

**REFRA TEQ MEXICO**

Refractarios especializados, soldadura, montaje  
mantenimiento, construcciones civiles y electricidad industrial



**REFRA TEQ MEXICO**

Refractarios especializados, soldadura y montaje







# REFRATEQMEXICO

Refractarios especializados, soldadura y montaje



## NOSOTROS

REFRATEQMEXICO es una empresa dedicada a la Reparación e Instalación de ladrillos refractario, soldadura especializada en hornos refractarios, fisura de llantas, molinos y cambio de satélites, montaje y desmontaje de estructuras.

EN COLOMBIA ESTAMOS CERTIFICADOS EN EL REGISTRO ÚNICO DE CONTRATISTA (RUC).



## MISIÓN

Brindar servicios y productos de excelencia, aprovechar al máximo los recursos humanos y las materias primas. Operar con transparencia, rectitud, principios y valores. Contribuir a la generación de empleos; cuidando y fomentando las relaciones humanas.

## VISIÓN

Ser una empresa de calidad y confiable. Mantenerse a la vanguardia con proyección a largo plazo. Ampliar experiencias incorporando constantemente los avances tecnológicos en sus procesos operativos para satisfacer las necesidades de los clientes.



## CLIENTES



- PANAMÁ
- COLOMBIA
- COSTA RICA



- SAN SALVADOR
- COLOMBIA
- MÉXICO
- COSTA RICA



- GUATEMALA
- VENEZUELA



- MÉXICO



- PLANTA SAN SEBASTIAN
- PUERTO CUMAREBO



- MÉXICO



- PANAMÁ
- COLOMBIA



- COLOMBIA



**Av. Mirolindo #70-26**  
**Ibagué, Tolima**  
**Tel. (038) 2 661137**  
**Cel. (+58) 3174362242**  
**(+58) 3166392443**



**Av. Cuauhtémoc #24**  
**San José Tequixqui, Edo. De México**  
**Tel. (+52) 5919122168**  
**Cel. (+52) 15523118114**  
**5522611604**



E-mail: [refrateqmex.colombia@refrateqmex.com](mailto:refrateqmex.colombia@refrateqmex.com)



[refractariosespecializados@hotmail.com](mailto:refractariosespecializados@hotmail.com)  
[refrateqmexico@hotmail.com](mailto:refrateqmexico@hotmail.com)

**WWW.REFRATEQMEXICO.COM**



# EQUIPOS DE TRABAJO

- BROKK 150
- BROKK 160
- BROKK 180
- CATERPILLAR 226
- CATERPILLAR 236B
- ROBOT DX310
- CATERPILLAR 226B
- MARTILLO HIDRÁULICO
- BRAZO RETROEXCAVADOR



# NUESTROS SERVICIOS



## MONTAJE Y DESMONTAJE DE VIROLAS

Utilizamos soldadura de arco sumergido y el corte con tortuga magnética





**EQUIPOS DE DEMOLICIÓN**



**DISCO DIAMANTE 14 Y 18 PLG**



**LAMINAS DE CIERRE PARA LADRILLO**



**SERVICIO DE SECADO DE CONCRETO REFRACTARIO**



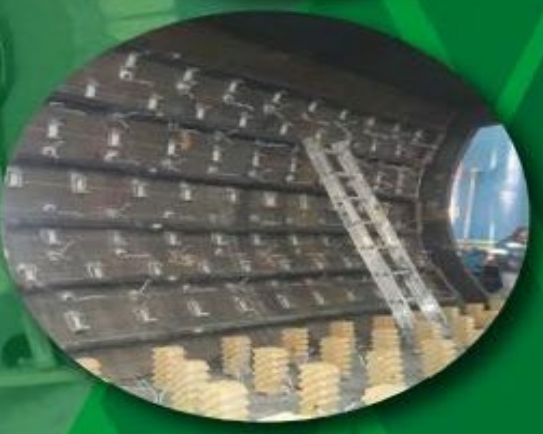
**FABRICACIÓN DE PLATAFORMAS PARA HORNOS CEMENTEROS**





## INSTALACIÓN DE CONCRETO VIBRADO Y PROYECTADO

Garantizamos una excelente instalación de concreto así como el proyectado.



