



ESTRUCTURAS SOLANA®

# CONSTRUCCIÓN DE NAVES INDUSTRIALES

Experiencia a nivel nacional desde 1955

+52 (222) 2.81.22.24

México

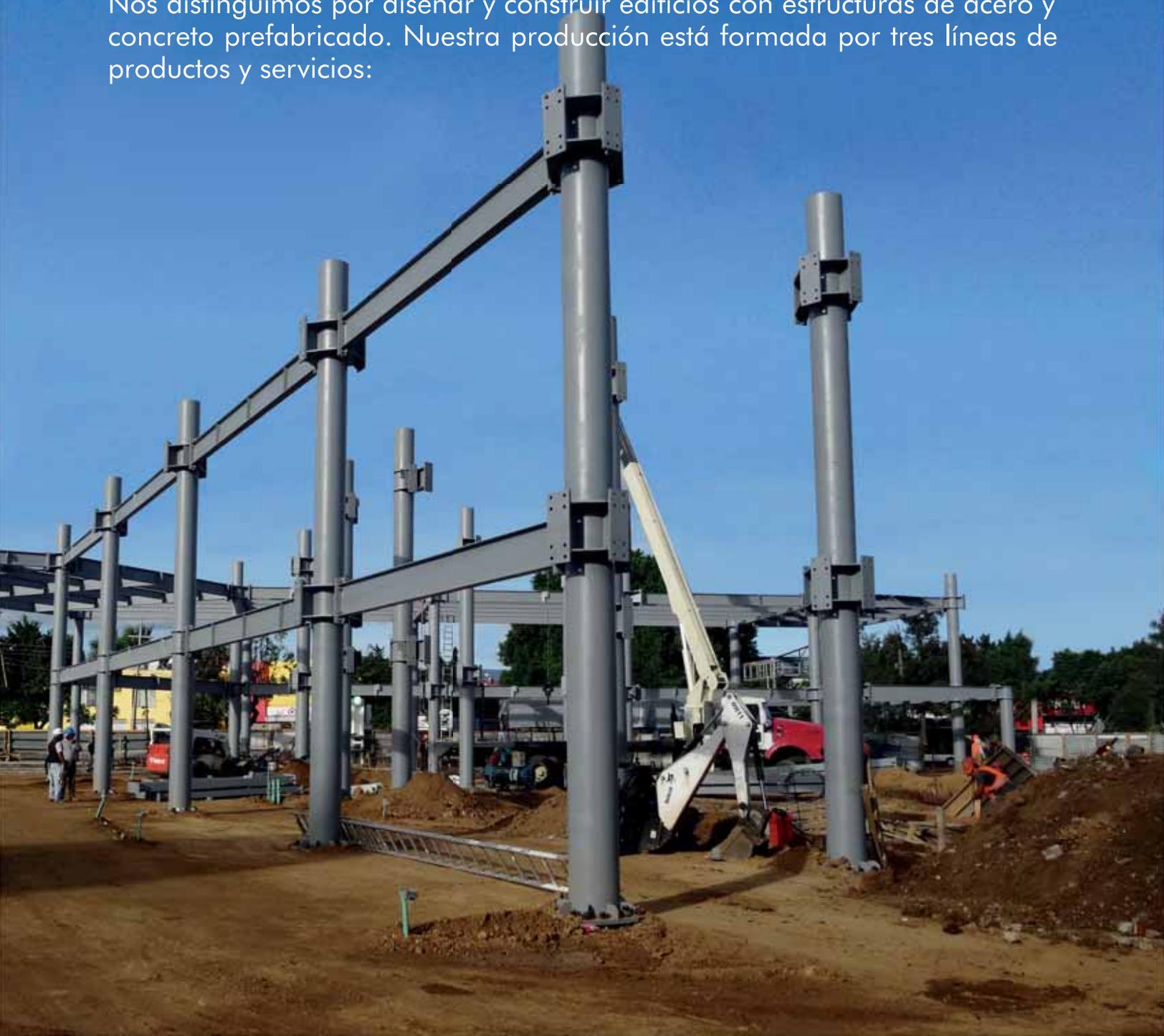
[www.solana.mx](http://www.solana.mx)

