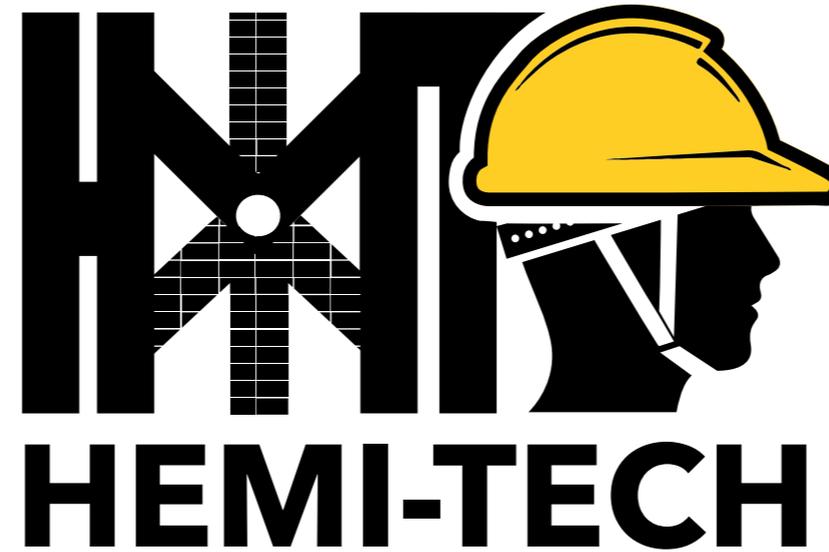


Generando Valor, Innovación y Diferenciación



SERVICIOS ADICIONALES
LIMPIEZA MANUAL Y MECÁNICA (SSPC)
ANDAMIAJE MULTIDIRECCIONAL
RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVA
RECUBRIMIENTO IGNÍFUGO
AISLAMIENTO TÉRMICO



HEMI-TECH Electromecánica del Noroeste, S.A. de C.V.

Somos una empresa mexicana que desde hace más de 15 años se dedica al desarrollo, construcción, mantenimiento y preservación de infraestructura de tipo industrial, comercial, edificación, residencial, hospitalaria, agropecuaria, minería, petroquímica, energía, agua e especializada.

LIMPIEZA MECÁNICA, LIMPIEZA MANUAL Y ANDAMIAJE MULTIDIRECCIONAL., PINTURA ANTICORROSIVA, RECUBRIMIENTO INDUSTRIAL, RECUBRIMIENTO IGNÍFUGO, AISLAMIENTO TÉRMICO Y SERVICIOS ELÉCTRICOS.

Nuestros 7 Pilares: Seguridad, Calidad, Eficiencia, Planeación, Honestidad, Compromiso, Personal Capacitado y Especializado, procurando siempre generar Valor, Innovación y Diferenciación en todos nuestros servicios y actividades.

Misión: Ser la empresa que ofrezca soluciones integrales, eficientes, sostenibles y competitivas de construcción, metalmecánica y mantenimiento, así como servicios especializados en andamiaje, limpieza, pintura, recubrimiento, aislamiento y supervisión, logrando ser diferenciados por los clientes debido a nuestra gente, capacidad de respuesta, soluciones, tiempos y compromisos.

**Somos especialistas en hacer realidad,
construir y preservar
sus proyectos, inversiones y
operaciones.**



Servicios Adicionales Especializados

Enfocados en mantener las condiciones operativas, de seguridad y de vida útil de sus instalaciones proyectos o infraestructura.

Limpieza Manual y Mecánica de Superficies

Sistemas de Recubrimiento Anticorrosivo

Recubrimiento Ignífugo

Aislamiento Térmico

Servicios Eléctricos

Andamiaje

Mantenemos las condiciones operativas, de seguridad y de vida útil de sus instalaciones, proyectos o infraestructura.

Limpieza Manual y Mecánica de Superficies SSPC

Servicios y soluciones “in situ” de limpieza manual y mecánica de superficies, dependiendo de sus protocolos, requerimientos y circunstancias, trabajamos con la norma SSPC, NACE y especificaciones particulares.

A REQUERIMIENTO DEL CLIENTE:

Limpieza manual de tipo básica con herramienta menor, detergentes, jabones, cloro y productos antibacteriales.

