

instructivo

Equipo hidroneumático Hydropneumatic pressure boosting system

Modelo: Código:

HIDR-1/2X24 10077 HIDR-1X24 10078









CONSERVE ESTE INSTRUCTIVO

Usted necesitará el instructivo para checar las reglas de seguridad y precaución, instrucciones de ensamble, procedimientos de mantenimiento y operación.

Mantenga su factura junto con este instructivo. Escriba el número de factura en la parte interna de la cubierta frontal. Guarde el instructivo y la factura en un lugar seco y seguro para futuras referencias.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



AVISO: Cuando utilice su herramienta, siempre deben seguirse algunas precauciones básicas de seguridad para reducir riesgos de daños personales y daños al equipo.

Lea todas las instrucciones antes de usar su herramienta.

 Mantenga el área de trabajo en orden. Las áreas y bancos desordenados propician accidentes.



2. Observe las condiciones del área de trabajo. No utilice máquinas o herramientas eléctricas en áreas mojadas o húmedas. No exponga su herramienta a la lluvia. Mantenga el área de trabajo bien iluminada. No utilice herramientas eléctricas en presencia de gases o líquidos inflamables.



 Prevéngase contra los choques eléctricos.
 Prevenga el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra tales como tuberías, radiadores, y refrigeradores.



- 4. Mantenga a los niños alejados Los niños nunca deben estar cerca del área de trabajo. No permita que ellos sostengan máquinas, herramientas o cables de extensión. No permita que otras personas toquen la herramienta, manténgalas alejadas de su campo de trabajo.
- 5. Mantenga guardado el equipo mientras no esté en uso. Cuando no esté en uso, la herramienta debe guardarse en un lugar seco y libre de polvo. Siempre guarde su herramienta bajo llave para que no esté al alcance de los niños.
- 6. No force la herramienta. Esta hará mejor su trabajo y será más segura dentro del rango para la cual fue diseñada. No utilice aditamentos inapropiados para intentar exceder la capacidad de la herramienta.
- Utilice la herramienta eléctrica adecuada. No utilice herramientas demasiado débiles para ejecutar trabajos pesados. No utilice herramientas eléctricas para trabajos pesados para los cuales no ha sido diseñada.
- Utilice la indumentaria apropiada. No utilice ropa suelta, guantes, corbatas o joyería que pueda ser atrapada en las partes móviles. No utilice calzado resbaloso. Utilice algún protector de cabello para retener el cabello largo.



- 9. Utilice protección para ojos. Siempre utilice accesorios de seguridad apropiados por la Norma Oficial Mexicana (NOM), como es el caso de gogles, caretas y mascarillas contra polvo, cuando trabaje con materiales que despidan partes metálicas, virutas o polvos químicos.
- 10. No use el cable de alimentación para fines para los cuales no está diseñado. No lleve la herramienta colgada del cable y no tire de éste para desconectar la clavija de la base de enchufe. Proteja el cable contra el calor, el aceite y las esquinas afiladas.

- 11. Afiance la pieza de trabajo. Utilice un dispositivo de fijación o una mordaza para mantener firme la pieza de trabajo. Esto es más seguro que usando una sola mano y le permite tener ambas manos libres. Mantenga el balance adecuado todo el tiempo sobre sus pies. No trate de alcanzar algo sobre la máquina o se cruce cuando esté en funcionamiento.
- 12. No extienda su radio de acción. Evite toda postura que cause cansancio. Cuide de que su posición sea segura y de que conserve el equilibrio.
- 13. Mantenga las herramientas en las mejores condiciones. Mantenga las herramientas limpias para tener la mejor ejecución y seguridad. Siga las instrucciones para la lubricación y cambio de accesorios. Verifique los cables de la herramienta periódicamente y si se encuentran dañados, llévelos a reparar a un Centro de Servicio Autorizado Truper®. Los mangos o manijas deben siempre permanecer limpios, secos y libres de aceite y grasas.
- 14. Desconecte la herramienta. Desconecte la herramienta cuando no esté en uso, antes de proceder al mantenimiento.



15.Reduzca el riesgo de arranques accidentales. No lleve ninguna herramienta con el dedo puesto sobre el interruptor mientras esté conectado a la red eléctrica. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición "apagado" (OFF) antes de conectar el cable de alimentación.



- 16.Extensiones para exterior. En el exterior, utilice solamente cables de extensión homologados y convenientemente marcados.
- 17. Manténgase alerta. Fíjese en lo que está haciendo, utilice su sentido común. No opere ninguna herramienta cuando esté cansado.
- 18. Cheque las partes dañadas. Antes de continuar utilizando la máquina, los protectores u otras partes móviles que pudieran estar dañadas deben ser cuidadosamente revisadas, para asegurarse que operan apropiadamente y trabajarán como debe ser. Revise también la alineación de las partes móviles, si están atascadas, o si hay alguna probable ruptura de las partes, cheque también el montaje, así como cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la herramienta. Todos los componentes deben estar montados adecuadamente y cumplir los requisitos para garantizar el correcto funcionamiento de aparato. Un protector u otra parte que estén dañadas deberán ser apropiadamente reparadas o reemplazadas. Todo interruptor de mando deteriorado, deberá ser reemplazado en un Centro de Servicio Autorizado Truper®. No utilice ninguna herramienta eléctrica en la cual el interruptor no tenga contacto.
- 19. Reemplazo de partes y accesorios. Cuando necesite remplazar las piezas, utilice solamente refacciones originales Truper®, destinados para usarse con está herramienta.



20. ¡¡ ATENCION !! Para su seguridad personal utilice únicamente los accesorios o aparatos adicionales indicados en las instrucciones de manejo o recomendados por el fabricante de la herramienta. La utilización de accesorios diferentes a los indicados en las instrucciones de manejo, puede acarrear riesgo personal.



 Protección para oídos. Utilice protectores auriculares, cuando ejecute servicios que hagan ruidos superiores a 85 dB.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Tensión: 120 V~ Frecuencia: 60 Hz Velocidad: 3 450 r/min Flujo máximo: 50 L/min Capacidad del tanque: 24 L Máxima profundidad: 9 m

Diámetro de entrada y salida: 25,4 mm-1"/25,4 mm-1"

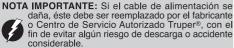
	HIDR-1/2X24	HIDR-1X24
Potencia	373 W - 1/2 Hp	746 W - 1 Hp
Corriente	6,5 A	10 A
Altura Máxima	38 m	42 m

El cable de alimentación tiene sujeta-cables tipo: Y Todos los conductores son: 16 AWG x 3C con temperatura de aislamiento de 105°C

La clase de construcción de la herramienta es: Aislamiento básico.

Clase de aislamiento: Clase I

La clase de aislamiento térmico de los devanados del motor: Clase B



El tipo de sujeta-cables empleado para este producto es tipo "Y".

La construcción de este producto esta diseñada de manera que su aislamiento eléctrico es alterado por salpicaduras o derramamiento de líquidos durante su operación.

ADVERTENCIA: Antes de obtener acceso a las terminales, todos los circuitos de alimentación deben ser desconectados.

CARACTERÍSTICAS.



PRECAUCIÓN: Lea este instructivo cuidadosamente antes de instalar el equipo. Este signo advierte al operador que el no seguir una instrucción puede dañar la bomba y/o el sistema.

Guarde cuidadosamente este instructivo, si los problemas incrementan, contacte al Centro de Servicio Autorizado Truper® más cercano.

Cada hidroneumático es cuidadosamente probado y empacado durante su ensamble.

En cuanto reciba el equipo, revise que no haya sufrido ningún daño durante su transportación. Si alguna parte del equipo sufrió algún daño, informe inmediatamente al distribuidor.

APLICACIONES.

Los hidroneumáticos de la serie HIDR están diseñados para uso doméstico, para bombear agua limpia a una presión constante; para suministrar agua a casas habitación desde tinacos y cisternas; para suministrar agua a baños, máquinas limpiadoras, lavadoras de trastes y regar jardines. También puede ser usado en sistemas de presurización para incrementar la presión isostática. Estos hidroneumáticos también pueden ser utilizados para el bombeo de agua potable.

El hidroneumático no puede ser usado para bombear agua de mar, aguas residuales, aguas de pozo ni líquidos inflamables, corrosivos, explosivos o peligrosos.

Verifique que el hidroneumático nunca funcione sin líquidos.

INSTALACIÓN. (vea fig. 1)

Cuando instale el equipo asegúrese que éste se encuentre desconectado de la fuente de energía.



Proteja el hidroneumático y toda la tubería del mal clima o condiciones de congelamiento, para prevenir posibles daños personales, evite meter las manos dentro de la boca del hidroneumático(1) si éste está conectado a la fuente de energía.



Use una tubería de alimentación (2) con un diámetro equivalente al de la boca de succión del hidroneumático(1). Si la altura (h) es mayor a 4 m use una tubería con un diámetro más grande para evitar la posible pérdidade presión. La línea de succión debe estar perfectamente sellada. Evite en lo posible codos y pendientes para prevenir la formación de aire que pueda afectar la eficiencia del hidroneumático. Una válvula check (4) o una pichancha (cisterna) (14) debe ser instalada para evitar el retorno de agua y pérdida de presión. Es recomendable instalar una segunda válvula check de retención (6) directamente a la línea de abastecimiento para prevenir que el hidroneumático sea dañado por los golpes del agua.

Una válvula de compuerta o globo (7) también puede ser instalada al nivel de la válvula check (6) para facilitar la operación de abastecimiento de agua. La tubería debe ser fijada para que cuando existan vibraciones, la tensión y el peso no afecten el hidroneumático. La tubería para el abastecimiento de agua debe ser lo más corta y recta posible, evitando al máximo el uso de codos o pendientes.

Verifique que el motor esté apropiadamente ventilado. Para instalaciones permanentes, es recomendable fijar el hidroneumático a una base-soporte, conecte el sistema con una sección de tubería no flexible e inserte entre la base y el hidroneumático una placa de hule antivibratorio (o algún otro material antivibratorio) para reducir las vibraciones del hidroneumático.

El sitio de instalación debe ser estable y seco, para garantizar la estabilidad del hidroneumático. Verifique que el motor esté apropiadamente ventilado.

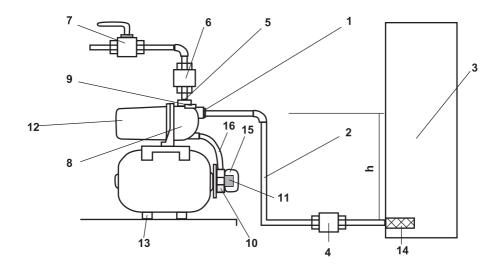
iiiATENCIÓN!!!

Las tuberías de conexión, succión y abastecimiento deben ser conectadas con extremo cuidado. Asegúrese que todas las conexiones fijadas con terminaciones roscadas estén selladas. Evite aplicar una excesiva tensión al apretar las roscas de conexión u otros componentes. Use una cinta de teflón para completar el sellado de todas las uniones

Para usar el hidroneumático en trabajos de uso continuo como en albercas, jardines encharcados y en otras instalaciones similares, es necesario fijar el hidroneumático a un soporte estable.

Hidroneumáticos portátiles pueden ser usados para albercas, jardines encharcados y en otras instalaciones similares, solamente si las personas no están en contacto con el agua o si el sistema eléctrico tiene un interruptor de seguridad.

El hidroneumático debe ser fijado en una posición estable, para evitar caídas y para protegerlas de una inundación. Contacte a un electricista calificado.



- 1. Entrada del Agua (Boca de succión del hidroneumático)
- 2. Tuberia de alimentación del tinaco y/o cisterna
- 3. Tinaco y/o cisterna
- Válvula Check (tinaco)
- 5. Salida del Agua
- 6. Válvula Check (tinaco)
- Llave de compuerta o globo
- 8. Cuerpo de la bomba
- 9 Tapón de purga
- 10. Tapón de drenado
- 11. Manómetro
- 12. Cuerpo del motor de la bomba
- 13. Soportes de sujeción del hidroneumático
- 14. Pichancha (cisterna)
- 15. Presostato
- 16. Tubo de interconexión bomba tanque

CONEXIONES ELÉCTRICAS.

