiciones.

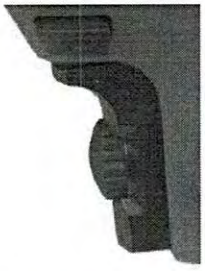
BauKer.®

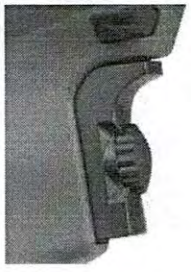
Instrucciones de Uso
del taladro percutor

Instalación y puesta en marcha

Al retirar el taladro de su embalaje, verifique que se encuentren todas sus partes y piezas: Taladro, Llave de mandril y juego de carbones de repuesto. Si falta alguno de ellos, diríjase inmediatamente con el producto completo y su comprobante de compra al lugar donde lo adquirió.

Inversor de Giro





Gire la palanca para seleccionar el sentido de giro. (→) indica Derecha y (←) indica izquierda.

Instrucciones de uso del taladro percutor

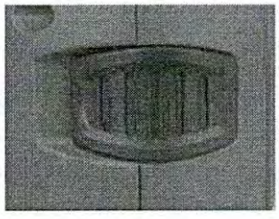
Velocidad Regulable

Gire la perilla para aumentar o disminuir el nivel máximo de velocidad de giro.



Percutor / Perforación

Deslice hacia la derecha si desea perforar en concreto (Percutor) o a la izquierda si desea perforar madera o metal.



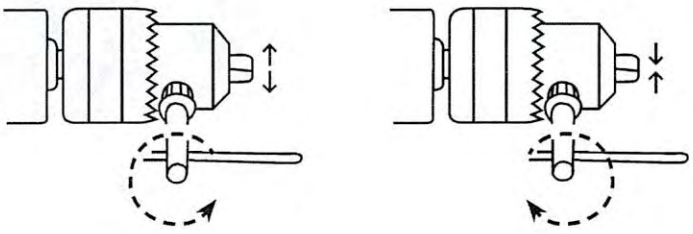
NUNCA mueva el Inversor de Giro ni el switch de Percusión con el taladro funcionando, pues puede ocasionar que los engranajes se quiebren por la alta velocidad de giro del equipo. Espere a que el mandril se detenga completamente para efectuar el cambio deseado.

BauKer®

Antes de operar
el taladro percutor

Apoye el taladro sobre una superficie antes de conectarlo a la red eléctrica y:

- Ubique la llave del mandril en la caja o el producto.
- Conecte la llave en uno de los tres agujeros del mandril. Gire en sentido contra horario para abrir las mordazas del mandril. Estas mordazas mantendrá la broca centrada.
- Ponga la broca entre las mordazas ya abiertas, hasta que tope en el fondo del mandril.
- Cierre las mordazas hasta que éstas aseguren firmemente la broca. Asegúrese girando la llave en sentido horario.
- Una vez que el mandril y la broca estén preparados, chequee que el switch esta en la posición OFF (apagado) y el sentido de rotación hacia la derecha. Después puede enchufar el taladro a la red ecléctica y operarlo.



Instrucciones de uso
del taladro percutor

Normas de Seguridad

Precauciones generales de seguridad:

- Asegúrese de conectar el equipo a una red eléctrica segura, de 220V.
- Verifique siempre que la broca instalada esté bien unida al mandril, para ello use la llave de mandril incluida, para darle la presión requerida.
- Trabaje siempre con los implementos de seguridad adecuados (guantes, lentes, calzado, casco y vestimenta correspondiente). Recuerde que al trabajar en metal, se producen chispas que pueden producir quemaduras.
- Evite trabajar con materiales inflamables en la cercanía.
- No presione demasiado la broca sobre la superficie ni ejerceza cargas laterales.
- Mantenga cerca un extintor, recuerde que las chispas producidas pueden ser causantes de fuego.
- Al cambiar las brocas, desconecte el equipo de la red eléctrica a fin de evitar que éste se accione repentinamente, ocasionando lesiones.
- Si debe usar una extensión, use una adecuada, según la longitud de ésta. Menos de 5 metros, debe ser de sección 0,75 mm2. Sobre los 5 metros, use un extensor certificado de sección 1,0 mm2. Evite las bajas de tensiones que pueden provocar el sobrecalentamiento del equipo.

BauKer.®

Garantía
y Servicio Técnico

Gracias por escoger este producto
Herramientas BAUKER 3 Años de Garantía

Esta garantía tiene vigencia a partir de la fecha de compra del producto.
POR FAVOR, GUARDE SU COMPROBANTE DE COMPRA

- Si este producto presenta una falla dentro del período de garantía a partir de la fecha de compra, haga uso de la garantía.
- Incluya su comprobante de compra original, detalle de las fallas, su nombre y dirección, lugar y fecha de compra. El fabricante no efectuará reembolso. Todo producto deberá estar adecuadamente limpio, seguro y embalado cuidadosamente para prevenir daños o lesiones durante el transporte. El fabricante podrá rechazar los despachos poco apropiados o inseguros.
- Debe facilitar el comprobante de compra antes de llevar a cabo cualquier trabajo de reparación o mantención.
- Todos los trabajos deben ser llevados a cabo solo por un servicio técnico autorizado.
- Cualquier pieza que sea reemplazada por garantía, será propiedad del servicio técnico autorizado y no será devuelta.
- La reparación o reemplazo del producto no extenderá el período de garantía.
- La reparación o reemplazo de su producto bajo garantía le otorga beneficios adicionales y que no afectan sus derechos como consumidor establecidos en la ley.

Garantía
y servicio técnico

Lo que cubre la garantía:

La reparación del producto por defectos debido a fatiga de material o defectos de fabricación dentro del período de garantía, a partir de la fecha de compra. Si cualquier pieza ya no está disponible o está descontinuada, el fabricante la reemplazará con una pieza alternativa y funcional.

Lo que no cubre la garantía:

El fabricante no garantiza la reparación requerida como resultado de:

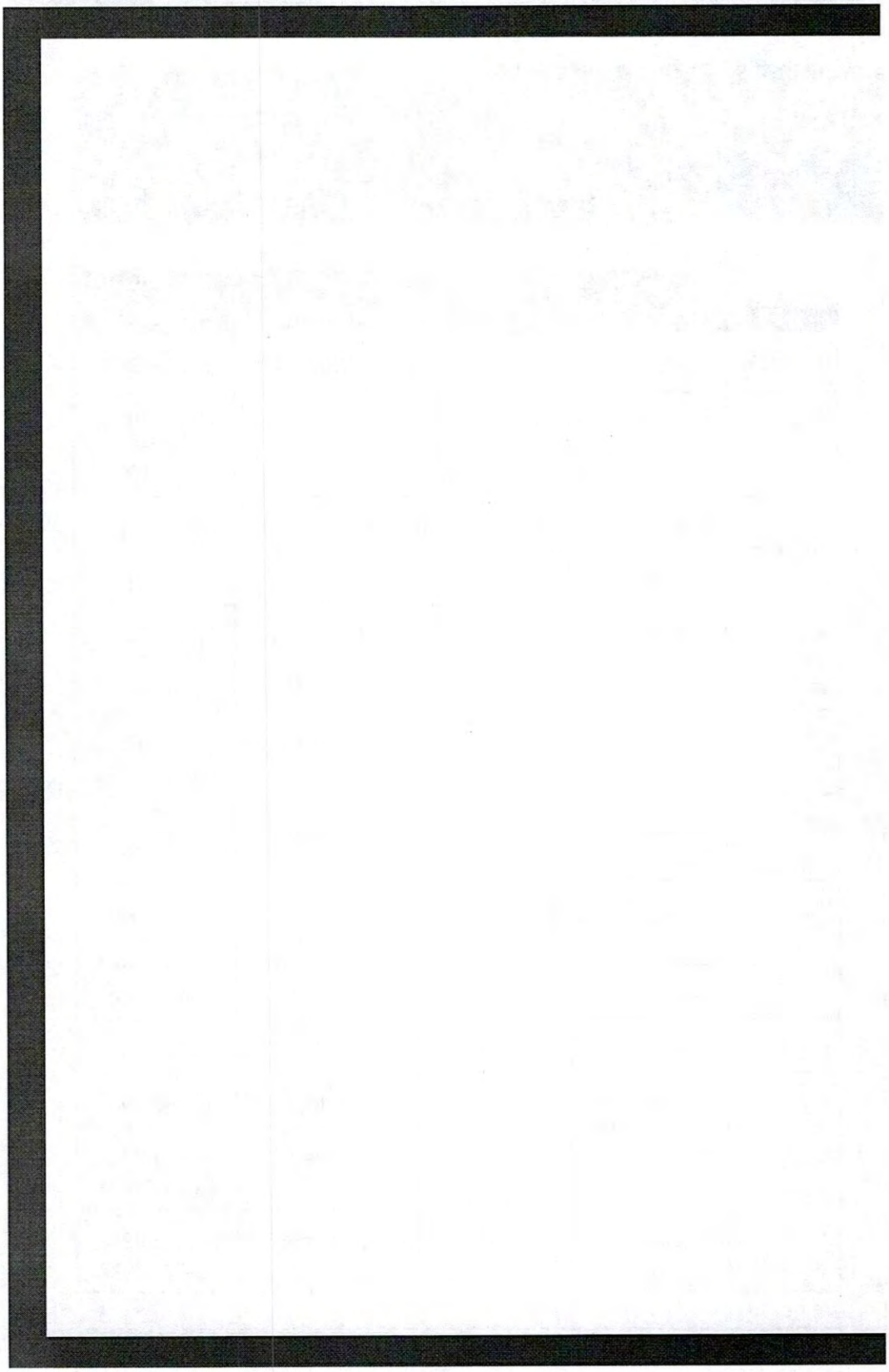
- El desgaste normal de aspas, carbones, etc.
- Daño accidental, fallas causadas por uso negligente, abuso, negligencia y operación descuidada en la manipulación del producto.
- Uso del producto para cualquier propósito fuera de las actividades domésticas normales.
- Cambio o modificación del producto en cualquier forma.
- El uso de partes y accesorios distintos de los originales del fabricante.
- Instalación defectuosa.
- Reparaciones o alteraciones llevadas a cabo por un servicio técnico o persona no autorizadas.

BauKer®

Red de servicio técnico en Chile

Red de servicio técnico en Chile

REGIÓN	CIUDAD	NOMBRE	DIRECCIÓN	TELÉFONO
R.M.	Santiago	Tejo Y Cia	Coquimbo 1150	699 1709 696 8941 Fax 696 8950
IV	Coquimbo	Tejo Y Cia	Balmaceda 490	51-317 141
V	Viña Del Mar	Tejo Y Cia	Quillota 1884	32-2689115
VI	Rancagua	Servitecna	San Martín 636	72-245 507
VII	Talca	Tejo Y Cia	11 Oriente 477	71-214 647
VIII	Chillán	Tejo Y Cia	Maipon 1155	42-211 638 09-284 7299
VIII	Concepción Talcahuano	Tejo Y Cia	Gomez Carreño Nº 4077	41-257 9260
VIII	Los Ángeles	Soc. Comercial Vald	Almagro 689	43-322 589
IX	Temuco	Tejo Y Cia	Lautaro 1175	45-213 240
X	Valdivia	Zona Verde	Picarte 804	63-204 030
X	Osorno	Electrovecar	Diego Portales 572	64-236 700
X	Puerto Montt	Tejo Y Cia	Cruzero1892	65-511 736 08-738 7994
XII	Coyaique	Tejo Y Cia	Las Lengas 865	67-253 024 08-728 7979



BauKer.®

BauKer®

En caso de cualquier consulta o desperfecto, diríjase a la tienda Sodimac donde adquirió el producto junto con su comprobante de compra; nuestro Servicio Post Venta lo asistirá con gusto.

ARGENTINA

Fono: 4959-0000, 4667-9100 extensión 8643
Visítenos: www.sodimac.com.ar

CHILE

Red Servicio Técnico T&C Cía Ltda.. Coquimbo 1150 - Santiago
Fonos: 6991709, 696 8950,
696 8941, 699 1709
Mail: soporte@tejoycia.cl
Visítenos: www.sodimac.cl

COLOMBIA

Desde Bogotá fono: 30 77 115
Línea Nacional Gratuita: 01 8000 115 150
Mail: servicioalcliente@homecenter.com.co
Visítenos: www.homecenter.com.co

PERÚ

Av. Angamos Este Nº 1805 Int. 2,
Lima - Lima - Surquillo.
Tel.:51-1-2119500
Visítenos: www.sodimac.com.pe

763

SUTARCO SAS Ingenieros - Contratistas	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-067
		Versión: 001
	HOJA DE VIDA PARA EQUIPOS DE TRABAJOS EN ALTURA	Fecha: 30/11/2017
		Pagina 1 de 1

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL EQUIPO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Responsable de la Hoja de vida	Darly Cadena.	Fecha de Creación	03	08	2021

ARNÉS DE CUERPO ENTERO

Fecha de compra		Fecha de fabricación	JUNIO 2020
Nombre del proveedor	ISEIN	N° argollas dorsales	1
Marca del arnés	ALTPRO AZUL Y NEGRO	N° argollas frontales	1
Serie del arnés	1213	N° argollas laterales	2
Lote del arnés	REF AG ALTPRO P	N° interno del arnés	35
Norma que certifica el equipo	ANZI Z 359. 11-2014.		

2. TRAZABILIDAD

Entrada	Salida	Fecha	Espacio para la empresa				Inspección general del equipo			
			Nombre del trabajador a quién se le asigna el arnés	Fecha de entrega	Fecha de devolución	Firma del trabajador a quién se le asigna el arnés	Fecha de inspección	Cumple	No cumple	Observaciones de la inspección
X		03/08/2021	JUAN GUTIERREZ.	4/08/2021			23/08/2021	X		
										Esta INSPECCION POR MARCELA NIÑES INTERVENTORIA

SUTARCO SAS Ingenieros - Contratistas	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-067
		Versión: 001
	HOJA DE VIDA PARA EQUIPOS DE TRABAJOS EN ALTURA	Fecha: 30/11/2017
		Pagina 1 de 1

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL EQUIPO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Responsable de la Hoja de vida	Darly Cadena	Fecha de Creación	03	08	2021

ARNÉS DE CUERPO ENTERO

Fecha de compra		Fecha de fabricación	Octubre 2018
Nombre del proveedor	ISEIN	N° argollas dorsales	1
Marca del arnés	ISSAFE Negro - Naranja	N° argollas frontales	1
Serie del arnés	05 - 10694	N° argollas laterales	2
Lote del arnés	9223	N° interno del arnés	04
Norma que certifica el equipo	IN 8009-14 ANSI Z359 CSA Z259		

2. TRAZABILIDAD

Entrada	Salida	Fecha	Espacio para la empresa: Nombre del trabajador a quién se le asigna el arnés	Fecha de entrega	Fecha de devolución	Firma del trabajador a quién se le asigna el arnés	Inspección general del equipo: Fecha de inspección	Cumple	No cumple	Observaciones de la inspección
X		03/08/2021	Juan Gutierrez	04/08/2021			23/08/2021	X		
										2da inspección por Marcelo Fuentes Interventoría

764

SOTARCO SAS Ingenieros - Contratistas	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-067
		Versión: 001
	HOJA DE VIDA PARA EQUIPOS DE TRABAJOS EN ALTURA	Fecha: 30/11/2017
		Pagina 1 de 1

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL EQUIPO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Responsable de la Hoja de vida	Daly Cadena	Fecha de Creación	23	08	2021

ARNÉS DE CUERPO ENTERO

Fecha de compra		Fecha de fabricación	
Nombre del proveedor	ISEIS	N° argollas dorsales	
Marca del arnés		N° argollas frontales	
Serie del arnés		N° argollas laterales	
Lote del arnés		N° interno del arnés	
Norma que certifica el equipo			

2. TRAZABILIDAD

Entrada	Salida	Fecha	Espacio para la empresa: Nombre del trabajador a quién se le asigna el arnés	Fecha de entrega	Fecha de devolución	Firma del trabajador a quién se le asigna el arnés	Inspección general del equipo: Fecha de inspección	Cumple	No cumple	Observaciones de la inspección
X		23/08/2021	Juan Gutierrez	23/08/2021			23/08/2021	X		
										2da inspección por Mora de puntos INTERVENTORIA

SOTANCO SAS Ingenieros - Contratistas	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-067
		Versión: 001
	HOJA DE VIDA PARA EQUIPOS DE TRABAJOS EN ALTURA	Fecha: 30/11/2017
		Pagina 1 de 1

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL EQUIPO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Responsable de la Hoja de vida	Darly Cadena.	Fecha de Creación				03	08	2021
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO O DESPLAZAMIENTO								
Fecha de compra		Fecha de fabricación				FEB 2019		
Nombre del proveedor	ISEN	Eslinga sencilla				—		
Marca de la eslinga	ISSAFE	Eslinga en "Y"				X		
Serie de la eslinga	167 - IN 8021.	N° interno de la eslinga				10		
Lote de la eslinga	9998.	Eslinga con absorbedor	X	Sin absorbedor				
Norma que certifica el equipo	Anzi Z359 1 2016. 13 2013 12 2009 CSA Z 259	Tipo reata		Nylon		Poliester		

2. TRAZABILIDAD (ENVÍO PARA LOS PROYECTOS)

Entrada	Salida	Fecha	Espacio para la obra				Inspección general del equipo			
			Nombre del trabajador a quién se le asigna la eslinga	Fecha de entrega	Fecha de devolución	Firma del trabajador a quién se le asigna la eslinga	Fecha de inspección	Cumple	No cumple	Observaciones de la inspección
X		03/08/2021	Juan Gutierrez	04/08/2021			23/08/2021	X		longitud 1.8 mt.
										maxima caida libre: 6FT. - 900 libras
										59 kg 140 kg peso usado 4 kg fuerza de fricción
										1.2. Elongación
										toda inspección por Marcela Fuentes INGENIERIA

765

SOTANCO SAS Ingenieros - Contratistas	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-067
		Versión: 001
	HOJA DE VIDA PARA EQUIPOS DE TRABAJOS EN ALTURA	Fecha: 30/11/2017
		Pagina 1 de 1

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL EQUIPO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Responsable de la Hoja de vida	Dany Cadena	Fecha de Creación	03	08	2021			
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO O DESPLAZAMIENTO								
Fecha de compra		Fecha de fabricación	SEP 2019					
Nombre del proveedor	ISEIN	Eslinga sencilla	—					
Marca de la eslinga	ISSAFE	Eslinga en "Y"	X					
Serie de la eslinga	88	N° interno de la eslinga	13					
Lote de la eslinga	13641 - IN 8021	Eslinga con absorbedor	X	Sin absorbedor				
Norma que certifica el equipo	Anzi 359 / CSA Z 259	Tipo reata		Nylon		Poliester		

2. TRAZABILIDAD (ENVÍO PARA LOS PROYECTOS)

Entrada	Salida	Fecha	Espacio para la obra				Inspección general del equipo			
			Nombre del trabajador a quién se le asigna la eslinga	Fecha de entrega	Fecha de devolución	Firma del trabajador a quién se le asigna la eslinga	Fecha de inspección	Cumple	No cumple	Observaciones de la inspección
X		03/08/2021	Juan Gutierrez	04/08/2021		Juan Gutierrez	23/08/2021	X		longitud 1.8 mt Cada lote 6 PT - 600 libras en longa con 1.2 mt.
										2da INSPECCION POR Mora de la AT INTERVENTORIA

SINARCO SAS Ingenieros - Contratistas	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-067
		Versión: 001
	HOJ DE VIDA PARA EQUIPOS DE TRABAJOS EN ALTURA	Fecha: 30/11/2017
		Pagina 1 de 1

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL EQUIPO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Responsable de la Hoja de vida	Daily Cadena	Fecha de Creación				03	08	2021	
LÍNEA DE VIDA									
Fecha de compra	#interno 01	Fecha de fabricación				19 May 2021			
Nombre del proveedor	ISEIN.	Norma que certifica el equipo							
Marca de la línea de vida	ISEIN. REF 0-030-100	Tipo	Reata	Nylon		Poliester			
Serie de la línea	PT. 2021. 16270002		Otro						

2. TRAZABILIDAD (ENVÍO PARA LOS PROYECTOS)

Entrada	Salida	Fecha	Espacio para la obra				Inspección general del equipo			
			Nombre del trabajador a quién se le asigna la línea de vida	Fecha de entrega	Fecha de devolución	Firma del trabajador a quién se le asigna la línea de vida	Fecha de inspección	Cumple	No cumple	Observaciones de la inspección
X		03/08/2021	Juan Gutierrez	04/08/2021		Juan David Gut.	23/08/2021			Daily Cadena.
										Diametro 13 mm
										~~longitud tornetos~~
										www.eussegglobal.com
										Este INSPECCION POR
										Marcela Fernanda
										INTERVENTORIA

766

SOTARCO SAS Ingenieros - Contratistas	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-067
		Versión: 001
	HOJ DE VIDA PARA EQUIPOS DE TRABAJOS EN ALTURA	Fecha: 30/11/2017
		Pagina 1 de 1

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL EQUIPO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Responsable de la Hoja de vida	Daily Cadena		Fecha de Creación			03	08	2021
LÍNEA DE VIDA									
Fecha de compra	# interno.		Fecha de fabricación			19/mo4/2021		
Nombre del proveedor	ISEIN.		Norma que certifica el equipo					
Marca de la línea de vida	ISEIN REF 0-030-100		Tipo	Reata	Nylon		Poliester	
Serie de la línea	PT 2021 7627002			Otro				

2. TRAZABILIDAD (ENVÍO PARA LOS PROYECTOS)

Espacio para la obra							Inspección general del equipo			
Entrada	Salida	Fecha	Nombre del trabajador a quién se le asigna la línea de vida	Fecha de entrega	Fecha de devolución	Firma del trabajador a quién se le asigna la linea de vida	Fecha de inspección	Cumple	No cumple	Observaciones de la inspección
X		03/08/2021	Juan Gutelet	04/08/2021		Juan David Gu.	23/08/2021	X		Daily Cadena. 13 mm. 100 mt longitud. www.eossegdd.com.
										2da INSPECCION POR Mora/Infantil INTERVENTORÍA

SOTANCO SAS Ingenieros - Contratistas	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-067
		Versión: 001
	HOJ DE VIDA PARA EQUIPOS DE TRABAJOS EN ALTURA	Fecha: 30/11/2017
		Pagina 1 de 1

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL EQUIPO PARA TRABAJO EN ALTURAS					
Responsable de la Hoja de vida	Daily Cadena	Fecha de Creación	03	08	2021
MOSQUETON					
Fecha de compra		Fecha de fabricación			
Nombre del proveedor	ISEIN-PT EN 362.2004/B	Norma que certifica el equipo	Ansi Z 359.12 CSA Z259.12		
Marca del mosqueton	SOSEGUR	Serie del mosquetón	SSC 2-5		

2. TRAZABILIDAD (ENVÍO PARA LOS PROYECTOS)

Espacio para la obra						Inspección general del equipo			
Entrada	Salida	Fecha	Nombre del trabajador a quién se le asigna el mosqueton	Fecha de entrega	Fecha de devolución	Firma del trabajador a quién se le asigna el mosqueton	Fecha de inspección	Cumple	No cumple	Observaciones de la inspección
X		03/08/2021	Juan Gutierrez	04/08/2021		JUAN Gutierrez	23/08/2021	X		SOKN-17 ΔΔD. 3000 CBS. 6A7C.
										2da inspeccion por Harold Pardo INTERVENTORIA

767

SUTARCO SAS Ingenieros - Contratistas	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-067
		Versión: 001
	HOJ DE VIDA PARA EQUIPOS DE TRABAJOS EN ALTURA	Fecha: 30/11/2017
		Pagina 1 de 1

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL EQUIPO PARA TRABAJO EN ALTURAS					
Responsable de la Hoja de vida	Daily Cadena	Fecha de Creación	03	08	2021
MOSQUETON					
Fecha de compra		Fecha de fabricación			
Nombre del proveedor	ISELIN	Norma que certifica el equipo	ANSI Z359 12 CSA Z259 12		
Marca del mosqueton	YOKE N-2486-500 KN 20 KN/J 3000 LBS	Serie del mosquetón	Gate 3600 LBS.		