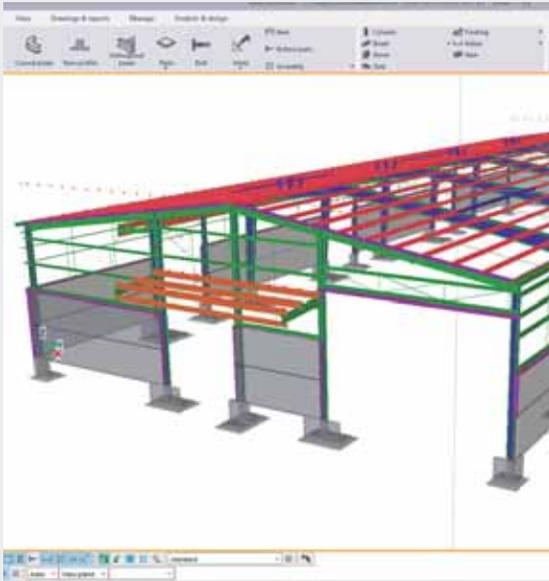
# EL CORAZÓN DE NUESTRA EMPRESA



## Soluciones Solana

Nos distinguimos por diseñar y construir edificios con estructuras de acero y concreto prefabricado. Nuestra producción está formada por tres líneas de productos y servicios:





## Ingeniería y detalle

- Asesoría para la definición espacial y estructural de tu proyecto.
- Presupuestos de estructura metálica y nuestros componentes del Sistema Solana®.
- Entregamos y realizamos sin costo; *memoria de cálculo estructural, planos de detalle y dossier de calidad de tu edificio contratado.*
- Diseñamos y modelamos con software especializado (RAM Advance Bentley®, TEKLA Structures® y Autodesk Autocad™).

