



# REFRIGERACIÓN & CARROCERÍAS



# CATÁLOGO

Innovamos, Transformamos , Avanzamos

# CONTENIDO

<b>¿QUIÉNES SOMOS?</b> .....	<b>3</b>
<b>POLÍTICA DE CALIDAD</b> .....	<b>4</b>
<b>MISIÓN Y VALORES</b> .....	<b>5</b>
<b>VALORES</b> .....	<b>6</b>
<b>INGENIERÍA, CÁLCULO Y DISEÑO</b> .....	<b>7</b>
<b>REFRIGERACIÓN</b> .....	<b>8</b>
<b>CUARTOS FRÍOS</b> .....	<b>9</b>
<b>PREENFRIADOS</b> .....	<b>11</b>
<b>RACKS ALMACENAJE</b> .....	<b>13</b>
<b>POLIURETANO ESPREADO</b> .....	<b>13</b>
<b>PUERTAS REACH-IN</b> .....	<b>14</b>
<b>CORTINAS HAWAIANAS</b> .....	<b>14</b>
<b>PANEL TERNIUM</b> .....	<b>15</b>
<b>MINIDOCKS</b> .....	<b>15</b>
<b>RAMPAS NIVELADORAS</b> .....	<b>15</b>
<b>SELLOS DE ANDÉN</b> .....	<b>15</b>
<b>PUERTAS RÁPIDAS</b> .....	<b>16</b>
<b>PUERTAS OVER HEAD</b> .....	<b>17</b>
<b>PUERTAS ABATIBLES</b> .....	<b>17</b>
<b>PUERTAS CORREDIZAS</b> .....	<b>18</b>
<b>CORTINAS DE AIRE</b> .....	<b>18</b>
<b>EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN</b> .....	<b>19</b>
<b>AIRE ACONDICIONADO</b> .....	<b>19</b>
<b>MANTENIMIENTOS</b> .....	<b>20</b>
<b>PÓLIZAS DE MANTENIMIENTO</b> .....	<b>21</b>
<b>SERVICIOS DE TELEMETRÍA</b> .....	<b>22</b>
<b>TELEMETRÍA</b> .....	<b>23</b>
<b>CARROCERÍAS</b> .....	<b>24</b>
<b>DEPARTAMENTO INGENIERÍA</b> .....	<b>26</b>
<b>REDILA CLAREADA</b> .....	<b>27</b>
<b>CAJA CON ESTRUCTURA</b> .....	<b>28</b>
<b>REDILA CERRADA</b> .....	<b>29</b>
<b>PLATAFORMAS</b> .....	<b>30</b>
<b>REMOLQUES</b> .....	<b>31</b>
<b>CAJAS SECAS</b> .....	<b>32</b>
<b>CASSETAS MONTADAS SOBRE BATEA</b> .....	<b>33</b>
<b>CAJAS REFRIGERADAS</b> .....	<b>34</b>
<b>FB TRANSPORT</b> .....	<b>35</b>
<b>PROYECTOS ESPECIALES</b> .....	<b>37</b>

# ¿Quiénes somos?

IRSI es una empresa innovadora en la aplicación de ingeniería, nuestro principal desempeño es el darle soluciones al cliente en diseño, construcción y mantenimiento de sistemas de refrigeración, aire acondicionado, ventilación y extracción así como redilas, cajas refrigeradas, cajas secas, plataformas etc., siendo nuestro compromiso trabajar en forma conjunta con el cliente, para realizar un estudio y poder cubrir sus necesidades con la mayor eficiencia y ahorro de energía así como la mejor tecnología en el mercado, ofrecemos darle seguridad a nuestros clientes en todos los productos y servicios que requiere, siendo el cliente nuestro enfoque principal.



# Política de calidad

IRSI, es una empresa dedicada a la fabricación, comercialización y mantenimiento de refrigeración y carrocerías, ha implementado un Sistema de Gestión de la Calidad basado en la norma ISO 9001 para mejorar el servicio que presta a sus clientes.

La Dirección de IRSI enfoca al Sistema de la Calidad como una manera de organizar el funcionamiento de la organización partiendo de unos pilares básicos como son la Calidad de sus productos, la satisfacción del cliente y la mejora continua de la eficacia del Sistema.