Limpieza detallada con solventes, espátula, cepillo metálico, lija o cincel, a requerimiento del cliente o bajo normas SSPC-SP1 Y SSPC-SP-2

SSPC y NACE:

SSPC-SP-1 : Limpieza con Solventes, Emulsiones y Detergentes.

SSPC-SP-2 : Limpieza con herramientas manuales, cepillos, lijas y desincrustantes.

SSPC-SP-3 : Limpieza con herramientas eléctricas, mecánicas y neumáticas.

SSPC-SP-5 / NACE N°1 : Limpieza con chorro de abrasivo, granalla metálica o arena, a grado metal blanco.

SSPC-SP-6 / NACE N°3 : Limpieza con chorro de abrasivo, granalla metálica o arena, a grado comercial.

SSPC-SP-7 / NACE N°4 : Limpieza con chorro de abrasivo, granalla metálica o arena, a grado arenado rápido o ráfaga.

SSPC-SP-10 / NACE N°2 : Limpieza con chorro de abrasivo, granalla metálica o arena, a grado metal semiblanco.

SSPC-SP-11 : Limpieza manual con herramientas eléctricas, mecánicas y neumáticas para lograr una rugosidad mínima de 25 micrones (1mil), a grado metal desnudo.

SSPC-SP-12 / NACE N° 5 : Limpieza con agua a presión o Waterjetting, teniendo diferentes grados SSPC-SP WJ-1/NACE WJ-1 metal desnudo, SSPC-SP WJ-2/ NACE WJ-2 limpieza muy profunda, SSPC-SP WJ-3/NACE WJ-3 limpieza profunda, SSPC-SP WJ-4/NACE WJ-4 limpieza liviana.

SSPC-SP-13 / NACE N°6 : Limpieza de concreto usando medios mecánicos, químicos o térmicos.

SSPC-SP-14 / NACE N°8 : Limpieza con chorro de abrasivo, granalla metálica, a grado granallado industrial.

SSPC-SP-15 : Limpieza manual con herramientas eléctricas, mecánicas y neumáticas para lograr una rugosidad mínima de 25 micrones (1mil), a grado comercial.

SSPC-SP-16 : Limpieza manual de metales no ferrosos, con herramientas eléctricas, mecánicas y neumáticas para lograr una rugosidad mínima de 19 micrones (0.75 mil), a grado comercial.



Generamos la condiciones superficiales requeridas: grado de limpieza, desincrustación, abrasión, rugosidad y perfil de anclaje.



Aseguramos la limpieza total de sus instalaciones o infraestructuras.

Limpieza Manual y Mecánica Especializada

Servicios y soluciones de limpieza manual y mecánica especializada de superficies, elementos, piezas, equipos y componentes.

Nos especializamos en servicios especializados de limpieza de tipo mecánica y manual bajo condiciones o con características especiales, nuevas, con múltiples protocolos integrados y/o sin protocolo estandarizado o definido, ya sea en superficies, elementos, piezas, equipos y/o componentes.

Somos capaces de desarrollar procesos IMMAD-HEMI-TECH (actividades de Investigación + Muestreo + Medición + Análisis + Determinación desarrolladas por nuestra empresa) donde determinamos el requerimiento detallado del cliente y sus características, investigar los materiales o superficies sobre las que se trabaja y las características que se desean reducir o eliminar, determinar las posibles soluciones - materiales - herramientas - procesos para dar solución al requerimiento, realizar las pruebas necesarias y medirlas, analizar la información y resultados, y por último determinar la mejor solución respecto a los requerimientos del cliente, la naturaleza del material o superficie y los resultados obtenidos.

LIMPIEZA ESPECIALIZADA DE ACUERDO A REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE, CASOS ESPECÍFICOS Y TIPOS DE MATERIAL O SUPERFICIE.



Sistemas de Recubrimientos Anticorrosivo

Servicios y soluciones integrales de suministro y aplicación de pinturas anti y sistemas de recubrimientos industriales, de 1, 2 o 3 componentes (n bicapa, tricapa o multicapa), con diferentes espesores de película sec primario, acabado o enlace, para aplicarse en diversas superficies y condicio

Nuestro servicio contempla personal especializado, herramientas, materia prima bombas, barreras antipolvo, andamios y lo necesario para cumplir con la estándares y sus requerimientos o especificaciones técnicas.

