

TRUPER®

Instructivo

Pistola neumática de impacto

12,7 mm

1/2"

Air impact wrench

Modelo: TPN-731-EX

Código: 18242



2 Años
Garantía
Warranty

⚠ ADVERTENCIA ⚠

UTILICE ACEITE DE FORMA CONTINUA Y
DOSIFICADA PARA LUBRICAR LA HERRAMIENTA



ANTES DE USAR ESTA HERRAMIENTA DEBE LEER EL INSTRUCTIVO.
¡PRECAUCIÓN! LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE
SEGURIDAD Y OPERACIÓN ANTES DE USAR LA HERRAMIENTA.



LINEAMIENTOS DE SEGURIDAD – DEFINICIONES

Este instructivo contiene información que es importante que usted sepa y comprenda. Esta información tiene que ver con SU SEGURIDAD y la PREVENCIÓN DE PROBLEMAS en el uso de la herramienta. Para hacer fácil la interpretación de esta información, hacemos uso de la simbología que se muestra a continuación. Por favor lea el instructivo y preste atención a esas secciones.

PELIGRO

PELIGRO - Indica una situación de peligro inminente, que de no evitarse, puede provocar la muerte o lesiones serias.

ADVERTENCIA

ADVERTENCIA - Indica una situación potencialmente peligrosa, que de no evitarse, puede provocar la muerte o lesiones serias.

PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN- Indica una situación potencialmente peligrosa, que de no evitarse, puede provocar lesiones menores o moderadas.

PRECAUCIÓN

(Sin el símbolo de alerta) - Indica una situación potencialmente peligrosa, que de no evitarse, puede provocar daño en bienes o instalaciones.

ADVERTENCIA

El polvo y partículas generados por el trabajo con esmeriladoras, lijadoras, sierras, taladros y otras herramientas, contiene químicos que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento o alteraciones reproductivas. Algunos ejemplos de estos químicos son:

- Plomo presente en pinturas que lo utilicen como base.
- Silicio cristalino de ladrillos, cemento y otros productos de albañilería.
- Arsénico y cromo procedentes de maderas tratadas químicamente.

El riesgo al exponerse a dichos químicos varía, dependiendo de que tan frecuente se realicen estos trabajos.

Siempre trabaje en un área ventilada, con el equipo de seguridad apropiado, utilice siempre guantes de seguridad, así como la protección facial adecuada. Cuando haga uso de herramienta neumática, se deben cumplir las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de lesiones.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

La operación o mantenimiento inadecuado de este producto puede provocar serias lesiones y daño a bienes o instalaciones. Lea y comprenda todas las advertencias e instrucciones de operación antes de utilizar esta herramienta. Cuando haga uso de herramienta neumática, se deben cumplir las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de lesiones

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA

PELIGRO
Riesgo de lesión en cabeza y ojos.

LO QUE PUEDE PASAR	COMO PREVENIRLO
<p>El equipo neumático o eléctrico pueden proyectar objetos como abrazaderas, rebabas, astillas, polvo y otros residuos a gran velocidad, lo que puede causar serias lesiones en ojos.</p> <p>El aire comprimido puede resultar peligroso. El flujo de aire puede provocar daño en tejidos blandos como ojos, oídos, etc.,. Las partículas u objetos impulsados por el flujo de aire pueden provocar lesiones. Los aditamentos de la herramienta se pueden aflojar o romperse y proyectar partículas al operador u otras personas en el área de trabajo.</p>	<p>Siempre use lentes de protección que cumplan con la norma ANSI Z87.1</p> <p>Nunca deje la herramienta en operación y sin atenderla. Desconecte la manguera de aire cuando no use la herramienta. Como protección adicional utilice una careta junto con los lentes. Asegúrese de que todo aditamento esté debidamente asegurado.</p>

⚠ ADVERTENCIA PELIGRO
Riesgo de fuego o explosión.

LO QUE PUEDE PASAR	COMO PREVENIRLO
<p>Herramientas de abrasión como lijadoras y esmeriladoras, de rotación como taladros y herramientas de impacto como clavadoras, engrapadoras, pinzas, martillos y sierras recíprocas son capaces de producir chispas lo que puede provocar la ignición de materiales inflamables.</p> <p>Si excede la presión máxima especificada para la herramienta o sus accesorios puede provocar una explosión que puede ocasionar lesiones serias.</p>	<p>Nunca opere la herramienta cerca de sustancias inflamables como gasolina, nafta, solventes, etc. Trabaje en un área ventilada, libre de materiales combustibles. Nunca utilice oxígeno, dióxido de carbono u otros gases embotellados como fuente de presión para herramientas neumáticas.</p> <p>Utilice aire comprimido regulado a la presión máxima permitida.</p> <p>Nunca conecte la herramienta a una fuente de presión que pueda exceder los 1 380 kPa (200 PSI)</p> <p>Antes de hacer uso de la herramienta verifique que la fuente ha sido ajustada al rango de presión especificado.</p>

⚠ ADVERTENCIA PELIGRO
Riesgo de pérdida auditiva.

LO QUE PUEDE PASAR	COMO PREVENIRLO
<p>El exponerse por largos periodos al ruido producido por herramientas neumáticas puede llevar a la pérdida permanente del oído</p>	<p>Siempre haga uso de protección auditiva que cumple con la norma ANSI S3.19</p>

⚠ ADVERTENCIA PELIGRO
Riesgo de inhalación.

LO QUE PUEDE PASAR	COMO PREVENIRLO
<p>Las herramientas abrasivas, como esmeriladoras, lijadoras y herramientas de corte generan polvo y partículas que pueden causar daño a los pulmones y el sistema respiratorio.</p> <p>Algunos materiales como adhesivos y resinas contienen químicos cuyos vapores pueden causar daños serios si se expone a ellos por tiempos prolongados.</p>	<p>Siempre utilice una careta o respirador cuando use esta herramienta</p> <p>Siempre trabaje en un área limpia y ventilada</p>

⚠ ADVERTENCIA PELIGRO
Riesgo de lesiones.

