

PLANILLA DE ENSAYOS DE MECANICA DE SUELOS Y CARRETERAS SEGÚN NORMAS

Nº	ENSAYO DE LABORATORIO	NORMA ASTM	NORMA AASHTO	OTRA NORMA	OBSERVACIONES
1	INVESTIGACION DE SUELOS MEDIANTE CALICATA	D420	T86	-	
2	INVESTIGACION Y MUESTREO DE SUELOS MEDIANTE BARRENAS CON VASTAGO HUECO (SONDEO)	-	T251	-	
3	METODO DE PENETRACION NORMAL Y MUESTREO CON TUBO PARTIDO DE SUELOS (SPT)	D1586	T206	-	
4	DETERMINACION EN LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE SUELO,ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO	D2216	-	-	
5	ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO	D422	T88	-	
6	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS	D4318	T89	-	
7	DETERMINACION DEL LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD	D4318	T90	-	
8	CLASIFICACION DE SUELOS FINOS Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO	-	-	-	
9	DETERMINACION DEL PESO ESPECIFICO DE LOS SUELOS	D854	T100	-	
10	METODO PARA DETERMINAR EL EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADO FINO	D2419	-	-	
11	RELACIONES DE PESO UNITARIO-HUMEDAD EN SUELOS-METODO ESTANDAR	D698	T99	-	
12	RELACIONES DE PESO UNITARIO-HUMEDAD EN SUELOS-METODO MODIFICADO	D422	T180	-	
13	DETERMINACION DE LA RELACION DE SOPORTE DEL SUELO EN EL LABORATORIO (CBR)	D1883	T193	-	
14	DETERMINACION DE RESISTENCIA AL CORTE METODO DEL CORTE DIRECTO (CD) CONSOLIDADO DRENADO	D3080	T236	-	
15	VERIFICACION DEL PESO UNITARIO DEL SUELO,METODO DEL CONO DE ARENA - IN SITU	D1556	T191	-	
16	DETERMINACION DE LA HUMEDAD EN SUELOS MEDIANTE UN PROBADOR CON CARBURO DE CALCIO (SPEEDY)	-	T217	-	
17	PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO, METODO DEL BALON DE CAUCHO - IN SITU	D2167	T205	-	
18	COMPRESION NO CONFINADA EN MUESTRAS DE SUELO	D2126	T208	-	
19	CONSOLIDACION UNIDIMENCIONAL DE LOS SUELOS	D2435	T216	-	
20	DOSIFICACION DE DOS O MAS MATERIALES (SUELOS, SUELO CEMENTO, SUELO CAL)	D3155/ D1632	-	-	
21	PERMEABILIDAD DE SUELOS	D2434	T215	-	
22	ENSAYO TRIAXIAL CICLICO PARA MUESTRA DE SUELOS (MODULO RESILENTE)	-	T-307	-	
23	VERIFICACIÓN IN SITU DE DENSIDAD, CBR MEDIANTE DCP	-	T-204	-	
24	MODULO RESILIENTE Y COEFICIENTE DE BALASTO DEL SUELO IN SITU MEDIANTE GEOGAUGE (RIGIDEZ Y MODULO DE YUONG)	D-6758	-	-	
25	ENSAYO DE PINHOLE	D4647	-	-	
27	INDICE DE ALARGAMIENTO - APLANAMIENTO (LAMINARIDAD)	-	-	NTL354	
28	ENSAYO PLACA DE CARGA (K)	-	T 222	NLT-357/98	
29	INDICE DE RUGOSIDAD INTERNACIONAL (IRI) (KM)	E 867-06	-	-	
30	DEFLEXIONES CON VIGA BENKELMAN (PTO) (KM) *	T256-01	-	-	

Si buscas resultados distintos, no hagas siempre lo mismo.

www.megatest.com.bo

Matricula de Comercio N° 7512610017 (00401304) / NIT: 7512610017
Dirección: Av. Los Chacos frente a la Biblioteca Municipal Distrito N°6
Correo: mendez.geotecnica@gmail.com - info@megatest.com.bo
Teléfono: (+591) 33257688 - (+591) 71154042 - (+591) 78410245