## Edificios prefabricados Sistema Solana®

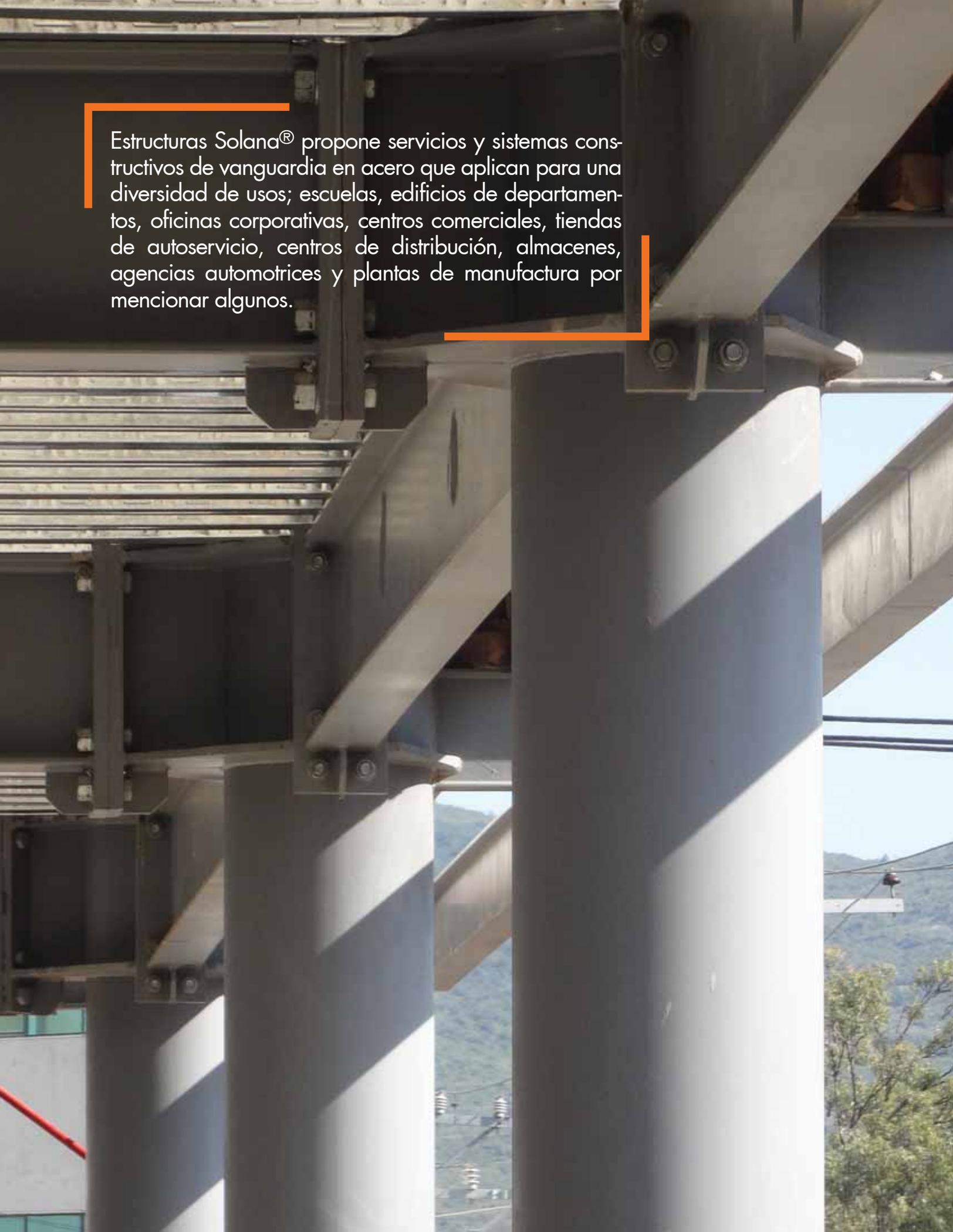
- Dirigido al sector de edificios tipo nave industrial, edificios de logística, almacenamiento y producción industrial, entre otros.
- Tenemos para tu proyecto un sistema constructivo prefabricado patentado.
- Prefabricado desde la cimentación hasta la fachada y cubierta.
- Nuestro sistema y cálculo estructural permite ahorrar alrededor del 20% de acero de un edificio convencional.
- Ejecución eficaz, exacta y eficiente. Los materiales necesarios sin desperdicios en tu obra.



## Estructura metálica para edificios de baja y gran altura

- Las estructuras de acero garantizan una construcción de gran calidad en un tiempo excepcional.
- Columnas esbeltas, espacios amplios y cimentación de bajo volumen.
- La versatilidad del acero permite modificaciones de USO y mayor rentabilidad futura.
- El acero es uno de los materiales más sustentables por su resistencia estructural, reutilización y capacidad de reciclaje.





Estructuras Solana® propone servicios y sistemas constructivos de vanguardia en acero que aplican para una diversidad de usos; escuelas, edificios de departamentos, oficinas corporativas, centros comerciales, tiendas de autoservicio, centros de distribución, almacenes, agencias automotrices y plantas de manufactura por mencionar algunos.

## Ingeniería a la precisión

Sistema Solana® consiste en el ensamble modular de elementos prefabricados de estructuras metálicas, elementos de concreto reforzado y materiales.

El Sistema Solana® integra más elementos estructurales de concreto y acero prefabricados que cumplen con las normas más estrictas de los estándares de calidad, seguridad y producción.

### \$ Eficiente

El sistema Solana® reduce la cantidad de acero necesario para tu edificio, por su diseño y forma de secciones estructurales disminuyendo el costo total de tu edificio.

### 🏭 Prefabricado

Fabricamos todas las piezas de tu edificio en nuestras plantas de producción; instalamos el edificio de manera sencilla, eficiente y limpia; lo que te ahorrará tiempo de ejecución, menor trabajo de limpieza y mayor rentabilidad de tu dinero.

### 🚚 Transportable

Elementos diseñados para fácil movilidad.

### 🏠 Versátil

Permite la división, ampliación, modificación, etc.

