

analisecdigital

Mayo 2023



Colaboración

Firman convenio con Colegio de Ingenieros de Tijuana

Certificación

Capacitan a personal técnico en Baja California



MESA DIRECTIVA ANALISEC

PRESIDENTE

FRANCISCO JAVIER PÉREZ VIDAL
presidencia@analisec.com.mx

VICEPRESIDENTE

RICARDO ALBERTO OLEA AYALA
vicepresidencia@analisec.com.mx

TESORERO

ANTONIO BLAS AGUILAR
tesoreria@analisec.com.mx

SECRETARIO ADMINISTRATIVO

JOSÉ LUIS RESÉNDIZ MERLOS
sadministrativo@analisec.com.mx

SECRETARIO TÉCNICO

IVAN MLADOSICH ESTRADA
stecnico@analisec.com.mx

DIRECTOR DE EVALUACIÓN

JUAN CARLOS SUASTE TELLO

DIRECTOR DE CAPACITACIÓN

ESTEBAN FINO VELASCO

DIRECTOR DE SERVICIOS TÉCNICOS

VÍCTOR ANTONIO HERRERA

DIRECTOR DE ORDENAMIENTO

LEGAL

JOSÉ LUIS AYALA RAMÍREZ

DIRECTOR DE DIFUSIÓN

Y COMUNICACIÓN

PABLO JESÚS MENDIZABAL MALDONADO

DIRECTOR DE PRECIOS UNITARIOS

HORACIO GONZÁLEZ GUTIÉRREZ

DIRECTOR DE NORMALIZACIÓN

REYNALDA SANDOVAL TORRES

DIRECTOR DE AFILIACIÓN

FRANCISCO JOSÉ RUZ GAMBOA

DIRECTOR DE COMPETENCIAS

FERNANDO RAFAEL FUENTES RODRÍGUEZ



REVISTA ANALISEC DIGITAL

DIRECTOR EDITORIAL

FRANCISCO JAVIER PÉREZ VIDAL
presidencia@analisec.com.mx

DISEÑO Y REDACCIÓN

El Globo Morado

CONTACTO

boletin@analisec.com.mx



SUMARIO

CERTIFICACIÓN



6

UNIÓN

Firman convenio



6

Fuente: Analisec





2do. Congreso Internacional de Asociaciones, Sociedades, Colegios y Escuelas de Ingeniería Civil

Macuspana, Tabasco, 04 de mayo de 2023.
Oficio No. **ASCEIC-54/2023**

VOCALES:

M. en I. Luis Antonio Cabrera.
Director Local de la CONAGUA en Tabasco.
M. en I. Daniel Martínez Bazúa
Presidente Nacional de la Asociación Mexicana de Ingeniería Hidráulica A.C.

Ing. Glafiro Calles Reyes
Presidente de la Asociación Nacional de Laboratorios Independientes al Servicio de la Construcción.

Ing. Víctor M. Cincire R. A.
Presidente de la Asociación Mexicana del Asfalto.

Ing. Ernesto Miranda de la Cruz
Presidente de la Asociación Mexicana de Ingeniería en Vías Terrestre, Delegación Tabasco.

Dr. Joseph Eli Mandujano Zavala
Presidente del Instituto Americano del Concreto, Sección Sureste.

M. en Ing. Mario Abelardo Sánchez Solís
Presidente de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica, Delegación Tabasco.

Ing. Carlos Manuel Villar Bedian
Presidente de la A.M.H., Sección Tabasco.

Ing. Juan José Sánchez Merodio
Vicepresidente de la Federación Mexicana de Colegios de Ingenieros Civiles, Región Sur.

Ing. Enrique Dagdug Contreras
Presidente del Colegio de Ingenieros Civiles de Tabasco.

Arq. Viridiana González Rasgado
Presidente del Colegio de Valuadores Tabasqueños

M. en I. Ana Karenina Pérez González
Vicepresidente de la A.M.H., Sección Tabasco.

Ing. Nathalie Mandujano Zavala
Directora General del ACI Sección Sureste

Lic. Vanía Valenzuela Negrete
Jefa de Vinculación de la Asociación Mexicana del Asfalto.

M.E. Ricardo Espino García
Primer Secretario Proprietario del Colegio de Ingenieros Civiles de Tabasco.

Ing. Alfredo Villaseñor Negrete
Miembro del Colegio de Ingenieros Civiles de Tabasco.

Ing. Eduardo Ascencio Valencia
Miembro del Colegio de Valuadores Tabasqueños.

COMITÉ ORGANIZADOR:

Presidente | M.A.C. Carlos Manuel Arcia Félix
Jefe de la División de Ingeniería Civil del Instituto Tecnológico Superior de Macuspana.

