

# Catalogo de Servicios 2023



Servicios Integrales en Mantenimiento  
Automatización & Construcción



[www.simacsoluciones.com](http://www.simacsoluciones.com)



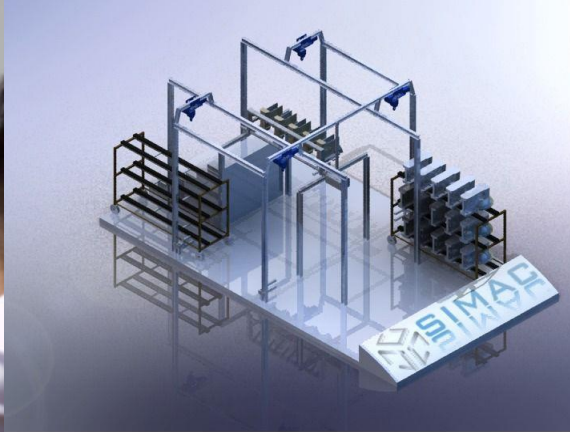
Servicios Integrales en Mantenimiento  
Automatización & Construcción



Ing. Juan Carlos Salazar  
Proyectos SIMAC



La empresa es creada en 2009 en Tlaxcala para brindar soluciones en las áreas de Mantenimiento, Automatización & Construcción y desde entonces ha colaborado con empresas de la región como: **Volkswagen de México**, **CATO Cerámica**, **Grupo CARSO**, **Tecno PISO**, **Porcelanite – Lamosa**, **Comercializadora GONAC**, entre otras.



Servicios Integrales en Mantenimiento  
Automatización & Construcción





# Estructuras y Naves Industriales

**CONTACTO:**

**Ing. Juan Carlos Salazar Nahuatlato**

**Tel: 246 123 86 04**

**Correo: [proyectos@simacsoluciones.com](mailto:proyectos@simacsoluciones.com)**



**+30,000 m<sup>2</sup>**  
**KR18**

**Naves Industriales**



**CATO**  
CERÁMICA

**Fase II**



Naves industriales, CATO Cerámica, Tlax.



Techumbre Nave, Planta Pavillion, Tlax.



Nave de Facultad de Zootecnia, UAT



# Naves Industriales



Auditorio Panzacola, Tlax.



Mantenimiento, auditorio Teolochoolco

Instalaciones DAFER, Chiautempan, Tlax.

Desde 2009 hemos apoyado a nuestros clientes en la fabricación y montajes de distintos tipos de estructura dentro de las que se destacan: estructuras de marco rígido, estructuras de celosía, estructuras para soportería, pérgolas y más.

SIMAC cuenta con personal con más de 20 años de experiencia en la fabricación y montaje de estructuras metálicas para distintos usos como Naves Industriales, Bodegas, Edificios, Locales Comerciales, Aulas entre otros.



Gradas Auditorio Panzacola, Tlax.



Bodega Clevis Chiautempan, Tlax.



An aerial photograph of a construction site. A large, cylindrical, ribbed structure is being lowered into a building's roof structure by a crane. The building has a corrugated metal roof. In the background, there is a road with cars and some trees. The text "Montaje ATM SITI SD 11000" is overlaid on the left side of the image.

