



EPGC

Especialistas en Geotecnia
v Concretos



Currículum Corporativo

✉ estudios@epgc.com.mx

f /EPGC1



@epgc_geotecnia



(800) 1SUELOS
(7 8 3 5 6 7)



EPGC S. DE R.L. DE C.V.



<https://epgc.com.mx/>



Río Nilo #310, Colonia Granjas Virreyes,
Mexicali, B.C.

Un grupo de especialistas en el ramo de la Geotecnia y Concretos forman esta empresa debido a la competitividad en el campo de la ingeniería civil y de la necesidad de especializarse en áreas específicas, formando un grupo visionario de empresarios comprometidos con la sociedad mexicalense, con el objetivo de:

“Convertirse en la empresa líder en el ramo de Geotecnia y Control de Calidad ofreciendo confiabilidad y soluciones innovadoras a nuestros clientes”

EPGC, S. de R.L. de C.V. nace un 04 de abril del 2002 en la ciudad de Mexicali, B.C. bajo la dirección de un especialista en la ingeniería geotécnica y concretos:

- Ing. Juan Carlos Coronado Fararoni

Originario de la Cd. de Mexicali, B.C. cursó la Licenciatura de Ingeniería Civil en la Universidad Autónoma de Baja California (UABC, 1991-1995) posteriormente cursó en el Departamento de Postgrado de la Facultad de Ingeniería UNAM (DEPFI):

Maestría de Mecánica Suelos de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM, 1997- 1999).

Desempeñó labores como Ingeniero de Proyecto en la oficina de cimentaciones del departamento de mecánica de suelos de la Gerencia de Estudios de Ingeniería Civil GEIC de la Comisión Federal de Electricidad (CFE) en Ciudad de México (Laboratorios de mecánica de suelos, rocas y materiales, 1998-2001).



EPGC

Especialistas en Geotecnia
y Concretos

MISIÓN

EPGC es una empresa que brinda servicios de geotecnia, control de calidad y asesoría apegados a la normatividad vigente, comprometidos con la satisfacción de nuestros clientes, de manera competitiva en calidad y precio, con presencia local y nacional, creando oportunidades profesionales a nuestros empleados; Todo esto mediante una estabilidad financiera rentable.

Laboratorio de ensayo acreditado por
ema, a.c. con acreditación No. C-0459-062/13
vigente a partir del 2013-06-19*



LABORATORIO DE ENSAYO
ACREDITADO C-0459-062/13

Para conocer el alcance de nuestra acreditación

No. C-0459-062/13 Vigente a partir del 2013-06-19* podrás
hacerlo en:

https://catalogo.consultaema.mx:7070/acreditados/ensayo/Acreditados/C-0459-062_13.pdf

ASOCIACIONES:

Miembros de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica (SMIG), Asociación Mexicana de Ingeniería de Vías Terrestres, A.C. (AMIVTAC), Colegio de Ingenieros Civiles de Mexicali, A.C. (CICM), Asociación Nacional de Laboratorios Independientes al Servicio de la Construcción, A.C. (ANALISEC), United Nations Global Compact (UN Global Compact), Asociación Mexicana del Asfalto, A.C. (AMAAC), y con acreditación vigente ante la entidad mexicana de acreditación a. c. en la rama de construcción y sub ramas Geotecnia y Concreto. Personal Certificado por el American Concrete Institute (ACI) como técnico en pruebas de campo Nivel I.

ORGANIZACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y CONTROL INTERNO:

EPGC, cuenta con procedimientos técnicos acorde a las normas: ONNCCE, ASTM y SCT, con el objetivo de instruir a nuestro personal en la correcta ejecución de los métodos de ensayo y/o muestreo necesarias para llevar a cabo estudios y/o el control de obras específicas:

- Manual de calidad interno.
- Aseguramiento de calidad.
- Imparcialidad, honestidad e integridad en los servicios proveídos.
- Laboratoristas centrales y de campo capacitados en métodos de ensayo que llevan a cabo.
- Instalaciones y condiciones ambientales en cumplimiento con los estándares aplicables.

SERVICIOS:

- Asesoría, supervisión, diseño y elaboración de informes técnicos en proyectos geotécnicos, en cumplimiento con las especificaciones aplicables.
- Control de calidad obra civil.
- Mejoramiento de suelos y cimentaciones profundas.
- Hincado de pilas de secciones de acero y pruebas de carga en proyectos fotovoltaicos.
- Topografía.
- Prospección geofísica.
- Levantamientos geológicos



GEOTECNIA

EPGC cuenta con equipos para perforación, ensayos de campo, pruebas de laboratorio y personal técnico con capacitación adecuada para la realización de estudios geotécnicos en cualquier parte de la república mexicana y el extranjero. Contamos con maquinaria para hincado de pilas de secciones de acero y pruebas de carga en proyectos fotovoltaicos.