Vicepresidente | M.I.P.A. Víctor Ortiz Alcocer
Jefe de la División de Ingeniería Civil del Tecnológico Nacional de México Campus de los Ríos.

Secretaría | M.A. Rosa Laura de la Cruz Priego
Directora de Programas de Arquitectura, Civil y Diseño de la Universidad Autónoma de Guadalajara, Campus Tabasco.

Tesorero | Ing. Miguel Ángel Serrano Guzmán
Presidente de la Academia de Ingeniería Civil del Instituto Tecnológico de Villahermosa.

Secretario de Organización | M.E. Juan José Gutiérrez Vidal
Presidente de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural Delegación Tabasco.

Secretario de Comunicación | Dr. Alberto Vasquez Martínez
Profesor Investigador del Programa Educativo de Ingeniería Civil de la DAIA-UJAT.

Comisión de enlace ANUIES | Dra. Dora María Frías Márquez
Directora de la División Académica de Ingeniería y Arquitectura de la UJAT.

Comisión de enlace ANEIC | Dr. Roberto Rodríguez Bastarmérto
Presidente de la Academia del Programa educativo de Ingeniería Civil de la DAIA-UJAT.

Comité de enlace de los Capítulos Estudiantiles del ACI | M. en I. en C. Onésimo Ramírez Córdova
Director y Asesor Institucional de los Capítulos Estudiantiles de la Universidad Popular de la Chontalpa y Responsable de los Laboratorios de Ingeniería Civil.

Comisión de Apoyo Técnico de Comunicación | Ing. Alejandro Javier Rodríguez
Miembro de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural Delegación Tabasco.

Comisión de Relaciones | M.E. José Trinidad Canto Contreras
Vicepresidente de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, Delegación Tabasco.

Comisión de Enlace de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica | Dr. Hiram Jesús de la Cruz
Docente de la Academia de Ingeniería Civil del Instituto Tecnológico de Villahermosa.

VOCALES:
Ing. Juan Solís Hernández
Jefe del Departamento de Ciencias de la Tierra del Instituto Tecnológico de Villahermosa.

M.enTyCT. José Antonio López Jiménez
Docente de Ingeniería Civil de la Universidad Autónoma de Guadalajara, Campus Tabasco.

M.P.D. Deisy María Lehmann Vidal
Presidente de la Academia de Ingeniería Civil del Tecnológico Nacional de México Campus de los Ríos.

Ing. Humberto Rincón Rincón
Presidente de la Academia de Ingeniería Civil del Instituto Tecnológico Superior de Macuspana.

Mtra. Susana Chávez Cruz
Jefe del Departamento de la Universidad Mundo Maya, Ciudad de Villahermosa.

Ing. Héctor Miguel Morales Hernández
Jefe de la División de Ingeniería Civil del Instituto Tecnológico Superior de Cintalapa, Chiapas.

Ing. Aurora del Carmen Calderón Juárez
Docente de la Academia de Ingeniería Civil del Instituto Tecnológico Superior de Cintalapa, Chiapas.

M.A.C. Sheila Astrid Alejo Hernández
Coordinadora de Programas de Diseño, Arquitectura e Ingeniería Civil de la UVM, Campus Villahermosa.

M.I.H. y M.A.P. Pedro Antonio Sánchez Ruiz
Docente del Programa Educativo de Ingeniería Civil de la DAIA-UJAT.

Ing. Irving Casados Mayo
Docente del Programa Educativo de Ingeniería Civil de la DAIA-UJAT.

Dr. René Sebastián Mora Ortiz
Responsable del Programa Educativo de Ingeniería Civil de la DAIA-UJAT.

M.I.P.A. Carlos Emilio Hernández González
Director del Instituto Tecnológico de la Construcción de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción Delegación Tabasco y Presidente del Colegio e Instituto Tabasqueño de Ingenieros Civiles

Ing. Miguel Castillo Cruz
Coordinador de Enlace y Gestión Técnica de la ESIA Zacatenco del Instituto Politécnico Nacional.

Ing. Glafiro Calles Reyes
Presidente de la Asociación Nacional de Laboratorios Independientes al Servicio de la Construcción.
Presente.

Por este medio enviamos la atenta invitación para que asista a la inauguración y actividades del 2do. congreso Internacional de Asociaciones, Sociedades, Colegios y Escuelas de Ingeniería Civil del estado de Tabasco el día **miércoles 17 de mayo del presente año de las 9:30 a 16:00 horas**, en las instalaciones del Instituto Tecnológico Superior de Macuspana, donde su participación dará realce a éste magno evento.