### 📐 Modular

Se ajusta a cualquier medida y condición del terreno.

### 🌿 Ecológico

La prefabricación permite el ahorro de agua y reducción de desperdicios en los materiales, además, el acero es un material de gran capacidad de reuso y reciclado, por estas cualidades el Sistema Solana® aporta puntaje para la certificación LEED®.

Características y ventajas que no han dejado de evolucionar desde la creación de nuestro sistema gracias a nuestro compromiso con la innovación y la mejora continua. Todo esto nos permite obtener considerables reducciones en tiempos y costos frente a tradicionales sistemas de construcción. Todo con la calidad, atención, garantía y servicio que Estructuras Solana® le brinda para su entera satisfacción.



# Proyectos Destacados

Tenemos experiencia trabajando para diferentes sectores del mercado. En total contamos con más 10 millones de metros cuadrados construidos bajo nuestras estructuras.

## Sector logístico industrial

Planta: 50,000 m<sup>2</sup> 

Ubicación: Cuautlancingo, Puebla 

Tiempo de construcción: Por etapas 



## Sector industria ligera

Planta: 10,075 m<sup>2</sup> 

Ubicación: Amozoc, Puebla 

Tiempo de construcción: 3 meses 



## Sector salud

Planta: 22,579 m<sup>2</sup> 

Ubicación: Puebla, Puebla 

Tiempo de construcción: Por etapas 



## PLANTA DE PRODUCCIÓN



### Sector alimenticio

 Planta: 26,500 m<sup>2</sup>

 Ubicación: Tehuacan, Puebla

 Tiempo de construcción: Por etapas

## AGENCIA AUTOMOTRIZ



### Sector automotriz comercial

 Planta: 5,734 m<sup>2</sup>

 Ubicación: Puebla, Puebla

 Tiempo de construcción: Por etapas

## PARQUE INDUSTRIAL



### Sector logístico almacenes

 Planta: 24,500 m<sup>2</sup>

 Ubicación: Cuautlancingo Puebla

 Tiempo de construcción: 5 meses



## Sector industria ligera

Planta: 11,800 m<sup>2</sup> 

Ubicación: Huejotzingo, Puebla 

Tiempo de construcción: 3 meses 



## Sector residencial

Planta: 12,881 m<sup>2</sup>

Ubicación: Puebla, Puebla 

Tiempo de construcción: Por etapas 



## Sector industria pesada

Planta: 7,400 m<sup>2</sup> 

Ubicación: Amozoc, Puebla 

Tiempo de construcción: 4 meses 



NAVE INDUSTRIAL



## Sector industria pesada

- 🔑 Planta: 20,000 m<sup>2</sup>
- 📍 Ubicación: Cuautlancingo, Puebla
- 🕒 Tiempo de construcción: 5 meses

NAVE INDUSTRIAL



## Sector textil automotriz

- 🔑 Planta: 6,900 m<sup>2</sup>
- 📍 Ubicación: Tetla, Tlaxcala
- 🕒 Tiempo de construcción: 3 meses

