BCM

GEOTÉCNIA

Nombre de la empresa: **BCM GEOTECNIA S.C.**

OFICINA MATRIZ:

Dirección fiscal: Cortadores No. 21, Col: San Pedrito Peñuelas C.P. 76148
Estado: Querétaro, Qro.
Teléfono :(442) 261-02-18 (442) 243-17-04
E- mail Contacto: contacto@bcmgeotecnia.com.mx

SUCURSAL SURESTE:
Dirección Fiscal: Calle 60 No. 7090X113, Col: Mercedes Barrera
Estado: Merida, Yucatan.
Teléfono: (999) 253-19-91
Pagína web : www.bcmgeotecnia.com.mx

Registro en el padrón de contratistas No524 (Gobierno del estado de Querétaro).

Regristo en el padrón de contratistas No057 (Municipio del estado de Querétaro).

Cámara Mexicana de la Industria de la construcción No: SC002621
(CMIC Delegación Querétaro).

Entidad Mexicana de Acreditación, AC (ema) No. Acreditación:
/ 15 vigente a partir del 22 de enero de 2015.

BCM GEOTÉCNIA

¿Quiénes somos?

BCM GEOTECNIA, es una empresa 100% mexicana establecida en la ciudad de Querétaro, Qro., con presencia en casi toda la república desde el año 2005.

Hacemos de su conocimiento que en aras de mantener e incrementar la confianza de nuestros servicios ofrecidos, a partir del mes de noviembre de 2012 y hasta la fecha, contamos con un Sistema de Gestión de Calidad (SGC), con acreditación No C-0614-099/15 vigente a partir del 22 de enero de 2015 ante la Entidad Mexicana de Acreditación, AC (ema).

El alcance de nuestra acreditación corresponde a la rama de la construcción en el área de concretos en las normas
NMX-C-161-1997-ONNCCE Muestreo de concreto fresco.
NMX-C-156-ONNCCE-2010. Determinación del revenimiento en el concreto fresco.
NMX-C-160-ONNCCE-2004.Elaboración y curado en obra de especímenes de concreto. NMX-C-109-ONNCCE-2013.Cabeceo de especímenes cilíndricos. NMX-C-083-ONNCCE-2002. Determinación de la resistencia a la compresión de especímenes.

La implementación está basada en la Norma NMX-EC-17025-IMNC-Vigente, en la que se incluye un manual de calidad en el que declaramos una política de calidad y políticas específicas principalmente para atender a los clientes, procedimientos administrativos y técnicos con el fin de garantizar la calidad de nuestros servicios.

Contamos con el personal, equipo e instrumentos de medición apropiados para efectuar los método s de ensaye establecidos en las normas aplicables. Lo anterior con el firme propósito de cumplir con las expectativas de nuestros clientes, mantener y poder responder con lo que ofrece la empresa de manera escrita o verbal, a través de la correcta aplicación de las políticas y procedimientos establecidos en nuestro Sistema de Gestión de la Calidad (SGC).

BCM GEOTÉCNIA

Misión

Proveer servicios de laboratorio de análisis de materiales para la construcción, de calidad, a través de la aplicación profesional y honesta de las normas aplicables para cada caso, contribuir y cumplir cabalmente y bajo cualquier circunstancia con cada uno de los proyectos asignados, utilizando la tecnología y los recursos humanos primordialmente de nuestro país con enfoque de Responsabilidad Social.

Visión

Ser un laboratorio de análisis de materiales para la construcción reconocido a nivel nacional, por el uso eficiente y eficaz de los recursos que se ven comprometidos en cada uno de los servicios que ofrecemos, así mismo, ser una fuente de trabajo que genere bienestar al personal que labora en la empresa. Servir con el ejemplo de compromiso y honestidad dentro y fuera de BCM GEOTECNIA, S.C.

Política de Calidad

“Ofrecer servicios profesionales de laboratorio de pruebas en materiales para la construcción, buscando siempre la satisfacción de nuestros clientes a través de la mejora continua de nuestro Sistema de Gestión de la Calidad.

Servicios

Terracerías

- Estudios de calidad de materiales para terracerías (C-136-1996 Análisis granulométrico de finos y agregados) (NMX-C-416-ONNCCE-2003
Muestreo de estructuras térreas y métodos de prueba), Incluye: determinación del peso volumétrico suelto y seco máximo, análisis granulométrico, densidad y absorción, limites de consistencia, % de expansión, humedad del material, clasificación S.U.C.S., equivalente de arena, valor cementante y valor de soporte (CBR).

- Control de calidad para determinar grados de compactación y humedad de terracerías y pavimentos (D-698-1991 Características de la compactación en el laboratorio de suelos).
- Monitoreo y estudios de calidad de bancos de materiales.
- Estudios de calidad de materiales de subrasante, sub base y base hidráulica.