En relación a lo anterior y esperando contar con su amable presencia y nos acompañe como parte del Comité en importante evento para la Ingeniería Civil, nos ponemos a sus apreciables órdenes el Comité organizador, que a continuación se menciona:

COMITÉ			
NOMBRE	CARGO	ESCUELA QUE REPRESENTA	CORREO/TELÉFONO
M.A.C. Carlos Manuel Arcia Félix	Presidente	Instituto Tecnológico Superior de Macuspana	civil@macuspana.9tec0nm.mx 9931344167
MIPA Víctor Ortiz Alcocer	Vicepresidente	Instituto Tecnológico Superior de los Ríos	jcivil_rios@rios.tecnm.mx 9941048382
Arq. Rosa Laura de la Cruz Priego	Secretaria	Universidad Autónoma de Guadalajara	rosa.cruzp@edu.uag.mx 9933202308
Ing. Miguel Ángel Serrano Guzmán	Tesorero	Instituto Tecnológico de Villahermosa	guz1950man@hotmail.com 9933999733

Favor de confirmar asistencia.

Sin otro particular al respecto, quedamos de Usted, como sus seguros servidores, para cualquier comentario que considere pertinente.

CORDIALMENTE

Por una ingeniería civil unida, sustentable y resiliente.

M. en A.C. Carlos Manuel Arcia Félix
Presidente del Comité Organizador y Jefe de la División de Ingeniería Civil del Instituto Tecnológico Superior de Macuspana.

MIPA Víctor Ortiz Alcocer
Vicepresidente del Comité Organizador y Jefe de la División de Ingeniería Civil del TecNM campus de los Ríos.

Arq. Rosa Laura de la Cruz Priego
Secretaria del Comité Organizador y Directora de Programas de Arquitectura, Civil y Diseño de la Universidad Autónoma de Guadalajara, Campus Tabasco.

Ing. Miguel Ángel Serrano Guzmán
Tesorero del Comité Organizador y presidente de la Academia de Ingeniería Civil del Instituto Tecnológico de Villahermosa.



LA POSTAL





Durante el último mes el volcán Popocatepetl registró bastante actividad, a mediados de mayo, en Puebla cancelaron clases por la ceniza y el pasado 20 de mayo, el Aeropuerto Internacional de Ciudad de México estuvo cerrado por algunas horas debido a la ceniza.

Fuente: Medios

Obtienen la certificación ACI

El pasado 20 de abril se realizó en la ciudad de Tijuana una certificación del personal técnico de los laboratorios que pertenecen a la delegación de Baja California. Participaron 11 técnicos, los cuales fueron evaluados por el CAPITULO NOROESTE DE A.C.I. El desarrollo de la certificación se realizó en

las instalaciones de JL Concretos y Agregados.

Los laboratorios participantes fueron Ingeniería y Construcción Hersaco, Mexar Ingenieros S.A.S de C.V., Ing. Gerardo Ruiz Pérez, Geomec Laboratorio De Ingeniería y JL Concretos y Agregados.



Convenio con Colegio de Ingenieros

El pasado 28 de abril se realizó la firma del convenio de colaboración del Colegio de Ingenieros Civiles de la ciudad de Tijuana CICTAC con la Delegación de Baja California. El evento fue en las instalaciones del citado colegio y con la presencia de los presidentes de las diferentes delegaciones del país.

El presidente nacional de

Analisec, el Ing. Francisco Javier Pérez Vidal y el presidente del Colegio de Ingenieros Civiles de Tijuana, el Ing. Gerardo Tenorio Escárcega, firmaron el convenio, y como testigos del mismo estuvieron presentes el tesorero del CICTAC, el ing. Jorge Muñoz, y el presidente de la delegación Baja California, el ing. Roberto Maximiliano Sajama.



Nueva mesa directiva

La nueva mesa directiva de la Delegación Tabasco tomó protesta durante este bimestre.

Mientras que la Dirección de Capacitación realizó 4 reuniones de trabajo vía Zoom y continuó con el desarrollo de los cuestionarios diag-

nósticos de cada uno de los métodos de ensayo del área de concreto. En este periodo se concluyó con los documentos de esta área, que serán entregados a la mesa directiva nacional, para que inicie el programa piloto de evaluación diagnóstica.



INCATSGC

Facilitamos los procesos, minimizamos costos y tiempos así como optimizamos tus recursos para tus procesos internos y los trámites ante ema o MAAC



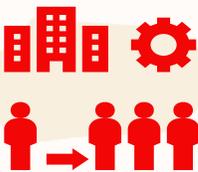
Acreditación inicial



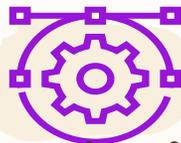
Vigilancia



Reevaluación



Ampliaciones de alcance



capacitación técnica y administrativa



Monitoreo



Auditorias y mediciones estratégicas



477 2749919

Asesoría, consultoría y capacitación

www.incatsgc.com



Capacitan sobre control de calidad

El pasado 11 y 12 de mayo del presente año se llevó a cabo el curso “El control de calidad en obras de pavimento de concreto hidráulico”, organizado por la representación de Analisec en el estado de Oaxaca. El curso fue impartido por el Ing. Raúl Reyes Meza y

el M. I. Esteban Javier Fino Velasco, gerente técnico de Inspectec Supervisión y Laboratorios y Secretario Técnico de la Delegación centro de esta asociación.