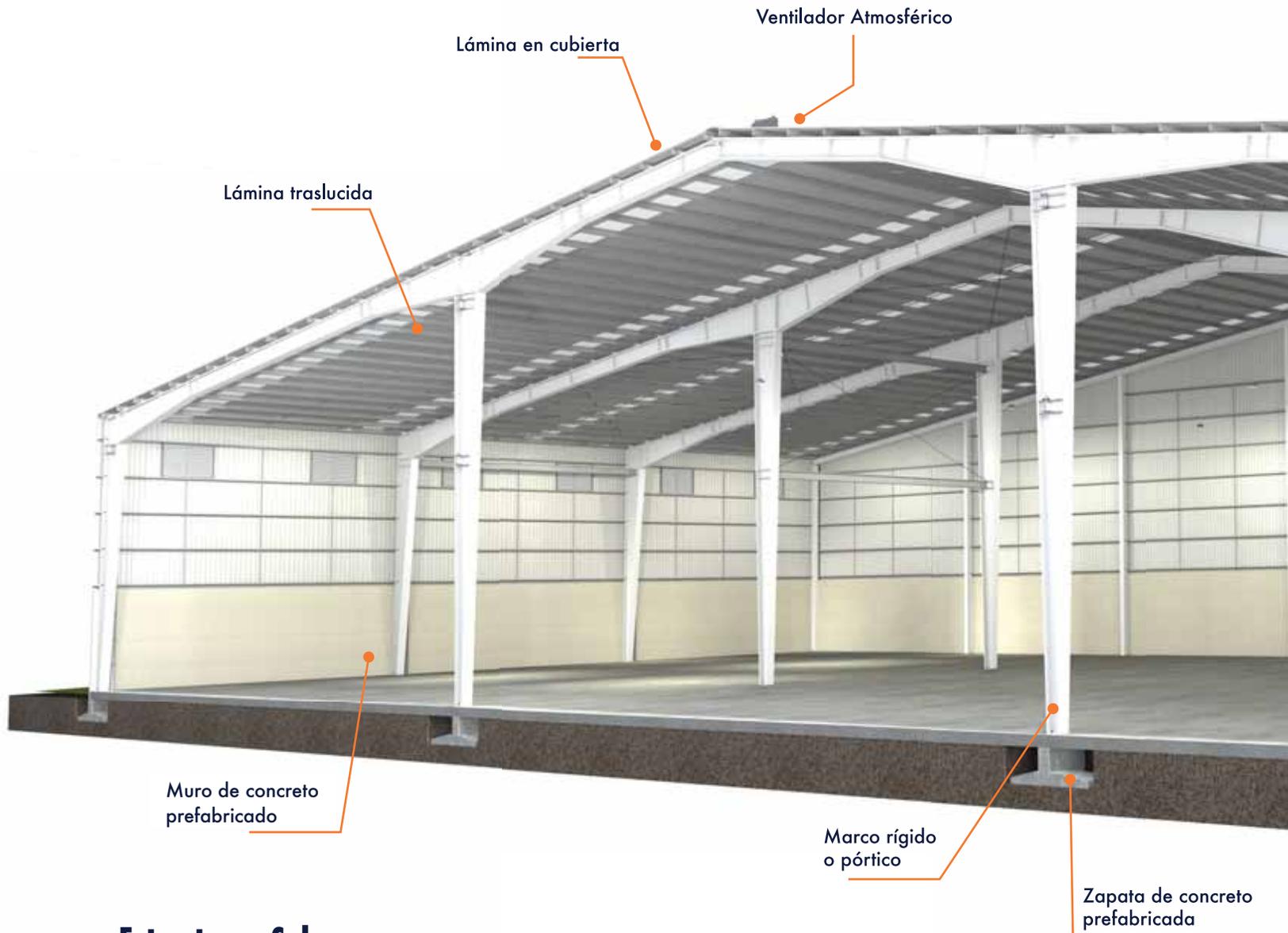
NAVE INDUSTRIAL



## Sector automotriz

- 🔑 Planta: 12,500 m<sup>2</sup>
- 📍 Ubicación: Chachapa, Puebla
- 🕒 Tiempo de construcción: 4 meses





## Estructuras Solana

- 🏗️ Zapatas de concreto prefabricadas y micropilotes.
- 🏗️ Bajadas de agua y drenajes aéreos.
- 🏗️ Estructuras de acero para: *marcos, pórticos o entrepisos*.
- 🏗️ Fachadas de muro prefabricado de concreto armado.
- 🏗️ Diseño estético en fachadas.
- 🏗️ Estructura de acero para cubierta.
- 🏗️ Cubierta de lámina metálica y plástica de cualquier tipo.
- 🏗️ Canalones para recolección de aguas pluviales.



## Fortalezas técnicas

¿Quién hace qué?

### Cliente y/o contratista

- 👉 Trazo y nivelación.
- 👉 Instalación de drenajes (*registros*).
- 👉 Movimiento de tierras.
- 👉 Excavación de cepas para zapatas y drenajes.
- 👉 Plantillas para zapatas prefabricadas.
- 👉 Firmes, oficinas, baños, etc. (*obra civil*).
- 👉 Instalaciones o especialidades.



