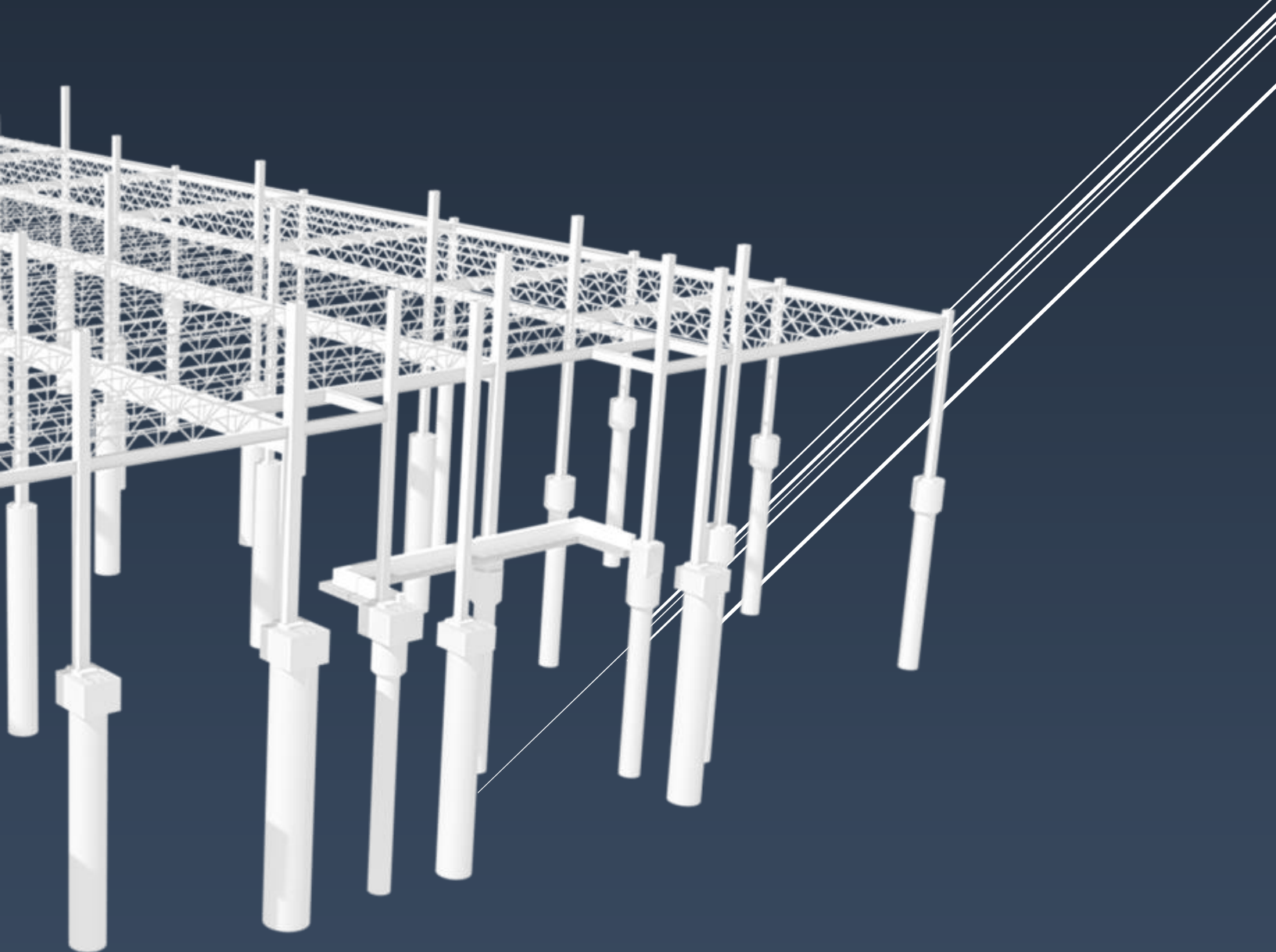




Sambler

— I N G E N I E R O S



www.sambleringenieros.mx

contacto@sambleringenieros.mx

Tels. Oficina

(55) 15 43 58 34

(55) 15 43 58 35

Sambler Ingeniería S.A. DE C.V.