Verifique que la tensión y la frecuencia que aparece en la placa de especificaciones del hidroneumático correspondan al de la fuente de alimentación. El instalador debe asegurarse que el sistema eléctrico esté conectado a tierra de acuerdo a las leyes locales vigentes.

Asegúrese que el sistema eléctrico tenga un interruptor (braker) de alta sensibilidad igual a 30 mA (DIN VDE0100T739).

PROTECCIÓN DE SOBRECARGA.

Los hidroneumáticos de la serie HIDR tienen incluido un interruptor de protección térmica. El hidroneumático se

detiene si ocurre una condición de sobrecarga. El motor arranca nuevamente de manera automática después de que el motor se ha enfriado (vea el punto de la sección de solución de problemas, para información de causas y acciones correctivas).

Los cables de alimentación y extensiones deben tener un cableado por debajo de H07 RN-F. La clavija y las conexiones deben estar protegidas contra salpicaduras de aqua.

ENCENDIENDO EL EQUIPO (ver fig. 1)

Use el hidroneumático para las aplicaciones anotadas en la placa de identificación del hidroneumático. No opere el hidroneumático sin líquidos.

No encienda el hidroneumático con el sistema de abastecimiento de agua completamente cerrado.

INSTRUCCIONES PARA EL ENCENDIDO SEGURO DEL HIDRONEUMÁTICO.

Evite la exposición del hidroneumático a la humedad. Proteja el hidroneumático de la lluvia, asegurándose que no haya fugas de agua sobre el hidroneumático. Évite usar el hidroneumático en ambientes húmedos o moiados.

Asegúrese que el hidroneumático y las conexiones eléctricas estén protegidas de una posible inundación. Antes de usar el hidroneumático, siempre inspecciónelo visualmente (especialmente la clavija y el cable de alimentación). No use el hidroneumático si alguno de estos se encúentra dañado.

Si el hidroneumático está dañado, llévelo a revisar solamente a un Centro de Servicio Autorizado Truper®.

No transporte el hidroneumático usando el cable de alimentación ni use éste para retirar la clavija de la fuente de energía. Proteja la clavija y el cable de alimentación del calor, aceites y bordes filosos.

El cable de alimentación debe ser reemplazado solamente por un Centro de Servicio Autorizado Truper®.

ARRANQUE DE LA UNIDAD.

Antes de encender el hidroneumático, llene la tubería de succión (2) ó tapón de purga (9) y el cuerpo del hidroneumático (8) usando la tapa de llenado, cierre la tapa después de verificar que no haya fugas. Abra la llave compuerta o globo de la tubería de abastecimiento y cualquier llave de la tubería de la casa, (ejemplo: grifo de agua) de tal manera que el aire puede ser liberado por el proceso de succión.

Colóque la claviia en un tomacorriente de 120 V~ de corriente alterna. El hidroneumático arrancará inmediatamente.

Cuando la succión de agua se hace desde un tinaco a mayor altura del hidroneumático la purga es automática (la operación de purgado requiere de unos minutos). Cuando la succión se haga de una cisterna, será necesario purgar totalmente la tubería de abastecimiento(2) y el cuerpo del hidroneumático como se explicó en el parráfo anterior.

También puede ser necesario llenar el cuerpo del hidroneumático varias veces, de acuerdo a la longitud y diámetro de la tubería de abastecimiento. Ši el hidroneumático no es usado por un largo período de tiempo, será necesario repetir todas las operaciones escritas aquí antes de encender el hidroneumático.

AJUSTE DEL INTERRUPTOR DE PRESIÓN.

El interruptor de presión del hidroneumático HIDR viene calibrado de fábrica a 140 kPa - 20,3 PSI para la presión de arranque del hidroneumático y a 280 kPa - 40,6 PSI para la presión requerida para detener el hidroneumático. De acuerdo a la experiencia de la fábrica, estos valores son los más convenientes para la mayoría de las instalaciones hidráulicas.

Para modificar estos valores por favor contacte a un Centro de Servicio Autorizado Truper®.

MANTENIMIENTO Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.

Asegúrese de que el hidroneumático esté desconectado de la fuente de poder, antes de realizar cualquier operación de mantenimiento.

En condiciones normales, los hidroneumáticos de la serie HIDR no requieren ningún mantenimiento. Para prevenir posibles problemas se recomienda checar periódicamente la presión proveída y la corriente de absorción. Una reducción de la presión puede indicar que el hidroneumático está fallando. La arena y otros materiales corrosivos presentes en el fluído de abastecimiento causan un rápido desgaste y una reducción en su desempeño. En este caso se recomienda el uso de un filtro y seleccionar el cartucho de filtro adecuado de acuerdo a la aplicación en que se va a usar el hidroneumático. Un incremento en la corriente de absorción indica la presencia de una fricción mecánica anormal en el hidroneumático y/o en el motor.

Para evitar problemas, se recomienda checar regularmente la presión de precarga en el tanque. En este punto, desconecte el hidroneumático de la fuente de alimentación y abra la llave de alimentación para eliminar la presión del sistema. Entonces, mida la presión de precarga usando la válvula que se encuentra en la parte trasera del tanque. Realice la medición con un calibrador de presión independiente. La presión debe ser equivalente a 150 kPa - 21,7 PSI. Corregir el valor si éste es incorrecto.

Si el hidroneumático no va a ser usado por un largo período de tiempo (1 año), es recomendable vaciar completamente (abriendo el tapón de drenado, ver fig. 1No. 10). Retire los residuos con agua limpia y guárdelo en un lugar seco donde pueda estar protegido contra muy bajas temperaturas (heladas).

USO DE EXTENSIONES

Al usar un cable de extensión, asegúrese de usar el calibre suficiente para transportar la corriente que consumirá su producto. Un cable de un calibre inferior ocasionará caídas en la tensión de la línea, teniendo como consecuencia pérdida de potencia y sobrecalentamiento del motor.

La siguiente tabla muestra el tamaño correcto que debe usarse dependiendo de la longitud del cable y de la capacidad de amperes indicada en la placa de datos de la herramienta. Si tiene dudas use el siguiente calibre más alto. Recuerde que mientras más pequeño sea el número del calibre, más pesado será el cable. Asegúrese de que el cable de extensión esté en buen estado y que cuente con un conductor de puesta a tierra.

Calibre mínimo para cables de extensión (AWG) (cuando se usan 127 V~ solamente)

Capacidad en Amperes		(2)	Calibre de extensión			
Mayor de	Hasta	No. de conductores	De 1,8 m hasta 15 m	Mayor de 15 m		
0 A	10 A	3	18 AWG (1)	16 AWG		
10 A	13 A	3	16 AWG	14 AWG		
13 A	15 A	3	14 AWG	12 AWG		
15 A	20 A	3	8 AWG	6 AWG		

- (1) Se permite utilizarlo siempre y cuando las extensiones mismas cuenten con un artefacto de protección contra sobrecorriente.
- (2) Uno de los conductores debe ser conductor para puesta a tiérra. Todos los conductores son de la misma designación (calibre) incluvendo el de puesta a tierra.

Referencia: NMX-J-195-ANCE-2006

SOLUCION DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
EL HIDRONEUMÁTICO NO BOMBEA AGUA, EL MOTOR NO FUNCIONA.	No hay potencia.	Verificar que haya tensión y que la clavija esté correctamente conectada en la fuente de energía.
	El protector térmico está activado.	Determine la causa del problema. Si el protector térmico se ha activado espere a que el hidroneumático se enfríe.
	3. Condensador defectuoso.	3. Contacte a un Centro de Servicio Autorizado Truper®.
	4. Flecha o eje bloqueado.	Consulte a un Centro de Servicio Autorizado Truper [®] .
	 Interruptor de presión instalado incorrectamente o dañado. 	5. Contacte un Centro de Servicio Autorizado Truper [®] .
2. EL MOTOR FUNCIONA PERO EL HIDRONEUMÁTICO NO BOMBEA EL AGUA.	Cuerpo del hidroneumático vacío.	Detenga el hidroneumático y llene el cuerpo del hidroneumático con agua usando el tapón de llenado (purgado).
	 Entrada de aire en la tubería de succión. 	Verifique que: a)Las uniones están selladas b) El nivel de fluído no está por debajo de la válvula check. c)La válvula check está sellada y bloqueada.
	Altura de succión por encima de la altura recomendada para el hidroneumático.	Cheque y reduzca la altura de succión o use un dispositivo más conveniente.
3. EL HIDRONEUMÁTICO SE DETIENE DESPUÉS DE ENCENDERSE POR PERIODOS CORTOS DE TIEMPO PORQUE UNO DE LOS INTERRUPTORES	La potencia de alimentación no concuerda con la marcada en la placa de especificaciones del hidroneumático.	Cheque la tensión de la fuente de energía en los cables.
(BRAKERS) TÉRMICOS DEL MOTOR SE DESCONECTA.	Un objeto sólido está bloqueando el impulsor.	2. Llevéla a un Centro de Servicio Autorizado Truper®.
	3. El líquido es muy grueso.	3. Diluya el líquido bombeado.
	El líquido o el medio ambiente están muy calientes.	4-5.Retire la causa del problema, espere a que la bomba se enfríe y vuelva a encenderla.
	El hidroneumático está caminando sin agua y la válvula en la tubería de succión está cerrada.	a chechacha.
4. EL HIDRONEUMÁTICO SE ENCIENDE Y SE APAGA FRECUENTEMENTE.	La membrana del tanque está dañada.	 Haga que un Centro de Servicio Autorizado Truper® reemplace la membrana del tanque dañado.
	2. No hay compresión en el tanque.	Llene el tanque de aire usando la
	La válvula check en el tubo de succión esta bloqueada y no está sellada adecuadamente.	válvula de abastecimiento a una presión máx. de 150 kPa - 21.7 PSI
	Fuga de presión en la instalación hidráulica.	Desensamble y limpie la válvula o reemplácela cuando sea necesario.
		4. Revise y repare la fuga
5. EL HIDRONEUMÁTICO NO ALCANZA LA PRESIÓN		
DESEADA.	La presión requerida para detener el hidroneumático preestablecido en el interruptor de presión es muy baja.	Contacte un Centro de Servicio Autorizado Truper®.
6. EL HIDRONEUMÁTICO NO FUNCIONA DE MANERA CONTINUA.	Hay entrada de aire en la tubería de succión.	2. Vea el punto 2-2 de esta tabla.





Esta garantía aplica para:

Modelo: HIDR-1/2X24 HIDR-1X24 Código: 10078

Este producto es fabricado bajo supervisión de Truper® con estándares de calidad norteamericanos.

La garantía Truper®, significa que este producto marca Truper®, sus piezas y componentes, están respaldados por 1 año contra cualquier defecto de los materiales y/o mano de obra empleados en su fabricación, así como de su funcionamiento, sin costo para el consumidor, excepto en los siguientes casos: 1) cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales; 2) cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña o; 3) cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por persona no autorizada por el fabricante nacional, importador o comercializador responsable respectivo.

La presente póliza de garantía se podrá hacer efectiva en el domicilio del importador y/o fabricante que aparece en este documento, o en el establecimiento donde adquirió el producto, o bien, en los Centros de Servicio Autorizados Trupero enlistados en el instructivo de este producto. Las partes, componentes, consumibles y accesorios, en los productos que sea aplicable, los podrá adquirir en los Centros de Servicio Autorizados Trupero antes referidos.

Para hacer efectiva esta garantía, deberá presentar el producto y la póliza de garantía vigente debidamente sellada por el establecimiento que lo vendió. **Truper Herramientas, S.A. de C.V.** cubrirá los gastos de transportación del producto para lograr el cumplimiento de la garantía en aquellos casos donde el domicilio del consumidor se encuentre fuera de la red de **Centros de Servicio Autorizados Truper®** señalados en el instructivo de este producto, en la página de Internet www.truper.com o en los que sean proporcionados a través de los siguientes números lada sin costo: 01(800) 690-6990 ó 01(800) 018-7873

Si usted tiene algún problema para hacer válida la presente garantía, favor de reportarlo a cualquiera de los números telefónicos lada sin costo, mencionados en el párrafo anterior.

