

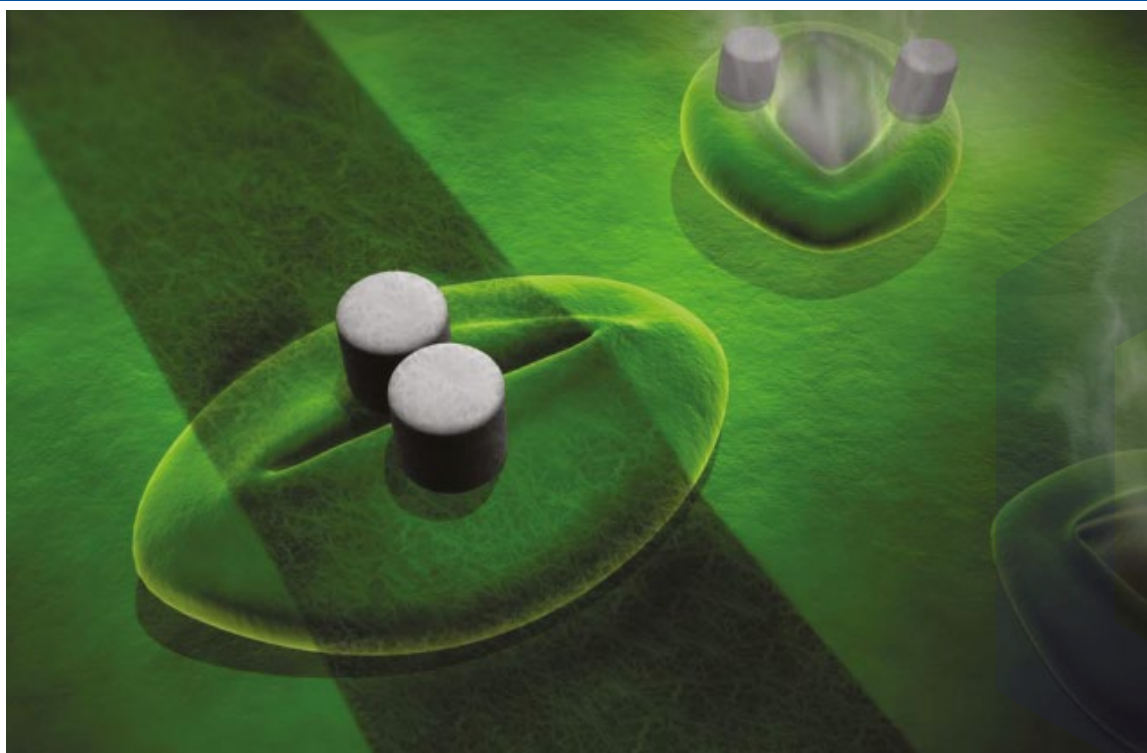


Ingeniería en Protección  
Contra Incendios

## ¿SABÍAS QUE? ESTOMAS

Son dos células oclusivas en la epidermis de las plantas por medio de las cuales las plantas permiten la salida de agua y la entrada de bióxido de carbono. Es con éste mecanismo que las plantas controlan y limitan la perdida de agua en sus cuerpos evitando así los incendios forestales.

**Son los Sprinklers de la naturaleza.**



# STOMA

Ingeniería en Protección  
Contra Incendios

## QUIENES SOMOS

**STOMA Ingeniería en Protección Contra Incendios** es una empresa mexicana de Ingeniería, Suministro e Instalación Integral especializada en Sistemas Contra Incendios.

Nuestra ubicación estratégica en la Ciudad de Hermosillo, Sonora, nos ha permitido favorecer a nuestros clientes en la obtención de materiales regulados con normas extranjeras, a precios competitivos. Nuestra empresa está compuesta por un staff confiable con más de 200 empleados y una experiencia combinada entre los ejecutivos de nuestra firma de más de 35 años en el área mecánica y de

construcción en nuestro país.

**STOMA Ingeniería en Protección Contra Incendios** ha participado en más de 135 proyectos a lo largo de la República Mexicana en el área industrial y comercial. Acumulando una diversidad de empresas nacionales y extranjeras incluyendo Operaciones de Manufactura y Parques Industriales, Centros Comerciales y Almacenes de Distribución; Dependencias de Gobierno y Paraestatales. Estableciendo así una relación estable y duradera con la comunidad de la Industria de la Construcción en México.

### MISIÓN

Estar siempre comprometidos con la necesidad de implantar y aplicar un sistema de aseguramiento de la calidad, económicamente sustentable y socialmente responsable, que nos permita garantizar un servicio oportuno y confiable, a través de:

- Atención personalizada a nuestros clientes.
- Competitividad en el mercado nacional.
- Personal motivado, calificado y orientado.