2. TRAZABILIDAD (ENVÍO PARA LOS PROYECTOS)											
			Espacio para la obra				Inspección general del equipo				
Entrada	Salida	Fecha	Nombre del trabajador a quién se le asigna el mosqueton	Fecha de entrega	Fecha de devolución	Firma del trabajador a quién se le asigna el mosqueton	Fecha de inspección	Cumple	No cumple	Observaciones de la inspección
X		03/08/2021	Juan Sanchez	04/08/21		Juan Sanchez Gil.	23/08/2021	X		CE 2777 PT. EN 362: 2004/B.
										EJC INSPECCION POR Maria Angela INTERVENTORIA

SOTANCO SAS Ingenieros - Contratistas	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-067
		Versión: 001
	HOJA DE VIDA PARA EQUIPOS DE TRABAJOS EN ALTURA	Fecha: 30/11/2017
		Pagina 1 de 1

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL EQUIPO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Responsable de la Hoja de vida	Daily Cadena	Fecha de Creación	03	08	2021

FRENO

Fecha de compra		Fecha de fabricación	
Nombre del proveedor	ISEIN	Norma que certifica el equipo	ANSI
Marca del freno	MSA	Serie del freno	F N-616 ADP-20 XHU

2. TRAZABILIDAD (ENVÍO PARA LOS PROYECTOS)

Entrada	Salida	Fecha	Espacio para la obra: Nombre del trabajador a quién se le asigna el freno	Fecha de entrega	Fecha de devolución	Firma del trabajador a quién se le asigna el freno	Inspección general del equipo: Fecha de inspección	Cumple	No cumple	Observaciones de la inspección
X		03/08/2021	Juan Gutierrez	04/08/21		Juan Gutierrez	23/08/2021	X		Daily Cadena 6000 LBS Resistencia a ruptura
										Lda inspeccion por Maria fuentes INTERVENTORIA

168

SOTARCO SAS Ingenieros - Contratistas	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-067
		Versión: 001
	HOJA DE VIDA PARA EQUIPOS DE TRABAJOS EN ALTURA	Fecha: 30/11/2017
		Pagina 1 de 1

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL EQUIPO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Responsable de la Hoja de vida	Dary Cadena.	Fecha de Creación	03 / 08 / 2021

FRENO

Fecha de compra		Fecha de fabricación	
Nombre del proveedor	ISEIN	Norma que certifica el equipo	
Marca del freno	EUSSE.	Serie del freno	YN-616 DDP-20X110.

2. TRAZABILIDAD (ENVÍO PARA LOS PROYECTOS)

Entrada	Salida	Fecha	Espacio para la obra: Nombre del trabajador a quién se le asigna el freno	Espacio para la obra: Fecha de entrega	Espacio para la obra: Fecha de devolución	Espacio para la obra: Firma del trabajador a quién se le asigna el freno	Inspección general del equipo: Fecha de inspección	Inspección general del equipo: Cumple	Inspección general del equipo: No cumple	Inspección general del equipo: Observaciones de la inspección
X		23/08/2021	Juan Gonzalez.	24/08/21		Juan David Gil.	23/08/2021	X.		Dary Cadena.
										6000 LBS Resistencia
										minima.
										2DA INSPECCION POR
										MARCA FUENTE
										INDEPENDIENTE/A

BauKer.®

Por cualquier reclamo o desperfecto diríjase a la tienda Sodimac donde adquirió el producto junto con su comprobante de compra, nuestro servicio de post venta lo asistirá con gusto.

Para quaisquer consultas ou reclamações, dirija-se à loja Sodimac onde adquiriu o produto, munido do comprovante de compra; nosso Serviço de Pós Vendas o atenderá com prazer.

ARGENTINA
Teléfono de contacto:
0810-222-7634
www.sodimac.com.ar

CHILE
Teléfono de contacto:
600 600 4020
www.sodimac.cl

COLOMBIA
Teléfono de contacto:
01 8000 115 150
www.homecenter.com.co

MÉXICO
Teléfono de contacto
01 800 522 53 53
www.sodimac.com.mx

PERÚ
Teléfono de contacto: 4192000
www.sodimac.com.pe
www.maestro.com.pe

URUGUAY
Teléfono de contacto: 0800-7634
www.sodimac.com.uy

BRASIL
Telefone de contato:
0300 7634622
www.sodimac.com.br

Importado y/e Distribuido por: Argentina: FALABELLA S.A., C.U.I.T. 30-65572582-9 - Suipacha 1111 P. 18 (1008) - Buenos Aires. Tel. 54-11-4710-5600. - **Brasil :** CONSTRUDECOR S.A - CNPJ. 03.439.316/0036-64 – SAC: 55-11-2065-2500. - **Chile:** SODIMAC S.A., RUT 96.792.430-K. - Av. Pdte. Eduardo Frei M. 3092, Renca, Santiago. Tel.: 56-2-2738-1000 / IMPERIAL S.A., RUT 76.821.330-5, Av. Santa Rosa 7876, La Granja - Santiago - Tel.: 56-2-2399-7000 / FALABELLA RETAIL S.A., RUT 77.261.280-K - Manuel Rodriguez Norte 730, Santiago - Tel.: 600-380-5000 / HIPERMERCADOS TOTTUS S.A., RUT 78.627.210-6 - Nataniel Cox 620 Subterráneo, Santiago - Tel.: 562-827-0211 - **Colombia:** SODIMAC COLOMBIA S.A., Cód. SIC 8002-47106, NIT. 800.242.106-2 - Carrera 68D Nº. 80-70, Bogotá, Tel. 57-1-5460000 / FALABELLA DE COLOMBIA S.A., NIT 900.017.447-8 - Calle 99 No 11A - 32 , No. Reg. SIC: 90807447 - Bogotá - Tel.: 57-1-5878002 Nacional: 01-8000-113252. - **Perú:** Tiendas del Mejoramiento del Hogar S.A. RUC 20112273922. Av. Angamos Este Nro. 1805 Int. 2, Surquillo - Lima – Lima: Tel: 51-1-2119500 / SAGA FALABELLA S.A., RUC: 20100128056 , Av Paseo de la República 3220,San Isidro,Lima - Tel.: 51-01-512-3333 / HIPERMERCADOS TOTTUS S.A., Av. Angamos Este 1805 , oficina 5 , Piso 10 , Surquillo , Lima - RUC. 20508665934 - Tel.: 51-01-513-335 - **Uruguay:** Homecenter Sodimac S.A., RUT 21.699.665.0015 - Plaza Independencia 811, Montevideo, Uruguay - Tel.: 598-2604-7105 **México:** COMERCIALIZADORA SDMHC S.A. de C.V. Avenida Adolfo Lopez Mateos 201, Colonia Santa Cruz Acatlan, Naucalpan De Juarez, Estado de México, C.P. 53150 RFC CSD161207R2A, Tel.: +52 55 5375 9000

BauKer.®

INSTRUCTION MANUAL
MANUAL DE INSTRUCCIONES
MANUAL DE INSTRUÇÕES

IMPACT DRILL 1/2 " (13 mm)
TALADRO PERCUTOR 1/2 " (13 mm)
FURADEIRA DE IMPACTO 1/2 " (13 mm)
MODELO ID600E3 9



IMAGEN/IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesión, el usuario debe leer este manual de instrucciones.
El uso de esta herramienta puede ser peligroso. Utilice siempre equipo de seguridad. Mantenga una distancia de seguridad adecuada. Mantener fuera del alcance de los niños.

ADVERTÊNCIA: Para reduzir o risco de lesão, o usuário deve ler o mnanual de instruções.
O uso desta ferramenta pode ser perigoso. Sempre use equipamentos de segurança. Manter um distância de segurança adequada. Manter fora do alcance de crianças.

WARNING: To reduce the risk of injury, user must read this instruction manual.
The use of this tool can be dangerous. Always use safety equipment. Maintain an adequate safety distance. Keep out of the reach of children.

ESPAÑOL/PORTUGUÉS/ENGLISH

3 AÑOS / ANOS GARANTÍA / GARANTIA
YEARS WARRANTY

Descripción técnica

TALADRO PERCUTOR 1/2 " (13 mm)

Modelo	ID600E3 9
Potencia nominal	600 W
Capacidad mandril	1/2 " (13 mm)
Tipo encendido	Gatillo con velocidad regulable
RPM vacío	0 r/min (RPM) - 3 000 r/min (RPM)
Montaje motor	Rodamiento
Tipo de giro	Reversible
Tipo de perforación	Percutor y Perforación
Uso	Hobby

Voltaje / Tensión - Frecuencia de entrada

País	Voltaje / Tensión	Frecuencia	Ficha Enchufe
Chile	220 V ~ - 240 V ~	50 Hz / 60 Hz	
Colombia	110 V~	60 Hz	
Perú	220 V ~ - 240 V ~	50 Hz / 60 Hz	
Argentina	220 V ~ - 240 V ~	50 Hz / 60 Hz	
Uruguay	220 V ~ - 240 V ~	50 Hz / 60 Hz	
Brasil 220	220 V ~ - 240 V ~	50 Hz / 60 Hz	
Brasil 110	110 V~	60 Hz	
México	110 V~	60 Hz	

NOTA: Los detalles y especificaciones aquí contenidos, son los considerados correctos al momento de imprimir esta información. No obstante, el fabricante se reserva el derecho de cambiar la información técnica sin aviso previo.

Descripción
de las piezas

ATENCIÓN

- Siempre use lentes de seguridad
- Siempre use proteción anti ruido
- Siempre use máscara anti polvo
- Siempre use zapatos de seguridad



1. Mandril 1/2 " (13 mm)
2. Switch percutor - perforador
3. Switch para dirección de giro
4. Gatillo con velocidad regulable
5. Botón de presión permanente
6. Llave de mandril
7. Mango de apoyo

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesión, el usuario debe leer este manual de instrucciones.

Instrucciones
generales de seguridad para herramientas eléctricas

ADVERTENCIA: Lea cuidadosamente todas las instrucciones.
Si omite el cumplimiento de las instrucciones dadas a continuación, puede sufrir una descarga eléctrica u ocasionar fuego y/o lesiones personales. Conserve todas las advertencias e instrucciones para una futura referencia. La expresión "herramienta eléctrica" en todas las advertencias listadas más abajo, se refiere tanto a las herramientas operadas con cable como también a aquellas operadas a baterías (inalámbricas).
Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una pesona responsable de su seguridad.

Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no emplen los aparatos como juguete.

Área de trabajo

A. Siempre mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas y oscuras pueden provocar accidentes.

B. No use herramientas eléctricas donde exista riesgo de causar explosión, por ejemplo, en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los gases.

C. Mantenga tanto a niños como a transeúntes y espectadores lejos mientras opere una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden causar que el operador pierda el control de la herramienta.

Seguridad eléctrica

A. Los enchufes de las herramientas eléctricas, deben ser coincidentes con la toma eléctrica. Jamás modifique el enchufe de manera alguna. No use adaptador de enchufe con herramientas eléctricas que requieran conexión a tierra. Los enchufes sin modificar y las tomas eléctricas coincidentes, reducirán el riesgo de una descarga eléctrica.

B. Evite el contacto del cuerpo con superficies cimentadas o con conexión a tierra, tales como tubos, radiadores, estanterías y refrigeradores. Hay un incremento de riesgo de descarga eléctrica, si su cuerpo es conectado a tierra.

C. Jamás exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad. El agua que penetra al interior de una herramienta aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.

D. No haga mal uso del cable. Jamás traslade la herramienta tomándola por el cable como tampoco debe tirar bruscamente de él para desconectar la herramienta de la toma eléctrica. Mantenga el cable siempre lejos del calor, aceite, bordes filosos o piezas móviles. Los cables dañados o enredados, incrementarán el riesgo de una descarga eléctrica.

E. Cuando opere una herramienta eléctrica diseñada para exteriores, sólo use cables de extensión eléctrica diseñados para uso exterior. El uso de este tipo de cables, diseñados para el uso exterior, reduce el riesgo de descarga eléctrica.

IMPORTANTE: Si el cordón de alimentación es dañado, éste debe sustituirse por el fabricante, por su agente de servicio autorizado o por personal calificado con el fin de evitar un peligro.

BauKer.®

Intrucciones generales de seguridad para herramientas eléctricas

Seguridad personal

A. Manténgase alerta, siempre mire lo que está haciendo y use el sentido común cuando opere una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica mientras esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de descuido, mientras la opera, puede causar lesiones personales serias.

B. Use equipo de seguridad. Siempre use lentes de protección. Equipamiento de seguridad tal como máscara para polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco y protectores auditivos, los cuales, usados adecuadamente, reducirán las lesiones personales.

C. Evite el encendido fortuito. Asegúrese que el interruptor de encendido se encuentre en posición apagado antes de enchufar el artefacto, sobre todo con máquinas como ésta, que cuentan con botón de funcionamiento permanente. Transportar herramientas eléctricas con su dedo en el interruptor, aumenta el riesgo de accidentes.

D. Quite cualquier llave o herramienta de regulación antes de encender la herramienta eléctrica. Una herramienta o llave que se deje junto a una pieza rotatoria de la herramienta eléctrica, puede ocasionar lesiones personales.

E. No se extralimite. Mantenga los pies en forma adecuada y equilibrados en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

F. Vístase apropiadamente. No use ropa holgada o joyas. Mantenga su pelo, ropa y guantes, lejos de piezas móviles. La ropa suelta, joyas o pelo largo, pueden engancharse en las piezas móviles.

G. Si son suministrados dispositivos de conexión para la extracción del polvo e instalaciones de recolección, asegúrese de que ellos estén correctamente conectados y de que sean usados en forma adecuada. El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

Mantención cuidadosa de las herramientas eléctricas

A. Jamás fuerce la herramienta eléctrica. Siempre use la herramienta eléctrica correcta, de acuerdo a la aplicación requerida. El usuario, trabajará de manera más segura y mejor con la herramienta eléctrica adecuada, en un área específica de aplicación.

B. Jamás use un artefacto que tenga el interruptor de encendido/apagado, defectuoso. Una herramienta eléctrica que no pueda ser encendida ni apagada, es peligrosa y debe ser reparada sólo por el servicio técnico autorizado.

C. Desconecte el enchufe de la toma eléctrica antes de hacer cualquier ajuste, cambio de accesorios o almacenar cualquier herramienta eléctrica. Tales medidas de seguridad preventivas, reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica accidentalmente.

D. Guarde las herramientas eléctricas sin uso lejos del alcance de los niños y jamás permita que aquellas personas que no estén familiarizadas con las herramientas o con estas instrucciones, puedan operar esta máquina. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de aquellos usuarios no adiestrados en su uso.

E. Mantención de las herramientas eléctricas. Revise cualquier mala alineación o unión de piezas móviles, avería de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar la operación normal de las herramientas eléctricas. Si la herramienta está dañada debe ser reparada, sólo por su servicio técnico autorizado antes de ser usada. Muchos accidentes son causados por una pobre mantención de las herramientas eléctricas.

F. Mantenga las herramientas de corte filosas y limpias. Las herramientas de corte mantenidas apropiadamente, con los bordes de corte correctamente afilados, están menos propensas a atascarse y son más fáciles de controlar.

G. Use la herramienta eléctrica, accesorios y brocas, etc., de acuerdo con las instrucciones suministradas teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a ser desarrollado. El uso de las herramientas eléctricas para un propósito diferente para el cual fueron diseñadas, puede provocar una situación peligrosa.

BauKer.®

Instrucciones de seguridad específicas para el taladro percutor

- Aseguresee antes de enchufar la maquina, que la red eléctrica es adecuada según corresponda.

- Verifique siempre que la broca instalada esté bien unida al mandril, para ello use la llave del mandril incluida para hacer la presión requerida.

- Trabaje siempre con los elementos de seguridad adecuados (guantes, gafas, zapatos, casco y vestimenta correspondiente). Recuerde que cuando trabaje con metal se pueden producir chispas que pueden provocar quemaduras.

- Evite trabajar con materiales inflamables en la cercanía.

- No presione demasiado la broca sobre la superficie ni ejerza cargas lateral.

- Mantenga cerca un extintor, recuerde que las chispas producidas pueden ser causantes de fuego.

- Al cambiar las brocas desconecte el equipo de la red eléctrica a fin de evitar que éste se accione repentinamente, ocasionando lesiones.

- Si debe usar una extensión, use una adecuada, según su longitud. Menos de 5 metros. Debe ser de sección 0.75 mm^2, más de 5 metros utilice un extensor certificado de sección 1.0 mm^2, evite las bajas de tensiones que pueden provocar el sobrecalentamiento de la herramienta.

Servicio

Asegúrese de que la mantención y/o reparación de la herramienta eléctrica, sea hecho sólo por su servicio técnico autorizado y usando sólo repuestos originales. Esto garantizará su seguridad y la de esta herramienta.

Instrucciones de uso
del taladro percutor

Instalación y puesta en marcha

Al retirar el taladro de su embalaje, verifique que se encuentren todas sus partes y piezas: taladro, llave del mandril y juego de carbones de repueste. Si falta alguno de ellos, dirijase inmediatamente con el grupo completo y su comprobante de compra al lugar donde lo adquirió.

Inversor de giro

Gire la palanca para seleccionar el sentido de giro,(→) indica derecha y (←)indica izquierda.





Velocidad regulable

Gire la perilla para aumentar o disminuir el nivel máximo de velocidad de giro

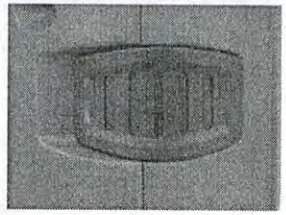


BauKer.®

Intrucciones de uso del taladro percutor

Percutor / Perforación

Deslice hacie la derecha si desea perforar en concreto (Percutor) o a la izquierda si desea perforar madera o metar

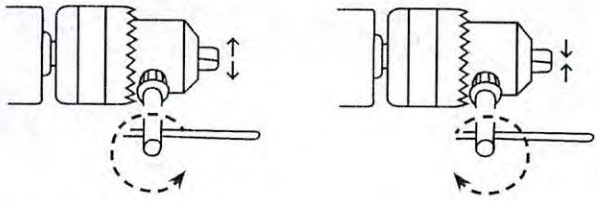


NUNCA: mueva el inversor de giro ni el switch de percusión con el taladro funcionando, pues puede ocasionar que los engranajes se quiebren por la alta velocidad de giro del equipo. Espere a que el mandril se detenga completamente para efectuar el cambio deseado.

