



**PROGRAMA ANUAL
ENSAYOS DE
APTITUD
2025
analisec**

PROGRAMA ANUAL ENSAYOS DE APTITUD analisec 2025



ENSAYO DE APTITUD	ID	SEDE DEL LUGAR	CONVOCATORIA	REALIZACIÓN DEL EVENTO
CONCRETO HIDRÁULICO	CONCRETO 2025/01TAB	TABASCO	ENERO	FEBRERO
	CONCRETO 2025/02PUE	PUEBLA	ENERO	MARZO
	CONCRETO 2025/03CDMX	CIUDAD DE MÉXICO	FEBRERO	ABRIL
	CONCRETO 2025/04GDL	GUADALAJARA	MARZO	MAYO
	CONCRETO 2025/05MTY	MONTERREY	ABRIL	JUNIO
GEOTECNIA I (TERRACERÍAS)	GEOTECNIA I 2025/01NAL	NACIONAL (ENVÍO DE MUESTRAS)	ENERO	MARZO
	GEOTECNIA I 2025/02NAL	NACIONAL (ENVÍO DE MUESTRAS)	AGOSTO	OCTUBRE
GEOTECNIA II (COMPACTACIONES)	GEOTECNIA II 2025/01MER	MÉRIDA	FEBRERO	ABRIL
	GEOTECNIA II 2025/02TIJ	TIJUANA	ABRIL	JULIO
	GEOTECNIA II 2025/03CDMX	CIUDAD DE MÉXICO	JUNIO	AGOSTO
	GEOTECNIA II 2025/04GDL	GUADALAJARA	JULIO	SEPTIEMBRE
ASFALTO (MEZCLAS ASFÁLTICAS)	ASFALTO 2025/01NAL	NACIONAL (ENVÍO DE MUESTRAS)	FEBRERO	ABRIL
	ASFALTO 2025/02NAL	NACIONAL (ENVÍO DE MUESTRAS)	AGOSTO	OCTUBRE
MECÁNICAS DESTRUCTIVAS (ACERO)	ACERO 2025/01NAL	NACIONAL (ENVÍO DE MUESTRAS)	MARZO	MAYO
	ACERO 2025/02NAL	NACIONAL (ENVÍO DE MUESTRAS)	JULIO	SEPTIEMBRE

- El presente programa puede estar sujeto a cambios sin previo aviso, visite nuestra página oficial, siga nuestras redes sociales o contáctenos para más información.
- Los Ensayos de Aptitud de Geotecnia I-Terracerías, Asfaltos y Acero se realizan mediante envío de muestras, por lo que, no hay una sede y el cupo es limitado, favor de prever sus solicitudes.
- Todos los ensayos de este programa quedan abiertos al público en general a nivel nacional e internacional.
- Los métodos de muestreo y preparación deben ser realizados conforme los estándares de referencia. por lo que PEA analisec se deslinda de responsabilidad alguna de cualquier desviación realizada por el laboratorio de ensayo participante.
- El alcance técnico de muestreo y ensayo se basa en los estándares referidos en cada evento, sin embargo, el laboratorio puede participar en estándares nacionales o internacionales, siempre y cuando no difieran en la metodología del estándar descrito en los alcances.

CONCRETO HIDRÁULICO

ALCANCES



CONCRETO HIDRÁULICO	ESTÁNDAR DE REFERENCIA
Determinación del revenimiento en el concreto fresco.	NMX-C-156-ONNCCE-2010
Determinación de la resistencia a compresión en especímenes cilíndricos a 7 y 28 días de edad.	NMX-C-083-ONNCCE-2014
Muestreo de Concreto fresco (método de apoyo).	NMX-C-161-ONNCCE-2013
Elaboración y curado de especímenes de ensayo (método de apoyo)	NMX-C-159-ONNCCE-2016
Cabeceo de especímenes de concreto – (con compuesto para cabeceo), (método de apoyo).	NMX-C-109-ONNCCE-2013
Determinación de la masa unitaria en el Concreto fresco.	NMX-C-162-ONNCCE-2014
Determinación de la temperatura en el Concreto fresco.	NMX-C-435-ONNCCE-2010
Determinación de la resistencia a la compresión de especímenes cúbicos a 7 y 28 días	NMX-C-083-ONNCCE-2014
Determinación de la resistencia a la flexión del concreto usando una viga simple con carga en los tercios del claro a la edad de 28 días	NMX-C-191-ONNCCE-2015
Determinación del Módulo de Elasticidad Estático y Relación de Poisson a la edad de 28 días.	NMX-C-128-ONNCCE-2020
Extracción de especímenes cilíndricos o prismáticos de concreto hidráulico endurecido.	NMX-C-169-ONNCCE-2009
Determinación de la resistencia a la compresión simple de corazones extraídos de concreto endurecido.	NMX-C-083-ONNCCE-2014

DUDAS Y/O ACLARACIONES

Ing. Elia Arianne Méndez Ramírez
Coordinación del PEA analisec y Área Técnica
Correo: coordinacion_pea@analisec.com.mx
Teléfono: 55 5611 7578 Línea PEA
Whatsapp: 55 7408 7995

DUDAS Y/O ACLARACIONES

Tania Gómez Mesa
Responsable de Logística
Correo: logistica_pea@analisec.com.mx
Teléfono: 55 5611 7578 Línea PEA
Whatsapp: 55 7408 7995