LO QUE PUEDE PASAR	COMO PREVENIRLO
<p>Las herramientas en funcionamiento que se dejan sin atención o con la manguera de aire conectada, pueden ser activadas por personas no autorizadas provocándose lesiones o a otras personas.</p> <p>Las herramientas neumáticas pueden proyectar abrazaderas u otros materiales.</p> <p>Si se deja alguna pinza llave ajustada a partes móviles de la herramienta, aumenta el riesgo de sufrir lesiones.</p> <p>El uso de boquillas de inflado con el fin de usarlos para limpiar a presión, puede producir serias lesiones.</p>	<p>Desconecte la manguera de aire cuando la herramienta no esté en uso y almacene la herramienta en un lugar seguro fuera del alcance de niños o personal no calificado.</p> <p>Use solo partes, abrazaderas, y accesorios recomendados por el fabricante. Mantenga el área de trabajo limpia. Mantenga a niños y personas ajenas lejos del área de trabajo mientras opere la herramienta. Mantenga el área de trabajo bien iluminada.</p> <p>Retire cualquier llave o pinza de la herramienta antes de operarla.</p> <p>NO use boquillas de inflado para limpiar con aire presurizado.</p>

LO QUE PUEDE PASAR

La herramienta puede funcionar por accidente mientras se le da mantenimiento o algún cambio.

La herramienta puede ocasionar que la pieza que se esté trabajando se mueva, esto podría ocasionar lesiones.

Perder el control de la herramienta puede producir lesiones al operador o a otros.

Herramientas no adecuadas, dañadas o de baja calidad como discos de esmeril, cinceles, contactos, taladros, clavadoras, engrapadoras, etc., pueden dispararse durante la operación, proyectando partículas que pueden causar serias lesiones.

Las abrazaderas pueden soltarse y ser proyectadas causando serias lesiones o daños a propiedad.

Las herramientas y accesorios que no reciben el mantenimiento adecuado pueden provocar lesiones.

Utilice únicamente accesorios que correspondan a la herramienta.

COMO PREVENIRLO

Retire la manguera de aire de la herramienta para lubricar o colocar accesorios como discos de esmeril, taladros, etc.
No maltrate la manguera ni los conectores.

Nunca use la manguera para cargar la herramienta, ni la jale para desconectarla.

No exponga la manguera a calor, aceite y bordes afilados. Antes de trabajar con la herramienta, verifique que las mangueras no estén dañadas. Asegúrese que todas las conexiones se encuentran correctamente instaladas.

Evite que la herramienta arranque accidentalmente. Nunca cargue la herramienta tomándola por el gatillo.

Cualquier reparación solo puede ser realizada por un representante del Centro de Servicio Autorizado Truper®.

Use pinzas o tornillos para evitar el movimiento de la pieza que va a trabajar, así podrá operar la herramienta con ambas manos.

Nunca opere la herramienta si se encuentra bajo el efecto del alcohol o alguna droga.

No exceda su alcance. Siempre mantenga sus pies debidamente apoyados y en equilibrio.

Mantenga el mango de la herramienta seco y limpio, libre de aceite y grasa. Permanezca alerta. Observe lo que hace. Use el sentido común. No opere la herramienta si está cansado.

Siempre use accesorios o aditamentos que correspondan a la velocidad de la herramienta.

Nunca use herramientas que hayan sido golpeadas o dañadas por el uso normal.

No aplique fuerza excesiva a la herramienta. La herramienta operará mejor si trabaja dentro del rango para el que fue diseñada.

Después de cada periodo de operación (60 horas aprox.) se deberá lubricar el mecanismo de la herramienta. Se recomienda engrasar un poco. Si se aplica grasa en exceso la potencia puede disminuir.

Nunca apunte ni descargue la herramienta hacia usted u otros.

No apriete el gatillo a menos que la herramienta se encuentre sobre la pieza de trabajo.

Dé mantenimiento y cuidados regulares a la herramienta.

Mantenga las herramientas limpias. Una herramienta bien cuidada y lubricada brinda un funcionamiento mas efectivo y es mas fácil controlarla. Use trapos o estopa para limpiar y secar. Todo residuo de material inflamable debe depositarse en un contenedor especial y desecharse en un lugar apropiado.

Verifique que las partes móviles no estén desalineadas o desviadas, rotas o en cualquier otra condición que afecte la operación de la herramienta. Si se encuentra dañada, déle servicio antes de usarla.

El hacer uso de un accesorio que no corresponda a la herramienta aumenta el riesgo de sufrir lesiones.

Para conservar la eficiencia y evitar fallas, lleve su herramienta a servicio calificado cada 3 meses.

⚠ ADVERTENCIA PELIGRO
Riesgo de Choque eléctrico

LO QUE PUEDE PASAR	COMO PREVENIRLO
<p>Usar herramientas neumáticas para trabajar cableado eléctrico puede resultar en electrocución o muerte.</p> <p>Esta herramienta no cuenta con aislamiento eléctrico. El contacto con una terminal "viva" causará que las partes metálicas de la herramienta conduzcan energía lo que puede provocar electrocución o muerte.</p>	<p>Nunca use clavadoras o engrapadoras para trabajar cableado eléctrico energizado.</p> <p>Evite el contacto con superficies aterrizadas como tuberías, radiadores, o refrigeradores. Existe un mayor riesgo de electrocución si su cuerpo está aterrizado.</p> <p>Ubique cableado eléctrico oculto antes de realizar cualquier trabajo.</p>

⚠ ADVERTENCIA PELIGRO
Riesgo de aprisionamiento

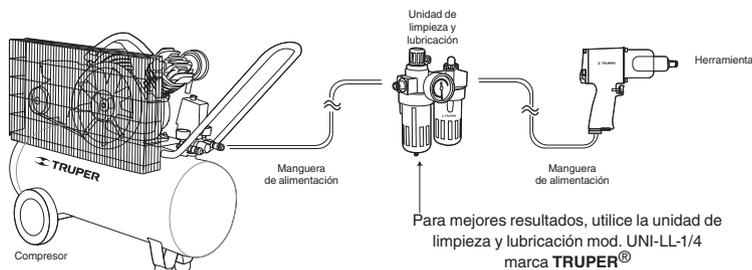
LO QUE PUEDE PASAR	COMO PREVENIRLO
<p>Las herramientas con partes móviles o que muevan a otras herramientas, como discos, dados, esmeriles, etc., pueden atrapar cabello, ropa, joyería u otros objetos sueltos, provocando severas lesiones.</p>	<p>Nunca vista ropa muy floja, batas o chalecos con tiras o listones sueltos, etc., que pueden quedar atrapados en partes móviles de la herramienta.</p> <p>Nunca trabaje con joyería puesta, relojes, identificaciones, brazaletes, collares, etc., que puedan quedar atrapadas por la herramienta.</p> <p>Mantenga las manos lejos de las partes móviles. Si su cabello es largo, amárrelo o cúbralo.</p> <p>Siempre use ropa de su talla y demás aditamentos de seguridad cuando use esta herramienta.</p>

⚠ ADVERTENCIA PELIGRO
Riesgo de cortes y quemaduras

LO QUE PUEDE PASAR	COMO PREVENIRLO
<p>Las herramientas que cortan, rebajan, taladran, engrapan, golpean, cincelan, etc., son capaces de provocar lesiones severas.</p>	<p>Evite tener contacto entre las partes móviles y sus manos o cuerpo.</p>