Antes de operar
el taladro percutor

Apoye el taladro sobre una superficie antes de conectarlo a la red eléctrica y:

- Ubique la llave del mandril en la caja o el producto.
- Conecte la llave en uno de los tres agujeros del mandril. Gire en sentido contra horario para abrir las mordazas del mandril. Estas mordazas mantendrán la broca centrada.
- Ponga la broca entre las mordazas ya abiertas, hasta que tope en el fondo del mandril.
- Cierre las mordazas hasta que éstas aseguren firmemente la broca. Asegurese girando la llave en sentido horario.
- Una vez que el mandril y la broca estén preparador, chequee que el swithc esta en la posición OFF (apagado) y el sentido de rotación hacia la derecha. Después puede enchufar el taladro a la red eléctrica y operarlo.



PROTECCIÓN DEL MEDIOAMBIENTE

Información para la eliminación ambientalmente responsable de residuos de equipos eléctricos y electrónicos (RAEE), para los usuarios particulares.



Este símbolo en los productos o los documentos que los acompañan indica que los equipos eléctricos y electrónicos usados o que han alcanzado el fin de su vida útil no deben eliminarse con los residuos domésticos. Para la eliminación, el tratamiento, la recuperación y el reciclaje adecuados, lleve estos productos a los puntos de acopio designados, donde serán aceptados de forma gratuita. También es posible que en algunos países pueda devolver sus productos a su distribuidor al comprar un producto nuevo equivalente. Eliminar correctamente este producto ayudará a ahorrar recursos valiosos y a evitar cualquier efecto adverso sobre la salud humana y el medio ambiente que pudiera producirse por la eliminación y manipulación inadecuada de los desechos. Contacte a su autoridad local para obtener más detalles sobre el centro de acopio más cercano. Pueden aplicarse sanciones por la eliminación incorrecta de estos residuos de conformidad con la legislación local.
Si desea deshacerse de este producto, contacte a las autoridades locales o al distribuidor y pida información sobre el método correcto de eliminación.

SÍMBOLOS

La placa de características de su herramienta puede contener algunos símbolos. Estos representan información importante sobre el producto o instrucciones sobre su uso.

Use protección auditiva

Use protección para los ojos

Use protección respiratoria

Cumple con las normas de seguridad

Lea el manual de instrucciones

El producto cumple con los requisitos de RoHs

Advertencia general

Los productos eléctricos y electrónicos no deben eliminarse con la basura doméstica.
Recicle en las instalaciones correspondientes.
Consulte a su autoridad local o al distribuidor para obtener información sobre el reciclaje.

Garantía
y servicio técnico

Gracias por escoger este producto

Herramientas BAUKER: 3 Años de Garantía

- Nuestros equipos han sido sometidos a pruebas precisas y están cubiertos por una garantía de fabricación de acuerdo a las normas vigentes.
- Esta garantía tiene vigencia a partir de la fecha de compra del producto.

POR FAVOR, GUARDE SU COMPROBANTE DE COMPRA

- Si este producto presenta una falla dentro del periodo de garantía, diríjase al SST autorizado.
- Incluya su comprobante de compra original, detalle de las fallas, su nombre y dirección, lugar y fecha de compra. El fabricante no efectuará reembolso. Todo producto deberá estar adecuadamente limpio, seguro y embalado cuidadosamente para prevenir daños o lesiones durante el transporte. El fabricante podrá rechazar los despachos poco apropiados o inseguros.
- Debe facilitar el comprobante de compra antes de llevar a cabo cualquier trabajo de reparación o mantención.
- Todos los trabajos deben ser llevados a cabo sólo por servicio técnico autorizado.
- Cualquier pieza que sea reemplazada dentro de la garantía, será propiedad del servicio técnico autorizado y no será devuelta.
- La reparación o reemplazo del producto no extenderá el periodo de garantía.
- La reparación o reemplazo de su producto bajo garantía le otorga beneficios adicionales y que no afectan sus derechos como consumidor establecidos en la ley.

Lo que cubre la garantía:

Las reparaciones cubiertas por la garantía deben cumplir las siguientes condiciones:
- Que los defectos sean atribuibles a fallos o defectos en los materiales o la manufactura. Si cualquier pieza ya no está disponible o está descontinuada, el fabricante la reemplazará con una pieza alternativa y funcional, dentro del período de garantía.
- Que las instrucciones de este manual se hayan observado completamente.
- Que la reparación no haya sido realizada o intentada por personas ajenas al servicio técnico autorizado.
- Que se hayan utilizado únicamente accesorios originales
- Que el producto no se haya expuesto a malos usos tales como golpes, abolladuras o a ambientes dañinos para la máquina

Lo que no cubre la garantía:

El fabricante no garantiza la reparación requerida como resultado de:
- El desgaste de partes y/o componentes debido a la operación normal del equipo.
- Daños accidentales causados por el transporte, uso negligente y operación inadecuada, consecuentes de un uso o una instalación erróneos o impropios, que no observen las advertencias expuestas en el manual de instrucciones.
- Cambio o modificación del producto en cualquier forma.
- El uso de partes y accesorios distintos de los originales del fabricante.
- Instalación defectuosa.
- Reparaciones o alteraciones llevadas a cabo por un servicio técnico o persona no autorizadas.

Este equipo está diseñado para un uso PROFESIONAL y para otro tipo de actividades domésticas normales. Por lo tanto, la garantía NO CUBRIRÁ usos diferentes al especificado. El fabricante declina toda responsabilidad por eventuales daños a personas u objetos materiales causados por una mala instalación o por un uso incorrecto del equipo.

Por cualquier reclamo o desperfecto diríjase a la tienda Sodimac donde adquirió el producto junto con su comprobante de compra. Nuestro servicio de post-venta lo asistirá con gusto.

Especificações técnicas

FURADEIRA DE IMPACTO 1/2 " (13 mm)

Modelo	ID600E3 9
Potência Nominal Absorvida	600 W
Capacidade do Mandril	1/2 " (13 mm)
Tipo de Ligação	Gatilho com ajuste da velocidade
RPM. sem carga	0 r/min (RPM) - 3 000 r/min (RPM)
Montagem Motor	Rolamento
Tipo de Rotação	Reversível
Tipo de Furação	De impacto e furação
Uso	Hobby

Voltagem / Tension - frequência de entrada

País	Voltagem / Tension	frequência	Ficha Tomada
Chile	220 V ~ - 240 V ~	50 Hz / 60 Hz	
Colombia	110 V~	60 Hz	
Perú	220 V ~ - 240 V ~	50 Hz / 60 Hz	
Argentina	220 V ~ - 240 V ~	50 Hz / 60 Hz	
Uruguay	220 V ~ - 240 V ~	50 Hz / 60 Hz	
Brasil 220	220 V ~ - 240 V ~	50 Hz / 60 Hz	
Brasil 110	110 V~	60 Hz	
México	110 V~	60 Hz	

NOTA: Estas especificações técnicas são consideradas corretas ao imprimir o manual de uso. Entretanto, o fabricante reserva-se o direito de realizar qualquer alteração sem aviso prévio.

Descrição
dos componentes

ATENÇÃO

- Use sempre lentes de segurança
- Use sempre protetor anti barulho
- Use sempre máscara anti poeira
- Use sempre sapatos de segurança



1. Mandril 1/2 " (13 mm)
2. Seletor de impacto – furador
3. Seletor de reversão da rotação
4. Gatilho para ajuste da velocidade
5. Botão de trava da pressão
6. Chave do mandril
7. Empunhadeira auxiliar

ADVERTÊNCIA: Para reduzir o risco de lesão, o usuário deve ler o mnanual de instruções.

Instruções
de segurança para ferramentas elétricas

Advertência! Leia atentamente todas as instruções. O descumprimento das instruções detalhadas abaixo pode resultar em choques elétricos, incêndios ou ferimentos. Conserve todas as advertências e instruções para futuras consultas.
O termo "ferramenta elétrica" se refere, e todas as advertências, às ferramentas que funcionam mediante redes elétricas bem como às ferramentas sem fio, operadas a bateria.
Este dispositivo não se destina a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) cujas capacidades físicas, sensoriais ou mentais sejam diferentes ou reduzidas, ou careçam de experiência ou conhecimento, a menos que essas pessoas recebam supervisão ou treinamento para a operação do dispositivo por um pessoa responsável pela sua segurança.

As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não usem dispositivos como brinquedos.

Área de trabalho

A. Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Desordem ou áreas de trabalho pouco iluminadas podem causar acidentes.

B. Não use ferramentas elétricas em ambientes com risco de explosão, onde se encontram líquidos, gases ou pós inflamáveis. As ferramentas elétricas geram faíscas que podem inflamar pós ou vapores.

C. Mantenha crianças e outras pessoas afastadas da ferramenta elétrica durante o seu uso. Caso ocorra uma distração do operador, é possível que ele perca o controle sobre a ferramenta.

Segurança elétrica

A. O plugue da ferramenta elétrica deve encaixar completamente na tomada. Não modifique o plugue de maneira alguma. Não utilize adaptadores em ferramentas elétricas protegidas por ligação terra. Plugues padronizados e tomadas apropriadas reduzem o risco de choques elétricos.

B. Evite que seu corpo entre em contato direto com superfícies ligadas a terra, como tubos, refrigeradores e aquecedores. Existe elevado risco de choque elétrico quando alguma parte do corpo está em contato direto com a terra.

C. Mantenha o aparelho afastado de chuva ou umidade. Infiltração de água numa ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.

D. Não utilize o cabo da ferramenta para transportar, pendurar ou desconectar o plugue da tomada. Mantenha o cabo afastado de calor, óleo, áreas cortantes ou partes do aparelho em movimento. Cabos danificados aumentam o risco de choque elétrico.

E. Ao trabalhar com a ferramenta elétrica ao ar livre, utilize cabos de extensão apropriados. A utilização desses cabos reduz o risco de choque elétrico.

IMPORTANTE: Se o cabo de alimentação da ferramenta estiver danificado, este deverá ser substituído por um cabo preparado especialmente, disponível mediante a assistência técnica autorizada. Não tente operar ferramentas em más condições.

BauKer.®

Instruções de segurança para ferramentas elétricas

Segurança pessoal

• Esteja atento, observe o que você está fazendo e tenha prudência ao trabalhar com ferramentas elétricas. Não utilize ferramentas elétricas quando estiver cansado, sob influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um pequeno momento de descuido ao utilizar ferramentas elétricas pode levar a lesões graves.

• Ao utilizar ferramentas elétricas, use equipamentos de proteção como máscaras de proteção contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de segurança, protetor auricular e óculos de proteção, de acordo com o tipo de aplicação da ferramenta elétrica, para reduzir os riscos de acidentes.

• Evite o funcionamento involuntário das ferramentas elétricas. Certifique-se de que a ferramenta esteja desligada antes de conectá-la à rede, bem como antes de levantá-la ou transportá-la. Transportar a ferramenta com o dedo no interruptor pode gerar acidentes.

• Remova chaves de regulagem ou de aperto antes de ligar a ferramenta elétrica. Chaves fixadas a partes móveis que possuem movimento de rotação podem resultar em graves acidentes.

• Não trabalhe em posições anormais. Mantenha sempre o equilíbrio e a firmeza durante a utilização de ferramentas elétricas. Isso gera maior controle durante situações inesperadas de uso.

• Utilize roupas apropriadas. Não use roupas largas nem joias ou relógios. Mantenha cabelos, roupas e luvas afastadas das partes em movimento da ferramenta. Roupas largas, cabelos compridos, joias e relógios podem vir a se prender nas partes em movimento da ferramenta elétrica.

• Se as ferramentas possuírem acessórios especiais para aspiração ou coleta de poeira, assegure-se de que estejam devidamente fixados. A utilização de equipamentos de coleta de poeira reduz o risco de inalação de pó.

Manutenção e cuidados de ferramentas elétricas

• Não sobrecarregue a ferramenta elétrica. Utilize o aparelho apropriado de acordo com a aplicação ou trabalho a ser desempenhado. A ferramenta correta fará um trabalho mais rápido e seguro na aplicação para a qual ela foi projetada.

• Não utilize uma ferramenta elétrica que possua o interruptor de liga/desliga defeituoso. Ferramentas que não podem ser controladas pelo interruptor representam perigo e devem ser reparadas pelo serviço técnico autorizado.

• Remova o plugue da tomada antes de fazer ajustes, montagens de acessórios ou até mesmo antes de guardar o equipamento. Essa medida evita o arranque involuntário e acidental da ferramenta.

• Armazene as ferramentas elétricas longe do alcance de crianças e pessoas que não estejam familiarizadas com o equipamento e com as instruções contidas neste manual. Ferramentas elétricas são perigosas quando utilizadas por pessoas inexperientes.

• Mantenha a ferramenta elétrica sempre em bom estado de uso. Verifique se existem desalinhamentos, peças emperradas ou quebradas que possam afetar o desempenho normal do equipamento. Se danificada, providencie a manutenção apropriada da ferramenta antes de seu uso. Mudos acidentes são causados por falta de manutenção da ferramenta.

• Mantenha as ferramentas de corte sempre limpas e afiadas. Peças em bom estado de utilização e bem afiadas emperram com menor frequência e podem ser utilizadas com maior facilidade.

• Utilize a ferramenta elétrica e seus acessórios conforme com as instruções de segurança contidas neste manual. Sempre avalie a tarefa a ser executada, considerando os aspectos e condições do ambiente de trabalho. O uso da ferramenta elétrica em outras finalidades para as quais elas não foram projetadas pode causar sérios acidentes. Precaução: Use as empunhaduras auxiliares. A perda do controle pode causar ferimentos.

Instruções de segurança específicas para a furadeira de impacto

- Certifique antes de ligar a ferramenta que a rede elétrica é apropriada segundo corresponda.
- Verifique sempre que a broca instalada esteja bem unida ao mandril, para isso utilize a chave do mandril incluída para fazer a pressão requerida.
- Trabalhe sempre com os elementos de segurança adequados (luvas, óculos, sapatos, capacete e vestimenta correspondente). Lembre-se que quando trabalhar com metal podem-se produzir faíscas que podem provocar queimaduras.
- Evite trabalhar perto de materiais inflamáveis.
- Não faça muita pressão com a broca na superfície nem faça carga lateral.
- Mantenha perto um extintor, lembre que as faíscas produzidas podem causar um incêndio.
- Quando trocar as brocas desconecte a ferramenta da rede elétrica para evitar que a ferramenta comece a funcionar repentinamente e provoque lesões.
- Se usar uma extensão, use uma adequada, segundo a longitude desta. Menos de 5 metros. Deve ser de secção 0.75 mm^2, mais de 5 metros use um extensor certificado de secção 1.0 mm^2, evite as baixas de tensões que podem provocar o sobreaquecimento da ferramenta.

Serviço de manutenção

A sua ferramenta elétrica deve ser reparada apenas por pessoal especializado. Utilize sempre peças originais. Isso assegura que a segurança de seu equipamento seja mantida.

Instruções de uso
da furadeira de impacto

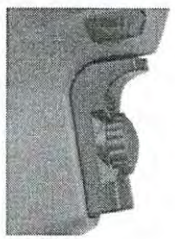
Instalação e ligação

Quando retirar da embalagem, verifique que estejam todas as partes e peças: Furadeira, Chave do mandril e kit de repostos. Se faltar alguma peça, dirija-se imediatamente com o produto completo e seu comprovante de compra no lugar onde o adquiriu.

Inversor da Rotação

Mova a alavanca para selecionar o sentido da rotação, (→) indica direita e (←) indica esquerda.





Velocidade ajustável

Gire o controle para aumentar ou diminuir o nível máximo de velocidade de giro.

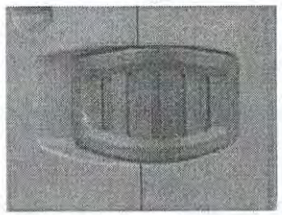


BauKer.®

Instruções de uso da furadeira de impacto

Furar com impacto/Furação

Deslize para a direita se quiser furar em concreto (furação de impacto) ou para a esquerda se quiser furar madeira ou metal.

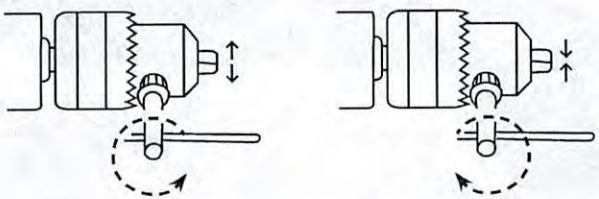


NUNCA: mova o Inversor da Rotação nem o Seletor de Furação quando a furadeira estiver ligada, pode provocar a quebra da engrenagem por causa da alta velocidade do giro da ferramenta. Espere que o mandril estiver totalmente parado para efetuar a mudança desejada.

Antes de operar
a furadeira de impacto

Apoie a furadeira sobre uma superfície antes de conectá-la à rede elétrica e:

- Coloque a chave do mandril na caixa ou o produto.
- Conecte a chave em um dos três buracos do mandril. Gire no sentido contrario aos ponteiros do relógio para abrir as mordaças do mandril. Estas mordaças mantêm a broca centrada.
- Coloque a broca entre as mordaças abertas até chegar ao fundo do mandril.
- Feche as mordaças até que assegurem a broca com firmeza. Certifique girando a chave no sentido dos ponteiros do relógio.
- Uma vez que o mandril e a broca estejam prontos, certifique que o seletor esteja na posição OFF (desligado) e no sentido de rotação para a direita. Depois pode ligar a furadeira na rede elétrica e usá-la.



PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE

Informações para o descarte ambientalmente responsável de resíduos de aparelhos elétricos e eletrônicos, para usuários particulares.



Este símbolo, utilizado nos aparelhos e nos documentos que acompanham estes produtos, indica que os equipamentos elétricos e eletrônicos usados, e cuja vida útil esgotou, não devem ser descartados junto com lixo doméstico. Para uma eliminação, tratamento, recuperação e reciclagem adequados, dirija-se com estes produtos a centros de reciclagem disponíveis, onde serão coletados gratuitamente. Em alguns países, estes resíduos podem ser devolvidos ao comprar um produto novo equivalente. O descarte correto deste produto ajudará a reutilizar recursos valiosos e evitará qualquer efeito adverso na saúde humana e no meio ambiente. Para mais informações sobre os sistemas de reciclagem disponíveis, entre em contato com as autoridades locais. Algumas sanções podem ser aplicadas no caso do descarte incorreto de resíduos, em conformidade com as regulações locais.

Para descartar corretamente este produto, entre em contato com as autoridades locais e solicite informações sobre o método correto de eliminação.

SÍMBOLOS

A etiqueta com as especificações da ferramenta pode incluir alguns símbolos que representam informações importantes sobre o produto ou instruções sobre o seu uso.



Use protetores auditivos



Use óculos de segurança



Use proteção respiratória



Cumpre as normas de segurança



Leia o manual de instruções



O produto cumpre as exigências da RoHs



Advertência geral



Os produtos elétricos e eletrônicos não devem ser descartados junto com lixo doméstico.
Recicle o produto nos centros disponíveis.
Para mais informações sobre a reciclagem do produto, entre em contato com as autoridades locais ou com o vendedor.

Garantia
e serviço técnico

Obrigado por escolher este produto.

Ferramentas BAUKER: 3 anos de garantia

• Os nossos produtos são testados por meio de procedimentos precisos e possuem garantia de fabricação, em conformidade com as normas vigentes.
• Esta garantia tem vigência a partir da data de compra do produto.

POR FAVOR, GUARDE SEU COMPROVANTE DE COMPRA.

• Se este produto apresentar uma falha dentro do período de garantia, dirija-se ao Serviço de Assistência Técnico autorizado.
• Inclua seu comprovante de compra original, o detalhamento das falhas, seu nome e endereço, lugar e data de compra do produto. O fabricante não efetuará reembolso. Todo produto deverá estar adequadamente limpo, seguro e embalado cuidadosamente para evitar danos ou lesões durante seu transporte. O fabricante poderá recusar os envios pouco apropriados ou inseguros.
• Apresente o comprovante de compra ao solicitar qualquer tipo de trabalho de reparação ou de manutenção em seu produto.
• Todos os trabalhos devem ser realizados somente pelo Serviço Técnico Autorizado.
• Qualquer peça substituída dentro da garantia será de propriedade do Serviço Técnico Autorizado, e não será devolvida.
• A reparação ou substituição do produto não estenderá o período de sua garantia.
• A reparação ou substituição de seu produto dentro do período de garantia lhe outorga benefícios adicionais e que não afetam seus direitos como consumidor estabelecidos por lei.

O que cobre a garantia:

Os reparos cobertos pela garantia serão realizados sob as seguintes condições:
• Que os defeitos sejam associados à fadiga de material ou defeitos de fabricação. Se qualquer peça já não estiver disponível ou se já estiver esgotada, o fabricante fará a devida substituição por uma peça alternativa e funcional, dentro do período de garantia.
• Que todas as instruções deste manual sejam cumpridas.
• Que o reparo não tenha sido realizado por pessoal não autorizado.
• Que a ferramenta tenha sido usada apenas com acessórios originais.
• Que o produto não tenha sofrido impactos causados por ambientes inapropriados para o seu uso.