1 COMPONENTE

RECUBRIMIENTOS ALQUIDÁLICOS:

RECUBRIMIENTOS FENOLADOS:

RECUBRIMIENTOS ACRÍLICOS:

RECUBRIMIENTOS VINÍLICOS:

RECUBRIMIENTOS DE SILICÓN:

2 COMPONENTES

RECUBRIMIENTOS EPÓXICOS:

RECUBRIMIENTOS DE POLIURETANO:

RECUBRIMIENTOS DE POLISILOXANO:

3 COMPONENTES

RECUBRIMIENTOS ENRIQUECIDOS EN ZINC:



Mediante pinturas anticorrosivas y sistemas de recubrimientos industriales aseguramos y ampliamos la vida útil de sus proyectos, infraestructura, líneas, equipos y componentes.

Sistemas de Recubrimientos Anticorrosivo

Servicios de Análisis, Prefactibilidad, Suministro y Aplicación de Sistemas Especializados de recubrimientos anticorrosivos sobre piezas, elementos, estructuras, tanques, soportes, equipos y/o componentes que requieren un recubrimiento especializado y garantizado para ciertas condiciones específicas.

Trabajamos con diversos sistemas normados de recubrimiento, tales como: PEMEX RP10, PEMEX RP-6, PEMEX RP-13, PEMEX RE-36, PEMEX RA-29, PEMEX RA-26, PEMEX RE-28, PEMEX RE-30-A, PEMEX RE-30-B, SISTEMAS CERTIFICADOS NRF-295-PEMEX, PEMEX RP-4-B, PEMEX RP-22, PEMEX RA-28, PEMEX RA-35, ASTM E-82 CLASE A, ASTM E-84 81A, UL 1709, ISO 22899-1, entre otras normas o estándares.

Sistemas Integrados

- Primarios
- Enlaces
- Selladores
- Rec. Especializados
- Acabados

Garantías del fabricante sobre usos, condiciones y sistemas específicos de recubrimiento o protección anticorrosiva.



Ofrecemos múltiples capas de diferentes componentes que ofrecen un sistema integral que ofrece seguridad, garantía, vida útil y eficiencia en el enlace.