- 👉 Faldones de lámina para fachada.
- 👉 Aislamiento térmico acústico.
- 👉 Molduras de lámina en remates y fachadas.
- 👉 Louvers y ventiladores de gravedad.
- 👉 Portones y cortinas.
- 👉 Sellos y sanitización.
- 👉 Sistemas Solana® es compatible con sistemas eólicos y fotovoltaicos.



# Reconocimientos

## a nuestra excelencia



### US Green Building Council

Somos miembros activos del USGBC y trabajamos para implementar prácticas y productos sustentables en la construcción; la certificación LEED® es un programa independiente y es el punto de referencia al nivel internacional aceptado para el diseño, la construcción y la operación de construcciones y edificios sustentables de alto rendimiento.



### ISO 9001

Año con año certificamos que nuestros procesos sean claros y eficaces, siempre comprometidos con la calidad total. Esta norma internacional promueve la adopción de un enfoque basado en procesos cuando se desarrolla, implementa y mejora la eficacia de un sistema de gestión de la calidad, para aumentar la satisfacción del cliente mediante el cumplimiento de sus requisitos.



### Empresa Socialmente Responsable

Somos agente de cambio en nuestra comunidad y en el país, implementamos prácticas de responsabilidad como empresa y con nuestros colaboradores. Acreditados ante inversionistas, clientes, autoridades y sociedad en general, como una organización comprometida, voluntaria y públicamente con una gestión socialmente responsable.



### CONACyT

Estamos acreditados como una empresa de desarrollo tecnológico. El consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; registra y apoya a las empresas que desarrollan, investigan e innovan nuevos productos, servicios y tecnología para el país y el planeta. Nosotros formamos parte de este grandioso grupo.





## AMPIP

Comprometidos con construir un mejor país, nos basamos en los estándares de la asociación para desarrollar mejores proyectos. Esta norma verifica el cumplimiento de estándares de calidad en el diseño del área territorial del parque industrial, brindando certeza a los inquilinos, garantizando de esta forma la disponibilidad de un área industrial en óptimas condiciones para operaciones de manufactura.



## IMCA

Pertenecemos a este instituto no lucrativo y de carácter técnico para aportar experiencia y conocer la vanguardia de la construcción en acero. El IMCA reúne a las compañías y personas dedicadas al diseño, fabricación, montaje y supervisión de estructuras de acero para mejorar y actualizar los catálogos de materiales, normativas de construcción, etc.



## PASST

La seguridad es una acción de día a día, que vivimos en nuestra empresa. Cumplimos con la instauración y operación de sistemas de administración en materia de seguridad y salud en el trabajo, con base en estándares nacionales e internacionales a fin de favorecer el funcionamiento de centros de trabajo seguros e higiénicos.



Un exitoso

camino recorrido

Siendo tus aliados  
desde

1955

El Ing. Ángel Solana funda *Estructuras Metálicas de Puebla*, empresa dedicada a la construcción de cubiertas y techos metálicos. Con ayuda de sus hijos y rodeado de un equipo preparado, logran posicionar a la empresa dentro del ramo de la construcción industrial.

Actualmente Estructuras Solana® es una empresa con experiencia acumulada y conocimiento técnico; traducido en colaboradores altamente calificados, procesos claros y honestos basados en soluciones de ingeniería que agregan valor a la ejecución de los proyectos de construcción de nuestros clientes.

Ser profesionales y honestos nos ha permitido construir vínculos perdurables con nuestros clientes, colaboradores y amigos.

Creamos valor  
y lo compartimos.



## **Respeto**

Estamos convencidos de que la única forma de mejorar nuestra sociedad, es fortaleciendo a la persona, a la familia y cuidando el entorno.

## **Amistad**

Nos comprometemos a cultivar la confianza entre las personas dentro y fuera de la empresa, convirtiéndonos en una gran familia.