TRUPER HERRAMIENTAS, S.A. de C.V.

Parque Industrial No.1, Jilotepec, Estado de México, México, C.P. 54240, Tel.: 01(761) 782 9100, Fax: 01(761) 782 9170. www.truper.com



Sello del establecimiento comercial y fecha de adquisición.



CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS TRUPER® Venta de partes, componentes, consumibles y accesorios.

Aguascallentes	Ciudad Aguascalientes Aguascalientes Aguascalientes	Centro de Servicio TENTOS ESCANDOS PROVESTIMALES INCLE LA CONVENCIONO SER A 1000. FINICA: CAMMERO C. P. 2017A, MALINEA CAMMERO C. P. 2017A, CONTROL VERENAS TULLO VINICA VERENAS TULLO VINICA VERENAS TULLO VINICA CONTROL CAMPARO CAMPARO, A SER A 1000. C. C. C. VILLALOBOS CALLE COMMERCIO P. 68 1 V VS. C. C. C. C. CENTRO COMPRENA, AGROPPIECUMBRIO C. 20130 TULLO VINICA CONTROL CAMPARO CONTROL VINICA CONTROL VINICA CONTROL CONTROL VINICA CONTROL CONTROL CONTROL VINICA CONTROL CONTROL VINICA CONTROL CONTROL VINICA CONTROL CONTROL VINICA CONTROL	Estado	Ciudad Tapachula	Grot45 CASA HENKEL (RUIZ Y FAUGIER EMA BERTA)	Estado	Ciudad Toluca	Centro de Servicio
	Aguascalientes	W. DE LA COMPRESION SIJE # 1-908, FRACE, CAMINERO C.P. 20270, AGIACAC ALERIES, ACID SIZE TO THE TOTAL THIS STRIT, POLIO VEREICA SIZE TO THE TOTAL \$700, ACID SIZE TO THE TOTAL STRIT, ACID SIZE TO THE TOTAL PERALES GERMAND OF LESSES DALLE COMPRESION, ACROPPEDICARIO, CO. 20130 COMPRESION, ACROPPEDICARIO, C.P. 20130		тарасника	86 AV NORTE # 72 ESO CALLETON RELISARIO			
		670890 VICA FERREABASTO S.A. DE C.V. (VILLALOBOS PERALES GERARDO DE JESUS) CALLE COMERCIO 4 60, 61 Y 62, COL. CENTRO, COMERCIAL AGROPRECUARIO C.P. 20130			670445 CASA HENKEL (RUIZ Y FAUGIER EMA BERTA) 8A. AV, NORTE # 72 ESD. CALLEJÓN BEUSARIO DOMÍNSUEZ COLECHTRO C.P. SOZOO, TAPACHULA, CHIS. TEL Y FAX: 01 (982) 6-25-20-12 ATN: NG. SAVIER MÔRENO VILLALAY ferrezaki@prodigy.net.mx			671196 SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE TOLUÇA (BERMUDEZ GUERRERO ERMESTO) VALIGDOA HEREDO DEL MAZO 70-C, COL. ZONA HOLUSTRIAL C.P. SOO7O. TOLUÇA, EDO. DE MEXICO TELY FAX. OT (1722) 1-57-119 ATN. SP. ERHESTO BERMUDEZ en reisto_bermodeceNational.com
	Aguascalientes	AGUASCALLEN IES. AGS. TEL Y FAX: 01 (449) 9-12-85-04 / 1-46-12-34 ATN.: SR. ISMAEL CARABES		San Cristobal	670515 FERRETERIA CASUA (AGUILAR MORALES ANTONIO RAFAEL) RAMOI CORDIA 772, CDL. BARRIO SANTA LUCIA C.P. 29295, SAN CRISTIDRAL DE LAS CASAS, CHS. TELL. 01 (867) 8-75-62-83 ATM: ST. JUAN CARLOS AGUILAR MORALES CULTUM REMOI		Toluca	671476 FEBRERIYAS S.A. DE C.V. AV. ISIDRO FABELA # 709 SUR, COL. BARRIO DE SAN SEBASTIAN C.P. 50130, TOLUCA, EDD. DE MEXICO TEL Y PAX: 01 (722) 2-80-16-75 ATN.: SR. JAIME RIVAS ferrerivas@gmal.com
		CASTANTAMPHOLOGY, SELECTION CONTROL OF THE ASSAUCEDO AGUSTIN CARLOS) CARLOS) AV. DE LA COUNTERCION 1914 SUR # 813, COL. STA. ELENA. C.P. 20250. AGUASCALENTES, AGS. ELENA. C.P. 20250. AGUASCALENTES, AGS. ATTL. STATA. MARTIA LUTISA IBARRA LUPLECCHINET GORMAN CONTROL CON		San Cristobal	67-1601 MATERIALES DE CONSTRUCCION DE LOS ALTOS, S.A. DE C.V. FRANCISCO I. MADERO 45. COL. CENTRO, C.P. 29200 SAN CRISTIBBIL DE LAS CASAS, CHIS. TEL. 01 (907) 973-57-00 mechassisprodigy.net.mz, danieloco22@hotmail.com		Nezahualcoyotl	670514 GALVAN SALDAÑA IGNACID AV. TEXODO 9 454, COL. METROPOLITANA 2A SECCION C.P. 57740, CD. NEZAHUALDOYOTL, EDO. DE MEXICO, TEL.: 91 (55) 57-92-44-58 ATYL: SP. IGNACIO GALVAN SALDAÑA
	Aguascalientes	ATM: SHITA MAHAL LUISA BARHRA TUPLEROBREGIMAL COM 671515 SUPER TOOLS (ALWARADO RODRIGUEZ RUIZ) ZARAGOZA 12155, COL EL SOL, CP. 20030 AGUASCALENTES, AGS TEL: Y FAX. OI (449) 9-96-59-78 ATM: SR. ROBERTO AREVALO JIMENEZ (ODQUESCOS) POR COMPANIO COMPAN		Palenque	incatiosaprodugy.net.mx; datinetxcozzamonmat.com 670781 PREFABRICADOS DE PALENDUE, S.A. DE C.X. KM. 1 CARRETERA PALENDUE, PARAL-IAA SIN ENTRADA LIEUZO CHARRO C.P. 22860, PALENDUE, OHIS, TEL. OT (916) 345–152.3 (345–15-33 A.P.W.: SR. RAFAEL HUMBERTO GOMEZ Comprespingmontails.com		Ixtlahuaca	671074 FERRETERIA EL MARTILLO DORADO (MONDRAGON REYES LUIS ANTONIO) FRANCISCO LOEPER ARYON & 26. OL CENTRO, C.P. 50740, INTLANLAGO, EDO. DE MEXICO TEL YANO. O 1172) 245-05-03 ATH: ST. LUIS ARTONIO MONDRAGON (monte) 2000 monte) 3000 mo
Baja California	Tijuana	ATTESH FÜRBEHTÜ MERVALU JIMENEZ FÖRBÖS SAMTILLAMES VALETZUELA JÖSE GUADALUPE BUDD. PAEGO CURAPHA F SZEB-A, CDIL, PARDUE, INDUSTRIAL, EL LAGO C.P. 22438, TIJUANA, B.C. TEL, YFAX. OI 1664) 9-03-0-0-0) 9-03-0-0-05 ATTESS, JÖSE GUADALUPE SAMTILLAMES pincilipprodigy, net zink		Palenque	Compressingenomial com 571098 FERRE FUSOWARIA (PARDO RODPIGUEZ JOSE ANTONIO) AW, REFORMA # 66 ESQUIMA ALLENDE, COL. BARRIO CENTRO C.P. 29960, PALENDUE, CHIS. ELE Y FAX. O 11916; 3-45-93 ATNE: SR. JOSE ANTONIO PARDO fore_moces general.		Ecatepec	671038 DISTRIBUIDORA DE HTAS ELECTRICAS ECATEPEC (TERWOST ZEBAUJA DAMIEL) LE DEL SOL YEMLIANDE (TERWOST ZEBAUJA DAMIEL) LE DEL SOL YEMLIAND ZAPATA COL. SAM CRISTOBAL EGATEPEC C.P. 55000.ECATEPEC, EDO. DE MEXICO. P. 55000.ECATEPEC, EDO. DE MEXICO. TELL Y FAX. O. 155, 157-70-313. ATML S.T. DAMIEL TERWODT I IERWOGTISTO DEL SOL TELL STANDOR (TELL STANDOR) (TELL STANDO
	Ensenada	670389 ACEROS Y VARILLAS DE ENSENADA S.A. DE C.V. CARRETERA TRANSPENINSULAR # 467 FRACC. VALLE DDRADO C.P. 22890, ENSENADA, B.C. TEL Y FAX. 70 (464) 1-767-555 Y 1-76-77-15 AT N. SR. PABLD MARCHENA WY88880 WOMBAILCOM	D.F.	Centro	670985 EL MONSTRUO DE CORREGIDORA S.A. DE C.V. CORREGIDORA # 22, COL. CENTRO C.P. 06000 MEXICO, D.F. TEL.: 01 (55) 55-22-48-61/71 y 01 (55) 55-22-50-31, FAV.: 01 (55) 55-22-50-21 AT.N.: SR. DANIEL SORIANO elmonstruodecorregidora@prodigy.net.mx		Valle de Bravo	671550 DISTRIBUIDORA DE FORRAJES CABALLERO, S.A. DE C.W. AV. PASEO FONTANAS S.N., COL. VALLE VERDE C.P. 51200, VALLE DE BRAVIO, EDD. DE MEXICO TEL. 01 (72) 26-82-453 AT. SR. IAMYTIN CABALLERO CABRERA INCIDENTAL DE CONTROLLERO CABRERA (DICEASIBLE) DE PORTOS PER PROPERTIES DE CONTROLLERO CABRERA (DICEASIBLE) DE C