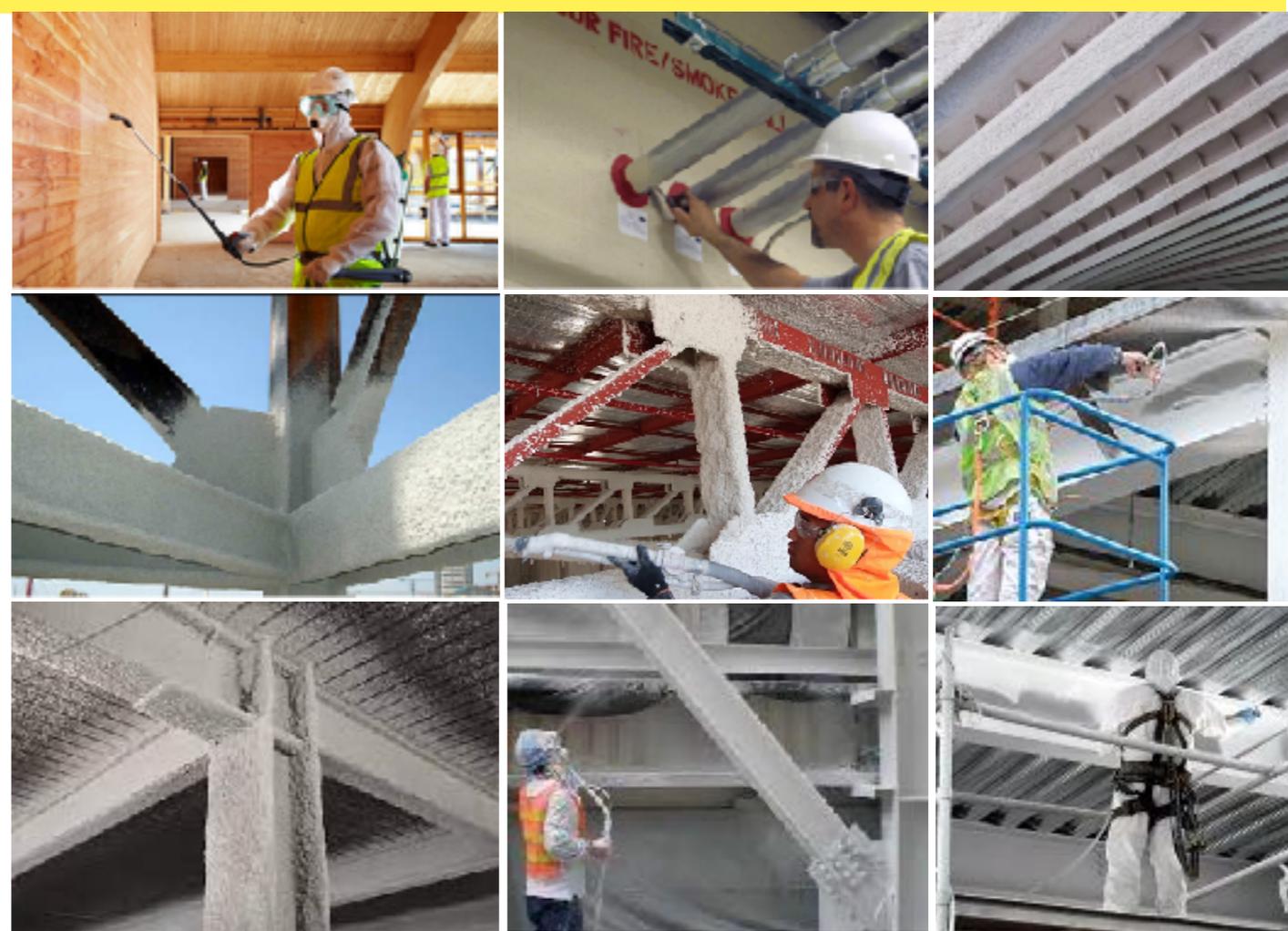


Recubrimiento Ignífugo

Servicios integrales de suministro, instalación y aplicación de sistemas de recubrimiento ignífugo.

Funcionan como protección pasiva contra el fuego, mediante sistemas retardantes en caso de incendios (jet fire o pool fire), todo esto mediante pinturas, morteros, masillas, películas, elementos prefabricados, que son aplicados o instalados de forma manual o con equipo y maquinaria eléctrica, mecánica y/o neumática.

Los productos y sistemas que suministramos y aplicamos cumplen con UL 1709, Pruebas NORSOK e ISO 20340, ofreciendo protección a temperatura crítica determinada de 30min, 60min y 120min según sea el caso o requerimiento. Nuestro servicio contempla personal especializado, herramientas, materia prima, equipos, andamios y lo necesario para cumplir con las normas, estándares y sus requerimientos o especificaciones técnicas.



RECUBRIMIENTO IGNÍFUGO

- Líquidos inhibidores de flama.
- Mortero de Perlita o Vermiculita Mineral, barrera 1200°C
- Mortero de Lana de Roca, barrera 1000°C
- Ladrillo Refractario, Barreras Cortafuegos 1000°C
- Pintura Ignífuga, retardante 120 min 600°C.
- Pintura y Barnices Intumescente, retardante 20 a 90 min, -40% carbonización
- Masillas intumescentes 800°C
- Pintura Ablativa (concreto) 90min evita la carbonización

Reducimos el riesgo por ignición de los procesos industriales, la infraestructura y los equipos.