# MISIÓN

Ofrecemos productos y servicios de calidad, haciendo uso de tecnología de vanguardia para fortalecer la competitividad y productividad de nuestros clientes a través de un enfoque práctico, responsable y sostenible.



Ser la empresa referente en el mercado a nivel nacional por ofrecer soluciones de carrocerías y refrigeración con el más alto estándar de servicio, garantía y calidad que genera valor a través de una gestión responsable.

# VALORES

Nuestros principales valores son:

**HOSNESTIDAD:** Nos conducimos de una manera recta y honrada, que lleva a observar normas y compromisos, así como actuar con la verdad.

**TRANSPARENCIA:** Generar confianza y seguridad en nuestra labor en todos los niveles.

**PROFESIONALISMO:** Desempeñándonos con humildad y respeto al tratar con cada uno de nuestros clientes.

**DISCIPLINA:** Actuando de forma ordenada y perseverante para conseguir nuestros propósitos.

**MEJORA:** Buscando siempre que cada una de nuestras acciones supere a la anterior.

**RESPONSABILIDAD:** Cada miembro cumple cabalmente con todas las funciones por las cuales fue contratado.

**COMPROMISO:** Estamos comprometidos con nuestras obligaciones, con nuestro equipo de trabajo y nuestros clientes.

**RESPECTO:** Conocer el valor propio y honrar el valor de los demás es la verdadera manera de ganar respeto, reconocemos el valor y los derechos innatos de los individuos y de la sociedad..



# INGENIERÍA, CÁLCULO Y DISEÑO



Nuestra empresa cuenta con el mejor equipo de trabajo en el departamento de ingeniería, dándole al cliente la seguridad y confianza para realizar el proyecto a su medida, en base al estudio que se realiza tomando en cuenta algunos puntos importantes como la logística, costo, consumo eléctrico y normatividad vigente, entre otros puntos para poder dar cumplimiento a los objetivos para los que ha sido solicitado.

Para la realización de éste servicio contamos con un experimentado departamento de diseño que de forma conjunta nos permitirá adaptar los proyectos a sus necesidades con la visión de funcionalidad y tecnología.



**REFRIGERACIÓN  
& CARROCERÍAS**



# REFRIGERACIÓN





# CUARTOS FRÍOS

Congelar y refrigerar los alimentos es un método efectivo para controlar la difusión de bacterias y microorganismos que descomponen la comida, es una forma de conservación que ayuda a controlar los costos. Nuestras cámaras son desarmables construidas con panel con norma TIF elaborado con lámina pintada o acero inoxidable calibre 26 por los dos lados relleno de poliuretano a alta presión. Paneles totalmente modulares, revestimiento exterior e interior. Puertas abatibles, corredizas, overhead etc...



# IDEALES PARA:

Los cuartos de refrigeración son utilizados para conservar y alargar la vida útil de los productos perecederos y otros productos que necesiten estar en refrigeración.



Son usados en almacenes de alimentos, refrigeración para productos agrícolas, farmacéuticos, cárnicos, rastros, hotelería, laboratorios, procesadoras de alimentos, pastelerías, tiendas de autoservicio, lácteos, etc.

# PREENFRIADOS

Todos nuestros equipos son calculados, diseñados y fabricados de acuerdo a las necesidades de nuestros clientes.

También contamos con pre-enfriadores tipo plenum, eficiente en lotes más pequeños.



- Retarda el deterioro natural del producto
- Fácil y rápida instalación
- Altamente higiénica
- Diseños a la medida según la capacidad y espacio disponible
- Colchones para recepción de pallets
- Lona despegable para el sellado de los pallets
- Puerta de acceso para servicio
- Lámpara de iluminación al interior

Recuerda que cada hortaliza es diferente, ya que si se pasa de la temperatura de enfriamiento adecuada, la vida útil disminuye, y si es muy baja puede provocar desórdenes fisiológicos o daño por frío. Las operaciones de enfriado deshidratan las hortalizas, por lo que debes mantener las condiciones de humedad específicas a cada producto..

**IRSI**  
**IDEALES PARA**



Fresas, aguacate, tomates, melón, uvas, frambuesas, chiles, limones, papayas, mangos, entre otros productos.