# Montaje ATM SITI SD 11000

Porcelanite – Lamosa Planta Pavillion





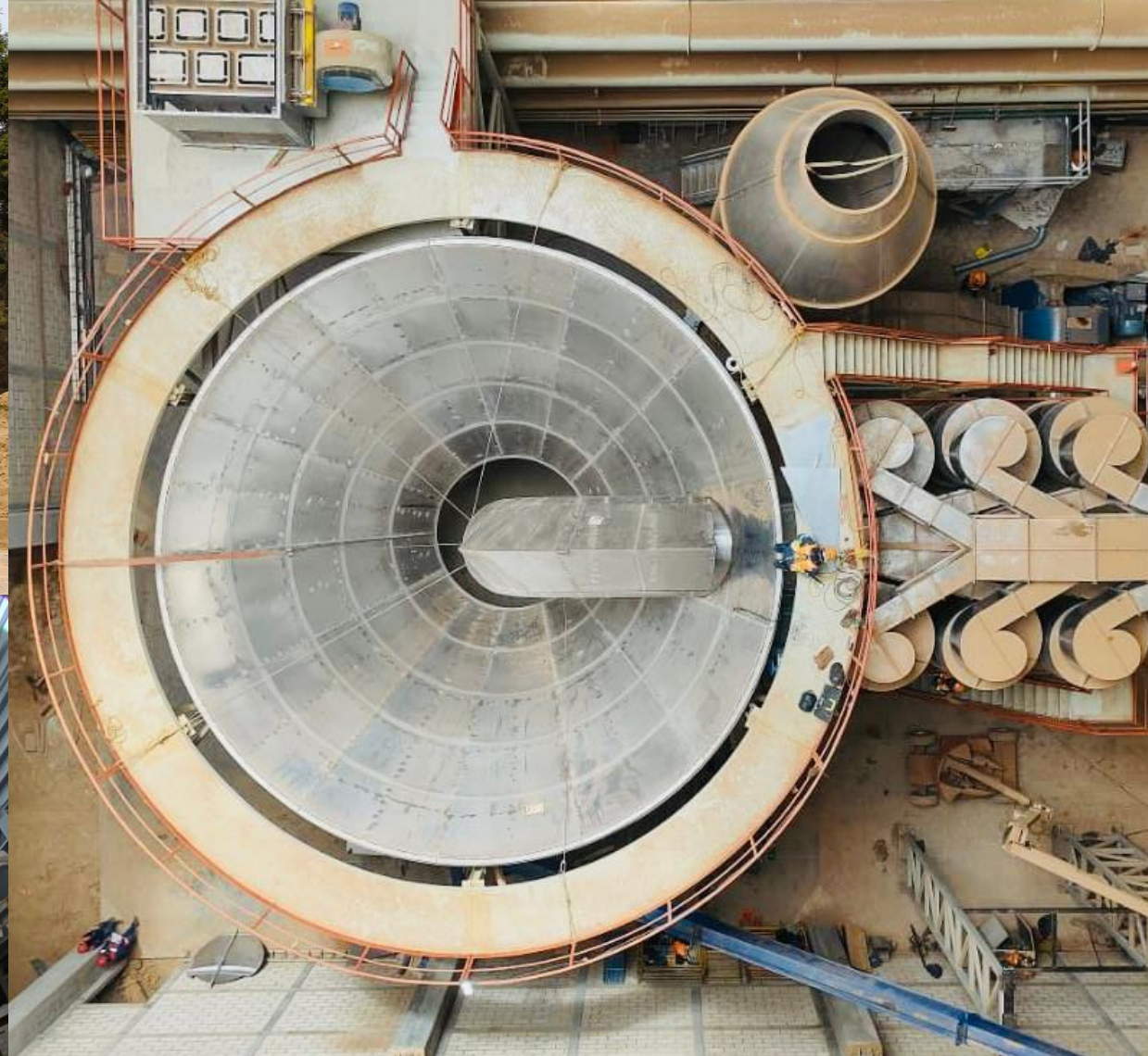
**Montaje ATM Grúa 350 Ton**



Vista aérea con DRON DJI mini SE



**El Atomizador es el encargado de deshidratar la barbotina y retirar el 95% de humedad, es mediante este proceso que se genera la pasta materia prima para la fabricación de piso cerámico**