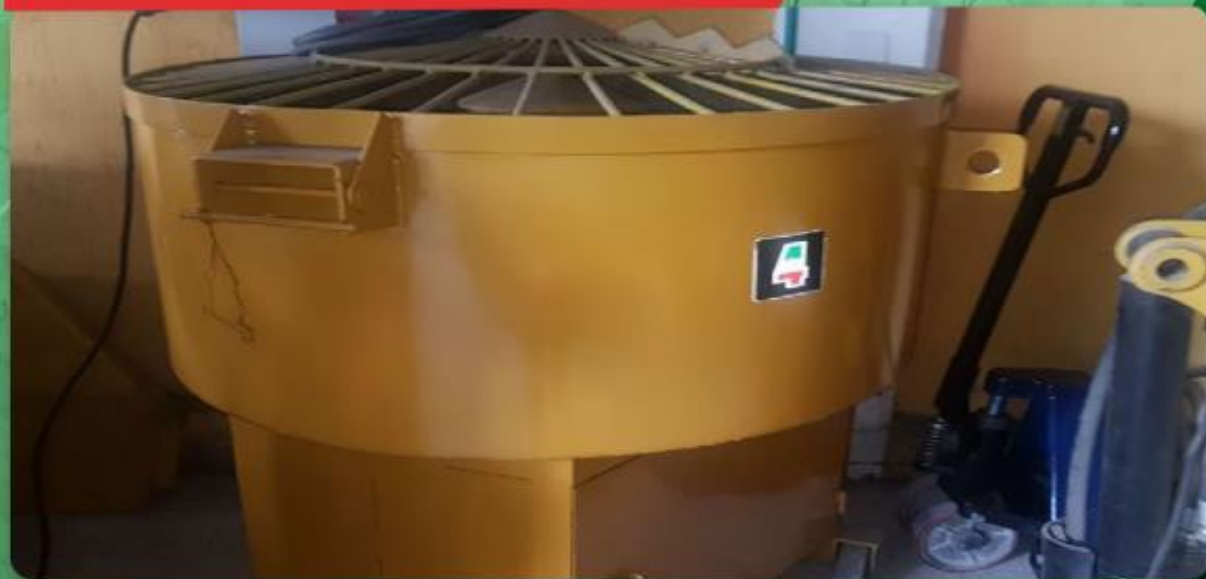
## FABRICACIÓN Y MONTAJE

Contamos con las instalaciones adecuadas para una óptima fabricación así como equipos de última tecnología.





## FABRICACIÓN DE MEZCLADORAS



## SERVICIOS DE SAMBLASTEO Y PINTURA



## ANCLAJE DE ACERO 304-310



## RENTA DE ANDAMIOS CERTIFICADOS





## LIMPIEZA EN INTERIOR DEL HORNO

MINI CARGADOR 226B/232B

Cumplimos con tiempos record debido a nuestra maquinaria y equipo humano calificado.



## DEMOLICIÓN DE LADRILLO REFRACTARIO

MAQUINA BROKK



## INSTALACIÓN EN HORNOS DE NÍQUEL

Proyecto en Guatemala y Venezuela en hornos de níquel  
trabajo realizado con soldadura e instalación de refractario  
en tiempo de entrega record.





