



Central Mexicana de Ingenierías S.A. de C.V.

CURRICULUM 2024

CONTENIDO

<i>Antecedentes</i>	3
<i>Datos Generales</i>	4
<i>Servicios Ofrecidos</i>	5
<i>Proyectos Realizados</i>	9
<i>Trabajos en Ejecución</i>	69

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

ANTECEDENTES

Central Mexicana de Ingenierías, S. A. de C.V. es una empresa totalmente mexicana, organizada en 1975 por un grupo de profesionistas unidos para aprovechar, conjuntar y complementar las experiencias obtenidas a lo largo de los años por cada uno de los socios y cooperadores.

La amplia gama de las especialidades de los participantes, que comprende Ingenieros Civiles y Arquitectos, Ingenieros Mecánicos, Hidráulicos, Químicos, Electricistas, Industriales e Instrumentistas, así como Administradores, etc., han hecho que Central Mexicana de Ingenierías, S. A. de C.V. pueda ofrecer un trabajo integrado y total, adaptándose a las necesidades específicas de cada cliente en cada caso.

Cuenta así mismo con un taller mecánico bien equipado donde se fabrican equipos industriales tales como intercambiadores de calor, evaporadores, unidades para transporte neumático y mecánico de materiales, etc.

Central Mexicana de Ingenierías, S. A. de C.V., está preparada para llevar a cabo proyectos que van desde diseñar, fabricar, instalar o dar mantenimiento a un equipo aislado, hasta la planeación y realización de una planta industrial completa en todos sus aspectos.

A través de las experiencias obtenidas en los proyectos encomendados por empresas extranjeras, se ha logrado desarrollar e implementar un sistema único donde se incorporan los métodos usados fuera del país y los de aquí, adaptándolos a la realidad mexicana actual, tanto en el área técnica, como en la administrativa y de control.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

DATOS GENERALES

Registro Federal de Contribuyentes · *CMI-750920-864*

Registro Estado · *20976*

Registro I.M.S.S · *B-90-22903-10*

Registro de Contratista ante el Gobierno del Estado de · *4,404*
Jalisco

Registro Secretaria de Programación y Presupuesto · *112964*

Registro de Contratista ante el Ayuntamiento de · *GDL-1992/09*
Guadalajara

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

SERVICIOS OFRECIDOS

I.- Planeación

II.- Ingeniería

- 1.- *Arquitectónica y Civil.*
- 2.- *Mecánica y de proceso*
- 3.- *Eléctrica*
- 4.- *Instrumentación*

III.- Construcción, Fabricación y Montaje:

- 1.- *Arquitectónica y Civil.*
- 2.- *Mecánica y de proceso*
- 3.- *Electricidad*
- 4.- *Instrumentación*

IV.- Administración

V.- Mantenimiento

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

I.- Planeación

Se dispone de personal muy familiarizado y experimentado en llevar a cabo:

- a) Análisis demográficos, de mano de obra, de servicios disponibles y de terrenos convenientes para optimización de localizaciones de plantas industriales en varias partes de la República, como: Guadalajara, Irapuato, León, Querétaro, Ciudad Obregón, Monterrey, Nuevo Laredo, Toluca, Veracruz, etc.
- b) Diseños preliminares arquitectónicos y de las ramas de Ingeniería a fin de evaluar proyectos.
- c) Estudios de factibilidad tanto económico como de procesos.
- d) Planeación tanto económica, como de calendario de construcción de plantas industriales, procesos, conjuntos habitacionales, etc.
- e) Planeación de expansiones de plantas industriales, conjuntos habitacionales, etc., incluyendo:
 - Reacomodo de facilidades existentes.
 - Crecimientos planeados tanto inmediatos como a futuro.
 - Expansión de servicios existentes o adiciones de nuevos servicios.
 - Cambios y mejoras a procesos existentes.

II.- Ingeniería:

1.- Arquitectónica y Civil:

La oficina cuenta con personal competente, tanto en el ramo de Arquitectura como de Ingeniería Civil, para desarrollar:

- a) Ingeniería Básica; ante - proyectos completos o de adaptaciones parciales.
- b) Ingeniería de Detalle, Arquitectónica y Civil.
- c) Preparación de especificaciones completas del proyecto.
- d) Cálculo de volúmenes de obra a fin de poder poner a concurso los diferentes contratos, tales como: movimientos de tierras, estructuras de acero o de concreto, etc.
- e) Documentación completa, instructivos a contratistas y comparaciones de cotizaciones para elegir el más idóneo.
- f) Seguimiento con dron durante el proyecto.

2.- Mecánica y de Proceso

Se cuenta con Ingenieros capacitados en las ramas de Mecánica, Química e Hidráulica, así como calculistas y dibujantes para ejecutar lo siguiente:

- a) Desarrollo y/o implementación de Ingeniería Básica, tanto en proceso como de equipos.
- b) Diseño y Cálculo de equipos de proceso tales como Intercambiadores de calor, reactores, columnas de destilación y absorción, etc., incluyendo planos y especificaciones.
- c) Cálculo de equipos de servicios, como bombas, calderas, compresores, sistemas de refrigeración, etc., incluyendo especificaciones.
- d) Ingeniería de Detalle, comprendiendo balances térmicos y flujo de materiales, planos, especificaciones y volúmenes de obra completa.
- e) Cálculo y diseño de redes de tuberías de proceso y de servicios completos con planos, especificaciones y volúmenes de obra.



- f) Preparación de documentación completa, incluyendo instructivos a contratistas con especificaciones de pruebas a realizar, etc.

3.- Eléctrica:

Se cuenta con personal calificado para llevar a cabo la Ingeniería Eléctrica total del proyecto. Tenemos Ingenieros Electricistas registrados ante CFE para tomar responsabilidad de la instalación y llevar a cabo los trámites de aprobación y conexión.

4.- Instrumentación:

Disponemos de personal calificado para preparar:

- a) Diseño total o parcial de la instrumentación de la planta.
- b) Planos de diagramas de lazos.
- c) Sumarios de instrumentos
- d) Hojas de especificaciones de instrumentos.
- e) Sistemas de pruebas, etc.

III.- Construcción, fabricación y montaje:

1.- Arquitectónica y Civil:

Podemos intervenir en varias capacidades, como son:

- a) Directamente en la construcción del proyecto, como contratistas generales o concursando la obra o parte de ella con otros contratistas. Incluyendo las especialidades de movimiento de tierras, albañilería, obra civil y estructural, acabados, etc. En este caso no intervendríamos en b) y c).
- b) Supervisión y administración, por parte del cliente, en la comparación selección y otorgamiento de contratos.
- c) Supervisión del correcto cumplimiento de los contratos otorgados, así como administración y control de estimaciones de los contratistas.

2.- Mecánica y de Proceso:

Ofrecemos:

- a) Fabricación de equipos de proceso con planos nuestros o proporcionados por ustedes, en los siguientes materiales:
 - Acero al carbón
 - Aceros inoxidable, soldados con TIG
 - Aluminio soldado con TIG alta frecuencia
 - Titanio soldado con TIG
 - Cobre, etc.
 - Recubrimientos en hules, fibra de vidrio o plomo
- b) Reacondicionamiento de unidades usadas, en los materiales antes mencionados.
- c) Limpieza de equipos y tuberías por medios químicos o mecánicos, tal como *sand-blasting*.
- d) Fabricación de tuberías de proceso y de servicios, en:
 - Acero al carbón
 - Aceros inoxidable



- PVC
 - Cobre
 - Aluminio
 - Pyrex
 - Titanio
 - Fibra de vidrio, etc.
- e) Montaje de equipos de proceso y de servicio, así como redes de tuberías para conexión entre los mismos.
- f) Supervisión y administración de los trabajos de otros contratistas.

3.- **Electricidad:**

Contamos con personal para intervenir en:

- a) Supervisión por parte del cliente, de la comparación selección y otorgamiento de contratos.
- b) Supervisión del correcto cumplimiento de los contratos otorgados.
- c) Directamente en la construcción del proyecto, o parte de el concursando la obra con otros contratistas. En este caso no intervendríamos en a) y b).
- d) Trámites, respnsivas y contratos ante CFE (como Unidad Verificadora de la SEMIP).

4.- **Instrumentación:**

Tenemos capacidad para ofrecer:

- a) Supervisión por parte del cliente, de la comparación, selección y otorgamiento de contratos.
- b) Supervisión del correcto cumplimiento de los contratos otorgados.
- c) Directamente en la construcción del proyecto, o parte de el, concursando la obra con otros contratistas. En este caso, no intervendríamos en a) y b).

IV.- **Administración:**

- a) Administración de proyectos que pueden incluir todo o parte de:
 - Obtención de cotizaciones competitivas.
 - Compra de materiales, equipos, etc.
 - Contratos de subcontratistas y su vigilancia y control.
 - Supervisión de los trabajos.
 - Administración total del proyecto

V.- **Mantenimiento:**

- a) De plantas industriales comprendiendo:
 - Edificios, construcciones y terrenos
 - Mantenimiento de equipos en operación
 - Redes de servicio eléctricas, de tuberías
 - Instrumentación
 - Ejecución de programas de mantenimiento correctivo y preventivo.



PROYECTOS REALIZADOS

SÁNCHEZ Y MARTÍN S.A. (1968)

Trabajos desarrollados:

- a) Fabricación de torre de secado para aspersión con planos de Mario Ballestra y Cía. (División Italia).
- b) Fabricación varias unidades de planta de detergentes.

CÍA. JABONERA LA MODERNA: (1973)

Trabajos desarrollados:

- a) Ingeniería, diseño y fabricación de las unidades, montaje y puesta en marcha de la planta para la recuperación de glicerina y destilación de la misma.
- b) Ingeniería y diseño planta refinadora de aceite.

INDUSTRIALIZADORA DE MAIZ, S. A. (1975)

Trabajos desarrollados:

- a) Ingeniería Arquitectónica, Civil y de Proceso de toda la planta.
- b) Ingeniería, fabricación, montaje y puesta en marcha de varios sistemas, tales como evaporación de aguas de cocimiento, secado de almidón y cascarilla, transportaciones neumáticas, etc.

DE SMET MÉXICO, S. A. DE C. V. (1975)

Trabajos desarrollados:

- a) Fabricación desde 1975 hasta la fecha, con planos de ellos, de equipos varios, para plantas de extracción por solventes de aceites de oleaginosas. Plantas en Guadalajara, Monterrey, Culiacán, Morelia, Ciudad Obregón, Tehuacán, Villahermosa, Guatemala, etc.

MAQUILADORA DE OLEAGINOSAS, S.A. (1975)

Trabajos desarrollados:

- a) Selección de terreno para la planta
- b) Ingeniería Arquitectónica y Civil completa
- c) Ingeniería Mecánica y de Proceso completa
- d) Construcción e instalación completa de planta de extracción por solventes, incluyendo fabricación de los equipos, con planos de De Smet México, S.A.
- e) Ingeniería y fabricación de los equipos de manejo de materiales, tanto neumática como mecánicamente.
- f) Ingeniería eléctrica completa y supervisión de la construcción
- g) Puesta en marcha de la planta.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

UNION CARBIDE MEXICANA, S. A. DE C. V. (1976)

Trabajos desarrollados:

- a) Ingeniería Básica y de Detalle de una instalación de un conjunto de tanques de almacenamiento.
- b) Ingeniería y fabricación de la totalidad de los tanques.
- c) Construcción total del proyecto, civil, mecánico y eléctrico.
- d) Ingeniería y fabricación de sistema total contra incendios de toda la planta.

FÁBRICA MEXICANA DE LATAS, S. A. (1982)

Empresa conjunta de Cervecería Moctezuma, S. A. y American Can Co.

Trabajos desarrollados:

- a) Adaptación de la Ingeniería de Estados Unidos para México, incluyendo planos, especificaciones, etc.
- b) Contratistas Generales y administración de la construcción de la planta.
- c) Ejecución con personal propio de albañilería, concreto y acero estructural.
- d) Fabricación de equipos auxiliares en acero inoxidable y acero al carbón.

THE PILLSBURY CO. (GIGANTE VERDE, S. A. DE C. V.) (1983)

Trabajos desarrollados:

- a) Ingeniería de Detalle Arquitectónica y Civil para la reconstrucción y adaptación de la planta de Irapuato, Gto.
- b) Supervisión de la construcción
- c) Instalación de equipos de proceso y de refrigeración.
- d) Instalación de equipos de proceso y redes de tubería
- e) Ingeniería y fabricación de sistemas contra incendio

RAUL GARCÍA Y CÍA. S. A. (1984)

Trabajos desarrollados:

- a) Fabricación de los equipos para la planta nueva de extracción de oleaginosas por solventes en Monterrey, N. L.
- b) Reacondicionamiento completo de equipos y redes de tuberías de proceso de planta comprada en Guadalajara, Jal. (Inmuebles Ragar, S.A.)
- c) Ingeniería y construcción edificios nuevos de laboratorios y oficinas, planta de Guadalajara, Jal.
- d) Ingeniería y fabricación de tanquería y redes de tuberías, planta Guadalajara.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

BOLSAS DE PAPEL GUADALAJARA, S.A. DE C.V. (1984)

Trabajos desarrollados:

- a) Ingeniería Arquitectónica y Civil
- b) Remodelación de la planta, incluyendo fachada, oficinas, comedores, etc.
- c) Ingeniería preliminar de expansión planta.
- d) Cálculos preliminares sistema contra incendio de la planta.

INDUSTRIAS MEXICANAS BURROUGHS. (UNISYS, S. A. DE C. V.) (1985)

Trabajos desarrollados:

- a) Evaluación preliminar de condiciones de la estructura de la planta.
- b) Ingeniería completa de las modificaciones requeridas para adaptar la estructura a nuevos códigos sísmicos y de corrección de los sistemas de drenaje de la planta.
- c) Construcción con personal propio del proyecto de modificaciones a la estructura y sistemas de drenajes.
- d) Mantenimiento correctivo y mejoramiento de los sistemas de acondicionamiento de aire en la planta.

INDUSTRIAS VERMAR, S. A. (1985)

Trabajos desarrollados:

- a) Ingeniería total de expansión de la planta y construcción de edificio nuevo de oficinas.
- b) Construcción completa del proyecto.

MOTOROLA DE MÉXICO, S.A. (1986)

Trabajos desarrollados:

- a) Selección y compra de terreno, planta en León.
- b) Ingeniería completa; civil, mecánica y eléctrica
- c) Administración y supervisión de la construcción
- d) Preparación de terreno, albañilería y concreto
- e) Cambio total e instalación de equipos de la planta vieja a la nueva

CINVESTAV DEL I.P.N. (1989)

Trabajos desarrollados:

- a) Ingeniería Básica y de detalle, arquitectónica y civil, para la construcción y adaptación de los edificios.
- b) Preparación de los paquetes para sacar a concurso la obra y evaluación de cotizaciones.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

- c) Supervisión de la construcción Civil, electromecánica y aire acondicionado.

SIPESA-TROUW (1991)

Trabajos desarrollados:

- a) Ingeniería Básica y de Detalle, diseño y fabricación de equipos de proceso.
- b) Montaje de los equipos de proceso, tales como tolvas de recepción, silos de almacenamiento, tolvas básculas, mezcladora, tolva ensacadora, etc... y puesta en marcha de la planta para la fabricación de premezclas.

COMCEL, S.A. DE C.V. (REGIÓN 5) (1991)

Trabajos desarrollados:

Ingeniería Básica y de detalle, para la construcción del edificio que alberga el equipo del Switch-250 de telefonía, que incluyó:

- a) Levantamiento Topográfico
- b) Estudio de Mecánica de suelos
- c) Cálculo de Cimentaciones y Estructura metálica
- d) Cálculo y diseño del sistema eléctrico y de emergencia
- e) Diseño del sistema de tierras
- f) Cálculo y diseño del sistema hidrosanitario y pluvial
- g) Cálculo y diseño de los sistemas de ventilación y aire acondicionado.

PENNWALT DEL PACIFICO, S. A. (1993)

Trabajos desarrollados:

Ingeniería de detalle de una Planta de Recuperación de Sulfatos, comprendiendo las siguientes especialidades:

- a) Ingeniería civil y estructural
- b) Ingeniería bombas y tubería
- c) Ingeniería mecánica
- d) Ingeniería eléctrica
- e) Ingeniería de control e instrumentación.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

PENNWALT DEL PACIFICO, S.A. (1993)

Trabajos desarrollados:

Construcción civil y estructural de la Planta de Recuperación de Sulfatos, incluyendo cimentaciones, estructura metálica, plataformas, escaleras, pisos, barandales, etc.

