



HICSA®

¡Hecho Bien!

El diseño y la construcción como un proceso integrado es el trabajo que desarrolla HICSA, empresa 100% mexicana, que ofrece el servicio Design-Built.

Hidro Ingeniería y Climats se especializa en proyectos de mejora para enfriamiento, calefacción, ventilación de procesos industriales y aire acondicionado, así como mantenimiento preventivo y correctivo especializado para estos sistemas.

Dentro de sus proyectos, se encuentran varios sistemas HVAC de misión crítica, en los cuales brinda servicio de mantenimiento especializado, atención a emergencias 24/7, con personal capacitado en control, eléctrico, mecánico y químico en sitio en estos servicios.

HICSA analiza los procesos HVAC de las empresas, identifica sus problemas y desperdicios de energía, y diseña la solución óptima para incrementar la eficiencia y confiabilidad en la operación de sus sistemas.

Los casos de éxito en la industria, sobre todo en Centros de Datos, así como más de 30 años de experiencia son el respaldo de esta compañía. Sus innovadoras propuestas y soluciones son planeadas a la medida para cada proyecto.

HICSA se caracteriza por estar a la vanguardia en soluciones de ingeniería y diseño industrial, con alto nivel de competitividad, destacando en proyectos de Retrofit para mejora y desempeño de procesos.



Alliance
AIR PRODUCTS

HICSA además cuenta con representación en México de manejadoras de aire con diseño personalizado (Custom Design Air Handler Units) ALLIANCE, las cuales se han utilizado para proyectos nuevos y de retrofit, ahorrando hasta 50% en el consumo y demanda vs equipos standard unitarios.

Alliance es una empresa norteamericana, localizada en San Diego, CA. Cuenta con 100 % de mano de obra mexicana, en sus oficinas y fábrica en Tijuana, B.C.
www.allianceairproducts.com

Total de capacidades de Unidades Manejadoras de Aire Alliance instaladas a la fecha en México:

@ + 10,000 Ton en plantas de agua fría para Data Center.

@ + 6.15 M de CFM en Manejadoras de Aire Custom Design para Data Center.



En los proyectos llave en mano se integra Obra Civil, Estructural, Eléctrico (aguas abajo de CCM), Control y Mecánico (Ductería, Tuberías en acero electrosoldada y Coolfit de Georg Fischer HDPE, Maniobras de Instalación Mecánica), tratamiento de aguas residuales, tratamiento de agua en torres de enfriamiento. Así como arranques, puesta en marcha, pruebas commisioning, balanceo en aire y agua.

La compañía trabaja en proyectos HVAC principalmente con sistemas chillers enfriados por agua (usando torres de enfriamiento) donde se utilizarán aguas negras con tratamiento y post tratamiento para ser utilizados en las torres de enfriamiento con calidad final de osmosis inversa.

Los proyectos más sustentables en HVAC son los sistemas que usan Chillers + Torres de Enfriamiento por su bajo consumo eléctrico y por ende baja huella de carbón, sin embargo, son aún más sustentables si se combinan con Proyecto de Re-Usa de agua.

En la actualidad, los proyectos de buen uso y conservación del agua serán tan importantes como los proyectos de ahorro de energía.



El costo de usar agua de reuso hasta una calidad idónea para consumo en torres de enfriamiento puede llegar a ser hasta una cuarta parte del costo de agua potable o de primer uso dependiendo del área dentro de México donde se encuentre la instalación.

HICSA cuenta con alianza estratégica con la Compañía H&D AQUA SOLUTIONS INC para incluir en sus proyectos de HVAC la instalación de subproyectos de tratamiento de aguas dentro de sus soluciones integrales y de llave en mano:

- **Tratamiento de aguas residuales**
- **Postratamiento de agua mediante tecnologías de osmosis inversa, ultrafiltración, suavización, filtración, cap di, entre otras tecnologías.**

Actualmente HICSA utiliza diferentes materiales para conducción de agua, en lo que se resalta tuberías de acero electrosoldado y tuberías preaisladas de polietileno de alta densidad (coolfit marca GF).

Las uniones del sistema coolfit 4.0 son mediante acoplamientos termofusionados haciendo las mismas muy seguras, además, con un tiempo de instalación de @ 50% o menos, en comparación con acero electrosoldado.



CONTACTO

Oficina Monterrey:
Bld. Julián Treviño Elizondo #506,
Fraccionamiento industrial San Andrés. Apodaca, Nuevo León. CP66640

Teléfono: (818) 243 5184
E-mail: contacto@hicsa.com.mx

Oficinas administrativas:
Cerrada La Ordeña #5 esquina con Blvd. C. Quintero Arce, Col. El Llano. Hermosillo, Sonora. C.P. 83210

hicsa.com.mx