**Proceso Constructivo ATM  
SITI SD 11000**



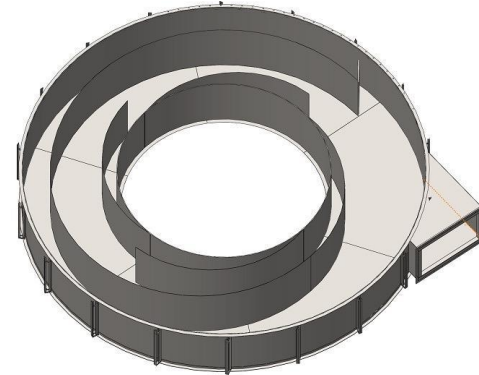
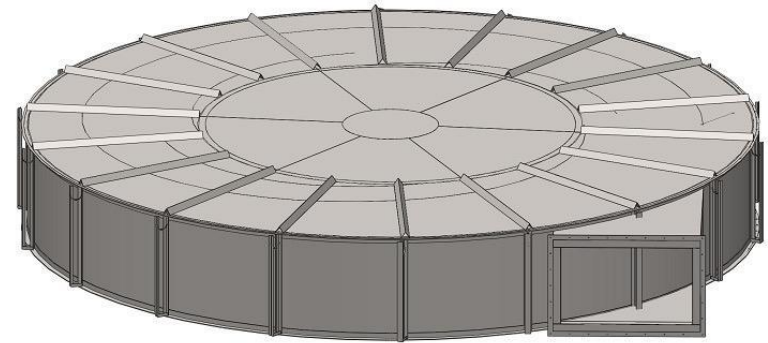
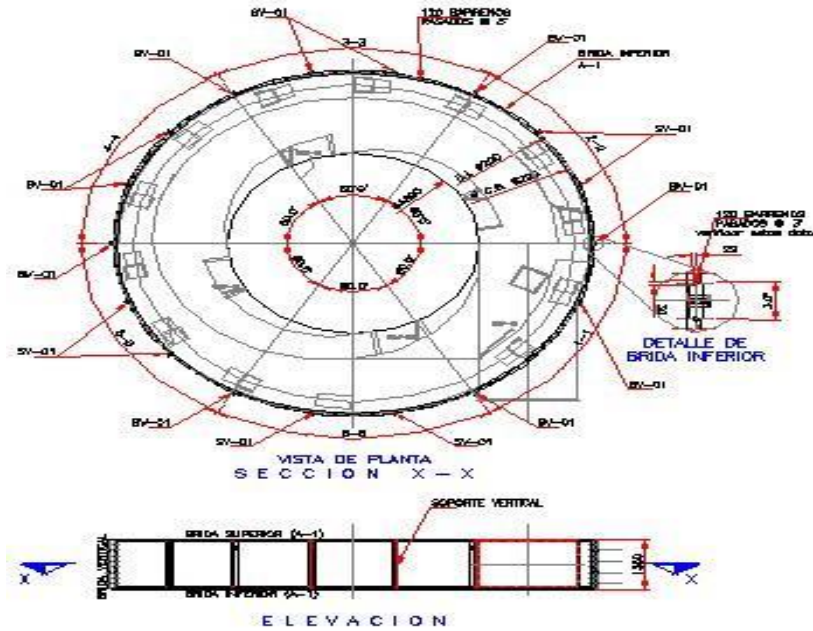
**Servicios Integrales en Mantenimiento  
Automatización & Construcción**

# **ATM90 SACMI Distribuidor de Calor**





Distribuidor de Calor ATM90, Tlax.



# Distribuidor de Calor ATM90

Parte fundamental del Atomizador SACMI, está ubicado en la parte superior de la torre de secado y se caracteriza por una entrada periférica tangencial y por un sistema de conductos que imprimen al aire un movimiento rotatorio apto para formar un torbellino que facilita el cambio térmico del aire con el material, garantizando mayor rendimiento .

# Montaje de Maquinaria

Porcelanite – Lamosa Planta Pavillion



**Montaje de Cargadoras y Descargadoras SITI de recubrimiento cerámico Planta Pavillion**





# Casetas para Decoradoras Digitales

Fabricación de bodega Multipanel para decoradoras digitales  
Porcelanite – Lamosa, Plantas Monterrey - Tlaxcala





### **Fabricación de Caseta Multypanel para Decoradoras Digitales:**

- Fabricación e instalación de Caseta Multypanel
- Montaje de Decoradora Digital
- Instalación eléctrica e instalación de luminarias de alta eficiencia
- Instalación de aire comprimido, agua
- Aplicación de recubrimiento epoxico

## Proceso Constructivo de Caseta Multypanel para Decoradoras Digitales:



A large industrial duct, partially covered in white insulation, is being moved by a crane. The duct features a prominent blue expansion joint. The scene is set in a factory with various metal structures and scaffolding visible in the background. A yellow safety railing is in the foreground, and a white bag lies on the floor nearby.