PENNWALT DEL PACIFICO, S. A. (1993)

Trabajos desarrollados:

Fabricación de equipos de proceso para un sistema de secado de Sulfato a través de Spray Drying, incluye equipos, bombas, instrumentación, etc.

VIMIFOS DE SONORA, S.A. DE C.V. (1993)

Trabajos desarrollados:

Ingeniería de un Sistema de control de emisiones para una planta de fosfatos.

GRASAS MEXICANAS, S.A. DE C.V. (1993)

Trabajos desarrollados:

Diseño, construcción de equipos, y montaje de una Planta para extracción de Aceite Vegetal.

VIMIFOS DE SONORA, S. A. DE C. V. (1994)

Trabajos desarrollados:

Ingeniería de detalle para Planta de Premix, comprendiendo las siguientes especialidades:

- a) Ingeniería Civil y estructural
- b) Ingeniería Mecánica
- c) Ingeniería Eléctrica
- d) Ingeniería de control e instrumentación

TAPAS ZAPATA S.A. DE C.V. (1994)

Trabajos desarrollados:

Construcción electromecánica y montaje de equipo para su nueva planta de tapas plásticas en Guadalajara, Jalisco.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

- a) Suministro e Instalación de Sub-estación eléctrica de 1000 KVA
- b) Suministro e Instalación de Tableros de fuerza y de alumbrado
- c) Suministro e Instalación de líneas de servicio a maquinaria
- d) Suministro e Instalación del Sistema Hidráulico
- e) Instalación de los equipos de inyección de plásticos y de impresión.

PORTASERV, S.A. DE C.V. (IUSACELL, REGIÓN 6) (1994 - 1997)

Trabajos desarrollados:

Construcción del sistema eléctrico de alta tensión, con una subestación de 30KVA e instalación de baja tensión para los siguientes sitios celulares:

- a) Tequisquiapan, Qro.
- b) San Miguel Allende, Gto.
- c) Dolores Hidalgo, Gto.
- d) La Virgen, Zac.
- e) Moroleón, Gto.

COMCEL, S.A. DE C.V. (IUSACELL, REGIÓN 5) (1994)

Trabajos desarrollados:

Construcción de los sitios celulares de San Juan de Los Lagos y de San Ignacio Cerro Gordo, Jalisco, que incluye lo siguiente:

- a) Suministro de Materiales y Construcción del cuarto para el Generador de emergencia
- b) Suministro de materiales y construcción de Shelter para equipo Celular.
- c) Suministro de materiales y construcción de Barda Perimetral.
- d)

COMCEL, S.A. DE C.V. (IUSACELL, REGIÓN 5) (1994)

Trabajos desarrollados:

Ingeniería Básica y de detalle, para la construcción del edificio que albergará el equipo del Switch-450 de telefonía, que incluyó:

- a) Levantamiento Topográfico
- b) Estudio de Mecánica de suelos
- c) Cálculo de Cimentaciones y Estructura metálica
- d) Cálculo y diseño del sistema eléctrico y de emergencia
- e) Diseño del sistema de tierras
- f) Cálculo y diseño del sistema hidrosanitario y pluvial
- g) Cálculo y diseño de los sistemas de ventilación y aire acondicionado.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

TÉCNICA OMYA S.A. DE C.V. (1995)

Trabajos desarrollados:

Administración y supervisión de la construcción de la nueva planta de carbonato de calcio en San Juan del Río Qro.

- a) Supervisión Civil y estructural
- b) Supervisión mecánica
- c) Supervisión Eléctrica
- d) Supervisión de Control y Automatización

TÉCNICA OMYA S.A. DE C.V. (1995)

Trabajos desarrollados:

Construcción de:

- a) Espuela de Ferrocarril con una extensión de más de 600 mts lineales
- b) Plataformas estructurales para mantenimiento de silos de materia prima
- c) Acceso principal para vehículos y peatones a la planta

ONMILIFE MANUFACTURA S.A. DE C.V. (1995)

Trabajos desarrollados:

Suministro e Instalación de Subestación Eléctrica que incluye:

- a) Suministro e Instalación de Sub-estación eléctrica de 500 KVA
- b) Suministro e Instalación de Tableros Principal

TÉCNICA OMYA S.A. DE C.V. (1995)

Trabajos desarrollados:

Diseño y construcción de la bodega de producto terminado para su planta de San Juan del Río, Qro, que incluye:

- a) Movimiento de tierra y terracerías
- b) Cimentaciones
- c) Fabricación y montaje de estructura metálica
- d) Cubiertas engargoladas
- e) Suministro de materiales y construcción del sistema eléctrico, que comprende iluminación y sistema de tierras

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

- f) Suministro de materiales y construcción de pisos y andenes.

TÉCNICA OMYA S.A. DE C.V. (1996)

Trabajos desarrollados:

Construcción del paquete arquitectónico para el Edificio del Molino de Bolas (Fase III), que incluye:

- a) Suministro de Materiales e instalación de lámina metálica tipo KR-18 para cubiertas engargoladas y RN100/35 para fachadas, con acabado Kynar 500.
- b) Entrepisos de concreto a base de Losacero sección 3 con refuerzo de varilla del número 4.
- c) Suministro e instalación del sistema HVAC.

TAPAS INNOVATIVAS INTERNACIONALES S.A. DE C.V. (1996)

Trabajos desarrollados:

Construcción electromecánica y montaje de equipo para su nueva planta de tapas plásticas en Guadalajara, Jalisco.

- a) Suministro e Instalación de Sub-estación eléctrica de 1000 KVA
- b) Suministro e Instalación de Tableros de fuerza y de alumbrado
- c) Suministro e Instalación de líneas de servicio a maquinaria
- d) Suministro e Instalación del Sistema Hidráulico
- e) Instalación de los equipos de inyección de plásticos y de impresión.

VIMIFOS DE SONORA, S. A. DE C. V. (1996)

Trabajos desarrollados:

Construcción de la bodega de producto terminado, bodega de materia prima, planta de producción, espuela de ferrocarril, vialidades, áreas exteriores, etc. para sus nuevas instalaciones en donde producirán Premezclas y que incluye lo siguiente:

- a) Movimiento de tierras y terracerías
- b) Cimentaciones
- c) Fabricación y montaje de estructuras metálicas
- d) Cubiertas
- e) Cálculos, pedidos, manejo y montaje de los equipos de proceso importados.
- f) Suministro de materiales y construcción del sistema eléctrico en alta y baja tensión, incluye conexión a motores e iluminación.
- g) Cálculos, diseño, fabricación y montaje de los equipos de proceso nacionales.
- h) Suministro de materiales y construcción de la espuela del FFCC

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

ENVASES INNOVATIVOS INTERNACIONALES S.A. DE C.V. (1996)

Trabajos desarrollados:

Construcción electromecánica y montaje de equipo para su nueva planta de Envases Plásticos en Guadalajara, Jalisco.

- a) Suministro e Instalación de Sub-estación eléctrica de 2000 KVA
- b) Suministro e Instalación de Tableros de fuerza y de alumbrado
- c) Suministro e Instalación de líneas de servicio a maquinaria
- d) Suministro e Instalación del Sistema Hidráulico
- e) Instalación de los equipos de inyección de plásticos y de impresión.

DEGUSSA CORPORATION (1996)

Trabajos desarrollados:

Diseño, fabricación del equipo y montaje de una planta de recepción de producto a granel, el cual se instalará en las instalaciones de *PREVTTEP* en la ciudad de Tepatitlán, Jal.

CIATEJ (1996)

(Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.)

Trabajos desarrollados:

Diseño y Construcción de un Laboratorio de Metrología de acuerdo a las especificaciones de la CENAM (Centro Nacional de Metrología)

- a) Diseño Arquitectónico e Ingeniería de Detalle
- b) Instalación eléctrica, sistema de tierras y alumbrado del edificio
- c) Acabados del edificio tales como: nivelación de pisos, cimentación de balanzas, muros divisorios, plafones, carpintería y terminados en general

CIATEJ (1996)

(Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.)

Trabajos desarrollados:

Diseño de los laboratorios de microbiología, química analítica y cultivo de tejidos vegetales, de acuerdo a las especificaciones internacionales.

- a) Diseño Arquitectónico e Ingeniería de Detalle
- b) Instalación eléctrica, sistema de tierras y alumbrado del edificio
- c) Acabados del edificio tales como: nivelación de pisos, cimentación de balanzas, muros divisorios, plafones, carpintería y terminados en general.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

- d) Cálculo y diseño de las líneas de servicio para los laboratorios, tales como: aire comprimido, gas LP, vacío, etc...

ARANCIA - CPC (1996)

Trabajos desarrollados:

Construcción civil, electromecánica y montaje de equipo para su nueva Planta Almacenadora de Granos y Receptora de Carros Tanques de Alta Fructuosa de San Martín de las Flores, ubicación próxima a la ciudad de Guadalajara, Jalisco.

- a) Instalación de Tableros de fuerza y de alumbrado, proporcionados por ARANCIA-CPC.
- b) Desconexión de líneas de fuerza a maquinaria del CCM existente y conexión de dichas líneas en el nuevo CCM.
- c) Suministro e instalación de los árboles de servicios que van junto a las espuelas de FFCC y que incluyen, contactos a 220V, 110V y alumbrado.
- d) Suministro e instalación de las luminarias para las vialidades y patios de maniobras.
- e) Suministro e Instalación de las líneas de servicio para descargar la Alta

PURINA, S.A. DE C.V. (1996)

Trabajos desarrollados:

Suministro, fabricación y montaje de la Estructura Metálica necesaria para el nuevo edificio de producción que albergará la Planta de Acuaculture (Alimento para camarón), que incluye lo siguiente:

- a) Suministro de materiales.
- b) Fabricación de elementos estructurales a base de 3 placas.
- c) Montaje y nivelación de todos los elementos.
- d) Aplicación de pintura primer.

MORAN HERMANOS, S.A. DE C.V. (1996)

Trabajos desarrollados:

Suministro, fabricación y montaje de la Estructura Metálica necesaria para el nuevo Mezzanine de producción de su Planta de Producción de zapato, que incluye lo siguiente:

- a) Suministro de materiales.
- b) Fabricación de elementos estructurales
- c) Excavaciones, armado, cimbrado y colado de las cimentaciones
- d) Montaje y nivelación de todos los elementos.
- e) Aplicación de pintura primer.
- f) Reposición del piso de concreto que se demolió para cimentaciones.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

- g) Suministro e instalación de Losacero para Mezanine.
- h) Suministro e instalación de losa de piso de concreto armado para mezanine.

DEGUSSA CORPORATION (1997)

Trabajos desarrollados:

Diseño, fabricación del equipo y montaje de una planta de recepción de producto a granel, el cual se instalará en las instalaciones de *PAPSA* en la ciudad de Salinas Victoria, Nuevo León.

ENVASES INNOVATIVOS INTERNACIONALES S.A. DE C.V. (1997)

Trabajos desarrollados:

Construcción electromecánica y montaje de equipo para su nueva planta de Envases Plásticos en Guadalajara, Jalisco.

- a) Suministro e Instalación de Sub-estación eléctrica de 2000 KVA
- b) Suministro e Instalación de Tableros de fuerza y de alumbrado
- c) Suministro e Instalación de líneas de servicio a maquinaria
- d) Suministro e Instalación del Sistema Hidráulico
- e) Instalación de los equipos de inyección de plásticos y de impresión.
- f) Montaje e instalación de los Silos Atornillables y Equipos de Recepción de Resina PET a granel.

PROTECUR S.A. DE C.V. (1997)

Trabajos desarrollados:

Construcción civil, electromecánica y montaje de equipo para el Sistema de Ahorros de Energía y Agua para el Hotel Fiesta Americana de la ciudad de Guadalajara, Jal., que incluye:

- a) Diseño y construcción de una Cisterna de Concreto de 60 m³.
- b) Suministro e instalación de equipos hidroneumáticos.
- c) Separación de los drenajes de aguas jabonosas de las aguas negras en los baños de los empleados.
- d) Instalación de los instrumentos de control de flujo, temperatura, etc...
- e) Instalación de los equipos de ahorro de agua en las habitaciones del hotel.
- f) Canalización de las aguas pluviales a la nueva cisterna.



IBM DE MÉXICO, S.A. DE C.V. (1997)

Trabajos desarrollados:

Construcción civil, eléctrica y estructural de la nueva caseta de lockers para empleados, dentro de su Planta de la ciudad de Guadalajara, Jal., que incluye:

- a) Diseño y construcción de caseta de lockers.
- b) Suministro e instalación de lámina para cubiertas y fachadas.
- c) Instalación eléctrica para alumbrado, contactos y sistema de tierras.
- d) Construcción de la red de drenajes pluviales.
- e) Instalación de los equipos de video para seguridad.

IBM DE MÉXICO, S.A. DE C.V. (1997)

Trabajos desarrollados:

Suministro e instalación de los equipos que componen el sistema de voceo ambiental para toda la nueva área de FAB I y II, ubicada dentro de las instalaciones de la ciudad de Guadalajara, Jal., que incluye:

- a) Suministro de equipos de voceo, tales como: amplificadores, micrófonos.
- b) Suministro e instalación de bocinas en cuartos limpios y pasillos.
- c) Cableado general de todo el sistema.

BACHOCO S.A. DE C.V. (1997)

Trabajos desarrollados:

Supervisión y Administración de la Obra de Ampliación de las Instalaciones de la Incubadora Monte Alto, ubicada en Lagos de Moreno, Jal., que incluye lo siguiente:

- a) Supervisión de la Obra Civil y electro-mecánica.
- b) Elaboración de la Ingeniería de Detalle de la Obra Eléctrica de Alta y Baja Tensión.
- c) Elaboración de la Ingeniería de Detalle de la Obra Mecánica, tuberías de servicios, sistemas de aire acondicionado y humidificadores.

TÉCNICA OMYA S.A. DE C.V. (1997)

Trabajos desarrollados:

Construcción de Cruceros a Nivel en la Espuela de Ferrocarril ubicada en la ciudad de San Juan del Río, Qro., que incluye lo siguiente:

- a) Excavación, relleno y compactación.
- b) Armado, cimbrado y colado de losas prearmadas para instalarse entre los rieles de la vía.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

- c) Armado, cimbrado y colado de las rampas de acceso a los cruceros.
- d) Armado, cimbrado y colado de las banquetas laterales de la vía.

VIMIFOS DE SONORA, S. A. DE C. V. (1997)

Trabajos desarrollados:

Ampliación de las oficinas administrativas de su Planta de El Salto, Jal., que incluye lo siguiente:

- a) Cimentaciones.
- b) Trabajo de albañilería y acabados.
- c) Instalaciones eléctricas, cómputo, telefonía, etc...

TAPAS INNOVATIVAS INTERNACIONALES S.A. DE C.V. (1997)

Trabajos desarrollados:

Construcción electromecánica y montaje de equipo de inyección de plástico y recepción de resina a granel para su planta de Tapas plásticas en Guadalajara, Jalisco, que incluye lo siguiente:

- a) Suministro e Instalación de líneas de servicio a maquinaria
- b) Suministro e Instalación del Sistema Hidráulico
- c) Instalación de los equipos de inyección de plásticos
- d) Instalación de los silos atornillables y equipos de recepción de resina plástica a granel.

TAPAS INNOVATIVAS INTERNACIONALES S.A. DE C.V. (1997)

Trabajos desarrollados:

Construcción electromecánica y montaje de equipo para su nueva planta de tapas plásticas en Guadalajara, Jalisco.