### VISIÓN

Ser una empresa orientada a sus clientes y a la comunidad, compartiendo nuestros conocimientos y valores éticos y profesionales de forma tal que nos convirtamos en el modelo de referencia en la protección de la vida y el patrimonio, no solo de nuestros clientes, pero de la sociedad y el medioambiente de los que formamos parte.

### VALORES

- **Servicio al Cliente:** Siempre orientados a nuestros clientes.
- **Servicio Personalizado:** Nos tomamos el tiempo para atender sus necesidades y sus metas.
- **Altos Estándares:** Calidad. Todos nuestros proyectos y construcciones cumplen con los más altos estándares profesionales.
- **Soluciones Completas:** Coordinamos los esfuerzos de todas las partes involucradas.
- **Tecnología:** Guiamos su obra en armonía con los nuevos adelantos tecnológicos.

## ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO

Al pasar de los años, nos hemos dado a la tarea de servir a un sinnúmero de empresas, las cuales han depositado su confianza en nuestra empresa. Algunas de estas empresas son; GRUPO POSADAS S.A.B de C.V., Nueva Wal-Mart de México S. de R.L. de C.V., TIMMINS GOLDCORP MEXICO S.A. DE C.V., MOTOROLA MANUFACTURING FACILITY, ALCATEL, LEXMARK CHIHUAHUA, GRUPO AUTOFIN, CONSTRUCTORA ICA, entre muchas otras.

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |
|    |    |    |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Tel/fax: 01 662 218 6071

[comsaconstructora.com.mx](http://comsaconstructora.com.mx)

Calle Suaqui #35, Col. Pimentel, CP 83188, Hermosillo, Sonora, México.

## PROYECTOS DE INGENIERÍA CONTRA INCENDIO



HOSPITALARIO

8



URBANIZACIÓN

54



HOTELERÍA

26



COMERCIAL

16



INDUSTRIAL

36

Tel/fax: 01 662 218 6071

[comsaconstructora.com.mx](http://comsaconstructora.com.mx)

Calle Suaqui #35, Col. Pimentel, CP 83188, Hermosillo, Sonora, México.

## CATÁLOGO DE SERVICIOS

### SISTEMAS HIDRAULICO - SANITARIOS Y PLUVIAL

- Cálculos y proyecto Hidráulico, Sanitario y Pluvial.
- Sistema hidráulico agua fría - agua caliente.
- Sistema de control automatizado de bombeo.
- Sistema de calentadores de agua y calderas.
- Sistema de riego automatizado.
- Sistema de tratamiento de agua.
- Sistema de tratamiento de agua para consumo humano.
- Sistema de tratamiento de agua residuales, sanitarios y pluviales.
- Muebles y accesorios sanitarios (W.C., lavamanos, Sink, accesorios, etc.)
- Inspección, mantenimiento y pruebas de los sistemas mencionados.

### SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Todos nuestros sistemas son diseñados respetando los códigos y normas nacionales, internacionales y ordenamientos locales de protección contra incendios:

- Sistemas de Rociadores Automáticos
- Sistemas de Protección con Gabinetes de Mangueras
- Sistemas de Bombeo y Tanques de Almacenamiento
- Sistemas Especiales de Extinción
- Riesgos Especiales
- Manejo y Control de Humos
- Cálculos Hidráulicos
- Inspección, Mantenimiento y Pruebas.

### SISTEMAS DE ALARMAS

El desarrollo de sistemas de alarmas contra incendio incluye:

- Sistemas de Notificación con estaciones de jalón y sirenas.
- Sistemas de Monitoreo y Supervisión de equipos de bombeo y rociadores, así como tanques de reserva de agua.
- Monitoreo remoto
- Sistema de Detección de Humos Direccionales/Convencionales
- Sistemas por Aspiración de Humos
- Paneles de Control Inteligentes

### TUBERÍAS DE PROCESO

Instalación y equipamiento:

- Sistemas de Gases Medicinales **SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO**

Plantas Centrales de Aire Comprimido y Vacío:

- Sistemas de aire acondicionado y ductos
- Sistemas de agua helada (Chillers)

### SISTEMAS DE GAS LP

Sistemas de Almacenamiento y Aprovechamiento de Gas

- Líneas de Distribución de Gas LP

## SUMINISTRO DE PRODUCTOS Y MATERIALES

Los años de experiencia en el área de ingeniería se traducen en relaciones de trabajo sólidas alrededor de las cuales se ha generado una infraestructura que permite el suministro, adquisición, importación y comercialización de productos y materiales, para una implementación expedita y puntual.

Al mismo tiempo, nuestro staff gestiona la logística de importación y/o compra, de productos y materiales solo de empresas que ofrezcan niveles de calidad por encima de los establecidos por las normas mexicanas, buscando también un beneficio económico para nuestros clientes.

Más aun, el establecimiento de relaciones longevas y estrechas con nuestros proveedores, nos permite tener acceso oportuno de equipos de bombeo, piezas de repuesto, tanques de almacenamiento, tuberías, etc., que sean fácilmente estandarizables.