# RACKS DE ALMACENAJE

Desarrollamos la logística apropiada de sistemas de almacenaje, para así aprovechar el espacio y tener una buena distribución y aprovechamiento. Brindan fácil acceso del montacargas a las cajas de cartón, madera y contenedores entarimados. Expanda los racks para incrementar el espacio de almacenamiento horizontalmente



# POLIURETANO ESPREADO

Ideal para cámara nave, industrial etc. Aislamiento térmico de espuma rígido de poliuretano de alta densidad para aplicación de muros, techos y pisos, que ayuda para controlar la temperatura y el ruido.





## PUERTAS REACH-IN

Puertas de cristal tipo Reach-In, para media y baja temperatura, construidas con estructura alta resistencia. Pueden ser para media y baja temperatura. Son ideales para la exhibición de sus productos y para la fácil selección de estos, son utilizadas generalmente en tiendas de autoservicio, supermercados y tiendas minoristas, pero por sus altos beneficios se han usado para otro tipo de giros comerciales.



## CORTINAS HAWAIANAS

Cortinas hawaianas a la medida utilizadas para dividir zonas de trabajo de refrigeración, talleres, plantas industriales. Aíslan del polvo, calor, el ruido, contaminación e insectos sin bloquear el tráfico, luz o la visibilidad; además permiten la supervisión de los materiales y del personal, gracias a su material transparente.



## PANEL AISLANTE

Panel Ternium de fácil instalación y mantenimiento, pero sobre todo su núcleo de espuma rígida de poliuretano, es el mejor sistema para la construcción de cámaras industriales y comerciales de refrigeración, congelación, conservación, fermentación y hornos de secado. De 1" a 6" para muro y techo



## MINI DOCKS

Una buena opción para el manejo de materiales en andenes de carga y descarga, principalmente en espacios reducidos.



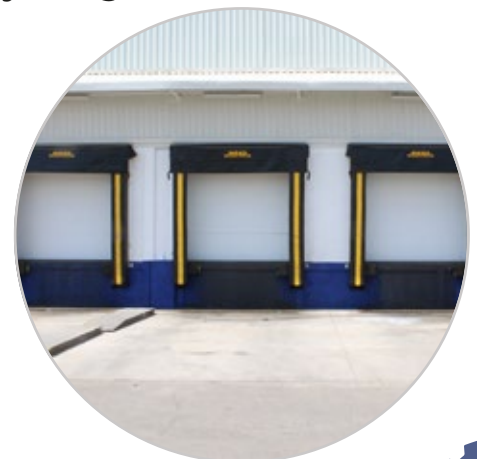
## RAMPAS NIVELADORAS

Las rampas permiten nivelar la altura del andén con la altura del camión, para realizar la carga o descarga de mercancías. La operación de la nave se ve favorecida ya que se hace de forma rápida y segura.



## SELLOS DE ANDÉN

Diseñados para sellar el vano con la caja de camiones y así evitar fugas de temperatura, entrada de aire, agua, polvo, e inclusive el robo, etc.



# PUERTAS RÁPIDAS

Las puertas rápidas están diseñadas para una pronta apertura y cierre, permitiendo al personal y/o al equipo moverse rápidamente de un lado a otro. Cuando se usa apropiadamente, pueden incrementar la separación ambiental, productividad y seguridad así como reducir costos de mantenimiento.

Existen dos diseños básicos de puertas rápidas: de apertura vertical o de apertura horizontal. La aplicación específica debe ser revisada para determinar cuál estilo es el ideal ya que cada diseño tiene características y beneficios distintos.



# PUERTAS OVERHEAD

Su diseño proporciona gran hermeticidad, estética y funcionalidad; su integridad estructural le garantiza larga vida útil. Pueden ser manuales o automáticas. Pintado, galvanizadas y acero inoxidable Insuladas o Huecas.



# PUERTAS ABATIBLES

Fabricadas por dos caras de acero unida por un núcleo de espuma rígida de poliuretano inyectado, garantizando una mayor adherencia, logrando la composición perfecta entre aislamiento y estética. Estas pueden ser sencillas y dobles.



# PUERTAS CORREDIZAS

Pueden ser manuales o automáticas. Pintado, galvanizadas y acero inoxidable, incluyen sistemas corredizos marca Kason de importación.