ESTUDIOS GEOTECNICOS

- Sondeos exploratorios y excavación de pozos a cielo abierto.
- Métodos de ensayo in situ, permeabilidad de Lefranc, Lugeon, presiómetro de Menard en suelo y roca, ficómetro, extracción de anclas, prueba de placa, etc.
- Muestras representativas en laboratorio índice QU, método de ensayo a compresión triaxial UU, CU, CD, método de ensayo de corte directo, método de ensayo de compresibilidad en muestras inalteradas.
- Pruebas de laboratorio en núcleos de roca.
- Pruebas químicas en suelos y agua.
- Adquisición de datos mediante inclinómetro.
- Análisis y diseño geotécnico de cimentaciones, estabilidad de suelos en taludes y laderas naturales, muros de retención, excavaciones, etc.



HINCADO DE PILAS Y PULL OUT TEST

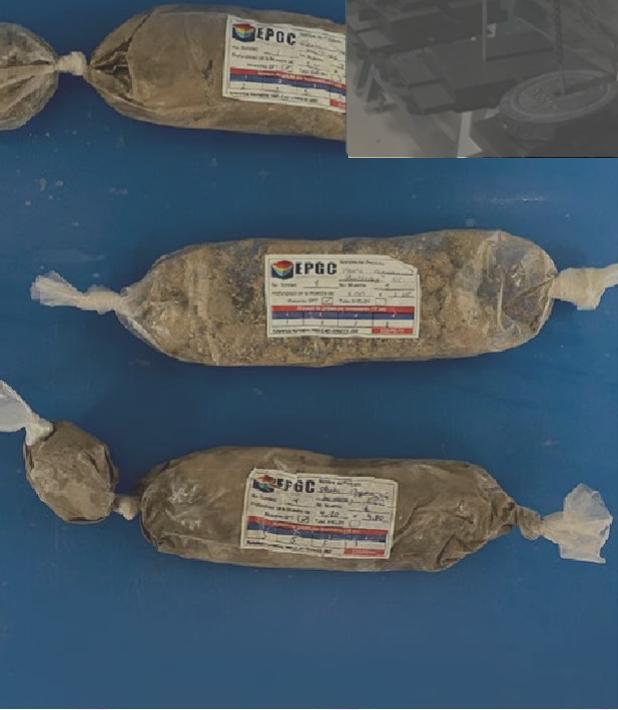
- Hincado de perfiles metálicos.
- Prueba de carga lateral.
- Prueba de carga axial.
- Pruebas de carga a compresión.
- Pre-perforación para hincados.

CONTROL DE CALIDAD

EPGC Cuenta con el servicio de control de calidad en obras de infraestructura, desde el control de terracería, pavimentos, concretos hidráulicos y asfálticos, aceros y soldadura.

- Muestreo de concreto hidráulico y ensayos de resistencia a compresión en especímenes de concreto.
- Método de ensayo en laboratorio para determinación de la calidad de materiales para terracería, subyacente, subrasante, sub-base y base hidráulica.
- Determinación de la masa volumétrica seca del lugar y grado de compactación de materiales térreos.
- Muestreo y ensayo de materiales de carpeta asfáltica.
- Ensayos en materiales como acero, blocks y ladrillos.





LABORATORIO DE MÉCANICA DE SUELOS

Contamos con instalaciones adecuadas para la ejecución de los ensayos y la determinación de las propiedades físicas y mecánicas del suelo, con maquinaria y equipos especializados para el ensayo de los materiales.



MEJORAMIENTO DE SUELOS Y CIMENTACIONES PROFUNDAS (GEOPIER®)

EPGC es empresa licenciataria de Geopier Foundation Company dedicados al mejoramiento de suelos mediante pilas de grava compactada y/o inclusiones en proyectos residenciales, industriales y/o energéticos.

SISTEMAS GEOPIER® :

- Pilas de agregado apisonado.
- Métodos de construcción: GP3® System, Impact® System.
- Pruebas en elementos Geopier.
- Arreglo típico de la prueba de módulo.
- Arreglo típico de la prueba de extracción.
- Sección diseño elemento Geopier: cimentación estructural actual, elevaciones de plataforma de la construcción.
- Elevación de las zapatas, ajuste de las ubicaciones del elemento Geopier.
- Sección construcción de elementos Geopier: material del suelo encontrado durante la perforación GEOPIER.
- Construcción del elemento Geopier (Compactación): bulbo inferior, pila GEOPIER®.



TOPOGRAFÍA

Levantamiento planimétrico y altimétrico.

- Levantamiento topográfico para proyectos de ingeniería.
- Levantamientos de la infraestructura física.
- Supervisión topográfica en obra.





PROSPECCIÓN GEOFÍSICA Y LEVANTAMIENTOS GEOLÓGICOS



PROSPECCIÓN GEOFÍSICA:

- Prospección geosísmica (CH, VA, SPAC, DH, MASW, TRS).
- Prospección geoeléctrica (SEV, TRE).
- Prospección térmica.
- Georadar.
- Prueba de integridad en cimentaciones profundas.

LEVANTAMIENTOS GEOLÓGICOS:

- Geología estructural.
- Identificación de riesgo geológico.
- Secciones geológicas.
- Ensayos de resistencia de roca.