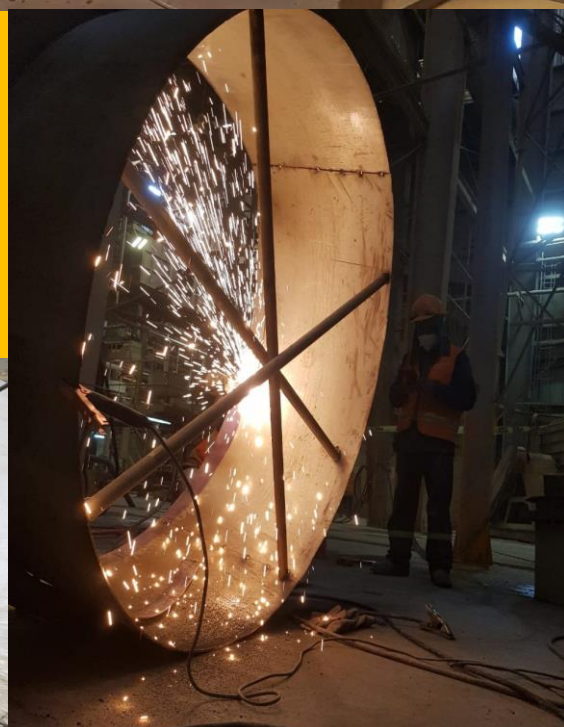
# Ducto Cogeneración & Junta de Expansión

Cliente: Porcelanite – Lamosa Planta Italgres I



Somos especialistas en la fabricación de juntas de expansión.

Hemos instalado estos sistemas en plantas como Italgres I QRO, Planta Gres Tlaxcala, entre otras



Italgres I Porcelanite - Lamosa

# Personal



**Manuel Salazar Hernández**  
**Director General**

Cuenta con más de 20 años de experiencia en la industria, en procesos de soldadura, fabricación y montaje de estructuras metálicas, pailería y servicios industriales. Ha estado al frente de plantillas de personal de 200 personas, en proyectos de montaje industrial.




**Ing. Juan Carlos Salazar**  
**Director de Proyectos**

Ingeniero en Mecatrónica, Licenciado en Administración y Finanzas, cuenta con una Maestría en Administración de Empresas, así como un diplomado en Alta Dirección. Se especializa en el manejo de sistemas, administración de proyectos y optimización de procesos. Maneja programas de diseño como AutoCAD, SolidWorks, Plate N Sheet.



**Nuestros valores**  
**TOLERANCIA**  
**RESPONSABILIDAD**  
**HONESTIDAD**  
**GENEROSIDAD**

En SIMAC valoramos el trabajo desempeñado por nuestros colaboradores, el cual representa uno de nuestros pilares para el desarrollo de nuestras operaciones, es por ello que constantemente invertimos en la capacitación de nuestro personal con el objetivo de brindar mejores soluciones a nuestros clientes. Todo nuestro personal cuenta con DC-3 en trabajos en altura, trabajos en caliente, y trabajos en espacio confinado.