- a) Suministro e Instalación de Sub-estación eléctrica de 1000 KVA
- b) Suministro e Instalación de Tableros de fuerza y de alumbrado
- c) Suministro e Instalación de líneas de servicio a maquinaria
- d) Suministro e Instalación del Sistema Hidráulico

DEGUSSA CORPORATION (1998)

Trabajos desarrollados:

Diseño, fabricación del equipo y montaje de una planta de recepción de DL Metionina y Lisina a granel, el cual se instaló en las instalaciones de BACHOCO en la ciudad de Celaya, Guanajuato.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

KOCH MATERIALS COMPANY. (1998)

Trabajos desarrollados:

Desarrollo de la Ingeniería de Detalle de la Obra Civil, Eléctrica, Mecánica y de Servicios, necesaria para la Construcción de la Nueva Planta de Emulsiones Asfálticas, ubicada en la ciudad de Tula, Hgo., que incluye lo siguiente:

- a) Lay-out general de la Planta.
- b) Estudio de Mecánica de suelos y levantamiento topográfico c/curvas de nivel.
- c) Cálculo estructural del edificio de proceso, oficinas y laboratorios.
- d) Diseño de vialidades y obras exteriores.
- e) Elaboración de la Ingeniería de Detalle de la Obra Mecánica, tuberías de servicios.
- f) Elaboración de la Ingeniería de Detalle de la Obra Eléctrica de Alta y Baja Tensión.
- g) Cálculo y diseño de los Tanques de Almacenamiento de acuerdo c / el Código API-650.
- h) Cálculo y selección de equipos de proceso, tales como bombas, agitadores, serpentines, calentadores de aceite térmico, etc...

TRIQUEST PRECISION PLASTICS. (1998)

Trabajos desarrollados:

Construcción electromecánica y montaje de los equipos de inyección de plástico (Cincinnati Molding Machines) y equipos (aec) para manejar la resina que va a las máquinas, así como todas las líneas de servicios de la Planta de Inyección de Plásticos, ubicada en la ciudad de Guadalajara, Jal. que incluye lo siguiente:

- a) Lay-out general de la Planta.
- b) Suministro de materiales e instalación de las líneas de servicio, utilizando tubería Vitaulic y bridada.
- c) Diseño y Fabricación de los racks de tuberías.
- d) Diseño y fabricación de plataformas y mezzanines para equipos.
- e) Elaboración de la Ingeniería de Detalle de la Obra Mecánica, tuberías de servicios.
- f) Suministro de materiales e instalación de los sistemas de control de los equipos de manejo de materia prima (aec).

MOTOROLA DE MÉXICO, S.A. (1998)

Trabajos desarrollados:

Instalación de los equipos para la Ampliación de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para fluoruros, de acuerdo a la ingeniería proporcionada por Manchester Corp., que se instalaron en su Planta de Guadalajara, Jal. Incluyendo lo siguiente:

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

- a) Instalación de Tanques de Proceso.
- b) Instalación de bombas y equipos.
- c) Instalación de filtro prensa.
- d) Instalación y montaje de toda la estructura de soporte, andadores, escaleras y barandales.
- e) Pintura general.

TAPAS INNOVATIVAS INTERNACIONALES S.A. DE C.V. (1998)

Trabajos desarrollados:

Desarrollo de la Ingeniería de Detalle de la Obra Civil, Eléctrica, Mecánica y de Servicios, necesaria para la Construcción de la Ampliación de la Planta de Tapas Plásticas, ubicada en el Parque Industrial Guadalajara de esta ciudad y la construcción completa, que incluye lo siguiente:

- a) Lay-out general de la Planta.
- b) Estudio de Mecánica de suelos y levantamiento topográfico c/curvas de nivel.
- c) Cálculo estructural del edificio de proceso.
- d) Diseño de vialidades y obras exteriores.
- e) Elaboración de la Ingeniería de Detalle de la Obra Mecánica, tuberías de servicios.
- f) Elaboración de la Ingeniería de Detalle de la Obra Eléctrica de Alta y Baja Tensión.
- g) Preparación del terreno, incluyendo rellenos y bases.
- h) Suministro de Materiales y fabricación de la estructura Metálica de la Nave.
- i) Construcción de las cimentaciones, losas de piso de concreto, muros de contención, etc.
- j) Suministro e instalación de lámina metálica en cubiertas y fachadas, a base de un sistema compuesto, que incluye un aislante térmico (FOAMLAR) y lámina en ambas caras.
- k) Construcción de los cuartos de basura y molienda.
- l) Construcción de las trincheras para llevar los servicios a las máquinas.
- m) Construcción del sistema de tierras físicas, contactos y alumbrado del edificio de proceso.

IBM DE MÉXICO, S.A. DE C.V. (1998)

Trabajos desarrollados:

Construcción civil y eléctrica del Sistema de Seguridad de Circuito Cerrado de TV en el perímetro, dentro de su Planta ubicada en la ciudad de Guadalajara, Jal., que incluye:

- a) Excavación y tendido de la canalización a base de tubo de PVC
- b) Relleno, compactación y protección de los ductos con concreto.
- c) Suministro e Instalación de los registros de concreto
- d) Suministro, tendido e instalación del cable de señal

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

COMCEL, S.A. DE C.V. (IUSACELL, REGIÓN 5) (1998)

Trabajos desarrollados:

Construcción de los sitios celulares Barranquitas, Ladrón de Guevara, Abastos, Zona Industrial, Villa Universitaria y Constituyentes ubicados dentro de la zona metropolitana de la ciudad de Guadalajara, Jal. Incluye lo siguiente:

- a) Suministro de Materiales y Construcción del cuarto para el Generador de emergencia
- b) Suministro de materiales y construcción de Shelter para equipo Celular.
- c) Suministro de materiales y construcción de Barda Perimetral.
- d) Suministro de materiales e instalación del sistema eléctrico, que incluye los trabajos de alta y baja tensión, así como el sistema de tierras y pararrayos.

ANCHOR S.A. DE C.V. / BOEHRINGER INGELHEIM (1998)

Trabajos desarrollados:

Desarrollo de la Ingeniería de Detalle de la Obra Civil, Eléctrica, Mecánica y de Servicios y Aire Acondicionado, necesaria para la Construcción del Nuevo Laboratorio de Desarrollo, que se ubicará en Guadalajara, Jal., que incluye lo siguiente:

- a) Lay-out general del Centro de Desarrollo.
- b) Estudio de Mecánica de suelos y levantamiento topográfico c/curvas de nivel.
- c) Cálculo estructural de los edificios de proceso y de oficinas.
- d) Diseño de vialidades y obras exteriores.
- e) Elaboración de la Ingeniería de Detalle de la Obra Mecánica, tuberías de servicios, sistemas de aire acondicionado y humidificadores.
- f) Elaboración de la Ingeniería de Detalle de la Obra Eléctrica de Alta y Baja Tensión.

DEGUSSA CORPORATION (1999)

Trabajos desarrollados:

Diseño, fabricación del equipo y montaje de una planta de recepción de DL Metionina y Lisina a granel, el cual se instalará en las instalaciones de PATSA en la ciudad de Tehuacan, Puebla

ENVASES INNOVATIVOS INTERNACIONALES S.A. DE C.V. (1999)

Trabajos desarrollados:

Construcción electromecánica y montaje de equipo para su nueva planta de Envases Plásticos PET en Guadalajara, Jalisco.

- a) Suministro e Instalación de líneas de servicio a maquinaria

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

- b) Suministro e Instalación del Sistema Hidráulico
- c) Instalación de los equipos de inyección de plásticos y de impresión.
- d) Montaje e instalación de los Silos Atornillables y Equipos de Recepción de Resina PET a granel.

ENVASES INNOVATIVOS DE TIJUANA S.A. DE C.V. (1999)

Trabajos desarrollados:

Construcción electromecánica y montaje de equipo para su nueva planta de Envases Plásticos PET en Guadalajara, Jalisco.

- a) Suministro e Instalación de líneas de servicio a maquinaria
- b) Suministro e Instalación del Sistema Hidráulico
- c) Instalación de los equipos de soplado de plásticos y de impresión.
- d) Montaje e instalación de los Silos Atornillables y Equipos de Recepción de Resina PET a granel.

BACHOCO S.A. DE C.V. (1999)

Trabajos desarrollados:

Desarrollo de la Ingeniería de Detalle de la Obra Eléctrica, Mecánica y de Servicios y Aire Acondicionado, necesaria para la Construcción de la Nueva Incubadora, ubicada en Culiacán, Sin., que incluye lo siguiente:

- a) Lay-out general de la incubadora.
- b) Estudio de Mecánica de suelos y levantamiento topográfico c/curvas de nivel.
- c) Cálculo estructural del edificio de proceso y de oficinas.
- d) Diseño de vialidades y obras exteriores.
- e) Elaboración de la Ingeniería de Detalle de la Obra Mecánica, tuberías de servicios, sistemas de aire acondicionado y humidificadores.
- f) Elaboración de la Ingeniería de Detalle de la Obra Eléctrica de Alta y Baja Tensión.

BACHOCO S.A. DE C.V. (1999)

Trabajos desarrollados:

Desarrollo de la Ingeniería de Detalle de la Obra Eléctrica, Mecánica y de Servicios y Aire Acondicionado, necesaria para la Construcción de la Nueva Incubadora, ubicada en Ajalpan, Puebla, que incluye lo siguiente:

- a) Lay-out general de la incubadora.
- b) Estudio de Mecánica de suelos y levantamiento topográfico c/curvas de nivel.
- c) Cálculo estructural del edificio de proceso y de oficinas.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

- d) Diseño de vialidades y obras exteriores.
- e) Elaboración de la Ingeniería de Detalle de la Obra Mecánica, tuberías de servicios, sistemas de aire acondicionado y humidificadores.
- f) Elaboración de la Ingeniería de Detalle de la Obra Eléctrica de Alta y Baja Tensión.

BACHOCO S.A. DE C.V. (1999)

Trabajos desarrollados:

Supervisión y Administración de la Construcción de la nueva Incubadora, que se ubica en Ajalpan, Puebla. Incluye lo siguiente:

- a) Supervisión de la Obra Civil y electro-mecánica.
- b) Elaboración de la Ingeniería de Detalle de la Obra Eléctrica de Alta y Baja Tensión.
- c) Elaboración de la Ingeniería de Detalle de la Obra Mecánica, tuberías de servicios, sistemas de aire acondicionado y humidificadores.

VIMIFOS, S. A. DE C. V. (1999)

Trabajos desarrollados:

Diseño y construcción de un Tanque de Almacenamiento de Ácido Fosfórico, así como de (2) Tolvas de Almacenamiento de Carbonato de Calcio para su Planta de El Salto, Jal., que incluye lo siguiente:

- a) Cimentaciones.
- b) Trabajo de albañilería.
- c) Montaje de las Tolvas de Carbonato de Calcio.
- d) Cálculo y diseño del tanque de ácido fosfórico, de acuerdo a API-650.
- e) Fabricación y montaje en campo del tanque de 600 m³ de capacidad.
- f) Instalaciones del sistema de tierras.

TRIQUEST PRECISION PLASTICS. (1999)

Trabajos desarrollados:

Construcción electromecánica y montaje de los equipos de inyección de plástico (Cincinnati Molding Machines) y equipos (aec) para manejar la resina que va a las máquinas, así como todas las líneas de servicios de la Planta de Inyección de Plásticos, ubicada en la ciudad de Guadalajara, Jal. que incluye lo siguiente:

- a) Lay-out general de la Planta.
- b) Suministro de materiales e instalación de las líneas de servicio, utilizando tubería Vitaulic y bridada.
- c) Diseño y Fabricación de los racks de tuberías.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

- d) Diseño y fabricación de plataformas y mezzanines para equipos.
- e) Elaboración de la Ingeniería de Detalle de la Obra Mecánica, tuberías de servicios.
- f) Suministro de materiales e instalación de los sistemas de control de los equipos de manejo de materia prima (aec).

TRIQUEST PRECISION PLASTICS. (1999)

Trabajos desarrollados:

Construcción electromecánica y montaje de los equipos de HVAC , así como la soportería para las líneas de servicios de la Planta de Pintura de Plásticos, dentro de un Cuarto Limpio con ambiente y temperatura controlada ubicada en la ciudad de Guadalajara, Jal. que incluye lo siguiente:

- a) Lay-out general de la Planta.
- b) Suministro de materiales e instalación de los soportes para las líneas de servicio.
- c) Diseño y Fabricación de los racks de tuberías.

MOTOROLA DE MÉXICO, S.A. (1999)

Trabajos desarrollados:

Construcción civil y estructural de las nuevas plataformas y mezzanines necesarios para los equipos que se requieren para el nuevo FAB (Cuarto Limpio) calidad 1000 en el cual se fabricarán Obleas para la industria electrónica y que incluye lo siguiente:

- a) Diseño y fabricación de las estructuras.
- b) Construcción de las cimentaciones para las plataformas.
- c) Demoliciones de los edificios existentes, para localizar posteriormente las nuevas construcciones.
- d) Instalación y montaje de toda la estructura de soporte, andadores, escaleras y barandales.
- e) Pintura general.
- f) Desvíos de los drenajes existentes de aguas pluviales y sanitarias.
- g) Construcciones de los nuevos drenajes pluviales y sanitarios.
- h) Colado de los pisos de concreto armado.

MOTOROLA DE MÉXICO, S.A. (1999)

Trabajos desarrollados:

Construcción civil de las nuevas plataformas necesarias para ubicar a los contratistas que participarán en el proyecto del nuevo FAB (Cuarto Limpio) calidad 1000 en el cual se fabricarán Obleas para la industria electrónica y que incluye lo siguiente:

- a) Estudio de Mecánica de Suelos de las Areas.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE IGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

- b) Retiro del material vegetal.
- c) Relleno de las superficies con material de banco y compactado al 95% PROCTOR.

MOTOROLA DE MÉXICO, S.A. (1999)

Trabajos desarrollados:

Construcción civil de las nuevas plataformas necesarias para ubicar el patio de maniobras de camiones y almacén temporal de los equipos que se instalarán en el proyecto del nuevo FAB (Cuarto Limpio) calidad 1000 en el cual se fabricarán Obleas para la industria electrónica y que incluye lo siguiente:

- a) Estudio de Mecánica de Suelos de las Areas.
- b) Retiro del material vegetal.
- c) Relleno de las superficies con material de banco y compactado al 95% PROCTOR.
- d) Colado de losas de concreto y machuelos perimetrales.
- e) Construcción de los pozos de absorción para las aguas pluviales.

MOTOROLA DE MÉXICO, S.A. (1999)

Trabajos desarrollados:

Construcción civil y estructural de los muros perimetrales para las nuevas plataformas necesarias para los equipos que se requieren para el nuevo FAB (Cuarto Limpio) calidad 1000 en el cual se fabricarán Obleas para la industria electrónica y que incluye lo siguiente:

- a) Diseño y fabricación de las estructuras.
- b) Construcción de las cimentaciones para las plataformas.
- c) Demoliciones de los edificios existentes, para localizar posteriormente las nuevas construcciones.
- d) Instalación y montaje de toda la estructura de soporte, andadores, escaleras y barandales.
- e) Pintura general.
- f) Desvíos de los drenajes existentes de aguas pluviales y sanitarias.
- g) Construcciones de los nuevos drenajes pluviales y sanitarios.

COMCEL, S.A. DE C.V. (IUSACELL, REGIÓN 5) (1999)

Trabajos desarrollados:

Construcción de los sitios celulares Central Camionera y Hotel Tapatío ubicados dentro de la zona metropolitana de la ciudad de Guadalajara, Jal. Incluye lo siguiente:

- a) Suministro de Materiales y Construcción del cuarto para el Generador de emergencia
- b) Suministro de materiales y construcción de Shelter para equipo Celular.
- c) Suministro de materiales y construcción de Barda Perimetral.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

- d) Suministro de materiales e instalación del sistema eléctrico, que incluye los trabajos de alta y baja tensión, así como el sistema de tierras y pararrayos.

AXTEL, S.A. DE C.V. (1999)

Trabajos desarrollados:

Acondicionamiento del Mezzanine del Edificio de Oficinas Corporativas ubicadas en Av. de la Paz No. 1773 de la ciudad de Guadalajara, Jal. Incluye lo siguiente:

- a) Suministro de Materiales y Construcción del entrepiso faltante, utilizando el sistema de lámina losacero y concreto reforzado.
- b) Suministro de materiales y construcción de los muros divisorios del mezzanine, utilizando el sistema de tablarroca.
- c) Suministro de materiales y construcción de Barda Perimetral.
- d) Suministro de materiales e instalación del sistema eléctrico, que incluye los trabajos de baja tensión, alumbrado y contactos, conexión de equipos de aire acondicionado.
- e) Suministro de materiales e instalación de las puertas de madera, así como todo el zoclo perimetral fabricado en madera.
- f) Instalación de la alfombra en todo el mezzanine.

