



Curriculum **ESSSA 2024**

■ Geotecnia y Vías Terrestres ■ Laboratorio de Materiales ■ Ingeniería Estructural

Quiénes somos.

Somos una empresa privada al servicio de la industria de la construcción, que desde hace más de 37 años, nos dedicamos al análisis, estudio de suelos y roca, control de calidad de materiales y análisis y diseño estructural.

Contamos con personal altamente capacitado en las áreas de Geotecnia y Vías Terrestres, Laboratorio de Materiales e Ingeniería Estructural.



■ Geotecnia y Vías Terrestres

■ Laboratorio de Materiales

■ Ingeniería Estructural

Nuestros servicios.





Palacio de la Música

Ingeniería Estructural:

Diseño estructural de desarrollos habitacionales y residenciales, obras comerciales, infraestructura pública, naves industriales, obras hidráulicas y marítimas.

Peritajes de edificios históricos, escuelas, museos y obras que presentan fallas estructurales. Asimismo elaboramos dictámenes de seguridad estructural, pruebas de cargas y supervisión de obra.



Edificio Skywork Mérida

Geotecnia y Vías Terrestres:

Estudios de geotecnia, estudios de materiales de terracerías y pavimentos, control de terracerías y pavimentos, diseño de pavimento, diseño geométrico y topografía.

Normas acreditadas del área de geotecnia ante la Entidad Mexicana de Acreditación (ema) :



Normas acreditadas ante la ema.

NMX-C-467-ONNCCE - Industria de la construcción – Geotecnia – Materiales para terracería – Métodos de muestreo.

NMX-C-468-ONNCCE – Industria de la construcción – Geotecnia – Materiales para terracería – Método de preparación de muestras.

NMX-C-475-ONNCCE – Industria de la construcción – Geotecnia – Determinación de contenido de agua mediante horno – Método de ensayo.

NMX-C-476-ONNCCE – Industria de la construcción – Geotecnia – Materiales para terracerías – Compactación dinámica estándar y modificada – Método de ensayo.

NMX-C-503-ONNCCE – Industria de la construcción – Geotecnia – Determinación del contenido de agua de suelo mediante secado rápido.

NMX-C-507-ONNCCE – Industria de la construcción – Geotecnia - Masa volumétrica seca del lugar por el método de trompa y arena – Método de ensayo.



The Harbor Mérida

Laboratorio de Materiales:

Control de la calidad de los materiales de construcción, a través de pruebas de concreto hidráulico: revenimiento, compresión de especímenes, elaboración de cilindros, cubos y vigas de concreto y ensayos a la flexión. Y otros materiales como: bloques, adocretos, bovedillas, viguetas prefabricadas y morteros.



Normas acreditadas ante la ema.

Normas acreditadas del área de concreto ante la Entidad Mexicana de Acreditación (ema) :

NMX-C-083-ONNCCE – Industria de la construcción – Concreto – Determinación de la resistencia a la compresión de especímenes – Método de ensayo.

NMX-C-109-ONNCCE – Industria de la construcción – Concreto – Concreto hidráulico – Determinación de cabeceo de especímenes.

NMX-C-156-ONNCCE – Industria de la construcción – Concreto – Determinación del revenimiento en concreto fresco.

NMX-C-159-ONNCCE – Industria de la construcción – Concreto – Elaboración y curado de especímenes de ensayo.

NMX-C-161-ONNCCE – Industria de la construcción – Concreto – Concreto fresco – Muestreo.

NMX-C-191-ONNCCE – Industria de la construcción – Concreto – Resistencia a la flexión de concreto usando una viga simple.

Proyectos en los que hemos participado.



Muchos son los proyectos en los que hemos participado y contribuido a la realización de mejores obras y el desarrollo del estado de Yucatán, la Península de Yucatán y en general de país.



