



## A.1.- IDENTIFICACIÓN Y ESTADO DE SUELOS

SI / NO	Código	nº	Ensayo	Norma	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT01	a	Identificación y clasificación de suelos. Identificación y descripción de suelos	UNE-EN ISO 14688-1:2003 UNE-EN ISO 14688-1:2004 Erratum UNE-EN ISO 14688-1:2003/ A1:2014
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT02	b	Identificación y clasificación de suelos. Principios de clasificación	UNE-EN ISO 14688-2:2006 UNE-EN ISO 14688-2:2006/ A1:2014
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT03	c	Preparación de muestras para los ensayos de suelos	UNE 103100:1995
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT04	d	Análisis granulométrico de suelos por tamizado	UNE 103101:1995 (CTE)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT05	e	Determinación del límite líquido de un suelo por el método del aparato de Casagrande	UNE 103103:1994 (CTE)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT06	f	Determinación del límite plástico de un suelo	UNE 103104:1993 (CTE)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT07	g	Límite de retracción de un suelo	UNE 103-108:1996
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT08	h	Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa	UNE 103300:1993 (CTE)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT09	i	Determinación de la densidad de un suelo. Método balanza hidrostática.	UNE 103301:1994 (CTE)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT10	j	Determinación de la densidad relativa de las partículas de un suelo	UNE 103302:1994 (CTE)

## A.2.- RESISTENCIA Y DEFORMACIÓN DE SUELOS

SI / NO	Código	nº	Ensayo	Norma	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT11	a	Ensayo de rotura a compresión simple en probetas de suelo	UNE 103400:1993 (CTE)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT12	b	Determinación de los parámetros resistentes al esfuerzo cortante de una muestra de suelo en la caja de corte directo	UNE 103401:1998 (CTE)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT13	c	Ensayo de consolidación unidimensional de un suelo en edómetro	UNE 103405:1994 (CTE)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT14	d	Determinación de la expansividad de un suelo en el aparato Lambe	UNE 103600:1996 (CTE)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT15	e	Ensayo del hinchamiento libre de un suelo en edómetro	UNE 103601:1996 (CTE)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT16	f	Ensayo para calcular la presión de hinchamiento de un suelo en edómetro	UNE 103602:1996 (CTE)





<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT17	g	Ensayo de colapso en suelos	NLT 254:1999 (CTE) UNE 103406:2006
--------------------------	--------------------------	------	---	-----------------------------	---------------------------------------

### A.3.- AGRESIVIDAD DE LOS SUELOS

SI	/	NO	Código	nº	Ensayo	Norma
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	GT18	a	Determinación del contenido de carbonatos en los suelos	UNE 103200:1993 (CTE)
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	GT19	b	Determinación cualitativa del contenido en sulfatos solubles de un suelo	UNE 103202:1995 (CTE)
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	GT20	c	Contenido de materia orgánica oxidable de un suelo. Método del permanganato potásico	UNE 103204:1993 (CTE) UNE 103204:1993 Erratum
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	GT21	d	Métodos de ensayo para determinar la agresividad de los suelos al hormigón:Preparación de la muestra	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	GT22	e	Grado de Acidez Baumann-Gully (ml/ Kg)	UNE 83962:2008 (EHE-08)
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	GT23	f	Determinación del contenido de lón sulfato (mg. SO4 2- /Kg de suelo seco	UNE 83963:2008 (EHE-08) UNE 83963:2008 Erratum:2011

### A.4.- SUELOS

SI	/	NO	Código	nº	Ensayo	Norma
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	GT24	a	Determinación de los parámetros resistentes de una muestra de suelo en el equipo triaxial	UNE 103402:1998 (CTE)
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	GT25	b	Granulometría de suelos por sedimentación	UNE 103102:1995 (CTE)
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	GT26	c	Ensayo de compactación, Proctor normal	UNE 103500:1994(CTE)
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	GT27	d	Ensayo de compactación, Proctor modificado	UNE 103501:1994 (CTE)
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	GT28	e	Método de ensayo para determinar en laboratorio el índice C.B. R. de un suelo	UNE 103502:1995

### A.5.- RESISTENCIA Y DEFORMACIÓN DE ROCAS





SI / NO		Código	nº	Ensayo	Norma
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT29	a	Identificación y clasificación de rocas. Parte 1: Identificación y descripción	UNE-EN ISO 14689-1:2005
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT30	b	Resistencia a la compresión uniaxial	UNE 22950-1:1990
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT31	c	Resistencia a la tracción. Determinación indirecta (Ensayo Brasileño)	UNE 22950-2:1990
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT32	d	Determinación del módulo de elasticidad (Young) y del coeficiente de Poisson	UNE 22950-3:1990
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT33	e	Determinación de la resistencia a la compresión triaxial	UNE 22950-4:1992
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT34	f	Resistencia a carga puntual	UNE 22950-5:1996
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT35	g	Determinación de la resistencia de la roca por el método de la dureza al rebote Schmidt	ASTM D 5873-00
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT36	h	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la densidad real y aparente y de la porosidad abierta y total	UNE-EN 1936:2007
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT37	i	Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la absorción de agua a presión atmosférica	UNE-EN 13755:2008