TRIQUEST PRECISION PLASTICS. (2000)

Trabajos desarrollados:

Construcción electromecánica y montaje de los equipos de inyección de plástico (Cincinnati Molding Machines) y equipos (aec) para manejar la resina que va a las máquinas, así como todas las líneas de servicios de la Planta de Inyección de Plásticos, ubicada en la ciudad de Monterrey, N.L. que incluye lo siguiente:

- a) Lay-out general de la Planta.
- b) Suministro de materiales e instalación de las líneas de servicio, utilizando tubería Vitaulic y bridada.
- c) Diseño y Fabricación de los racks de tuberías.
- d) Diseño y fabricación de plataformas y mezzanines para equipos.
- e) Elaboración de la Ingeniería de Detalle de la Obra Mecánica, tuberías de servicios.
- f) Suministro de materiales e instalación de los sistemas de control de los equipos de manejo de materia prima (aec).
- g) Suministro de materiales e instalación de todos los tableros eléctricos y líneas de fuerza para conectar las máquinas de inyección de plásticos, así como sus equipos periféricos.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

AXTEL, S.A. DE C.V. (2000)

Trabajos desarrollados:

Acondicionamiento del Ingreso Principal del Edificio de Oficinas Corporativas ubicadas en Av. de la Paz No. 1773 de la ciudad de Guadalajara, Jal. Incluye lo siguiente:

- a) Suministro de Materiales y Construcción del nuevo vestíbulo, losas aligeradas y concreto reforzado.
- b) Suministro de materiales y construcción de los muros del ingreso, utilizando el sistema de block de concreto y Durock.
- c) Suministro de materiales y construcción de Bardas Perimetrales.
- d) Suministro de materiales e instalación del sistema eléctrico, que incluye los trabajos de alumbrado y contactos.
- e) Reacondicionamiento del Piso de mármol que se encuentra en el ingreso principal, así como el suministro e instalación del mármol faltante.
- f) Demolición de la barda interior, para poder vincular el edificio de oficinas, con la casa adyacente, en la cual se pretende instalar una cocina y el comedor de los empleados, así como un salón de usos múltiples.
- g) Trabajos de aluminio y vidrio en el ingreso.

COMCEL, S.A. DE C.V. (IUSACELL, REGIÓN 5) (2000)

Trabajos desarrollados:

Construcción de la Cimentación para la Antena del Sitio Celular Tapatío ubicado dentro de la zona metropolitana de la ciudad de Guadalajara, Jal. Incluye lo siguiente:

- a) Excavación con máquina.
- b) Compactación de la base y colado del suelo cemento para recibir las parrillas de acero de las zapatas.
- c) Suministro de materiales y armado de las zapatas y dados con varillas de refuerzo.
- d) Suministro de materiales, habilitado y construcción de las cimbras.
- e) Suministro de materiales y colado de los elementos de concreto, utilizando concreto premezclado de alta resistencia.
- f) Relleno y compactación de las excavaciones.

VIMIFOS, S. A. DE C. V. (2000)

Trabajos desarrollados:

Diseño e Ingeniería para la ampliación de su edificio de oficinas, así como de un nuevo Laboratorio de Control de Calidad, para su Planta de El Salto, Jal., que incluye lo siguiente:

- a) Cimentaciones.
- b) Trabajo de albañilería.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

- c) Instalaciones hidro-sanitarias.
- d) Instalación eléctrica y alumbrado.

VIMIFOS, S. A. DE C. V. (2000)

Trabajos desarrollados:

Diseño e Ingeniería para la ampliación de su edificio de Producción en las áreas de almacenamiento en tolvas, mezclado y ensacado para su Planta de Premix, ubicada en El Salto, Jal., que incluye lo siguiente:

- a) Cálculo y diseño de las Cimentaciones.
- b) Cálculo y diseño estructural del edificio de producción.
- c) Cálculo y diseño del nuevo arreglo mecánico, incluyendo todos los nuevos equipos de proceso.
- d) Cálculo y diseño para el incremento en la instalación eléctrica y alumbrado.

NORTEL NETWORKS (2000)

Trabajos desarrollados:

Construcción de los sitios celulares No. 206, 223, 236, 242, 245 y 259 ubicados dentro de la zona metropolitana de la ciudad de Guadalajara, Jal. Incluye lo siguiente:

- a) Trazo y nivelación de los terrenos.
- b) Excavación para las cimentaciones de la Torre.
- c) Suministro, habilitado e instalación del acero de refuerzo, cimbrado y colado de la cimentación de la torre.
- d) Relleno y compactación de la excavación.
- e) Montaje y erección de la torre y monopolos de 35 mts. (115 ft) de altura.
- f) Excavación para las cimentaciones del Shelter.
- g) Suministro, habilitado e instalación del acero de refuerzo, cimbrado y colado de la cimentación del Shelter.
- h) Instalación del Shelter, acometida de fibra óptica, guía de onda y eléctrica.
- i) Suministro de materiales y construcción de Barda y Cerca Perimetral.
- j) Suministro de materiales e instalación del sistema eléctrico, que incluye los trabajos de baja tensión y alumbrado, así como el sistema de tierras y pararrayos.

NORTEL NETWORKS (2000)

Trabajos desarrollados:

Construcción de los sitios celulares No. 701 y 704 ubicados dentro de la zona metropolitana de la ciudad de León, GTO. Incluye lo siguiente:

- a) Trazo y nivelación de los terrenos.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

- b) Excavación para las cimentaciones de la Torre.
- c) Suministro, habilitado e instalación del acero de refuerzo, cimbrado y colado de la cimentación de la torre.
- d) Relleno y compactación de la excavación.
- e) Montaje y erección de la torre y monopolos de 35 mts. (115 ft) de altura.
- f) Excavación para las cimentaciones del Shelter.
- g) Suministro, habilitado e instalación del acero de refuerzo, cimbrado y colado de la cimentación del Shelter.
- h) Instalación del Shelter, acometida de fibra óptica, guía de onda y eléctrica.
- i) Suministro de materiales y construcción de Barda y Cerca Perimetral.
- j) Suministro de materiales e instalación del sistema eléctrico, que incluye los trabajos de baja tensión y alumbrado, así como el sistema de tierras y pararrayos.

DEGUSSA - HÜLS CORPORATION (2000)

Trabajos desarrollados:

Diseño, fabricación del equipo y montaje de una planta de recepción de DL Metionina y Lisina a granel, la cual se instalará en las instalaciones de BACHOCO en la ciudad de San Luis Potosí, S.L.P., que incluye lo siguiente:

- a) Cimentaciones.
- b) Trabajo de albañilería.
- c) Cálculo y diseño de los Silos, de acuerdo a API-650.
- d) Fabricación y montaje en campo de los silos de 2000 cu ft de capacidad.
- e) Fabricación y montaje de la estructura metálica para soportar los silos.
- f) Instalaciones del sistema de tierras.
- g) Diseño e instalación de todo el sistema eléctrico en alta y baja tensión.
- h) Instalación del Sistema de Control de dosificación de ingredientes.
- i) Suministro e instalación de los colectores de polvo, p / control de emisiones
- j) Diseño y construcción de las líneas de aire comprimido para equipos.
- k) Pruebas, arranque y puesta en marcha.

GRUPO ESTRATEL, S. A. DE C. V. (2000)

Trabajos desarrollados:

Ingeniería de detalle para nuevo Edificio de Oficinas Generales y Nave de Producción, comprendiendo las siguientes especialidades:

- a) Ingeniería Civil y estructural
- b) Ingeniería Mecánica
- c) Ingeniería Eléctrica

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

- d) Ingeniería de control e instrumentación

VIMIFOS, S. A. DE C. V. (2001)

Trabajos desarrollados:

Diseño y construcción de un Tanque de Almacenamiento de Acido Fosfórico con capacidad de 900m³, para su Planta de El Salto, Jal., que incluye lo siguiente:

- a) Cimentaciones.
- b) Trabajo de albañilería.
- c) Cálculo y diseño del tanque de ácido fosfórico, de acuerdo a API-650.
- d) Fabricación y montaje en campo del tanque de 900 m³ de capacidad.
- e) Instalaciones del sistema de tierras.
- f) Construcción del dique de contención perimetral al Tanque.

VIMIFOS - ZEIGLER, S. A. DE C. V. (2001)

Trabajos desarrollados:

Ingeniería de detalle para Planta de Alimento (Acuicultura), comprendiendo las siguientes especialidades:

- a) Ingeniería Civil y estructural
- b) Ingeniería Mecánica
- c) Ingeniería Eléctrica
- d) Ingeniería de control e instrumentación

VIMIFOS, S. A. DE C. V. (2001)

Trabajos desarrollados:

Ingeniería de detalle para Planta de Fosfatos comprendiendo las siguientes especialidades:

- a) Ingeniería Civil y estructural
- b) Ingeniería Mecánica
- c) Ingeniería Eléctrica
- d) Ingeniería de control e instrumentación

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

NEXTEL DE MÉXICO, S.A. DE C.V. (2001)

Trabajos desarrollados:

Construcción de los sitios celulares Bajío y Cerro de la Cruz ubicados dentro de la zona metropolitana de la ciudad de Guadalajara, Jal. Incluye lo siguiente:

- a) Trazo y nivelación de los terrenos.
- b) Excavación para las cimentaciones de la Torre.
- c) Suministro, habilitado e instalación del acero de refuerzo, cimbrado y colado de la cimentación de la torre.
- d) Relleno y compactación de la excavación.
- e) Montaje y erección de la torre y monopolos de 35 mts. (115 ft) de altura.
- f) Excavación para las cimentaciones del Shelter.
- g) Suministro, habilitado e instalación del acero de refuerzo, cimbrado y colado de la cimentación del Shelter.
- h) Instalación del Shelter, acometida de fibra óptica, guía de onda y eléctrica.
- i) Suministro de materiales y construcción de Barda y Cerca Perimetral.
- j) Suministro de materiales e instalación del sistema eléctrico, que incluye los trabajos de baja tensión y alumbrado, así como el sistema de tierras y pararrayos.

ATC DE MÉXICO, S.A. DE C.V. (2001)

Trabajos desarrollados:

Construcción de los sitios celulares Guajolote y Ojo de Agua ubicados dentro de la zona metropolitana de las ciudades de San José Iturbide, GTO. y Rincón de Romos, AGS. respectivamente. Incluye lo siguiente:

- a) Trazo y nivelación de los terrenos.
- b) Excavación para las cimentaciones de la Torre.
- c) Suministro, habilitado e instalación del acero de refuerzo, cimbrado y colado de la cimentación de la torre.
- d) Relleno y compactación de la excavación.
- e) Montaje y erección de la torre y monopolos de 35 mts. (115 ft) de altura.
- f) Excavación para las cimentaciones del Shelter.
- g) Suministro, habilitado e instalación del acero de refuerzo, cimbrado y colado de la cimentación del Shelter.
- h) Instalación del Shelter, acometida de fibra óptica, guía de onda y eléctrica.
- i) Suministro de materiales y construcción de Barda y Cerca Perimetral.
- j) Suministro de materiales e instalación del sistema eléctrico, que incluye los trabajos de baja tensión y alumbrado, así como el sistema de tierras y pararrayos.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

VIMIFOS, S. A. DE C. V. (2001)

Trabajos desarrollados:

Ingeniería de detalle para Línea de Molienda en donde se instalará un Hammer Mill Mca. Sprout-Matador y todos los equipos periféricos, comprendiendo las siguientes especialidades:

- a) Ingeniería Civil y estructural
- b) Ingeniería Mecánica
- c) Ingeniería Eléctrica
- d) Ingeniería de control e instrumentación

VIMIFOS, S. A. DE C. V. (2001)

Trabajos desarrollados:

Construcción e instalación para Línea de Molienda en donde se instalará un Hammer Mill Mca. Sprout-Matador y todos los equipos periféricos, comprendiendo las siguientes especialidades:

- a) Construcción de cimentaciones y obra estructural de la nave
- b) Suministro e instalación mecánica de todos los equipos de proceso, tales como: elevadores de cangilones, limpiadores, Hammer Mill, tolvas, transportadores helicoidales, etc...
- c) Instalación Eléctrica de los equipos de proceso y construcción de la nueva subestación en alta tensión.
- d) Instalación del sistema control e instrumentación del proceso.

NORTEL NETWORKS (2001)

Trabajos desarrollados:

Construcción del sitio celular No. 226 ubicado dentro de la zona metropolitana de la ciudad de Guadalajara, Jal. Incluye lo siguiente:

- a) Trazo y nivelación de los terrenos.
- b) Excavación para las cimentaciones de la Torre.
- c) Suministro, habilitado e instalación del acero de refuerzo, cimbrado y colado de la cimentación de la torre.
- d) Relleno y compactación de la excavación.
- e) Montaje y erección de la torre y monopolos de 35 mts. (115 ft) de altura.
- f) Excavación para las cimentaciones del Shelter.
- g) Suministro, habilitado e instalación del acero de refuerzo, cimbrado y colado de la cimentación del Shelter.
- h) Instalación del Shelter, acometida de fibra óptica, guía de onda y eléctrica.
- i) Suministro de materiales y construcción de Barda y Cerca Perimetral.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

- j) Suministro de materiales e instalación del sistema eléctrico, que incluye los trabajos de baja tensión y alumbrado, así como el sistema de tierras y pararrayos.

ATC DE MÉXICO, S.A. DE C.V. (2001)

Trabajos desarrollados:

Construcción del sitio celular Ciudad Granja ubicado dentro de la zona metropolitana de la ciudad de Guadalajara, Jal. Incluye lo siguiente:

- a) Trazo y nivelación de los terrenos.
- b) Excavación para las cimentaciones de la Torre.
- c) Suministro, habilitado e instalación del acero de refuerzo, cimbrado y colado de la cimentación de la torre.
- d) Relleno y compactación de la excavación.
- e) Montaje y erección de la torre y monopolos de 35 mts. (115 ft) de altura.
- f) Excavación para las cimentaciones del Shelter.
- g) Suministro, habilitado e instalación del acero de refuerzo, cimbrado y colado de la cimentación del Shelter.
- h) Instalación del Shelter, acometida de fibra óptica, guía de onda y eléctrica.
- i) Suministro de materiales y construcción de Barda y Cerca Perimetral.
- j) Suministro de materiales e instalación del sistema eléctrico, que incluye los trabajos de baja tensión y alumbrado, así como el sistema de tierras y pararrayos.

FAMILIA LÁZARO. (2001)

Trabajos desarrollados:

Construcción de dos bodegas con una superficie de 1,200 m² cada una, vialidades, areas exteriores, etc. Ubicadas en la Zona Industrial de la ciudad de Guadalajara, Jal., que incluye lo siguiente:

- a) Movimiento de tierras y terracerías.
- b) Cimentaciones, albañilería, pisos de concreto, etc...
- c) Obra civil y acabados de los edificios de oficinas que se localizan al frente de las bodegas.
- d) Fabricación y montaje de estructuras metálicas.
- e) Cubiertas y fachadas de lámina Pintro.
- f) Suministro de materiales y construcción del sistema eléctrico en alta y baja tensión, incluye iluminación.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

VIMIFOS, S. A. DE C. V. (2002)

Trabajos desarrollados:

Ingeniería de detalle para la Ampliación de Planta de Fosfatos, en donde se diseñó el Secador Rotativo y todos los equipos periféricos, comprendiendo las siguientes especialidades:

- a) Ingeniería Civil y estructural
- b) Ingeniería Mecánica
- c) Ingeniería Eléctrica
- d) Ingeniería de control e instrumentación

VIMIFOS, S. A. DE C. V. (2002)

Trabajos desarrollados:

Diseño y construcción de un Tanque de Almacenamiento de Ácido Fosfórico con capacidad de 900m³, para su Planta de El Salto, Jal., que incluye lo siguiente:

- a) Cimentaciones.
- b) Trabajo de albañilería.
- c) Cálculo y diseño del tanque de ácido fosfórico, de acuerdo a API-650.
- d) Fabricación y montaje en campo del tanque de 900 m³ de capacidad.
- e) Instalaciones del sistema de tierras.
- f) Construcción del dique de contención perimetral al Tanque.
- g) Forro interior del tanque a base de Hule Triflex.