	Mexicali	670390 EOUIPOS Y SERVICIOS MEXICALI (TAMAYO SOSA MARIA DE JESUS) 2005 MARIA DE JESUS DOFIDIANO LIGADA PER SOSA ROLL INDEPENDENCIA DE LA CALLANDA PER SOSA PE		Centro	671370 ADMINISTRADORA FERRETERA, S.A. DE C.V. CORREGIDORA # 764, OLL CENTRO C.P. 00060 MEMOZO, D. T.E. OI (55) 55-29-69 PAX. OI (55) 55-22-99-80 PAX. S.R. AMORULE DASTILLO Y/O ALFREDO CINELE, DATES S.R. AMORULE DASTILLO Y/O ALFREDO CINELE, DATES S.R. AMORULE DASTILLO Y/O ALFREDO CINELE DATES S.R. AMORULE DASTILLO Y/O ALFREDO CINELE DATES S.R. AMORULE DASTILLO Y/O ALFREDO CINELE SANDERO SENDE SENDERO SEN		Villa Victoria	671406 FERRE BOMBAS (LOPEZ METO MIGUEL ANGEL) VIALIDAD LAZARO CARDENAS S/N, COL. VILLA VICTORIA CP 50960 VILLA VICTORIA, EDO. DE MEXICO. TEL Y FAX: O1 (728) 2-51-52-88 AT'N.: SR. MIGUEL ANGEL LOPEZ NIETO hidrobombeo@hotmai.com.mx
Baja California Sur	San José del Cabo	addinaca (#hotmail.com 870796 TORILLOS V MERRAMIENTAS BAJA SUR FERRALES OROZZO ERNESTO) CARRETERA TRAMSFEHINSULAR KM 35 ENTRORQUE A SAN FELIPE. COL GIJJAMITAS C.P. 23400. SAN JOSE DEL CABD. DS. ST.E 0.1(824) 12-248-55 ATVI. SR. ERNESTO FARILES OROZZO GELSING. TORPE—JORGY/BOCCOMM. MOR		Los Reyes Culhuacan Mixcoac	670782 MERIND TERREROS CRISTIAN (ANTES COMERCIALIZADORA JOMER) AV. TLAHUGA, F. 2322, LOS REYES CULHUACAN, C.P.09840, MEXICO.D.F. TEL.Y FAX: (55) 56-70-88-49 ATN.: SR. CRISTIAN MERINO 670580 TECNO HERRAMIENTAS MIXCOAC (COLIN		Xoanacatlan	671356 BERNAL FELIPE ALICIA ACUEDUCTO V. CIAMINTEMOC. 93.2, COL. CENTRO. C.P. 52060, XOMAKASTLAN, EDO. DE MEXICO. TEL.: 01 (722) 1-38-03-03 ATVIN. SR. ENTRIQUE BERNAL ORTEGA M.J.k041089@hotmal.com
	La Paz	ATH: SR. ERRESTO PERÁLES GROZDO ecksiská-tupes, sjöryjahockom.mx 671450 AGROPROVECTOS TIERRA FERTIL (CORRALES OCHOA RRODE ELDA) CARR. AL SUR F. TIO. COL. FRACC. AVUNTAMIENTO, C.P. 23886 LA PAZ, RAJAC ALIFORNIA SUR TIEL. 016(2); TH-78-60 ATHLISK RAJAEL. ANTONIO COTA ZUÑISA ASZÓRBIORIOMIA.		Iztapalapa	670580 TECNO HERRAMIENTAS MIXCOAC (COLIN SUAREZ CRISTIAN) (GRECO # 2 LOCA, C. SEQUINA CON GIOTO COLON (S. SEGUINA COLIN SUAREZ 671475 MAQDIMEX MADERAS Y FERRETERIA, S.A. DE	Guanajuato	Celaya	670150 COMPAÑÍA FERRETERA NUEVO MUNDO S.A. DE C.V. AV MEXICO - JAPON # 225, CD. INDUSTRIAL C.P. 38010, CELVA, GTO. TEL.Y FIX.: 01(461) 6-17-75-78 / 6-17-75-79 (1-77-5-80) 6-17-75-80 nuevomundo@cfnm.com.rox
Campeche	Candelaria	TEL. 01(812) 1-14-78-20 ATM SR. RAFEL AMTONIO COTA ZUÑIGA ATM SR. RAFEL AMTONIO COTA ZUÑIGA ACAS GRINGHILLOM CALLE LE SAN X 15. COL. CENTRO C. P. 24300 CANDELARIA, CAMP TEL. 01 (9212) 8-26-06-01 ATM: SR. JORGE O EFRAIN VILLALLOGOS RUIZ HIGHAGSGROOMHILLOM		тамунамун	C.V. AV. TEXCOCO # 751, COL. JUAN ESCUTIA C.P. 09100 IZTAPALAPA, MEXICO, D.F. TEL: 01 (55) 5745-39-33/37-37 EXT. 242 ATN.: SR. HUGO DELGADO ferremadimensikhotmail.com		Irapuato	671477 EL MARTILLAZO (ZAPIAIN RAMIREZ JORGE MIGUEL) CALZADA INSURGENTES PTE # 855, COL. DISTRITO FEDERAL C.P. 36560, IRAPUATO, GTO. TELL Y FAX. O 1462) 6.278-5.95 ATM. S.F. JORGE MIGUEL ZAPIAIN RAMIREZ elmartilazo; IRObothal. Loro
	Cd. del Carmen	CATILE DATA. CHART FEE: 01 1932 5-00-018-01 ATH: SR. JORGE O FERMIN VILLE (BOSD RIUZ HERHANDS BROWNING COM OF 1485 SUMMISTROS MARPETRO, S.A. AV. LUIS DORNALDO COLOSIO 7-43-A OU. FRANCISCO I MADERO, CO. DEL CARMEN, CAMP. TEL: 01-3383-3-82-38-51 TEL: 01-3383-3-82-38-51 ATH: SRA. ADORIUM GDDDY		Iztapalapa	67149S DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTAS JZL (JIMENEZ GARCIA ENIK JORGE ENRIQUE) SIMON ELIAS GONZALEZ 790. COL. JUAN ESCUTTA, C.P. 19700. IZTAPALAPA, MEXICO, D.F. TELL. 01 (55) 75-50-4-45 ATW. SR. JORGE JIMENEZ GARCIA [1076]		Juventino Rosas	emarriaco_ vincotralizone E/V. E/P. CARRETERA DE JUVENTINO ROSAS S.A. DE E/V. CORREGIODRA # 107, COL. CENTRO C.P. 38240 JUVENTINO ROSAS, 610. JUVENTINO ROSAS, 610. ELL, Y FAX. OI (421), 157,21-82 / 1-57-26-34 ATM. SR. ALEJASORO CORRALES MARTINEZ Alejandrocotralemièmes concurs.
Chihuahua	Chihushua	TEL: 91-9389-92-939-93 8701: SRA, ONQUIMA GODDY 670032 PROVIND AV. COLEGIO MILITAR # 4307 A. COL. NOMBRE DE DIOS. C. P. 31100. CHIHLUAHUA. CHIH. TEL: 31(614) 24-44-90-0 ATM: SR. OCTAVIO CALDERA MARTINEZ provindismission.		Iztacalco	671341 FERRETERIA EL MAGO (MANCILLA GONZALEZ LUIS GERARDO) CALZADA DE LÀ VIGA # 991 LOC. 27, COL. BARRIO DE SANTIAGO C.P. 08810, LETACALCO, MEXICO D.F. TEL. 20 (155) 5-89-54-40 75-79-72-57 ATW.: SR. LUIS GERARDO (MANCILLA GONZALEZ gerardoemagoñ/vajhoo.com		Leon	AT IT: ST. ALEJANOW COMPARES WANT INEC. 45 142 I GARCIA ROCHA CARLOS ALBERTO DERRAMMENTA'S SERVICIOS MUDISTRIALES DERRAMMENTA'S SERVICIOS MUDISTRIALES DER 37200, LEDN. GTÜ. TELFAX DI (1977). T7-94-94-91, 96-98-93-92 y 03 ATN: SR. JOSE DE JESUS GARCIA Y/O MARIA ELEJAR ROCHA MARIA ELEJAR ROCHA
	Cd. Cuauhtemoc	670216 USUMOS Y HERRAMIENTAS DEL NORTE, S.A. 105.9, 11. 105.9, 12. A. S.M. MENONITA C.P. 31500, 105. CIALINITERIOC, C.H. 116.11 (1625) 5-718-622 (23 / 21 174.11 (1625) 5-78-61-87 ATM: SR. MARCO A. CARDENAS R. 0peles/Silmas, com.mx.		Gustavo A. Madero	671131 CORPUS AREMAS MARIA LETICIA CERRADA PINO SUAREZ # 24, COL. ZONA ESCOLAR C.P. 07230, GUSTAVO A. IMADERO. MEXICO, D.F. TEL. 01 (55) 22-07-08-82 ATN.: SRA. MA. LETICIA CORPUS AREMAS		Leon	MARIR ELENA ROCHA 671492 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS DE LEON S. DE R.I. DE C.V. LOPEZ MATEOS ORIENTE # 230, COL. CENRO C.P. 37000 LEOM. GTO., TELFAN, 01 (477) 7-14-45-14 AT N. SRA. MARIA TOMASA ESPINOZA hJeon@Richmall.com
	Cd. Juarez	ATIL: SR. MARCO A. CANDENAS R. deplete/sillinas.com.mx 670034 SERVICIO SANCHEZ SANTIAGO TRONCOSO 9-1578-2. COL. TORRES DEL PRI C. R. 25380, OD. JUANEZ, CHIH. TEL. DI 1656) 6-81-51-89 / 6-16-16-42 / 6-16-16-32 ATIN. SR. X		Gustavo A. Madero Gustavo A. Madero	670885 ALDACO DIAZ MANUEL LEON GUZMAN # 66, COL. CONSTITUCION DE LA REPUBLICA CE 77466, GUSTANO A MADERO, MEXICO, D.F. TEL: 01 (55) 57-48-42-31 ATW.: SR. AMAUEL ALDACO 671137 INGEMERIA SUMINISTROS Y SERVICIONS		Salamanca	h_s_ben@hotmail.com 570751 SOLDADURAS Y DISTRIBUCIONES FRANCO, S.A. DE C.V. (SUC.) AV. DEL TRABACO # 1118-A. COL. CENTRO C.P. 36700 SALMAMANG. 610. TEL. 07 (464) 6-47-43-65 ATU TECHICO PROGRADO PEREZ. SALGAMANGA SPROGRADO PEREZ.
	Parral	ATN.: SR. XAMER GONZALEZ 671530 FERRETERIA AMAYA S.A. DE C.V. W. DRTZ MENA # 81. COL CENTRO C.P. 33800 PARRAL CHH. TEL. OJ (627) 5-22-26-00 ATN.L. SR. ALFREDO AMAYA Mredomsya@mal.com			671137 INGENIERIA SUMINISTROS Y SERVICIONS INDUSTRIALES (ROJAS SEVERIANIO BOLIVAR) CALZANA DE BADALUJER #252-A COL, ESTRELLA C.P. 07810, GUSTAVO A. MADERO, MEMICO, D.F. TEL, YTAK, DT 155 (577-9547) (757-17-79) AND DE MAN		Salamanca	soldadurastranco@prodigy.net.mx 671235 RS DISTRIBUCIONES, SA, DE C.V. MATAMOROS # 702. COL. CENTRO C.P. 36700 SALAMANCA, GTO. TEL. 01 (464) 6-47-54-09 FAX. 01 (464) 6-43-40-77 ATTH. SR. PODDLED SANCHEZ MORENO critisthus:consistence for contractive contract