FILTRO Y ACEITERA

El polvo, agua y la falta de aceite propio para herramientas neumáticas son causas principales de fallas en la herramienta. Se recomienda la instalación de un sistema filtro-aceitera tal como se ilustra:



La aceitera deberá regularse para que entregue de 3 a 6 gotas por minuto. Se recomienda utilizar una aceitera centralizada. Este sistema le permitirá utilizar menos aceite y asegurar la lubricación. El hacer uso de una aceitera centralizada, reducirá el consumo de aceite en un 80% lo cual incrementa la calidad de aire que el usuario respira.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA PISTOLAS NEUMÁTICAS DE IMPACTO

- En caso de que el dado cuente con orificios, utilice siempre anillos de goma y puntas de acero cuando coloque el dado de impacto en el impulsor. Cuando el impulsor de cuadro cuente con un anillo retenedor, verifique que este se encuentra en buenas condiciones y en caso de que este dañado reemplácelo inmediatamente. Cuando un dado no ha sido asegurado y ajustado como se indicó, puede resultar peligroso e incluso puede salir disparado.
- Siempre opere la herramienta con ambas manos, de tal forma que evite el riesgo de lesiones resultado del retroceso u otro movimiento no previsto de la herramienta durante su operación.
- Siempre utilice dados de impacto para esta herramienta. Consulte el Catálogo Truper® para conocer nuestra gama de accesorios

Pistola neumática de impacto de 12,7 mm (1/2")

TPN-731-EX



Especificaciones

Impulsor de cuadro:	12,7 mm (1/2")
Características	Reversible con control de velocidad
Mecanismo de impacto:	Rocking Dog
Desalajo de aire:	Inferior
Capacidad de tonillos:	15,8 mm (5/8")
Torque Máximo:	380 Nm (280 lb-ft)
Nivel de Ruido:	85 dB
Vibración:	> 2,5 m/s ²
Velocidad libre:	6 500 r/min
Peso sin accesorios:	2,1 kg (4,6 lb)
Longitud total:	187 mm (7 3/8")
Presión de aire:	621 kPa (90 PSI)
Consumo de aire:	113 l/min (4 CFM)
Conexión de entrada de aire:	1/4 NPT
Diámetro interno de manguera:	9,5 mm (3/8")

IMPORTANTE: Se debe considerar el aumento en la presión de línea o el diámetro interior de la manguera para compensar el uso de mangueras muy largas (más de 8 metros). El diámetro interior mínimo de la manguera debe ser de 9,5 mm (3/8") y los conectores deben ser de 1/4 NPT. Use coples y accesorios de buena calidad y del tamaño adecuado.

OPERACIÓN ANTES DE CADA USO:

- Drene el agua del tanque de la compresora, así como la condensación de las tomas de aire. Consulte el instructivo de su compresora.

⚠ PRECAUCIÓN Desconecte la herramienta de la toma de aire antes de lubricar o cambiar de dado.

- Lubrique la herramienta (vea **MANTENIMIENTO**).

⚠ PRECAUCIÓN Se deben usar dados específicos para llaves de impacto con esta herramienta. No utilice dados para herramientas de mano.

- Seleccione el dado que necesita y colóquelo en el impulsor de cuadro. Esta herramienta tiene un impulsor de cuadro de 12,7 mm (1/2"), use dados de esta medida. Utilice extensiones de 12,7 mm (1/2") sólo cuando sea necesario.
- Antes de conectar la manguera a la herramienta, compruebe que la manguera y el cople estén limpios.
- Esto lo puede comprobar si deja correr aire a través de ambos.
- Conecte la herramienta a la manguera del tamaño recomendado. **NOTA:** El uso de coples rápidos facilita la conexión.

IMPORTANTE: Se recomienda el uso de filtros de aire y de lubricadores de línea.

USO:

- Encienda el compresor y deje que se llene de aire.
- Regule la presión de salida del compresor a 621kPa (90 PSI.) Esta herramienta opera a un máximo de 621 kPa (90 PSI), si se excede esta especificación la vida útil de la herramienta será menor.
- **NOTA:** El torque recomendado para llaves de impacto es el torque máximo, y se mide en los dados haciendo uso de un torquímetro (no incluido) después de aplicar dicho torque durante 5 segundos.
- En el selector de torque, escoja el torque que desea aplicar para evitar que la herramienta ajuste excesivamente.
- **NOTA-** El selector solo le permite variar torques en el sentido F (adelante), es decir solo para ajustar tuercas y demás piezas. Para aflojar R (reversa) la herramienta solo permite un solo torque.



IMPORTANTE – Estos valores de torque pueden variar dependiendo del tamaño de la compresora que se use y la cantidad en pies cúbicos (CFM) que la compresora entregue.

- Ya que ha escogido un sentido y torque (F o R) en el selector de torque, presione el gatillo para accionar la herramienta.
- Suéltelo para detenerla.
- Siempre desconecte de la toma de aire al cambiar los dados.
- Cuando acabe de trabajar, apague la compresora y almacene su compresora tal y como se describen su instructivo.

MANTENIMIENTO

Lubricación – Las herramientas neumáticas requieren lubricación a lo largo de su vida útil. El motor neumático y sus baleros utilizan aire comprimido para hacer funcionar la herramienta. Debido a que la humedad puede llegar a oxidar el motor, es necesario dosificar el uso de aceite lubricante en forma constante mientras utilice la herramienta. Se recomienda el uso de un sistema Filtro-Aceitera como se indica al inicio de este instructivo. Si no va a utilizar la herramienta por un periodo largo, deberá lubricarse con mucho cuidado.

⚠ ADVERTENCIA Cualquier exceso de aceite en el motor es expulsado de inmediato por el agotamiento. Nunca apunte esta salida hacia personas u objetos.

⚠ ADVERTENCIA Las fallas en la herramienta que se causen por la falta de lubricación dosificada recomendada, falta de seguimiento de este instructivo o reparaciones incorrectas, no serán cubiertas por la garantía. Nos reservamos el derecho a realizar mejoras técnicas sin previo aviso.