AGENCIA LAND ROVER LEÓN, GTO. (2002)

Trabajos desarrollados:

Construcción de la Agencia de vehículos Land Rover de aprox. 850 m² en la ciudad de León, Gto. que incluye lo siguiente:

- a) Cimentaciones, albañilería, pisos de concreto, etc...
- b) Obra civil y acabados del edificio de oficinas y sala de exhibición que se localizan al frente, así como el taller de servicio y área de refacciones.
- c) Fabricación y montaje de estructuras metálicas.
- d) Cubiertas y fachadas de lámina Multy panel Glamet.
- e) Suministro de materiales y construcción del sistema eléctrico en alta y baja tensión, incluye iluminación, contactos, telefonía, cómputo, etc...
- f) Suministro de materiales y construcción del sistema de ventilación, a base de unidades de a/ac y equipos evaporativos.
- g) Suministro e instalación de todos los muebles y puertas de carpintería.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

- h) Suministro e instalación de todos los plafones y pisos de madera con duela de encino americano.
- i) Construcción de la pista de pruebas para los vehículos, utilizando las especificaciones de Land Rover North America.

CONDOMINIO SAN MIGUEL DE LA CAÑADA. (2002)

Trabajos desarrollados:

Diseño y Construcción del Ingreso Principal al Condominio, con una superficie de 150 m² ubicado en la ciudad de Guadalajara, Jal., que incluye lo siguiente:

- a) Cimentaciones, albañilería, pisos de concreto, etc...
- b) Reparación de vialidades y banquetas.
- c) Obra civil y acabados la oficina de administración, caseta de vigilancia que se localizan al frente del condominio.
- d) Diseño e instalación de la jardinería.
- e) Fabricación y montaje de cancelas de ingresos vehiculares y peatonales.
- f) Suministro de materiales y construcción del sistema eléctrico en baja tensión, incluye iluminación, contactos, telefonía, etc...
- g) Instalación del sistema de seguridad CCTV y control de ingresos

VIMIFOS, S. A. DE C. V. (2002)

Trabajos desarrollados:

Ampliación de Planta de Fosfatos, en donde se cambia el Secador Rotativo y todos los equipos periféricos, comprendiendo las siguientes especialidades:

- a) Diseño e Ingeniería ejecutiva de la ampliación.
- b) Construcción de cimentaciones para el secador, su transmisión y equipos periféricos
- c) Construcción de estructura metálica que se requiere para plataformas, cubiertas y fachadas.
- d) Fabricación e instalación del secador rotatorio, cámara de expansión de gases, transportadores helicoidales, elevadores de cangilones, etc...
- e) Instalación Eléctrica en alta y baja tensión de todos los equipos de proceso, alumbrado, contactos, etc...
- f) Instalación y adecuación del sistema control e instrumentación

VIMIFOS, S. A. DE C. V. (2002)

Trabajos desarrollados:

Diseño y construcción de un Tanque de Almacenamiento de Acido Fosfórico con capacidad de 900m³, para su Planta de El Salto, Jal., que incluye lo siguiente:

- a) Cimentaciones.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

- b) Trabajo de albañilería.
- c) Cálculo y diseño del tanque de ácido fosfórico, de acuerdo a API-650.
- d) Fabricación y montaje en campo del tanque de 900 m³ de capacidad.
- e) Instalaciones del sistema de tierras.
- f) Construcción del dique de contención perimetral al Tanque.
- g) Forro interior del tanque a base de Hule Triflex.

ENVASES UNIVERSALES DE MÉXICO, S.A. DE C.V. (2002)

Trabajos desarrollados:

Anteproyecto y Diseño del Parque Industrial que se propuso para los terrenos posteriores, de su Planta de El Salto, Jal., que incluye lo siguiente:

- a) Levantamiento topográfico con curvas de nivel.
- b) Trazo de los predios.
- c) Diseño de vialidades y lotificación.
- d) Anteproyecto de la caseta de vigilancia al ingreso al Parque.

ENVASES UNIVERSALES DE MÉXICO, S.A. DE C.V. (2002)

Trabajos desarrollados:

Delimitación del terreno contiguo a su Planta de El Salto, Jal., que incluye lo siguiente:

- a) Trazo del predio, delimitando sus linderos.
- b) Trazo de los canales de captación de aguas pluviales y de proceso.
- c) Limpieza, desmonte, relleno, conformación y nivelación del terreno de aproximadamente 15,000 m².
- d) Diseño y construcción de los muros perimetrales .
- e) Instalación de la malla ciclónica perimetral.
- f) Construcción de la extensión de la canalización de la descarga de las aguas de proceso.
- g) Limpieza de los canales de aguas pluviales existentes.

ENVASES UNIVERSALES DE MÉXICO, S.A. DE C.V. (2003)

Trabajos desarrollados:

Demolición y reconstrucción de los registros eléctricos de alta tensión para su Planta de El Salto, Jal., que incluye lo siguiente:

- a) Demolición de los registros existentes.
- b) Construcción de los nuevos registros.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

- c) Armado, cimbrado y colado de los registros, dejando las mismas canalizaciones y conductores eléctricos.
- d) Diseño y construcción de las nuevas tapas de registros, incluyendo la instalación de las tapas de acero fundido.
- e) Retiro de materiales producto de las demoliciones y limpieza general.

KOCH MATERIALS MEXICO. (2003)

Trabajos desarrollados:

Diseño y construcción de dos Tanque de Almacenamiento de Asfalto Modificado con capacidad de 135m³, para su Planta de Hermosillo, Son., que incluye lo siguiente:

- a) Cálculo y diseño del tanque de Asfalto Modificado, de acuerdo a API-650.
- b) Fabricación, transporte por FFCC y montaje en campo del tanque de 135 m³ de capacidad.

PRODUCTOS QUAKER DE MÉXICO, S.A. DE C.V. (GATORADE) (2003).

Trabajos desarrollados:

Construcción del Laboratorio de Instrumentación y Cuarto de Servicio, ubicado en su Planta de Ixtlahuacan de los Membrillos, Jal., que incluye lo siguiente:

- a) Cimentaciones, albañilería, pisos de concreto, etc...
- b) Reparación de pisos existentes.
- c) Obra civil y acabados en el Taller de Instrumentación.
- d) Fabricación y montaje de cancelas de aluminio para los ingresos.
- e) Suministro de materiales y construcción del sistema eléctrico en baja tensión, incluye iluminación, contactos, telefonía, etc...
- f) Readecuación del sistema Contra Incendios.
- g) Suministro e instalación de los equipos de aire acondicionado y extracción.

SIG SIMONAZZI MÉXICO S.A. DE C.V. (2003)

Trabajos desarrollados:

Administración y supervisión de la construcción de la nueva planta de producción de equipos, ubicada en el Guadalajara Technology Park de esta ciudad de Guadalajara, Jal. y que incluyó lo siguiente:

- a) Supervisión Civil y estructural
- b) Supervisión mecánica
- c) Supervisión Eléctrica
- d) Supervisión de sistemas de Aire acondicionado y ventilación.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

VIMIFOS, S. A. DE C. V. (2003)

Trabajos desarrollados:

Diseño y Ante-Proyecto de una nave industrial de aproximadamente 5,000 m² que albergará su Centro de Distribución, Oficinas de Logística y Capacitación, que incluye lo siguiente:

- a) Lay-out general del Centro de Distribución y oficinas.
- b) Estudio de Mecánica de suelos y levantamiento topográfico c/curvas de nivel.
- c) Cálculo estructural del edificio del Centro de Distribución y Oficinas.
- d) Diseño de vialidades y obras exteriores.
- e) Elaboración del ante-proyecto de la Obra Eléctrica de Alta y Baja Tensión.

ENVASES UNIVERSALES DE MÉXICO, S.A. DE C.V. (2004)

Trabajos desarrollados:

Diseño y Proyecto Ejecutivo del campo deportivo y edificio de baños y vestidores para su Planta de El Salto, Jal., que incluye lo siguiente:

- a) Proyecto de un campo de fútbol.
- b) Diseño arquitectónico del nuevo edificio de baños y vestidores que estará junto al campo.

PRODUCTOS QUAKER DE MÉXICO, S.A. DE C.V. (GATORADE). (2004)

Trabajos desarrollados:

Construcción de la Losa de Piso de Concreto dentro del área de producción, ubicada en su Planta de Ixtlahuacan de los Membrillos, Jal., que incluye lo siguiente:

- a) Protección de las áreas con cortinas de plástico.
- b) Remoción del adoquín existente, recuperándolo.
- c) Corte y compactación de la base de terracería.
- d) Suministro e instalación del armado de varilla corrugada
- e) Suministro e instalación de cimbras machimbradas, pasajuntas, etc...
- f) Colado de la losa de concreto, incluye el tendido, pulido, curado y cortes de control.

CORPORATE PROPERTIES OF THE AMERICAS (2004)

Trabajos desarrollados:

Construcción de las oficinas generales de Zimag y las oficinas de Colgate y Tequila Herradura, ubicadas en el Guadalajara Technology Park de esta ciudad de Guadalajara, Jal. y que incluyó lo siguiente:

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

- a) Suministro e instalación de muros y plafones de tablarroca.
- b) Suministro e instalación de puertas de madera y metálicas (contra incendio)
- c) Pintura en general.
- d) Suministro e instalación del sistema hidráulico y sanitario para los baños y cocina.
- e) Suministro e instalación de pisos de cerámica y mármoles para las oficinas.
- f) Suministro e instalación de cubiertas de mármol para lavamanos.
- g) Suministro e instalación de las mamparas divisorias para baños.

ENVASES UNIVERSALES DE MÉXICO, S.A. DE C.V. (2004)

Trabajos desarrollados:

Diseño y Proyecto Ejecutivo de la Ampliación de su Fábrica para reubicar los Sistemas de Compactación del Scrap de Aluminio, en su Planta de El Salto, Jal., que incluye lo siguiente:

- a) Levantamientos físicos de los equipos.
- b) Diseño arquitectónico y estructural del nuevo edificio (siguiendo las dimensiones de las naves existentes).
- c) Mediciones en los ventiladores del sistema neumático de transporte del scrap de aluminio.
- d) Cálculo y diseño del nuevo sistema de transporte neumático.
- e) Diseño del sistema eléctrico de fuerza y control para conectar los motores de las compactadoras en su nueva ubicación.

FLEXTRONICS NETWORKS SERVICES (2004)

Trabajos desarrollados:

Construcción de los sitio celular Las Vegas, Vergel, Zapata y Mirador ubicados dentro de la zona metropolitana de la ciudad de Guadalajara, Jal. Incluye lo siguiente:

- a) Trazo y nivelación de los terrenos.
- b) Excavación para las cimentaciones de la Torre.
- c) Suministro, habilitado e instalación del acero de refuerzo, cimbrado y colado de la cimentación de la torre.
- d) Relleno y compactación de la excavación.
- e) Excavación para las cimentaciones del Shelter.
- f) Suministro, habilitado e instalación del acero de refuerzo, cimbrado y colado de la cimentación del Shelter.
- g) Instalación del Shelter, acometida de fibra óptica, guía de onda y eléctrica.
- h) Suministro de materiales y construcción de Barda y Cerca Perimetral.
- i) Suministro de materiales e instalación del sistema eléctrico, que incluye los trabajos de baja tensión y alumbrado, así como el sistema de tierras y pararrayos.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

AUTOMOTORES DE LAGOS, S. A. DE C. V. (2004)

Trabajos desarrollados:

Diseño y Proyecto ejecutivo para la remodelación de la Agencia Nissan de aproximadamente 2,000 m² que alberga su Sala de Exhibición, Oficinas Administrativas y Taller de Servicio, que incluye lo siguiente:

- a) Lay-out general de la Agencia y Oficinas Administrativas.
- b) Estudio de Mecánica de suelos
- c) Cálculo estructural de las nuevas construcciones.
- d) Diseño de obras exteriores.
- e) Elaboración de la Ingeniería de Detalle de la Obra Eléctrica de Alta y Baja Tensión.

PRODUCTOS RIVAL, S. A. DE C. V. (PRISA) (2004)

Trabajos desarrollados:

Mantenimiento a las cubiertas y fachadas de la nueva Planta ubicada en la Zona Industrial de Guadalajara, Jal. con una superficie techada aproximada de 8,000 m², que incluye lo siguiente:

- a) Desmantelamiento de cubiertas y fachadas de asbesto.
- b) Desmantelamiento de linternillas de herrería y cristal.
- c) Desmantelamiento de canalones y bajantes.
- d) Suministro e instalación de lámina Pintro KR-18 Cal. 24 para las cubiertas.
- e) Suministro e instalación de lámina Pintro R-101 Cal. 24 para fachadas.
- f) Suministro e instalación de canalones de lámina lisa galvanizada Cal. 22 y bajantes de 6" Ø de PVC nuevos.
- g) Suministro e instalación de lámina traslúcida Acrylit - 18 Std. para las linternillas.

KOCH MATERIALS MEXICO. (2004)

Trabajos desarrollados:

Diseño de un Tanque de Almacenamiento de Asfalto Modificado con capacidad de 2,200 m³, para su Planta de Coatzacoalcos, Ver., que incluye lo siguiente:

- a) Cálculo y diseño del tanque de Asfalto Modificado, de acuerdo a API-650.
- b) Cálculo y diseño de las cimentaciones y dique de contención para el tanque.
- c) Ingeniería de Detalle de la Instalación Eléctrica para los equipos periféricos, tales como: bombas, agitadores, etc...
- d) Ingeniería de Detalle y cálculo de las tuberías de proceso.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

DEGUSSA MEXICO, S.A. DE C.V. (2005)

Trabajos desarrollados:

Diseño, fabricación del equipo y montaje de una planta de recepción de DL Metionina y Lisina a granel, la cual se instalará en las instalaciones de Huevos Guadalupe en la ciudad de Zapopan, Jal., que incluye lo siguiente:

- a) Cimentaciones.
- b) Trabajo de albañilería.
- c) Cálculo y diseño de los Silos, de acuerdo a API-650.
- d) Fabricación y montaje en campo de los silos de 2000 cu ft de capacidad.
- e) Instalaciones del sistema de tierras.
- f) Diseño e instalación de todo el sistema eléctrico en alta y baja tensión.
- g) Instalación del Sistema de Control de dosificación de ingredientes.
- h) Suministro e instalación de los colectores de polvo, p / control de emisiones
- i) Diseño y construcción de las líneas de aire comprimido para equipos.
- j) Pruebas, arranque y puesta en marcha.

INDUSTRIAS INNOPACK S.A. DE C.V. (2005)

Trabajos desarrollados:

Construcción electromecánica y montaje de equipo para sus 3 líneas de soplado y transporte de envases, dentro de la planta embotelladora de FEMSA, ubicada en León, Gto.

- a) Instalación de Sub-estación eléctrica de (2) 2000 KVA
- b) Suministro e Instalación de Tableros de fuerza y de alumbrado
- c) Suministro e instalación de canalizaciones eléctricas a base de charolas de aluminio y tubos conduits PPG
- d) Suministro e Instalación de líneas de servicio a maquinaria, tales como aire comprimido de alta y baja presión
- e) Suministro e Instalación del Sistema Hidráulico de torres de enfriamiento y de chillers
- f) Instalación de los equipos de soplado de plásticos con sus periféricos, transporte de botella en banda y neumáticos y de etiquetado.

SEMMATERIALS MEXICO. (2006)

Trabajos desarrollados:

Diseño y Fabricación de unos Tanques de Almacenamiento de Asfalto Modificado con capacidad de 260 m³ y otro de 90 m³, para su Planta de El Salto, Jal., que incluye lo siguiente:

- a) Cálculo y diseño de los tanques de Asfalto con una Capacidad de 260 m³ y otro de 90 m³, de acuerdo a API-650.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

- b) Cálculo y diseño de las cimentaciones para dichos tanques.
- c) Construcción de los serpentines interiores a base de tubo aletado de 2" Ø para el tanque grande y de 3" Ø de tubo liso para el tanque pequeño.
- d) Sandblast de las superficies exteriores de los tanques para aplicarles un primario inorgánico de zinc.