Coahuila	Monclova	67012 INDUSTRIAL FERRETERA DE MONCLOVA,S.A DE C.V. BUND, HARDLD R. PAPE # 1000, COLLENTRO C.P. 25700 MORICOVA, COAH, TEL. 911 (865, 23-201-74 FAX.; 01 (866) 6-33-07-19 ATHL: SR. OVIDIO CASTILLA PEREZ Ferredodimus Storma	Durango	Tlahuac	671120 HERRAWIENTAS ELECTRICAS E INDUSTRIALES (MADRIO) MALDONADO ROGELIO , EDIDO MAZ 9 LOTE 21-4, COL. SAM FRANCISCO TLALTENCO C.P. 15400, TLAHDAC, D.P. TLE, YTAN, 31 FS, 259-49-32 4 42-56 ATM: SR. ROGELIO MALDONADO SAM		Salamanca	radiatribuciones/a prodigi, nel mix 670/51 SOLDADURAS Y DISTRIBUCIONES FRANCO, S.A. DE C.V. AV. HIDILLO 4 1901. COL. ALAMOS C. P. 36750 SALMAMANA, GTO. TEL. 01 (464) 6-45-36-72 / 6-41 S20 EM PIAN. O 1640) 6-47-34-20 ST
Colima	Colima	671295 LA CUADRA DE LA HERRAMIENTA S. DE R.L. DE C.V. FILOMENO MEDINA # 139, COLL CENTRO C.P. 28000 COL MA. COL. TEL. 01 (312) 3-12-41-13 XTV. SRITA. XARIMA TORRES makitacolima@hotmail.com	buago		670350 TORNILLOS AGUILA, S.A. DE C.V. MASURIO & 200 ESQUINA GALIO, COL. LUIS ECHEVERRIO, C. 34250, DURAMSIO, DICO. TEL: 01 (618) 8-17-19-467 8-18-26-55 ATM: S.R. JUMA ANGEL MONTIEL CHACON taguita@hotmail.com		San Luis de la Paz	ANL LASHOR SCHOOL PROMISE AND THE SECOND PROM
	Manzanilo	THIS DECEMBER OF THE STATE OF T		Durango	671376 COMPRESDRES PAPO (PADILLA CISNEROS LUIS ANTONIO) NAZAS ESO, CÓN CANELAS S.N. LOCALES A Y D COL. HPODROMO C. P. 34240, DURANGO, DGO. TELYTAV. G. 1631 y 175-262 1 ATML: SR. LUIS ANTONIO PADILLA CISNEROS papocompresos	Guerrero	Acapulco	TEL, Y PAX. '01 (1460) 6-004-690 IRL Y PAX. '01 (1464) 6-004-6
	Tecoman	671220 MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ GREGORIO AV. PEDRO TORRES ORTIZ # 115, CDL. UNIÓN, C.P. 28130, TECOMAN, COL. TEL: O1 (313) 3-24-88-32 ATN. SR. GREGORIO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ	Edo. De México	Chalco	671570 LOS SAGADES (CECILIANO ROMERO FRANCISCO) CARRETERA MEXICO - CUALITLA LT. 4 COL. SANTA CRIZZ AMALINALCO C.P. 56609 CHALCO, EDD. DE MEXICO TEL. 10 [55] 17-38-34-00 AFW. SR. FRANCISCO CECILIANO ROMERO IOS33Ques@hotemail.com		Cd. Altamirano	TEC. UI, 1948 4441-19500 9-442-49-39 REVEN THE STATE OF
Chiapas	Tecoman Comitan	671483 HERNANDEZ LOPEZ CLAUDIA DARIA ABASOLO 9 733, COL. UNION C.P. 28130 TECOMAN, COL. TEL: 045 313-1-03-57-97 AT'N. SR. JUAN LEONARD MENDEZ BUENROSTRO 671412 FERRETERIA MONTEBELLO (ROMAN MONTAÑO VIVIL ETA DE ESISIS.		Cuautitlan	Too, Lagaces@thofmal.com 106_Lagaces@thofmal.com 671411 GARRIDO GASPAR MIGUEL ANGEL AV. ADDLFO LOPEZ MATEOS + 68, CDL. SAN JUAN ATLANICA C.P. 54725 CUAUTITLANI ZCALLI, EDD. DE MEMOO, T.E. YAYAC. O155, 55 85 02-89 0 AT N. SA. MISUEL ANGEL GARRIDO Garridotruper@the.com.mx.		Chilpancingo	671560 JUNTAS DE PRECISION COPRI
	Totals Outliness	0.1412 TEMPER FEMA MONT EBELLO (MONNON MAIN PARO VIOLETA DE JESUS) BLUO, BELISARIO ED. 30019 COMITAN, CHIAPAS TEL Y FAX. OT 1963 6-32-60-20 ATN ST. LUBIN ROMAN MONTAÑO pyamsakholmálcom		Tecamac	garridotruper@live.com.mx 671455 DIMCA (MARTICO LIGHIN MARIA DE JESUS) BIVID. QUI DE AGUIA MAZ. 66 LT. 13-5 S.M. COL. FRACC. QUI DE AGUIA C.P. 55770. TECMAMAC, EDD. DE MEXIDO. TEL Y FAX.: 01(55) 59-32-18-82 AT N. ST. JESUS GUERRA MARTINEZ Ilizsonfes@homal.com		Iguala	(CORTES PRIETO MIGUEL ANGEL) AV. JOSE FRANCISCO RUIZ MANGUEL PI 8 A, FRADC. VILLA MODERNIA C.P. 39074, CHILPANICINGO, GRO. TEL.: 01 (747) 1–03-42-23 ATIV.: SR. IMBUEL ANGEL CORTES ORDES, MINGUEL ANGEL CORTES 670578 FERRETERIA LOS MARROS S.A. DE C.V.
	Tuxtla Gutierrez	670225 LEHMANN ELECTROMOTORES 11a, POWIENTE NORTE 4/22-A, COL. BARRIO DE GUIDALUPE, C. 25000. TUXTA GUTERREZ, CHAPAS TEL: 01 (961) 6-13-12-60 ATW.: SR. JORGE LEHMANN Jorge_Hehmann総hotmal.com		Tlanepantla	AT'N. SR. JESUS GUERRA MARTINEZ ILISONISS®/DIOTMILCOM 67000S FERRE ELECTRO (JIMENEZ MUÑIZ GUILLERMO) AV. HIDALGO # 60 LOCAL, COLL CENTRO TLANEPANTA, TO BEAZ EDO, DE MIXIDO TEL. Y FAX.: 01(55) 52-36-33-37 AT'N. SRA. LETICIA MUNITA	Hidalgo	Cd. Sahagun	670578 FERRETERIA LOS MARROS S.A. DE C.V. JUAN ALDIMA P 38, DOS. CENTRO C.P. LOUAL, GRAT. EL. DI (733) 526-533-89 LOVAL GRAT. EL. DI (733) 526-533-89 LOVAL GRAT. PIDEL GUTERREZ M. Herman Glosmarros.com 670403 SIRE (ELIZALDE RAMIREZ NOS. M. HILDHARPA 17, DOL. ROUJO GOMEZ C.P. 43990
	Tuxtla Gutierrez	670970 FERRETERA MANDIOLA S.A. DE C.V. 3A AV. SUR POINTER # 336, COL CENTRO C.P. 29000 TUXTLA GUTTERREZ, CHI. TEL: 01 (981) 6-12-67-00 /01 AT'N.: SR. CARLOS HERNANDEZ MUÑOA ioseluismandiola@Notmail.com		Tlanepantla	AT'H, SRA, LETICIA MUNIZ 671025 SERVICIO Y VENTIO DE HERRAMIENTAS VIG (RACA PREZE MOSES LESUS) AV. DE LOS AMESTROS 714, COL. LEAMDRO WALLE C.R.54940. T.M.PEPRITT. AD 6 8AZ 250. DE MEXICO TEL.: 01553 22-28-31-30 Y FAV 01 (SS) 53-96-21-04 ATW.: SR. JESUS BACA		Huejutla de Reyes	GTANDS SHE ELIZALDE RAMHEZ NOE) AU, HIBENHARDH HO, CO. ADAO GOMEZ C.P. 43990 AU, SHAKURH HO, CO. ADAO GOMEZ C.P. 43990 AU, HIBENHARDH HO, CO. ADAO GOMEZ C.P. 43990 ATHLLE (10 1791) = 133-390 JFANE - 13-28-50 ATHLLE (10 1791) = 133-390 JFANE - 13-28-50 ATHLLE (10 MOUEL ANGEL ELIZALDE TOSSOO FERRIE FERRIE) (FEREZ FRANCO JUANA) MUEDO LEGNE EN HARDO M. +19 COL CENTRO (FEBRIE AL ELIZALDE C.P. 3000, HEILUITLA DE FEYES, HIGO TEL01 (789) 1-86-19-90. ATHLLE NO EPYES, HIGO TEL01 (789) 1-86-19-90. ATHLLE NO EPYES, HIGO TEL10 (789) 1-86-19-90. ATHLLE NO EPYES TELL -10 (789
	Tuxtla Gutierrez	671320 CENTRO DE SERVICIO DEL SURESTE (GOMEZ PREGOS RAULEI, 1970 P		Toluca	TEL 01(SS) 26-28-31-30 V FAX: - 01 (SS) 53-86-21-04 AFM. S.R 8355 BACK 670050 ABRASIVOS Y SOLDAUPAS ESPECIALES DE TOLUCA. 636EL LA CATULICA SUR # 10° ESQ. MEULEL HOLD, OE HEXICO DE SILOA CARA C.P. 50000, TOLUCA EDO. DE HEXICO DE FAX 01 (722) 2-15-21-45 P-7-3-3-11-16 /2-14-94-38 AFM. S.R. VIOSEPTO E. GOUVALEZ TECHICO: HUMBERTO BADILLO assethacia/Montale.com		Pachuca	A ELEKTRA C.P. 4900. HIBLITAL DE REYES, RIG. TEL. 01 (78) 8-51-900. APIN. S. SERGIO ORDONEZ feire _serkidiprodigy.sel.rm. 67915 MINION TOOM, MEXICO. S.A. DE C.V. ALLENDE # 320. CDL. CENTRO C.P. 42000, PACHUCA, HGO. TEL. * PKA. 107(77) 1-75-90-4 ATVIL. SR. RICARDO ORTEGA GUILLEN servicio@mundotod.com