El objetivo principal fue la capacitación de los 30 asistentes en los métodos de prueba de concreto fresco y

endurecido, así como la difusión de una breve reseña del control de calidad en obras de pavimento hidráulico.

En la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción de Oaxaca, tuvo lugar el desarrollo de la parte teórica de este curso, posteriormente, se realizaron los ensayos

correspondientes en las instalaciones de la SHTFP.

Agradecemos la colaboración de la CMIC, la Secretaría de Honestidad y Transparencia de la Función Pública y el respaldo de cada uno de los asistentes que permitieron que este curso se desarrollara con éxito.



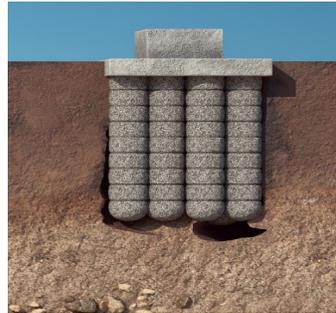
Pilas de agregado compactado, una alternativa a las cimentaciones profundas

Las cimentaciones profundas son una técnica comúnmente utilizada en la construcción de estructuras que requieren desplantarse en un estrato sólido normalmente a profundidades muy grandes. Sin embargo, estas técnicas pueden ser costosas y pueden tener un impacto ambiental significativo. Una alternativa a las cimentaciones profundas son las pilas de agregado compactado, también conocidas como pilas de grava. En este artículo, exploraremos a profundidad esta técnica de mejoramiento de suelo y como nos ayuda a optimizar nuestra cimentación.

¿Qué son las pilas de agregado compactado?

Las pilas de agregado compactado (PAC) son una técnica de mejoramiento de suelo que nos permite emplear cimentaciones superficiales en vez de una cimentación profunda. Las PAC utilizan material granular, como grava o incluso arena, para crear una base estable para la estructura a desplantar.

Las pilas de agregado compactado pueden variar en longitud y diámetro dependiendo de la estructura que se vaya a construir y son aplica-



bles tanto para edificaciones, naves industriales, muros mecánicamente estabilizados e incluso silos o tanques de almacenamiento.

Beneficios de las pilas de agregado compactado

Una de las principales ventajas de las pilas de agregado compactado es su costo en comparación con las cimentaciones profundas. Las cimentaciones profundas pueden ser costosas debido a la cantidad de materiales y equipo necesarios para completar el trabajo, mientras



que las pilas de agregado compactado requieren me-

nos materiales y equipo. La brigada típica consta de una perforadora, un cargador de grava y el martillo vibro compactador patentado, lo que requiere de una cuadrilla de 3 operadores y un ayudante.

Otra ventaja de las pilas de agregado compactado es que tienen un impacto ambiental menor que las cimentaciones profundas. Ya que al no usar acero ni ningún tipo de lodo bentonítico para estabilizar las perforaciones se reduce su huella ecológica.

Además, las pilas de agregado compactado tienen una instalación más rápida en comparación con las cimentaciones profundas. El proceso de construcción es simple y rápido, lo que permite ahorrar tiempo y reducir los cronogramas de construcción de cualquier proyecto.

¿Cómo funcionan las pilas de agregado compactado?

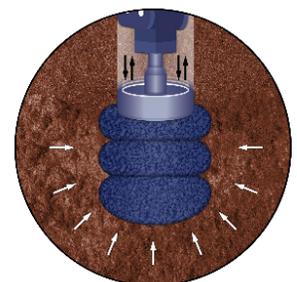
Las pilas de agregado compactado son una alternativa interesante a las cimentaciones profundas tradicionales, pero ¿cómo funcionan en realidad? A continuación, se detallará el proceso de construcción de este sistema y su funcionamiento.

El proceso de construcción de las PAC inicia con

una perforación. A continuación, se deposita una primera capa de agregado en el fondo de la perforación. Esta capa se apisona adecuadamente para formar un bulbo estabilizado en la parte inferior de las PAC. Con este procedimiento, se logra pre-esforzar los suelos hasta una profundidad de al menos un diámetro debajo de la profundidad de perforación.

Posteriormente, se procede a compactar capas sucesivas de un espesor determinado hasta llegar a la cota de coronamiento. Cada capa de agregado se compacta utilizando un apisonador patentado que aplica una alta energía de compactación con alta frecuencia.