Po los puntos arriba descritos, nuestros clientes tienen la ventaja de obtener y/o complementar sistemas y/o equipos "llave en mano" solo con productos de la mejor calidad.

## ALIANZAS



Tel/fax: 01 662 218 6071

[comsaconstructora.com.mx](http://comsaconstructora.com.mx)

Calle Suaqui #35, Col. Pimentel, CP 83188, Hermosillo, Sonora, México.

## CERTIFICACION INTERNACIONAL Y NACIONAL

STOMA cuenta con las más altas Certificaciones de Seguridad a nivel nacional e internacional por parte de National Fire Protection Association (NFPA) razón por la cual históricamente todos nuestros clientes han dejado en nuestras manos su seguridad personal y la de su patrimonio.



### NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION

The leading information and knowledge resource on fire, electrical and related hazards



Programa de certificación  
de profesionales en  
protección contra incendio



Fire  
Prevention  
Institute

Professional Development Programs

Tel/fax: 01 662 218 6071

[comsaconstructora.com.mx](http://comsaconstructora.com.mx)

Calle Suaqui #35, Col. Pimentel, CP 83188, Hermosillo, Sonora, México.



Proyecto: Planta Pioner

Ubicación: Culiacán, Sinaloa.

Descripción/etapa: Instalación de Sistema de Protección Contra Incendio

## REPORTE FOTOGRÁFICO

Fotografías: Cuarto de máquinas (Obra en Proceso)



Tel/fax: 01 662 218 6071

[comsaconstructora.com.mx](http://comsaconstructora.com.mx)

Calle Suaqui #35, Col. Pimentel, CP 83188, Hermosillo, Sonora, México.

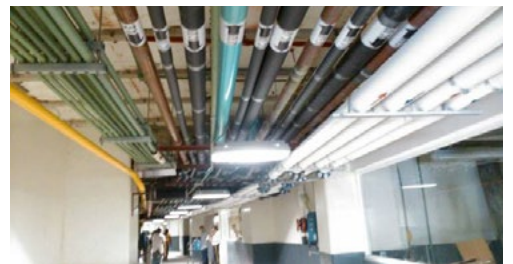
Fotografías: Exteriores (Obra en Proceso)



Proyecto: Hotel Mundo Imperial

Ubicación: Acapulco, Guerrero.

Descripción/etapa: Instalación de Sistema Hidráulico, Sanitario, Muebles y accesorios, y Sistema Contra Incendio



Tel/fax: 01 662 218 6071

[comsaconstructora.com.mx](http://comsaconstructora.com.mx)

Calle Suaqui #35, Col. Pimentel, CP 83188, Hermosillo, Sonora, México.

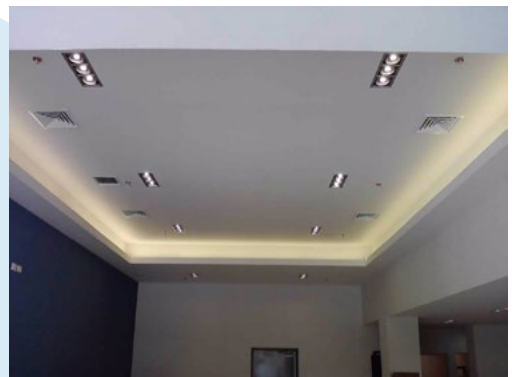


**FIESTA INN**  
HOTELES BUSINESS CLASS

Proyecto: Fiesta Inn Garza Sada

Ubicación: Monterrey, Nuevo Leon.

Descripción/etapa: Instalación de Sistema Hidráulico, Sanitario, Muebles y accesorios,  
Sistema Contra Incendio y Sistema de Detección de Humo.



**Tel/fax: 01 662 218 6071**

[comsaconstructora.com.mx](http://comsaconstructora.com.mx)

Calle Suaqui #35, Col. Pimentel, CP 83188, Hermosillo, Sonora, México.