RFC: SIN180426N81

Torre Latinoamericana

Av. Eje Central Lázaro Cárdenas No.2,
Piso 25, Despacho 2503, Col. Centro,
Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX, C.P. 06000

Información General: Despacho mexicano integrado en el año 2018 por profesionistas en ingeniería estructural y arquitectura, contamos con vasta experiencia en el diseño, revisión y reforzamiento de diversas estructuras en acero, concreto, mampostería y prefabricados.

Hemos desarrollado un amplio abanico de proyectos estructurales entre ellos: naves industriales, naves comerciales, edificios de departamentos, edificios de oficinas, puentes peatonales, anuncios espectaculares, cubiertas ligeras, bodegas y casa habitación, por mencionar algunos.

En SAMBLER Ingenieros apostamos por el uso de las nuevas tecnologías, por la mejora continua, por la capacitación de nuestros colaboradores y por la constante innovación de nuestros procesos, para ofrecerte soluciones que estén a la vanguardia de tus proyectos.

El objetivo de SAMBLER Ingenieros es brindar a nuestros clientes asesoría técnica de calidad, en tiempo óptimo y a un costo competitivo. Tenemos como filosofía el estar siempre de lado de la seguridad y proteger tu inversión.

Asociados

M. en I. Héctor Mendoza Olivares

Universidad Nacional Autónoma de México

Ced. Prof. 10287808

Dirección General

h.mendoza@sambleringenieros.mx

Ing. Arq. Gerardo Alavez Pérez

Instituto Politécnico Nacional

Ced. Prof. 9509866

Dirección de Proyectos y Costos

g.alavez@sambleringenieros.mx

M. en I. Oscar Minor García

Universidad Nacional Autónoma de México

Ced. Prof. 08815511

Dirección de Estructuras

o.minor@sambleringenieros.mx

- **Algunos de nuestros clientes**

- Elektra
- Banco Azteca
- Italika
- Cinemex
- CITUS Arquitectos
- HRH y Asociados
- FIDES Arquitectos
- Grupo Pivictus
- Piel de Concreto
- ARQAZ Arquitectura
- CA_VA Arquitectos
- AR Arquitectos
- HF Arquitectos

- **Servicios**

- Diseño de naves industriales y comerciales.
- Diseño de edificios de acero, concreto y mampostería.
- Análisis, revisión y reforzamiento de estructuras existentes de acero, concreto y mampostería.
- Diseño de puentes peatonales.
- Diseño de anuncios espectaculares.
- Diseño de muros de contención.
- Diseño de cubiertas y velarías.
- Supervisión de obra en infraestructura urbana: vivienda, comercio, industria, escuelas, puentes peatonales.
- Elaboración de planos estructurales.
- Revisión de daño en estructuras existentes.
- Levantamientos topo-estructurales.
- Reportes de Inspección visual.
- Dictámenes estructurales.
- Cuantificación de volúmenes.
- Catálogos de conceptos.
- Firma de DRO y Perito estructural.
- Modelado BIM estructural.

- **Descripción general de los proyectos realizados.**

- I. **Naves industriales para Elektra (2017 - Actualidad):** Estructuras metálicas de uso comercial, formadas por columnas, traveses y armaduras; con un área promedio de 2,300 m². En este tipo de tiendas se realizó el análisis y diseño de la estructura principal, fachadas, anuncios unipolares, cimentación, cisternas, elevadores y montacargas.