GEOTECNIA I-TERRACERÍAS

ALCANCES



GEOTECNIA I-TERRACERÍAS	ESTÁNDAR DE REFERENCIA
Determinación de la masa volumétrica seca máxima.	NMX-C-476-ONNCCE-2019
Determinación del contenido de agua en materiales térreos. Secado en horno. Método A	NMX-C-475-ONNCCE-2020
Determinación del contenido de agua en materiales térreos. Secado rápido	NMX-C-503-ONNCCE-2019
Métodos de muestreo (método de apoyo).	NMX-C-467-ONNCCE-2019
Preparación de muestras (método de apoyo)	NMX-C-468-ONNCCE-2018
Determinación del CBR (Valor de Soporte California) de suelos compactados en el laboratorio. Determinación del % de expansión.	ASTM D 1883-21
Análisis granulométrico.	NMX-C-496-ONNCCE-2014
Determinación de los límites de consistencia	NMX-C-493-ONNCCE-2018
Determinación del equivalente de arena en suelos y agregados finos.	NMX-C-480-ONNCCE-2014
Determinación de las partículas más finas que la criba 0.075 mm (No. 200) por medio de lavado.	NMX-C-084-ONNCCE-2018

DUDAS Y/O ACLARACIONES

Ing. Elia Arianne Méndez Ramírez

Coordinación del PEA analisec y Área Técnica

Correo: coordinacion_pea@analisec.com.mx

Teléfono: 55 5611 7578 Línea PEA

Whatsapp: 55 7408 7995

DUDAS Y/O ACLARACIONES

Tania Gómez Mesa

Responsable de Logística

Correo: logistica_pea@analisec.com.mx

Teléfono: 55 5611 7578 Línea PEA

Whatsapp: 55 7408 7995

GEOTECNIA II COMPACTACIONES

ALCANCES



GEOTECNIA I-COMPACTACIONES	ESTÁNDAR DE REFERENCIA
Métodos de muestreo (método de apoyo).	NMX-C-467-ONNCCE-2019
Preparación y cuarteo (metodo de apoyo)	NMX-C-468-ONNCCE-2018
Determinación de la masa volumétrica seca en el lugar de un material térreo cono y arena (No incluye la determinación del grado de compactación).	<i>NMX-C-511-ONNCCE-2020</i>
Determinación de la masa volumétrica seca en el lugar de un material térreo trompa y arena (No incluye la determinación del grado de compactación).	<i>NMX-C-507-ONNCCE-2019</i>
Determinación del contenido de agua en materiales térreos. Secado por horno Metodo A	<i>NMX-C-475-ONNCCE-2020</i>
Determinación del contenido de agua en materiales térreos. Secado rápido	<i>NMX-C-503-ONNCCE-2019</i>

DUDAS Y/O ACLARACIONES

Ing. Elia Arianne Méndez Ramírez
Coordinación del PEA analisec y Área Técnica
Correo: coordinacion_pea@analisec.com.mx
Teléfono: 55 5611 7578 Línea PEA
Whatsapp: 55 7408 7995

DUDAS Y/O ACLARACIONES

Tania Gómez Mesa
Responsable de Logística
Correo: logistica_pea@analisec.com.mx
Teléfono: 55 5611 7578 Línea PEA
Whatsapp: 55 7408 7995

ASFALTOS

ALCANCES



ASFALTOS	ESTÁNDAR DE REFERENCIA
Método de prueba estándar para el contenido asfáltico de mezclas asfálticas. (Método de prueba A – por centrifugado)	<i>NMX-C-497-ONNCCE-2019</i>
Método de prueba estándar para el análisis granulométrico del agregado extraído.	<i>ASTM D5444 -23</i>
Método de prueba estándar para la estabilidad Marshall y flujo de mezclas asfálticas.	<i>ASTM D6927 - 22</i>
Método de prueba estándar para la gravedad específica y densidad de mezclas asfálticas compactadas utilizando muestras recubiertas.	<i>ASTM D1188M-22</i>

DUDAS Y/O ACLARACIONES

Ing. Elia Arianne Méndez Ramírez
Coordinación del PEA analisec y Área Técnica
Correo: coordinacion_pea@analisec.com.mx
Teléfono: 55 5611 7578 Línea PEA
Whatsapp: 55 7408 7995

DUDAS Y/O ACLARACIONES

Tania Gómez Mesa
Responsable de Logística
Correo: logistica_pea@analisec.com.mx
Teléfono: 55 5611 7578 Línea PEA
Whatsapp: 55 7408 7995

MECÁNICAS DESTRUCTIVAS (ACERO)

ALCANCES



MECÁNICAS DESTRUCTIVAS (ACERO)	ESTÁNDAR DE REFERENCIA
Determinación del peso unitario (masa unitaria) y el área transversal de las varillas lisas y corrugadas para refuerzo de concreto.	<i>NMX-B-434-1969</i>
Métodos de prueba mecánicos para productos de acero (resistencia a la tensión, esfuerzo de fluencia y porcentaje de alargamiento de varillas corrugadas para acero de refuerzo de concreto).	<i>NMX-B-172-CANACERO-2018 (Inciso 11)</i>
Prueba de doblado para productos de acero.	<i>NMX-B-113-CANACERO-2015</i>
Masa Unitaria, Dimensionamiento: Espaciamiento, altura promedio de corruga, ancho de costilla, ángulo de corruga y separación entre extremos de corrugas.	<i>NMX-B-506-CANACERO-2019</i>

DUDAS Y/O ACLARACIONES

Ing. Elia Arianne Méndez Ramírez

Coordinación del PEA analisec y Área Técnica

Correo: coordinacion_pea@analisec.com.mx

Teléfono: 55 5611 7578 Línea PEA

Whatsapp: 55 7408 7995

DUDAS Y/O ACLARACIONES

Tania Gómez Mesa

Responsable de Logística

Correo: logistica_pea@analisec.com.mx

Teléfono: 55 5611 7578 Línea PEA

Whatsapp: 55 7408 7995