Estado	Ciudad	Centro de Servicio	Estado	Ciudad	Centro de Servicio	Estado	Ciudad	Centro de Servicio
Aguascalientes	Aguascalientes	076000 CENTRO DE SERVICIO DE LAS AGUASCALIENTES, AGS. TEL.: 071449-9-36-59-78	Empeque	Empeque	071671 MARIANO ABASOLO S/N COL. OMETEPEC CENTRO, OMETEPEC, TEL.: 07741-412-13-39	Tempico	Tempico	071672 HERRERAS INDUSTRIALES CARRETERA TAMPOCO-AMATEO # 1118, COL. LA AMARILLA, TAMPOCO, TEL.: 0833-2-25-54-33 FAX: 0252-2-02-83-3
Baja California	Erosadad	070000 BARRIO DE VILLAS DE GUADALUPE S.A. DE C.V. CARRETERA TRANSPIELMOSA # 467 FRACC. VILLE LUARCA C.P. 22068 ENSENADA B.C. TEL. FAX: 01 (646) 1-76-35-31 1-76-17-15	Hidalgo	Pachuca	071673 FERRERES JAMILES MATAMOROS # 127, COL. LA ALAMITA C.P. 48800, TEL.: 01 (81) 3-42-41-18 FAX: 01 (81) 3-42-43-43	Tempico	Tempico	071673 COMERCIO BREVETE LEONARDO # 805, COL. PARRIS, TAMPOCO, TEL.: 0833-2-25-54-33
Baja California Sur	La Paz	071450 AGROPROYECTOS TIERRA FERTIL CAPITAL SA DE CV. COL. FRACC. INTERNACIONAL C.P. 23088 LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR TEL.: 01 (616) 1-14-78-20	Jalisco	Jalisco	071674 FERRERES JAMILES MATAMOROS # 127, COL. LA ALAMITA C.P. 48800, TEL.: 01 (81) 3-42-41-18 FAX: 01 (81) 3-42-43-43	Tempico	Tempico	071535 DISTRIBUIDORA SANITAS S.A. DE C.V. CENTRO INDUSTRIAL TAMPOCO INDUSTRIAL COL. NUEVO PROGRESO # 38163, TAMPOCO, TAMM. TEL.: 0833-2-25-54-33
Chihuahua	Chihuahua	071632 FERRETERIA AV. COLEGIO MILITAR # 4307 A. COL. NOBRE DE SAN CARLOS, CHIHUAHUA, CHIH. TEL.: 01 (616) 4-44-04-04	Quintana Roo	Guadalupe	071675 MANCINI CENTRO FERRETERIA, S.A. DE C.V. LA PAZ # 100, CENTRO GUERRERO, GUADALAJARA, TEL.: 01 (352) 36-27-18 FAX: 01 (352) 36-27-50	Col. Victoria	Col. Victoria	071676 FERRETERIA HERRERAS INDUSTRIALES AV. ALVARO ROMAN # 633 COL. VICTORIA DE MENDOZA C.P. 47800, TEL.: 01 (352) 36-27-18 FAX: 01 (352) 36-27-50
Coahuila	Monterrey	071530 FERRETERIA AMAMA S.A. DE C.V. AV. MONTANA # 91, COL. CENTRO, C.P. 20000 PARRIS, COAH. TEL.: 01 (827) 5-26-26-60	Oaxaca	Oaxaca	071677 CENTRO MATERIAL INDUSTRIAL S.A. DE C.V. AV. FRANCISCO ZARCO # 755, COL. FLORIDA C.P. 47800, OAXACA, TEL.: 01 (828) 9-22-47-40 / 9-22-47-77	Veracruz	Anaycan	071678 HERRERAS INDUSTRIALES COL. AGUAQUEN TEL.: 01 (824) 245-05-56
Coahuila	Monterrey	070772 INDUSTRIAL FERRETERIA MOLINO S.A. DE C.V. BUEN VIAJERO # 100, COL. CENTRO C.P. 25700 BUEN VIAJERO, COAH. TEL.: 01 (866) 6-33-07-19	Tlaxcala	Tehuacan	071678 FERRERES JAMILES MATAMOROS # 127, COL. LA ALAMITA C.P. 48800, TEL.: 01 (81) 3-42-41-18 FAX: 01 (81) 3-42-43-43	Boca Rio	Boca Rio	071145 HOGAR Y SERVICIOS PROFESIONALES DE ENFERMERIA Y PSICOLOGIA DR. JOSE MANUEL GARCIA SANCHEZ TEL. 8350, CENTRO, COL. MIGUEL ALMAGRO C.P. 26022 CALI, VALLE DEL CAUCA, COLOMBIA, TEL.: 01 (828) 2-25-54-33 FAX: 0252-2-02-83-3
Colima	Manzanillo	071546 HERRAMIENTAS FORESTALES INDUSTRIALES S.A. DE C.V. CENTRO C.P. 28600 MANZANILLO, COL. TEL.: 01 (414) 3-33-24-54	Michoacan	Morelia	071679 ELECTRO FERRETERIA MORELIA PARRIS # 422, COL. IMPULSION URBANA DE GUANAGUAYO, C.P. 59040, MORELIA, MICHO. TEL.: 01 (443) 3-30-40-43 FAX: 01 (443) 3-30-37-53	Coahuila	Coahuila	071425 METALURGE, S.A. DE C.V. CALLE 14 # 2511, FRACC. LOMAS DE PASADITO COORDONADOR, TEL.: 01 (571) 1-14-85-84
Chiapas	Comitan	071412 FERRETERIA MONTEBELLO BUEN VIAJERO DOMINGUEZ # 416 A. COL. CRUS GRANDE C.P. 30019 COMITAN, CHIAPAS TEL. FAX: 01 (983) 3-32-30-30	Morelia	Caricantes	071680 FERRETERIA INDUSTRIAL S.A. DE C.V. AV. LAZARO CARDENAS # 941, COL. CENTRO C.P. 63950, COAHUILA, TEL.: 01 (828) 9-22-47-40 / 9-22-47-77	Maritimo de	Maritimo de	071635 LA CASA CASTR. TRUPER SAN JUAN MARIANO 139, COL. HACIENDA C.P. 59600 MONTREY DE LA TORRE, VER. TEL.: 01 (252) 2-25-54-33
Tuxtla Gutierrez	Tuxtla Gutierrez	071532 FERRETERIA HERRERAS S.A. DE C.V. S.M. SUR PONIENTE # 336, COL. CENTRO C.P. 29000, TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS, TEL.: 01 (981) 6-12-67-00 / 01	Veracruz	Minatitlan	071681 MATEOS DE JACARÁ Y BARRAGAN SA DE CV. PANCAO ZARAGOZA # 18, COL. CENTRO, C.P. 29000, TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS, TEL.: 01 (981) 6-12-67-00 / 01	Minatitlan	Minatitlan	071679 TALLER ELECTRO MECANICO ATENAS # 711, COL. MEXICANA, C.P. 96700 MINATITLAN, VERACRUZ, TEL. FAX: 01 (252) 2-25-54-33