O que não cobre a garantia:

O fabricante não garante a reparação requerida como resultado de:
• Desgaste de peças e/ou componentes devido ao uso normal da ferramenta.
• Danos acidentais causados pelo transporte, uso e instalação negligente e descuidada da ferramenta, descumprindo as advertências indicadas no manual de instruções.
• Qualquer modificação do produto.
• Uso de partes e acessórios adulterados.
• Instalação defeituosa.
• Reparações ou alterações feitas por um serviço técnico ou pessoa não autorizada.

Esta ferramenta foi projetada para uso PROFISSIONAL e para outro tipo de atividades domésticas normais. Portanto, a garantia NÃO COBRE danos causados por outros tipos de uso. O fabricante não se responsabilizará por danos materiais ou lesões corporais causadas por uma instalação inapropriada ou um uso incorreto do aparelho.
Para qualquer reclamação por desperfeito do produto, dirija-se à loja Sodimac onde o produto foi adquirido e apresente o comprovante de compra. O nosso serviço de pós-venda terá o prazer de lhe atender.

Technical description

IMPACT DRILL 1/2 " (13 mm)

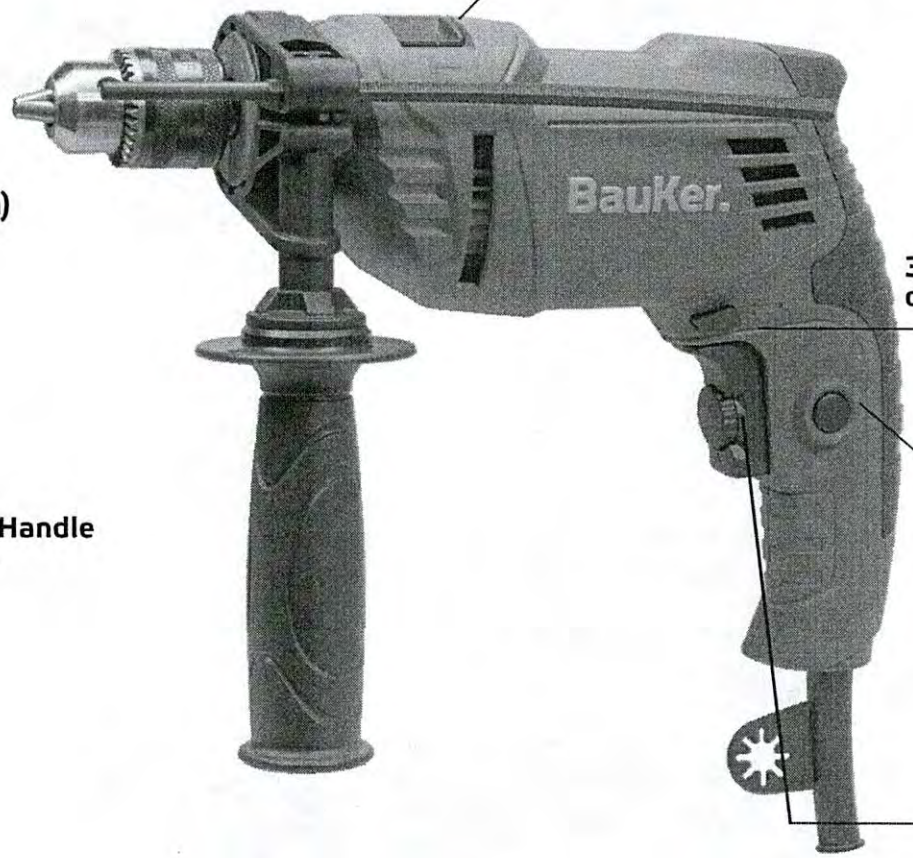
Model	ID600E3 9
Maximum Power	600 W
Mandrel Capacity	1/2 " (13 mm)
Ignition Type	Trigger with adjustable speed
RPM Empty	0 r/min (RPM) - 3 000 r/min (RPM)
Motor assembly	Bearing
Turning Type	Reversible
Drilling Type	Striker and Driller
Use	Hobby

Voltage / Tension - Input frequency

Country	Voltage / Tension	Frequency	Plug
Chile	220 V ~ - 240 V ~	50 Hz / 60 Hz	
Colombia	110 V~	60 Hz	
Perú	220 V ~ - 240 V ~	50 Hz / 60 Hz	
Argentina	220 V ~ - 240 V ~	50 Hz / 60 Hz	
Uruguay	220 V ~ - 240 V ~	50 Hz / 60 Hz	
Brasil 220	220 V ~ - 240 V ~	50 Hz / 60 Hz	
Brasil 110	110 V~	60 Hz	
México	110 V~	60 Hz	

NOTE: The details and specifications contained herein are considered correct at the time this information is printed. However, the manufacturer reserves the right to change technical information without prior notice.

Parts description



2. Striker and Driller Switch

1. Mandrel 1/2 " (13 mm)

3. Direction of Rotation Switch

5. Permanent pressure button

7. Auxiliary Handle

6. Mandrel Key

4. Trigger with adjustable speed

ATTENTION

- Always wear safety glasses
- Always wear hearing protection
- Always wear breathing apparatus
- Always wear safety footgear

WARNING: To reduce the risk of injury, user must read this instruction manual.

General safety
rules for use electric tools

WARNING! Read and understand carefully these instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. Save these instructions for further references. The term 'power tool' in all of the warnings listed below refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

This device is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the machine by a person responsible for their safety.

Work area

A) Keep work area clean and well lit. Cluttered dark areas invite accidents

B) Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases and dust. Power tools create sparks, which may ignite the dust of fumes.

C) Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control

Electrical safety

A)Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.

B) Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such a pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.

C) Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering in a power tool will increase the risk of electric shock.

D) Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges of moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

E) When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoors reduces the risk of electric shock.

IMPORTANT: If the power cord of this tool is damaged, it must be replaced by a prepared cable, especially available from the authorized service organization. Do not attempt to operate power tools in poor condition.

BauKer.®

General safety rules for use electric tools

Personal Safety

A) Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired of under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

B) Use safety equipment. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

C) Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off-position before plugging in. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools that have the switch on invites accidents.

D) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

E) Do not overreach. Keep proper footing balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.

F) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.

G) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of these devices can reduce dust-related hazards.

Power tool use and care

A) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

B) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

C) Disconnect the plug form the power source and/or battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

D) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar
with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

E) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

F) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

G) Use the power tool and accessories in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation. Caution: Use the auxiliary handles provided in this tool. Lost control of the tool may cause personal injuries.

Specific rules for Blower

- Make sure to connect the tool to a safe electric net, with the same voltage indicated in the specification brand of the product.
- Always verify that the installed drill bit is well connected to the mandrel, for that use the provided mandrel key to give the required pressure.
- Always work with the adequate safety implements (gloves, goggles, shoes, helmet and relevant clothing). Remember that to work in metal, it produces sparks that may provoke burns.
- Avoid work with flammable material in closeness.
- Do not press to much the drill bit over the surface and do not push lateral loads.
- Keep close a fire extinguisher; remember that the sparks may cause fire.
- To change drill bits, is recommended that disconnect the tool from the inlet avoiding unexpected starts, causing injuries.

If you need use a cord extension, use an adequate extension, accord to the length of it.
- Less than 5 meters, it must be of 0.75 mm^2 section. Over 5 meters, use a certified extension of 1.0 mm^2 section. Avoid low voltages that may provoke overheating of the tool.

Service

Assure that the maintenance and repair of your power tool by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

Using instructions
of the impact drill

Installation and start up

Before unpacking the driller, verify that account with all its parts and pieces: Driller, Mandrel Key, replacement coal kit. If any of it is missing, go immediately with the entire product and purchase receipt where it was originally bought.

Rotating inverter

Turn the handle to select the rotating side, (→)indicates Right and (←)Left.





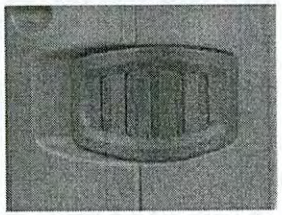
Speed controller

Turn the knob to increase or decrease the maximum rotating speed



Striker / Driller

Slip to the right if you want to strike in concrete (striker) of to the left if you want to strike wood or metal.

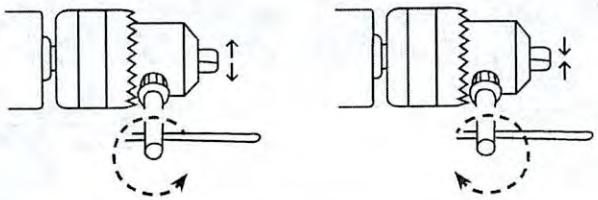


NEVER: use the rotating inverter neither the striker switch with the driller running since it may cause the gears breaks with the high speed of the tool. Wait until the mandrel completely stops to realize the wished change.

Before operating
the impact drill

Always be sure you have a firm footing. Put the driller over a surface before plug into an inlet.

1. Store the mandrel key attached to the tool or in the box.
2. Connect the key in one of the three holes of the mandrel. Turn anticlockwise to open the clamps of the mandrel. These clamps keep the drill bit centered.
3. Put the drill bit between the open clamps until stop in the bottom of the mandrel.
4. Hold the back of the mandrel firmly. Close the clamps until these assure firmly the drill bit. Assure with a squeeze turning the key clockwise.
5. Once the mandrel and the drill bit are prepared, check that the switch is in the OFF position and in the rotating side to right. After that you can plug the driller to the inlet and operate.



ENVIRONMENTAL PROTECTION

Information for the environmentally responsible disposal of electrical and electronic equipment waste (WEEE), for private users.



This symbol on the products or accompanying documents means that used electrical and electronic equipment should not be disposed of with general household waste.

For proper disposal, treatment, recovery and recycling, take these products to the designated collection points, where they will be accepted free of charge. Alternatively, in some countries, you may be able to return your products to your local retailer upon purchase of an equivalent new product. Disposing this product correctly will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment, which could otherwise arise from inappropriate waste handling and disposal. Please contact your local authorities for further details on your nearest designated collection point. Penalties may apply for the incorrect disposal of these wastes, in accordance with your local legislation.

If you wish to discard electrical and electronic equipment, please contact your local authorities or your retailer for information on the correct disposal method.

SYMBOLS

The data plate of your product may contain some symbols. They represent important information about the product or instructions for use.



Wear hearing protection
Wear eye protection
Wear respiratory protection



In compliance with safety standards



Read the instruction manual



The product is in compliance with RoHs



General warning



Electrical items and electronic devices should not be disposed of with household waste.
Recycle them in the corresponding facilities.
Contact your local authorities or distributor for information on recycling.

Warranty
and Service

Thank you for choosing this product

BAUKER tools: 3 years warranty

- Our equipment has been thoroughly tested and it is covered by a manufacturer's warranty, in accordance with current regulations.
- This warranty is valid from the date of purchase of the product.

PLEASE KEEP YOUR PURCHASE RECEIPT

- If the product fails within the warranty period, please contact an authorized SST (Sodimac Technical Service).
- Please, take the original purchase receipt with you, indicate details of failure(s), your name and address, and place and date of purchase. The manufacturer shall not make any refund. All products must be properly cleaned, secured and carefully packed to prevent damages or injuries during transportation. The manufacturer may reject inappropriate or unsafe shipping.
- You must provide your purchase receipt before any repairing or maintenance work is conducted.
- Any service must be carried out only by an authorized technical service.
- Any replaced part, as a result of the warranty, shall be property of the authorized technical service and shall not be returned.
- Repair or replacement of the product shall not extend the warranty period.
- Repair or replacement of your product under the warranty provides you additional benefits and do not affect your consumer rights set by law.

The warranty covers:

Repairs covered by the warranty must meet the following conditions:
- Defects must be attributable to faults or defects in the materials or manufacturing. If any part is no longer available or discontinued, the manufacturer will replace it with an alternative and functional part, within the warranty period.
- Instructions in this manual must have been fully observed.
- Repair cannot have been made or attempted by people other than the authorized technical service.
- Only original accessories must have been used
- The product cannot have been exposed to improper use such as bumps, dents, etc., or damaging environments

The warranty does not cover:

The manufacturer does not guarantee repairs requested as a result of:
- Wear of parts and/or components due to the normal operation of the equipment.
- Accidental damages caused by transportation, negligent use and improper operation, resulting from incorrect or improper use or installation, which do not observe the warnings set out in the instruction manual.
- Change or tampering of the product in any way whatsoever.
- Use of parts and accessories other than the manufacturer's original replacement parts.
- Defective installation.
- Repairs or modifications carried out by unauthorized technical services or persons.

This equipment is intended for PROFESSIONAL use and for other normal domestic tasks. Therefore, the warranty SHALL NOT apply in case of any other use different than the intended use. The manufacturer declines any liability for possible damages to people or material objects caused by faulty installation or by improper use of the equipment.

In case of any claim or fault, go to the Sodimac store where you purchased the product and present your purchase receipt. Our after-sales service will assist you with pleasure.

BauKer.®

Advertencias generales para uso de herramientas eléctricas

INTRODUCCIÓN

Gracias por comprar este producto, que ha pasado a través de nuestro extenso proceso de garantía de calidad. Se han tomado todos los cuidados para asegurarnos de que llegue a sus manos en perfecto estado.

LA SEGURIDAD PRIMERO

Antes de utilizar esta herramienta, se deben tomar las siguientes precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de que se produzca un incendio, una descarga eléctrica y lesiones personales. Es importante leer el manual de instrucciones para comprender las aplicaciones, las limitaciones y los potenciales peligros asociados al uso de esta herramienta.

¡ADVERTENCIA! Leer todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones.

La omisión de alguna de las advertencias e instrucciones que se enlistan a continuación puede dar como resultado un choque eléctrico, fuego y/o un daño serio.

Conserve todas las advertencias y todas las instrucciones.

*La expresión **"herramienta"** en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica que se conecta a la fuente de alimentación (con cable) o a la herramienta que se acciona a batería (sin cable).*

1) Seguridad del área de trabajo

a) **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.**

Las áreas desordenadas y oscuras provocan accidentes.

b) **No maneje herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, tales como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.**

Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los humos.

c) Mantenga alejados a los niños y curiosos mientras maneja una herramienta eléctrica.

Las distracciones pueden causarle la pérdida del control.

2) Seguridad eléctrica

a) **Las clavijas de la herramienta eléctrica deben coincidir con el receptáculo. No modificar nunca la clavija de ninguna manera. No usar ningún adaptador de clavijas con herramientas eléctricas puestas a tierra**.

Clavijas que no se modifican y bases coincidentes reducen el riesgo de choque eléctrico.

b) **Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y refrigeradores.**

Hay un mayor riesgo de choque eléctrico si el cuerpo está puesto a tierra.

c) **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad.**

El agua que ingresa en la herramienta aumenta el riesgo de choque eléctrico.

d) **No abuse del cable. No usar nunca el cable para llevar, levantar o desconectar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, orillas afiladas o piezas en movimiento.**

Los cables que se dañan o se enredan aumentan el riesgo de choque eléctrico.

e) **Cuando maneje una herramienta eléctrica en el exterior, use una extensión para uso en el exterior**.

El uso de una extensión para uso en el exterior reduce el riesgo de choque eléctrico.

f) **Si el uso de una herramienta en un lugar húmedo es inevitable, use una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD).**

El uso de un RCD reduce el riesgo de choque eléctrico.

780

BauKer.®

Advertencias generales para uso de herramientas eléctricas

3) Seguridad personal

a) **Esté alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.**

Un momento de distracción mientras maneja herramientas eléctricas puede causar un daño personal.

b) **Use equipo de seguridad. Lleve siempre protección para los ojos.**

El uso, en las condiciones apropiadas de equipo de seguridad tal como mascarilla anti polvo, zapatos no resbaladizos, gorro duro, o protección para los oídos reduce los daños personales.

c) **Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en posición "apagado" antes de conectar a la fuente de alimentación y/o a la batería, tomar o transportar la herramienta.**

Transportar herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o conectar herramientas eléctricas que tienen en interruptor en posición "encendido" puede causar accidentes.

d) **Retire llave o herramienta antes de arrancar la herramienta eléctrica. Una llave o herramienta que se deja unida a una pieza rotativa de una herramienta eléctrica puede causar un daño personal.**

e) **No se sobrepase. Mantenga los pies bien asentados sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento.**

Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

f) **Vista de forma idónea. No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su pelo, su ropa y guantes alejados de las piezas en movimiento.**

La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.

g) **Si hay dispositivos para la conexión de medios de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que éstos estén conectados y se usen correctamente.**

El uso de estos dispositivos puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

4) Utilización y cuidados de las herramientas eléctricas

a) **No forzar la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.**

La herramienta eléctrica correcta hace el trabajo mejor y más seguro al ritmo para la que fue diseñada.

b) **No use la herramienta eléctrica si el interruptor no gira "encendido" y "apagado".**

Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

c) **Desconecte la clavija de la fuente de alimentación y/o de la batería antes de efectuar cualquier ajuste, cambio de accesorios, o de almacenar las herramientas eléctricas.**

Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.

d) **Almacene las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita el manejo de la herramienta eléctrica por personas no familiarizadas con las herramientas o con estas instrucciones.**

Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.

e) **Mantenga las herramientas eléctricas. Compruebe que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas, que no haya piezas rotas u otras condiciones que puedan afectar la operación de las herramientas eléctricas. Las herramientas eléctricas se reparan antes de su uso, cuando están dañadas.**

Muchos accidentes son a causa del escaso mantenimiento a herramientas eléctricas.

f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.**

Las herramientas de corte que se mantienen de forma correcta con las orillas de corte afiladas son menos probables de trabarse y más fáciles de controlar.

g) **Use la herramienta eléctrica, accesorios y puntas de herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo particular de herramienta eléctrica, considerándose las condiciones de trabajo y el trabajo a desarrollar**.

El uso de la herramienta eléctrica para aplicaciones diferentes a las que se destina podría causar una situación de peligro.

5) Servicio

a) **Revise su herramienta eléctrica por un servicio de reparación calificado usando sólo piezas de recambio idénticas.**

Esto garantizará que la seguridad de la herramienta eléctrica se mantiene.