Ingeniería Estructural

Hemos brindado nuestros servicios en una gran variedad de obras, tanto públicas como privadas, y en diversas zonas del sureste del país. Entre estas obras destacan:

Madero 54



Cliente:

Desarrollo habitacional Madero 54

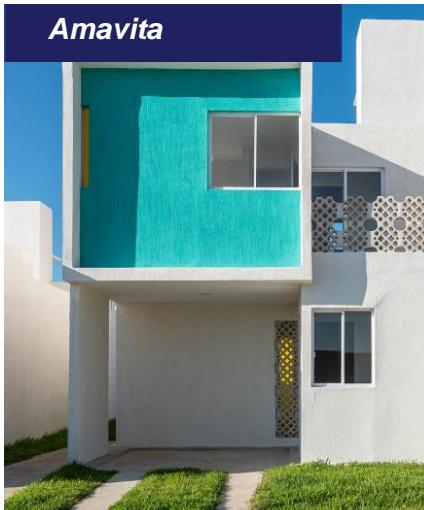
Trabajos realizados:

Diseño estructural prototipos, amenidades, vialidades y acceso.

Palta 52



Amavita



Cliente:

Desarrollo habitacional Palta 152

Trabajos realizados:

Diseño estructural prototipos, amenidades y accesos

Cliente:

Desarrollo habitacional Amavita

Trabajos realizados:

Diseño estructural prototipos, amenidades y accesos

Arabella



Puerta de Piedra



Cliente:

Desarrollo habitacional Arabella

Trabajos realizados:

Diseño estructural prototipos, amenidades, vialidades y acceso.

Cliente:

Desarrollo habitacional Puerta de Piedra

Trabajos realizados:

Diseño estructural prototipos, amenidades, vialidades y accesos

Cliente:

Edificio multinivel Bonampak (14 niveles)

Trabajos realizados:

Revisión estructural.

Cliente:
Gobierno del Estado de Yucatán

Parque eólico Yucatán

Trabajos realizados:
Peritaje estructural de la cimentación de
aerogeneradores para el Parque Eólico de Yucatán

Cliente:
Grupo Porcícola, S.A. de C.V. Parque Industrial
Kekén

Trabajos realizados:
Diversas estructuras ligeras para los espacios de la
planta.

Cliente:
Secretaría de Educación del Gobierno del Estado de
Yucatán (SEGEY)

Trabajos realizados:
Peritajes estructurales para diferentes planteles
educativos.



Ex estación de Ferrocarriles la Plancha.



Hospital El Faro del Mayab



Gran San Pedro Cholul



Cliente:

Gobierno del Estado de Yucatán

Trabajos realizados:

Peritaje y revisión estructural del edificio que ocupa la Ex estación de Ferrocarriles "La Plancha".

Ánálisis y diseño estructural de la ampliación de la Escuela de Artes

Cliente:

Hospital "El Faro del Mayab"

Trabajos realizados:

Prueba de carga de diferentes estructuras del hospital.

Cliente:

Desarrollos habitacionales de: SADASI, Promotora Residencial, Grupo Casitas.

Trabajos realizados:

Diseño estructural de diferentes prototipos de viviendas

Museo del Pueblo Maya.



Cliente:

Gobierno del Estado de Yucatán

Trabajos realizados:

Peritaje y revisión estructural zona arqueológica de Dzibichaltún

Cliente:

Grupo Casitas, S.A. de C.V. Fracc. "Piedra de Agua"

Trabajos realizados:

Diseño estructural de diferentes viviendas.

Cliente:

Ayuntamiento de Mérida, paso deprimido de Paseo de Montejo.

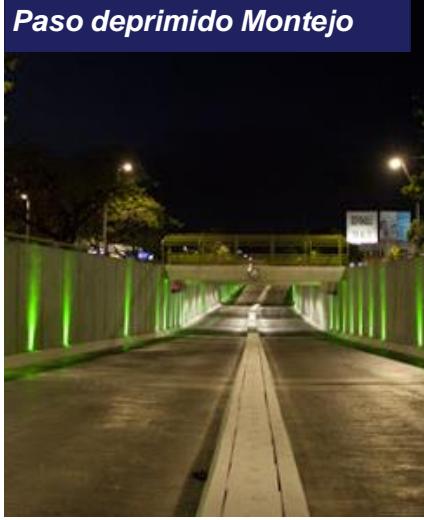
Trabajos realizados:

Diseño estructural.