Cliente	Sucursal	Estado	Año	Estatus actual
1. Elektra	EKT MAHATMA Gandhi	Aguascalientes	2017	Entregada
2. Elektra	EKT Cancún Mall	Quintana Roo	2018	Entregada
3. Elektra	EKT Orizaba	Veracruz	2018	Entregada
4. Elektra	EKT Ciudad Sahagún	Hidalgo	2018	Entregada
5. Elektra	EKT Jojutla	Morelos	2018	Entregada
6. Elektra	EKT Villa de García	Nuevo León	2018	Entregada
7. Elektra	EKT San Luis de la Paz	Guanajuato	2018	Entregada
8. Elektra	EKT Soledad de Graciano	San Luis Potosí	2018	Entregada
9. Elektra	EKT La Barca	Jalisco	2018	Entregada
10. DAZ	DAZ Unión de Tula	Jalisco	2018	Entregada

11. DAZ	DAZ Lombardía	Michoacán	2018	Entregada
12. DAZ	DAZ Pisté	Yucatán	2018	Entregada
13. DAZ	DAZ Mazamitla	Jalisco	2018	En pausa
14. Elektra	EKT Magdalena de Kino	Sonora	2018	Entregada
15. Elektra	EKT Los Olivos	San Luis Potosí	2019	Entregada
16. Elektra	EKT Los Reyes	Michoacán	2019	Entregada
17. Elektra	EKT Zumpango	Estado de México	2019	Entregada
18. Elektra	EKT Teotihuacán	Estado de México	2019	Entregada
19. Elektra	EKT Celaya López Mateos	Guanajuato	2019	Entregada
20. Elektra	EKT Plaza Jardines	Estado de México	2019	Entregada
21. Elektra	EKT Orizaba II	Veracruz	2019	Entregada
22. Elektra	EKT Chilpancingo	Guerrero	2019	Entregada
23. Elektra	EKT Arandas	Jalisco	2019	Entregada
24. DAZ	DAZ Loreto	B.C.S.	2019	Entregada
25. Elektra	EKT San Felipe del Progreso	Estado de México	2019	Entregada
26. Elektra	EKT División del Norte	CDMX	2019	Entregada
27. Elektra	EKT Tláhuac	CDMX	2019	Entregada
28. Elektra	EKT Comitán II	Chiapas	2019	Entregada
29. Elektra	EKT Tamazunchale	San Luis Potosí	2019	Entregada
30. Elektra	EKT Chilpan	Estado de México	2019	Entregada
31. Elektra	EKT Arcelia	Guerrero	2019	Entregada
32. Elektra	EKT Zamora	Michoacán	2019	Entregada
33. Elektra	EKT Texcoco	Estado de México	2019	Entregada
34. Elektra	EKT La Paz	B.C.S.	2019	Entregada
35. Elektra	EKT Tlapa	Guerrero	2019	Entregada
36. Elektra	EKT Exhibimex	CDMX	2019	Entregada
37. Elektra	EKT Cosamaloapan	Veracruz	2019	Entregada
38. Elektra	EKT Tantoyuca	Veracruz	2019	Entregada
39. Elektra	EKT Culhuacán	CDMX	2019	Entregada
40. Elektra	EKT Tulancingo	Hidalgo	2019	Entregada
41. Elektra	EKT Mall Velaria	Aguascalientes	2019	Entregada
42. Elektra	EKT Mega Chalco	Estado de México	2019	Entregada
43. Elektra	EKT Silao	Guanajuato	2019	Entregada
44. Elektra	EKT Guadalupe Victoria	B.C.S.	2019	Entregada
45. Elektra	EKT Tequisquiapan	Querétaro	2019	Entregada
46. Elektra	EKT Motozintla	Chiapas	2019	Entregada

- II. **Uaxac Condos, Tulum - Quintana Roo (2017):** Estructura de uso habitacional, a base de muros de mampostería; con un área aproximada de 1,000 m². En este proyecto se hizo el análisis y diseño estructural de la estructura principal, cimentación y cisternas.
- III. **Salón de eventos Huitzilac (2017):** Estructura de uso habitacional compuesta por marcos de acero con contravientos concéntricos, y un área aproximada de 1,600 m². Se efectuó el diseño de la estructura principal, de la cimentación y la cisterna. También se diseñó la estructura de una velaría en forma de arco, ubicada en el segundo nivel; está cubierta flexible se apoya sobre dos armaduras tridimensionales en forma de arco.
- IV. **Puentes peatonales, Naucalpan – Edo. México (2018):** Diseño de la superestructura y subestructura de dos puentes peatonales para salvar claros de 40 m y 65 m. El sistema estructural está formado

por armaduras de acero en dos direcciones ortogonales, ambos cuentan con un sistema de piso formado por trabes en sección compuesta.