PRODUCTOS GATORADE DE MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V. (2006)

Trabajos desarrollados:

Remodelación y acondicionamiento del Piso No. 7 del Edificio de sus Oficinas Corporativas, ubicado en Guadalajara, Jal., que incluye lo siguiente:

- a) Demoliciones de muros de tablaroca y plafones.
- b) Desmantelamiento del sistema de iluminación.
- c) Remoción del adoquín existente, recuperándolo.
- d) Corte y compactación de la base de terracería.
- e) Suministro e instalación del armado de varilla corrugada
- f) Suministro e instalación de cimbras machimbradas, pasajuntas, etc...
- g) Colado de la losa de concreto, incluye el tendido, pulido, curado y cortes de control.

SEMATERIALS MEXICO. (2006)

Trabajos desarrollados:

Diseño de una Terminal de Almacenamiento y Distribución de Asfalto con un Tanque de Almacenamiento de Asfalto Modificado con capacidad de 6,000 m³ y otro de 600 m³, para su Planta de Tula, Hgo., que incluye lo siguiente:

- a) Diseño de terracerías, vialidades, banquetas, muros perimetrales, etc...
- b) Cálculo y diseño de la red de Drenajes Pluviales.
- c) Cálculo y diseño de los tanques de Asfalto con una Capacidad de 6,000 m³ y otro de 600 m³, de acuerdo a API-650.
- d) Cálculo y diseño de las cimentaciones y dique de contención para la granja de tanques.
- e) Ingeniería de Detalle de la Instalación Eléctrica para los equipos periféricos, tales como: bombas, agitadores, etc...
- f) Diseño del Sistema de Tierras Físicas y Apartarrayos.
- g) Ingeniería de Detalle y cálculo de las tuberías de proceso.
- h) Cálculo y diseño de la Cisterna de Agua.
- i) Cálculo y diseño del Sistema de la Red Contraincendios.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

INDUSTRIAS INNOPACK S.A. DE C.V. (2006)

Trabajos desarrollados:

Construcción electromecánica y montaje de equipos para 1 línea de soplado y transporte de envases, dentro de la planta embotelladora de *Cadbury Schweppes*, ubicada en Tlajomulco de Zúñiga, Jal.

- a) Instalación de Sub-estación eléctrica de (1) 1000 KVA
- b) Suministro e Instalación de Tableros de fuerza y de alumbrado
- c) Suministro e instalación de canalizaciones eléctricas a base de charolas de aluminio y tubos conduits PPG
- d) Suministro e Instalación de líneas de servicio a maquinaria, tales como aire comprimido de alta y baja presión
- e) Suministro e Instalación del Sistema Hidráulico de torres de enfriamiento y de chillers
- f) Instalación de los equipos de soplado de plásticos con sus periféricos, transporte de botella en banda y neumáticos y de etiquetado.

VIMIFOS, S. A. DE C. V. (2006)

Trabajos desarrollados:

Construcción e instalación de subestación eléctrica de 1000 KVA para la nueva planta de Premix, comprendiendo los siguientes trabajos:

- Acometida eléctrica y transición aérea / subterránea.
- Excavación para el tendido de la canalización subterránea.
- Tendido del alimentador eléctrico hasta el transformador de 1,000 KVA.
- Instalación Eléctrica desde el transformador hasta el CCM de la nueva planta.

ADMINISTRACIÓN PENINSULAR CORPORATIVA, S.A. DE C.V. (2006)

Trabajos desarrollados:

Desconexión, transporte, montaje e instalación electromecánica de los equipos para sus 4 líneas de extrusión y transporte de garrafón, dentro de la nueva planta ubicada en Tlajomulco de Zúñiga, Jal.

- a) Desconexión y desinstalación de los equipos de proceso de las plantas de Coatepec, Ver. y de El Salto, Jal. para poder transportarlos a la nueva planta.
- b) Desmontaje de estructura metálica y paneles de cubierta y muros de la caseta de extrusión.
- c) Maniobras de carga, transporte y descarga de todos los equipos y materiales en la planta.
- d) Trabajos de ensamble mecánico de los equipos de proceso.
- e) Conexiones electromecánicas de los equipos de extrusión y periféricos

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

- f) Arranques de las máquinas.

INDUSTRIAS INNOPACK S.A. DE C.V. (2006)

Trabajos desarrollados:

Construcción electromecánica y montaje de equipos Sidel SBO-14 Universal para la línea de soplado No. 9 y transporte de envases, dentro de la planta de Envases de *Innopack*, ubicada en El Salto, Jal.

- a) Instalación de Sub-estación eléctrica de (1) 1000 KVA
- b) Suministro e Instalación de Tableros de fuerza y de alumbrado
- c) Suministro e instalación de canalizaciones eléctricas a base de charolas de aluminio y tubos conduits PPG
- d) Suministro e Instalación de líneas de servicio a maquinaria, tales como aire comprimido de alta y baja presión
- e) Suministro e Instalación del Sistema Hidráulico de torres de enfriamiento y de chillers
- f) Instalación de los equipos de soplado de plásticos con sus periféricos, transporte de botella en banda y neumáticos y de etiquetado.

HINES INTEREST, S.A. DE C.V. (CPINGREDIENTES, S.A. DE C.V.) (2007)

Trabajos desarrollados:

Diseño y construcción de Centro de Distribución con una Terminal de Trasvase para transferir los productos líquidos de jumbos de FFCC a camiones pipa, con una superficie de 15,000 m² techados y (3) espuelas de ferrocarril, ubicado en la ciudad de Guadalajara, Jal., que incluye lo siguiente:

- a) Diseño y construcción de terracerías, vialidades, banquetas, muros perimetrales, etc...
- b) Cálculo, diseño y construcción de la red de Drenajes Pluviales.
- c) Cálculo, diseño y construcción de las cimentaciones, muros de contención, báscula para camiones, andenes de FFCC y camiones, cimentaciones para tanques de agua y rampas de accesos.
- d) Cálculo, diseño y Construcción de la Estructura Metálica para la Nave de 15,000 m² de superficie para almacenar producto ensacado en racks.
- e) Cálculo, diseño y Construcción de la Instalación Eléctrica con Transformador Seco de 1000 KVA para los equipos, tales como: ventiladores de inyección y extracción de aire, bombas para agua cruda, caliente y contra incendios, caldera, etc...
- f) Cálculo, diseño y Construcción del Sistema de Alumbrado y contactos.
- g) Diseño y Construcción del Sistema de Tierras Físicas y Apartarrayos.
- h) Ingeniería de Detalle, cálculo e instalación de las tuberías de servicio para agua cruda, agua caliente, vapor, sistema contra incendios, etc...
- i) Cálculo y diseño de los Tanques de 170 m³ para Agua.
- j) Cálculo, diseño y Construcción del Sistema de la Red Contra incendios.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

- k) Cálculo, diseño y Construcción del Edificio de Oficinas de 500 m² en dos niveles.
- l) Cálculo, diseño y Construcción de los edificios de Servicios, Subestación Eléctrica, Cto. de Caldera, Lavado, Caseta de Báscula, etc...

SQM COMERCIAL DE MÉXICO, S.A. DE C.V. (2007)

Trabajos desarrollados:

Diseño de un Centro de Distribución de Fertilizantes de 7,000 m², incluye el diseño de los Equipos de Recepción a Granel, Manejo y Transporte de Materiales, Área de envasado, etc... para sus operaciones en Manzanillo, Col., que incluye lo siguiente:

- a) Diseño de terracerías, vialidades, banquetas, muros perimetrales, etc...
- b) Cálculo y diseño de la red de Drenajes Pluviales.
- c) Cálculo y diseño de las cimentaciones, muros de contención, bins para graneles, fosas, andenes, rampas, cimentaciones de tanques, etc...
- d) Ingeniería de Detalle de la Instalación Eléctrica en alta y baja tensión para los equipos, tales como: transportadores de banda, elevadores de cangilones, bombas, ventiladores, etc...
- e) Diseño del Sistema de Tierras Físicas y Apartarrayos.
- f) Ingeniería de Detalle y Cálculo de las tuberías de servicio.
- g) Cálculo y diseño de la Cisterna de Agua.
- h) Cálculo y diseño del Sistema de la Red Contra incendios.
- i) Cálculo y diseño del Edificio de Oficinas con una superficie de 250 m².

CPINGREDIENTES, S.A. DE C.V. (2008)

Trabajos desarrollados:

Construcción del nuevo Edificio de 3 niveles para su proceso de Wet Mill, ubicado dentro de su planta de San Juan del Río, Qro., que incluye lo siguiente:

- a) Excavaciones, compactación y colado de las zapatas corridas para la cimentación del edificio.
- b) Armado, cimbrado y colado de las columnas y trabes.
- c) Armado, cimbrado y colado de los entresijos.
- d) Construcción y montaje de la estructura metálica para soportar los equipos de proceso del último nivel.
- e) Construcción y montaje de las escaleras y barandales del edificio.
- f) Construcción de las bases de concreto para los tanques y bombas.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

CPÍNGREDIENTES, S.A. DE C.V. (2008)

Trabajos desarrollados:

Construcción del nuevo Edificio de 2 niveles para la Subestación y CCM de su proceso de Wet Mill, ubicado dentro de su planta de San Juan del Río, Qro., que incluye lo siguiente:

- a) Excavaciones, compactación y colado de las zapatas corridas para la cimentación del edificio.
- b) Fabricación y montaje de las columnas y traveses metálicas.
- c) Armado, cimbrado y colado de los entresijos.
- d) Construcción y montaje de las escaleras y barandales del edificio.
- e) Construcción de las bases de concreto para los tanques y bombas.

CPÍNGREDIENTES, S.A. DE C.V. (2009)

Trabajos desarrollados:

Construcción de la Cimentaciones de Silos de Almacenamiento a Granel para su proceso de Wet Mill, ubicado dentro de su planta de San Juan del Río, Qro., que incluye lo siguiente:

- a) Excavaciones, compactación y colado de las zapatas corridas para la cimentación del edificio.
- b) Armado, cimbrado y colado de las columnas y traveses.
- c) Armado, cimbrado y colado de los contraventeos.
- d) Construcción de las fosas para los equipos de proceso.
- e) Construcción y montaje de las escaleras y barandales del edificio.
- f) Construcción de las bases de concreto para los elevadores y transportadores.

CPÍNGREDIENTES, S.A. DE C.V. (2009)

Trabajos desarrollados:

Construcción de la nueva Caseta y Fosa de Recepción de Grano a Granel de su proceso de Wet Mill, ubicado dentro de su planta de San Juan del Río, Qro., que incluye lo siguiente:

- a) Excavaciones, compactación y colado de las zapatas corridas para la cimentación del edificio.
- b) Fabricación y montaje de las columnas y traveses metálicas.
- c) Armado, cimbrado y colado de la fosa de recepción.
- d) Fabricación de tolva y parrilla de recepción.
- e) Construcción y montaje de las escaleras y barandales del edificio.
- f) Construcción de las bases de concreto para los equipos de manejo de materiales.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

VAN AARSEN (2009)

Trabajos desarrollados:

Diseño de una Planta de Mezclado y Pelletizado para Alimento Balanceado, incluye el diseño de los Equipos de Recepción a Granel, Manejo y Transporte de Materiales, Torres de Mezclado y Pelletizado, Envasado, Carga a Granel, etc... para las operaciones de Bachoco en Mérida, Yuc., que incluye lo siguiente:

- a) Diseño de terracerías, banquetas, muros perimetrales, etc...
- b) Cálculo y diseño de las cimentaciones, muros de contención, estructura metálica de los edificios de mezclado y pelletizado, bins para graneles, chutes, ductos, fosas, andenes, rampas, cimentaciones de tanques, etc...
- c) Ingeniería de Detalle y Cálculo de las tuberías de servicio.

CORPORACIÓN DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V. (COOPER TIRES) (2010)

Trabajos desarrollados:

Construcción de la Fosa y Bases para las nuevas Prensas de Vulcanizado, ubicada dentro de su planta de El Salto, Jal., que incluye lo siguiente:

- a) Demolición de losas de concreto, excavaciones, compactación y colado de las zapatas corridas para la cimentación de las prensas.
- b) Armado, cimbrado y colado de la fosa de vulcanización.
- c) Construcción de las bases de concreto para los equipos.

QUIMIKAO, S.A. DE C.V. (2011)

Trabajos desarrollados:

Diseño de la nueva planta de Hidrogenación H - 4 de 1,800 m², incluye el diseño de los Equipos, Tuberías de Servicios y de Proceso, Bombas, Caldera, etc... para sus operaciones en El Salto, Jal., que incluye lo siguiente:

- a) Cálculo y diseño de las Tuberías de Servicios (vapor, aceite térmico, aire comprimido, agua, etc.).
- b) Cálculo y diseño de las Tuberías de Proceso.
- c) Cálculo y diseño del Rack de Tuberías.
- d) Ingeniería de Detalle de
- e) Ingeniería de Detalle de la Instalación Eléctrica en media y baja tensión para los equipos, tales como: agitadores, bombas, calentadores, etc...
- f) Diseño del Sistema de Tierras Físicas y Apartarrayos.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

DEACERO, S.A. DE C.V. (2011)

Trabajos desarrollados:

Construcción de 2 nuevas Básculas Camioneras, ubicadas dentro de su planta de Guadalajara, Jal., que incluye lo siguiente:

- a) Excavaciones, compactación y colado de las zapatas aisladas y trabes de liga para la cimentación de las básculas.
- b) Armado, cimbrado y colado de las zapatas y trabes.
- c) Armado, cimbrado y colado de la plataforma de las básculas.
- d) Construcción y montaje de la estructura metálica para la plataforma.
- e) Construcción de las rampas de aproximación y salida.
- f) Instalación del Sistema de Tierras para los sistemas de pesaje.
- g) Instalación de los dos equipos Exploranium.
- h) Remodelación y adecuación de la Caseta de Básculas.

DEACERO, S.A. DE C.V. (2011)

Trabajos desarrollados:

Ampliación del Área de Estacionamiento, Lockers y Remodelación del ingreso principal, ubicadas dentro de su planta de Guadalajara, Jal., que incluye lo siguiente:

- a) Excavaciones, compactación y colado de machuelos.
- b) Riego de impregnación y tendido de carpeta asfáltica.
- c) Reubicación del cancel y portón de ingreso.
- d) Construcción de las rampas de aproximación y salida.

CPINGREDIENTES, S.A. DE C.V. (2011)

Trabajos desarrollados:

Ampliación de la Planta de Almidones Modificados, ubicada dentro de sus instalaciones de San Juan del Río, Qro., que incluye lo siguiente:

- a) Excavaciones, compactación y colado de las zapatas corridas para la cimentación del edificio.
- b) Fabricación y montaje de las columnas y trabes metálicas.
- c) Armado, cimbrado y colado de los tres niveles de producción.
- d) Ampliación del Cuarto de Control y Laboratorio de Control de Calidad.
- e) Construcción y montaje de las escaleras, andadores y barandales del edificio.
- f) Construcción de las bases de concreto para los equipos de manejo de materiales.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

CPINGREDIENTES, S.A. DE C.V. (2012)

Trabajos desarrollados:

Ampliación del Área de Molienda en sus 1ª, 2ª y 3ª Lavadas, ubicada dentro de sus instalaciones de San Juan del Río, Qro., que incluye lo siguiente:

- a) Fabricación y montaje de las columnas y traveses metálicas.
- b) Armado, cimbrado y colado de los niveles de producción.
- c) Ampliación de la losa de entrepiso en la 1ª y 3ª Lavada.
- d) Construcción y montaje de las escaleras, andadores y barandales del edificio.
- e) Modificación a la cubierta de lámina, para cubrir las zonas nuevas.
- f) Construcción de las bases de concreto para los equipos de manejo de materiales.

FIMEX, S.A. DE C.V. (2012)

Trabajos desarrollados:

Diseño y Construcción de un Estacionamiento Elevado de 2,000 m², incluye el diseño de la rampa de acceso, losas de piso y entrepiso, estructura metálica, para su planta de Guadalajara, Jal., que incluye lo siguiente:

- a) Diseño de terracerías, rampa, banquetas, muros perimetrales, etc...
- b) Cálculo y diseño de la red de Drenajes Pluviales.
- c) Cálculo y diseño de las cimentaciones, muros de contención, andenes, rampas, escaleras, etc...
- d) Cálculo y diseño de la estructura metálica.
- e) Ingeniería de Detalle de la Instalación Eléctrica para los equipos de maquinado, tales como: CNC maquinado, pulidoras, etc...
- f) Diseño del Sistema de Tierras Físicas y Apartarrayos.
- g) Ingeniería de Detalle y cálculo de las tuberías de servicio.