	I	1	I		l		ı	
Estado	Cludad Pachuca	Centro de Servicio 670640 SAN ANTONIO MATERIALES PARA	Estado	Cludad Monterrey	Centro de Servicio	Estado	Cludad San Luis Potosí	Centro de Servicio 671460 COMPAÑÍA FERRETERA NUEVO MUNDO S.A.
	racioca	CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. CARRETERA MEXICO-PACRUCA KM, 81,5 COL. SAN ANTONIO EL DESMONTE C.P. 42111 PACRUCA, HO. TEL: 01 (771) 7-11-07-32 FAX: 01 (771) 7-11-14-99 ATM: S.R. QUILLERMO SANCHEZ PAMINEZ sanantonio_ferreteria		inionierrey	670555 DINAMICA FERRETERA, S.A. DE C.V. AV. MADERO # 837 PTE, COL, CENTRO C.P. 64000 MONTERREY, N.L. TEL.; 01 (81) 83-74-43-43 ATIN. SRA, PATRICIA ESTRADA jacsistem@yahoo.com		Jan Lais r Olosi	AV . UNIVERSIDAD # 1850, COL. EL PASEO C.P 78320 SAN LUIS POTOSI, S.L.P. TEL Y FAX: 01 He4018-22.43-41 ATML: SR. GARLOS GARGIA BRECHU
		TEL.: 01 (771) 7-11-07-32 FAX.: 01 (771) 7-11-14-99 ATN.: SR. GUILLERMO SANCHEZ RAMIREZ sanantonio, ferreteria@prodiov net mx		Monterrey	671275 MELENDEZ GARZA ROSALINDA (SEMELEC) CHIAPAS # 603-8, COL. NUEVO REPUEBI O C. P. 64700		Cd. Valles	ATN.: SR. CARLOS GARCIA BRECHU 670540 AGROFERRETERA RONI
Jalisco	Autlan				671275 MELENDEZ GARZA ROSALINDA (SEMELEC) CHIAPAS # 603-B, COL. NUEVO REPUEBLO C.P. 64700 MONTERREY, N.L. TEL. 01 (81) 84-00-74-36 FAX: 01(81) 8-01-66-07 ATN: SR. ENRIQUE GUERRA MELENDEZ			670540 AGROFERRETERA RONI ABASOLO # 600, COL. CENTRO C.P. 79000,CD. VALLES, S.L.P. TEL: 01 (481) 3-81-71-40 ATN.; SR. EFRÉN RODRIGUEZ NICASIO
		O/132 FERNE MUNICUM (MAUTHAIN ANNUAS UI) SSCARIOROS # 127, COL. LA ALAMEDA C.P. 4890 MATAMOROS # 127, COL. LA ALAMEDA C.P. 4890 AUTUAN DE NAVARRO, JAL.TEL. 01 (317) 3-82-42-18 FAX. 01 (317) 3-82-43-43 ferreteria_alameda@filve.com.mx	Oaxaca	Cultapan de Guerrero	671405 MULTIFERRE (ZARATE SILVA NUBIA HAYDEE) ALLENDE #5, CUILAPAN DE GUERRERO, DAX. C.P.71240 TEL.: 01-951-5-74-30-62 ATN.: SRITA, NUBIA HAYDEE ZARATE SILVA		Cd. Valles	ron_derres@notmail.com 671086 BOMBAS MOTORES Y REFACCIONES (OSUNA 8ALINAS LUIS FELIPE) ZARAGOZA ESO, BLUZI, MEXICO-LAREDO NTE. SN COL. CENTRO C. P. 79000, CO. VALLES, S.L.P. TEL. Y FAX.: 01 (461) - 88-25-13 ATN.: ARD, LUIS FELIPE OSUMA SALINAS
	Cd. Guzman	670965 MOEBSA (MEZA ESCOTTO MARIA IMES) CALZADA MADERO Y CARRANZA # 155-A, COL. CENTRO C.P. 49000, CD. GUZMAN, JAL. TEL. 01 (341) 4-13-96-53 FAX.: 01 (341) 4-13-05-24 AT N.: NG. OSCAR HERIKANDEZ MEZA moebsan8hormal.com		Oaxaca	nublahayde@prodigy.net.mx 670975 SERVICID MOMOCHEVIKE (SANTOS JUAREZ RAMON) GALEANA # 300, COL. CENTRO C.P. 68000, OAXACA, OAX, TELYRX: 01(951) 5-16-89-13 CEL: 01 (951) 1-102-24-68 AT W.: SR. RAMON SANTOS omitium?bitomail.com		Tamazuchale	
	Cd. Guzman	670965 MOEBSA (MEZA ESCOTTO MARIA INES) SUCURSAL AVI GOBERNADOR AL BERTO CARDENAS,IMENEZ # 960 COL. TLAYOLA C.P. 49090. CD. GUZMAN, JAL. TEL. Y FAX. DI (541) 4-13-96. AT.N.: ING. OSCAR HERNANDEZ MEZA		Oaxaca	CEL: 01 (951) 1-02:29-68 AT W.: SR. RAMON SANTOS omniturniShomilucom 670022 SERVICIO OAXACA PERIFERICO 9 120. COL. CENTRO C. P. 68000 OAXACA, OAX. TELIFAX: 01(951) 5-16-17-32 AT M.: SR. ERICEL RAMINEZ VELAZCO	Sinaloa	Cultacan	670946 FERRIMANIA S. A. D.E. C.Y. AV. HIDALGO F SS. COLL GENTRO C.P. 70980 AV. SH. DAGAR CHISTIAN G.P. 70980 AVM. S. B. COLAR CHISTIAN RODRIGUEZ edorist_2888hotmail.com 670420 MANIGUERAS Y CONEXIONES HIDRAULICAS, S.A. DE C.Y. EXPLOREMENT A 2002 FOR POPUMENT OF
	Guadalajara	moebsan@holmal.com 670855 MAGNOCENTRO FERRETERO, S.A. DE C.V. AN LA PRZ # 190, COL. CENTRO, GUADALAJARA, JAL. TEL. 101 (33) 36-56-18-67 / 59 FAX. 01 (33) 36-56-18-70 AVIN. S.R. DANID SOLORZANO		Huajuapan	maria_ana_garcia@salnoc.com.mx 671225 CHAVEZ HERBERA ELVA JAMENEZ # 6 (C.O.L. SAN ISIBRO C. P. 69000 HUAJUAPAN DE LEON, DAX. THA. JU (18) 53-218-90 ATH.: SR. USGAR OHAVEZ H.		Los Mochis	S.A. DE C.V. CALZADA AEROPUERTO + 9392, COL. BACHIGUALATO C.P. 20140, CULLATAI, S.N. TEL. Y FAX. '01 (697) 7-80-14-30 / 7-80-14-22 AT N. SR. CARLOS EFREN ORTIZ ALVAREZ macohi@prodgy.nel.mx 670017 NAVARRO GARCIA OSCAR GUILLERIMO
	Puerto Vallarta	APM. SR.DANID SOLDREAND magno_entrolypahoc.com.mx 670340 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS SAN SALVADOR # 230, OOL. 5 DE DICIRMBRE C.P. 48350 PUERTIO VALLATIA, JAL. TEL.: 01 (322) 2-23-39-31 FAX: 01 (322) 2-22-52-15 APM. S.R. VICTOR ROBERTIO VALDES GARGIA		Juxtlahuaca	671481 DEDOCTEDIA EL CLASALI DOMADO CAMPLE?			670017 NAVARRO GARCIA OSCAR GUILLERMO JUAREZ OTE: #181, ODL. CENTRO, COL. CENTRO C.P. 81200, LOS MOCHES, SIN. TEL. Y FAX: 01 (668) 8-12-00-83 ATN: SR. OSCAR GUILLERMO NAVARRO CSL_mochlo@prodigy.net.mx
	Puerto Vallarta	TEL: 01 (322) 2-23-39-31 FAX: 01 (322) 2-22-82-15 AFM: SR. VICTOR ROBERTO VALDES GARCIA 670964 FERRECOMPRAS (REYES DEL TORO EDUARDO) GUATEMALA # 523, COL. 5 DE DICIEMBRE C.P. 48350 PTO VALLARTA, AL ELLY FAX: 01 (322) 2-22-59-75 AFM: SR. EDUARDO REYES		Miahuattán	ANTOLIN) MARIANO MATAMOROS 3 203, COL. CENTRO C.P. 69700 JUXTLAFILICA, OAXACA TEL / FAX: 01 (933) 5-5-01-57 ATHL: S.R. ANTOLIN MALDONADO immalanello tomali.com		Los Mochis	671620 95/24 MEXICO, S.A, DE C.V. SANTOS DEGOLLADO # 200 SUR COL. CENTRO C.P. 81250, LOS MOCHIS, SIN. TEL. Y FAX: 01 (688) 8-15-46-92 ATNL: SR. CARLOS EDURADO LOPEZ PANTOJA
	Ocotlan	ATM. SR. CHARDO REVES 670770 ACEROS Y MATERIALES DIAZ S.A. DE C.V. AY FRANCISCO ZARCO 4 755, COL. FLORIDA C.P. 47800 COCUTAM, JAI T.E.; of 1) 589, 922-97-90 79-22-01-77 ATM. GUADALUPE DIAZ PEREZ 9]044 (9) PORTINAL COM		manuatan	671345 MOTOSIERRAS MIAHUATLAN BASILIO ROJAS 3 304, COL. CENTRO C.R. 70800 MIAHUATLAN, DAXACA, TEJ. FAX: DI (951) 5-72-13-38 ATN.: SRA. IRMA JOAQUINA PINACHO LOPEZ mario_632@hotmal.com		Mazalian	670592 FERRETERA TRAFICO (MONTELONGO NUÑEZ GILBERTO CESAR) TRAFICO 4 F 6 ESO. RASTRO, COL. URIAS C.P. 82100 MAZATLAN, SIN. TEL. 10 (669) 9-84-56-57 9-84-85-67, KX. O) (669) 9-58-58-20 ATN. SR. GILBERTO CESAR MONTELONGO moca_SSINOMINILCON
	Tepatitlan	A1 N: OUROPLUTE DIAZ FEREZ SIBMAT (BORDINAL COM 67/260 FERRETERIA LA PAZ (HERNANDEZ ORNELAS MARIOCEA) AV. LA PAZ # 158. OCI. JARDINES DEL ROSAL CP. 4760. TEPATITIÁN DE MORELOS, JAL. TEL: 01 (378) 7-82-59-9 ATN.: SHITA. ABRICELA HERNANDEZ ORNELAS		Puerto Escondido	670680 LOPEZ ALVAREZ PATRICIA 3A PONIENTE # 603, COL. CENTRO C.P. 71980 PUERTO ESCONDIDIO. OAX. TEL. 30 1984) 5-82 1-582 / 1-100-01-46(CELULAR) AT'N: SR. RODDLFO MENDEZ	Sonora	Cd. Obregon	AT NE. SH. SHERRITO CESAR MONTELLONDO MOCE, SÉRIFOTENIA LA UNICA (LEON PERA JAIME HORACIO) LAZARO MERCACIO E 124 ELERO
Michoacan	Morelia		Puebla	tzucar	671595 FERROELECTRICA INDEPENDENCIA (VIVIALDO BARCO SILVIA) INDEPENDENCIA # 16-C, COL. CENTRO C.P. 7440 IZUCAR DE MATAMORIOS PUE. ITEL 01-254-53-64-25 AFTA: SR. SALVADOR LOPE SALVADOR LOPE SALVADOR LOPE	Sonora	Hermosillo	STUDS FERRITEIN LA UNICA (LEON PERLA AMBERTORIADI) (AZARO MERCADO 4 (238 (D. AUMARI) OLIBEC D. 80080 (D. ORIEGOM), 3044 1-12-88-38 ATM., SR. JAHR OHDAGIO LEON PERLA ferroriadumica@bocmail.com 671445 HERRAMENTAS Y RUDAS (MANCERA
		670240 ELECTRO FERRETERA MEXICO (MORALES RENTERIA MARIA ESTIFIER) PICHATRARO 422. COL. AMPLIACION LOMAS DE GUAYANGAREO. C.P. 58240, MORELIA, MICH. TEL: 01 (443) 3-24-00-43 TAX. 01 (443) 3-33-27-53 elsuperferreterotityahoo.com.mx		Puebla	ATM: SH. SALVBUOK LOPEZ salvaddofopazikabhomai com 671420 DISTRIBUDORA DE HERRAMIENTAS MANUALES ZAVALETA, S.A. DE C.V. RIVERA ATOYAC # 325, DOL. SANTA GRUZ BUENA VISTA C.P. 72810, SAN ANDRES CHOLLA, PUE. TEL. Y FAX. OI -2222-4-88-92, ATM: S.R. MARD JONG CARREDO	Sonora	Hermosillo	NAVARRO JOSE LUIS) CALLE DE LA PLATA ≠ 62 ESO. ORO, COL. PARQUE INDUSTRIAL C.P. 83299, HERMOSILLO, SON. TEL.: 01 (662) 2-51-00-20, FAX.: 01 (662) 2-51-00-85 APN.: ING.JOSE LUIS MANOERA
	Moretia	671479 MAQUINAS Y HERRAMIENTAS DE MEXICO S.A. DE C.Y. AV. MORELOS NORTE # 893, COL. CENTRO C.P. 58000 MORELIA, MICH. TEL. Y FAX.: 01 (443) 3-12-54-08 ATTV. SR. JAVIER PERALTA LOZA mabel.58@hotmail.com		Puebla	ii upei uezavareia wiloulia i Colli	Tabasco	Villahermosa	industrialcom@prodigl.net.mx 671610 GRUPD VAQUEIRO FERRETERO, S.A. DE C.V. CONSTITUCION #937, COL. CENTRO C.P. 8600 VILLAMERMOSA, TAB. TEL. Y FAX. 10 (1933) 161-18-01/312-56-06 ATN: SRITA, GUADALUPE DE CRUZ GONZALEZ
	Lazaro Cardenas	670336 FERREMAQUINARIA INDUSTRIAL S.A. DE C.V. AV. LAZARO CARDENAS 4 241, COL CENTRO C.P. 60950 CD. LAZARO CARDENAS, MICH. TEL. 101 (753) 5-32-07-38 / 5-32-43-96 / 5-32-25-41 FAX. 101 (753) 5-32-33-6 T.W.: ING CARLOS HERNAMDEZ ZEPEDA		Puebla	671132 ANGULO PALMERO JOSE HUMBERTO 2 PONIENTE # 907-8, COL, CENTRO C.P. 72140 PUEBLA PUE, TEL. 01 (222) 4-09-07-39 ATM, SR, JOSÉ HUMBERTO ANGULO PALMERO JOSÉHOMBERTO ANGULO PALMERO 5671103 LIHAM MERNIO JESUS 11 (SIJE # 1411-101) SAM ERMIO JESUS		Villahermosa	AT ITS SHIR. GUADALUPE DE CRUZ GUNZALEZ waxaquerio/bhorinat.com 671602 PREFABRICADOS DE PALENQUE, S.A. DE C.V. (SUCURSAL) PERFERICO CARLOS PELLIGER SIN COL, MIGGLE HIDACO O. P. 69123 J. 350-23-15 ATN.: SRITA, ISBEL, LASTRA MARIN