Tuxtla Gutierrez	Tuxtla Gutierrez	071533 CENTRO DE SERVICIO DEL SURESTE 1 A BARRIO DE SAN CARLOS, SAN JACINTO C.P. 29000, TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS, TEL.: 01 (981) 6-12-67-00 / 01	Zamora	Zamora	071530 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS FORESTALES DE AV. JAMARÉ # 213 OTE. ENTRE DE MAYO Y AQUILES GUERRA, COL. CENTRO, C.P. 28600, ZAMORA, MICHO. TEL.: 01 (414) 3-33-24-54	Perote	Perote	071682 FERRETERIA BARRIO # 49, COL. CENTRO C.P. 91270 PEROTE, VER. TEL.: 01 (252) 8-30-40-27 / 8-29-48-48
San Cristobal	San Cristobal	071635 FERRETERIA RAMON RAMON CROMAN # 72 COL. BARRIO SANTA LUZIA C.P. 29500 SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS, TEL.: 01 (987) 6-78-62-80	Zacatecas	Zacatecas	071680 LA NUEVA FERRETERIA TRUPER CENTRO, HERRERAS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V. ZACAPAL, MICHO. TEL.: 01 (443) 3-43-33-33	Puza Rica	Puza Rica	071675 LA CASA INDUSTRIAL TRUPER CALLE BURGOS # 713, COL. 27 DE SEPTIEMBRE C.P. 26022 CALI, VALLE DEL CAUCA, COLOMBIA, TEL. FAX: 01 (828) 2-25-54-33 / 01 (828) 2-26-84-84
San Cristobal	San Cristobal	071601 MATERIALES DE CONSTRUCCION LOS LOCALTES, S.A. DE C.V. FRANCISCO L. MADRERO #5, COL. CENTRO, C.P. 29000, SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS	Zacatecas	Zacatecas	071681 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES DE SAN CARLOS, MICHO. TEL.: 01 (414) 3-33-24-54	Tamim	Tamim	071385 CANTON MATERIAL ELECTROCALLE # 4 # 2000, SAN JACINTO # 1599, COL. CENTRO C.P. 97700, TAMAULI, TEL.: 01 (888) 8-63-34-26
Pánuco	Pánuco	071670 DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTAS S.A. DE C.V. KM 1 CARRETERA PANIQUERO - PANAMA, SAN CARLOS, PANIQUERO, CHIAPAS, TEL.: 01 (918) 3-42-15-23 / 3-42-15-33	Veracruz	Zacatecas	071682 HERRERA FRANCO VILLA, M. OJ. COL. MORELOS, UPLAVAN, MICHO. TEL.: 01 (425) 528-35-50	Zacatecas	Zacatecas	071688 CENTRO DE SERVICIO DE LA REVOLUCION MEXICANA No. 1081 - TEL.: 01 (402) 147-06-75
D. F.	Centro	070688 EL MINISTERIO DE CORRECCIONES S.A. DE C.V. CORRECCIONES MEXICANAS S.A. DE C.V. CORRECCIONES MEXICANAS S.A. DE C.V. TEL.: 01 (55) 52-25-36-36 FAX: 01 (55) 52-25-36-36	Veracruz	Apizaco	071378 FERRETERIAS AMAMA S.A. DE C.V. CARRETERA MEXICO-PANAMA, COL. ALPAPUCA, C.P. 62700 APIZACO, MORELOS, TEL.: 01 (777) 9-40-52-31 / 9-26-36-36	Guadalupe	Guadalupe	071689 FERRETERIA HERRERAS INDUSTRIALES AV. LAZARO CARDENAS # 941, COL. CENTRO C.P. 63950, COAHUILA, TEL.: 01 (828) 9-22-47-40 / 9-22-47-77
Guadalupe	Guadalupe	071531 CENTRO DE SERVICIO DEL SURESTE 1 A BARRIO DE SAN CARLOS, SAN JACINTO C.P. 29000, TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS, TEL.: 01 (981) 6-12-67-00 / 01	Nayarit	Nayarit	071689 FERRETERIA HERRERAS INDUSTRIALES AV. LAZARO CARDENAS # 941, COL. CENTRO C.P. 63950, COAHUILA, TEL.: 01 (828) 9-22-47-40 / 9-22-47-77	Sinaloa	Colacián	SUCRAL, CALIQUAN PROFESOR FERRERES JAMARÉ # 5898, CARRETERA DE LAS FLORES # 4057, COL. PARRIS, COAHUILA, TEL.: 01 (828) 9-22-47-40 / 9-22-47-77
Guadalupe	Guadalupe	071532 CENTRO DE SERVICIO DEL SURESTE 1 A BARRIO DE SAN CARLOS, SAN JACINTO C.P. 29000, TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS, TEL.: 01 (981) 6-12-67-00 / 01	Oaxaca	Juchitán	071481 FERRETERIA EL CENTRO, HERRERAS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V. JUCHITAN, OAXACA, OAXACA, TEL.: 01 (858) 5-04-51-07	Tabasco	Tabasco	SUCRAL, MILLERANGLERA CALLE HITES 123 # 3000 # 1, COL. INDUSTRIAL, ZAEMPA C.P. 91000, MILLERANGLERA, TABASCO, TEL.: 01 (899) 3-53-72-44