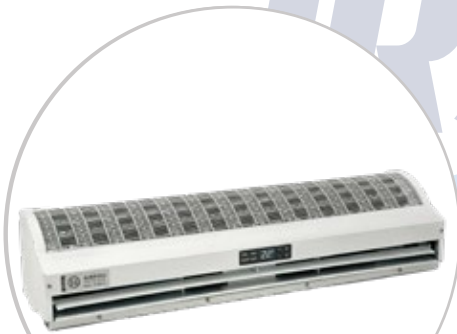
Cuentan con empaques perimetrales que le proporcionan máxima hermeticidad disminuyendo la fricción al momento de la apertura.



## CORTINAS DE AIRE

Son equipos especializados y certificados para dividir áreas con ráfagas de aire

- Nivel sonoro muy bajo.
- Ayudan a mantener el clima adecuado.
- Controlan la entrada de plagas e insectos.
- Actúan de barrera contra polvo, polución, partículas en suspensión, humos y malos olores.



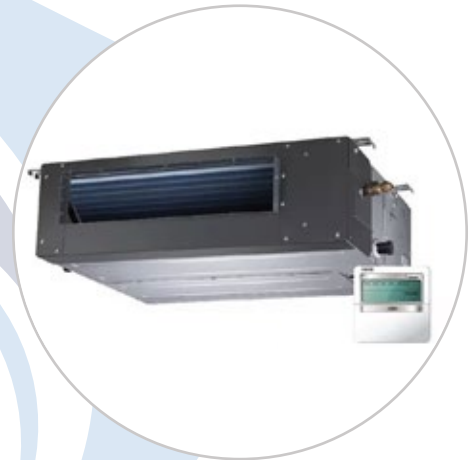
# AIRE ACONDICIONADO

Mantén el ambiente fresco y cómodo con los sistemas de aire acondicionado que te ofrecemos.



## UNIDADES TIPO PAQUETE

Son unidades que contienen los 4 elementos del circuito básico de refrigeración en un solo gabinete (Condensador, Evaporador, Compresor y Elemento Expansor).



## MINISPLIT

Compuesto de una unidad exterior (condensadora) y una interior (evaporadora).

Ideal para: casas habitacionales y departamentos, para aplicaciones comercial ligero, como oficinas o locales comerciales.



## FAN AND COIL

Para un acabado estético, ya que se ocultan sobre el plafón y ocupan poco espacio. Son ideales para hoteles y oficinas.



El principal objetivo es garantizarle que sus equipos se encuentren en correcto funcionamiento, usted no solo gana mayor vida útil para sus equipos y una operación eficientemente energética, también puede ahorrar costos.

Servicio, revisión y mantenimiento a sus equipos de refrigeración, por personal técnico especializado y certificado, quien además lo asesorará con respecto a su equipo



## **MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

Contamos con el mantenimiento preventivo para alargar la vida de tu equipo y la energía sea bien aprovechada por el mismo, es un mantenimiento antes de que falle algún equipo.

## **MANTENIMIENTO CORRECTIVO**

Este mantenimiento se realiza luego que ocurra una falla o avería en el equipo.

# PÓLIZAS DE MANTENIMIENTO

Contamos con servicios de póliza de mantenimiento preventivo y/o correctivo, el cual asegura que sus equipos permanezcan en estado óptimo consumiendo menor energía, aumentando su eficiencia y su tiempo de vida, las pólizas incluyen limpieza de equipos (condensadoras y evaporadores), cambio de filtros, cambio de aceite (si lo necesita), revisión y ajustes de conexiones eléctricas.

Estas pólizas se pueden adaptar a las necesidades de nuestros clientes tanto en tiempos como en formas de trabajo, atendemos servicios en toda la república mexicana, los mantenimientos son llevados a cabo por técnicos certificados por las mejores marcas.



# SERVICIO DE TELEMETRÍA

En IRSI estamos adaptando la tecnología para facilitar la visualización y control de los cuartos fríos utilizando la telemetría a cualquier dispositivo móvil o computadora haciendo que desde cualquier parte del mundo con una conexión a internet puedas tener acceso a verificar, graficar y controlar tu cuarto frigorífico.

Se evalúa, configura y almacena, continuamente datos de temperatura, humedad, tiempo, presión, voltaje, apertura de puertas etc., permitiendo la modificación de los parámetros de operación de los instrumentos con total seguridad y precisión, de cualquier lugar del mundo, vía Internet.