- V. **Muros de contención, Ciudad Sahagún – Hidalgo (2018):** Muro de concreto reforzado con una altura mínima de 1.7 m y una máxima de 4 m; la pantalla de concreto es de sección variable, y su función es retener el empuje lateral del suelo y una sobrecarga de estacionamiento en la corona.
- VI. **Muros de contención, Magdalena Contreras – CDMX (2018):** Muro de concreto reforzado de 2 m de altura con sección constante en la pantalla, cuya función es retener el empuje lateral del suelo y soportar una sobrecarga de una vivienda de tres niveles en la corona.
- VII. **Edificio Sinaloa – CDMX (2018):** Revisión estructural y proyecto de refuerzo de un edificio de 5 niveles con estructura de muros de mampostería dañado tras el sismo de septiembre de 2017. El refuerzo consistió en reemplazo de muros dañados con muros nuevos, refuerzo de muros existentes con malla metálica y construcción de elemento rigidizante de concreto.
- VIII. **Casa Habitación – Álvaro Obregón – CDMX (2018):** Revisión estructural y proyecto de refuerzo de una casa habitación dañada tras el sismo de septiembre de 2017. Incremento de sección en columnas de sótano, reemplazo de muros de mampostería dañados y refuerzo de muros con malla metálica.
- IX. **Casa Habitación – Álvaro Obregón – CDMX (2018):** Revisión estructural y proyecto estructural y de refuerzo de una casa habitación con modificación a estructura existente. Construcción de muros adicionales para transmitir cargas debidas a las nuevas condiciones de la estructura.
- X. **Ciudad Justicia Toluca - Edo. México (2018):** Elaboración de los planos estructurales de la nueva Ciudad Justicia en Toluca, proyecto con un área aproximada de 60,000 m²
- XI. **Ampliación de salas CINEMEX Atlacomulco - Edo. México (2018):** Estructura de gradas a base de marcos rígidos de acero en dos direcciones ortogonales, con un área total de 722.92 m². Estructura para soportar unidades paquete, y bastidores para soportar muros divisorios.
- XII. **Ampliación de salas CINEMEX Piedras Negras - Coahuila (2019):** Estructura de gradas a base de marcos rígidos de acero en dos direcciones ortogonales, con un área total de 772.26 m². Estructura para soportar unidades paquete, y bastidores para soportar muros divisorios.
- XIII. **Casa Habitación – Club de Golf Bellavista, Atizapán – Edo. México (2019):** Diseño estructural de una casa habitación dividida en un sótano de estacionamiento y dos niveles de uso habitacional. Estructurada a base de muros de mampostería y muros de concreto, proyecto con un área aproximada de 1,000 m².
- XIV. **Complejo CINEMEX Tizayuca - Hidalgo (2019):** Estructuración de cine con 7 salas de proyección a base de marcos rígidos de acero en dos direcciones ortogonales, con un área total de 1,800 m². Estructura para soportar unidades paquete en cubierta, y bastidores para soportar muros divisorios.
- XV. **Edificio Nevado 69– CDMX (2019):** Revisión estructural y proyecto de refuerzo de un edificio de 10 niveles con estructura a base de columnas de concreto y losas planas. El refuerzo se realizará con muros de concreto reforzado y contravientos en ambas direcciones.