## **Ética y Técnica**

Creemos en la creación de valor compartido actuando con ética y técnica, nuestra pareja indispensable; en todos los niveles de la organización y en cada decisión que tomamos.

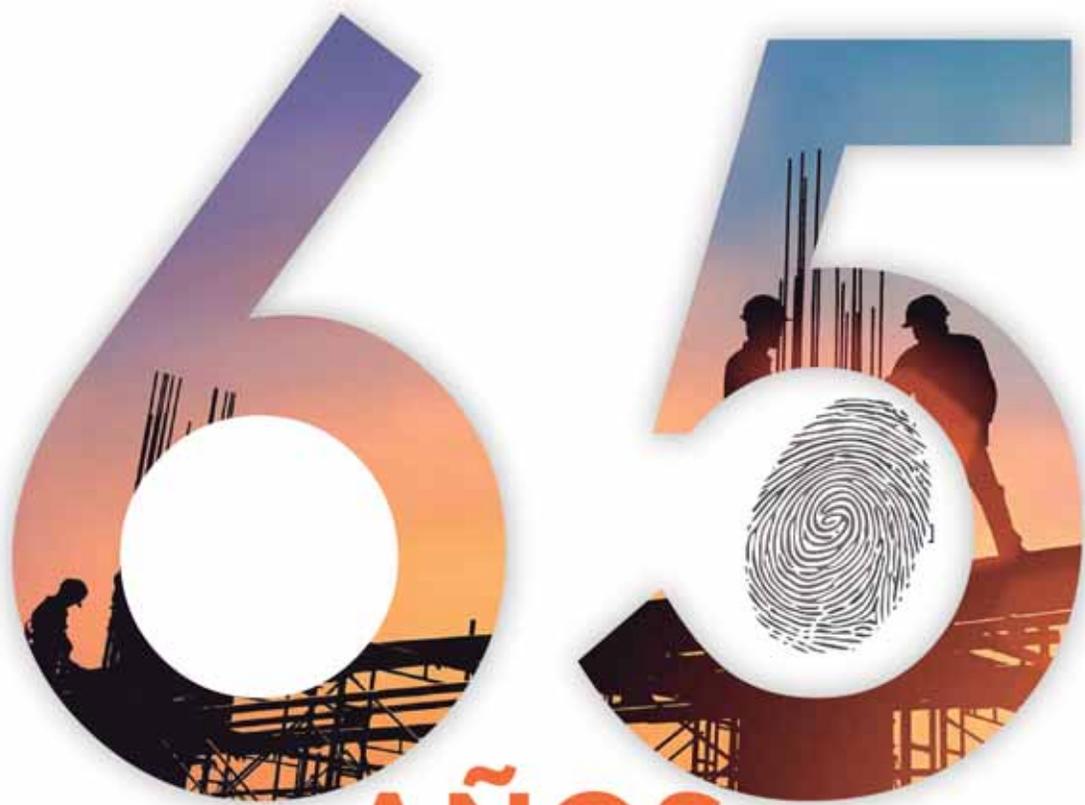
## **Servicio**

Servir y crear experiencias memorables para nuestros clientes es parte crucial de nuestra misión. Grandes amigos empezaron siendo nuestros clientes.

## **Innovación**

Nos atrevemos a cambiar paradigmas, visualizando el futuro de la construcción y el crecimiento de nuestros clientes mediante productos y servicios que solucionen de manera óptima sus proyectos.





# AÑOS

LÍDERES EN LA **CONSTRUCCIÓN** DE  
**NAVES INDUSTRIALES PREFABRICADAS**



ESTRUCTURAS SOLANA®  
[solana.mx](http://solana.mx)

**Estructuras Solana**, empresa Poblana fundada en 1955. Nos distinguimos por diseñar y construir edificios con estructuras de acero, piezas de concreto prefabricado y acabados de lámina metálica.

Creamos valor y lo compartimos para el éxito del negocio de nuestros clientes. Con espacios sustentables, estéticos y de gran calidad; con materiales y sistemas constructivos seguros, eficientes e innovadores.