Asfaltos

Estudios de calidad para el diseño de mezcla asfáltica (especificaciones de la SCT Normatividad en N.CTR.CAR.1.04.006/08), estudio de calidad de materiales de mezclas asfálticas para la determinación del contenido de asfalto, composición granulométrica y perdida de estabilidad por inmersión, Estudio Marshall, incluye adherencia del pétreo con asfalto, degradación del pétreo, prueba de abrasión, peso volumétrico seco del pétreo (suelto ó varillado) y estabilidad de mezcla asfáltica.

- Control de calidad en tendidos de asfalto y pavimentos flexibles
- Extracción de núcleos (corazones) en carpeta asfáltica.
- Análisis de rebajados o emulsión asfáltica.
- Determinación del grado de compactación, grado de permeabilidad y espesores de carpeta asfáltica.

Concretos.
Normas de referencia: NMX-C-161-1997-ONNCCE muestreo, NMX-C-156- ONNCCE-2010 determinación del revenimiento en el concreto fresco, NMX-C-160- ONNCCE-2004 elaboración y curado en obra de especímenes de concreto,

NMX-C-109-ONNCCE-2010 Determinación del cabeceo de especímenes, NMX- C-083- ONNCCE-2002 determinación de la resistencia a la compresión de cilindros de concreto.

- Estudios de calidad de agregados pétreos (grava-arena) (NMX-C-111- ONNCCE), incluye: muestreo (NMX-C-030-ONNCCE), granulometría, contenido de materia orgánica, pérdida por lavado, densidad, absorción y peso volumétrico.

- Control de Calidad del concreto en obra, muestreo, revenimiento, temperatura, y determinación de la resistencia mediante el ensaye a la compresión (NMX-C-083-ONNCCE) y a la flexión (MX-C-191-ONNCCE).

- Proporcionamiento de concreto hidráulico.

- Muestreo de mortero fresco en obra (NMX-C-021-ONNCCE) para ensayes compresión a

- Ensaye de corazones de concreto hidráulico. mediante la extracción de núcleos (NMX-C-169-ONNCCE)

- Muestreo y ensaye de prefabricados de concreto como Bloques, tabiques, adoquines, adopastos, etc. (normas de referencia NMX-C-036-ONNCE, NMX-C-037-ONNCCE, NMX-C-038-ONNCCE, NMX-C-404-ON NCCE, NMX-C-441- ONNCCE).

Acero de refuerzo.
Control de calidad para el muestreo de acero de refuerzo (varilla, malla electrosoldada, alambrón, etc) para determinar características de corrugación,

prueba de doblez y ensaye a la tensión (NMX-C-407-2001-ONCNCE, NMX-B-290- CANACERO-2006, NMX-B-253-CANACERO-2006 de Acero de Refuerzo).

BCM GEOTÉCNIA

Estudios Geotécnicos

- Exploraciones geotecnias de los suelos, incluye toma de muestra alterada o inalterada NMX-C-431-ONNCCE
- Asesorías técnicas en los estudios.
- Diseño de pavimentos de acuerdo a especificaciones generales de construcción.
- Determinación de la capacidad de carga , mediante Estudios de Mecánica de Suelos por exploración de pozo a cielo abierto NMX-C-430-ONNCCE-2002 , toma de muestra inalterada y/o alterada, Penetración estándar.

- Las pruebas que se desarrollaran estarán regidas bajo las siguientes normas de referencia: NMX-C-416 ONNCCE Muestreo de estructuras terreas y métodos de prueba, ASTM D-2488-1993 Descripción e identificación de suelos (procedimiento manual y visual), C-136-1996 Análisis granulométrico de finos y agregados, D- 4318-1995 Determinar límite líquido, plástico y el índice de plasticidad de los suelos, D-2216-1992 Determinar en el laboratorio contenido de agua en muestras de suelo. Método de prueba estándar para la determinación de la resistencia a la compresión triaxial no drenada. ASTM-D-7012-10a, Método de prueba estándar para la determinación de la resistencia a la compresión simple y determinación del módulo de deformabilidad. ASTM-D-7012-10b

BCM GEOTÉCNIA

OBRAS DESTACADAS

BCM GEOTÉCNIA

ACUEDUCTO II QUERÉTARO

Supervision de calidad en obra.
Cliente: Ayesa México, S.A. de C.V.
Ubicación: Municipio de Querétaro – Limites con el estado de Hidalgo.