**Resultados que se obtienen a través de la telemetría:**

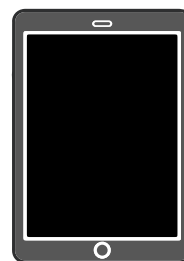


# TELEMETRÍA

Permitiendo la modificación de los parámetros de operación de los instrumentos con total seguridad y precisión, de cualquier lugar del mundo, vía Internet, a través de dispositivos móviles.



**TABLERO DE CONTROL**



A través de una conexión a internet, usamos un software para la administración a distancia de las instalaciones de refrigeración, calentamiento, climatización etc.



**REFRIGERACIÓN  
& CARROCERÍAS**



# CARROCERÍAS





**IRSI**

Dentro de IRSI contamos con el diseño y la creación de carrocerías, nuestra principal fortaleza es ofrecer a nuestros clientes soluciones dentro de esta área, realizando estudios profesionales para poder cubrir sus necesidades a la medida, con la mayor eficiencia y la mejor tecnología del mercado, mediante la innovación de nuestros técnicos e ingenieros.

# DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA

Tenemos departamento de ingeniería donde todos nuestros productos son analizados y estudiados para su aplicación.

Trabajamos de la mano con nuestro cliente para brindarle apoyo y asesoramiento para realizar sus proyectos con las necesidades y especificaciones que necesite.

Todos en una sola pieza evitando filtraciones de agua  
Contamos con servicio de proyectos a la medida.



# CAJA DE REDILAS CLAREADA

Cotidianamente son utilizadas para carga y transporte de materiales de volumen y peso mediano, dependiendo de las capacidades de cada vehículo.

Ideales para transporte de Abarroteras, frutas y verduras, fleteras, materiales de construcción, ferretero, eléctrico, herrería en general, contamos con una amplia gama de configuraciones acordes a tus necesidades.



# CAJAS CON ESTRUCTURA

Fabricamos la estructura de acuerdo a sus necesidades, este tipo de carrocería se adapta a los diferentes tipos de chasis , ya sea de redilas, caja seca etc, son utilizadas para transportar cualquier tipo de material ligeros y volumen considerable. Herramientas, cajas, garrafones, etc.



# CAJA DE REDILAS CERRADA



Se podrán utilizar para transportar frutas o verduras que no requieran conservación o que vayan a ser transportadas a cortas distancias, al igual se puede transportar productos de mediano volumen como abarrotos.



# PLATAFORMAS

Carga de materiales con exceso de dimensiones, etc. Características específicas plataformas sencilla o con opción a pared frontal en: Cuadriculado en PTR, en madera o con recubrimiento en lámina lisa o antiderrapante de acero A/R, piso de madera con opción a recubrimiento en lámina antiderrapante, con sus ganchos en sujeción laterales para sus amarres de mercancía.



# REMOLQUES



Diseñamos y creamos cualquier tipo de remolques como: cama baja, cama alta, remolques ganaderos, remolques car hauler, etc. Los utilizamos para el transporte de diversos contenedores o productos y es necesario contar con cierta maquinaria y herramientas necesarias para facilitar dicha tarea.

Los remolques son utilizados generalmete para facilitar el transporte de diversos productos.

# CAJAS SECAS

Nuestras Cajas secas son ideales para transportar alimentos que no requieran refrigeración, esto gracias al proceso de integración y los materiales utilizados en la creación de este producto. Ideales para mantener la mercancía segura, libre de las afectaciones climáticas. En nuestras cajas , siempre se han utilizado materiales durables, resistentes y ligeros esto para cumplir con los requerimientos de nuestros clientes más exigentes.

Con diversas opciones como rieles logísticos, rampas hidráulicas, puerta lateral, estribos adaptables para cualquier tipo de comercio.



# CASETA MONTADA SOBRE BATEA



Proyectos especiales que se han realizado específicamente para estas camionetas, hemos realizado diseños adaptados a las necesidades de cada cliente y con materiales únicos para cada caja, son diseños especiales para diferentes marcas.

# CAJAS REFRIGERADAS

Ideales para el transporte de productos perecederos, carnes, mariscos, lácteos etc. Abarcamos un amplio mercado de acuerdo a tus necesidades que nos permite asegurarte la continuidad y seguridad en la cadena de frío.