## PROYECTOS

### HOTELERIA

- Instalación del sistema de aire acondicionado en sala de convenciones en hotel ARAIZA INN de HERMOSILLO, SONORA.
- Instalación hidráulica, red contra incendios, sanitaria y pluvial en Hotel Fiesta Inn HERMOSILLO, SONORA.
- Instalación hidráulica, red contra incendios, sanitaria y pluvial en Hotel Fiesta Inn Cuautitlan Estado de MEXICO
- Remodelación de Instalaciones hidráulica, instalaciones sanitarias, pluvial y red contra incendio en hotel SUN PALACE EN CANCUN QUINTANA ROO. Hotel Categoría 2 diamantes.
- Remodelación de instalaciones hidráulicas, instalaciones sanitarias y red contra incendio en hotel CANCUN PALACE EN CANCUN, QRO.
- Instalación hidráulica, red contra incendios, instalación completa de refrigeración y calefacción, sanitaria y pluvial en Hotel FIESTA INN.ECATEPEC. ESTADO DE MEXICO.
- Instalación hidráulica, red contra incendios, instalación completa de refrigeración y calefacción, sanitaria y pluvial en Hotel FIESTA INN. PUEBLA, PUEBLA.
- Instalación de sistema Hidráulico, Sanitario y Contra Incendio en condominios TESSORO, Puerto Peñasco, Sonora.
- Instalación de sistema Hidráulico, Sanitario y Contra Incendio en hotel FIESTA INN, CD. OBREGON, SONORA.
- Instalación de sistema Hidráulico, Sanitario, Detección de Humo, Contra Incendio en hotel FIESTA INN GARZA SADA y Plaza PASEO TEC en Monterrey, Nuevo León.
- Instalación de sistema Hidráulico, Sanitario, Detección de Humo, Contra Incendio y sistema de Aire Acondicionado en hotel FIESTA INN en Durango, Durango.
- Instalación de sistema Hidráulico, Sanitario, Detección de Humo, Contra Incendio y sistema de Aire Acondicionado en hotel FIESTA INN en Tepic, Nayarit.
- Instalación de sistema Hidráulico, Sanitario, Detección de Humo, Contra Incendio en hotel FIESTA INN GARZA SADA y Plaza PASEO TEC en Monterrey, Nuevo León.
- Instalación de Sistema Hidráulico, Sanitario y Contra Incendio en EXPO MUNDO IMPERIAL , en Acapulco , Guerrero. 1ER. ETAPA
- Instalación de Sistema Hidráulico, Sanitario y Contra Incendio en EXPO MUNDO IMPERIAL , en Acapulco , Guerrero. 2DA. ETAPA
- Instalación de Sistema de Protección Contra Incendio, Red Hidráulica y Sanitaria en Hotel Mundo Imperial en Acapulco, Guerrero.
- Instalación de Sistema Hidráulico, Sanitario y Contra Incendio en Legaría 94 , México D.F.
- 
- Instalación de Sistema de Protección Contra Incendio, Red Hidráulica y Sanitaria y sistema de detección de humos en Holiday Inn Express en Culiacan, Sinalora.
- Instalación de Sistema Hidráulico, Sanitario y Contra Incendio en Hotel HOLIDAY INN , en Guaymas , Sonora.
- Instalación de Cuarto de Máquinas en Torres Morelos en Hermosillo, Sonora. (En proceso)
- Instalación de Sistema de Protección Contra Incendio, Red Hidráulica y Sanitaria y sistema de detección de humos en Holiday Inn Express en Ciudad Obregon, Sornora. (En proceso)
- Instalación de sistema Hidráulico, Sanitario, Detección de Humo, Contra Incendio en hotel FIESTA INN GARZA SADA y Plaza PASEO TEC en Monterrey, Nuevo León.
- Instalacion de sistema contra incendio, sistema hidrosanitario y sistema pluvial en Tirolea xtasea en Acapulco, Guerrero. 2018
- Instalacion de sistema contra incendio, sistema hidrosanitario y sistema pluvial en Hotel NH en Monterrey, Nuevo Leon. 2018.
- Instalacion de sistema contra incendio, sistema hidrosanitario y sistema pluvial en Hotel Versalees en Monterrey, Nuevo Leon. 2019.
- Club de Playa Acapulco Diamante Acapulco, Guerrero. Suministro e Instalación Hidrosanitario y SPCI.

## HOSPITALARIO

- Hospital General Dr. Ernesto Ramos Bours en Hermosillo, Sonora - Instalaciones hidrosanitarias, Pluvial, sistema contra incendio, instalación de gases medicinales. Año 1979
- Hospital General de Guaymas, Guaymas Sonora - Instalaciones hidrosanitarias, Pluvial, sistema contra incendio, instalación de gases medicinales. Año 1983
- Hospital Istesson Dr. Ignacio Chávez - Instalaciones hidrosanitarias, pluvial, agua caliente, instalaciones de gases medicinales. Año 1986 (remodelación y ampliación)
- Hospital General de Caborca, Caborca Sonora. Instalaciones hidrosanitarias, Pluvial, sistema contra incendio, instalación de gases medicinales. Año 1988
- Hospital CIMA Hermosillo - Instalaciones hidrosanitarias, Pluvial, sistema contra incendio, instalación de gases medicinales. Calderas agua caliente. Año 1995
- Hospital CIMA Chihuahua - Instalaciones hidrosanitarias, Pluvial, sistema contra incendio, instalación de gases medicinales. Año 1996
- Hospital Shriners para niños, CDMX - Instalaciones hidrosanitarias, Pluvial, sistema contra incendio, sistema de vacío, aire acondicionado en áreas especiales. Año 2005-2006
- Nuevo Hospital General de Hermosillo - Instalaciones hidrosanitarias, pluvial, sistema contra incendio. Año 2020-2021