CENTRO DE CONGRESOS QUERÉTARO

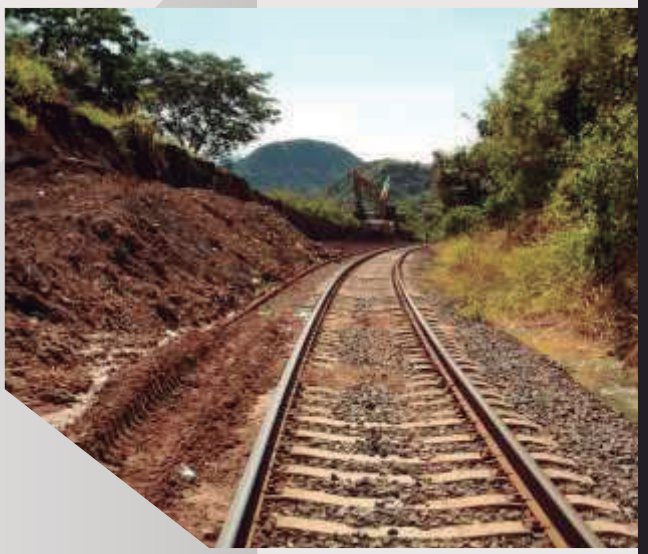
Estudios de mecánica de suelos: Centro de Congresos ,Auditorio, Estacionamiento, Vialidades y Accesos.
Control de calidad en obra
Cliente: Triturados y Concretos Asfalticos, S.A DE C.V.
Ubicación: Autopista Querétaro – México.

BCM GEOTÉCNIA

CONSTRUCCIÓN DE VIAS FERREAS

- Control de calidad en obra: Vias Férreas
Cliente: Impulsora Tlaxcalteca de Industrias S.A DE C.V. (ITISA).

Ubicación:Ciudad de Querétaro y El Estado de Nayarit.



CENTRO DEPORTIVO LA LOMA EN QUERÉTARO

- Estudios de mecanica de suelos para sus diferentes obras.
Cliente: Desarrollos Residensiales Turisticos, S.A. DE C.V.

Ubicación: Libramiento Junipero Serra

BCM GEOTÉCNIA

HOTEL CASA INN

- Control de calidad en obra: Hotel Casa Inn, ubicado en Autopista Qro - Mex.Querétaro, Qro.
Cliente :Triturados y Concretos Asfalticos, S.A DE C.V.
Ubicación: Autopista Querétaro - México.

LIBRAMIENTO LA CAÑADA - EL MARQUES

- Mecánica de suelos y Diseño de Pavimentos.
Cliente:Ingeniería Civil Avanzada.
Ubicación: La cañada – conección al municipio del Marques.

NETWORKS REALTORS

- Mecánica de suelos para construcción de bodegas.
- Control de calidad en obra para la construcción de las bodegas.

Cliente: Networks Realtors, S.A. DE C.V.
Ubicación: Carretera a tlacote S/N.

PARQUE BICENTENARIO QUERÉTARO

- Mecánica de suelos en Parque Acuático, Guarderia, Clinica, Casa de la Cultura, Estacionamiento, Estadio.
- Control de calidad en obra en las áreas mencionadas.

Cliente: Gobierno del estado de Querétaro.
Ubicación: Libramiento Sur Poniente km. 43.

BCM GEOTÉCNIA

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

- Control de calidad para planta Tratadora de Agua Residuales.
Cliente: Atlatec, S.A. DE C.V.
Ubicación: Planta Honda Celaya.Gto

REMODELACIÓN DEL HOSPITAL GENERAL

- Control de calidad en obra: Remodelación del Hospital General.
Cliente :Triturados y Concretos Asfálticos, S.A DE C.V.
Ubicación: Av. 5 de Febrero en Querétaro,Qro.

BCM GEOTÉCNIA

TIENDAS OXXO

- **Mecánica de suelos para diferentes tiendas.**

Cliente: Tiendas Oxxo.
Ubicación: Estado de Querétaro.

THE VILLAGE

- **Mecanica de suelos y Control de calidad en obra en plaza comercial con una torre de edificios de departamentos.**

Cliente: Inver Vertical S.A.P.I DE C.V.
Ubicación: Juriquilla, Qro.

TEC MILENIO 2DA ETAPA

- Control de calidad en obra.
Cliente:Anáhuac Organización Constructora.
Ubicación: Antiguo Camino Real a Huimilpan #18, Los Olvera Corregidora, de Querétaro, QRO

BCM GEOTÉCNIA

TIENDAS COPPEL

- Mecanica de suelos para diferentes tiendas en la República Mexicana.

Estados: Oaxaca, Veracruz, México DF, Tlaxcala, Chiapas, Guadalajara, Cuernavaca, Hidalgo,Puebla, Tamaulipas.
Cliente: Coppel, S.A. de C.V

CONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL 260 CAMAS

- Control de calidad en obra: Hospital “El Marques”
Cliente: SACYR Construcción México SA de CV.
Ubicación: El Marqus, Querétaro.

BCM GEOTÉCNIA

Estas obras son algunas en las que ha participado BCM GEOTECNIA, S.C.