MAQUINARIA



FRASTE MD ML 2005 Y 2018



MOBILE DRILL B61



LONGYEAR 34



ACKER AD II



TECOINSA TP50



**HINCADORA ORTECO
FEX 1000**



STERLING DRILL

LA CONFIANZA DE NUESTROS CLIENTES NOS DISTINGUE

- G** NUESTROS PROYECTOS EN ESTUDIOS GEOTÉCNICOS
- C** NUESTROS PROYECTOS EN CONTROL DE CALIDAD
- H** NUESTROS PROYECTOS EN HINCADO DE PILAS
- T** NUESTROS PROYECTOS EN TOPOGRAFÍA
- F** NUESTROS PROYECTOS EN PROSPECCIÓN GEOFÍSICA
- L** NUESTROS PROYECTOS EN LEVANTAMIENTOS GEOLÓGICOS
- G** NUESTROS PROYECTOS EN MEJORAMIENTO DE SUELOS



"Con 23 años de experiencia hemos realizado más de 3,000 proyectos en toda la República mexicana"





www.epgc.com.mx

Director General
Ing. Juan Carlos
Coronado Fararoni

jccf@epgc.com.mx

Departamento de Geotecnia

Ing. Niza Granados Rodríguez
Ing. Melissa Jiménez Magdaleno
Ing. Marco Antonio Rubio Aguilar

Jefe de proyectos
Auxiliar de proyectos
Auxiliar de proyectos

ngr@epgc.com.mx
mjm@epgc.com.mx
mara@epgc.com.mx

Departamento de Control de Calidad

Ing. Denisse Sánchez Pulido
Ing. José Antonio Bernal Acosta
Ing. Rubi Carolina Acuña Heraldez
Ing. Jesús Manuel Diarte Félix
Ing. Lwely Jailene Sánchez Torres

Jefe de control de calidad
Jefe laboratorio
Auxiliar de control de calidad
Laboratorista central
Auxiliar de control de calidad

dsp@epgc.com.mx
jaba@epgc.com.mx
rcah@epgc.com.mx
jmdf@epgc.com.mx
ljest@epgc.com.mx

Departamento de Administración

C.P. Luz Eleane López Castellanos

Gerente administrativo

lelc@epgc.com.mx

Departamento de Comercialización

Ing. Andrés Castellanos Peñaloza
Ing. Arturo Velásquez Saldaña
Arq. Stefanie Corinna Montoya Lopez
L.M. Osiris Adhanari Ibarra Muñoz

Gerente comercial
Ingeniero de costos
Auxiliar de costos
Mercadologa

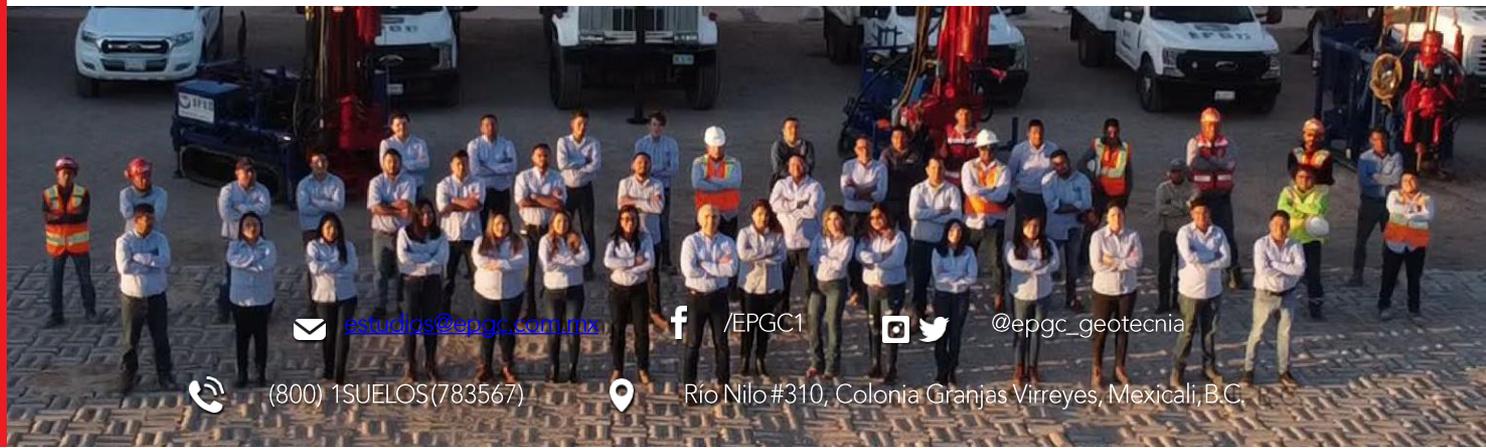
acp@epgc.com.mx
avs@epgc.com.mx
scml@epgc.com.mx
mercadotecnia@epgc.com.mx

Departamento de Sistema de Gestión de Calidad

Lic. Francisco Javier García Arias

Coordinador del sistema de gestión de calidad

figa@epgc.com.mx



 estudios@epgc.com.mx

 /EPGC1

  @epgc_geotecnia



(800) 1SUELOS(783567)



Río Nilo #310, Colonia Granjas Virreyes, Mexicali, B.C.