



BROCHURE CORPORATIVO



www.emgeostruct.com



Conócenos:

Somos una empresa especializada y fundada con el objetivo de brindar servicios de estudio de suelos, laboratorio de suelos, concreto y asfalto a diferentes empresas tanto privadas como estatales, adecuándonos a las solicitudes de nuestros clientes, para lo cual contamos con un staff altamente capacitado y con una gama de equipos modernos de última generación.



Misión:

Nuestra misión es ser una empresa que muestre resultados y soluciones confiables con altos estándares de calidad en la rama de la ingeniería Geotécnica, basándonos en la excelencia del desempeño, la innovación, y la responsabilidad social y ambiental para la satisfacción de nuestros clientes.



Visión:

Afianzarnos en un largo plazo a ser una empresa líder en el mercado de la ingeniería Civil y Geotecnia, brindando servicios de calidad a nuestros clientes a nivel nacional bajo una planificación estratégica.



www.emgeostruct.com



Nuestros Servicios



ESTUDIO DE SUELOS



Estudio de suelos con fines de cimentación para edificaciones, industria, etc.



Estudio de suelos con fines de pavimentación.





LABORATORIO MECÁNICA DE SUELOS



ENSAYOS ESTÁNDAR EN SUELOS

Descripción	Norma
Contenido humedad	ASTM D2216
Análisis granulométrico por tamizado	ASTM D6913
Límite Líquido	ASTM D4318
Límite Plástico	ASTM D4318
Límite de contracción	ASTM D427
Ensayos para la clasificación de suelos	ASTM D2487
Análisis granulométrico por hidrómetro	ASTM D422
Ensayo de doble hidrómetro en suelos dispersivos	ASTM D4221
Peso volumétrico de suelos cohesivos	NTP 339. 139
Gravedad específica de sólidos	ASTM D854
Gravedad específica de sólidos global	ASTM D854 / ASTM C127
Próctor estándar	ASTM D698
Próctor modificado	ASTM D1557
Densidad de campo, Método del cono de arena	ASTM D1556
Contenido de humedad con speedy	ASTM D4944



 www.emgeostruct.com



ENSAYOS ESPECIALES EN SUELOS

Descripción	Norma
Valor relativo de soporte CBR	ASTM D1883
Densidad mínima	ASTM D4254
Densidad máxima	ASTM D2166
Compresión no confinada en suelos cohesivos	ASTM D3080
Corte directo	ASTM D2850
Compresión triaxial UU	ASTM D2850
Compresión triaxial CU	ASTM D4767
Compresión triaxial CD	ASTM D7181
Consolidación unidimensional	ASTM D2435
Expansión libre	ASTM D4546



 www.emgeostruct.com



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES, CONCRETO



ENSAYOS DE AGREGADOS

Descripción	Norma
Análisis granulométrico (F,G)	ASTM C136
Análisis granulométrico (Glb)	ASTM C137
Desgaste por abrasión (tamaños menores) (G)	ASTM C131
Desgaste por abrasión en rocas (tamaños mayores) (G)	ASTM C535-16
Equivalente de arena (F)	ASTM D2419-14
Gravedad específica y absorción (F)	ASTM C128-15
Gravedad específica y absorción (G)	ASTM C127-15
Gravedad específica y absorción (Glb)	...
Contenido de humedad (F,G,Glb)	ASTM C566-19
Peso unitario suelto y varillado (F,G,Glb)	ASTM C29



ENSAYOS DE CONCRETO EN ESTADO FRESCO

Descripción	Norma
Diseño de mezclas - Comprobado con Agregados o Hormigón con o sin aditivo (Incluye ensayos físicos A Granulométrico, P. Específico, P. unitario, C de Humedad)	Varias
Temperatura del concreto fresco	ASTM C1064
Asentamiento (slump)	ASTM C143
Exudación	ASTM C232
Peso unitario del concreto, rendimiento	ASTM C138
Contenido de aire por el método de presión Washington	ASTM C231
Tiempo de fraguado	ASTM C403
Elaboración de testigos cilíndricos	ASTM C31



 www.emgeostruct.com



ENSAYOS DE CONCRETO EN ESTADO ENDURECIDO

Descripción	Norma
Compresión de probetas de concreto endurecido	ASTM C39
Curado de especímenes de concreto	ASTM C137
Flexión en prismas al tercio central, módulo de rotura	ASTM C131
Esclerometría	ASTM C535-16
Extracción y tallado de testigos diamantinos	ASTM D2419-14
Compresión de testigo diamantino (inc. perfilado y refrendado)	ASTM C128-15



 www.emgeostruct.com



SERVICIOS DE TOPOGRAFÍA

1. Levantamiento topográfico con estación total
2. Nivelación topográfica
3. Elaboración de planos topográficos
4. Alquiler de equipos topográficos en general
5. Control topográfico para construcción
 - 5.1. Trazo y replanteo
 - 5.2. Control movimiento de tierras
 - 5.3. Control de verticalidad
 - 5.4. Control de niveles.





Contáctanos...



991 539 628



laboratorio@emgeostruct.com
eespinoza@emgeostruct.com



Calle Anselmo Andia 575 - Comas



www.emgeostruct.com