	Tacambaro	670872 MATERIALES GARCIA Y BARRAGAN S.A. DE		San Martin	671193 LIMA MERINO JESUS 11 SUR # 11511, ODL SAN FRANCISCO MAYORAZGO CP, 72480, PUEBLA, PUE TEL: 01 (222) 4-82-45-33 Y 4-99-48-95 ATIV. SR, JESUS LIMA MERINO herramientaryserviciodisturidazete net		Cd. Paraiso	COMPAS I SEPONDO DE LA COLDADURA DEL CURCOTE
	Tingúindin	U.V. ERACIO ZARAGOZA # 187 B. COL. CENTRO C. P. 61650 TACAMBARO, MICH. TEL.: 01 (459) 5-96-01-90 FAX.: 01 (459) 5-96-07-90 AT N. SR. RAUL GARCIA RODRIGUEZ raulprimaterialegaricaly barragan. com		San Martin Texmelucan	670992 CASA RUIZ (RUIZ DIAZ ALFONSO) XIGOTENOATL # 7, COL, CENTRO C.P. 74000 SAM MARTIM TEXMELUCA, PUE. TEL Y FAX.: 01 (248) 4-84-08-92 AT'N.: SR. ALFONSO RUIZ CASARUISEZ COMPUTER. COM. MX			SA DE CV. CARRIETRA PARAISO. DOS DOCAS KM 1 S/N CLEL IMON C. P. 86600 PARAISO, TAB. TEL. YAX. 01 1833) 5-34-6-42 TN I. SR. ARMOLDO CARDENAS mersolsureste@prodigy.net.mx
	Uruapan	67124 HISAREDA AGUILAR MANUEL EMILIANO ZARTÁ #9. DOL. SAN PEDRO C.P. \$9980 TIMBUMDIM, MICH. TEL. Y FAX 01 (354) S-51-32-86 APM.: S.R. EUDRADO HIBAREDA 670805 SANDOVAL LAQUIMAS JORGE FRANCISCO VILLA #31, COL. GENTRO C.P. 60000 URIJAPAI, MICH. TEL. 01 (452) 5-247-3-36 APM. S.R. JORGE SANDOVAL LAQUIMAS		Tehuacan	671211 SERVITEC (HUERTA HERNÁNDEZ MIGUEL ANGEL) AV. DE LA JUVENTUD # 1103 ESO, 7 SUR, COL. MCOLAS BRAVO C.P. 75790, TEHUACAN, PUE. TEL Y FAX. OT (238) 3-71-72.00 ATM: SR. MISUEL ANGEL HUERTA HERNÁNDEZ MIGUEL JAN BORDEN BERNÁNDEZ	Tamaulipas	Nuevo Laredo	671480 CONSTRURAMA GALVEZ (GALVEZ PUEBLA ARTURO) REVOLUCION ≠ 1002, COL. BUENA VISTA C.P. 88120 MYO. LAREDO, TAM. TELL YFAX: O1 (867) 7-10-31-00 AT N. SR. ARMANDO GALVEZ PUEBLA CONSTURMANDA EN CONSTRURA DE CONSTRURA DE
	Uruapan			Tulacingo del Valle	ATM:: SR. MISUEL ANGEL HUERTA HERNANDEZ migueLajishormial.com 67:197 GARCÍA GARCÍA SALVADOR AV. 5 DE MAYO # 118. COL. LAS FLORES C.P. 74790 TULCINGO DE VALLE, PUE. TEL. Y FAX. DI (275) 4:32-81-76 ATM:: SS, SALVADOR GARCÍA		Tampico	670-43 HERRAMIENTAS INDUSTRIALES (ROJAS MEMDEZ AMADO ARBANDO). CARRETERA TAMPICO-MANTE # 111-6B, COL. LAS AMERICAS C.P. 88227. TAMPICO, TAM. TEL. 101 (833) 227-54-73 (2-27-49-06 AT N.: SR. ARMANDO ROJAS. TEL. 38. ARMANDO ROJAS. TEL. 39. ARMANDO ROJAS.
	Zamora	671150 HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS DE URUAPAN (AREVALO AMEZICUA MA. DE LOS ANGELES) CALZADA BEUTO JUAREZ 112, COL. RAMON FARIAS CEL Y FAX. DI (452) 5.24-40-75 AT W.: SR. ROGELIO GARCIA AREVALO 571130 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS FORESTALES DE	Queretaro	Queretaro			Tampico	AT YL: SR. ARMANDO ROJAS rojas_menéze/aholmal.com 671501 COMERCIAL BRICEÑO (BRICEÑO CAMACHO BARDO DE JESUS) LAREDØ + IGS. COL, MAINERO C.P. 89060, TAMPICO, TAM. TEL. OT 1833) 2-12-72-50 AT YL: SR. BARDO DE JESUS BRICEÑO CAMACHO
		671130 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS FORESTALES DE ZAMORA (BECERRIL TORRES ISACIC), AV. JUAREZ 213 OTE, ENTRES 5 DE MAYO Y AQUILLES SERDAN, DOL. CENTRO C. R. 59600, ZAMORA, MICH. TEL: 01 (35): 5-17-84-20 AI'N.: SR. ISACC BECERRIL TORRES		Queretaro	670402 MOTORES Y HERRAMIENTAS ELECTRICAS AV, 6 4 1004-8 ESO, CAILLE 19, COL, LOMAS DE CASA BLAMCA CP, 76000, OLGERETANO, DRO. THE STATE OF THE ST		Tampico	TAM. TEL. 01 (833) 2-12-02-50 AT1L: SR. BARDO DE JESUS BRIDERIO CAMACHO bardo_pricefro@terra.com.rux 671535 DISTRIBUIDORA SANVER S.A. DE C.V. CARRIELERA TAMRICO.MAMITE # 1303, COL. TUIEVO PROGRESO C.P. 88315, TAMRICO. TAM. TEL. 101 (833) 2-22-41-898, ATIA: SR. CECILLIO GARCIA
	Zacapu	670805 LA NUEVA FERRETERIA TRUPER (RUIZ TRUJULLO LUZ MARIA) GENERAL PUEBLIFA * 355 COL. CENTRO C.P. 58600 ZACAPU, MICH. TEL. 501 (436) 3-63-33-51 APM.: SR. ALFONSO FAMIREZ TEJEDA mm660110@prodigy.net.mx		San Juan del Rio	671315 AVILA GALVAN MIGUEL AVILA GALVAN MIGUEL DIBLAGO 477-A, COL. ER PUEBLITO C.P. 76800 OUBERTARO, CON. TEL * FAX 01 (442) 2-25-22-25 AVIL: SR. ALFREDO CORDOBA PONTES SING_BIFOROSTOMILCOM 671265 FERRETERA PRADO HERRAMIENTAS S.A. DE CV.		Cd. Victoria	671090 FERRETERIA Y EQUIPOS VICTORIA, S.A. DE
	Zitacuáro	671115 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES DE 217ACUARO (LEA. MUNOZ MARTHA HIES) NETZAHUALOVICI. MORTE A 6. COL. MOCTEZUMA C.P. 61565, 217ACUARO, MICH. TEL. 01-716-1-51-32-28 ATH. SRITA. MARTHA HES LEAL MUNOZ emi_219670	Quintana Roo		87 J 29 TENNET ERN FINAU NERHAWIEWINS S.A. DE C.V. NIVERSIDAD # 325-A. COL. GRANJAS MANTHI C.P. 76808, SAN. JUAN DEL RIO, GRO. TEL Y FAX: 01 (427) - 58-45-44 ATNL: SR. MISUEL PEREZ IBARRA mipel@hotmal.com			C.V. AV. LAURO RENDON # 632, COL. HEROES DE NACOZARI C.P. 87030, CD. VICTORIA, TAMPS. TEL Y FAX.: 01 (834) 3-14-44-241 3-16-52-52 ATYR: SRITA, LULAWA BALDERAS ferret361@hotmail.com
Morelos	Alpuyeca	ATV., SRITA, MARTHA INES LEAL MUNOZ emi_2198/homal.com 671378 FERREMATERIALES AVILA (AVILA LOPEZ VALERIA LINER) KM 100 CARRETERA MEXICO-ACAPULCO, COL. ALPUYECA, CF, 62797, ALPUYECA, MORELOS TEL. Y FAX.: 01 (777) 3-02-00-35 / 3-26-03-36 ATVL: SRA; SUSAMA ALQUICIRA	Quintana Roo	Cancun	670046 CENTRO FERRETERO DE CANCUN AV. COMACALCO # 12, DOL. SUPERMANIZANA 59 C.P. 77515, CAMCUN, O. ROO. TEL: 01(988) 8-86-87-77 / 8-87-66-16 ATVIL: INB. RICARDO ALDNSO Y/O SRITA. LILLAN MORALES conferigipordigy, net mx		Matamoros	571330 TLAPALERIA Y FERRETERIA RODRIGUEZ, S.A. DE C.V. CALLE 7 # 115 ENTRE MORELOS Y GONZALEZ, COL. CENTRO C.P. 3700, MATAMOROS, TAMPS, TEL.: 01 (868) 8-16-23-66, FAX.: 01 (868) 8-12-24-96 ATNE: LIC. MARTE RODRIGUEZ MERTINEZ marco, carread/brereteria-ordiguez.zom
	Cuernavaca	TEL, YFAX.: 01 (777).3 UZ-00-S3 / 326-U3-36 APWL: SPA, SUSAMA ALQUICIRA forremainfales_uvlativploc.com 670566 GASA MECD AV, PLAN DE AYALA # 2017, OL. CHAPULTEPEC CP, 62451, QUERNANIACA, MOR. TEL, YFAX.: 01 (777).3-22-U8-22 APWL: LES, 2006E KEDA (Fenico Marco)		Cozumel	670721 FERRETERIA EL GALILEO (BALAM CABRERA JOSE DE LA CRUZ) AV. PEDRO J. COLDWELL # 1099 ENTRE 15 Y 17 SUR COL. INDEPENDENCIA C.P. 77660, COZUMEL, O. ROO TELLY FAX. O. 1987 B +72-23-21 / 8-72-15-27 ATN.; SR. JOSE BALAM		Reynosa	671305 SANCHEZ VAZOUEZ FRANCISCO JAWER JUAIA DE ARCO # 224, COL. ROSALINDA GUERRERO C.P. 88730, REYNOSA, TAMPS. TEL. Y FAX. 01 (899) 9-52-25-28 / 36-91-80 ATW.: SR. FOO. JAVIER SANCHEZ VAZOUEZ
	Cuautia	671081 FERRETERIA EL GAVILAN (PEREZ VARGAS		Chetumal	Jose_balam@hotmail.com 670290 SERVICIO MARTINEZ (SUC.) CALIZADA VERACRUIZ # 443 X MARCIANO GLEZ. COL. ADOLFO LOPEZ MATEGO C.P. 77010, CHETUMAL. O. ROO. TEL.Y FAX.: 01 (983) 8-32-82-22 AT N. S. S. AMURICIO MARTINEZ	Tlaxcala Veracruz	Apizaco Boca del Rio	671525 SERVICIO RUIZ (RUIZ OVANDO CARLOS) 2 DE ABRIL # 508 A. COL. CENTRO C.P. 93030 APIZADO, ILAX, TEL Y #AV. O1 (241) 4-17-22-38 APIN. SR. GARLOS RUIZ OVARIO 77116 # HTAG. V SERVICIOS REPOSEDIMA ES DE
Nayarit	Bucerias	RAUL) MONOY #59, COL. CENTRO C.P. 62740, CUAUTLA, MOR. TEL.Y FAX.: 01 (735) 3-52-43-43 AI'N.: RAUL PEREZ VARGAS perez2080yahoo.com 670945 IZQUIERDO GOMEZ CECILIA RUTH		Cheturnal	ATTA: S.R. MAURICIO IMARTINEZ 671600 DOMINGUEZ ALVAREZ MARIA ANTOMIETA AV. PRIMO DE VERDAD 9 145-0, COL. CENTRO C.P. 77000, CHETUMAL 0, ROO. TELLY FAK, OI 1698) 832-92-73 ATTA: SR. FABRICIO APODACA NAFARRETE May. 1907 (RODMINILSOM)			671145 HTAS. Y SERVICIOS PROFESIONALES DE VERACRUZ (BURGOS HERNANDEZ JUAN CARLOS) GRACIANO SANCHEZ LI 3 ESO. CEMOS, COL. MIGUEL ALEMAN C.P. 94297, BOCA DEL RIO. YER. EL OT (229) 226-83-03, PK., OT (229) 2-02-83-31 AFN., SR., JUAN CARLOS BURGOS DurgacCOI del fontania/Lorn
		670945 IZÖÜJERDÖ GÖMEZ CEÇILIA RUTH ÇARRETERA TEPIÇ # 65, MEZCALES C.P. 63738 BAHA DE BANDERAS, NAVADIT TEL, YFAX: 01 (329) 2-96-52-51 ATM: SR. OSOAR AVALOS cecydemi@hotmal.com		Tulum	ATM: SS: FABRICO APONACA NAFARRETE LINE_1867@hotmail.com 671190 COCOPESA DE LA RIVERA, S.A. DE C.V. CALLE 4 OTE SIN ENTRE AV. SATELITE Y GEMINIS NORTE, C.D. CENTRO C.P. 7705. TULUM, O. ROO TEL: 01 (984) 8-71-26-89 (1-25-85 ATM: SS. HARDLO SUARREZ ATM: SS. HARDLO SUARREZ		Coatzacoalcos	670039 FERRETERIA Y REGALOS HIDALGO HIDALGO # 329-3, COL. CENTRO C.P. 96400 COATZAGOALCOS, VER. TEL.: 01 (921) 2-13-03-33 gonzalomga@yahoo.com.mx
	Tepic	671335 CUELLAR HERRAMIENTAS (CUELLAR RUIZ RAYMUNDO) FLORES MAĞON # 351, COL. LOPEZ MATEOS C.P. 63022 TEPIC, NAYARIT, TEL. Y FAX.: 01-311-4-56-54-75 AT'N.: SR.RAYMUNDO CUELLAR RUIZ	San Luis Potosi	San Luis Potosi			Coatzacoalcos	671200 CORPORATIVO FERRETERO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. 16 DE SEPTIEMBRE #402, COL. CENTRO. C.P. 96400 COATZADOALDOS, VER. TEL.: 01 (921) 2-12-25-82 FAX. C1 (927) 2-12-25-6 APN: SRITA MARIA TERESA POLITO centroferretrocoatza@hotmail.com
Nuevo Leon	Apodaca	670085 FERRETERA GUAJARDO E HIJOS S.A. DE C.V. GARR, MIGUEL ALEMAN # 615, FRACO, MODERNO APODAGA C.P. 66600, APODAGA, N.L. TELS.: 01(81) 83-862-184 / 58-86-66-62 ATM, SR. JORGE GUAJARDO. Inhibitoria Effordiery net nov.			670401 IMPROINCO S.A. DE C.V. AV. DR. SALVANDOR NAVA MARTINEZ # 2892 CDL. HIMMO NACIONAL C.P. 78280, SAN LUIS POTOSI, S.L.P. TEL Y FAX. 01 (444) 8:20:30-72; 8-15:40-614/ 8:20:48-25 is 15:51-39 ATIS. IND. CESSAR GRARRIEL CONTRERAS ARREOLA Impromocedification.			centroferreterocoatza@hotmail.com



CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS TRUPER® Venta de partes, componentes, consumibles y accesorios.

- 1	- 1	1						I
	Ciudad	Centro de Servicio	Estado	Ciudad	Centro de Servicio	Estado	Cludad	Sucursales Truper
	Cordoba	671435 METALURVE, S.A. DE C.V. CALLE 18 # 2117, FRACC, LOMAS C.P. 94570 CORDOBA, VER. TEL.: 01 (271) 7-14-85-84 ATN.: SR. JOSE ANTONIO DEDEANO RAMOS a_becarri Richotmail.com		Tantoyuca	671195 DISTRIBUCIONES SANVER, S.A. DE C.V. CARRETERA NACIONAL TUXPAN-TAMPICO KM 64 COL. LA MORTA C.P. 92101, TAMTOYUCA, VER TEL Y FAX.: 01 (789) 8-93-30-32 / 30 AT'N.: LIC. MIRNA GUZMAN ENRIQUEZ COMPTISSES ANY COM. MX	Yucatan	Merida	SUCURSAL MERIDA PERIFERICO PONIENTE TABLAJE # 23477, KM 41 CARR. UMAN CAUCEL, C.P. 97238, MERIDA, YUC. COMMUTADOR: 01(999) 912-24-51 JEFE DE TALLER: ILDEFONSO ESPINOSA
	Jalapa	671065 TLAPA HERRAMIENTAS INTERNACIONALES, S.A. DE G.V. IGNACIÓ ALLENDE # 106, COL. CENTRO C.P. 91000 JALAPA, VER. TEL.: 01 (228) 5-17-90-00 / 8-17-91-35 FAX: 8-1-9-0-107 HD HERNANDEZ HAGBIENTOMIALOM		Veracruz	671561 MOTOSIERRAS Y PODADORAS DE VERACRUZ (MAGAMA RUEDA JOSE GUILLERMO) AV. LA FRAGUA # 1193. COL. IDIACIO ZARAGOZA, C.P. 91910, VERACRUZ, VER. FEL. 01, 229-9-35-21-10 ATM: SR. JOSE GUILLERMO MAGAMA RUEDA mosa00281W.com.mx	Nuevo Leon	Monterrey	SUCURSAL MONTERSEY BLVD. JOSE LOPEZ PORTILLO # 333 NORTE, BODEGA 108, COLONIA VALLE DEL CAMADA, C.P. 66059, GRAL. ESCOBEDO. N.L. COMMUTADOR: 01(81) 83-52-02-04 JEFE DE TALLER: RAFAEL GUERRERO
	Jalapa	670165 DISTRIBUIDORA ENTRU (GARCIA GARCIA FELIPE) AV. ANTONIO CHEDRAHUI # 222, COL. ENCINAL C.P. 91180, JALAPA, VER. TEL: 01 (223) 8-90-10-70 / 8-43-30-62 ATW.: SR. FELIPE GARCIA GARCIA (Hippegarciagarcia@hotmail.com	Yucatan	Ticul	671060 REFACCIOMARIA JK CELJIN (CELJIN MIL HERMILO) CALLE 32 * 233 ENTRE 17 Y 19. COL. CENTRO C.P. 97860, TIOUL, YUC. TEL Y FAX: O1 (997) 97-210-75 ATVIL: SR. HERMILO CELJIN	Puebla Coahuila	Puebla	SUCURSAL PUEBLA BUDD, A # 4 LETRA B BODEGAS 3 Y 4, PARQUE INDUSTRIAL PUEBLA 2000, C.P. 72226, PUEBLA PUEBLA COMMUTADOR:01 (222) 2-82-82-82 JEFE DE TALLER: BRAULIO TORRES SUCURSAL LAGUNA
	Martinez de la Torre	671635 LA CASA DISTR. TRUPER (REYES MARMOLEJO GARDENIA JETZEMANI) SUC. AV. YUCATAN # 137-A. COL. YUCATAN C.P. 93600 MARTINEZ DE LA TORRE. VER. TEL: 01 (232) 3-73-34-20 ATIN. SR. JOSE MALAQUIAS REYES MARMOLEJO		Tizimin	671385 CANTON MATERIAL ELECTRICO (CANTON Y MENA ALICE DEL ROGARIO) CALLE 44 # 408-A ENTRE 51 Y 59, COL. CENTRO C.P. 97700, TIZIMINI, YUG. TEL Y FAX: O1 (986) 8-63-34-26 ATTN. SR. REYES ARAZA CANTON	Varacniz	Verscruz	CALLE CARELAS # 491, PARQUE INDUSTRIAL LAGUNERO, 2º ETAPA, GÓMEZ PALACIO, DGO. C.P. 39078 COMMUTADOR:01 (871) 714 42 41 27 JEFE DE TALLER: VICTOR M. MUNOZ SUCURSAL VERACRUZ
	Minatitlan	ferreteraslacasa@prodigy.net.mx 671478 TALLER ELECTRICO MATHEY (MATHEY MAI DONADO RAFAFI)	Estado	Ciudad	cantonmaterialelectrico@hotmail.com Sucursales Truper	veracioz	VEH SIGH LILE	CALLE PALMAS LT 2 Y 3 MZ 12, ENTRE AV. LAS TORRES Y ARAUCARIAS, CIUDAD INDUSTRIAL BRUNO PAGLIAI C.P. 91697, TEJERIA, VERACRUZ COMMUTADOR: 91(229) 9-81-12-73 AL 76
		ATEMAS # 71, COL. NÜEVA MINA C.P. 96760 MINATITLAN, VER. TEL. Y FAX: 01 (922) 2-23-56-01 ATN: SR. RAFAEL MATHEY MALDONADO tallerelactricomathey@hotmail.com	Baja california	Tijuana	SUCURSAL TULIAMA BLYD, INSURGENTES # 6101 ENTRE BLYD, MANUEL CLOUTIER Y PASEO GUAYCURA, PRACC, GUAYCURA, DELEGACIÓN CERRO COLORADO, (ANTES LA PRESA) C.P. 22216, TULIANA, B.C.	Edo. De Mexico	Jilotepec	JEFE DE TALLER: ANGEL BASURTO SUCURSAL CENTRO FORANEO AV. PARQUE INDUSTRIAL # 1-A. JILOTEPEC C.P. 54240 ESTADO DE MEXICO
	Orizaba	671095 IMPULSORA FERRETERA DE ORIZABA MADERO SUR # 180, COL. CENTRO C.P. 94300 ORIZABA, VER.			CONMUTADOR:01(664) 9-69-51-00 JEFE DE TALLER: FERNANDO LIMON			CONMUTADOR: 01(761) 7-82-91-01 EXT. 5728 Y 5102 JEFE DE TALLER: RICARDO VILLEDA
		TEL YFAX: 01 (272)7-25-12-57 / 7-28-98-00 AT N.: SR. ALEJANDRO ARROYO GONZALEZ terreteralfo@prodigy.net.mx	Sinatos	Cullacan	SUCURSAL CULIACAN LIBRAMIENTO BENITO JUAREZ #. 5599 B4, EJIDO DE LAS FLORES (LA COSTERITA), C.P. 80296, CULIACAN, SINALDA, COMMUTADOR:01(667) 7-60-57-47	D.F.	D.F.	SUCURSAL CENTRO CALLE D # 31-A, COL. MODELO DE ECHEGARAY C.P. 53330, NAUCALPAN, EDO. DE MEXICO TEL.: 01-(55) 53-71-35-00
	Perote	671605 LOPEZ PEREZ EVELIN HUMBOLT SUR # 49, COL.CENTRO C.P. 91270 PEROTE, VER. TEL: 01 (282) 8-32-03-27 / 8-25-64-08 ATN. SR. MANUEL SERRANO ditorsaalchichica@hotmail.com	Tabasco	Vilahermosa	JEFE DE TALLER: JULIO VALÈNCIA SUCURSAL VILLAHERMOSA CALLE HELIO LOTES 1,2 Y 3 MZNA. ≠ 1, COL. INDUSTRIAL, 2A ETAPA C. P. 86010, VILLAHERMOSA, TAB. COMMUTADOS, 10 (1933) 3-53-72-44			JEFÉ DE TALLER: JOSÉ LÜIS OLGUIN
	Poza Rica	670397 LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER (REVES MARMOLEJO GARDEINA, ISTERIO MARMOLEJO GARDEINA, ISTERIO MENERICA EL DIRIGUANO 6713, GOL. 27 DE SEPTEMBRE CITE LA VIGA. 21 (1729), 822-84-94, 8171.: SR. JOSÉ MALAGUIAS REVES MARMOLEJO ferreferas licasa esporago, nel mx	Jalisco	Guadalajara	JEFE DE TALLER, JOSE GÓMEZ COAÑA SUCURISAL QUADAL-ALARA AV. DEL BOSQUE A TOAR FRANCE, INDUSTRIAL EL BOSQUE HE TATRE PERIFERIOS SUR Y CALLE INGALPA C.P. 4599, TLAQUEMQUE, JAL, COMMUTADOR, (SS) 98-98-52-90 JEFE DE TALLER; CESARI OSURIA			



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 HERRAMIENTAS, 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. www.truper.com