EDIFICIOS



CENTROS LOGÍSTICOS



NAVES INDUSTRIALES

# PANEL VERDE SOLANA®



50 Aniversario  
ESTRUCTURAS SOLANA.mx

*"Si los millones de metros cuadrados de techos en México fueran jardines con biología y vida en lugar de ser una hornilla ardiente, sería la tierra prometida".*

*Ing. Javier Solana.*



Desarrollo biotecnológico que agrega valor a tu edificio con: aislamiento térmico, enfriamiento natural y confort.



Es un sistema de Roof garden para edificios ligeros tipo nave.



La vegetación absorbe CO2 y polvos, mejorando la calidad del aire.



Disminuye el efecto isla de calor, atenuando la temperatura del entorno.



Te da una imagen corporativa sustentable, ahorrando energía y disminuyendo montos fiscales y prediales.



Tu empresa estará cobijada por la naturaleza brindándote todos sus beneficios.



(222) 281 2224

ventas@solana.mx

www.solana.mx



ESTRUCTURAS SOLANA®

En Estructuras Solana tenemos un compromiso con las personas, la sociedad y el medio ambiente tanto de forma interna como externa. Contribuimos activamente mejorando nuestro entorno realizando acciones de cooperación, educación, celebraciones religiosas y seguridad de la comunidad, donde hemos sido acogidos cálidamente; gracias a estas acciones hemos logrado la certificación de *Empresa Socialmente Responsable*



### Donación

Nos unimos como grupo para colaborar en acciones de donación y reparto para diferentes causas; juntamos cobertores y chamarras para repartir en las comunidades más vulnerables en época de frío; para sacarle una sonrisa a los niños (día de reyes y día del niño), recolectamos juguetes y los distribuimos en centros o asociaciones de ayuda a niños y en poblaciones cercanas.

## ORGULLOSOS DE QUIENES SOMOS



### Instituto Ayúdame a Ayudar

A través del Instituto Ayúdame a Ayudar, A.C. – (Colegio La Salle), realizamos acciones para impulsar la educación en la región. Somos benefactores del Colegio con el interés de que los niños y jóvenes reciban una educación digna y de alto nivel, contando con kinder, primaria y secundaria. Para nuestros colaboradores existen programas de becas para que sus hijos estudien en el Colegio.



## Escuela para adultos

En la misma línea de la educación, contamos con un programa de escuela para adultos, donde nuestros colaboradores y su familia nuclear terminen sus estudios medios y superiores. La aportación económica es mínima de parte del colaborador; el programa incluye los materiales didácticos para su aprendizaje.



## Contribuciones

Realizamos contribuciones especiales al sector educativo y religioso; aportamos con cubiertas de iglesias, canchas deportivas, salones de clases, mantenimiento de escuelas y capillas, entre otras. Aprovechamos los medios con los que contamos para hacer un cambio positivo en instituciones que ayudan a la sociedad y realmente lo necesitan.



## Posada navideña

Compartimos nuestra espiritualidad, mediante celebraciones de la Virgen María Auxiliadora, patrona de la región. Todos los años organizamos en nuestras instalaciones, la tradicional Posada navideña para dar inicio a las fiestas de Navidad, toda la gente de nuestra comunidad es bienvenida para recibir su aguinaldo, partir la piñata y participar en todos los eventos.



## Apoyos e incentivos

Apoyamos a nuestros ingenieros, arquitectos y administrativos a cursar maestrías, diplomados y especialidades de su área para fortalecer su crecimiento profesional. Sumado a esto, también se imparten cursos de formación social y humana para todos los colaboradores.





ESTRUCTURAS SOLANA®

Estructuras Metálicas de Puebla S.A. de C.V.

Blvd. Carlos Camacho Espíritu km. 10  
San Francisco Totimehuacán.  
C.P. 72960 Puebla, Pue. – México

Tel: +52 (222) 2.81.22.24  
800.90.36.772

ventas@solana.mx  
www.solana.mx

 /Estructuras Solana

 /Estructuras Solana