## COMERCIAL

- Instalación sanitaria, pluvial, hidráulica, red contra incendios y gas L. P. en centro comercial V.H. PLAZA FIESTA en HERMOSILLO, SONORA.
- Instalación sanitaria, pluvial, hidráulica, red contra incendios y gas L. P. en V. H. CENTRO en HERMOSILLO, SONORA.
- Instalación sanitaria, pluvial, hidráulica, red contra incendios y gas L. P. en V. H. GRANJAS en HERMOSILLO, SONORA.
- Instalación sanitaria, pluvial, red contra incendios y gas L. P. en centro comercial PLAZA FIESTA en TIJUANA, BAJA CALIFORNIA.
- Instalación sanitaria, red contra incendios y gas L.P. en centro comercial P. H. en CABORCA, SONORA.
- Diseño y construcción de red contra incendios en BOL SATELITE, en HERMOSILLO, SONORA.
- Instalación sanitaria y condensados en SAM'S CLUB en HERMOSILLO, SONORA.
- Instalación hidráulica, sanitaria, condensados y sistema de riego de jardines en SAM'S CLUB en MAZATLAN, SINALOA.
- Instalación de Sistema Hidráulico, Sanitario y Contra Incendio en WORKSPACE en Hermosillo, Sonora, México.
- Instalación de Sistema de Protección Contra Incendio Tienda Coppel Plaza San Pedro, Mexicali B.C.N. 2017.
- Instalación de Sistema de Protección Contra Incendio Tienda Coppel Plaza Sendero Merco Sur, Saltillo, Coahuila. 2018.
- Tienda Coppel Sendero Mexicali BCN - Suministro e Instalación de SPCI. Año 2019
- Tienda Coppel Nogales, Sonora. San Antonio - Ensamble e instalación de equipo Triplex SPCI. Año 2020
- Oficinas Coppel CAT Tequex Tlalnepantla, Estado de México - Suministro e Instalación de SPCI. Año 2020
- Tienda Coppel Sendero Santa Catarina, Nuevo León - Suministro e Instalación de SPCI en. Año 2021

## INDUSTRIAL

- Instalación sanitaria, pluvial, hidráulica, sistema de nitrógeno y aire comprimido en planta MOTOROLA MANUFACTURING FACILITY, ubicada en CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.
- Instalación sanitaria, pluvial, hidráulica, sistema de riego de jardines y jardinería en planta GENERAL INSTRUMENT en NOGALES, SONORA.
- Remodelación de sistema hidrosanitario e instalación de equipo de cocina en planta CHAMBERLAIN en NOGALES, SONORA.
- Diseño de sistema contra incendios y enfriamiento para central turbo gas de ENSENADA B. C. para la C.F.E.
- Diseño de sistema contra incendios y enfriamiento para la central turbo gas de ROSARITO B. C. para la C.F.E.
- Diseño de sistema contra incendios y enfriamiento para la central turbo gas de CABORCA, SONORA, para la C.F.E.
- Diseño de sistema contra incendio y enfriamiento para la central turbo gas de CD. OBREGÓN, SONORA, para la C.F.E.
- Diseño de sistema contra incendio y enfriamiento para la central turbo gas de CULIACAN, SINALOA, para la C.F.E.

- Instalación hidrosanitaria, sistema de aire comprimido y vacío en planta ALCATEL de NOGALES, SONORA
- Diseño e instalación de sistema hidrosanitario, aire comprimido, condensados. Y agua helada (chillers).
- Diseño e instalación de sistema hidráulico, sanitario, aire comprimido, líneas de agua fría en planta LEONI CABLE en HERMOSILLO, SONORA.
- Conexión neumática de equipos en planta PRODUCTOS DE CONTROL, en NOGALES, SONORA.
- Instalación hidráulica y sanitaria, agua des ionizada, líneas de CO2, NITROGENO, TINTAS, GAS, PLUVIALES en planta LEXMARK en CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.
- Instalación de red contra incendio en planta LEXMARK.
- Instalación de red de drenaje, aire comprimido, red de gas. En planta MOLEX de Nogales Sonora. Instalación de compresores en cuarto de máquinas de Motorola de Nogales.
- Excavación e instalación de línea para agua potable en la mina de MULATOS, SONORA.
- Instalación de Sistema de Rociadores en oficinas de Site BanCoppel, en la ciudad de Culiacán, Sinaloa.
- Instalación de Sistema de Protección Contra Incendio en Bodega de CELULOSA Y CORRUGADOS SA DE CV en Hermosillo, Sonora.
- Instalacion de sistema contra incendio en Nave industrial Delastek en Queretaro, Qro. 2018.
- Instalacion de sistema contra incendio en Nave Industrial Advanex en Queretaro, Qro. 2018.
- Instalacion de sistema contra incendio en Nave Industrial Advance en Queretaro, Qro. 2018.
- Instalacion de sistema hidrosanitario en edificio de oficinas Milenio Tv en Ciudad de Mexico. 2018.
- Instalacion de sistema hidrosanitario y sistema pluvial en Imprenta Democracia Multimedios en Ciudad de Mexico. 2019
- Instalacion de ampliacion de sistema contra incendio en parque industrial Advance Aeropuerto en Queretaro, Qro. 2019.
- Instalación de Sistema de Protección Contra Incendio Campo Agrícola "Pozo San Manuel" Grupo Alta. Hermosillo, Sonora. 2019
- Instalación de Sistema de Protección Contra Incendio Corporativo Coppel Tlalnepantla, CDMX. 2019
- Instalación de Sistema de Protección Contra Incendio Ampliación CEDI Coppel Tecámac, Estado de México Coppel. 2019
- Instalación de Sistema de Protección Contra Incendio Ampliación CEDI Coppel Toluca, Estado de México. 2019
- Instalación de Sistema de Protección Contra Incendio Centro de Impresión CEDI Coppel Tlaquepaque, Jalisco. 2019.
- Cedis Coppel León, Guanajuato - Suministro y Reparación de SPCI. Año 2020
- Cedis Coppel Los Mochis, Sinaloa - Suministro y Reparación de atención a normas para SPCI. Año 2021
- Planta Toyota (Remodelación )Tijuana, BCN - Suministro e Instalación de SPCI en. Año 2021
- Nave industrial Delastek Querétaro en Colón, Querétaro - Suministro e instalación de SPCI, sistema de aire comprimido, Sistema de Vacío y Sistemas de Tratamiento de Agua.