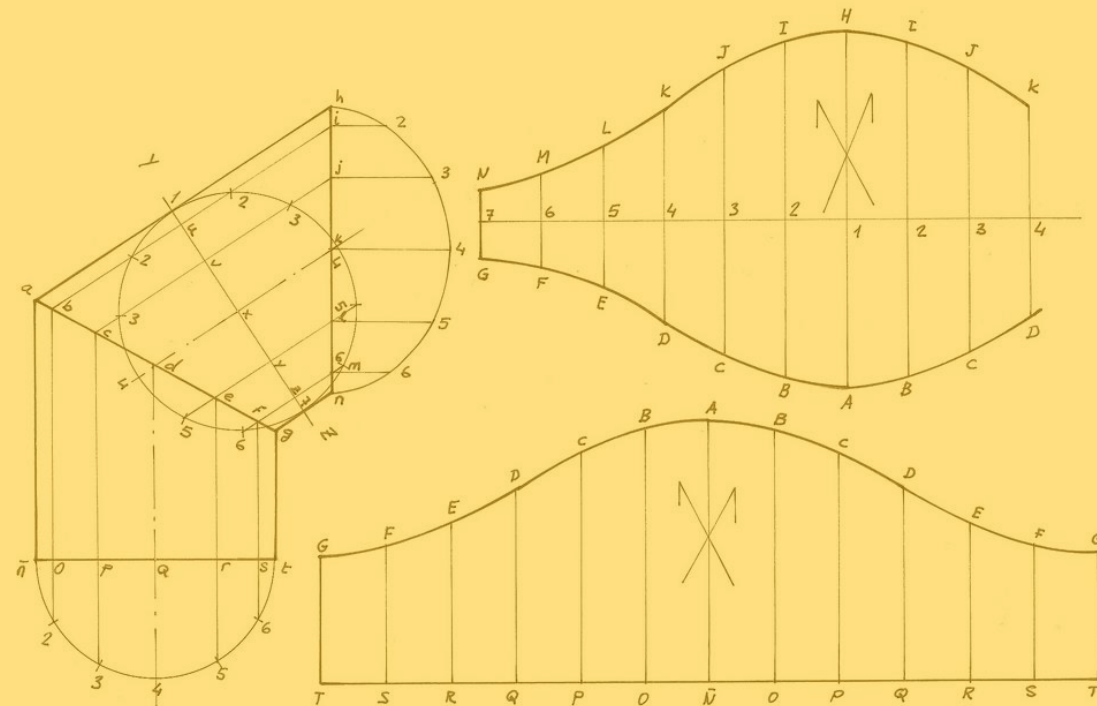


# Procesos de Soldadura y Pailería

Acorazado molino de barbotina SACMI, Porcelanite – Lamosa  
Planta Italgres I, Querétaro

En SIMAC contamos con el equipo necesario para el desarrollo del proceso SMAW, nuestro personal ha obtenido certificaciones en 3G, 4G, 6G y 6GR y se tiene la capacidad para realizar trabajos en acero inoxidable y acero al carbón.

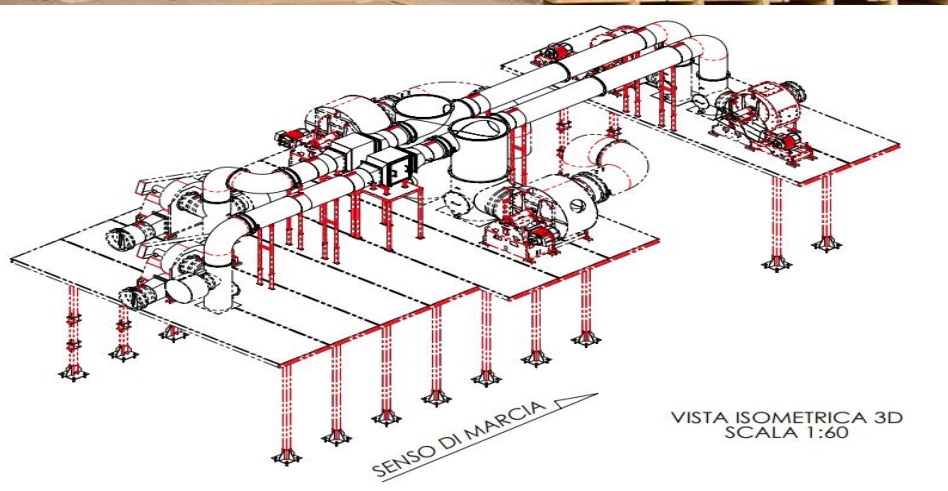
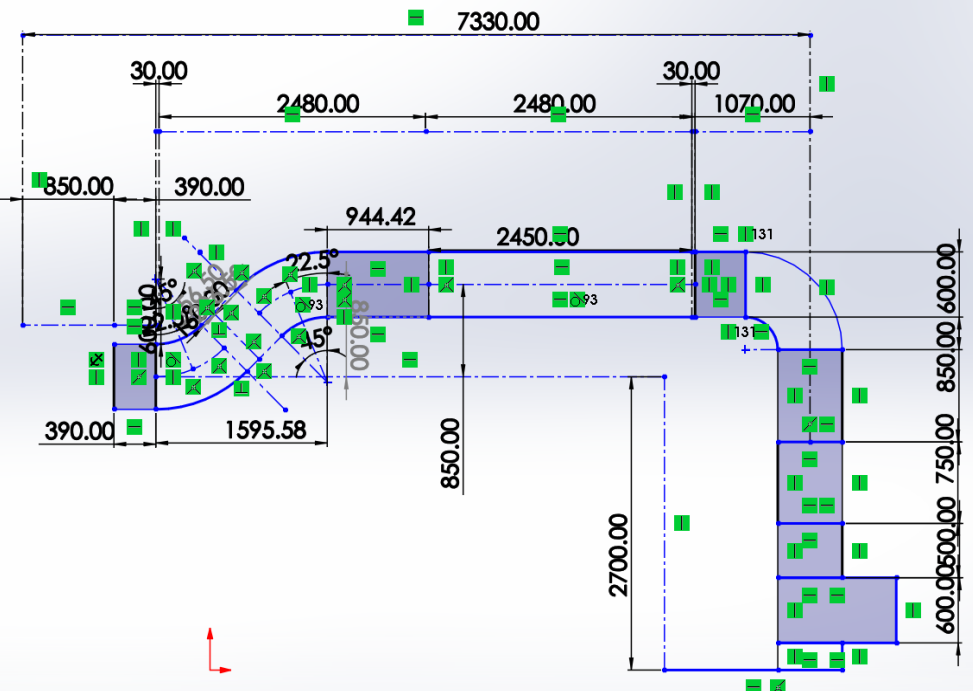
En lo referente al tema de la pailería, contamos con el personal experimentado así como el equipo necesario para el desarrollo de **pailería asistida por computadora** optimizando de esta manera los procesos de fabricación.