## LIMPIEZA DE SILOS Cementos Fortaleza

Demolición e instalación de ladrillo y concreto



**ESTUFAS DE GASES** Argos Panama



## INSTALACIÓN DE LADRILLO REFRACTARIO



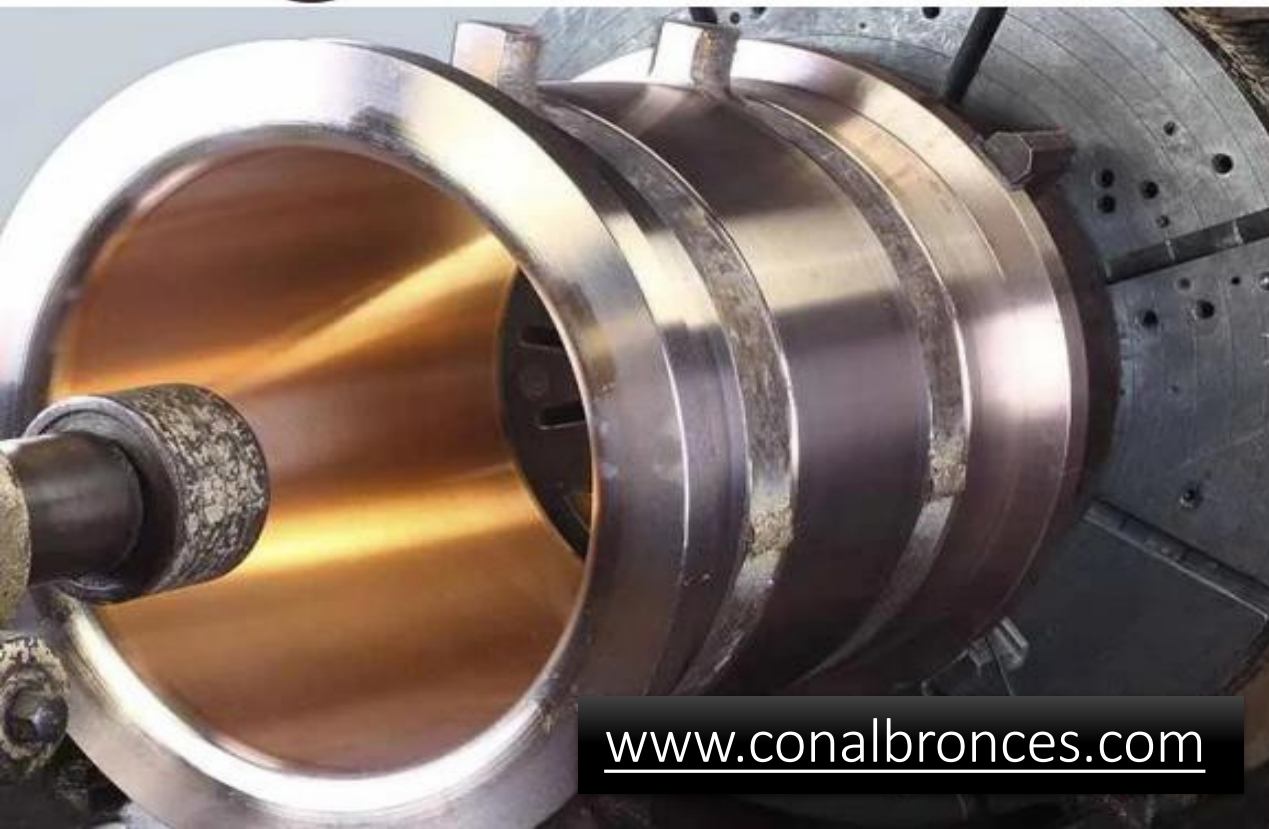


## SOMOS REPRESENTANTES EN MÉXICO

En **REFRATEQMEXICO** estamos orgullosos de colaborar y representar marcas internacionales.



**CONALBRONCES**  
COMPAÑÍA NACIONAL  
DE BRONCES S.A.S.



[www.conalbronces.com](http://www.conalbronces.com)

## ► SERVICIOS CONALBRONCES

### COLADA CONTINUA

Proceso eficiente para la fabricación de barras y bujes en sus diferentes aleaciones.

Gracias a la rapidez de enfriamiento se puede obtener una micro estructura homogénea de grano fino que causa en el material, propiedades mecánicas mucho más elevadas que cualquier otro proceso convencional.



### CENTRIFUGADO

Este método aplica la acción de la fuerza centrífuga al direccionamiento de la solidificación.

La presión hacia la periferia produce una microestructura metálica de alta densidad, mientras que gases, partículas de óxido otras impurezas son expulsadas o quedan en la superficie del diámetro interior.





## PROCESO DE MECANIZADO

Mediante este proceso se ajusta el tamaño, forma o acabado de la pieza producida de acuerdo a los requerimientos y/o especificaciones de nuestros clientes.



Para ello se cuenta con los siguientes equipos de control numérico (CNC) como: Taladros, Cepillos, Tornos, Mandriladoras, Fresadoras con capacidad hasta de 20 toneladas de última tecnología.



REFRATEQMEXICO

## FUNDICIÓN DE METALES FERROSOS Y NO FERROSOS

La Compañía Nacional de Bronces cuenta con un proceso de fundición por inducción que garantiza las características de microestructuras en las diferentes aleaciones de los metales ferrosos y no ferrosos..





**KILO  
TERM**

## HORMIGONES REFRACTARIOS

Soluciones de alta tecnología a medida

[www.kiloterm.com](http://www.kiloterm.com)

## ► SERVICIOS KILOTERM

**KTA**

### HORMIGONES AISLANTES

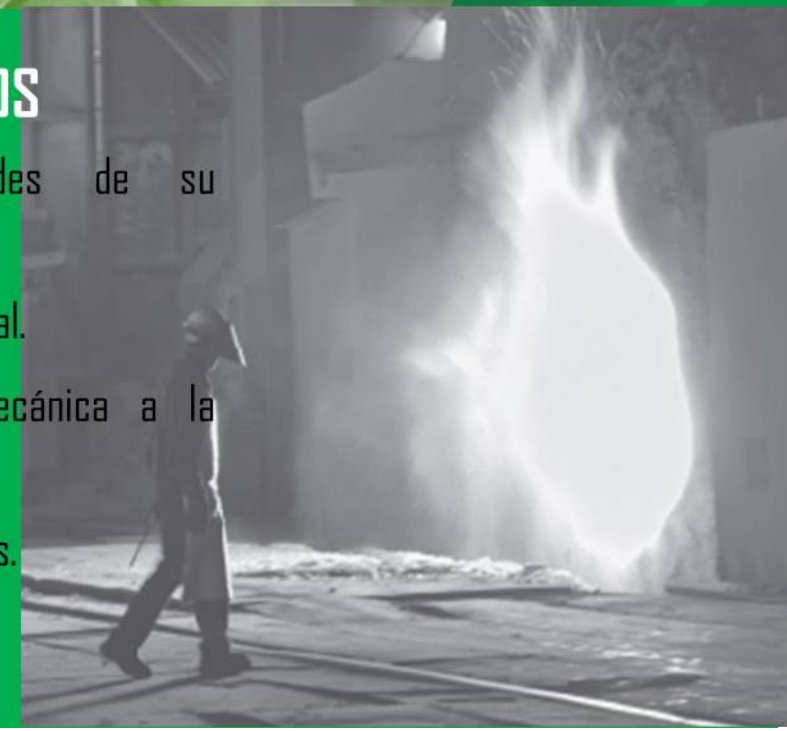
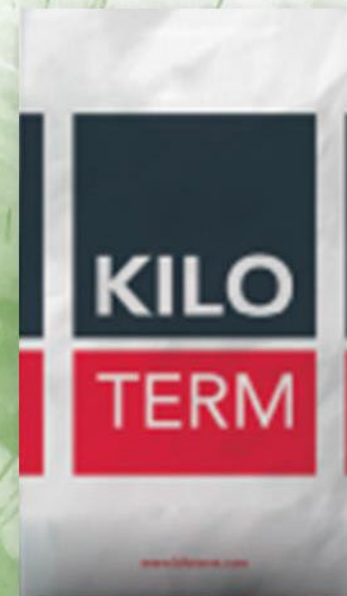
Hormigón de densidad y conductividad térmica baja, el complemento necesario para revestir todo tipo de estructuras para trabajar hasta un máximo 1.700°C.