## URBANIZACIÓN

- Diseño e instalación de calderas, red contra incendios, sistema de agua potable, drenaje aire comprimido y conducción de aguardiente en planta vinícola SAN FRANCISCO, en CABORCA, SONORA.
- Instalación de línea de alta tensión e instalación de todos los sistemas electromecánicos en mina SAN FRANCISCO, en ESTACION LLANO, SANTA ANA, SONORA.
- Construcción de línea de alcantarillado sanitario de 15" de diámetro en Blvd. Hidalgo entre Galeana y Marsella, lado norte del camellón, en el centro de Hermosillo, Sonora.
- Rehabilitación de colector de 18" de diámetro. Tramo ubicado en Blvd. Luis encinas, frente al VH centro en Hermosillo Sonora.
- Construcción de línea de 30" de diámetro del acueducto "el realito", dentro de la Presa Abelardo L. Rodríguez.
- Rehabilitación de subcolector de 12" de diámetro, en periférico poniente entre la calle Lauro Gálvez y el callejón Lauro Gálvez, al sur de Hermosillo, Sonora
- Construcción de colectores, subcolectores, red de atarjeas y red telefónica en el proyecto de Urbanización del Río SONORA, en HERMOSILLO, SONORA.
- Instalación de la red de agua potable en SONOYTA, SONORA.
- Instalación de atarjeas, subcolectores y colectores en la zona sur de HERMOSILLO, SONORA.
- Construcción de línea de conducción y cárcamos de rebombeo en la conducción de los ALISOS, en NOGALES, SONORA.
- Instalación de red de agua potable y tomas domiciliarias en zona norte de HERMOSILLO, SONORA.
- Construcción de dos casetas y tres equipos de cloración en zonas rurales del municipio de HERMOSILLO, SONORA.