- XVI. **Edificio de departamentos Toluca - Edo. México (2019):** Estructura de uso habitacional, a base de muros de mampostería; con un área aproximada de 521.11 m². En este proyecto se realizará el análisis y diseño estructural de la estructura principal, cimentación y cisternas.
- XVII. **Complejo CINEMEX Huehuetoca – Edo. México (2019):** Estructuración de cine con 7 salas de proyección a base de marcos rígidos de acero en dos direcciones ortogonales, con un área total de 1,780 m². Estructura para soportar unidades paquete en cubierta, y bastidores para soportar muros divisorios.
- XVIII. **Edificio de departamentos Iztapalapa - CDMX (2019):** Estructura de uso habitacional, a base de columnas de concreto; con un área aproximada de 800.50 m². En este proyecto se realizará el análisis y diseño estructural de la estructura principal y cimentación.
- XIX. **Escuela Secundaria Instituto Thomas Jefferson - Edo. México (2019):** Estructuración de escuela secundaria, estructurada a base de columnas de concreto y un sistema de piso compuesto por trabes metálicas y losacero; con un área aproximada de 4,100.00 m², el proyecto está dividido en tres niveles y cuenta con un auditorio con capacidad para 100 personas.

- **Descripción general de los proyectos en proceso.**

- I. **KFC Cordilleras – Jalisco (2020):** Forma parte de una construcción metálica nueva. En planta, la estructura es de forma rectangular con dimensiones 6.14 m de ancho y 6.86 m de profundidad y consta de 1 nivel. El nivel único está compuesto por marcos rígidos en ambas direcciones con un sistema de cubierta ligera con pendiente menor al 5 %, con vidrio templado sobre perfiles rectangulares.
- II. **KFC Los Reyes – Edo. De Méx. (2020):** Consta de un edificio con geometría en planta irregular, con dimensiones 27.68 m y 14.68 m en su longitud mayor y menor, respectivamente. Cuenta con dos niveles de cubierta, destinados a comercio. Las columnas son secciones HSS. Las trabes son perfiles laminados tipo IR. El sistema de piso es tipo compuesto para entrepiso y azotea es una losa de concreto sobre lámina de acero acanalada; losacero calibre 22 apoyada en largueros paralelos que se unen a las vigas principales y reparten las cargas hacia los marcos de acero.
- III. **BBVA Hornos, Cd. Juárez – Chihuahua (2020):** Consta de una edificación con planta en forma irregular, inscrita en un rectángulo con 19 m de ancho y 32.71 m en su parte de mayor longitud. En elevación se compone de 1 planta destinada para servicios y una azotea con equipos de aire acondicionado y un tinaco.

El sistema estructural está formado por marcos rígidos de acero en dos direcciones ortogonales, con una altura promedio de 3.7 m. Las columnas serán de dos tipos: OR 12"x1/2" y OR 16"x1/2", mientras que las vigas principales serán perfiles W18X4 y una armadura formada por perfiles OR de 6"x3/16", 6"x1/4" y diagonales y montantes de OR4"x3/16". El sistema de piso será conformado por vigas en sección compuesta, es decir, que sobre las vigas metálicas (W16X31) se apoya una lámina acanalada en la cual se vierte concreto.

- IV. **BBVA Tempopal – Veracruz (2020):** Consta de una edificación con planta en forma ligeramente rectangular con 29.8 m de longitud y 7.12 m de ancho. En elevación se compone de 3 plantas, planta baja, primer nivel y azotea. La planta baja está destinada para servicios; el primer nivel está

destinado para archivo y soportar equipos de aire y planta de emergencia. El último nivel lo conforma la azotea en donde se ubica un tinaco. El sistema estructural está formado por marcos rígidos de acero en dos direcciones ortogonales, con una altura promedio de 3.7 m.

- V. **Complejo CINEMEX Monclova – Coahuila (2020):** Estructuración de graderías de cine con 8 salas de proyección a base de marcos rígidos de acero en dos direcciones ortogonales. Estructura para soportar unidades paquete en cubierta, y bastidores para soportar muros divisorios.
- VI. **Complejo CINEMEX Tuxtla – Chiapas (2020):** Estructuración de graderías de cine con 8 salas de proyección a base de marcos rígidos de acero en dos direcciones ortogonales.