**KTV**

### HORMIGONES VIBRADOS

Gracias a las propiedades de su composición, obtiene:

- Gran estabilidad dimensional.
- Muy alta resistencia mecánica a la erosión.
- Bajo contenido en fundentes.





# KTSF

## HORMIGONES AUTOCOLABLES

Poseen una estudiada tecnología que permite su compactación sin necesidad de utilizar vibradores.

Muy recomendable para la realización de revestimientos refractarios de zonas de difícil acceso de operarios y/o vibradores.

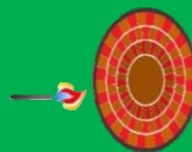
---

# KTF

## HORMIGONES DE CALENTAMIENTO RÁPIDO

Gracias a la tecnología nanométrica, se elimina el ligante hidráulico, en consecuencia la eliminación dentro de la matriz del hormigón de moléculas de agua de constitución, causantes de su rotura durante el calentamiento del horno provocando spalling.

# SOMOS REFRATEQMEXICO



REFRATEQMEXICO





Por medio de la presente, nos ponemos a sus órdenes para ofrecer nuestros servicios siendo una empresa, 100% mexicana que se constituyó en 1987 cuyo giro es: la Edificación, diseño arquitectónico, industrial y urbano, mantenimiento, remodelación, todo lo relacionado con la obra civil, aluminio, pailera, instalaciones eléctricas sanitarias e hidráulicas y especiales, supervisión de obra, levantamientos topográficos, pavimentaciones, y asfaltaciones.

Cumplimos con todos los estándares necesarios para la correcta construcción de los proyectos, capaces de cubrir las necesidades y apoyar a un número mayor de empresas e instituciones tanto de gobierno como privadas, es por eso que brindamos la garantía y satisfacción en cada proyecto de nuestros clientes.

#### **MENCIONAMOS ALGUNAS OBRAS EJECUTADAS EN DIFERENTES INSTANCIAS DE GOBIERNO.**

20 años apoyando a la realización de proyectos para Conalep estado de México, en construcción y mantenimiento en 39 planteles estado de México

Construcción de naves industriales y arco techos y Diferentes construcciones, pavimentaciones, asfaltaciones, y mantenimientos en el municipio de huehuetoca.  
impermeabilizaciones e instalaciones especiales.

#### **EN INICIATIVA PRIVADA CONTAMOS CON ESTA EXPERIENCIA:**

Trabajamos para empresas como: IEM s.a. de c.v. ABB sistemas, Constructora peajes. A. de C.V. Universal flavors, etc.

Nuestro personal se encuentra debidamente calificado, así como también certificado para las ejecución de lo antes mencionado.

Agradezco la atención prestada y cualquier duda o aclaración quedo a sus órdenes.

**Sr. Justo Hilario Hernandez Cruz**

,

**Numero cel. 5524990528**

**Correo: [jhnc\\_mtto.const@hotmail.com](mailto:jhnc_mtto.const@hotmail.com)**





**REFRA TEQMEXICO**

**OBRA CIVIL Y ELECTRICIDAD  
INDUSTRIAL**





**REFRAATEQMEXICO LE OFRECE EN OBRA CIVIL, Y ELECTRICIDAD INDUSTRIAL LAS SIGUIENTES ESPECIALIDADES:**

- Construcciones de obra civil en general.
- Todo tipo de impermeabilizaciones
- Electricidad industrial, en baja, mediana, y alta tendón
- Instalaciones hidráulicas y sanitarias.
- Pavimentaciones.
- Asfaltaciones.
- Supervisión de obra.