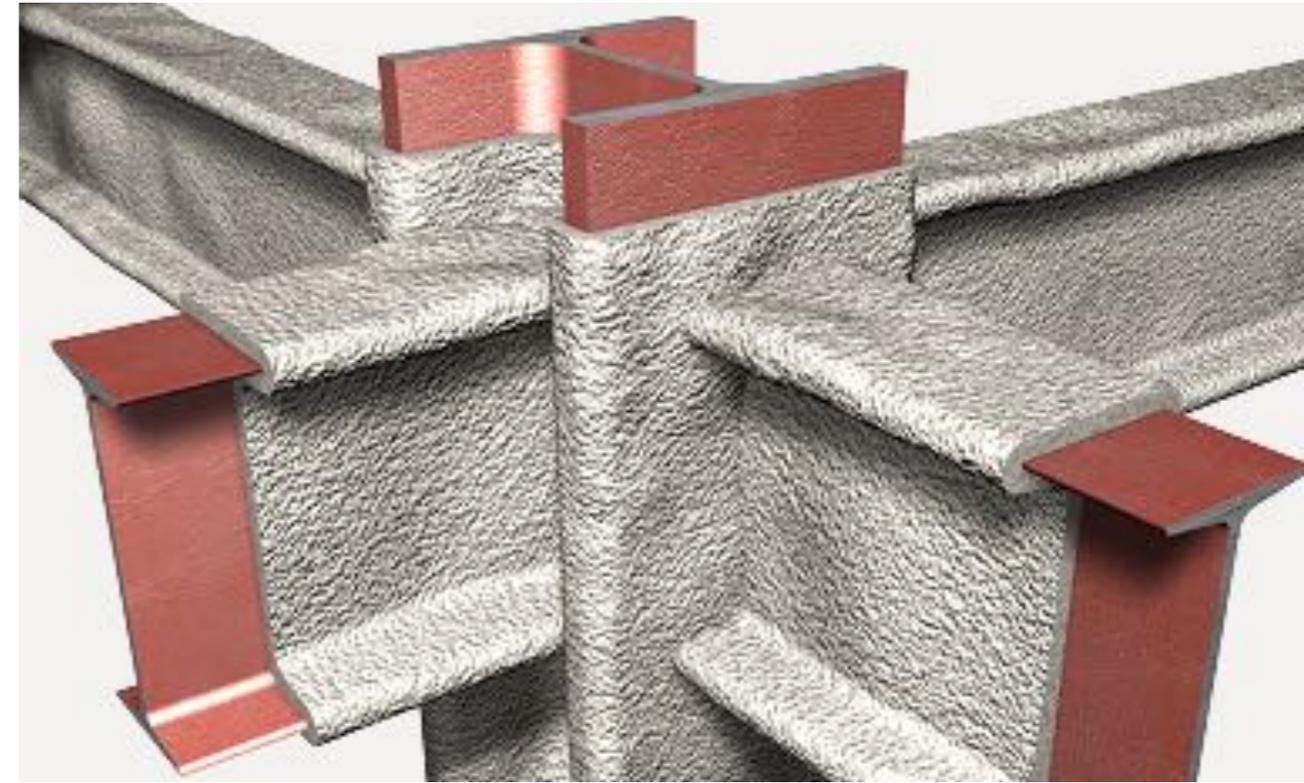
Recubrimiento Ignífugo

Nuestros servicios en ignifugación, protección pasiva contra fuego e inhibición de flama.

De acuerdo a cada caso, condición, tipo de estructura o elemento, normatividad o requerimiento técnico y condición de fuego o flama (pool fire, jet fire o flama), ofrecemos los siguiente servicios:

TIPO DE PROTECCIÓN DE IGNIFUGACIÓN E INHIBICIÓN DE FLAMA

- Aplicación de líquidos inhibidores de la flama, cumpliendo con las certificaciones ASTM E-82 Clase A, ASTM E-84 81A).
- FireStoping o sellado contra fuego (barreras contra la acción o propagación del fuego) mediante el sellado de juntas, huecos y aberturas, cumpliendo con las certificaciones UL 1709 y ISO 22899-1).
- FireRoofing o protección ignífuga en techos o cubiertas (protección pasiva contra el fuego) cumpliendo con las certificaciones UL 1709 y ISO 22899-1).
- FireFlooring o protección ignífuga en pisos o entrepisos (protección pasiva contra el fuego) cumpliendo con las certificaciones UL 1709 y ISO 22899-1).
- FireProfing protección ignífuga en acero y estructuras metálicas (protección pasiva contra el fuego) cumpliendo con las certificaciones UL 1709 y ISO 22899-1).



Inhibición de Flama, FireStoping, FireRoofing, FireFlooring, FireProfing



UL 1709 30, 60 y 120min

Aislamiento Térmico y Recubrimiento Ignífugo

Servicios integrales de suministro, instalación y aplicación de aislamiento térmico, que funcionan como barrera técnica ante la conducción o transmisión de calor en procesos industriales, todo esto mediante productos preformados, placas, colchonetas, películas, espumas, ladrillos, cementantes, así como elementos de fijación, adhesivos y protección mecánica.