Fracc. Piedra de Agua



Paso deprimido Montejo





Cliente:

Gobierno del Estado de Yucatán. "Palacio de la Música"

Palacio de la Música

Trabajos realizados:

Diseño estructural del grupo de edificios (2017).

Cliente:

Gobierno del Estado de Yucatán

Trabajos realizados:

Demolición de edificio del Congreso de la Unión (2016).

Cliente:

Gobierno del Estado de Yucatán

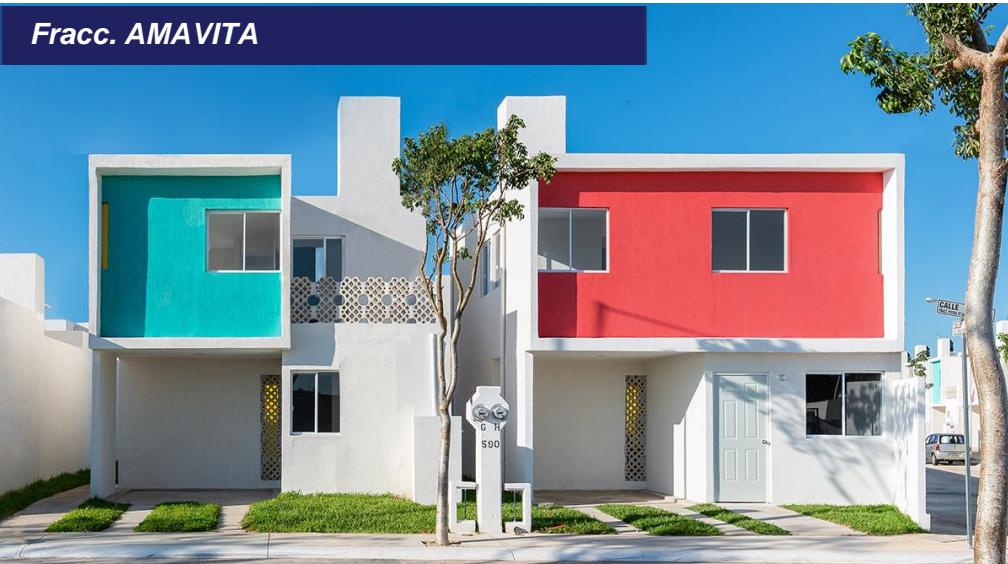
Trabajos realizados:

Distribuidor vial anillo periférico y Paseo de Montejo (2011),



**Laboratorio de
Materiales**

Fracc. AMAVITA



Cliente:

Grupo Casitas “AMAVITA” privada habitacional

Trabajos realizados:

Verificación y control de calidad de obra

Cliente:

Desarrollo Grupo R4 Puerto Lindo Residencial

Trabajos realizados:

Verificación y control de calidad de obra.

Cliente:

NOORD Desarrollos inmobiliarios “Palta 152”

Trabajos realizados:

Verificación y control de calidad de obra.

Cliente:

NOORD Desarrollos inmobiliarios “Madero 54”

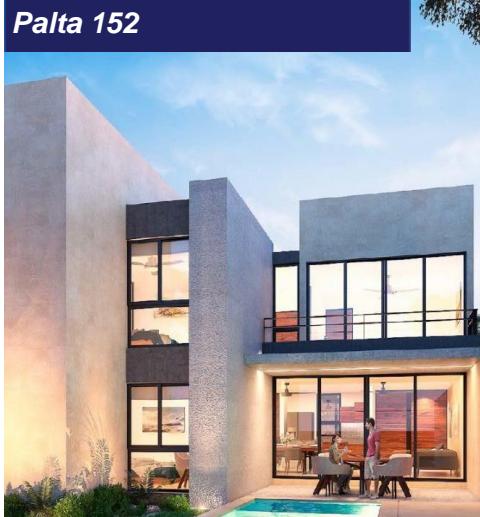
Trabajos realizados:

Verificación y control de calidad de obra.