Durango	Durango	071630 TORRELLA ROSALES S.A. DE C.V. MASADRO # 200 ESPERANZA GALLO, COL. BARRIO SAN CARLOS, DURANGO, DURANGO, TEL.: 01 (817) 48-17-19 / 48-18-26-55	Oaxaca	Oaxaca	071680 MARTINEZ BARRAGAN, S.A. DE C.V. AV. LA PAZ # 721 COL. CALIFORNIA OAXACA TEL.: 01 (851) 1-20-15-21	Jalisco	Guadalupe	SUCRAL, GUADALAJARA AV. DEL BOSQUE # 1243, FERRERES INDUSTRIAL EL BOSQUE Y ENTRE PEREGRINO SURLY CALLE INCALPA # 25, 22516, BARRIO EL BOSQUE, GUADALAJARA, GUADALAJARA, COAHUILA, TEL.: 01 (352) 36-27-18 FAX: 01 (352) 36-27-50
Durango	Durango	071671 ENFERMERIA CAROLINA ATUTON # 498 COL. CENEDA DURANGO, DURANGO, TEL.: 01 (818) 825-27-10	Oaxaca	Juchitán	071681 MATEOS DE JACARÁ Y BARRAGAN SA DE CV. PANCAO ZARAGOZA # 18, COL. CENTRO, C.P. 29000, TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS, TEL.: 01 (981) 6-12-67-00 / 01	Jalisco	Guadalupe	SUCRAL, MILLERANGLERA CALLE HITES 123 # 3000 # 1, COL. INDUSTRIAL, ZAEMPA C.P. 91000, MILLERANGLERA, TABASCO, TEL.: 01 (899) 3-53-72-44
Edo. de México	Acizman	071680 ABO DE MATERIALES, S.A. DE C.V. VENUSTIANO CARRANZA # 104 COL. LOS ANGELES DEL VALLE, ACIZMAN, EDO. DE MEXICO TEL.: 01 (55) 29-58-85-04	Oaxaca	Juchitán	071682 MARTINEZ BARRAGAN, S.A. DE C.V. AV. LA PAZ # 721 COL. CALIFORNIA OAXACA TEL.: 01 (851) 1-20-15-21	Jalisco	Guadalupe	SUCRAL, GUADALAJARA AV. DEL BOSQUE # 1243, FERRERES INDUSTRIAL EL BOSQUE Y ENTRE PEREGRINO SURLY CALLE INCALPA # 25, 22516, BARRIO EL BOSQUE, GUADALAJARA, GUADALAJARA, COAHUILA, TEL.: 01 (352) 36-27-18 FAX: 01 (352) 36-27-50
Oaxaca	Acizman	071680 ABO DE MATERIALES, S.A. DE C.V. VENUSTIANO CARRANZA # 104 COL. LOS ANGELES DEL VALLE, ACIZMAN, EDO. DE MEXICO TEL.: 01 (55) 29-58-85-04	Oaxaca	Juchitán	071683 MARTINEZ BARRAGAN, S.A. DE C.V. AV. LA PAZ # 721 COL. CALIFORNIA OAXACA TEL.: 01 (851) 1-20-15-21	Jalisco	Guadalupe	SUCRAL, GUADALAJARA AV. DEL BOSQUE # 1243, FERRERES INDUSTRIAL EL BOSQUE Y ENTRE PEREGRINO SURLY CALLE INCALPA # 25, 22516, BARRIO EL BOSQUE, GUADALAJARA, GUADALAJARA, COAHUILA, TEL.: 01 (352) 36-27-18 FAX: 01 (352) 36-27-50
Oaxaca	Acizman	071680 ABO DE MATERIALES, S.A. DE C.V. VENUSTIANO CARRANZA # 104 COL. LOS ANGELES DEL VALLE, ACIZMAN, EDO. DE MEXICO TEL.: 01 (55) 29-58-85-04	Oaxaca	Juchitán	071684 MARTINEZ BARRAGAN, S.A. DE C.V. AV. LA PAZ # 721 COL. CALIFORNIA OAXACA TEL.: 01 (851) 1-20-15-21	Jalisco	Guadalupe	SUCRAL, GUADALAJARA AV. DEL BOSQUE # 1243, FERRERES INDUSTRIAL EL BOSQUE Y ENTRE PEREGRINO SURLY CALLE INCALPA # 25, 22516, BARRIO EL BOSQUE, GUADALAJARA, GUADALAJARA, COAHUILA, TEL.: 01 (352) 36-27-18 FAX: 01 (352) 36-27-50
Oaxaca	Acizman	071680 ABO DE MATERIALES, S.A. DE C.V. VENUSTIANO CARRANZA # 104 COL. LOS ANGELES DEL VALLE, ACIZMAN, EDO. DE MEXICO TEL.: 01 (55) 29-58-85-04	Oaxaca	Juchitán	071685 MARTINEZ BARRAGAN, S.A. DE C.V. AV. LA PAZ # 721 COL. CALIFORNIA OAXACA TEL.: 01 (851) 1-20-15-21	Jalisco	Guadalupe	SUCRAL, GUADALAJARA AV. DEL BOSQUE # 1243, FERRERES INDUSTRIAL EL BOSQUE Y ENTRE PEREGRINO SURLY CALLE INCALPA # 25, 22516, BARRIO EL BOSQUE, GUADALAJARA, GUADALAJARA, COAHUILA, TEL.: 01 (352) 36-27-18 FAX: 01 (352) 36-27-50
Oaxaca	Acizman	071680 ABO DE MATERIALES, S.A. DE C.V. VENUSTIANO CARRANZA # 104 COL. LOS ANGELES DEL VALLE, ACIZMAN, EDO. DE MEXICO TEL.: 01 (55) 29-58-85-04	Oaxaca	Juchitán	071686 MARTINEZ BARRAGAN, S.A. DE C.V. AV. LA PAZ # 721 COL. CALIFORNIA OAXACA TEL.: 01 (851) 1-20-15-21	Jalisco	Guadalupe	SUCRAL, GUADALAJARA AV. DEL BOSQUE # 1243, FERRERES INDUSTRIAL EL BOSQUE Y ENTRE PEREGRINO SURLY CALLE INCALPA # 25, 22516, BARRIO EL BOSQUE, GUADALAJARA, GUADALAJARA, COAHUILA, TEL.: 01 (352) 36-27-18 FAX: 01 (352) 36-27-50
Oaxaca	Acizman	071680 ABO DE MATERIALES, S.A. DE C.V. VENUSTIANO CARRANZA # 104 COL. LOS ANGELES DEL VALLE, ACIZMAN, EDO. DE MEXICO TEL.: 01 (55) 29-58-85-04	Oaxaca	Juchitán	071687 MARTINEZ BARRAGAN, S.A. DE C.V. AV. LA PAZ # 721 COL. CALIFORNIA OAXACA TEL.: 01 (851) 1-20-15-21	Jalisco	Guadalupe	SUCRAL, GUADALAJARA AV. DEL BOSQUE # 1243, FERRERES INDUSTRIAL EL BOSQUE Y ENTRE PEREGRINO SURLY CALLE INCALPA # 25, 22516, BARRIO EL BOSQUE, GUADALAJARA, GUADALAJARA, COAHUILA, TEL.: 01 (352) 36-27-18 FAX: 01 (352) 36-27-50