**REFRAATEQMEXICO:** cumple con todos los estándares necesarios, para la correcta ejecución de los proyectos, que ofrecemos, capaz de cubrir las necesidades de las empresas e instituciones, tanto de gobierno como privadas.

**SECTOR PÚBLICO:**

**CONALEP DEL ESTADO DE MEXICO:** construcción de aulas, impermeabilizaciones, fabricación y suministro de mobiliario, electricidad, mantenimiento a sub- estaciones, módulos sanitarios, y arco techos

**H. AYUNTAMIENTO DE HUEHUETOCA ESTADO DE MEXICO:**

Pavimentaciones, asfaltaciones, guarniciones y banquetas, obra civil, gimnasios al aire libre

**H. AYUNTAMIENTO DE TEQUIXQUIAC:**

Guarniciones y banquetas, techado de explanada, salón de usos múltiples.

**H. AYUNTAMIENTO DE TEOLOYUCAN;**

Construcción de estación de protección civil y bomberos

**SECTOR PRIVADO, CLIENTES PARTICULARES,** destacando la elaboración de proyectos, ejecución, construcción de los mismos.

**IEM S.A DE C.V.** Tlalnepantla estado de México, instalaciones eléctricas nave industrial y construcción.

**CONSTRUCTORA PEAJE.A. DE C.V.** Construcción de casas de interés social. **INMOVILIARIA CONSPROMEX** Tlalnepantla estado de México, construcción pailera, soldadura, pintura.

**ABB SISTEMAS S.A.DE C.V.** Electricidad, pailera, soldadura, obra civil.

**ABB FLACKS S.A. DE C.V.** Electricidad, y obra civil.

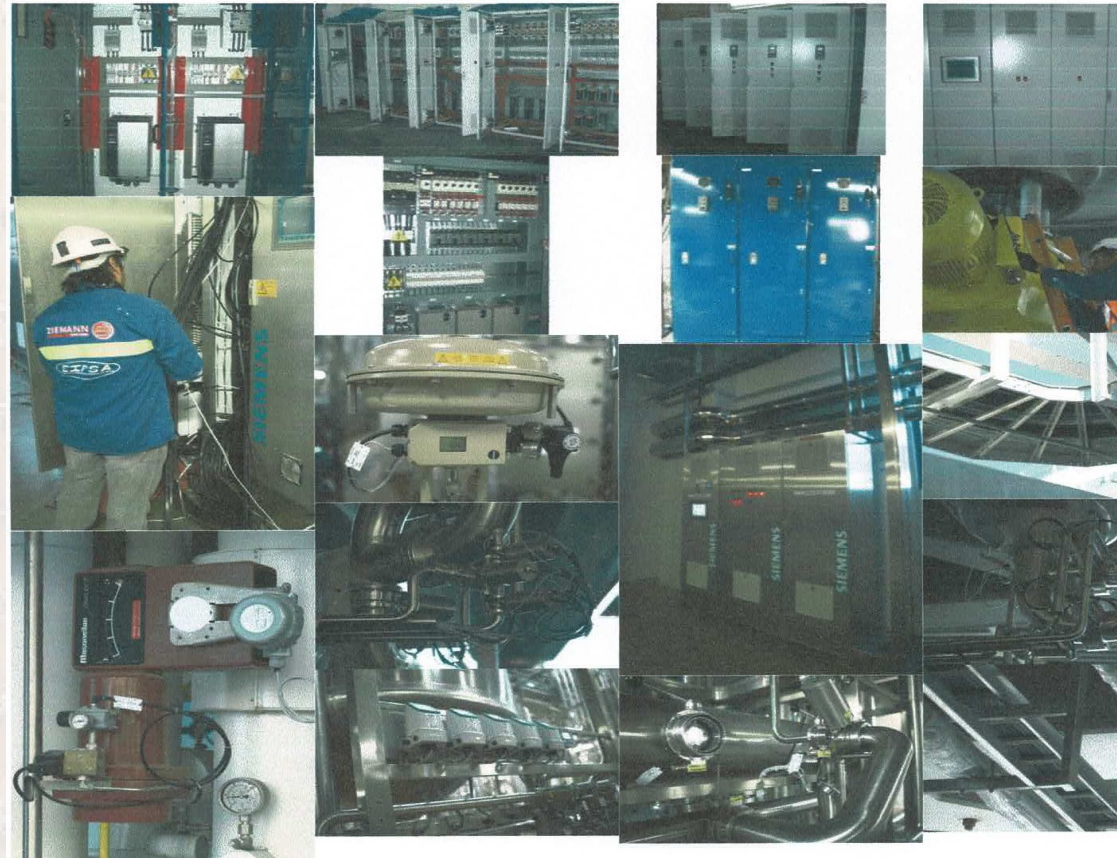
**UNIVERSAL FLAVORS S.A. DE C.V.** Pailera soldadura y obra civil