Puerto Lindo Residencial



Palta 152



Fracc. Sian' Kan



Cliente:

Promotora Residencial Fracc. "Sian Ka'an" Cd. Caucel

Trabajos realizados:

Verificación y control de calidad de obra

Cliente:

Gira Capital Inmobiliario Nia Tower

Trabajos realizados:

Verificación y control de calidad de obra.

Cliente:

Grupo Casitas Fracc. "Piedra de Agua"

Trabajos realizados:

Verificación y control de calidad de obra.

Cliente:

Desarrollos SADASI Fracc. "Los Héroes"

Trabajos realizados:

Verificación y control de calidad de obra.

Nia Tower



Fracc. Piedra de Agua



Cliente:

Desarrollo SADASI Fracc. "Las Américas"

Trabajos realizados:

Verificación y control de calidad

Cliente:

Promotora Residencial "Gran Santa Fe Norte"

Trabajos realizados:

Verificación y control de calidad

Cliente:

Promotora Residencial Fracc. "La Ciudadela" 5^a
Etapa

Trabajos realizados:

Verificación y control de calidad

Fracc. Los Almendros



Cliente:

Grupo SADASI. Fracc. "Los Almendros"

Trabajos realizados:

Verificación y control de calidad de obra.

Cliente:

Promotora Residencial. Fracc. "Gran Herradura"

Trabajos realizados:

Verificación y control de calidad de obra.

Cliente:

MG Promotora. Fracc. "Girasoles"

Trabajos realizados:

Verificación y control de calidad de obra.

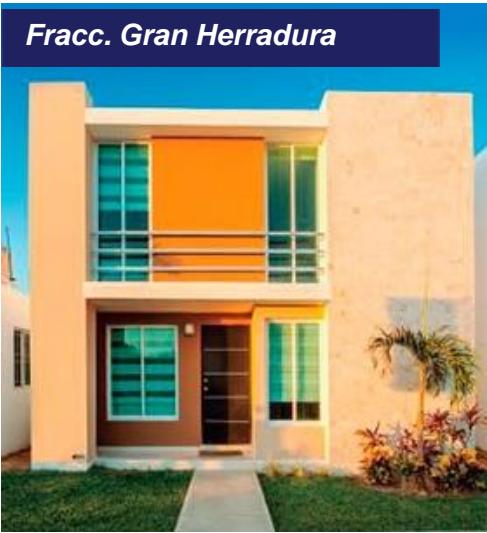
Cliente:

Constructora BECSA. Fracc. "Diamante"

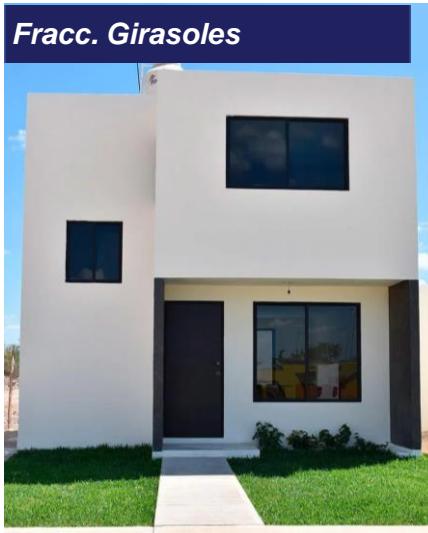
Trabajos realizados:

Verificación y control de calidad de obra.

Fracc. Gran Herradura



Fracc. Girasoles



Experiencia.