DEACERO, S.A. DE C.V. (2012)

Trabajos desarrollados:

Diseño y Construcción del nuevo Patio de Descarga y Grúa Viajera, ubicada dentro de su planta de Guadalajara, Jal., que incluye lo siguiente:

- a) Trabajo de Terracerías para preparar la superficie.
- b) Excavaciones, compactación y colado de las zapatas aisladas y traveses de liga para la cimentación de la estructura.
- c) Armado, cimbrado y colado de las zapatas y traveses.
- d) Fabricación y Montaje de Estructura Metálica para la Grúa Viajera de 10 TM.
- e) Armado y Colado de losa de piso de concreto, capacitada para el tránsito de camiones.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

AVALTEC, S.A. DE C.V. (2012)

Trabajos desarrollados:

Diseño de un Sistema de Limpieza para la caldera de la Planta de Carbón II, incluye el diseño de los Equipos, Tuberías de Servicios y de Proceso, Bombas, Compresores, etc... para sus operaciones en Piedras Negras, Coah., que incluye lo siguiente:

- a) Cálculo y diseño de las Tuberías de Servicios (aire comprimido, agua, etc.).
- b) Cálculo y diseño de las Tuberías de Proceso.
- c) Cálculo y diseño del Rack de Tuberías.
- d) Ingeniería de Detalle de la Estructura Metálica para soportar el Tanque de Agua.
- e) Cálculo y Diseño del Tanque de Agua
- f) Ingeniería de Detalle de la Instalación Eléctrica en media y baja tensión para los equipos, tales como: cañones de agua, bombas, compresores, secadores de aire, etc...
- g) Diseño del Sistema de Control para válvulas, bombas, sensores de presión y flujo, sensores de temperatura, sensores de peso, etc...
- h) Diseño del Sistema de Tierras Físicas y Apartarrayos.

OMYA MÉXICO, S.A. DE C.V. (2012)

Trabajos desarrollados:

Construcción del paquete arquitectónico para el Edificio del Molino de Bolas C y CCM (Fase III), que incluye:

- a) Suministro de Materiales e instalación de lámina metálica tipo KR-18 para cubiertas engargoladas y RN100/35 para fachadas, con acabado Kynar 500.
- b) Suministros e instalación de puertas y cortinas.

CORPORACIÓN DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V. (COOPER TIRES) (2013)

Trabajos desarrollados:

Diseño y construcción del nuevo acceso controlado para camiones y construcción de caseta de vigilancia para su planta en El Salto, Jal., que incluye:

- a) Movimiento de tierra y terracerías.
- b) Pavimentación de vialidades con concreto hidráulico y carpeta asfáltica.
- c) Cimentaciones y estructura de concreto para caseta de vigilancia.
- d) Acabados interiores y exteriores de la caseta.
- e) Canalizaciones y cableados eléctricos, telefonía, CCTV y fibra óptica.
- f) Señalización vial y balizamiento.
- g) Alumbrado exterior de las calles.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

OMYA MÉXICO, S.A. DE C.V. (2013)

Trabajos desarrollados:

Diseño y construcción de la ampliación bodega de producto terminado y andén de carga para camiones con plataforma abierta, en su planta de San Juan del Río, Qro, que incluye:

- a) Movimiento de tierra y terracerías.
- b) Cimentaciones.
- c) Fabricación y montaje de estructura metálica.
- d) Cubiertas utilizando lámina engargolada tipo KR-18.
- e) Fachadas con lámina tipo RN100/35.
- f) Suministro de materiales y construcción del sistema eléctrico, que comprende iluminación y sistema de tierras.
- g) Suministro de materiales y construcción de pisos y andenes.

OMYA MÉXICO, S.A. DE C.V. (2013)

Trabajos desarrollados:

Diseño y construcción de comedor, almacén, cuarto para CCM y tanque en su planta ubicada en El Salto, Jal., que incluye:

- a) Comedor de empleados.
- b) Almacén de combustibles y lubricantes.
- c) Construcción del cuarto para CCM.
- d) Construcción de tanque de diésel de 4,000 lts. incluyendo el dique de concreto.

ALPLA MÉXICO, S.A. DE C.V. (2014)

Trabajos desarrollados:

Construcción de comedor industrial con capacidad para 80 personas ubicado en su planta de San Jose Iturbide, Gto:

- a) Movimiento de tierra y terracerías.
- b) Cimentaciones.
- c) Fabricación y montaje de estructura metálica.
- d) Suministro de materiales y construcción del sistema eléctrico, que comprende iluminación y sistema de tierras.
- e) Suministro de materiales y construcción de pisos y andenes.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

PROLOGIS (2014)

Trabajos desarrollados:

Suministro e instalación de topes de estacionamiento tipo Home Park It y de pintura para el estacionamiento dentro del Parque Industrial Los Altos, ubicado en El Salto, Jal.:

- a) Instalación de 576 topes
- b) Pintura de 576 cajones de estacionamiento
- c) Pintura de lugares para discapacitados
- d) Pintura de flechas de tránsito
- e) Pintura de pasos peatonales

OMYA MÉXICO, S.A. DE C.V. (2014)

Trabajos desarrollados:

Diseño y construcción de nuevo comedor para empleados, almacén de combustibles y lubricantes y tanque de almacenamiento de diésel de 3,000 lt. de capacidad en su planta de El Salto, Jalisco, que incluye:

- a) Movimiento de tierra y terracerías.
- b) Cimentaciones.
- c) Fabricación y montaje de estructura metálica.
- d) Cubiertas y fachadas utilizando multipanel de 1½" de espesor.
- e) Suministro de materiales y construcción del sistema eléctrico, que comprende iluminación y sistema de tierras.
- f) Suministro de materiales y construcción de pisos.
- g) Suministro y fabricación de tanque metálico cilíndrico vertical de 3,000 lt de capacidad.

OMYA MÉXICO, S.A. DE C.V. (2014)

Trabajos desarrollados:

Proyecto ejecutivo de nuevo acceso para camiones con carriles de aceleración y desaceleración y caseta de vigilancia en su planta de Peña de Bernal, Qro, que incluye:

- a) Diseño de movimiento de tierra y terracerías.
- b) Cálculo de cimentaciones.
- c) Cálculo estructural de edificios.
- d) Diseño de pavimentos de las vialidades.
- e) Proyecto del sistema eléctrico, que comprende iluminación, sistema de tierras, voz y datos, telefonía y CCTV.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

PROLOGIS (2014)

Trabajos desarrollados:

Suministro e instalación de bajantes pluviales para las naves dentro del Parque Industrial Periférico Sur y El Bosque:

- a) Instalación de 26 bajantes en Periférico Sur
- b) Instalación de 32 bajantes en El Bosque
- c) Colocación de protecciones
- d) Limpieza y sellado de canalones pluviales

PROLOGIS (2014)

Trabajos desarrollados:

Suministro e instalación de concreto lanzado para estabilizar los taludes dentro del Parque Industrial Arrayanes, ubicado en El Salto, Jal.:

- a) Limpieza y deshierbe de taludes
- b) Suministro y colocación de malla electro soldada
- c) Aplicación de concreto lanzado en las caras de los taludes

PROLOGIS (2014)

Trabajos desarrollados:

Suministro e instalación de refuerzos de concreto armado para estabilizar muro de contención dentro del Parque Industrial Jalisco, ubicado en Tlaquepaque:

- a) Instalación de drenes de 1½" Ø para liberar la presión hidrostática en el talud.
- b) Colocación de micro pilotes y traveses ligadas al muro de contención existente.
- c) Colocación de anclas armadas de 4" Ø y ligadas al muro de contención existente.

AUTOPARTES TRACTO DE MÉXICO, S.A. DE C.V. (2014)

Trabajos desarrollados:

Remodelación de local para nueva tienda ubicada en Mercado de Abastos:

- a) Demolición y reparación de piso existente.
- b) Instalación de piso de cerámica.
- c) Enjarre y pintura de muros al interior de la tienda.
- d) Suministro y colocación de fachada de aluminio y cristal.
- e) Instalación de PTR para soporte de fachada.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

OMYA MÉXICO, S.A. DE C.V. (2015)

Trabajos a desarrollar:

Desarrollo de ingeniería para la reparación de los soportes de los silos de 600 toneladas de capacidad en su planta de Peña de Bernal, Qro, que incluye:

- a) Cálculo estructural.
- b) Diseño del reforzamiento de la trabe circular.
- c) Revisión y cálculo del cono metálico de descarga.

OMYA MÉXICO, S.A. DE C.V. (2015)

Trabajos a desarrollar:

Diseño y construcción de baños/vestidores y de comedor para empleados en la planta ubicada en Vizarrón, Qro, que incluye:

- a) Movimiento de tierras y terracerías.
- b) Cimentaciones.
- c) Obra civil y estructural de los edificios.
- d) Suministro e instalación del sistema eléctrico a base de celdas fotovoltaicas.
- e) Instalaciones hidrosanitarias.

PROLOGIS (2015)

Trabajos desarrollados:

Suministro e instalación de concreto lanzado para estabilizar los taludes dentro del Parque Industrial Arrayanes, ubicado en El Salto, Jal.:

- a) Limpieza y deshierbe de taludes.
- b) Suministro y colocación de malla electro soldada.
- c) Aplicación de concreto lanzado en las caras de los taludes.

ALMEX (2015)

Trabajos desarrollados:

Ingeniería de monorriel y plataforma de mantenimiento de ciclones en área de forrajes en la planta ubicada en Guadalajara, Jal.:

- a) Levantamientos.
- b) Planos estructurales en planta y elevaciones.
- c) Detalles estructurales.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

- d) Planos de taller.
- e) Memoria de cálculo y modelo en 3D.

BOART LONGYEAR (2015)

Trabajos desarrollados:

Demolición de losa existente y de fosa de residuos peligrosos, reparación con carpeta asfáltica:

- a) Demolición.
- b) Relleno de fosa de residuos.
- c) Escarificado de la base y retiro de material sobrante.
- d) Carga y retiro de material producto de demolición.
- e) Relleno y compactado de toda el área.
- f) Aplicación de riego de liga.
- g) Tendido de carpeta asfáltica.

FIMEX (2015)

Trabajos desarrollados:

Cimentación para nuevo torno en su planta ubicada en Guadalajara, Jal.:

- a) Demolición de losa existente.
- b) Armado de losa inferior con varilla.
- c) Colado de losa inferior con concreto $F'c=300 \text{ kg/cm}^2$.
- d) Armado de trabes con varilla.
- e) Colado de trabes con concreto $F'c=300 \text{ kg/cm}^2$.
- f) Armado de losa superior con varilla
- g) Colado de losa inferior con concreto $F'c=300 \text{ kg/cm}^2$.
- h) Preparación de soportes donde se fijará el torno.

PROLOGIS (2015)

Trabajos desarrollados:

Trabajos varios en la Nave 2 en Park El Salto, ubicado en El Salto, Jalisco.

- a) Suministro y aplicación de sello Sikaflex A-1 en juntas de muro perimetral.
- b) Sistema de tierra física para su cuarto de máquinas.
- c) Construcción de banqueta en salida de emergencias.
- d) Fabricación y montaje de canopy en puerta de salida de emergencias.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

OMYA MÉXICO, S.A. DE C.V. (2015)

Trabajos a desarrollar:

Diseño y construcción de nueva cubierta de mantenimiento en la planta ubicada en Vizarrón, Qro, que incluye:

- a) Movimiento de tierras y terracerías.
- b) Cimentaciones.
- c) Construcción de muro de contención de mampostería.
- d) Suministro e instalación de estructura metálica.
- e) Construcción de registro captador de derrames.
- f) Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria.
- g) Suministro e instalación de lámina Pintro para cubierta y faldones
- h) Suministro e instalación de grúa pescante

OMYA MÉXICO, S.A. DE C.V. (2015)

Trabajos desarrollados:

Construcción de canal pluvial y nuevo ingreso a la planta ubicada en El Salto, Jal.:

- a) Excavación y compactación de terracerías.
- b) Construcción de muro para canal pluvial y muro de contención de mampostería.
- c) Suministro e instalación de tubo de concreto de 1.00 mt de Ø con junta hermética.
- d) Suministro y colocación de carpeta asfáltica de 8 cms de espesor.

HERSHEY MÉXICO, S.A. DE C.V. (2016)

Trabajos desarrollados:

Reparación de Tanque de Igualación de su Planta de Tratamiento de Aguas Residuales ubicada en El Salto, Jal.:

- a) Suministro e instalación de by-pass provisional para desviar el agua del Tanque de Igualación.
- b) Vaciado y limpieza del Tanque de Igualación.
- c) Desmontaje y montaje de equipos en cubierta.
- d) Demolición de cubierta de concreto armado.
- e) Raspado, limpieza y reparación de muros interiores dañados con mortero epóxico.
- f) Raspado, limpieza y reparación de trabe central con mortero epóxico y fibra de carbono.
- g) Fabricación y montaje de estructura metálica de acero inoxidable para la nueva cubierta.
- h) Suministro e instalación de empaque EPDM para montar tapas de aluminio.
- i) Fabricación y montaje de placas de aluminio para tapar la cubierta.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

SBLOGISTICS, S.A. DE C.V. (2016)

Trabajos desarrollados:

Suministro e instalación de placa de acero marca Kee Safety como base para manga de viento en la cubierta de su nave ubicada en Prologis Park El Bosque, Jal.:

- a) Suministro e instalación de placa de acero utilizando S5-U clamps para fijarlo a la lámina tipo KR-18 sin perforar.

HERSHEY MÉXICO, S.A. DE C.V. (2016)

Trabajos desarrollados:

Remodelación de un área de producción en su planta ubicada en El Salto, Jal.:

- a) Suministro e instalación plafón.
- b) Suministro e instalación de luminarias LED de acrílico envolvente.
- c) Conexiones necesarias.

PROLOGIS (2016)

Trabajos desarrollados:

Instalación de nueva red de agua potable en Park El Salto, ubicado en En Salto, Jalisco.

- a) Demolición de carpeta asfáltica existente.
- b) Excavación con máquina de material de terracería.
- c) Suministro e instalación de nueva red de agua potable para todo el parque.
- d) Suministro y colocación de carpeta de concreto asfáltico en donde se realizaron excavaciones.

OMYA MÉXICO, S.A. DE C.V. (2016)

Trabajos desarrollados:

Construcción de nuevo ingreso y de carriles de aceleración y desaceleración en su planta ubicada en Bernal, Qro.:

- a) Trazo y nivelación con niveles fijos.
- b) Trabajos de terracerías.
- c) Suministro y colocación de concreto asfáltico de 8 cms de espesor.
- d) Suministro y colocación de tubería de concreto reforzado para drenaje pluvial de 24" Ø.
- e) Construcción de cárcamo pluvial con muros de concreto armado.
- f) Trincheras a cielo abierto de concreto.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

- g) Construcción de banquetas y de camellón central en carretera.
- h) Balizamiento y señalización vial preventiva y definitiva.
- i) Demolición y construcción de nuevos muros de lindero.
- j) Construcción de estacionamiento para camiones y automóviles.
- k) Construcción de caseta de vigilancia, ingreso peatonal con cancel y portones de acceso para camiones.

PPG - COMEX (2016)

Trabajos desarrollados:

Proyecto Ejecutivo para su nuevo Centro de Distribución ubicado en Guadalajara, Jal.:

- a) Levantamiento topográfico
- b) Proyecto de terracerías
- c) Proyecto arquitectónico
- d) Proyecto eléctrico
- e) Cálculo y diseño Sistema vs Incendio
- f) Cálculo y diseño de drenaje pluvial
- g) Cálculo estructural
- h) Renders y maqueta a escala

MAZDA MOTOR MANUFACTURING DE MÉXICO (2016)

Trabajos desarrollados:

Fabricación, suministro e instalación de plataformas de aluminio para puertos de muestreo y andadores para protección en trabajo de alturas en su planta ubicada en Salamanca, Gto:

- a) Diseño, suministro y colocación de 46 plataformas de aluminio para realizar el muestreo de emisiones en los ductos de los edificios de pintura, ensamblaje y motores, instaladas sin perforar la cubierta.
- b) Diseño, fabricación e instalación de 4 plataformas voladas para ductos a un costado de las naves.