## Proyectos

Trabajos Realizados

All Cableado Diseño Instalacion Eléctrica Integración de equipos Transmisor Válvula Otros





## Productos y Servicios

Los productos que ofrecemos son:

- + ⚡ INGENIERÍA ELÉCTRICA
- ⚡ INSTALACIONES ELECTRICAS DE BAJA. **MEDIANA Y ALTA TENSION**
  - Fabricación, nivelación y montaje de soportaría en distintos tipos de material (**acero Inoxidable, acero al carbón. Aluminio. concreto, etc**).
  - Suministro, nivelación e Instalación de distintas canalizaciones eléctricas, como dueto de acero Inoxidable, tubería de pared gruesa galvanizada. tubería de pared delgada, charola de aluminio, etc.
  - Suministro, peinado y tendido de cable eléctrico multiconductor o mono polar a través de distintas canalizaciones.
  - Conexiones, pruebas eléctricas y puesta en marcha de distintos sistemas eléctricos,
- + ⚡ SISTEMAS DE TIERRA FÍSICA
- + ⚡ MANTENIMIENTO ELÉCTRICO PREVENTIVO, PREDICTIVO Y CORRECTIVO
- + 🚚 DISTRIBUIAMOS LOS SIGUIENTES EQUIPOS Y MATERIALES
- + 🔧 DISEÑO Y FABRICACIÓN
- + 🔧 INTEGRACIÓN DE EQUIPOS





# REPORTE FOTOGRAFICO



## Construcción de aulas Conalep Atizapán



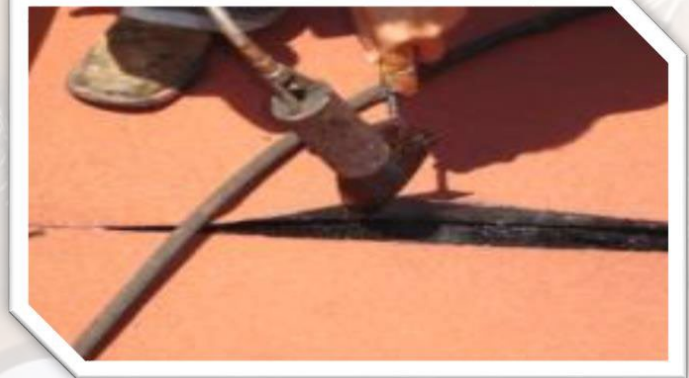


## Construcción de aulas Conalep Tecámac





## Impermeabilizaciones diferentes planteles Conalep



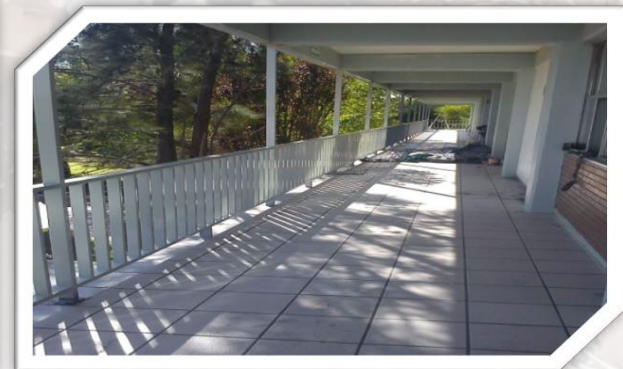


## Laboratorio de Química Conalep Tecámac





## Cancha futbol rápido Conalep Tecámac



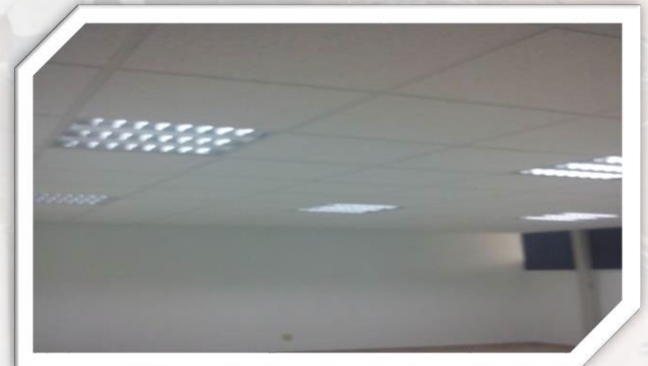
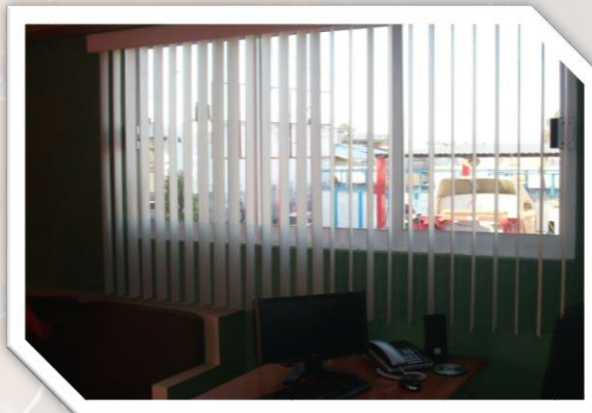