# Tuberías





**Modificación de tubería de aire caliente  
HORNO BICANAL SITI para librar la línea  
directa que causaba interferencia**

A large industrial facility, likely a cement plant, featuring several tall, cylindrical dust extractors and large blue and grey structures. The sky is clear and blue. In the foreground, there are several large, grey, conical dust collectors. A worker in an orange safety vest and hard hat is visible near the base of one of the extractors. The ground is a mix of concrete and dirt. In the background, there are stacks of wooden pallets and a large pile of material, possibly cement or sand. The overall scene is an industrial site under a clear blue sky.

# Extractores de Polvo

Potencialización de los colectores de Polvos Planta Italgres I, Planta SLP



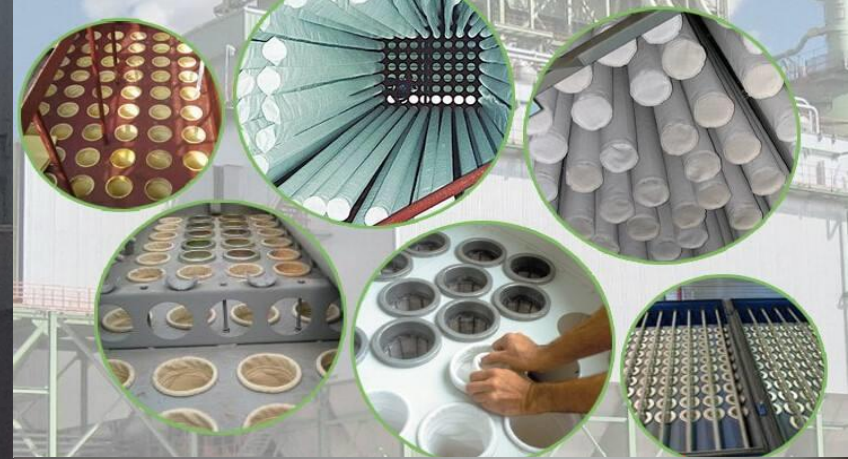
Fabricación e instalación chimenea colector de polvos



Contamos con la experiencia en el servicio a colectores de polvo, reparación y montaje de extractor.

Cliente: Porcelanite – Lamosa  
Planta Italgres I, QRO



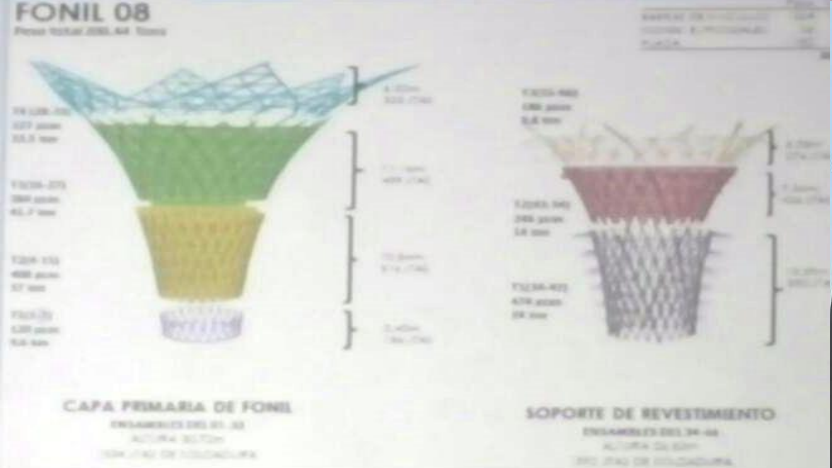


Contamos con la experiencia en el servicio a colectores de polvo, reparación y montaje de extractor, platos, mangas, canastillas, sellado de filtros, instalación y mantenimiento de electroválvulas. Además contamos con la capacidad de suministrar platos, canastillas, mangas, empaques, etc.