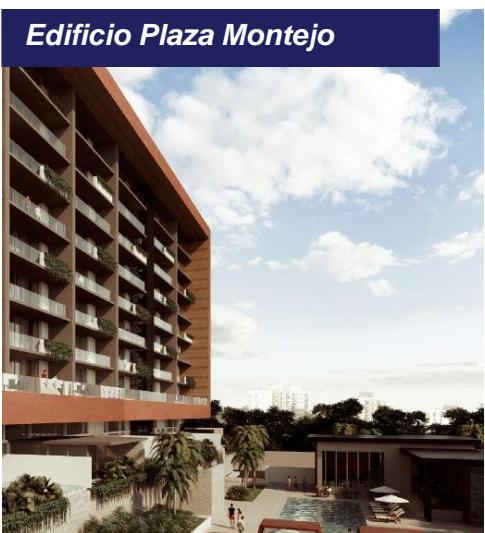
Centralia Mérida



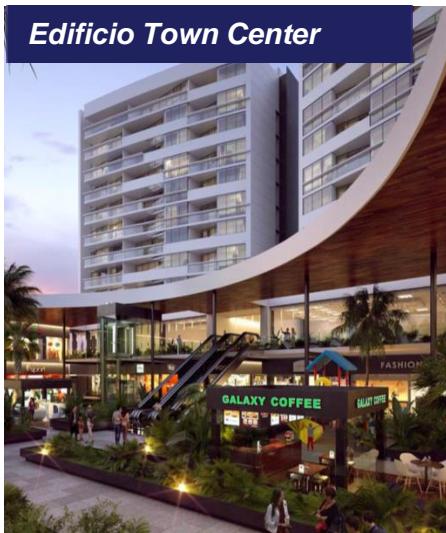
Cliente:
Centralia Mérida

Trabajos realizados:
Verificación y control de obra

Edificio Plaza Montejo



Edificio Town Center



Cliente:
Edificio Plaza Montejo

Trabajos realizados:
Verificación de calidad de obra

Cliente:
Edificio Town Center

Trabajos realizados:
Verificación de calidad de obra

Cliente:
Constructora Valcasa Fracc. "Floresta"

Trabajos realizados:
Verificación y control de calidad de obra.

Aeropuerto Internacional de Mérida.

Cliente:

Aeropuertos del Sureste ASUR Aeropuerto Internacional
de Mérida "Lic. Manuel Crescencio Rejón"

Trabajos realizados:

Verificación y control de calidad

Cliente:

Edificio Town Center

Trabajos realizados:

Verificación y control de calidad

Cliente:

Edificio Plaza Montejo

Trabajos realizados:

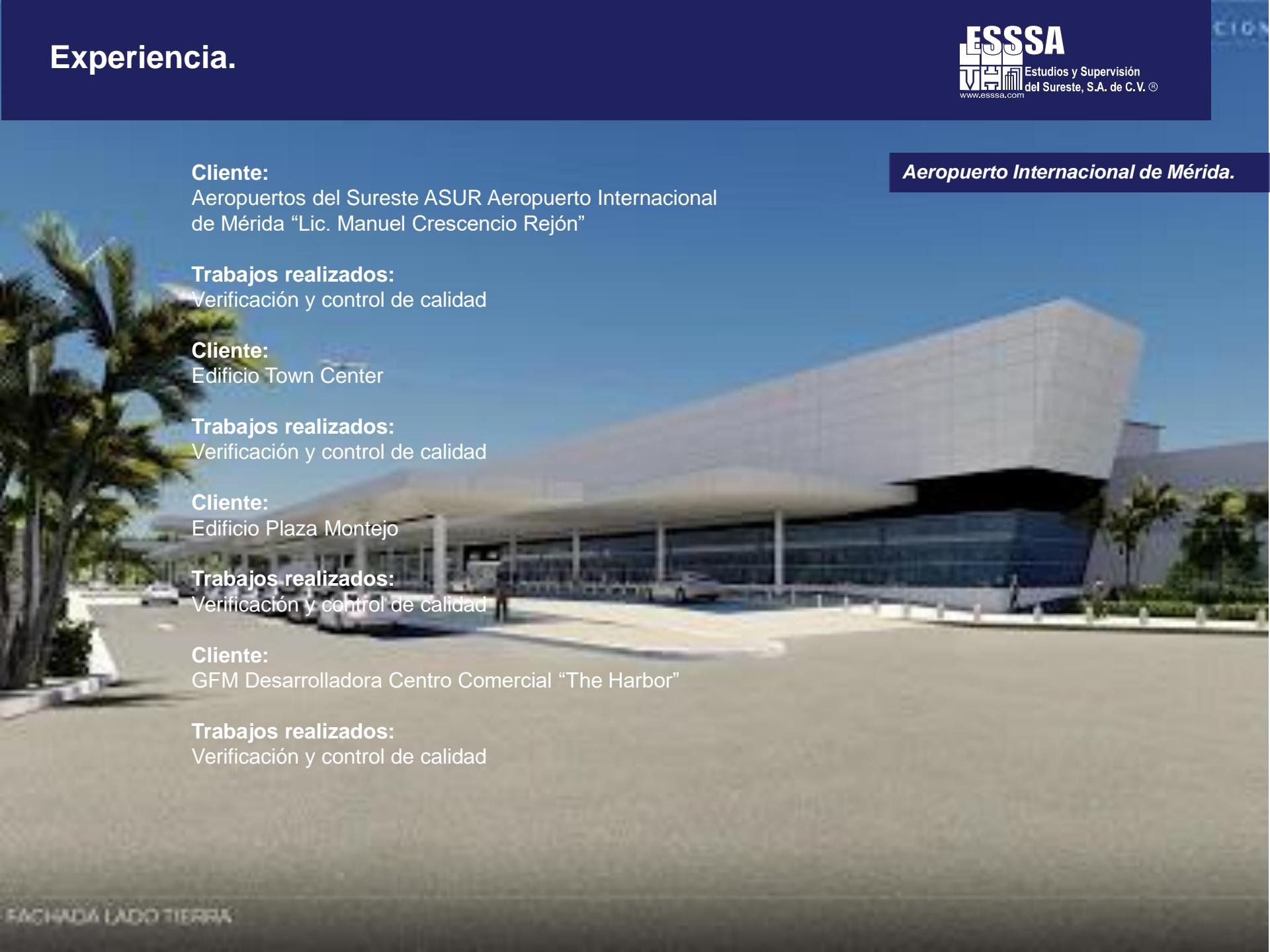
Verificación y control de calidad

Cliente:

GFM Desarrolladora Centro Comercial "The Harbor"

Trabajos realizados:

Verificación y control de calidad





Laboratorio de Geotecnia y Vías Terrestres

Experiencia.

Fracc. La Ciudadela



Cliente:

SYSTEM Fracc. "La Ciudadela"

Trabajos realizados:

Compactación y mecánica de suelos

Cliente:

GES Parque fotovoltaico "Kambul"

Trabajos realizados:

Estudios geotécnicos.

Cliente:

Lightening PV Park Parque fotovoltaico "Cuncunul"

Trabajos realizados:

Estudios geotécnicos

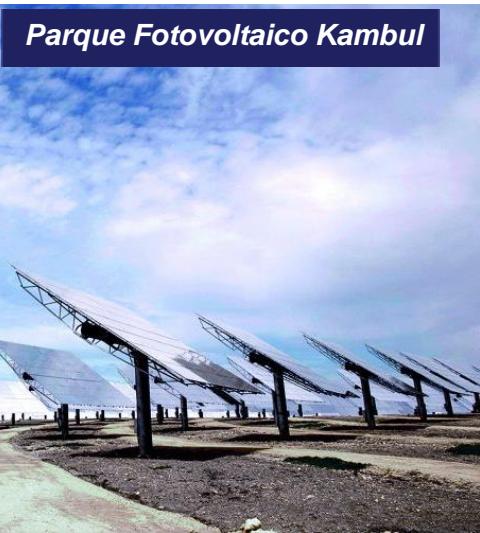
Cliente:

Geotecnia y Supervisión Técnica

Trabajos realizados:

Geotecnia tren maya.