También ofrecemos suministro y aplicación de sistemas de recubrimiento ignífugo, funcionan como protección pasiva contra el fuego, mediante sistemas retardantes en caso de incendios o explosiones. Mediante pinturas, morteros, masillas, películas, elementos prefabricados, equipo eléctrico, mecánico y/o neumático.

Nuestro servicio contempla personal especializado, herramientas, materia prima, equipos, andamios y lo necesario para cumplir con las normas, estándares y sus requerimientos o especificaciones técnicas.



Garantizamos la seguridad, reducimos pérdidas energéticas, aumentamos la sostenibilidad y reducimos el riesgo por ignición de los procesos industriales, la infraestructura y los equipos.

AISLAMIENTO TÉRMICO

- Fibra Cerámica < 1425°C
- Ladrillo Refractario < 1000°C
- Perlita Expandida < 900°C
- Silicato de Sodio < 650°C
- Mantas de Sílice < 650°C
- Lana Mineral de Roca < 650°C
- Lana de Fibra de Vidrio < 450°C
- Elastómeros < 100°C
- Espuma de Polipropileno < 100°C

RECUBRIMIENTO IGNÍFUGO

- Mortero de Perlita o Vermiculita Mineral, barrera 1200°C
- Mortero de Lana de Roca, barrera 1000°C
- Ladrillo Refractario, Barreras Cortafuegos 1000°C
- Pintura Ignífuga, retardante 90 min
- Pintura y Barnices Intumescente, retardante 20 a 90 min, -40% carbonización
- Masillas intumescentes 500°C
- Pintura Ablativa (concreto) 60min evita la carbonización



Servicios Eléctricos

Servicios especializados en electricidad para baja y media por medio de personal calificado, enfocado en reparaciones, de acuerdo a la NOM-029-STPS-2011, NOM-017-STPS-2008, NOM-004-STPS-2020 y NOM-001-SEDE-2012.

Baja Tensión

- Tensión nominal $< 1\text{kV}$ en corriente alterna y $< 1.5\text{kV}$ en corriente continua.
- Tensión nominal 220v y 440v : Alumbrado Público, Industria, Hogar, Comercio.
- Tensión Nominal 110v y 220v : Residencial y Pequeños Comercios.
- Servicios y trabajos eléctricos en Subestaciones, Dispositivos de Transporte, Acometidas, Líneas Eléctricas, Líneas de Alumbrado, Cableado, Receptores, interruptores, etc.

Media Tensión

- Tensión nominal $> 1\text{kV}$ y $< 25\text{kV}$ (35kV)
- Servicios y trabajos eléctricos desde subestaciones, líneas de transmisión, torres hasta bancos de transformadores, así como Sistemas de Generación e Instalaciones de Transformadores.

Alta Tensión

- Tensión nominal $> 36\text{kV}$
- Todos los servicios y trabajos eléctricos en Generación: generadores, barras, transformadores, interruptores; y en Consumo: líneas de transmisión, transformadores, interruptores y barras.

**Damos mantenimiento,
actualizaciones y reparaciones en
instalaciones y líneas de baja y media
tensión que aseguran la operación
y la transmisión eléctrica.**



Supervisión

Servicios de Supervisión Técnica en proyectos, infraestructura, actividades o procesos de construcción, industria, metalmecánica, urbanización y operación, de acuerdo a la normativa, legislación y requerimientos de tipo medioambiental, legal, contractual, logístico, procuración, calidad, seguridad y salud.

- **Supervisión HSEQ.**

Supervisión especializada en salud, seguridad, medio ambiente y calidad de las actividades, procesos y trabajo desarrollados en el proyecto, obra o actividad, con el objetivo de reducir el peligro, riesgo y vulnerabilidad.

- **Supervisión Construcción.**

Supervisión especializada en procesos, actividades, desarrollo, avance y calidad de la obra, proyecto, frente y actividad, que permite el control, reducción de riesgo, cumplimiento con la calidad requerida, aumento del desempeño de la actividades y la mano de obra, así como el cumplimiento del programa, etapa y entregarles del proyecto.

- **Supervisión Logística y de Suministros.**

Supervisión especializada en la logística, almacenamiento y suministro de las materias primas, consumibles, componentes o accesorios necesarios para salvaguardar el desarrollo, abastecimiento y avance por etapas del proyecto, obra o actividad en tiempo, forma, cantidad, calidad, seguridad y mediante los protocolos, comunicación, inspecciones y evidencias correspondientes.