Integrando en nuestros proyectos equipos de refrigeración como FB TRANSPORT y diferentes marcas.



**FB TRANSPORT**  
REFRIGERACIÓN PARA EL TRANSPORTE





# **FB TRANSPORT**

**REFRIGERACIÓN PARA EL TRANSPORTE**

- Somos distribuidor MASTER DE OCCIDENTE de la marca FB TRANSPORT
- Contamos con taller certificado por la marca
- Técnicos capacitados y certificados por BOHN Y FB TRANSPORT
- Venta, instalación, servicio y refacciones de equipos
- Pólizas de garantía y mantenimiento.



# REFRIGERACIÓN PARA EL TRANSPORTE

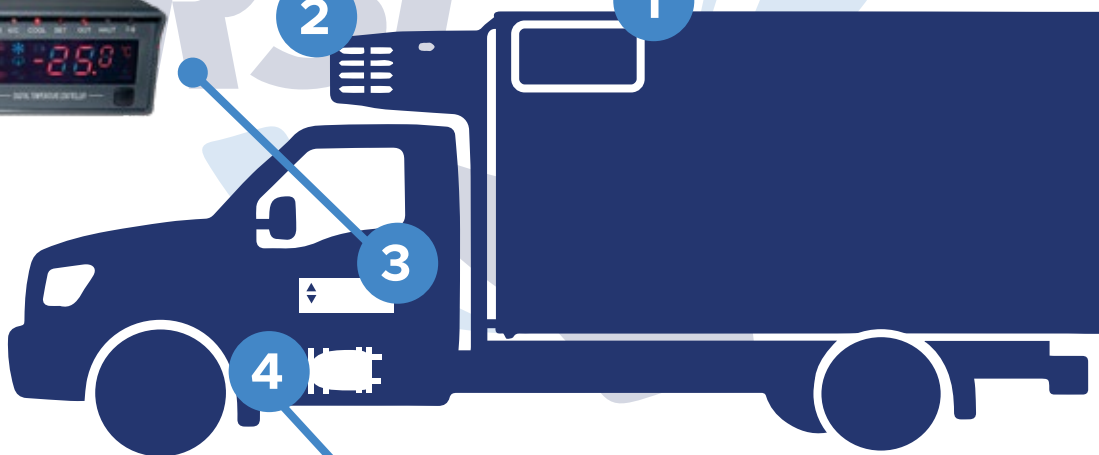
CONDENSADOR



EVAPORADOR



CONTROL



COMPRESOR



# PROYECTOS ESPECIALES

Servicios personalizados, nos adaptamos a las necesidades de cada cliente, con los materiales específicos para cada proyecto. Hemos creado proyectos únicos para cada vehículo, estamos seguros que cualquiera que sea el que necesite, nosotros podremos realizarlo..

**IRSI**



**ADAPTACIONES  
CAJAS REFRIGERADAS**



**CAJA SECA CON  
RAMPA HIDRÁULICA**



**CAJA SECA  
CON CAMAROTE**

# CONTAMOS CON:

Venta, instalación y mantenimiento de equipos. Equipos de las marcas más confiables y con las más amplias redes de talleres de servicio, le entregamos su unidad lista para trabajar. Contamos con amplio stock.



**IRSI**



Rotulación con vinil o con pintura acrílica para que la unidad este completa y salga lista de nuestros talleres para que se utilice inmediatamente. Con la mejor calidad de materiales e instalación.

# Somos una empresa certificada ISO 9001:2015

## ISO 9001: 2015

*“Sistemas de Gestión de Calidad - Requisitos”*

con el Alcance:

Diseño, fabricación, comercialización y servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de refrigeración y carrocerías



**REFRIGERACIÓN  
& CARROCERÍAS**



# REFRIGERACIÓN & CARROCERÍAS

## CONTACTO:

 IRSI Refrigeración y Carrocerías

 C. Bobadilla #61 Col. López Cotilla

 [www.irsi.com.mx](http://www.irsi.com.mx)

 [irsi.refrigeracion](https://www.instagram.com/irsi.refrigeracion)

 [irsi.refrigeracion](https://www.tiktok.com/irsi.refrigeracion)

 33 1568 1084

 [ventas@irsi.com.mx](mailto:ventas@irsi.com.mx)

 33 1591 1527

**Innovamos, Transformamos , Avanzamos**