SAS Ingenieria - Contratistas	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: F-SST-068
		Version: 001
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Fecha: 30/11/2017
		Pagina 1 de 1

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Obra:	Ubicación donde se realiza el trabajo:
Urgencia Manifiesto 4	Mantanillo
Fecha de realización del Trabajo: 23/08/21	
Encargado SST: Carolina Murillo C	**Tarea:** Demolicion de Roca

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realiza, mencionar los equipos o herramientas a utilizar):

1. Inspeccion de Equipos de altura
2. Instalacion de linea de vida
3. Posicionamiento para el trabajo
4. Perforacion de roca
5. Demolicion con cuña
6. Retiro de roca

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Omar Alexis Vidales - 1152222659	Alexis Vidales

Pasos detallados de la tarea	Peligros y accidentes posibles	Controles Requeridos
1 Inspeccion de Equipos Altura	Golpes, Herida	Uso adecuado de los Epp
2 Instalación de linea de vida	Golpes, Heridas o resbalones, caida	Uso de Epp, dotacion verificar las condiciones del puesto
3 Posicionamiento para el Trabajo	Caidas, Golpes Fracturas, Herida	Uso de Epp, Epcc, verificar las condiciones del suelo Trabajar con precaucion
4 Perforación de roca	Caidas diferentes alturas Proyeccion de particulas Golpes	Uso de dotacion Epp, Epcc, Trabajar con precaucion
5 Demolicion de cuña	Atrapamiento, Caida a diferentes nivel, Golpes -Fracturas	Uso de Epp, Uso de Epcc, Trabajar con precaucion
6 Retiro de roca	Heridas, Golpes mecanicos	Uso de Epp

Escaneado con CamScanner

SOLDACERO SAS Ingenieros - Contratistas	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-040
		Versión: 001
	LISTA DE CHEQUEO EQUIPO DE PROTECCION CONTRA CAIDAS	Fecha: 30/11/2017
		Pagina 1 de 1

	ELEMENTO	ARNES	ESLINGA	CASCO	FRENO	DESCENDEDOR	LINEA DE VIDA
Etiqueta	Marca del Equipo:	Ingrafe	Armadas	Forte			Usein
	Certificación:	ANSI Z359	ANSI Z359	Clase E			
	Fecha de fabricación:	Agosto/17	Agosto 18	TIPO 1			
	Lote:	7027	36925	ANSI 891			
	Serial:	2009	31				
	Numero de identificacion:	71	5				

ARNES CUERPO COMPLETO

PARTES	ASPECTOS A INSPECCIONAR	Insp. 1			Insp. 2			Insp. 3			Insp. 4			Insp. 5			Insp. 6		
		S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA
CINTA-REATA-CUERDA	Cintas deshilachadas		✓			✓													
	Hay torsión (fibras deformadas)		✓			✓													
	Contaminación excesiva por suciedad		✓			✓													
	Quemaduras por soldadura		✓			✓													
	Salpicadura de pintura y rigidez en riata		✓			✓													
	Degradación x UV descolorida quebradiza		✓			✓													
	Contacto con sustancias químicas		✓			✓													
	Cabos sueltos y/o reventados.		✓			✓													
	Rigidez en cuerda. (no abren los cabos)		✓			✓													
	Costuras deshilachadas		✓			✓													
COSTURAS	Abiertas		✓			✓													
	Hebras sueltas		✓			✓													
	Reventadas		✓			✓													
Partes Metálicas Herrajes, hebillas y argollas en "D"	Desgaste en los extremos		✓			✓													
	Corrosión y/o oxidación		✓			✓													
	Deformación con respecto a su forma original		✓			✓													
	Fisuras, golpes, hundimientos.		✓			✓													
	Aristas, bordes filosos o arrugados.	✓			✓														
	Numero de argollas (4)	✓			✓														
	Argollas contramarcadas (5M o 5000 lbs)	✓			✓														
	Hebillas contramarcadas (4M o 4000 Lbs)	✓			✓														

ESLINGA CON AMORTIGUADOR

PARTES	ASPECTOS A INSPECCIONAR	Insp. 1			Insp. 2			Insp. 3			Insp. 4			Insp. 5			Insp. 6		
		S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA
CINTA-REATA-CUERDA	Cintas deshilachadas ó Desgastadas		✓			✓													
	Hay torsión (fibras deformadas)		✓			✓													
	Contaminación excesiva por suciedad		✓			✓													
	Quemaduras por soldadura		✓			✓													
	Salpicadura de pintura y rigidez en cinta		✓			✓													
	Degradación x UV descolorida quebradiza		✓			✓													
	Contacto con sustancias químicas		✓			✓													
	Cabos sueltos y/o reventados		✓			✓													
	Ojetes deformados y/o reventados		✓			✓													
	Rigidez en riata		✓			✓													
GANCHOS	Desgaste en los extremos		✓			✓													
	Óxido y Corrosión		✓			✓													
	Deformación en base a su forma inicial		✓			✓													
	Fisuras, golpes, hundimientos, despuntes		✓			✓													
	Aristas, bordes filosos o arrugados		✓			✓													
	Abren y cierran correctamente	✓			✓														
	Compuertas contramarcadas	✓			✓														
	El cierre automático funciona correctamente	✓			✓														
	Están contramarcados con 5M	✓			✓														
ABSORBEDOR	Se evidencia Agujeros, rasgaduras o deterioro		✓			✓													
	Se evidencia costuras o hebras sueltas o reventadas		✓			✓													
	Contaminación por suciedad		✓			✓													
	Quemaduras por soldadura		✓			✓													
	Salpicadura de pintura y rigidez en cintas		✓			✓													
	Absorbedor abierto, desgarrado o descosido		✓			✓													
	Los forros protectores estan en buen estado y bien puestos	✓																	
	Esta doblado, limpio y libre de elementos extraños.	✓			✓														

Escaneado con CamScanner

CASCO CON BARBUQUEJO

PARTES	ASPECTOS A INSPECCIONAR	Insp. 1			Insp. 2			Insp. 3			Insp. 4			Insp. 5			Insp. 6		
		S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA
IDENTIFICACION DEL CASCO	Se encuentra marcado CE de calidad	✓			✓														
	Tiene la identificación del fabricante	✓			✓														
	Se visualiza el modelo y tipo de casco	✓			✓														
	Se visualiza Indicaciones complementarias	✓			✓														
ESTADO FISICO DEL CASCO	El casquete presenta fisuras y/o abollonaduras		✓			✓													
	La Vicera esta presente sin fisuras	✓			✓														
	Presenta escamaciones del material		✓			✓													
	Presenta decoloraciones		✓			✓													
	Contaminacion por pintura		✓			✓													
	Presenta grietas u orificios		✓			✓													
BARBUQUEJO	Se tiene Barboquejo (3 ptos) con buen amarre	✓			✓														

CONECTORES / SISTEMAS DE FRENO MECÁNICO

PARTES	ASPECTOS A INSPECCIONAR	Insp. 1			Insp. 2			Insp. 3			Insp. 4			Insp. 5			Insp. 6		
		S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA
Puntos de Carga	Los mosquetones, ganchos y sistemas de freno mecánico, se encuentran libres de fisuras, bordes afilados, deformaciones y puntos de soldadura.																		
	Presentan un ajuste adecuado de los cierres de resortes o de seguridad (enganches)																		
	Los sistemas de freno mecánico y conectores son compatibles entre si, en diámetro y materiales.																		
Apariencia	Los mosquetones, ganchos y sistemas de freno mecánico, están libres de señales de corrosión que comprometan la resistencia del equipo.																		

DESCENDEDOR

PARTES	ASPECTOS A INSPECCIONAR	Insp. 1			Insp. 2			Insp. 3			Insp. 4			Insp. 5			Insp. 6		
		S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA
Partes fijas	La estructura se encuentra sin fisuras ni deformaciones, libres de bordes afilados y de corrosión.																		
Puntos de fricción	Se encuentra libres de bordes filosos, fisuras y corrosión.																		
Partes Moviles	Se mueven libremente y cierran correctamente																		
Sistema de Seguridad	**(Antipanico, Autofrenado)** En la verificacion operativa con la cuerda, el sistema funciona correctamente (Frena)																		

LINEA DE VIDA

PARTES	ASPECTOS A INSPECCIONAR	Insp. 1			Insp. 2			Insp. 3			Insp. 4			Insp. 5			Insp. 6		
		S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA	S	N	NA
Apariencia	Se evidencia fibras cortadas y/o desgastadas		✓			✓													
	Se evidencia hilos sueltos, rotos, deshilachados, con señales de abrasión o descoloridos.		✓			✓													
	Se evidencia quemaduras		✓			✓													
Estructura Interna-Externa	Se evidencia rupturas del alma interna		✓			✓													
	Se evidencia estiramiento y elongacion excesiva.		✓			✓													
	El mosqueton se encuentra en buen estado operativamente y sin corrosion.			✓			✓												

Usuario: Omar Alexis Vidales c.c.: 1.152.222.637 Firma: Alexis Vidales

Convenciones: B = Bueno - R = Retirar de USO - L = Limpieza - S = Si - N = No - NA = No Aplica

Insp.	Inspector	Cargo	Fecha	Observación	Firma
1	Omar Alexis Vidales	Jefe	24/08/21		
2					
3					
4					
5					
6					

Escaneado con CamScanner

SAS Ingenieros - Contratistas	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-048
		Versión: 001
	PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS	Fecha: 30/11/2017
		Pagina 1 de 1

Este permiso debe diligenciarse antes de que se inicien trabajos en alturas iguales o superiores a 1.50 m. Este permiso solo es valido por el término que dure el trabajo o jornada laboral. Debe firmarse por un emisor certificado, no debe tener enmendaduras. En caso de lluvia o tormenta eléctrica, se deben suspender los trabajos.

Obra o centro de trabajo:

Semana Del 23 Al _____ Mes 08 Año 21

	Descripción y procedimiento de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar	Altura aprox.
Lun.	Demolicion de roca	Cinta, Eslinga, linea de vida, compresor, Retumadilla	2. mts
Mar.	Demolicion de roca	Cinta, Eslinga, linea de vida, compresor, Retumadilla	2. mts
Mier.			
Jue.			
Vie.			
Sáb.			
Dom.			

Tipo de trabajo (Marque con una X el tipo de trabajo en alturas a realizar)

Trabajo Detención de caidas	X	Trabajo con restricción	
Trabajo con posicionamiento		Trabajo en suspensión	

Listado del personal comprometidos con la tarea y cubierto por el permiso

No	Nombres y apellidos	No de cedula	Lun.	Mar.	Mier.	Jue.	Vie.	Sab.	Dom.
1	Omar Alexis Uribe	1.152.222.637	Alexis V.	Alexis V.					
2									
3									
4									
5									

Condiciones de las personas (Marque con C= Cumple NC= No Cumple NA= No aplica)

No	Requerimientos	Lun.	Mar.	Mier.	Jue.	Vie.	Sab	Dom.
1	Seguridad Social Vigente	C	C					
2	Optima condición de Salud	C	C					
3	Ejecutores certificados y vigentes	C	C					
4	Coordinador de alturas tiene la competencia certificada	C	C					
5	Entrenado en el uso de los EPP y del equipo de alturas	C	C					
6	Conoce el plan de rescate del trabajo a realizar	C	C					
7	Conoce el procedimiento de la tarea							
8	Mínimo dos personas ejecutan la tarea, una de ella como vigia del trabajo	NA	NA					
9	Requiere otro permisos de trabajo caliente, izaje, energias peligrosas, excavación, entre otros							

Escaneado con CamScanner

Ingenieros - Contratistas	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-C46
		Version: 001
	PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS	Fecha: 30/11/2017
		Pagina 1 de 2

Condiciones del area (Marque con C= Cumple NC= No Cumple NA= No aplica)

No	Requerimientos	Lun.	Mar.	Mier.	Jue.	Vie.	Sab.	Dom.
1	Señalización y demarcación del area de trabajo	C	C					
2	Libres de obstáculos, vehículos y personal no autorizado	C	C					
3	Optimas condiciones climáticas (sin lluvia, sin fuertes vientos, sin tormenta electrica)	C	C					
4	Aseguro una distancia segun RETIE en caso de tener energia electrica	NA	NA					
5	Se tiene control de huecos o orificios	NA	NA					
6	Barreras (red o malla) que eviten que objetos y/o materiales puedas caer y ocasionar accidentes	NA	NA					
7	Trabajos que se vayan a efectuar sobre cubiertas o techos, se ha verificado el estado de estos (libres de tejas humedas, rotas o cristalizadas)	NA	NA					
8	Plataforma de trabajo se encuentra limpia y sin sobrecarga	C	C					

Equipos y elementos de protección personal (Marque con C= Cumple NC= No Cumple NA= No aplica)

No	Requerimientos	Lun.	Mar.	Mier.	Jue.	Vie.	Sab.	Dom.
1	Casco con barbuquejo, sin fisuras, limpio y completo	C	C					
2	Gafas sin rayones, sin fisuras, con hilo sujetador	C	C					
3	Guantes antideslizantes sin orificios, libre de grasa, suciedad, polvo	C	C					
4	Otros. Indique cuales?	C	C					

Equipos de protección contra caidas (seleccione con una X el equipo)

Arnés de cuerpo entero	C	Eslinga de posicionamiento	C	Eslinga de restricción	
Eslinga con absorbedor		Mosquetones		Freno o arrestador de caidas	
Linea de vida vertical portatil		Linea de vida vertical fija		Silla para suspension	
Linea de vida horizontall portatil		Linea de vida horizontal fija		Descensedor	
Punto de anclaje fijo		Punto de anclaje portatil		Otro Cual?	

No	Requerimientos	Lun.	Mar.	Mier.	Jue.	Vie.	Sab.	Dom.
1	**Estado tejidos, (correas, reatas, cuerdas):** libres de quemaduras,, fibras cortadas, desgastadas/desgarradas, torones sueltos contaminación quimica, estiramiento excesivo, nudos, decoloración	C	C					
2	**Costuras:** libres de puntadas sueltas quemaduras, reventadas,desgastadas,contaminación quimica,indicador de impacto.	C	C					
3	**Elementos plásticos (estado de los protectores, protecciones):** Libres de deformacion,fisuras, cortes contaminación quimica,decoloración,indicador de impacto.	C	C					

Escaneado con CamScanner

SAS Ingenieros - Contratistas	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-048
		Version: 001
	PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS	Fecha: 30/11/2017
		Pagina 1 de 3

No	Requerimientos	Lun.	Mar	Mier	Jue.	Vie.	Sab.	Dom
4	Elementos metálicos (hebillas, argollas, ganchos mosquetones frenos, entre otros) libres de corrosión, deformación desgaste,fisuras, filos, rebabas, deformidades o abolladuras.	C	C					
5	Funcionamiento: ajuste, aseguramiento, cierre automático, bloqueo, funcionalidad del sistema, completos, sin partes faltantes.	C	C					
6	Etiqueta legible :fecha de fabricación del equipo, certificación, limitación del equipo	C	C					
7	Cumplen con la resistencia de 5000 libras y cuenta con su respectiva certificación	C	C					

Sistemas de acceso (Marque con C= Cumple NC= No Cumple NA= No aplica)

Escaleras Tipo tijera		Andamios		Elevadores	
Escalera de extension		Otros especifique cual			

No	Requerimientos	Lun.	Mar	Mier.	Jue.	Vie.	Sab.	Dom
1	Libres de corrosión							
2	Completos, sin partes faltantes							
3	Libre de grasa, suciedad, polvo							
4	Sin fisuras o perforaciones							
5	Acordes a la tarea							
6	Superficie estable, nivelado							

Como coordinador de alturas certifico que he revisado y verificado el área de trabajo, que las medidas de control de los riesgos han sido implementadas y que las herramientas, equipos de altura y sistemas de acceso requeridos para la labor, se encuentran en buen estado (el permiso debe ubicarse en un lugar visible del sitio de trabajo). Firmar en cada día de la semana

Nombres y apellidos	No de cedula	Autorización								
		Hora Inicial	Hora final	Lun.	Mar	Mier.	Jue.	Vie.	Sab.	Dom
Catalina Murillo	1035122497	7:00	5:00	Catalina	Catalina Murillo					

Observaciones

Escaneado con CamScanner

ANEXO 14 COLILLAS DE PAGO PERSONAL EN OBRA

SOTARCO S.A.S
COMPROBANTE DE NOMINA

GUTIERREZ MARTINEZ JUAN DAVID	Básico Mes	NOMINA DEL 1 AL 15 DE AGOSTO 2021
1.128.421.122	$ 1.116.929	

DEVENGADOS	Dias	TOTAL	DEDUCCIONES	VALOR
Salario ordinario (días)	15	$ 558.465	E.P.S.	$ 22.339
Aux Transporte	15	$ 53.227	A.F.P.	$ 22.339
Bonificacion	0	$ 0	Fondo de Solidaridad	$ 0
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 611.692**	**DEDUCCIONES**	**$ 44.678**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 567.014**

RECIBI

GUTIERREZ MARTINEZ JUAN DAVID

SOTARCO S.A.S
COMPROBANTE DE NOMINA

GARCES HERNANDEZ CARMEN PATRICIA	Básico Mes	NOMINA DEL 1 AL 15 DE AGOSTO 2021
43.748.276	$ 5.165.795	

DEVENGADOS	Dias	TOTAL	DEDUCCIONES	VALOR
Salario ordinario (días)	15	$ 2.582.898	E.P.S.	$ 103.316
Aux Transporte	15	$ 0	A.F.P.	$ 103.316
Bonificacion	0	$ 0	Fondo de Solidaridad	$ 25.829
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 7.500
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 2.582.898**	**DEDUCCIONES**	**$ 239.961**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 2.342.937**

RECIBI

GARCES HERNANDEZ CARMEN PATRICIA

SOTARCO S.A.S
COMPROBANTE DE NOMINA

PUYOSA GONZALEZ MAIQUEL ANTONIO		Básico Mes	NOMINA DEL 1 AL 15 DE AGOSTO 2021	
824.674.803.101.994		$ 908.526		
DEVENGADOS	**Dias**	**TOTAL**	**DEDUCCIONES**	**VALOR**
Salario ordinario (días)	15	$ 454.263	E.P.S.	$ 18.171
Aux Transporte	15	$ 53.227	A.F.P.	$ 18.171
Bonificacion	0	$ 0	Fondo de Solidaridad	$ 0
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 507.490**	**DEDUCCIONES**	**$ 36.342**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 471.148**

Maiquel Puyosa

RECIBI **PUYOSA GONZALEZ MAIQUEL ANTONIO**

SOTARCO S.A.S

COMPROBANTE DE NOMINA

ESPINOSA ARIAS IVAN DARIO	Básico Mes	NOMINA DEL 1 AL 15 DE AGOSTO 2021
71.590.075	$ 908.526	

DEVENGADOS	Dias	TOTAL	DEDUCCIONES	VALOR
Salario ordinario (días)	15	$ 454.263	E.P.S.	$ 18.171
Aux Transporte	15	$ 53.227	A.F.P.	$ 18.171
Bonificacion	0	$ 0	Fondo de Solidaridad	$ 0
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 507.490**	**DEDUCCIONES**	**$ 36.342**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 471.148**

IVAN DARIO ESPINOSA ARIAS

RECIBI **ESPINOSA ARIAS IVAN DARIO**

SOTARCO S.A.S

COMPROBANTE DE NOMINA

MUÑOZ VELEZ JOHN JAIRO	Básico Mes	NOMINA DEL 1 AL 15 DE AGOSTO 2021
71.292.393	$ 1.116.929	

DEVENGADOS	Dias	TOTAL	DEDUCCIONES	VALOR
Salario ordinario (días)	15	$ 558.465	E.P.S.	$ 24.666
Aux Transporte	15	$ 53.227	A.F.P.	$ 24.666
Bonificacion	15	$ 200.000	Fondo de Solidaridad	$ 0
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 58.173		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 869.865**	**DEDUCCIONES**	**$ 49.332**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 820.533**

RECIBI **MUÑOZ VELEZ JOHN JAIRO**

Salario ordinario (días)	15	$ 454.263	E.P.S.	$ 18.171
Aux Transporte	15	$ 53.227	A.F.P.	$ 18.171
Bonificacion	0	$ 0	Fondo de Solidaridad	$ 0
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 507.490**	**DEDUCCIONES**	**$ 36.342**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 471.148**

RECIBI **SANCHEZ PULGARIN JOSE ANTONIO**

SOTARCO S.A.S
COMPROBANTE DE NOMINA

ARIAS RICO MILTON CESAR	Básico Mes	NOMINA DEL 1 AL 15 DE AGOSTO 2021
71.269.287	$ 2.295.909	

DEVENGADOS	Dias	TOTAL	DEDUCCIONES	VALOR
Salario ordinario (días)	15	$ 1.147.955	E.P.S.	$ 58.450
Aux Transporte	15	$ 0	A.F.P.	$ 58.450
Bonificacion	15	$ 210.000	Fondo de Solidaridad	$ 0
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 313.296		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 1.671.250**	**DEDUCCIONES**	**$ 116.900**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 1.554.350**

RECIBI

ARIAS RICO MILTON CESAR

SOTARCO S.A.S

COMPROBANTE DE NOMINA

MURILLO CATAÑO DIANA CAROLINA		Básico Mes	NOMINA DEL 1 AL 15 DE AGOSTO 2021	
1.035.224.477		$ 2.482.064		
DEVENGADOS	**Dias**	**TOTAL**	**DEDUCCIONES**	**VALOR**
Salario ordinario (días)	15	$ 1.241.032	E.P.S.	$ 49.641
Aux Transporte	15	$ 0	A.F.P.	$ 49.641
Bonificacion	15	$ 125.000	Fondo de Solidaridad	$ 0
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 1.366.032**	**DEDUCCIONES**	**$ 99.282**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 1.266.750**

Carolina Murillo C

RECIBI **MURILLO CATAÑO DIANA CAROLINA**

SOTARCO S.A.S
COMPROBANTE DE NOMINA

HERNANDEZ BARRIO DIANA MILENA		Básico Mes	NOMINA DEL 1 AL 15 DE AGOSTO 2021	
1.017.169.820		$ 4.343.611		
DEVENGADOS	**Dias**	**TOTAL**	**DEDUCCIONES**	**VALOR**
Salario ordinario (días)	15	$ 2.171.806	E.P.S.	$ 86.872
Aux Transporte	15	$ 0	A.F.P.	$ 86.872
Bonificacion	0	$ 0	Fondo de Solidaridad	$ 21.718
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 2.171.806**	**DEDUCCIONES**	**$ 195.462**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 1.976.344**

RECIBI **HERNANDEZ BARRIO DIANA MILENA**

790

SOTARCO S.A.S
COMPROBANTE DE NOMINA

OSPINA VASQUEZ OMAR ALEXANDER	Básico Mes	NOMINA DEL 1 AL 15 DE AGOSTO 2021
3.563.819	$ 4.343.611	

DEVENGADOS	Dias	TOTAL	DEDUCCIONES	VALOR
Salario ordinario (días)	15	$ 2.171.806	E.P.S.	$ 86.872
Aux Transporte	15	$ 0	A.F.P.	$ 86.872
Bonificacion	0	$ 0	Fondo de Solidaridad	$ 21.718
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 2.171.806**	**DEDUCCIONES**	**$ 195.462**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 1.976.344**

Omar Ospina V.