Nos encargamos de asegurar que tus proyectos, inversiones, infraestructura y procesos sigan operando de manera confiable, segura y eficiente.

Servicios Especializados en Andamiaje

Servicios y soluciones integrales de mano de obra y andamio multidireccional, que nos permiten hacer “trajes hechos a la medida” de nuestros clientes, ofreciendo seguridad y confianza en sus proyectos, mantenimientos, paros o reparaciones, de acuerdo a NOM-009-STPS-2007.

Nos especializamos en trabajos en alturas, apoyados por un equipo de profesionales certificados del andamio, que nos permiten armar y desarmar andamio en diversos tipos, formas, alturas, geometrías, áreas y condiciones, tomando en cuenta los requerimientos del cliente, normativa aplicable, estándares de seguridad, disciplinas que se llevarán a cabo en altura, así como el peso y condiciones de los equipos que deberán de soportar.

Armamos y aseguramos prácticamente cualquier tipo de estructura requerida como son plataformas, accesos de trabajo, protecciones, torres, volados, colgantes, estructuras circulares y andamios móviles.



Somos especialistas en ofrecer un soluciones integrales a nuestros clientes, a través de andamios, armadores, cabos, supervisores e ingenieros.



Nuestra Gente

Nuestra Gente es Nuestro Mayor Activo, y nos sentimos muy orgullosos de nuestros Colaboradores; todos ellos son Gente Profesional, con Experiencia, Capacidad y Actitud; así como habilidades para Aprender, Escuchar e Innovar; nuestra gente es Alegre, Apasionada, Eficiente, Honesta y Objetiva... es el Corazón de nuestra Empresa.

Nuestros Valores:

- Valor, Innovación y Diferenciación.
- Eficiencia y Profesionalismo.
- Honestidad, Ética y Responsabilidad.
- Alegría, Compromiso y Pasión.
- Lealtad, Solidaridad y Trabajo en Equipo.
- Respeto, Civismo y Cultura Abierta.
- Ser Agentes de Cambio.

Queremos ser el Mejor Lugar para Trabajar, Aprender, Crear, Desarrollar, Comunicar y tomar Decisiones, en base a datos duros, conocimiento profundo y análisis técnico, así como al adecuado manejo de herramientas tecnológicas y habilidades.



Somos Agentes de Cambio que impactamos y cautivamos a nuestros clientes, al mundo, los procesos y la sociedad...



Responsabilidad Social Empresarial

Nuestro compromiso y responsabilidad es con todas las partes involucradas o stakeholders, basado en una relación que agregue Valor, Innovación, Diferenciación, Calidad de Vida y Sostenibilidad, integrando nuestros valores corporativos y el conocimiento, aplicación y promoción de tres herramientas importantes: la Agenda de Desarrollo 2030 ONU, las Campañas Empresariales de Impacto Social (CEIS/SICC), y el cumplimiento total de normas, estándares y legislaciones vigentes.

CAMPAÑAS EMPRESARIALES DE IMPACTO SOCIAL (CEIS/SICC)

- CEIS-VIDA-2019: Ser un Agente de Cambio generando Valor, Innovación y Diferenciación.
- CEIS-LEV-2019: Liderazgo, Esfuérzate y sé Valiente, Pasión, Compromiso y Responsabilidad.
- CEIS-CMA-2019: Cuida el Medio Ambiente: Consumidor Inteligente, Manejo Responsable y Visión Sustentable.

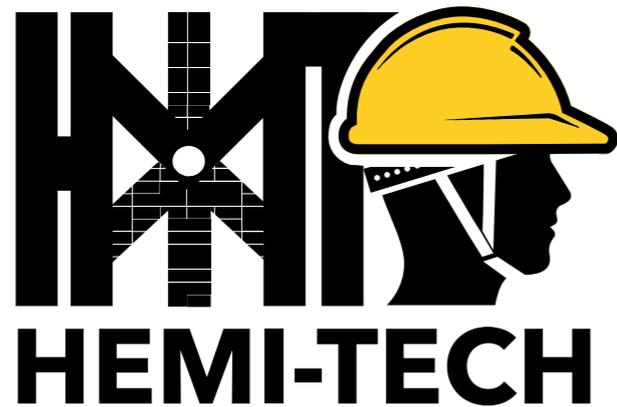
AGENDA DE DESARROLLO 2030 PACTO MUNDIAL

Visión Mundial hacia el 2030 es un plan de acción en favor de las personas, el planeta y la prosperidad. También tiene por objeto fortalecer la paz universal dentro de un concepto más amplio de la libertad. De igual manera apoyamos el Pacto Mundial.