Las Pilas de Agregado Compactado proporcionan un incremento considerable en la capacidad de carga debido al pre esfuerzo ya mencionado. Pero además las pilas inducen dos efectos importan-



tes para el incremento de la

resistencia al corte del suelo, estos efectos son la densificación lateral en el caso de suelos granulares y el aumento de los esfuerzos de confinamiento y el drenaje radial para suelos compresibles. Las Pilas de Agregado Compactado actúan como elementos de drenaje radial que reduce las longitudes de las trayectorias de flujo, generando que el tiempo en el que se generan los asentamientos por consolidación sea menor. Este proceso de consolidación se genera en los primeros meses de construcción, periodo en el que el suelo comienza a ganar resistencia para que una vez concluida la construcción los asentamientos sean mínimos.

Un caso de ÉXITO.

Las PAC han mostrado su efectividad en varios proyectos, entre ellos se encuentra el del Consorcio de Centros Públicos para la investigación aplicada, innovación y formación de recursos humanos de alto nivel en logística y distribución, energía y manufactura avanzada, ubicada en el parque TBC, carretera Reforma-Dos Bocas km 17+920, en la Ranchería Pichucalco, Cunduacán, Tabasco.

El reto geotécnico consistió en mejorar el suelo en la superficie para reducir la magnitud de los esfuerzos que llegan a los estratos compresibles y a su vez reducir los asentamientos. La opción tradicional era emplear pilas de concreto con

una longitud de 4 m, las cuales alargaban los cronogramas constructivos, debido a las excavaciones, el uso de lodos bentónicos, los ademes metálicos, los armados de varillas de acero, la fabricación de concreto, además de requerir de presencia de laboratorios de control de calidad para cerciorarse de la resistencia del concreto.

Por lo que la solución de las Pilas de Agregado Compactado proyecto la construcción de 292 elementos de 76 cm de diámetro y 4 m

de largo. Permitiendo incrementar la capacidad de carga del terreno y se reducir los asentamientos a los límites establecidos en el proyecto. El proceso constructivo de las Pilas de Agregado Compactado tuvo una duración de 11 días hábiles.

Con este sistema se ahorró la instalación de 463.8 m³ de concreto y se generó un ahorro del 35 % a comparación de las cimentaciones tradicionales.

En conclusión, las pilas de agregado compactado

son una alternativa efectiva y sostenible a las cimentaciones profundas en la construcción de estructuras. Además de ser más económicas y rápidas de instalar, las PAC también tienen un menor impacto ambiental y proporcionan una base sólida y estable para cualquier tipo de edificación. Con el uso de esta técnica de mejoramiento de suelo, podemos optimizar nuestros proyectos de construcción sin comprometer la seguridad ni el medio ambiente.





XXXIX REUNION NACIONAL ANALISEC 2023



02
ACEROS



01
CONCRETO
HIDRÁULICO



03
TERRACERIAS



“CONTROL DE CALIDAD Y EL DERECHO A LA SEGURIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA Y LA EDIFICACIÓN”

5-6 OCTUBRE 2023

Auditorio Jorge Ibarguengoitia
División de Ciencias Sociales UG
Forum Cultural Guanajuato
León, Guanajuato

INVERSIÓN

Asociados \$5,000
No Asociados \$6,960

INFORMES

55 56 11 86 63 // 7578
800 7192756

contacto@analisec.com.mx

■ LA NORMA

Informe de la Dirección de Normalización

El siguiente reporte es parte del periodo comprendido del 1 de abril al 31 de mayo de 2023

Normas en revisión:

APROY-NMX-C-468-ONNCCE, Industria de la Construcción – Geotecnia – Materiales Térricos – Método de Preparación de Muestras

APROY-NMX-C-493-ONNCCE, Industria de la Construcción – Geotecnia – Límites de Consistencia de Suelos

Método de Ensayo

APROY-NMX-C-000-ONNCCE, Industria de la Construcción – Geotecnia – Materiales Térricos – Valor Soporte de California (CBR) en el Lugar – Método de Ensayo

APROY-NMX-C-555-ONNCCE, Industria de la Construcción – Materiales Asfálticos – Módulo Reológico de Corte Dinámico – Método de Ensayo

APROY-NMX-C-072-ONNCCE, Industria de la Construcción – Agregados – Determinación de Partículas Ligeras

APROY-NMX-C-000-ONNCCE, Industria de la Construcción – Concreto Premezclado – Método de Ensayo Estándar para Determinar la Capacidad de Auto-Reparación de Grietas en el Concreto

APROY-NMX-C-495-ONNCCE-2023, Industria de la Construcción – Durabilidad de Estructuras de Concreto Reforzado – Medición de Potenciales de Corrosión del Acero de Refuerzo sin Revestir, Embebido en Concreto

Especificaciones y Método de Ensayo

APROY-NMX-C-000-ONNCCE, Industria de la Construcción – Mezclas Asfálticas – Envejecimiento Acelerado del Cemento Asfáltico en Vasija de Envejecimiento a Presión (PAV) – Método de Ensayo

APROY-NMX-C-000-ONNCCE, Industria de la Construcción – Determinación del Envejecimiento del Cemento Asfáltico en Horno Rotatorio de Película Delgada – Método de Ensayo

Normas en consulta pública:

Ninguna.