## Remodelaciones de oficinas del sector privado



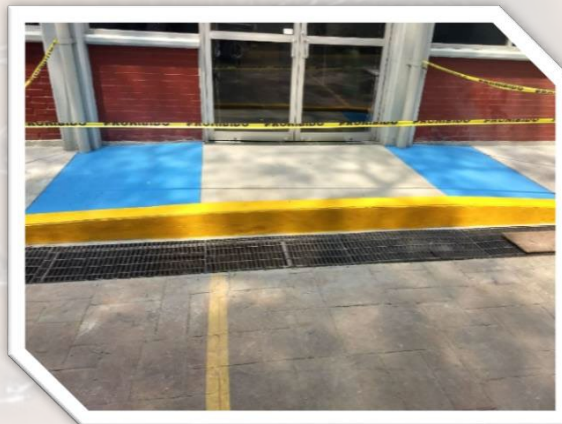


## Canceleria, alambrado y plafones



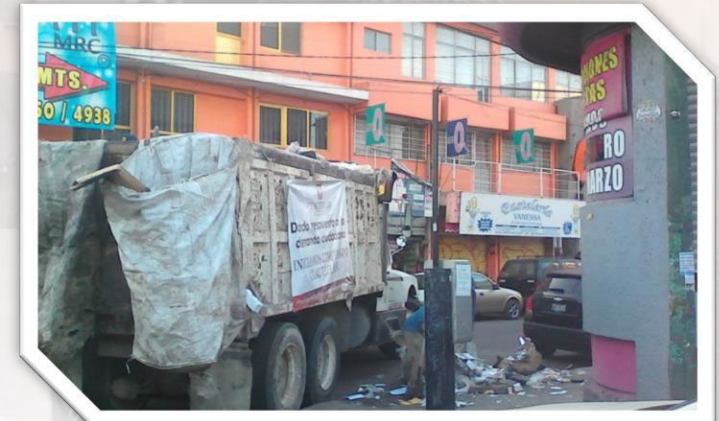


## Laboratorio de Química y rampas





## Municipio de Cuautitlán, Mex. Renta de 70 unidades





# Cartas de recomendación





# REFRATEQMEXICO

Refractarios especializados, soldadura y montaje

Sheet1  
**ABB**

MARTES 19 DE AGOSTO DE 1997

A QUIEN CORRESPONDA:

POR MEDIO DE LA PRESENTE HACEMOS CONSTAR QUE LA COMPAÑIA HILARIO HERNANDEZ CRUZ (TALLER DE HERRERIA Y CANCELERIA DE ALUMINIO ) HA SIDO PROVEEDOR (CONTRATISTA) DE ABB SISTEMAS, S.A. DE C.V. A PARTIR DEL MES DE FEBRERO DE 1996 A LA FECHA.

LOS TRABAJOS REALIZADOS POR ESTA COMPAÑIA HAN SIDO EN EL RAMO DE HERRERIA, CANCELERIA, OBRA CIVIL, PINTURA, PAILERIA Y JARDINERIA.

POR LO CUAL NO TENGO NINGUN INCOVENIENTE PARA EXTENDER LA PRESENTE

ATENTAMENTE

ALBERTO FLORES GUZMAN  
JEFE SERVICIOS GENERALES



INMOBILIARIA  
**CONSPROMEX, S.A. DE C.V.**

TLALNEPANTLA DE BAS, EDO. MEX., A 7 DE MAYO DE 1997.

A QUIEN CORRESPONDA:

POR MEDIO DE ESTA EXTENDEMOS LA PRESENTE RECOMENDACION DE LA COMPAÑIA HILARIO HERNANDEZ CRUZ (TALLER DE HERRERIA Y CANCELERIA), QUIEN A TRABAJADO COMO CONTRATISTA PARA NUESTRA EMPRESA EN UN PERIODO APROXIMADO DESDE 1992 A LA FECHA, SUS TRABAJOS DE HERRERIA, CANCELERIA, PINTURA, PAILERIA Y OBRA CIVIL EN GENERAL, HAN SIDO DEL TODO DE EXCELENTE CALIDAD ASI COMO LAS ENTREGAS NOS HAN RESULTADO EN TIEMPO.