- Ampliación de la red de distribución de agua potable en CABORCA, SONORA.
- Ampliación del sistema de agua potable en EMPALME, SONORA.
- Rehabilitación de tomas domiciliarias en zona sur de HERMOSILLO, SONORA.
- Construcción de línea de conducción y cárcamo de re-bombeo en línea de conducción en SAN CARLOS NUEVO GUAYMAS, SONORA.
- Construcción del colector Crestón en SAN CARLOS NUEVO GUAYMAS, SONORA.
- Rehabilitación de colectores en SAN LUIS RIO COLORADO, SONORA.
- Ampliación de red de atarjeas y descargas domiciliarias en ALTAR, SONORA.
- Introducción del sistema de alcantarillado en TUBUTAMA, SONORA.
- Equipamiento e instalación del sistema de agua potable en ejido EMILIANO ZAPATA, en HUATABAMPO, SONORA.
- Introducción del sistema de alcantarillado en BACERAC, SONORA.
- Introducción del sistema de alcantarillado en BACOACHI, SONORA.
- Rehabilitación del sistema de colectores en RAYON, SONORA.
- Ampliación de la red de agua potable en la col. HEBERTO CASTILLO, en HERMOSILLO, SONORA.
- Ampliación de la red de atarjeas en el ejido LA MANGA, municipio de HERMOSILLO, SONORA.
- Suministro y montaje de tanque metálico elevado de 30 m3. En los HUIVIRIS, en GUAYMAS, SONORA.
- Construcción del sistema de drenaje en la col. SAHUARO II, en HERMOSILLO, SONORA.
- Construcción de colector LA COLORADA para el parque industrial de HERMOSILLO, SONORA.
- Rehabilitación del alcantarillado sanitario en calles ARGENTINA y FRANCISCO I. MADERO en MEXICALI, B. C.
- Reposición de línea de agua potable de 10" de diámetro por calle BRAVO entre Av. MADERO Y BLVD. LOPEZ MATEOS, en MEXICALI, B. C.
- Reposición del subcolector de alcantarillado sanitario por calle CAMPECHE entre Av. MICHOACAN y Av. TABASCO y por calle PROGRESO entre Av. MICHOACAN Y Av. NAYARIT, en MEXICALI, B. C.
- Reposición de atarjea de alcantarillado de 8" de diámetro por Av. MADERO entre calle "L" y calzada JUSTO SIERRA en MEXICALI, B. C.
- Reposición de subcolector de aguas negras de 18" de diam. Por calle BRAVO entre Av. MADERO y Av. REFORMA en MEXICALI, B. C.
- Reposición de atarjea de 8" de diámetro de aguas negras por Av. AZUCENAS entre calle HIEDRA Y LAGO POPO fraccionamiento LAS FLORES en MEXICALI, B. C.
- Reparación de colector de 42" de diámetro de alcantarillado pluvial, por calle RIO SAN LORENZO entre Av. PANAMA y DREN 134 en MEXICALI, B. C.
- Reparación de subcolector de 12" de diámetro de P.V.C. de aguas negras por calle río MOCORITO entre Av. URUGUAY y callejón CUAHUTEMOC; y construcción de línea de desfogue al dren 134 en MEXICALI, B. C.
- Diseño y construcción de sistema de riego por aspersión y lago artificial para campo de golf, en rancho LA CASITA, en MAZATAN, SONORA.
- Construcción de subcolector QUEROBABI en HERMOSILLO, SONORA.
- Construcción de línea de conducción del acueducto EL MOLINITO-HERMOSILLO, en HERMOSILLO, SONORA.
- Bacheos Y compactaciones en diferentes sectores de la Ciudad de HERMOSILLO, SONORA.
- Instalación de lámparas y transformadores en fraccionamiento RENACIMIENTO, en HERMOSILLO, SONORA.
- Instalación de línea de alta tensión de SUAQUI GRANDE a TECORIPA, SONORA.
- Sustitución e Instalación de colector de 48" en 200 mts , en Col. Montecarlo , en Hermosillo , Sonora.
- Instalación de Sistema Hidráulico, Sanitario y Contra Incendio en EXPO MUNDO IMPERIAL , en Acapulco , Guerrero. 2DA. ETAPA
- Sustitución e Instalación de colector de 48" en 200 mts , en Col. Montecarlo , en Hermosillo , Sonora.
- Instalación de Sistema de Rociadores en oficinas de Site BanCoppel, en la ciudad de Culiacán, Sinaloa.
- Instalación de Sistema de Protección Contra Incendio, Red Hidráulica y Sanitaria en Hotel Mundo Imperial en Acapulco, Guerrero.
- Instalación de Sistema de Protección Contra Incendio, Red Hidráulica y Sanitaria y sistema de detección de humos en Holiday Inn Express en Culiacan, Sinaloa.
- Instalación de Red Hidráulica, Pluviales, Sanitarios, Pluviales y Aire comprimido en planta Audi en San Jose de Chiapa, Puebla. (En proceso)

- Instalación de Cuarto de Maquinas en Torres Morelos en Hermosillo, Sonora. (En proceso)
- Instalación de Sistema de Protección Contra Incendio, Red Hidráulica y Sanitaria y sistema de detección de humos en Holiday Inn Express en Ciudad Obregon, Sornora. (En proceso)
- Instalación de Sistema de Protección Contra Incendio en Bodega de CELULOSA Y CORRUGADOS SA DE CV en Hermosillo, Sonora. (En proceso)
- Instalaciones de Sistema de Protección Contra Incendio, Sistema Hidraulico y Sanitario y Sistema de detección de humos en Plaza Paseo la Fe en Monterrey, Nuevo Leon. (En Proceso).
- Instalación de sistema contra incendio, sistema hidrosanitario y sistema pluvial en edificio de departamentos Roncopollo en Queretaro, Qro. 2019.
- Instalación de Sistema Hidráulico-Sanitario. PTAR, Tanque Floculación Potabilización agua de Canal. Campo Agrícola Viva Orgánica. Culiacán, Sinaloa. 2017.
- Oficinas Corporativas Coppel La Ceiba 2020-2021 – Suministro e Instalación de SPCI. Año 2020-2021
- Edificio Departamental Roncopollo Querétaro, Querétaro – Suministro e Instalación Hidro Sanitaria / Pluvial y SPCI. Año 2019-2020
- Aeropuerto Internacional de la ciudad de Monterrey, Nuevo León – Suministro e Instalación Hidráulico- Sanitaria y SPCI. Año 2021
- Estadio GNP Acapulco, Acapulco - Suministro Instalación Hidráulico- Sanitario / Pluvial y SPCI. Año 2021
- Centro de Comando, Control, Comunicaciones y Cómputo (C4) – Suministro e Instalación de SPCI C4 Querétaro, Querétaro. Año 2020
- Penal Femenil San José El Alto Querétaro, Querétaro – Suministro e Instalación de SPCI. Año 2021
- Nave industrial Condor GKN León, Guanajuato. Suministro e instalación SPCI y Det&Alarma. 2022
- CEDI Texcoco Coppel. Suministro e instalación SPCI. 2022
- CEDI Vesta Tijuana Coppel. Suministro e instalación SPCI. 2022
- Parque Industrial Qro, Qro Advance Real Estate. 2022
- Arena GNP Acapulco. Suministro e instalación SPCI. 2022