Normas en consulta pública desde 2021

PROY-NMX-C-155-ONNCCE-2021-Industria de la Construcción – Concreto Hidráulico – Dosificado en Masa – Especificaciones

PROY-NMX-C-196-ONNCCE-202-Industria de la Construcción – Agregados – Determinación de la Resistencia a la Degradación por Abrasión e Impacto de Agregados Gruesos Usando la Máquina Los Ángeles

PROY-NMX-C-585-ONNCCE-2021-Industria de la Construcción – Determinación del Valor de Azul de Metileno para Material que Pasa la Malla de 0,075 mm (No. 200) – Método de Ensayo

PROY-NMX-C-586-ONNCCE-2021-Industria de la Construcción – Materiales Pétreos – Partículas Alargadas y Lajeadas de Materiales-Pétreos para Mezclas Asfálticas – Método de ensayo

PROY-NMX-C-587-ONNCCE-2021-Industria de la Construcción – Materiales Pétreos – Desprendimien

to por Fricción en Materiales Pétreos para Mezclas Asfálticas – Método de Ensayo
PROY-NMX-C-588-ONNCCE-2021-Industria de la Construcción – Materiales Pétreos –Partículas Tritu-
radas de Materiales Pétreos para Mezclas Asfálticas – Método de ensayo
PROY-NMX-C-432-ONNCCE-2021-Industria de la Construcción – Geotecnia –Compresión Triaxial no
Consolidada no Drenada (TXUU) – Método de Ensayo
PROY-NMX-C-476-ONNCCE-2021-Industria de la Construcción – Geotecnia – Materiales
Térreos – Compactación Dinámica Estándar y Modificada – Métodos de Ensayo

Normas en consulta pública desde 2022

PROY-NMX-C-203-ONNCCE2022-Industria de la Construcción – Materiales Asfálticos
– Métodos de Muestreo (Cancelará a la NMX-C203- ONNCCE-2012)
PROY-NMX-C-159-ONNCCE-2022-Industria de la Construcción – Concreto –
Elaboración y Curado de Especímenes de Ensayo
(Cancelará a la NMX-C-159-ONNCCE-2016)
PROY-NMX-C-052-ONNCCE2022-Industria de la Construcción – Materiales Asfálticos – Penetra-
ción en Cementos y Residuos Asfálticos –Método de Ensayo (Cancelará a la NMX-C-052-ONNC
CE-2012).
PROY-NMX-C-183-ONNCCE-2022-Industria de la Construcción – Materiales Asfálticos
– Punto de Reblandecimiento en Cementos Asfálticos (Anillo y Esfera) – Método de Ensayo
(Cancelará a la NMX-C-183-ONNCCE-2012).
PROY-NMX-C-496-ONNCCE-2022-Industria de la Construcción – Geotecnia –Materiales para Te-
racerías – Determinación de la Composición Granular – Método de Ensayo (Cancelará a la NMX-
C-496-ONNCCE-2014)
PROY-NMX-C-522-ONNCCE-2022-Industria de la Construcción – Geotecnia –Materiales Térreos – De-
terminación del Valor Soporte de California de Suelos y Expansión en Laboratorio – Método de Ensa-
yo (Cancelará a la NMX-C-522-ONNCCE-2016)
PROY-NMX-C-509-ONNCCE-2022-Industria de la Construcción – Materiales Asfálticos – Recupera-
ción Elástica en Ductilómetro – Método de Ensayo (Cancelará a la NMX-C-509-ONNCCE2017).
PROY-NMX-C-430-ONNCCE-2022-Industria de la Construcción – Geotecnia –Cimentaciones – Son-
deos de Pozo a Cielo Abierto y Posteadora (Cancelará a la NMX-C-430-ONNCCE-2002).
PROY-NMX-C-507-ONNCCE-2022-Industria de la Construcción – Geotecnia –Determinación de la
Masa Volumétrica Seca del Lugar y Grado de Compactación de Materiales Térreos – Método de En-
sayo de Trompa y Arena (Cancelará a la NMX-C-507-ONNCCE-2019).