PLANILLA DE ENSAYOS DE HORMIGON Y MATERIALES SEGÚN NORMAS

Nº	ENSAYO DE LABORATORIO	NORMA ASTM	NORMA AASHTO	OTRA NORMA	OBSERVACIONES
1	METODO PARA EXTRAER Y PREPARAR MUESTRAS	C75	T2	-	
2	METODO PARA TAMIZAR Y DETERMINAR EL ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS ARIDOS	C136	T27	-	
3	METODO PARA DETERMINAR EL MATERIAL FINO MENOR QUE 0,075 mm (POR LAVADO DE LOS AGREGADOS EN EL TAMIZ Nº200)	C117	T11	-	
4	CONTENIDO TOTAL DE AGUA DE LOS ARIDOS POR SECADO	C566	-	-	
5	METODO PARA DETERMINAR EL PESO UNITARIO Y VACIOS DE LOS AGREGADOS	C29	-	-	
6	METODO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD APARENTE	E30/C29	-	-	
7	METODO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD REAL, LA DENSIDAD NETA Y LA ABSORCION DE AGUA EN ARIDOS GRUESOS	C127	T85	-	
8	METODO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD REAL, LA DENSIDAD NETA Y LA ABSORCION DE AGUA EN ARIDOS FINOS	C128	T84	-	
9	METODO PARA DETERMINAR EL DESGASTE MEDIANTE LA MAQUINA DE LOS ANGELES GRADACION A,B,C, D, E, F, G	C131	T96	-	
10	METODO DE DESGASTE POR SULFATOS PARA DETERMINAR LA DESINTEGRACION	C88	T104	-	
11	PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS EN LOS ARIDOS	D5821	-	-	
12	INDICE DE ALARGAMIENTO - APLANAMIENTO (LAMINARIDAD)	-	-	NTL354	
13	TIEMPO DE FRAGUADO DEL CEMENTO HIDRAULICO METODO DEL APARATO DE VICAT	C191	T131	-	
14	PESO ESPECIFICO DEL CEMENTO HIDRAULICO	C188	T133	-	
15	CONSISTENCIA NORMAL DEL CEMENTO	C187	T129	-	
16	PRUEBAS FISICAS Y MECANICAS AL CEMENTO	-	-	-	
17	ELABORACION DE MUESTRAS DE HORMIGON PARA ENSAYOS DE COMPRESION	C31/C192	T126	-	
18	METODO DE ENSAYO A LA COMPRESION DE PROBETAS CUBICAS Y CILINDRICAS	C39	T22	-	
19	METODO DE ENSAYO A LA FLEXO-TRACCION EN BARRAS DE ACERO	A370	-	-	
20	EXTRACCION DE NUCLEOS DE HORMIGON	C42	T24	-	
21	ENSAYO NO DESTRUCTIVO DE Hº ESCLEROMETRIA	C805	-	-	
22	ULTRASONIDO	C597	-	-	
23	DOSIFICACION DE HORMIGONES	-	-	ACI FHE	
25	PRUEBA DE CARGA EN ESTRUCTURA	-	-	CBH87	
26	ENSAYO FLEXIÓN PROBETAS PRISMATICAS (VIGAS)	C78 / 293	T97 / T77	-	
27	DETERMINACIÓN DE REACTIVIDAD ALCALINA POTENCIAL	C1260	-	-	

Si buscas resultados distintos, no hagas siempre lo mismo.

www.megatest.com.bo



Matricula de Comercio N° 7512610017 (00401304) / NIT: 7512610017
Dirección: Av. Los Chacos frente a la Biblioteca Municipal Distrito N°6
Correo: mendez.geotecnica@gmail.com - info@megatest.com.bo
Teléfono: (+591) 33257688 - (+591) 71154042 - (+591) 78410245

OTROS SERVICIOS

Nº	DESCRIPCION DE EQUIPOS	"	"	'''	OBSERVACIONES
1	EQUIPO DE PERFORACION DE POZOS CON ALCANCE DE 250M			-	
2	EQUIPO PERFORADOR PARA PREPARACION DE POZOS PARA INYECCION CON GROUTING			-	
3	EQUIPO PARA INYECCION DE GROUTING			-	
4	EQUIPO PERFORADOR PARA ANCLAJES CON REGULACION DE ANGULO (Estabilizacion de Taludes)			-	
5	EQUIPO PERFORADOR PARA RECUPERACION DE NUCLEOS DE ROCA A GRANDES PROFUNDIDADES			-	
6	PERFORACION CON BENTONITA PARA PILOTES VACIADOS IN SITU			-	
7	DISEÑO DE OBRAS CIVILES DE INTERACCION CON INGENIERIA GEOTECNICA CON ANALISIS DE MODELOS CONSTITUTIVOS Y CRITERIOS DE FALLA MOHR COULOMB, HOEK BROWN, MODELO HARDENING SOIL, MODELO HARDENING SOIL SMALL- STRAIN, MODELO SOFT SOIL, MODELO NORSAND, MODELOS DINAMICOS UBC 3D - PLM (SOFTWARE - PLAXIS-SLIDE-RAM ELEMENTS)			-	
8	ANALISIS DE SUSCEPTIBILIDAD, PELIGROSIDAD Y RIESGOS DE DESLIZAMIENTO Y OBRAS DE MITIGACION (CON APOYO DE ARCGIS Y PLAXIS)			-	
9	MAPAS GEOLOGICOS Y GEOTECNICOS, ESTACIONES GEOMECANICAS (CON APOYO DE AUTOCAD, CIVIL 3D, ARCGIS Y DIPS)			-	

Si buscas resultados distintos, no hagas siempre lo mismo.

www.megatest.com.bo



Matricula de Comercio N° 7512610017 (00401304) / NIT: 7512610017
Dirección: Av. Los Chacos frente a la Biblioteca Municipal Distrito N°6
Correo: mendez.geotecnica@gmail.com - info@megatest.com.bo
Teléfono: (+591) 33257688 - (+591) 71154042 - (+591) 78410245