RECIBI

OSPINA VASQUEZ OMAR ALEXANDER

SOTARCO S.A.S

COMPROBANTE DE NOMINA

POSADA LOAIZA BRAYAN STIVEN	Básico Mes	NOMINA DEL 1 AL 15 DE AGOSTO 2021
1.152.447.111	$ 908.526	

DEVENGADOS	Dias	TOTAL	DEDUCCIONES	VALOR
Salario ordinario (días)	15	$ 454.263	E.P.S.	$ 18.549
Aux Transporte	15	$ 53.227	A.F.P.	$ 18.549
Bonificacion	0	$ 0	Fondo de Solidaridad	$ 0
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 9.464		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 516.954**	**DEDUCCIONES**	**$ 37.098**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 479.856**

Brayan Posada

RECIBI

POSADA LOAIZA BRAYAN STIVEN

SOTARCO S.A.S
COMPROBANTE DE NOMINA

RESTREPO POSADA LINA MARIA		Básico Mes	NOMINA DEL 1 AL 15 DE AGOSTO 2021	
1.128.273.442		$ 908.526		
DEVENGADOS	**Dias**	**TOTAL**	**DEDUCCIONES**	**VALOR**
Salario ordinario (días)	15	$ 454.263	E.P.S.	$ 18.549
Aux Transporte	15	$ 53.227	A.F.P.	$ 18.549
Bonificacion	0	$ 0	Fondo de Solidaridad	$ 0
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 9.464		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 516.954**	**DEDUCCIONES**	**$ 37.098**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 479.856**

Lina Maria Zapata

RECIBI **RESTREPO POSADA LINA MARIA**

SOTARCO S.A.S
COMPROBANTE DE NOMINA

MONTOYA GOMEZ JUAN CARLOS	Básico Mes	NOMINA DEL 1 AL 15 DE AGOSTO 2021
8.434.499	$ 6.205.159	

DEVENGADOS	Dias	TOTAL	DEDUCCIONES	VALOR
Salario ordinario (días)	15	$ 3.102.580	E.P.S.	$ 124.103
Aux Transporte	15	$ 0	A.F.P.	$ 124.103
Bonificacion	0	$ 0	Fondo de Solidaridad	$ 31.026
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 74.500
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 3.102.580**	**DEDUCCIONES**	**$ 353.732**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 2.748.848**

RECIBI

MONTOYA GOMEZ JUAN CARLOS

SOTARCO S.A.S
COMPROBANTE DE NOMINA

OCHOA TORRES DANIELA	Básico Mes	NOMINA DEL 1 AL 15 DE AGOSTO 2021
1.152.210.236	$ 2.482.064	

DEVENGADOS	Dias	TOTAL	DEDUCCIONES	VALOR
Salario ordinario (días)	15	$ 1.241.032	E.P.S.	$ 49.641
Aux Transporte	15	$ 0	A.F.P.	$ 49.641
Bonificacion	15	$ 125.000	Fondo de Solidaridad	$ 0
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 1.366.032**	**DEDUCCIONES**	**$ 99.282**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 1.266.750**

RECIBI

OCHOA TORRES DANIELA

SOTARCO S.A.S
COMPROBANTE DE NOMINA

CADENA NIETO DARLY JOHANA		Básico Mes	NOMINA DEL 1 AL 15 DE AGOSTO 2021	
37.581.139		$ 2.482.064		
DEVENGADOS	**Dias**	**TOTAL**	**DEDUCCIONES**	**VALOR**
Salario ordinario (días)	15	$ 1.241.032	E.P.S.	$ 49.641
Aux Transporte	15	$ 0	A.F.P.	$ 49.641
Bonificacion	15	$ 125.000	Fondo de Solidaridad	$ 0
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 1.366.032**	**DEDUCCIONES**	**$ 99.282**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 1.266.750**

RECIBI

CADENA NIETO DARLY JOHANA

SOTARCO S.A.S
COMPROBANTE DE NOMINA

RUIZ YEISON DAVID	Básico Mes	NOMINA DEL 1 AL 15 DE AGOSTO 2021
1.193.232.351	$ 908.526	

DEVENGADOS	Dias	TOTAL	DEDUCCIONES	VALOR
Salario ordinario (días)	15	$ 454.263	E.P.S.	$ 18.171
Aux Transporte	15	$ 53.227	A.F.P.	$ 18.171
Bonificacion	0	$ 0	Fondo de Solidaridad	$ 0
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 507.490**	**DEDUCCIONES**	**$ 36.342**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 471.148**

RECIBI

RUIZ YEISON DAVID ✓ Yeison

SOTARCO S.A.S

COMPROBANTE DE NOMINA

VELASQUEZ SANCHEZ DIANA CAROLINA	Básico Mes	NOMINA DEL 1 AL 15 DE AGOSTO 2021
1.020.447.060	$ 4.343.611	

DEVENGADOS	Dias	TOTAL	DEDUCCIONES	VALOR
Salario ordinario (días)	15	$ 2.171.806	E.P.S.	$ 86.872
Aux Transporte	15	$ 0	A.F.P.	$ 86.872
Bonificacion	0	$ 0	Fondo de Solidaridad	$ 21.718
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 2.171.806**	**DEDUCCIONES**	**$ 195.462**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 1.976.344**

Carolina Velasquez

RECIBI **VELASQUEZ SANCHEZ DIANA CAROLINA**

SOTARCO S.A.S
COMPROBANTE DE NOMINA

CORREA PULGARIN YEISON ANDRES		Básico Mes	NOMINA DEL 1 AL 15 DE AGOSTO 2021	
1.128.458.220		$ 908.526		
DEVENGADOS	**Dias**	**TOTAL**	**DEDUCCIONES**	**VALOR**
Salario ordinario (días)	15	$ 454.263	E.P.S.	$ 18.171
Aux Transporte	15	$ 53.227	A.F.P.	$ 18.171
Bonificacion	0	$ 0	Fondo de Solidaridad	$ 0
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 507.490**	**DEDUCCIONES**	**$ 36.342**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 471.148**

Yeison Correa 1128458220

RECIBI

CORREA PULGARIN YEISON ANDRES

SOTARCO S.A.S
COMPROBANTE DE NOMINA

SANCHEZ PULGARIN JOSE ANTONIO		Básico Mes	NOMINA DEL 1 AL 15 DE AGOSTO 2021	
15.260.857		$ 908.526		
DEVENGADOS	**Dias**	**TOTAL**	**DEDUCCIONES**	**VALOR**
Salario ordinario (días)	15	$ 454.263	E.P.S.	$ 18.171
Aux Transporte	15	$ 53.227	A.F.P.	$ 18.171
Bonificacion	0	$ 0	Fondo de Solidaridad	$ 0
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 507.490**	**DEDUCCIONES**	**$ 36.342**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 471.148**

RECIBI

Jose Sanchez.

SANCHEZ PULGARIN JOSE ANTONIO

SOTARCO S.A.S
COMPROBANTE DE NOMINA

COGOLLO LOPEZ JUAN GABRIEL	Básico Mes	NOMINA DEL 1 AL 15 DE AGOSTO 2021
78.755.528	$ 908.526	

DEVENGADOS	Dias	TOTAL	DEDUCCIONES	VALOR
Salario ordinario (días)	15	$ 454.263	E.P.S.	$ 18.171
Aux Transporte	15	$ 53.227	A.F.P.	$ 18.171
Bonificacion	0	$ 0	Fondo de Solidaridad	$ 0
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 507.490**	**DEDUCCIONES**	**$ 36.342**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 471.148**

RECIBI **COGOLLO LOPEZ JUAN GABRIEL**

SOTARCO S.A.S
COMPROBANTE DE NOMINA

COGOLLO LOPEZ JUAN GABRIEL	Básico Mes	NOMINA DEL 16 AL 30 DE AGOSTO 2021
78.755.528	$ 908.526	

DEVENGADOS	Dias	TOTAL	DEDUCCIONES	VALOR
Salario ordinario (días)	15	$ 454.263	E.P.S.	$ 18.171
Aux Transporte	15	$ 53.227	A.F.P.	$ 18.171
Bonificacion	0	$ 0	Fondo de Solidaridad	$ 0
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 507.490**	**DEDUCCIONES**	**$ 36.342**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 471.148**

RECIBI

COGOLLO LOPEZ JUAN GABRIEL

SOTARCO S.A.S

COMPROBANTE DE NOMINA

CORREA PULGARIN YEISON ANDRES	Básico Mes	NOMINA DEL 16 AL 30 DE AGOSTO 2021
1.128.458.220	$ 908.526	

DEVENGADOS	Dias	TOTAL	DEDUCCIONES	VALOR
Salario ordinario (días)	8	$ 242.274	E.P.S.	$ 9.691
Aux Transporte	8	$ 28.388	A.F.P.	$ 9.691
Bonificacion	0	$ 0	Fondo de Solidaridad	$ 0
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 270.661**	**DEDUCCIONES**	**$ 19.382**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 251.279**

Yeison Correa 1128458220.

RECIBI **CORREA PULGARIN YEISON ANDRES**

SOTARCO S.A.S
COMPROBANTE DE NOMINA

RUIZ YEISON DAVID	Básico Mes	NOMINA DEL 16 AL 30 DE AGOSTO 2021
1.193.232.351	$ 908.526	

DEVENGADOS	Dias	TOTAL	DEDUCCIONES	VALOR
Salario ordinario (días)	15	$ 454.263	E.P.S.	$ 18.171
Aux Transporte	15	$ 53.227	A.F.P.	$ 18.171
Bonificacion	0	$ 0	Fondo de Solidaridad	$ 0
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 507.490**	**DEDUCCIONES**	**$ 36.342**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 471.148**

RECIBI

RUIZ YEISON DAVID Yeison

SOTARCO S.A.S
COMPROBANTE DE NOMINA

MONTOYA GOMEZ JUAN CARLOS		Básico Mes	NOMINA DEL 16 AL 30 DE AGOSTO 2021	
8.434.499		$ 6.205.159		
DEVENGADOS	**Dias**	**TOTAL**	**DEDUCCIONES**	**VALOR**
Salario ordinario (días)	15	$ 3.102.580	E.P.S.	$ 124.103
Aux Transporte	15	$ 0	A.F.P.	$ 124.103
Bonificacion	0	$ 0	Fondo de Solidaridad	$ 31.026
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 74.500
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 3.102.580**	**DEDUCCIONES**	**$ 353.732**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 2.748.848**

RECIBI

MONTOYA GOMEZ JUAN CARLOS

SOTARCO S.A.S
COMPROBANTE DE NOMINA

OCHOA TORRES DANIELA	Básico Mes	NOMINA DEL 16 AL 30 DE AGOSTO 2021
1.152.210.236	$ 2.482.064	

DEVENGADOS	Dias	TOTAL	DEDUCCIONES	VALOR
Salario ordinario (días)	15	$ 1.241.032	E.P.S.	$ 49.641
Aux Transporte	15	$ 0	A.F.P.	$ 49.641
Bonificacion	15	$ 125.000	Fondo de Solidaridad	$ 0
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 1.366.032**	**DEDUCCIONES**	**$ 99.282**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 1.266.750**

RECIBI

OCHOA TORRES DANIELA

SOTARCO S.A.S
COMPROBANTE DE NOMINA

CADENA NIETO DARLY JOHANA	Básico Mes	NOMINA DEL 16 AL 30 DE AGOSTO 2021
37.581.139	$ 2.482.064	

DEVENGADOS	Dias	TOTAL	DEDUCCIONES	VALOR
Salario ordinario (días)	15	$ 1.241.032	E.P.S.	$ 49.641
Aux Transporte	15	$ 0	A.F.P.	$ 49.641
Bonificacion	15	$ 125.000	Fondo de Solidaridad	$ 0
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 1.366.032**	**DEDUCCIONES**	**$ 99.282**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 1.266.750**

RECIBI **CADENA NIETO DARLY JOHANA**

SOTARCO S.A.S
COMPROBANTE DE NOMINA

ESPINOSA ARIAS IVAN DARIO	Básico Mes	NOMINA DEL 16 AL 30 DE AGOSTO 2021
71.590.075	$ 908.526	

DEVENGADOS	Dias	TOTAL	DEDUCCIONES	VALOR
Salario ordinario (días)	15	$ 454.263	E.P.S.	$ 18.171
Aux Transporte	15	$ 53.227	A.F.P.	$ 18.171
Bonificacion	15	$ 100.000	Fondo de Solidaridad	$ 0
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 607.490**	**DEDUCCIONES**	**$ 36.342**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 571.148**

IVAN DARIO ESPINOSA ARIAS.

RECIBI **ESPINOSA ARIAS IVAN DARIO**

SOTARCO S.A.S
COMPROBANTE DE NOMINA

MURILLO CATAÑO DIANA CAROLINA		Básico Mes	NOMINA DEL 16 AL 30 DE AGOSTO 2021	
1.035.224.477		$ 2.482.064		
DEVENGADOS	**Dias**	**TOTAL**	**DEDUCCIONES**	**VALOR**
Salario ordinario (días)	15	$ 1.241.032	E.P.S.	$ 49.641
Aux Transporte	15	$ 0	A.F.P.	$ 49.641
Bonificacion	15	$ 125.000	Fondo de Solidaridad	$ 0
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 1.366.032**	**DEDUCCIONES**	**$ 99.282**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 1.266.750**

Carolina Murillo C.

RECIBI

MURILLO CATAÑO DIANA CAROLINA

800

SOTARCO S.A.S

COMPROBANTE DE NOMINA

RESTREPO POSADA LINA MARIA		Básico Mes	NOMINA DEL 16 AL 30 DE AGOSTO 2021	
1.128.273.442		$ 908.526		
DEVENGADOS	**Dias**	**TOTAL**	**DEDUCCIONES**	**VALOR**
Salario ordinario (días)	15	$ 454.263	E.P.S.	$ 18.171
Aux Transporte	15	$ 53.227	A.F.P.	$ 18.171
Bonificacion	0	$ 0	Fondo de Solidaridad	$ 0
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 507.490**	**DEDUCCIONES**	**$ 36.342**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 471.148**

Lina maria Restrepo

RECIBI **RESTREPO POSADA LINA MARIA**

SOTARCO S.A.S

COMPROBANTE DE NOMINA

BEDOYA LONDOÑO KAROL MAURICIO	Básico Mes	NOMINA DEL 16 AL 30 DE AGOSTO 2021
1.039.400.180	$ 908.526	

DEVENGADOS	Dias	TOTAL	DEDUCCIONES	VALOR
Salario ordinario (días)	1	$ 30.284	E.P.S.	$ 1.211
Aux Transporte	1	$ 3.548	A.F.P.	$ 1.211
Bonificacion	0	$ 0	Fondo de Solidaridad	$ 0
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 33.833**	**DEDUCCIONES**	**$ 2.422**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 31.411**

Harol Bedoy

RECIBI

BEDOYA LONDOÑO KAROL MAURICIO

801

SOTARCO S.A.S

COMPROBANTE DE NOMINA

CANO QUINTERO JUAN CARLOS	Básico Mes	NOMINA DEL 16 AL 30 DE AGOSTO 2021
15.265.871	$ 908.526	

DEVENGADOS	Dias	TOTAL	DEDUCCIONES	VALOR
Salario ordinario (días)	6	$ 181.705	E.P.S.	$ 7.268
Aux Transporte	6	$ 21.291	A.F.P.	$ 7.268
Bonificacion	0	$ 0	Fondo de Solidaridad	$ 0
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 202.996**	**DEDUCCIONES**	**$ 14.536**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 188.460**

RECIBI **CANO QUINTERO JUAN CARLOS** 15265871

Juan Carlos Cano Q

SOTARCO S.A.S
COMPROBANTE DE NOMINA

VIDALES GIRALDO OMAR ALEXIS		Básico Mes	NOMINA DEL 16 AL 30 DE AGOSTO 2021	
1.152.222.639		$ 1.050.000		
DEVENGADOS	**Dias**	**TOTAL**	**DEDUCCIONES**	**VALOR**
Salario ordinario (días)	7	$ 245.000	E.P.S.	$ 9.800
Aux Transporte	7	$ 24.839	A.F.P.	$ 9.800
Bonificacion	7	$ 93.333	Fondo de Solidaridad	$ 0
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 363.173**	**DEDUCCIONES**	**$ 19.600**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 343.573**

1152222639

RECIBI **VIDALES GIRALDO OMAR ALEXIS** O. Alexis Vidales

802

SOTARCO S.A.S
COMPROBANTE DE NOMINA

POSADA LOAIZA BRAYAN STIVEN	Básico Mes	NOMINA DEL 16 AL 30 DE AGOSTO 2021
1.152.447.111	$ 908.526	

DEVENGADOS	Dias	TOTAL	DEDUCCIONES	VALOR
Salario ordinario (días)	15	$ 454.263	E.P.S.	$ 18.171
Aux Transporte	15	$ 53.227	A.F.P.	$ 18.171
Bonificacion	0	$ 0	Fondo de Solidaridad	$ 0
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 507.490**	**DEDUCCIONES**	**$ 36.342**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 471.148**

Brayan Posada

RECIBI **POSADA LOAIZA BRAYAN STIVEN**

SOTARCO S.A.S
COMPROBANTE DE NOMINA

HERNANDEZ BARRIO DIANA MILENA	Básico Mes	NOMINA DEL 16 AL 30 DE AGOSTO 2021
1.017.169.820	$ 4.343.611	

DEVENGADOS	Dias	TOTAL	DEDUCCIONES	VALOR
Salario ordinario (días)	15	$ 2.171.806	E.P.S.	$ 86.872
Aux Transporte	15	$ 0	A.F.P.	$ 86.872
Bonificacion	0	$ 0	Fondo de Solidaridad	$ 21.718
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 2.171.806**	**DEDUCCIONES**	**$ 195.462**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 1.976.344**

RECIBI

HERNANDEZ BARRIO DIANA MILENA

SOTARCO S.A.S
COMPROBANTE DE NOMINA

PUYOSA GONZALEZ MAIQUEL ANTONIO	Básico Mes	NOMINA DEL 16 AL 30 DE AGOSTO 2021
824.674.803.101.994	$ 908.526	

DEVENGADOS	Dias	TOTAL	DEDUCCIONES	VALOR
Salario ordinario (días)	15	$ 454.263	E.P.S.	$ 18.171
Aux Transporte	15	$ 53.227	A.F.P.	$ 18.171
Bonificacion	0	$ 0	Fondo de Solidaridad	$ 0
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 507.490**	**DEDUCCIONES**	**$ 36.342**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 471.148**

RECIBI

PUYOSA GONZALEZ MAIQUEL ANTONIO

Maiquel Puyosa

SOTARCO S.A.S
COMPROBANTE DE NOMINA

OSPINA VASQUEZ OMAR ALEXANDER		Básico Mes	NOMINA DEL 16 AL 30 DE AGOSTO 2021	
3.563.819		$ 4.343.611		
DEVENGADOS	**Dias**	**TOTAL**	**DEDUCCIONES**	**VALOR**
Salario ordinario (días)	15	$ 2.171.806	E.P.S.	$ 86.872
Aux Transporte	15	$ 0	A.F.P.	$ 86.872
Bonificacion	0	$ 0	Fondo de Solidaridad	$ 21.718
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 2.171.806**	**DEDUCCIONES**	**$ 195.462**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 1.976.344**

Omar Ospina V.

RECIBI

OSPINA VASQUEZ OMAR ALEXANDER

SOTARCO S.A.S
COMPROBANTE DE NOMINA

VELASQUEZ SANCHEZ DIANA CAROLINA	Básico Mes	NOMINA DEL 16 AL 30 DE AGOSTO 2021
1.020.447.060	$ 4.343.611	

DEVENGADOS	Dias	TOTAL	DEDUCCIONES	VALOR
Salario ordinario (días)	15	$ 2.171.806	E.P.S.	$ 86.872
Aux Transporte	15	$ 0	A.F.P.	$ 86.872
Bonificacion	0	$ 0	Fondo de Solidaridad	$ 21.718
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 2.171.806**	**DEDUCCIONES**	**$ 195.462**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 1.976.344**

Carolina Velasquez -

RECIBI

VELASQUEZ SANCHEZ DIANA CAROLINA

SOTARCO S.A.S

COMPROBANTE DE NOMINA

GUTIERREZ MARTINEZ JUAN DAVID	Básico Mes	NOMINA DEL 16 AL 30 DE AGOSTO 2021
1.128.421.122	$ 1.116.929	

DEVENGADOS	Dias	TOTAL	DEDUCCIONES	VALOR
Salario ordinario (días)	15	$ 558.465	E.P.S.	$ 22.339
Aux Transporte	15	$ 53.227	A.F.P.	$ 22.339
Bonificacion	15	$ 141.474	Fondo de Solidaridad	$ 0
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 0
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 753.166**	**DEDUCCIONES**	**$ 44.678**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 708.488**

RECIBI

GUTIERREZ MARTINEZ JUAN DAVID

805

SOTARCO S.A.S

COMPROBANTE DE NOMINA

GARCES HERNANDEZ CARMEN PATRICIA	Básico Mes	NOMINA DEL 16 AL 30 DE AGOSTO 2021
43.748.276	$ 5.165.795	

DEVENGADOS	Dias	TOTAL	DEDUCCIONES	VALOR
Salario ordinario (días)	15	$ 2.582.898	E.P.S.	$ 103.316
Aux Transporte	15	$ 0	A.F.P.	$ 103.316
Bonificacion	0	$ 0	Fondo de Solidaridad	$ 25.829
Aux de Movilidad (No Constvo)	0	$ 0	Aporte AFC	$ 0
Vacaciones	0	$ 0	Retencion Fuente	$ 7.500
Vacaciones en dinero	0	$ 0	Deducción Anticipo	$ 0
Ajuste de Nómina		$ 0		
Comisiones		$ 0		
Horas Extras		$ 0		
Anticipo de nomina		$ 0		
DEVENGADOS		**$ 2.582.898**	**DEDUCCIONES**	**$ 239.961**
			VALOR NETO PAGADO	**$ 2.342.937**

RECIBI

GARCES HERNANDEZ CARMEN PATRICIA

ANEXO 15 AUSENTISMO DEL PERIODO

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-029
		Versión: 002
	CARACTERIZACIÓN DE AUSENTISMO	Fecha: 01/03/2019
		Página 1 de 1

ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE AUSENTISMO LABORAL

RGB
Ricardo Guerra Barrientos
Ingeniero Contratista

"El informe tiene el carácter de un concepto técnico. Las conclusiones y/o recomendaciones en él contenidas se emiten en razón de la especialidad de los profesionales que intervinieron en su realización y no tienen carácter vinculante ni obligatorio para la empresa".