NAICM

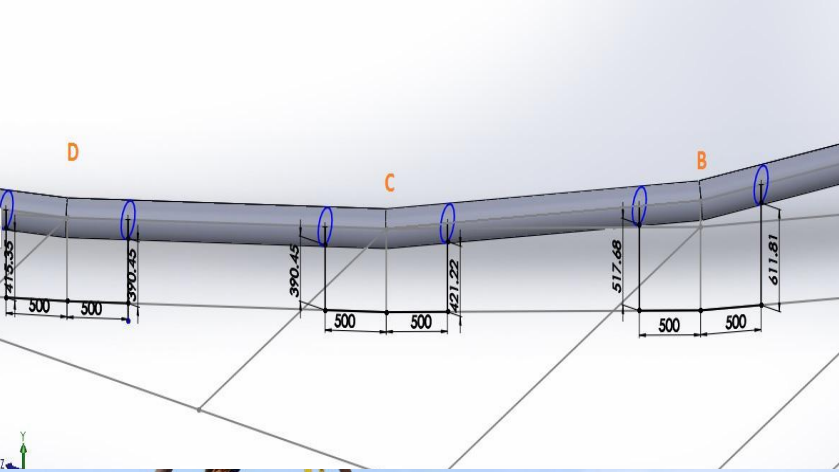
**SIMAC presente en la fabricación y habilitado de los foniles del NAICM**



**Presentes en la fabricación y habilitado de los foniles para el Nuevo Aeropuerto de la Ciudad de México.**

- Procesos de soldadura Posición 6GR
- Topografía a estructura metálica
- Pruebas no destructivas a juntas de soldadura





VTA por parte de CARSO al personal de SIMAC



Proceso constructivo estructura metálica foniles NAICM







**Tubería métrica  
Serie 20 de 20"  
Planta  
KERAMIKA**



**Modificación de desagüe pluvial K1, Porcelanite - Lamosa**



Instalación de tubería Serie 20 métrica de 20", Porcelanite-Lamosa



Debido a problemas de saturación de sus líneas de drenaje pluvial en planta, se procedió a instalar una nueva red aérea para el desagüe pluvial de dos naves en planta Keramika empleando tubería métrica serie 20 de 20" de diámetro.

# Trabajos en Acero Inoxidable Soldadura TIG

Conos para materia prima GONAC, Huamantla, Tlax.





Nos especializamos en la aplicación de soldadura TIG, así como la fabricación de tanques, tuberías, formadores y dispositivos en acero inoxidable.





# HERRERIAS (Escaleras y barandales, etc)

Escalera de servicio instalaciones DAFER, Chiautempan, Tlax.



Bodega Chamyto Graham Packaging, Tlax.



Gracias a nuestros procesos de construcción, podemos apoyar a nuestros clientes en la fabricación de barandales, escaleras, soportería, plataformas, protecciones, rejas, mesas de trabajo, entre otros.



Ensamble Foniles NAICM, Tuxpan, Ver.



Laboratorio Técnica 46, Tlax.





# Excavaciones



En lo referente a excavaciones, hemos colaborado con GRUPO CARSO en la habilitación, tendido y atención a cortes para sus redes de fibra óptica en los estados de Puebla, Tlaxcala, Veracruz.



# Labor Social



# Educación



Por que no todo es trabajo, en SIMAC estamos comprometidos con la educación y el deporte de la juventud en Teolocholco, es por ello que hemos apoyado con becas de certificación en el manejo de la paquetería de office a niños y jóvenes, cabinas de sanitización durante la pandemia, de igual manera hemos apoyado con uniformes deportivos a equipos del municipio.

# Deporte





**Servicios Integrales en Mantenimiento  
Automatización & Construcción**



[www.simacsoluciones.com](http://www.simacsoluciones.com)

Calle Los Pinos #15, Sección Tercera, Teolocholco, Tlax. CP: 90850