Parque Fotovoltaico Kambul



Parque Fotovoltaico Cuncunul



Experiencia.

Tec Milenio



Cliente:

Constructora SPYRO, S.A. de C.V. TEC MILENIO

Trabajos realizados:

Estudios geotécnicos

Cliente:

Aristar, S.A. de C.V. Agencia Automotriz KIA Mérida

Trabajos realizados:

Estudios geotécnicos.

Cliente:

Ingeniería Consultoría Representación. Rastro Keken Sahe-Tixpeual

Trabajos realizados:

Exploración geotécnica mediante la realización de sondeos.

Cliente:

Petroservicios Yucatán, S.A. de C.V. Planta Petroservicios Yucatán, Mérida.

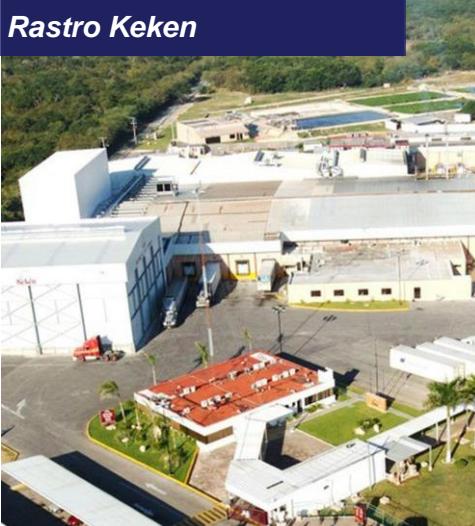
Trabajos realizados:

Estudios geotécnicos.

Agencia KIA Mérida



Rastro Keken



Experiencia.

Vía Montejo y The Harbor

Cliente:

GFM Desarrolladora Vía Montejo y The Harbor

Trabajos realizados:

Estudio geotécnicos

Cliente:

Larra Construcciones Centro Comercial Galerías

Trabajos realizados:

Estudio geotécnicos

Cliente:

Grupo Parks Constructora Centro Comercial Up Town

Trabajos realizados:

Estudio geotécnicos

Cliente:

Geotecnia y Supervisión Técnica, S.A. de C.V.

Trabajos realizados:

Sondeos exploratorios tipo mixtos para la estratigrafía del terreno; ensayos de núcleo de roca a compresión axial (Proyecto Tren Maya)



Tecnológico de Progreso



Cliente:

IDEFEY Escuela Tecnológico de Progreso

Trabajos realizados:

Estudios geotécnicos

Cliente:

Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA).
Hospital Militar Regional de Especialidades

Trabajos realizados:

Estudios geotécnicos.

Cliente:

CINVESTAV Parque científico y tecnológico

Trabajos realizados:

Estudios geotécnicos

Cliente:

Empresa Capitol, S.A. de C.V. Edificio Vértice
Montecristo y edificio Cenit

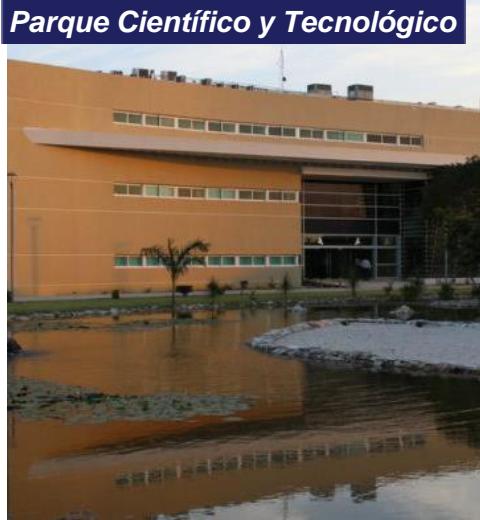
Trabajos realizados:

Estudios geotécnicos

Hospital Militar Regional de Especialidades



Parque Científico y Tecnológico



Experiencia.

Las Cervezas Modelo, S.A. de C.V



Cliente:

Las Cervezas Modelo del Sureste, S.A. de C.V.