Tenemos un compromiso y responsabilidad con nuestra gente, la comunidad, los grupos vulnerables, el medio ambiente, las cadenas de suministros, la sostenibilidad económica, la libertad, los derechos humanos, la calidad, las normas y las leyes vigentes.



Especialistas en hacer realidad, construir y preservar sus proyectos, inversiones y operaciones.



HEMI-TECH Electromecánica del Noroeste, S.A. de C.V.

Avenida Paseo de la Reforma No. 300, Piso 9

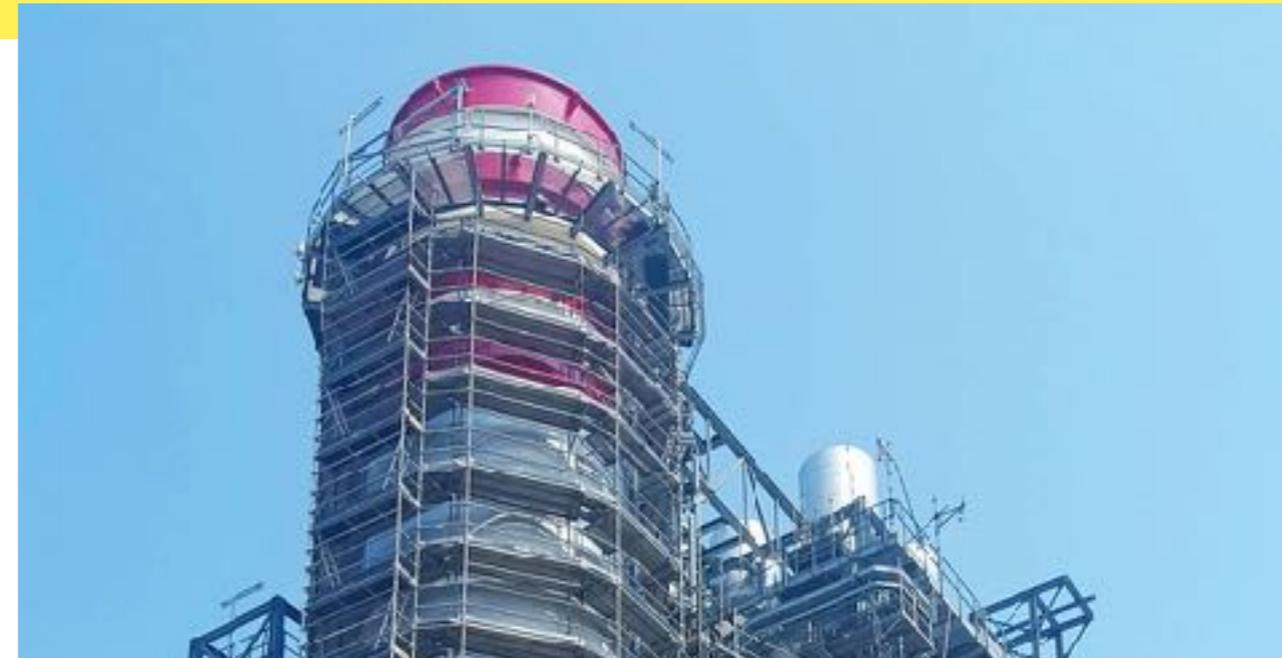
Colonia Juárez, Delegación Cuauhtémoc

C.P. 06600, Ciudad de México.

Teléfono +52 5585263957 y +5550809282

contacto@hemi-tech.mx

www.hemi-tech.mx



Generando Valor, Innovación y Diferenciación.



contacto@hemi-tech.mx

B03-HEMI-TECH-Rev03-2023 Español
SERVICIOS ADICIONALES
© HEMI-TECH Electromecánica del Noroeste, S.A. de C.V.

www.hemi-tech.mx