JABIL CIRCUIT DE MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V. (2016)

Trabajos desarrollados:

Proyecto Llave en Mano para el acondicionamiento de un nuevo edificio de producción de 15,000 mt² ubicado en Guadalajara, Jalisco.

- a) Desarrollo de Ingeniería de Detalle.
- b) Trabajos de Terracerías.
- c) Obra Estructural.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

- d) Obra Eléctrica.
- e) Obra HVAC.
- f) Instalaciones Hidrosanitarias.
- g) Sistema vs Incendio.
- h) Suministro y aplicación de piso conductivo ESD.
- i) Acabados.

PPG - COMEX (2016)

Trabajos desarrollados:

Construcción de Terracerías y Muro Perimetral para su nuevo Centro de Distribución ubicado en Guadalajara, Jal.:

- a) Trabajos preliminares y de demolición.
- b) Desmonte y despalme del terreno.
- c) Corte y relleno compactado de terraplenes.
- d) Suministro y aplicación de base y sub-base.
- e) Suministro e instalación de muros perimetrales de concreto prefabricado.

ALPLA MÉXICO, S.A. DE C.V. (2017)

Trabajos desarrollados:

Proyecto civil y estructural para el acondicionamiento de un nuevo edificio de producción ubicado en El Salto, Jalisco.

- a) Desarrollo de Ingeniería de Detalle.
- b) Cimentaciones.
- c) Obra Estructural.
- d) Remodelación Oficinas.
- e) Acondicionamiento área de producción y almacén.
- f) Acabados.

PPG - COMEX (2017)

Trabajos desarrollados:

Construcción del Centro de Distribución de 11,000 mt² y oficinas ubicado en Guadalajara, Jal.:

- a) Cimentaciones.
- b) Estructura Metálica.
- c) Losas de piso.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

- d) Vialidades y patios de maniobras.
- e) Andenes de carga.
- f) Construcción de Oficinas.
- g) Construcción de Caseta de Vigilancia.
- h) Cimentación y construcción de tanque de almacenamiento de agua para Sistema vs Incendio de 100 mt³
- i) Obra Eléctrica.
- j) Sistema hidrosanitario.
- k) Sistema vs Incendio subterráneo
- l) Acabados.
- m) Seguimiento y documentación con dron

REPRESENTACIONES VERDES DE MÉXICO, S.A. DE C.V. (2018)

Trabajos desarrollados:

Venta de sistema de barandales KeeGuard para nueva planta de Goodyear en San Luis Potosí.

- a) 791 ft de KeeGuard.

TRANSACT ENERGY CORP (2018)

Trabajos desarrollados:

Análisis e inspección de terreno ubicado en El Salto, Jal. para evaluar la viabilidad de desarrollar un proyecto:

- a) Recorrido e inspección visual.
- b) Estudio Geotécnico básico.
- c) Sobrevuelo con dron.
- d) Investigación histórica del terreno.

OMYA MÉXICO, S.A. DE C.V. (2018)

Trabajos desarrollados:

Construcción de nuevo CCM en su planta ubicada en El Salto, Jal.:

- a) Trazo y nivelación con niveles fijos.
- b) Trabajos de terracerías.
- c) Obra civil.
- d) Impermeabilización de azotea.

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

CONSTRUCTORA TEKTON, S.A. DE C.V. (2018)

Trabajos desarrollados:

Ingeniería y ejecución de instalación de aire comprimido en las nuevas instalaciones de Kodak Alaris en Guadalajara, Jal.:

- a) Dibujo de trayectoria de la línea.
- b) Desmontaje de compresores y filtros en instalación actual
- c) Montaje de compresores y filtros
- d) Instalación de tubería, purgas, accesorios

INDEA (2018)

Trabajos desarrollados:

Paquete de Albañilería y Acabados en el nuevo edificio de departamentos Habitat Arboledas ubicado en Guadalajara, Jal.:

- a) Impermeabilización de azotea y balcones
- b) Instalación de piso cerámico o porcelanato
- c) Muros de yeso y plafones
- d) Barandales y Herrería General
- e) Pintura general
- f) Suministro e instalación de granito
- g) Banquetones

MAZDA MOTOR MANUFACTURING DE MÉXICO (2019)

Trabajos desarrollados:

Fabricación, suministro e instalación de plataforma para puertos de muestreo y ductos de extracción en su planta ubicada en Salamanca, Gto:

- a) Diseño, suministro y colocación de plataforma de muestreo sobre cubierta tipo KR18.
- b) Suministro e instalación de ductos de extracción de acero galvanizado con puertos de muestreo.
- c) Ingeniería Civil Estructural

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

ALPLA MÉXICO, S.A. DE C.V. (2019)

Trabajos desarrollados:

Suministro e instalación de equipos de Aire Acondicionado en área de oficinas de su planta ubicada en El Salto, Jalisco.

- a) Desmontaje de equipos e instalaciones existentes
- b) Suministro e instalación de equipos tipo ministplit
- c) Tendido de tubería nueva
- d) Conexión eléctrica

MOLYCOP MÉXICO, S.A. DE C.V. (2019)

Trabajos desarrollados:

Ingeniería de detalle para nuevo proceso de producción NG Sag Ball en su planta ubicada en El Salto, Jal.:

- a) Estudio de Mecánica de Suelos
- b) Ingeniería Eléctrica
- c) Ingeniería Mecánica
- d) Ingeniería de Proceso
- e) Ingeniería Civil Estructural

INDORAMA VENTURES (2019)

Trabajos desarrollados:

Ingeniería de detalle para su nueva planta de reciclaje de PET ubicada en Guadalajara, Jal.

- a) Ingeniería Eléctrica
- b) Ingeniería Mecánica
- c) Ingeniería de Proceso e Instrumentación

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

SUELAS ITALIA, S.A. DE C.V. (2019)

Trabajos desarrollados:

Construcción de ampliación en su planta ubicada en Guadalajara, Jal.

- a) Construcción de cimentaciones
- b) Fabricación y montaje de estructura metálica
- c) Laminación
- d) Construcción de pozos de absorción
- e) Instalación de losa de concreto armada
- f) Construcción de muros perimetrales con ladrillo aparente
- g) Instalación de rampa niveladora
- h) Instalación de puertas y cortinas enrollables
- i) Instalación de bajantes pluviales

MOLYCOP MÉXICO, S.A. DE C.V. (2019)

Trabajos desarrollados:

Fabricación de 3 tolvas de almacenamiento de bola (Hoppers) con capacidad para 100 ton c/uno para el proceso NG Sag Ball en su planta ubicada en El Salto, Jal.:

- a) Fabricación de tolva en taller
- b) Colado de refractario en fondo
- c) Instalación de aislamiento en muros perimetrales
- d) Fabricación de dosificador en la salida de la bola

MOLYCOP MÉXICO, S.A. DE C.V. (2019)

Trabajos desarrollados:

Construcción de nuevo proceso NG Sag Ball en su planta ubicada en El Salto, Jal.:

- e) Obra civil y estructural de almacén de refacciones
- f) Cimentaciones para equipos nuevos
- g) Construcción de CCM
- h) Obra eléctrica para equipos nuevos
- i) Instrumentación y Control
- j) Montaje de Equipos

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

INDORAMA VENTURES (2019)

Trabajos desarrollados:

Construcción electromecánica de nueva planta de reciclaje de PET ubicada en Guadalajara, Jal.

- a) Montaje y ensamblaje de equipos AMUT
- b) Construcción de rack de tuberías de servicio
- c) Instalación de tuberías de servicio
- d) Línea de gas LP
- e) Construcción de caseta anti-ruido
- f) Montaje de caldera y compresor
- g) Transporte neumático de hojuela
- h) Reubicación de Deduster

PROLOGIS (2020)

Trabajos desarrollados:

Pintura y limpieza de 5 naves industriales según especificaciones Prologis ubicadas en Park Periférico Sur, incluyendo:

- a) Preparación de superficie
- b) Pintura de naves
- c) Pintura de herrería general
- d) Limpieza de lámina con desengrasante

GBA TECHOS INDUSTRIALES (2020)

Trabajos desarrollados:

Suministro de sistema KeeWalk que consiste en paso de gato y barandal certificado ante OSHA para proteger la cubierta de panel en las instalaciones de Gamesa en Cd. Obregón, Sonora, incluyendo:

- a) 685 mt lineales de sistema KeeWalk

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

OMYA MÉXICO, S.A. DE C.V. (2020)

Trabajos desarrollados:

Desmontaje de silo atornillado para carbonato de calcio en su planta ubicada en Atequiza, Jal.:

- a) Desmontaje de silo y equipos periféricos
- b) Transporte a planta en San Juan del Río, Qro.
- c) Montaje de silo y equipos periféricos en SJR

CEMIX (2020)

Trabajos desarrollados:

Construcción de casetas de vigilancia y choferes, baños, comedor y cuartos eléctricos en su nueva planta ubicada en El Reparo, Jal.

- a) Excavaciones
- b) Cimentaciones
- c) Albañilería y acabados
- d) Instalaciones eléctricas e hidrosanitarias

CEMIX (2020)

Trabajos desarrollados:

Construcción de edificios de molienda y trituración en su nueva planta ubicada en El Reparo, Jal.

- a) Fabricación y montaje de estructura metálica
- b) Laminación
- c) Fabricación y montaje de banda transportadora

MOLYCOP MÉXICO, S.A. DE C.V. (2021)

Trabajos desarrollados:

Construcción de muro perimetral en su planta ubicada en El Salto, Jal.:

- a) Excavaciones
- b) Construcción de muro de mampostería
- c) Instalación de malla ciclónica

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

CEMIX (2021)

Trabajos desarrollados:

Construcción de báscula camionera en su nueva planta ubicada en El Reparo, Jal. incluyendo:

- a) Excavaciones
- b) Cimentaciones
- c) Montaje de estructura de la báscula
- d) Sistema de tierras
- e) Colado de losa camionera
- f) Instrumentación

PROLOGIS (2021)

Trabajos desarrollados:

Pintura y limpieza de 2 naves industriales según especificaciones Prologis ubicadas en Park Los Altos, incluyendo:

- a) Preparación y lavado de superficie
- b) Pintura de naves
- c) Pintura de herrería general
- d) Limpieza de lámina con desengrasante

CEMIX (2021)

Trabajos desarrollados:

Construcción de cimentaciones, losa de piso y albañilería para la ampliación del almacén en su planta ubicada en Vizarrón, Qro. Incluyendo:

- a) Excavaciones
- b) Cimentaciones
- c) Renivelación y compactación de base
- d) Losa de piso
- e) Albañilería

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

CEMIX (2021)

Trabajos desarrollados:

Construcción de edificio de almacén de 2,000 mt² en su nueva planta ubicada en El Reparo, Jal.

- a) Fabricación y montaje de estructura metálica
- b) Laminación
- c) Construcción de losa de concreto
- d) Construcción de muros de block

PADEL PARK ZONA REAL (2022)

Trabajos desarrollados:

Construcción de club de padel en Guadalajara, incluyendo:

- a) Trabajos de terracerías
- b) Cimentación y losa de canchas de padel
- c) Construcción de terraza, restaurante, tienda y área de baños
- d) Instalaciones eléctricas
- e) Instalaciones hidrosanitarias

PROLOGIS (2022)

Trabajos desarrollados:

Adecuación “Make Ready” de edificio 4 en Prologis Park Los Altos, incluyendo:

- a) Pintura interior de la nave
- b) Mantenimiento de rampas niveladores, cortinas de andén y puertas de emergencia
- c) Limpieza de estructura metálica
- d) Mantenimiento de muro divisorio con lámina galvanizada

ALPLA MÉXICO, S.A. DE C.V. (2022)

Trabajos desarrollados:

Diseño y construcción de mezzanine estructural para almacenaje de pallets y empaques en su planta ubicada en Las Pintas, Jal:

- a) Anclaje de estructura a losa existente
- b) Fabricación y montaje de estructura de acero

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

- c) Instalación de sistema deck losa
- d) Colado de losa de concreto
- e) Puerta de acceso

PRODUCTOS RIVIAL, S.A. DE C.V. (2022)

Trabajos desarrollados:

Ingeniería de detalle para la ampliación de la planta ALPOSA - Pinturas Prisa ubicada en San Pedro Tlaquepaque, Jal:

- a) Estudio de Mecánica de Suelos
- b) Proyecto topográfico y de terracerías
- c) Proyecto arquitectónico
- d) Proyecto civil y estructural
- e) Proyecto eléctrico
- f) Proyecto HVAC
- g) Catálogos de conceptos

SUELAS ITALIA, S.A. DE C.V. (2022)

Trabajos desarrollados:

Diseño y construcción de área para equipos de enfriamiento en su planta ubicada en Guadalajara, Jal.

- a) Excavaciones y terracerías
- b) Estructura metálica y laminación
- c) Firme de concreto

OMYA MÉXICO, S.A. DE C.V. (2022)

Trabajos desarrollados:

Ingeniería de detalle e instalación de alimentador vibratorio en la planta ubicada en El Salto, Jal.

FIMEX, S.A. DE C.V. (2023)

Trabajos desarrollados:

Construcción de losa de cimentación para equipo nuevo en su planta ubicada en Guadalajara, Jal.

- a) Corte y demolición, base hidráulica, armado y colado de losa

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

CAMPARI MEXICO (2023)

Trabajos desarrollados:

Construcción de instalaciones para la ampliación del área de graneles y envasado en su planta ubicada en Arandas, Jal.

- a) Instalaciones eléctricas e iluminación
- b) Sistema de ventilación y extracción de aire
- c) Instalación de monitores de gas y controlador de variadores de velocidad
- d) Sistema vs Incendios

LIZEN AUTOS, S.A. DE C.V. (2023)

Trabajos desarrollados:

Ingeniería de detalle para la remodelación de la agencia Porsche López Mateos según el proyecto Destination, incluyendo:

- a) Obra civil y estructural
- b) Instalaciones eléctricas
- c) Sistemas especiales y voz/datos
- d) HVAC
- e) Instalaciones hidrosanitarias

GRUPO FORTEC (2023)

Trabajos desarrollados:

Construcción de muro perimetral en terreno de 12,000 mt² para su nueva planta de producción en Ixtlahuacán de los Membrillos, Jalisco; incluyendo:

- a) Mejoramiento de terracerías
- b) Zapata corrida y muro de contención
- c) Impermeabilización
- d) Muro de block
- e) Aplanado

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

MMJ CONFECTIONERY (SWEETSOUL CANDIES) (2023)

Trabajos desarrollados:

Desarrollo de ingeniería de detalle para nueva planta de producción en Guadalajara, Jalisco; incluyendo:

- a) Ingeniería Eléctrica
- b) Ingeniería Civil y Estructural
- c) Tuberías de servicio
- d) Proyecto hidrosanitario y pluvial
- e) Modelo 3D

MMJ CONFECTIONERY (SWEETSOUL CANDIES) (2023)

Trabajos desarrollados:

Trabajos varios para adecuación de nueva planta de producción en Guadalajara, Jalisco; incluyendo:

- a) Aplanado de muros interiores
- b) Curva sanitaria
- c) Construcción de mezzanine
- d) Suministro de tableros y equipos eléctricos

LIZEN AUTOS, S.A. DE C.V. (2023)

Trabajos desarrollados:

Construcción de remodelación de la agencia Porsche López Mateos según el proyecto Destination, incluyendo:

- a) Obra civil y estructural
- b) Instalaciones eléctricas
- c) Instalaciones especiales
- d) HVAC
- e) Instalaciones hidrosanitarias
- f) Acabados

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx

TRABAJOS EN EJECUCIÓN

PRODUCTOS RIVAL, S.A. DE C.V. (2023)

Trabajos desarrollados:

Construcción de nave 2,000 mt² en ampliación de la planta ALPOSA - Pinturas Prisa ubicada en San Pedro Tlaquepaque, Jal. incluyendo:

- a) Movimiento de tierras
- b) Cimentaciones y albañilería
- c) Estructura metálica y laminación
- d) Instalación hidrosanitaria y pluvial
- e) Caseta de vigilancia

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS · ARQUITECTURA Y DISEÑO · INGENIERÍA DE DETALLE · CONSTRUCCIÓN



CENTRAL MEXICANA DE INGENIERÍAS, S.A. DE C.V.

Av. Vallarta No. 1835-12 C.P. 44140, Col. Obrera Centro, Guadalajara, Jal.

Tels. 3615-3874 y 3615-5522 www.cemisa.com.mx