Normas en espera de la publicación de la declaratoria de vigencia 2022

NMX-C-105-ONNCCE-2022-Industria de la Construcción – Concreto Hidráulico
Ligero para Uso Estructural – Determinación de la Masa Volumétrica en Concreto Seco a
Temperatura Ambiente y al Horno – Método de Ensayo (Cancela a la NMX-C-105-ONNC
CE-2010)
NMX-C-083-ONNCCE-2022-Industria de la Construcción – Concreto –Determinación de la Resisten-
cia a la Compresión de Especímenes – Método de Ensayo (Cancela a la NMX-C-083-ONNCCE-2014)
NMX-C-154-ONNCCE-2022-Industria de la Construcción – Concreto Hidráulico –Determinación del
Contenido de Cemento en Concreto Endurecido – Método de Ensayo (Cancela a la NMX-C-154-ON



NCCE-2010)

NMX-C-164-ONNCCE-2022-Industria de la Construcción – Agregados –Determinación de la Densidad Relativa y Absorción de Agua del Agregado Grueso – Método de Ensayo (Cancela a la NMX-C-164-ONNCCE-2014)

NMX-C-173-ONNCCE-2022-Industria de la Construcción – Concreto Hidráulico –Determinación de la Variación en Longitud de Especímenes de Mortero de Cemento y Concreto Endurecido – Método de Ensayo (Cancela a la NMX-C-173-ONNCCE-2010)

NMX-C-156-ONNCCE-2022-Industria de la Construcción – Concreto Hidráulico –Determinación del Revenimiento en el Concreto Fresco – Método de Ensayo (Cancela a la NMX-C-156-ONNCCE-2010)

NMX-C-576-ONNCCE-2022-Industria de la Construcción – Concreto Compactado con Rodillos Para Pavimentos – Especificaciones y Métodos de Ensayo

NMX-C-579-ONNCCE-2022-Industria de la Construcción – Procedimiento para Estimación de la Resistencia del Concreto – Método de Madurez

NMX-C-582-ONNCCE-2022-Industria de la Construcción – Agregados Reciclados para Concreto Hidráulico – Especificaciones y Métodos de Ensayo

NMX-C-512-ONNCCE-2022-Industria de la Construcción – Industria de la Construcción – Asfaltos – Determinación del Residuo de la Película Delgada de Cementos Asfálticos – Método de Ensayo (Cancela a la NMX-C-512-ONNCCE-2015)

NMX-C-521-ONNCCE-2022-Industria de la Construcción – Materiales Asfálticos –Recuperación Elástica por Torsión – Método de Ensayo (Cancela a la NMX-C-521-ONNCCE-2017)

NMX-C-574-ONNCCE-2022-Industria de la Construcción – Mezclas Asfálticas –Determinación de la Densidad Relativa y Densidad de Mezclas Asfálticas Compactadas Absorbentes –Método de Ensayo

NMX-C-581-ONNCCE-2022-Industria de la Construcción – Materiales Pétreos –Densidad Relativa Aparente por Inmersión en Cemento Asfáltico de Materiales Pétreos para Mezclas Asfálticas – Método de ensayo

NMX-C-431-ONNCCE-2022-Industria de la Construcción – Geotecnia – Toma de Muestra Alterada e Inalterada – Métodos de Muestreo (Cancela a la NMX-C-431-ONNCCE-2002)

NMX-C-575-ONNCCE-2022-Industria de la Construcción – Geotecnia –Compresión Triaxial Consolidada no Drenada para Suelos Cohesivos (TX CU) – Método de Ensayo.

Normas publicadas recientemente:

Ninguna

Conoce nuestro equipo

SPT-C690



ES una máquina de investigación de suelos totalmente hidráulica con un oruga de cadena de caucho autopropulsada pero más potente eso está equipado con motor Honda GX690, 2 cilindros 22HP. Además de las funciones de SPT-C390, SPT-C690 se puede equipar con otros componentes para lograr más funciones.

ACCESORIOS OPCIONALES

- CAIDA DE PESO AFNOR A 128 KG
- Altura de caída 750 mm
- Niveles de peso 32 kg/64 kg/96 kg/128 kg
- Para muestreo sin perturbaciones (RAMBO)
- MARTILLO INTERRUPTOR HIDRAULICO
- 1500 golpes/min.
- Energía de un solo golpe 95 Julios
- Para muestreo de ventana
- TALADRO ROTATIVO 700
- Perforación con barrena de vuelo de tamaño pequeño (<10 m)
- Guía de sinfín de media carcasa en el pie del mástil
- Placa de retención del sinfín manual
- DTH (MARTILLO DE FONDO)



■ ¿QUÉ PASÓ EN EL MUNDO?