Oaxaca	Acizman	071680 ABO DE MATERIALES, S.A. DE C.V. VENUSTIANO CARRANZA # 104 COL. LOS ANGELES DEL VALLE, ACIZMAN, EDO. DE MEXICO TEL.: 01 (55) 29-58-85-04	Oaxaca	Juchitán	071688 MARTINEZ BARRAGAN, S.A. DE C.V. AV. LA PAZ # 721 COL. CALIFORNIA OAXACA TEL.: 01 (851) 1-20-15-21	Jalisco	Guadalupe	SUCRAL, GUADALAJARA AV. DEL BOSQUE # 1243, FERRERES INDUSTRIAL EL BOSQUE Y ENTRE PEREGRINO SURLY CALLE INCALPA # 25, 22516, BARRIO EL BOSQUE, GUADALAJARA, GUADALAJARA, COAHUILA, TEL.: 01 (352) 36-27-18 FAX: 01 (352) 36-27-50
Oaxaca	Acizman	071680 ABO DE MATERIALES, S.A. DE C.V. VENUSTIANO CARRANZA # 104 COL. LOS ANGELES DEL VALLE, ACIZMAN, EDO. DE MEXICO TEL.: 01 (55) 29-58-85-04	Oaxaca	Juchitán	071689 MARTINEZ BARRAGAN, S.A. DE C.V. AV. LA PAZ # 721 COL. CALIFORNIA OAXACA TEL.: 01 (851) 1-20-15-21	Jalisco	Guadalupe	SUCRAL, GUADALAJARA AV. DEL BOSQUE # 1243, FERRERES INDUSTRIAL EL BOSQUE Y ENTRE PEREGRINO SURLY CALLE INCALPA # 25, 22516, BARRIO EL BOSQUE, GUADALAJARA, GUADALAJARA, COAHUILA, TEL.: 01 (352) 36-27-18 FAX: 01 (352) 36-27-50
Oaxaca	Acizman	071680 ABO DE MATERIALES, S.A. DE C.V. VENUSTIANO CARRANZA # 104 COL. LOS ANGELES DEL VALLE, ACIZMAN, EDO. DE MEXICO TEL.: 01 (55) 29-58-85-04	Oaxaca	Juchitán	071690 MARTINEZ BARRAGAN, S.A. DE C.V. AV. LA PAZ # 721 COL. CALIFORNIA OAXACA TEL.: 01 (851) 1-20-15-21	Jalisco	Guadalupe	SUCRAL, GUADALAJARA AV. DEL BOSQUE # 1243, FERRERES INDUSTRIAL EL BOSQUE Y ENTRE PEREGRINO SURLY CALLE INCALPA # 25, 22516, BARRIO EL BOSQUE, GUADALAJARA, GUADALAJARA, COAHUILA, TEL.: 01 (352) 36-27-18 FAX: 01 (352) 36-27-50
Oaxaca	Acizman	071680 ABO DE MATERIALES, S.A. DE C.V. VENUSTIANO CARRANZA # 104 COL. LOS ANGELES DEL VALLE, ACIZMAN, EDO. DE MEXICO TEL.: 01 (55) 29-58-85-04	Oaxaca	Juchitán	071691 MARTINEZ BARRAGAN, S.A. DE C.V. AV. LA PAZ # 721 COL. CALIFORNIA OAXACA TEL.: 01 (851) 1-20-15-21	Jalisco	Guadalupe	SUCRAL, GUADALAJARA AV. DEL BOSQUE # 1243, FERRERES INDUSTRIAL EL BOSQUE Y ENTRE PEREGRINO SURLY CALLE INCALPA # 25, 22516, BARRIO EL BOSQUE, GUADALAJARA, GUADALAJARA, COAHUILA, TEL.: 01 (352) 36-27-18 FAX: 01 (352) 36-27-50
Oaxaca	Acizman	071680 ABO DE MATERIALES, S.A. DE C.V. VENUSTIANO CARRANZA # 104 COL. LOS ANGELES DEL VALLE, ACIZMAN, EDO. DE MEXICO TEL.: 01 (55) 29-58-85-04	Oaxaca	Juchitán	071692 MARTINEZ BARRAGAN, S.A. DE C.V. AV. LA PAZ # 721 COL. CALIFORNIA OAXACA TEL.: 01 (851) 1-20-15-21	Jalisco	Guadalupe	SUCRAL, GUADALAJARA AV. DEL BOSQUE # 1243, FERRERES INDUSTRIAL EL BOSQUE Y ENTRE PEREGRINO SURLY CALLE INCALPA # 25, 22516, BARRIO EL BOSQUE, GUADALAJARA, GUADALAJARA, COAHUILA, TEL.: 01 (352) 36-27-18 FAX: 01 (352) 36-27-50
Oaxaca	Acizman	071680 ABO DE MATERIALES, S.A. DE C.V. VENUSTIANO CARRANZA # 104 COL. LOS ANGELES DEL VALLE, ACIZMAN, EDO. DE MEXICO TEL.: 01 (55) 29-58-85-04	Oaxaca	Juchitán	071693 MARTINEZ BARRAGAN, S.A. DE C.V. AV. LA PAZ # 721 COL. CALIFORNIA OAXACA TEL.: 01 (851) 1-20-15-21	Jalisco	Guadalupe	SUCRAL, GUADALAJARA AV. DEL BOSQUE # 1243, FERRERES INDUSTRIAL EL BOSQUE Y ENTRE PEREGRINO SURLY CALLE INCALPA # 25, 22516, BARRIO EL BOSQUE, GUADALAJARA, GUADALAJARA, COAHUILA, TEL.: 01 (352) 36-27-18 FAX: 01 (352) 36-27-50
Oaxaca	Acizman	071680 ABO DE MATERIALES, S.A. DE C.V. VENUSTIANO CARRANZA # 104 COL. LOS ANGELES DEL VALLE, ACIZMAN, EDO. DE MEXICO TEL.: 01 (55) 29-58-85-04	Oaxaca	Juchitán	071694 MARTINEZ BARRAGAN, S.A. DE C.V. AV. LA PAZ # 721 COL. CALIFORNIA OAXACA TEL.: 01 (851) 1-20-15-21	Jalisco	Guadalupe	SUCRAL, GUADALAJARA AV. DEL BOSQUE # 1243, FERRERES INDUSTRIAL EL BOSQUE Y ENTRE PEREGRINO SURLY CALLE INCALPA # 25, 22516, BARRIO EL BOSQUE, GUADALAJARA, GUADALAJARA, COAHUILA, TEL.: 01 (352) 36-27-18 FAX: 01 (352) 36-27-50
Oaxaca	Acizman	071680 ABO DE MATERIALES, S.A. DE C.V. VENUSTIANO CARRANZA # 104 COL. LOS ANGELES DEL VALLE, ACIZMAN, EDO. DE MEXICO TEL.: 01 (55) 29-58-85-04	Oaxaca	Juchitán	071695 MARTINEZ BARRAGAN, S.A. DE C.V. AV. LA PAZ # 721 COL. CALIFORNIA OAXACA TEL.: 01 (851) 1-20-15-21	Jalisco	Guadalupe	SUCRAL, GUADALAJARA AV. DEL BOSQUE # 1243, FERRERES INDUSTRIAL EL BOSQUE Y ENTRE PEREGRINO SURLY CALLE INCALPA # 25, 22516, BARRIO EL BOSQUE, GUADALAJARA, GUADALAJARA, COAHUILA, TEL.: 01 (352) 36-27-18 FAX: 01 (352) 36-27-50