INSTRUCCIONES PARA DILIGENCIAR EL FORMATO ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE AUSENTISMO LABORAL
El ausentismo laboral: Es la suma de los periodos en los que los empleados de una organización, no están en el trabajo según lo programado, con o sin justificación (NTC 3793).
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA: Ingrese el nombre o razón social de la empresa en la hoja "Base de Datos", la hoja de cálculo lo proyectará en las demás hojas del libro.
MES DEL EVENTO: Seleccione el mes donde se presentó el evento, que generó ausencia.
ÁREA: Asigne el nombre respectivo del áraa cada una de las letras, estas van del "A" a la "J". Por ejemplio, A = Corte, B= Doblado, etc., y seleccione entonce el área donde labora el trabajador que presentó el evento que generó ausencia. Tenga en cuenta que la plantilla está diseñada para discriminar 10 áreas de la "A" a la "J" y un espacio opcional denominado "OTRAS ÁREAS", para asignarle a esta las áreas menos relevantes, bien sea por un reducido número de trabajadores o de ausencias, etc. Otra manera de hacerlo es situarse en la hoja "Base de Datos" y buscar la celda "A2023" para cambiar las opciones predeterminadas realizando el reemplazo, una vez terminen esta hoja, es necesario realizarla también en la hoja "indiocadores por causa médica comenzando en la celda "A8".
TIPO DE EVENTO (A.T,E.L, A.C-E.G): Seleccione el tipo de evento que generó ausencia
ACCIDENTE DE TRABAJO (A.T): Todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión de un trabajo, y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional o psiquiátrica, una invalidez o la muerte. Aquel que se produce durante la ejecución de órdenes del empleador o contratante, durante la ejecución de una labor bajo su autoridad, aún fuera del lugar y horas de trabajo. El que se produzca durante el traslado de trabajadores o contratistas desde su residencia a los lugares de trabajo o viceversa, cuando el transporte lo suministre el empleador. El ocurrido durante el ejercicio de la función sindical. (Ley 1562 de 2012, Ministerio de Trabajo).
ACCIDENTE COMÚN (A.C.): Evento de salud repentino no relacionado con el trabajo, incluye sucesos en el hogar, vía pública, recreativos, entre otros. (NTC 3793).
ENFERMEDAD GENERAL (E.G.): Todo estado patológico que no esté considerado como enfermedad profesional. (NTC 3793).
DÍAS DE INCAPACIDAD: Número de días calendario durante los cuales el trabajador está inhabilitado para laborar según concepto expedido por el médico de la EPS. Para el cálculo de índices cuando los días de incapacidad médica de un caso determinad, difieran con los días cargados, se tomará únicamente el valor más alto de los dos. (NTC 3701).
PERÍODO DE INCAPACIDAD INICIAL: Ingrese la fecha donde comienza la incapacidad expedida por el médico de la EPS.
PERÍODO DE INCAPACIDAD FINAL Ingrese la fecha donde termina la incapacidad expedida por el médico de la EPS.
PRÓRROGA: Ingrese el número de días expedido en una incapacidad posterior a la inicial, por la misma enfermedad o lesión o por otra que tenga relación directa con ésta, así se trate de código diferente y en el caso de EG, siempre y cuando entre una y otra no haya una interrupción mayor de treinta (30) días calendario (decreto 770 de 1975).

DÍAS CARGADOS: Ingrese el núero de días que se cargan o asignan a una lesión ocasionada por un accidente de trabajo o enfermedad profesional siempre que la lesión origine muerte, invalidez o incapacidad permanente parcial. Los días cargados se utilizan solamente para el cálculo de los índices de seguridad como un estimativo de la pérdida real causada. (NTC 3701).

CÓDIGO DE DIAGNÓSTICO Y DESCRIPCIÓN: Ingrese el código de diagnóstico que aparece en la incapacidad expedida por el médico, en la celda siguiente se evidenciará la descripción de la categoría o grupo al que se asigna la condición de salud. Esto con el fin de establecer, posibles conexiones y entre las causas del ausentismo con la exposición laboral, de salud pública y ambiental.

N° TOTAL DE TRABAJADORES: Ingrese el número total de trabajadores por mes en la hoja "Indicadores por causa médica".

HORAS HOMBRE TRABAJADAS: ingrese el número de horas hombre trabajadas por mes en la hoja "Indicadores por causa médica". Estas se obtienen mediante la sumatoria de las horas que cada trabajador efectivamente laboró durante el período evaluado incluyendo horas extras y cualquier período suplementario. HHT:
(XT*HTD*DTM)+NHE-NHA
HHT: Numero de horas hombre trabajadas
XT: Número promedio de trabajadores
HTD: Número de horas hombre trabajadas por día.
DTM: Días trabajados en el mes
NHE: Número total de horas extras y otro tiempo suplementario laborado durante el mes.
NHA: Número total de horas de ausentismo durante el mes.
(NTC 3701)

SALARIO BASE: Ingrese el salario base mensual devengado por el trabajador.

COSTOS ASEGURADOS A.T.: La hoja de cálculo realiza la operación para determinar el valor de pago de la incapacidad temporal por parte de la ARL desde el segundo día con un cubrimiento del 100%.

COSTOS ASEGURADOS A.C.-E.G.: La hoja de cálculo realiza la operación para determinar el valor del pago de la incapacidad temporal por parte de la EPS desde el cuarto día con un cubrimiento del 66%.

COSTOS ASUMIDOS A.T.: La hoja de cálculo realiza la operación para determinar el valor del pago de la incapacidad temporal por parte de la empresa (el primer día de incapacidad).

COSTOS ASUMIDOS A.C - E.G.: La hoja de cálculo realiza la operación para determinar el valor del pago de la incapacidad temporal por parte de la empresa (los tres primeros días de incapacidad).

FRECUENCIA DE ACCIDENTALIDAD:
Definición: Numero de veces que ocurre un accidente de trabajo en el mes
Interpretación: por cada 100 trabajadores que laboraron en el mes, se presentaron X accidentes de trabajo
Método de cálculo:= (N°A.T. en el mes/ N° trabajadores en el mes) * 100
Perioricidad del reporte: mensual
Personas que deben conocer el resultado: Gerencia

SEVERIDAD DE ACCIDENTALIDAD (S.A.T.):
Definición: Numero de dias perdidos por accidentes de trabajo en el mes.
Interpretación: Por cada 100 trabajadores que laboran en el mes, se perdieron X dias por accidente de trabajo.
Método de cálculo: S.A.T. = (N° Dias de incapacidad por accidente de trabajo en el mes + numero de dias cargados en el mes/ numero de trabajadores en el mes) * 100
Perioricidad del reporte: Mensual
Personas que deben conocer el resultado: Gerencia

INCIDENCIA DE LA ENFERMEDAD LABORAL (I.E.L.): **Definición:** Numero de casos nuevos de enfermedad laboral en una población determinada en un periodo de tiempo
Interpretación: por cada 100.000 trabajadores existen X casos nuevos de enfermedad laboral en el periodo Z. **Método de cálculo: I.E.L.**= (N° de casos nuevos de E.L. en el periodo z/ promedio de trabajadores en el periodo z)* 100.000
Perioricidad del reporte: Anual
Personas que deben conocer el resultado: Gerencia

PREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD LABORAL (P.E.L.): **Definición:** Numero de casos de enfermedad laboral presentes en una población en un periodo de tiempo.
Interpretación: por cada 100.000 trabajadores existen X casos de enfermedad laboral en el periodo Z.
Método de cálculo: P.E.L. = (N° casos nuevos y antigüos de E.L en un período z / promedio de trabajadores en el periodo z) * 100.000
Perioricidad del reporte: Anual
Personas que deben conocer el resultado: Gerencia

AUSENTISMO POR CAUSA MEDICA (A.C.M)
Definición: Es la no asistencia al trabajo, con incapacidad medica **Interpretación:** En el mes se perdio X% de dias programados de trabajo por incapacidad medica
Método de cálculo: A.C.M = (N° de dias de ausencia por incapacidad laboral o comun en el mes / N° de dias de trabajo programados en el mes) * 100
Numero de dias de trabajo programados en el mes = N° de dias de trabajo programados en la empresa x el numero de trabajadores
Fuente de información para el cálculo: Pestaña "Base de datos" del presente Anexo.
Perioricidad del reporte: Mensual
Personas que deben conocer el resultado: Gerencia

Numero de casos de enfermedad laboral: corresponde a las enfermedades calificadas como laborales y no al numero de personas con enfermedad laboral.

La constante 100.000 para los indicadores de enfermedad laboral es la utilizada por la organización mundial de la salud para la estadistica internacional permitiendo comparación estandarizada.

La X es el resultado de cada indicador.

ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL AUSENTISMO LABORAL POR CAUSA MÉDICA
SOTARCO
2021 UMA 4

MES DEL EVENTO	NOMBRE TRABAJADOR	CEDULA TRABAJADOR	CARGO	ÁREA	TIPO DE EVENTO (A.T., E.L., E.G.)	PERIODO DE INCAPACIDAD		DÍAS DE INCAPACIDAD	PRORROGA	TOTAL DÍAS DE INCAPACIDAD	DÍAS CARGADOS	DÍAS DE INCAPACIDAD O DÍAS CARGADOS	CÓDIGO DIAGNOSTICO
						INICIAL	FINAL						
	NO SE PRESENTO AUSENTISMO LABORAL EN EL MES DE AGOSTO												

Página 1

DESCRIPCIÓN DE LA CATEGORÍA DE LA CONDICIÓN DE SALUD	OBSERVACIONES	SALARIO BASE	SALARIO BASE DÍA	DÍAS ASEGURADOS A.T.	DÍAS ASEGURADOS E.G. - A.C. (1)	DÍAS ASEGURADOS E.G. - A.C. (2)	DÍAS ASEGURADOS E.G. - A.C. (3)	COSTOS ASEGURADOS A.T.	COSTOS ASEGURADOS A.C. - E.G.	DÍAS ASUMIDOS A.T.	DÍAS ASUMIDOS E.G. - A.C.	COSTOS ASUMIDOS A.T.	COSTOS ASUMIDOS A.C. - E.G.
			$0	0	0	0	0	$0	$0	0	0	$0	$0
			$0	0	0	0	0	$0	$0	0	0	$0	$0
			$0	0	0	0	0	$0	$0	0	0	$0	$0
			$0	0	0	0	0	$0	$0	0	0	$0	$0
			$0	0	0	0	0	$0	$0	0	0	$0	$0
			$0	0	0	0	0	$0	$0	0	0	$0	$0
			$0	0	0	0	0	$0	$0	0	0	$0	$0
			$0	0	0	0	0	$0	$0	0	0	$0	$0
			$0	0	0	0	0	$0	$0	0	0	$0	$0
			$0	0	0	0	0	$0	$0	0	0	$0	$0
			$0	0	0	0	0	$0	$0	0	0	$0	$0
			$0	0	0	0	0	$0	$0	0	0	$0	$0
			$0	0	0	0	0	$0	$0	0	0	$0	$0
			$0	0	0	0	0	$0	$0	0	0	$0	$0
			$0	0	0	0	0	$0	$0	0	0	$0	$0
			$0	0	0	0	0	$0	$0	0	0	$0	$0

Página 32

ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL AUSENTISMO LABORAL POR CAUSA MÉDICA

SOTARCO

2021

PERIODO / VARIABLES		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL ANUAL
NUMERO DE DIAS PROGRAMADOS EN LA EMPRESA (NDPE)	N.D.P.E							0						0,00
N° TOTAL DE TRABAJADORES	N.T.T.							5						0,42
ADMINISTRATIVA														
N° DE ACCIDENTES DE TRABAJO (A.T.) ADMINISTRATIVA	A.T.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° DE DÍAS DE INCAPACIDAD POR ACCIDENTE DE TRABAJO	D.I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° DE DÍAS DE INCAPACIDAD O DÍAS CARGADOS POR ACCIDENTE DE TRABAJO	D.I. O D.C.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° DE ENFERMEDADES LABORALES (E.L.)	E.L.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° DE DÍAS DE INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD LABORAL	D.I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° DE DÍAS DE INCAPACIDAD O DÍAS CARGADOS POR ENFERMEDAD LABORAL	D.I. O D.C.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° DE ACCIDENTES COMUNES (A.C.) O ENFERMEDADES GENERALES (E.G.)	A.C. - E.G.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° DE DÍAS DE INCAPACIDAD POR ACCIDENTES COMUNES (A.C.) O ENFERMEDADES GENERALES (E.G.)	D.I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OPERATIVA														
N° DE ACCIDENTES DE TRABAJO (A.T.) OPERATIVA	A.T.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° DE DÍAS DE INCAPACIDAD POR ACCIDENTE DE TRABAJO	D.I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° DE DÍAS DE INCAPACIDAD O DÍAS CARGADOS POR ACCIDENTE DE TRABAJO	D.I. O D.C.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL AUSENTISMO LABORAL POR CAUSA MÉDICA

SOTARCO

2021

PERIODO / VARIABLES		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL ANUAL
N° DE ENFERMEDADES LABORALES (E.L.)	E.L.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° DE DÍAS DE INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD LABORAL	D.I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° DE DÍAS DE INCAPACIDAD O DÍAS CARGADOS POR ENFERMEDAD LABORAL	D.I. O D.C.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° DE ACCIDENTES COMUNES (A.C.) O ENFERMEDADES GENERALES (E.G.)	A.C. - E.G.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° DE DÍAS DE INCAPACIDAD POR ACCIDENTES COMUNES (A.C.) O ENFERMEDADES GENERALES (E.G.)	D.I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OTROS														
N° DE ACCIDENTES DE TRABAJO (A.T.) OTROS	A.T.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° DE DÍAS DE INCAPACIDAD POR ACCIDENTE DE TRABAJO	D.I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° DE DÍAS DE INCAPACIDAD O DÍAS CARGADOS POR ACCIDENTE DE TRABAJO	D.I. O D.C.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° DE ENFERMEDADES LABORALES (E.L.)	E.L.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° DE DÍAS DE INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD LABORAL	D.I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° DE DÍAS DE INCAPACIDAD O DÍAS CARGADOS POR ENFERMEDAD LABORAL	D.I. O D.C.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° DE ACCIDENTES COMUNES (A.C.) O ENFERMEDADES GENERALES (E.G.)	A.C. - E.G.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL AUSENTISMO LABORAL POR CAUSA MÉDICA

SOTARCO

2021

PERIODO / VARIABLES		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL ANUAL
N° DE DÍAS DE INCAPACIDAD POR ACCIDENTES COMUNES (A.C.) O ENFERMEDADES GENERALES (E.G.)	D.I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° TOTAL DE ACCIDENTES DE TRABAJO (A.T.)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° TOTAL DE DÍAS DE INCAPACIDAD POR ACCIDENTE DE TRABAJO (A.T.)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° TOTAL DE DÍAS DE INCAPACIDAD O DÍAS CARGADOS POR ACCIDENTE DE TRABAJO (A.T.)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° TOTAL DE ENFERMEDADES LABORALES (E.L.)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° TOTAL DE DÍAS DE INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD LABORAL (E.L.)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° TOTAL DE DÍAS DE INCAPACIDAD O DÍAS CARGADOS POR ENFERMEDAD LABORAL (E.L.)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° TOTAL DE ACCIDENTES COMUNES (A.C.) O ENFERMEDADES GENERALES (E.G.)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° TOTAL DE DÍAS DE INCAPACIDAD POR ACCIDENTES COMUNES (A.C.) O ENFERMEDADES GENERALES (E.G.)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° TOTAL DE EVENTOS POR CAUSAS RELACIONADAS CON LA SALUD		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° TOTAL DE DÍAS DE INCAPACIDAD POR CAUSAS RELACIONADAS CON LA SALUD		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° TOTAL DE DÍAS DE INCAPACIDAD O DÍAS CARGADOS POR ACCIDENTE DE TRABAJO (A.T.) Y ENFERMEDAD LABORAL (E.P)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FRECUENCIA DE ACCIDENTALIDAD (F. A)		#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0,00	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0,00
SEVERIDAD DE ACCIDENTALIDAD (S. A)		#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0,00	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0,00
INCIDENCIA DE LA ENFERMEDAD LABORAL (I.E.G)		#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0,00	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0,00

ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL AUSENTISMO LABORAL POR CAUSA MÉDICA

SOTARCO

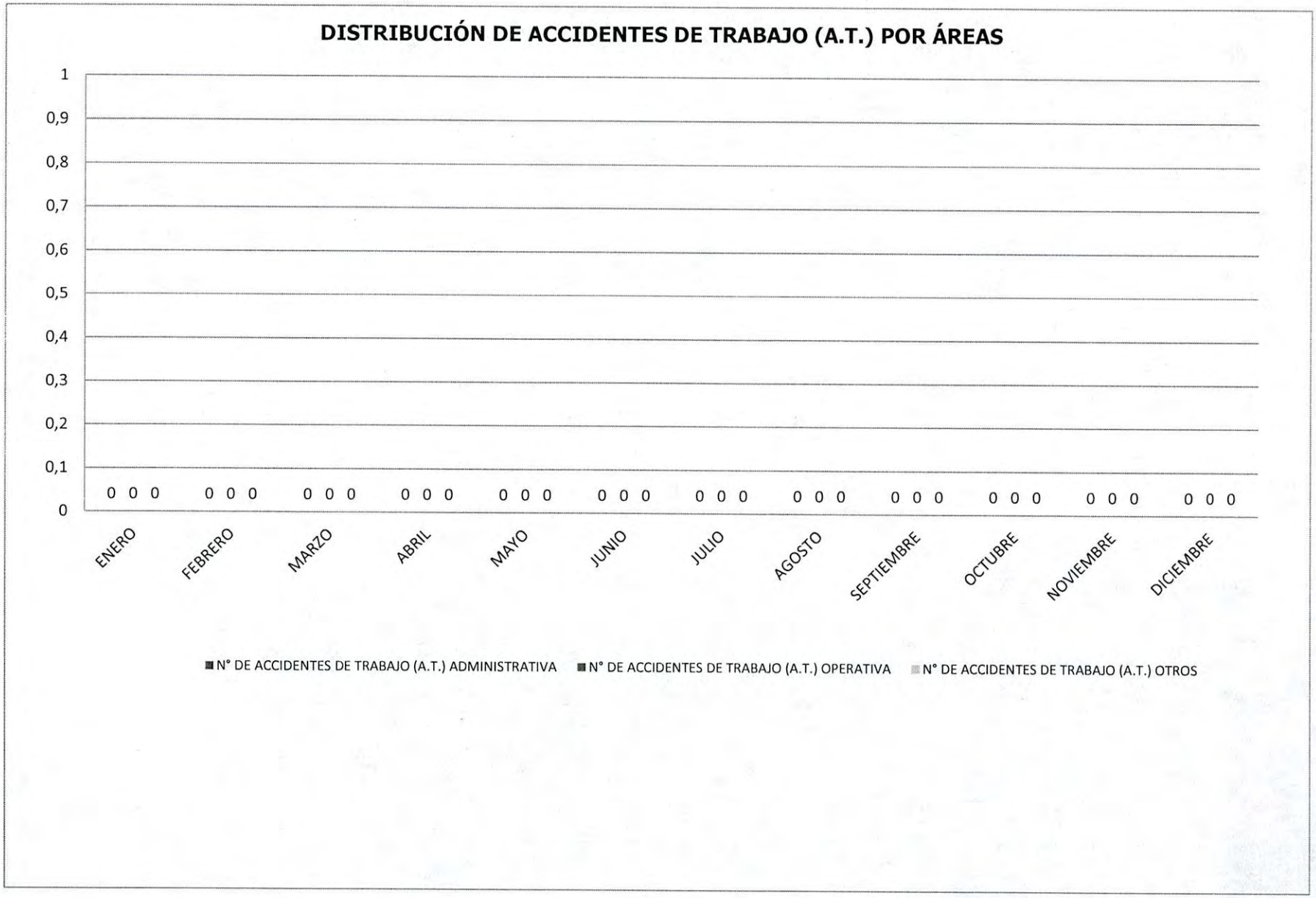
2021

PERIODO / VARIABLES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL ANUAL
PREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD LABORAL (P.E.L)	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0,00	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0,00
AUSENTISMO POR CAUSA MEDICA (A.C.M)	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0,00

818

ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL AUSENTISMO LABORAL POR CAUSA MÉDICA