Trabajos realizados:

Estudios geotécnicos

Cliente:

Constructora Chablekal. Club de Golf "Yucatán Country Club"

Trabajos realizados:

Estudios geotécnicos

Cliente:

Arquitectura y Coordinación de Obra, S.A. de C.V.
Centro Comercial Altabrisa

Trabajos realizados:

Estudios geotécnicos

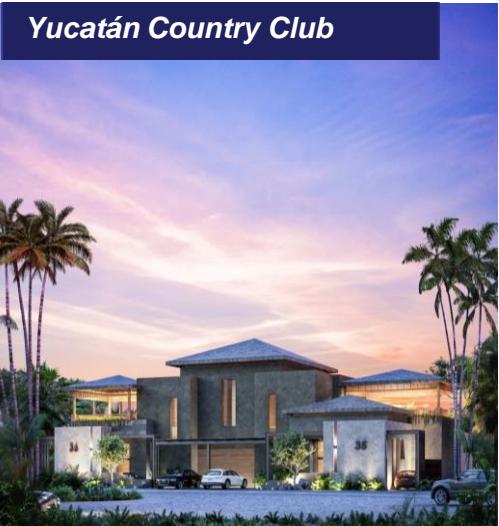
Cliente:

Aida Traconis. Agencia automotriz Patrón.

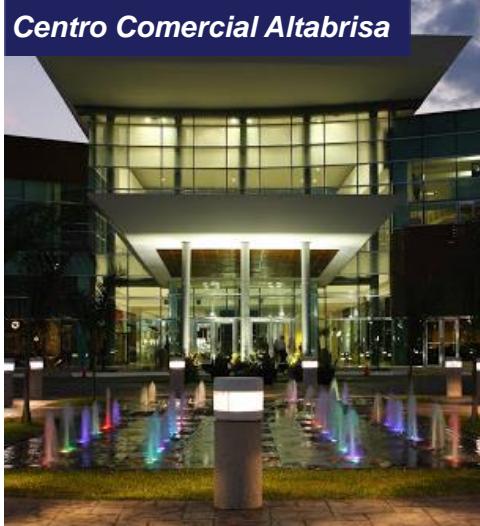
Trabajos realizados:

Estudios geotécnicos

Yucatán Country Club



Centro Comercial Altabrisa



Experiencia.

Gran Museo del Mundo Maya

Cliente:

Gobierno del Estado de Yucatán. Gran Museo del Mundo Maya

Trabajos realizados:

Estudio geotécnicos

Cliente:

INNCOPY Canchas deportiva de Progreso

Trabajos realizados:

Estudio de geotécnicos

Cliente:

Buenaventura Grupo Pecuario, S.A. de C.V. Planta procesadora de alimentos.

Trabajos realizados:

Estudio geotécnicos



Geotecnia y Vías Terrestres

C-38 No. 467-A entre 37 y 39 Col. Jesús Carranza

Tel.: (999)688 94 67

Correo Electrónico: geovt@esssa.com y msuelos@esssa.com

Laboratorio de Materiales

C-49 No. 495-A entre 48 y 60 Col. Centro.

Tel.: (999)924 94 11 ext. 101

Correo Electrónico: gerencia@esssa.com y laboratorio@esssa.com

Ingeniería Estructural

C-38 No. 464 G entre 35 y 37 Col. Jesús Carranza

Tel.: (999)461 6787 | 461 6788

Correo Electrónico: estructuras@esssa.com

Comentarios y atención a clientes: gopera@esssa.com

www.esssa.com /  : ESSSA Estudios y Supervisión del Sureste, S.A. de C.V. /  [@esssa_mx](https://twitter.com/esssa_mx)

Estudios y Supervisión del Sureste, S.A. de C.V.

C-38 No. 467 entre 37 y 39 Col. Jesús Carranza

Tel.: (999)291 38 49 o 50 ext. 106 o 107

Mérida, Yuc., Méx.



 Geotecnia y Vías Terrestres

 Laboratorio de Materiales

 Ingeniería Estructural