Oaxaca	Acizman	071680 ABO DE MATERIALES, S.A. DE C.V. VENUSTIANO CARRANZA # 104 COL. LOS ANGELES DEL VALLE, ACIZMAN, EDO. DE MEXICO TEL.: 01 (55) 29-58-85-04	Oaxaca	Juchitán	071696 MARTINEZ BARRAGAN, S.A. DE C.V. AV. LA PAZ # 721 COL. CALIFORNIA OAXACA TEL.: 01 (851) 1-20-15-21	Jalisco	Guadalupe	SUCRAL, GUADALAJARA AV. DEL BOSQUE # 1243, FERRERES INDUSTRIAL EL BOSQUE Y ENTRE PEREGRINO SURLY CALLE INCALPA # 25, 22516, BARRIO EL BOSQUE, GUADALAJARA, GUADALAJARA, COAHUILA, TEL.: 01 (352) 36-27-18 FAX: 01 (352) 36-27-50
Oaxaca	Acizman	071680 ABO DE MATERIALES, S.A. DE C.V. VENUSTIANO CARRANZA # 104 COL. LOS ANGELES DEL VALLE, ACIZMAN, EDO. DE MEXICO TEL.: 01 (55) 29-58-85-04	Oaxaca	Juchitán	071697 MARTINEZ BARRAGAN, S.A. DE C.V. AV. LA PAZ # 721 COL. CALIFORNIA OAXACA TEL.: 01 (851) 1-20-15-21	Jalisco	Guadalupe	SUCRAL, GUADALAJARA AV. DEL BOSQUE # 1243, FERRERES INDUSTRIAL EL BOSQUE Y ENTRE PEREGRINO SURLY CALLE INCALPA # 25, 22516, BARRIO EL BOSQUE, GUADALAJARA, GUADALAJARA, COAHUILA, TEL.: 01 (352) 36-27-18 FAX: 01 (352) 36-27-50
Oaxaca	Acizman	071680 ABO DE MATERIALES, S.A. DE C.V. VENUSTIANO CARRANZA # 104 COL. LOS ANGELES DEL VALLE, ACIZMAN, EDO. DE MEXICO TEL.: 01 (55) 29-58-85-04	Oaxaca	Juchitán	071698 MARTINEZ BARRAGAN, S.A. DE C.V. AV. LA PAZ # 721 COL. CALIFORNIA OAXACA TEL.: 01 (851) 1-20-15-21	Jalisco	Guadalupe	SUCRAL, GUADALAJARA AV. DEL BOSQUE # 1243, FERRERES INDUSTRIAL EL BOSQUE Y ENTRE PEREGRINO SURLY CALLE INCALPA # 25, 22516, BARRIO EL BOSQUE, GUADALAJARA, GUADALAJARA, COAHUILA, TEL.: 01 (352) 36-27-18 FAX: 01 (352) 36-27-50
Oaxaca	Acizman	071680 ABO DE MATERIALES, S.A. DE C.V. VENUSTIANO CARRANZA # 104 COL. LOS ANGELES DEL VALLE, ACIZMAN, EDO. DE MEXICO TEL.: 01 (55) 29-58-85-04	Oaxaca	Juchitán	071699 MARTINEZ BARRAGAN, S.A. DE C.V. AV. LA PAZ # 721 COL. CALIFORNIA OAXACA TEL.: 01 (851) 1-20-15-21	Jalisco	Guadalupe	SUCRAL, GUADALAJARA AV. DEL BOSQUE # 1243, FERRERES INDUSTRIAL EL BOSQUE Y ENTRE PEREGRINO SURLY CALLE INCALPA # 25, 22516, BARRIO EL BOSQUE, GUADALAJARA, GUADALAJARA, COAHUILA, TEL.: 01 (352) 36-27-18 FAX: 01 (352) 36-27-50
Oaxaca	Acizman	071680 ABO DE MATERIALES, S.A. DE C.V. VENUSTIANO CARRANZA # 104 COL. LOS ANGELES DEL VALLE, ACIZMAN, EDO. DE MEXICO TEL.: 01 (55) 29-58-85-04	Oaxaca	Juchitán	071700 MARTINEZ BARRAGAN, S.A. DE C.V. AV. LA PAZ # 721 COL. CALIFORNIA OAXACA TEL.: 01 (851) 1-20-15-21	Jalisco	Guadalupe	SUCRAL, GUADALAJARA AV. DEL BOSQUE # 1243, FERRERES INDUSTRIAL EL BOSQUE Y ENTRE PEREGRINO SURLY CALLE INCALPA # 25, 22516, BARRIO EL BOSQUE, GUADALAJARA, GUADALAJARA, COAHUILA, TEL.: 01 (352) 36-27-18 FAX: 01 (352) 36-27-50
Oaxaca	Acizman	071680 ABO DE MATERIALES, S.A. DE C.V. VENUSTIANO CARRANZA # 104 COL. LOS ANGELES DEL VALLE, ACIZMAN, EDO. DE MEXICO TEL.: 01 (55) 29-58-85-04	Oaxaca	Juchitán	071701 MARTINEZ BARRAGAN, S.A. DE C.V. AV. LA PAZ # 721 COL. CALIFORNIA OAXACA TEL.: 01 (851) 1-20-15-21	Jalisco	Guadalupe	SUCRAL, GUADALAJARA AV. DEL BOSQUE # 1243, FERRERES INDUSTRIAL EL BOSQUE Y ENTRE PEREGRINO SURLY CALLE INCALPA # 25, 22516, BARRIO EL BOSQUE, GUADALAJARA, GUADALAJARA, COAHUILA, TEL.: 01 (352) 36-27-18 FAX: 01 (352) 36-27-50
Oaxaca	Acizman	071680 ABO DE MATERIALES, S.A. DE C.V. VENUSTIANO CARRANZA # 104 COL. LOS ANGELES DEL VALLE, ACIZMAN, EDO. DE MEXICO TEL.: 01 (55) 29-58-85-04	Oaxaca	Juchitán	071702 MARTINEZ BARRAGAN, S.A. DE C.V. AV. LA PA			



En caso de tener algún problema para contactar un centro de servicio consulte nuestra página www.truper.com donde obtendrá un listado actualizado,ó llame al tel:

01 (800) 690-6990 ó 01(800) 018-7873

donde le informarán cuál es el **Centro de Servicio Autorizado Truper®**
más cercano.

Truper, S.A. de C.V.

Parque Industrial No.1, Jilotepec, C.P. 54240, Estado de México, México,
Tel.: 01(761) 782 91 00, Fax: 01(761) 782 91 70, R.F.C.: THE-791105-HP2.

www.truper.com