## OFICINAS



**5** Oficinas  
a nivel  
nacional

### Oficinas Generales

Calle Suaqui #35,  
Col. Pimentel, CP 83188,  
Hermosillo, Sonora, México.  
Tel/fax: 01 662 218 6071

**Tel/fax: 01 662 218 6071**

[comsaconstructora.com.mx](http://comsaconstructora.com.mx)

Calle Suaqui #35, Col. Pimentel, CP 83188, Hermosillo, Sonora, México.

# EQUIPO SISTEMAS PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO

**ING. HERIBERTO SALAZAR HOLGUIN**  
DIRECTOR GENERAL

heriberto.salazar@comsaconstructora.com.mx  
(045) 662-1390152

**L.A.E. HERIBERTO SALAZAR ANDRADE**  
DIRECTOR COMERCIAL

heriberto.salazar@comsaconstructora.com.mx  
(045) 662-2336151

**I.I.S. JAIRO G. ASPERÓ FRAYDE**  
DIRECTOR DE OPERACIONES

jairo.aspero@comsaconstructora.com.mx  
(045) 667-1961070

**ARTURO MOTA HERNANDEZ**  
KEY ACCOUNT MANAGER

arturo.mota@comsaconstructora.com.mx  
(045) 667-1653497

**Dirección:**

**Calle Suaqui #35, Col. Pimentel, CP 83188,  
Hermosillo, Sonora, México.  
Teléfono/Fax 01662-218-60-71**

**ING. ROBERTO COPADO GUTIÉRREZ**  
DIRECTOR DE PROYECTOS SISTEMAS PROTECCIÓN  
CONTRA INCENDIOS

Ingeniero Industrial y de Sistemas – ITESM Campus  
Sonora Norte

**Cursos y Diplomados:**

“BIOSEGURIDAD EN EL LABORATORIO” Centros para el  
Control y la Prevención de Enfermedades, Jun 2012  
“INTEGRATED EMERGENCY MANAGEMENT” Emergency  
Management Institute, Emmitsburg, Maryland, Feb 2009  
“OPERACIONES CONTRA INCENDIOS” Texas A&M University,  
Bryan Texas, Julio 2008  
“INSTRUCTOR DE BRIGADISTA COM PROTECCION CIVIL”  
CENAPRED, Hermosillo, Mayo 2008  
“PREVENCION Y VERIFICACION EN GAS LP” SEGOB-  
SENER, Hermosillo, Abril 2005  
“HAZMAT WORKSHOP ” Propane, Electrical and Natural Gas  
Emergencies, Sacramento California, Sep 2004  
“CURSO DE MANEJO DE MATERIALES Y RESIDUOS  
PELIGROSOS” Planta Ford Hermosillo, Abril 2000  
“CURSO DE TÉCNICO EN ATENCIÓN DE EMERGENCIAS”  
Departamento de Bomberos. Sonora, Ago 1999  
“FIRE DEPARTMENT SYMPOSIUMS” Phoenix, Arizona, USA.  
University of Oklahoma Junio 1999  
“DIPLOMADO EN PROYECTOS DE IMPACTO AMBIENTAL”  
Universidad de Sonora Junio 1994  
“EL AHORRO DE ENERGIA ELECTRICA OPORTUNIDAD DE  
INVERSION” FIDE, Junio 1994  
“ALUMBRADO PUBLICO EFICIENTE” CFE, JUNIO 1992  
“CURSO: EQUIPO PARA LA TRANSMISION Y DISTRIBUCION  
DE REDES DE ENERGIA ELECTRICA EN BAJA Y ALTA  
TENSION “ Conductores Monterrey, Abril 1990  
“DIRECTOR GENERAL PROTECCION CIVIL ”  
UNIDAD MUNICIPAL DE PROTECCION CIVIL Y BOMBEROS-H.  
AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO, SONORA.  
SEPTIEMBRE 2006 - SEPTIEMBRE 2009

**STOMA**  
Ingeniería en Protección  
Contra Incendios