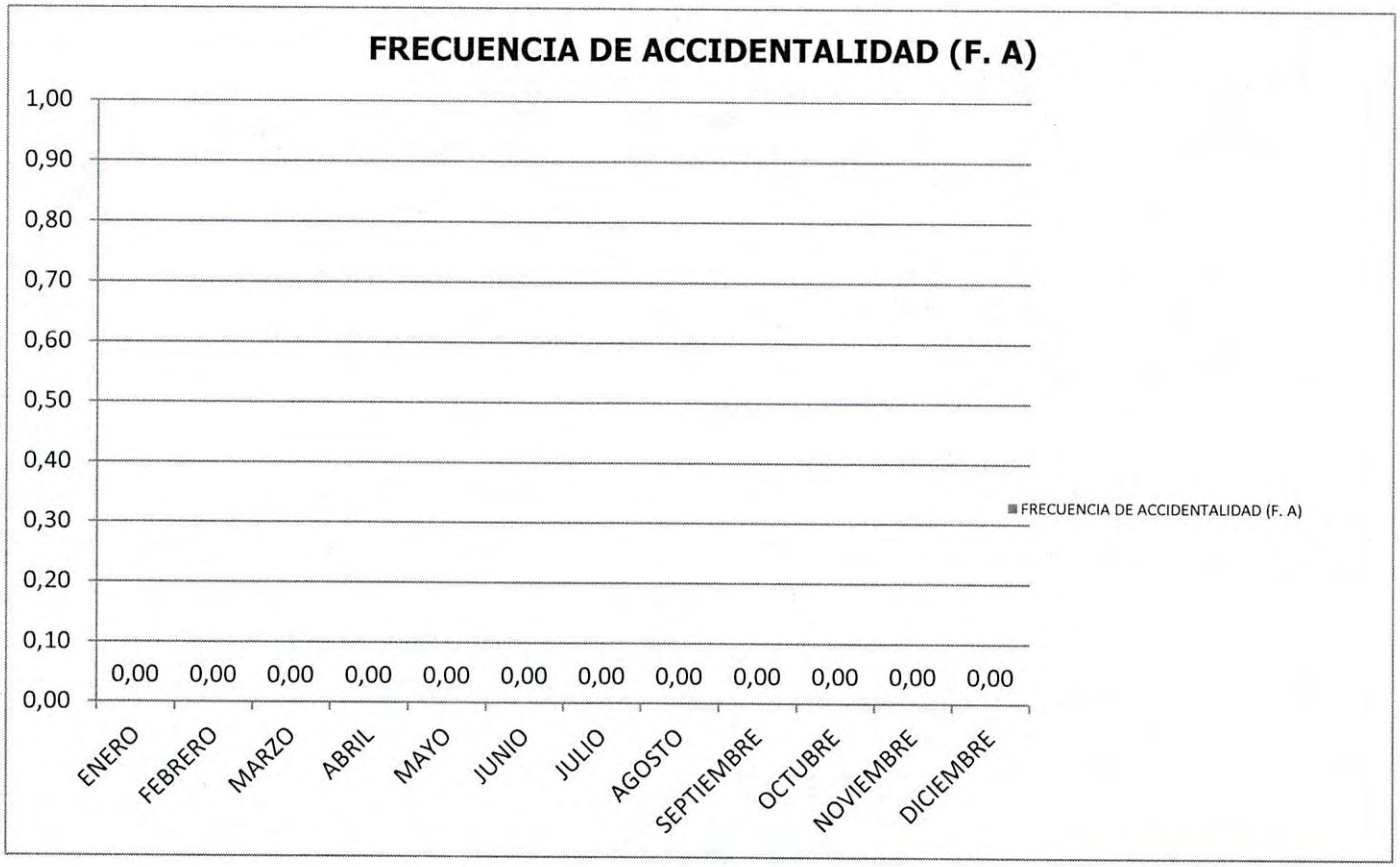
SOTARCO
2021



819

ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL AUSENTISMO LABORAL POR CAUSA MÉDICA

SOTARCO
2021

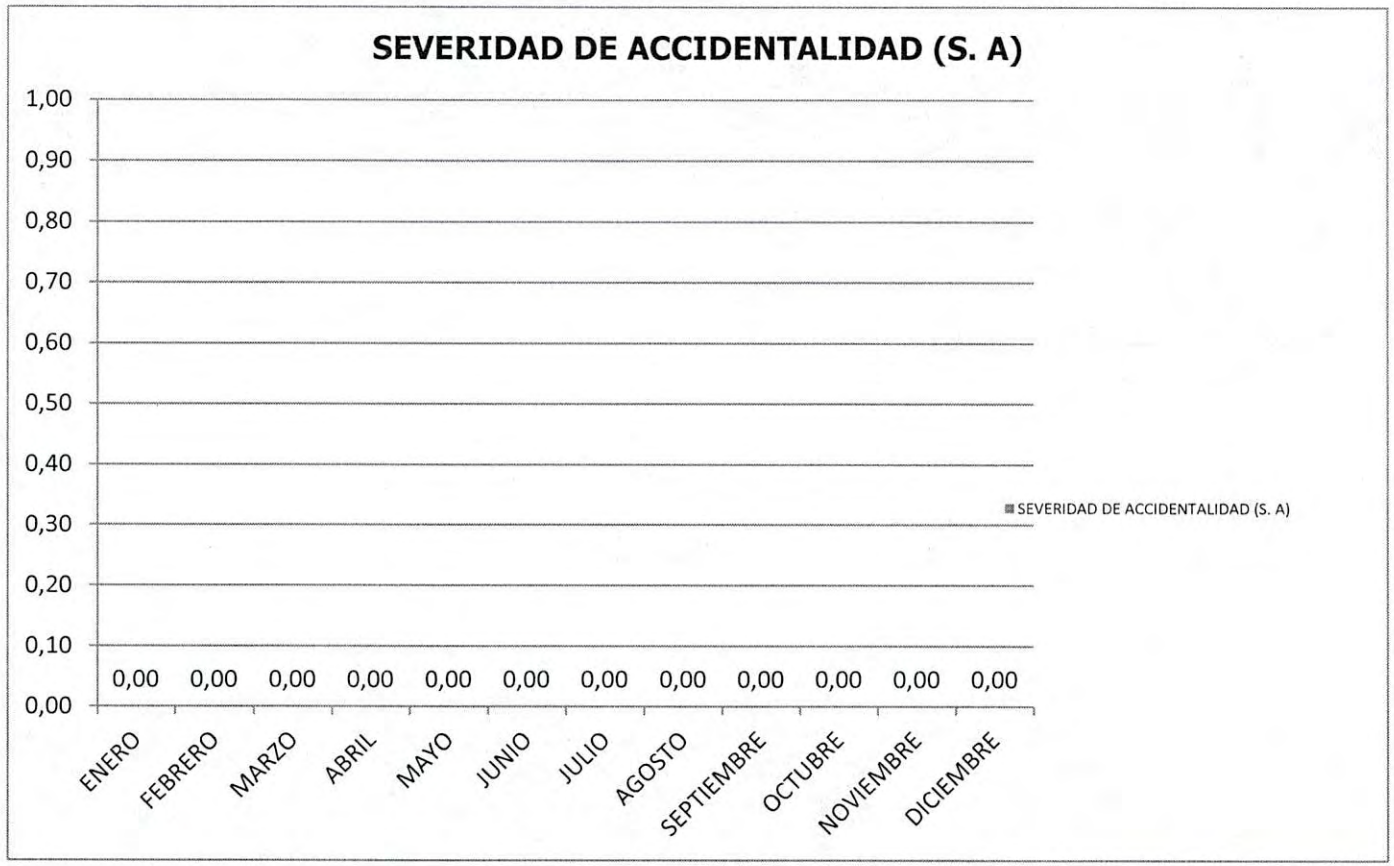


Se presentaron "X" Accidentes de Trabajo en "mes" de "año" por cada 20,000 Horas Hombre Trabajadas

820

ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL AUSENTISMO LABORAL POR CAUSA MÉDICA

SOTARCO
2021

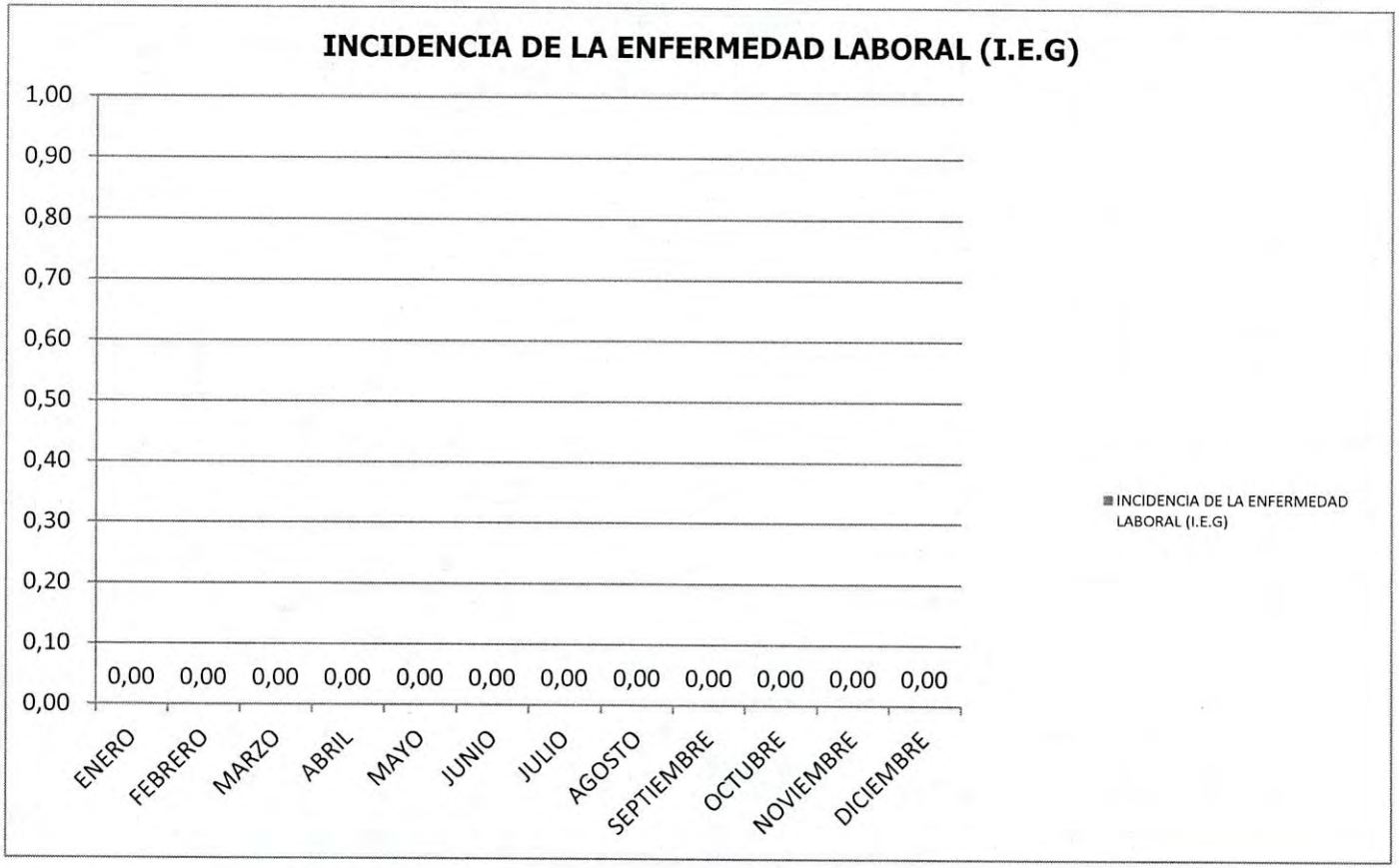


Se presentaron "X" Días Perdidos en "mes" de "año" por cada 20,000 Horas Hombre Trabajadas

021

ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL AUSENTISMO LABORAL POR CAUSA MÉDICA

SOTARCO
2021



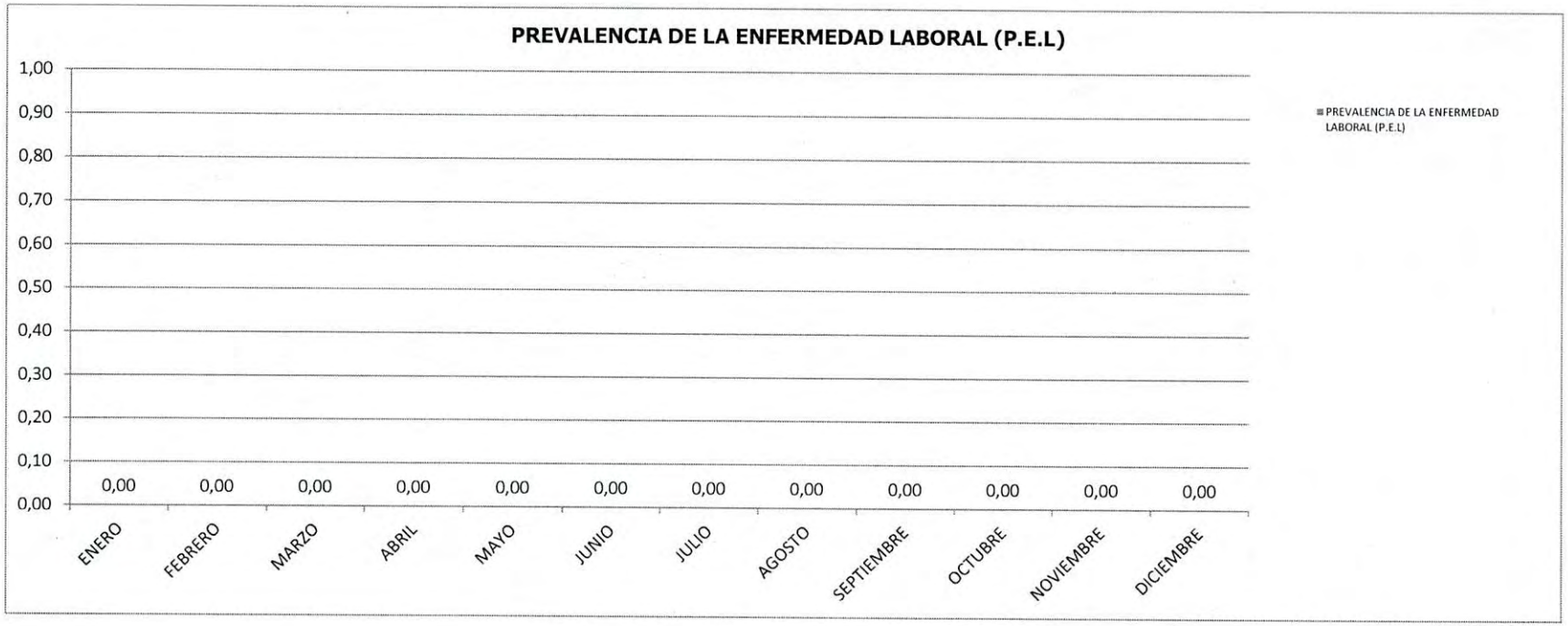
El "X" % de Trabajadores presentaron Enfermedades Laborales en "mes" de "año"

"X" casos nuevos de Enfermedad Laboral por cada 100 trabajadores en "mes" de "año"

822

ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL AUSENTISMO LABORAL POR CAUSA MÉDICA

SOTARCO
2021



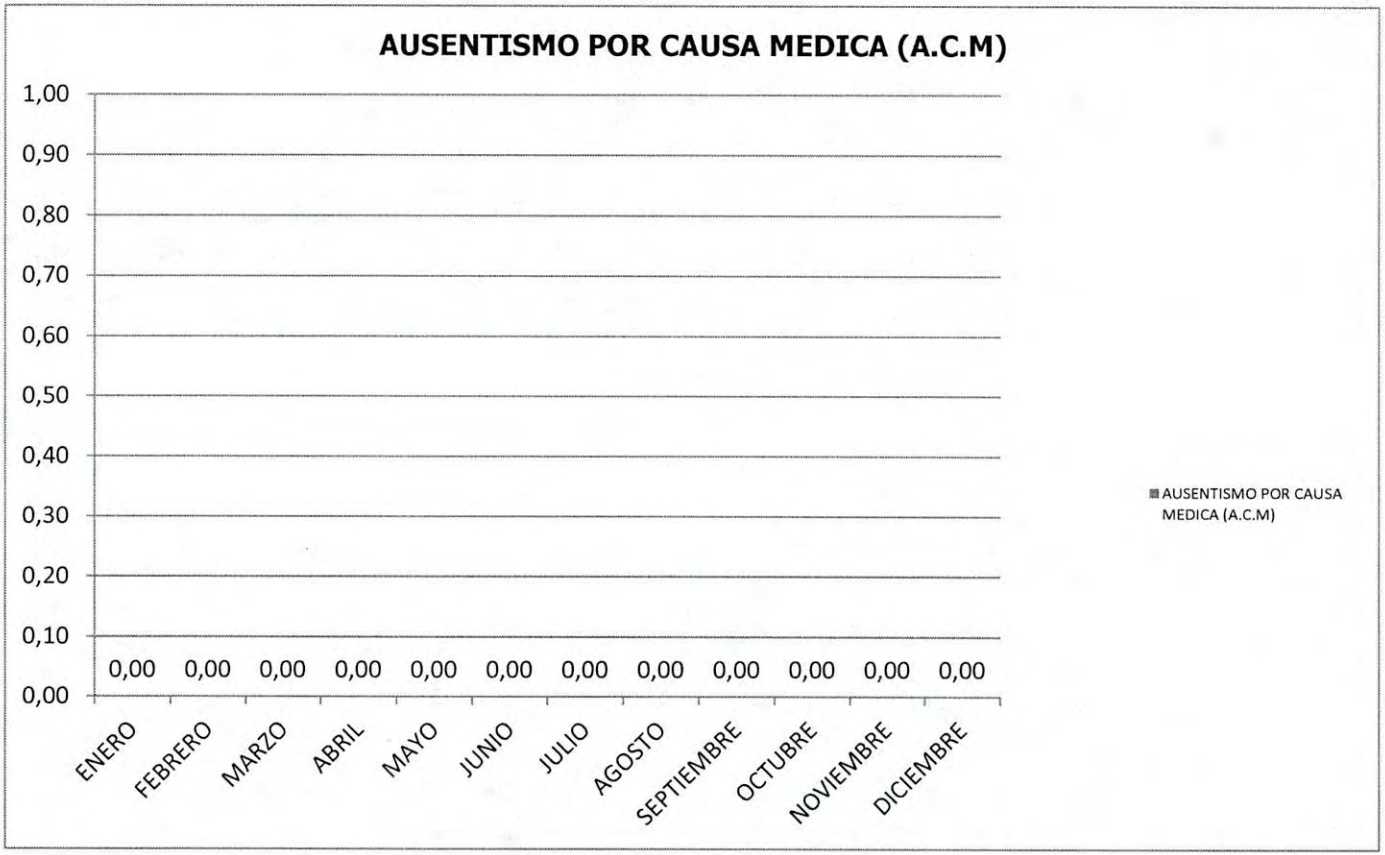
El "X" % de Trabajadores presentaron Enfermedades Laborales entre "meses" de "año"

"X" casos nuevos y antiguos de Enfermedades Laborales por cada 100 trabajadores entre "meses" de "año"

823

ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL AUSENTISMO LABORAL POR CAUSA MÉDICA

SOTARCO
2021



El "X" % de Trabajadores presentaron Accidentes Comunes o Enfermedades Generales en "mes" de "año"

"X" casos nuevos de Accidentes Comunes o Enfermedades Generales por cada 100 trabajadores en "mes" de "año"

ANEXO 1: DÍAS CARGADOS, CORRESPONDIENTES A LOS DÍAS EQUIVALENTES SEGÚN LOS PORCENTAJES DE PÉRDIDA DE CAPACIDAD LABORAL (NORMA ANSI) Z-16-1 y Z-16-2. NTC 3701.

POR PERDIDA TRAUMÁTICA O QUIRÚRGICA DE MIEMBROS					
Dedos, pulgar y mano					
Amputación que comprende todo o parte del hueso	1er. Dedo Pulgar	2do. Dedo Índice	3do. Dedo Medio	4do. Dedo Anular	5do. Dedo Meñique
Falange Distal	300	100	75	60	50
Falange Media		200	150	120	100
Falange Próximal	600	400	300	240	200
Metacarpo	900	600	500	450	400
Mano hasta la muñeca	3000				

Dedos, pie y tobillo		
Amputación que comprende todo o parte del hueso	Dedo 1	Cualquiera de los otros dedos del pie
Falange Distal	150	35
Falange Media		75
Falange Próximal	300	150
Metatarso	600	350
Pie hasta el tobillo	2400	

Brazo	
Arriba del codo y hasta el hombro	4500
Arriba de la muñeca y en, o debajo del codo	3600
Pierna	
Cualquier punto arriba de la rodilla	4500
Cualquier punto entre el tobillo y la rodilla	3600
POR PERDIDA DE FUNCIÓN	
Un ojo (perdida de la vista haya o no visión en el otro)	1800
Ambos ojos en un accidente (Perdida de la vista)	6000
Un oído (pérdida total del sentido) haya o no percepción en el otro.	600
Ambos oído, en un accidente (pérdida total del sentido auditivo)	3000
Hernia no reducida	50
Por Muerte	6000