SE EXTIENDE LA PRESENTE ESPERANDO CUMPLA LOS FINES A LOS QUE HAYA LUGAR, SIN MAS POR EL MOMENTO QUEDAMOS DE UDS. PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE

ING. JOSE LUIS GUERRERO CORCHADO  
GERENTE DE OBRA

4c. Sur Juanito Ind de la Cruz núm. 14 despacho 301-2, Col. San Lorenzo Tlalnequima Centro, C.P. 54000, Estado de México  
teléfonos: 5 63 66 15 - Fax: 5 63 66 93





# REFRATEQMEXICO

Refractarios especializados, soldadura y montaje

ESCUELA SECUNDARIA OFICIAL No. 303  
"SERVANDO TERESA DE MIER"  
TLAPANALOYA, MEX.

ASUNTO: Se expide carta de  
recomendación.

A QUIEN CORRESPONDA:

El que suscribe el Profr. Genaro Romero Durán -  
Director de esta Escuela, expide la presente.

#### CARTA DE RECOMENDACION

Al Profr. Justo Hilario Hernandez Cruz, regis-  
trado con el expediente No. 44 del Archivo de la Secretaría  
de esta Institución.

Por su destacada labor que ha demostrado como -  
Profesor de Educ. Tecnológica de Electricidad, así como el -  
cumplimiento de las comisiones asignadas en este ciclo esco-  
lar.

Para los usos legales a que de lugar se extiende  
la presente a los veintiún días del mes de agosto de mil no -  
vecientos noventa.



ATENTAMENTE

EL DIRECTOR DE LA ESCUELA

Profr. Genaro Romero Durán.



PROYECTO Y CONSTRUCCION

NAUCALPAN, EDO. MEX., A 22 DE AGOSTO DE 1997.

A QUIEN CORRESPONDA:

POR MEDIO DE LA PRESENTE ESTAMOS DANDO UNA AMPLIA RECOMENDACION  
DE LA COMPAÑIA HILARIO HERNANDEZ CRUZ (TALLER DE HERRERIA Y  
CANCELERIA), QUIEN A DEMOSTRADO SER UNA COMPAÑIA CAPAZ Y EFICIENTE;  
DESDE HACE 8 AÑOS A LA FECHA NOS HA ENTREGADO TRABAJOS EN FORMA Y  
TIEMPO ASI COMO DE BUENA CALIDAD, LOS TRABAJOS QUE LE HEMOS  
SOLICITADO HAN SIDO DEL RAMO DE LA HERRERIA, CANCELERIA, OBRA CIVIL,  
ETC..

ESPERAMOS LA PRESENTE CUMPLA LOS FINES A LOS QUE HAYA LUGAR, SIN  
MAS POR EL MOMENTO QUEDAMOS A SUS ORDENES PARA CUALQUIER  
ACLARACION.

ATENTAMENTE

ARG. FERNANDO PAOLIARCE  
DIRECTOR TECNICO





# REFRATEQMEXICO

Refractarios especializados, soldadura y montaje



11 de julio de 1986.  
ST-320/86.

A QUIEN CORRESPONDA:

Por medio de la presente, me es grato presentar a sus finas atenciones, a la Contratista "TALLER DE MONTAJE E INSTALACION DE HERRERIA", representada por el señor Hilario Hernández C., quienes estuvieron trabajando en esta Compañía, con la más absoluta seriedad, calidad, puntualidad y responsabilidad posible, desde hace un año y seis meses y por tal motivo puedo recomendarlos ampliamente.

Se extiende la presente a petición de la Contratista y para los fines legales que juzgue convenientes.

Atentamente,

INDUSTRIAS IEM, S.A. DE C.V.

*R. Berdeja*  
ING. RENE BERDEJA DE LA O  
GERENTE DE MANTENIMIENTO  
DIVISIONAL Y CENTRAL.



GOBIERNO DEL  
ESTADO DE MEXICO



"2007 AÑO DE LA CORREGIDORA DOÑA JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ".

Cuautitlán Izcalli Estado de México, a 07 de Mayo de 2007

A QUIEN CORRESPONDA:

Por este medio hago constar que el **C. Justo Hilario Hernández Cruz**, ha venido realizando diversos trabajos de Herrería, Aluminio y Construcción, por mantenimiento a diversos Panteles y Unidades Administrativas de este organismo.

En todos los trabajos encomendados, siempre ha demostrado ser una persona honesta y responsable, a quien conozco desde hace 4 años.

Por las razones expuestas, no existiendo de mi parte objeción alguna para recomendarla ampliamente.

ATENTAMENTE

*[Signature]*  
LIC. JOSÉ LUIS ORTIZ FAUSTO  
COORDINADOR EJECUTIVO  
Teléfono: 16-76-22-57

G. C. P. EDGAR TELLO BACA - SUBCOORDINADOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE CONALEP ESTADO DE MEXICO



Secretaría de Educación  
Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior  
Colegio de Estudios Profesionales Tercero del Estado de México

Av. Dr. Jorge Andrade Casas No. Col. San Juan, Antero, Cuautitlán Izcalli, Estado de México, C.P. 54700.  
Tels. 58-80-89-31 y 58-11-01-89  
telcel@compromiso.mx