Deudores de pensión NO podrán sacar INE, licencia, etc

Gracias a la modificación de la Ley General de los Derechos de Niñas, Niños y Adolescentes, se aprobó la creación del Registro Nacional de Obligaciones Alimentarias, una base de datos que concentra la información de los morosos y cuya consulta será requisito para realizar trámites y obtener documentos de identidad.

El Registro Nacional de Obligaciones Alimentarias será público y se actualizará mensualmente con las personas que adeuden pensiones mayores a 90 días. La base de datos contará con nombre y CURP del deudor, el órgano que ordenó la inscripción, el monto de la obligación alimentaria y el plazo de pago.

Tras su aprobación en el Senado el pasado 23 de marzo y su publicación en el Diario Oficial de la Federación el 8 de mayo, el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia (SNDIF) tiene un plazo de trescientos días há-

biles para implementar y publicar el registro de deudores.

La reforma contempla la creación de un certificado de no inscripción, documento que acreditará a la persona en cuestión como libre de obligaciones alimentarias incumplidas, un requisito que solicitarán distintas instituciones gubernamentales para obtener documentos de identidad, pasaporte y licencia para conducir, realizar trámites relacionados con la compra y venta de inmuebles ante notario público o la transmisión de derechos de propiedad.

Las personas registradas en la lista de deudores no podrán ser candidatos a cargos de elección popular ni participar como aspirantes a jueces locales y federales. Además, todas las personas que pretendan contraer matrimonio deberán acreditar la no inscripción frente al Registro Civil y los deudores enfrentarán restricciones migratorias.



Termina la emergencia sanitaria por coronavirus

La Organización Mundial de la Salud acogió la recomendación del Comité de Emergencia de declarar el fin de la emergencia de salud pública de importancia internacional por la COVID-19.

El anuncio fue hecho por el doctor Tedros Adhanom Gebreyesus, director general de la Organización Mundial de la Salud, OMS. “Ayer, el Comité de Emergencias se reunió por decimoquinta vez y me recomendó que declarara el fin de la emergencia de salud pública de importancia internacional. He aceptado ese consejo. Por lo tanto, declaro con gran esperanza el fin de COVID-19 como emergencia sanitaria internacional”, declaró el pasado 5 de mayo de 2023.

Sin embargo, el máximo responsable de velar por la salud pública mundial advirtió que “esto no significa que COVID-19 haya dejado de ser una amenaza

para la salud mundial”. La COVID-19 sigue siendo una prioridad de salud pública global.

La declaración de que la COVID-19 ya no constituye una emergencia de salud pública de importancia internacional (ESPII) implica que es el momento que los países pasen del modo de emergencia al manejo y control de la COVID-19 con otras enfermedades infecciosas. La COVID-19 no ha terminado. El riesgo continúa. Por esa razón, los países, ni sus sistemas de salud, al igual que sus poblaciones, pueden bajar la guardia.

El final de una ESPII significa que la COVID-19 es ahora un problema de salud establecido y persistente, y ya no constituye una emergencia de salud pública de importancia internacional (ESPII).

El pasado 9 de mayo, en la Secretaría de Salud también informó que en México se puso fin a la emergencia sanitaria al cumplir con los requisitos de la OMS.



SE PARTE
DE
NUESTROS
SOCIOS
ANALISEC



SERVICIOS QUE OFRECEMOS:

- Capacitación a personal de laboratorios
- Certificación de competencia técnica y certificación de confiabilidad de ensayos
- Uso de celda de carga para verificaciones intermedias
- Ensayos de aptitud avalados por la Entidad Mexicana de Acreditación, a.c.

 @Analisec_2019
 @Analisec
 @Analisecmx



Contáctanos

(55) 5611-8663/7578
contacto@analisec.com.mx



Holbein No. 217 Despacho 904. Col. Noche Buena, C.P. 03720, CDMX, México.
www.analisec.com.mx

Delegaciones de Analisec



*Delegación del Centro

- Tlaxcala
- Guerrero
- Ciudad de México
- Estado de México
- Hidalgo

*Delegación Guanajuato

*Delegación Golfo

- Tamaulipas
- Veracruz

*Delegación Norte

- Coahuila
- Durango
- Nuevo León

*Delegación Sonora

*Delegación Noreste

*Delegación Querétaro

*Delegación Pacífico

- Sinaloa
- Nayarit
- Jalisco
- Michoacán

*Delegación Tabasco

*Delegación Sureste

- Campeche
- Yucatán
- Quintana Roo

*Delegación Aguascalientes

- Aguascalientes
- Zacatecas
- San Luis Potosí

*Delegación Baja California

*Delegación Oaxaca

*Delegación Puebla

*Delegación Chiapas



Si su laboratorio aún no es parte de Analisec,
afiliarse en contacto@analisec.com.mx