#### A.6.- DURABILIDAD

SI / NO		Código	nº	Ensayo	Norma
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT38	a	Estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción de desmoronamiento en agua	UNE 146510:2008 o NLT-255:1999 (CTE)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT39	b	Estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción de los ciclos de humedad-sequedad	UNE 146511:2008 o NLT 260:1999
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT40	c	Determinación de la durabilidad al desmoronamiento de rocas blandas	NLT 251:1991

#### A.7.- AGRESIVIDAD DE AGUAS AL HORMIGÓN





SI / NO	Código	nº	Ensayo	Norma	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT41	a	Determinación del pH. Método potenciométrico	UNE 83952:2008 (EHE-08)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT42	b	Determinación del contenido de dióxido de carbono agresivo	UNE-EN 13577:2008 (EHE-08)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT43	c	Determinación del ión amonio	UNE 83954:2008 (EHE-08)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT44	d	Determinación del contenido en ión magnesio	UNE 83955:2008 (EHE-08)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT45	e	Determinación del ión sulfato	UNE 83956:2008 (EHE-08)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT46	f	Determinación del residuo seco	UNE 83957:2008 (EHE-08)

#### A.8.- TOMA DE MUESTRAS

SI / NO	Código	nº	Ensayo	Norma	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT47	a	Toma de muestras inalteradas en calicata o pozos. Cubo mínimo de 200 mm. y cilindro mínimo de diámetro 150 mm	UNE 7371:1975
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT48	b	Toma de muestras inalteradas en sondeos con toma-muestras de pared delgada tipo Shelby. Diámetro de muestra mínimo 70 mm.	ASTM-D1587-00 XP P94-202
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT49	c	Toma de muestras con toma-muestras de pared gruesa con estuche interior. Diámetro de muestra mínimo 86 mm	XP P94-202
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT50	d	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras simple (batería simple). Diámetro de muestra mínimo 86 mm.	ASTM-D2113-99 XP P94-202
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT51	e	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras doble (batería doble). Diámetro de muestra mínimo 86 mm	ASTM-D2113-99 XP P94-202
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT52	f	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras triple (batería triple).	XP P94-202
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT53	g	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras triple (batería triple), con extensión de pared delgada	XP P94-202
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT54	h	Toma de muestras inalteradas en sondeos con tomamuestras de pared delgada de pistón fijo	XP P94-202

#### A.9.- TÉCNICAS DE PROSPECCIÓN





SI / NO	Código	nº	Ensayo	Norma	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT55	a	Determinación de velocidad de transmisión de ondas: Ensayos "Cross-Hole" y "Down-Hole"	ASTM D 4428/D4428M-00 (CTE)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT56	b	Resistividad eléctrica. Técnica "SEV" sondeo eléctrico vertical	UNE 22613:1986

#### A.10.- ENSAYOS DE PERFORACIÓN Y PENETRACIÓN

SI / NO	Código	nº	Ensayo	Norma	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT57	a	Ensayo de molinete (Vane Test)	UNE-ENV 1997-3:2002
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT58	b	Ensayo presiométrico (PMT)	UNE-ENV 1997-3:2002
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT59	c	Procedimiento internacional de referencia para el ensayo de penetración con el cono (CPT):	UNE 103804:1993 IN (CTE)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT60	d	Prueba de penetración dinámica ligera (DPL)	UNE-EN ISO 22476-2-2008 UNE-EN ISO 22476-2-2008/ A1:2014
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT61	e	Prueba de penetración dinámica mediana (DPM)	UNE-EN ISO 22476-2-2008 UNE-EN ISO 22476-2-2008/ A1:2014
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT62	f	Prueba de penetración dinámica pesada (DPH)	UNE 103802:1998 (CTE)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT63	g	Prueba de penetración dinámica súper pesada (DPSH)	UNE 103801:1994 (CTE)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT64	h	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa estática	UNE-ENV 1997-3:2002 UNE 103808:2006
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT65	i	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa dinámica, diámetro 600 mm. Metodo 1	UNE 103807-1:2005
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT66	j	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa dinámica, diámetro 300 mm. Metodo 2	UNE 103807-2:2008
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT67	k	Ensayo para la determinación de la resistencia. Resistencia carga puntual	UNE 22950-5:1996
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GT68	l	Ensayo de penetración estándar SPT	UNE 103800:1992 (CTE)

#### A.11 - OTROS ENSAYOS DEFINIDOS POR EL LABORATORIO







SI / NO	Código	nº	Ensayo	Norma
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	otroEnsayo		

#### DERECHO DE INFORMACIÓN EN LA RECOGIDA DE DATOS

Los datos personales recogidos en la solicitud serán incorporados y tratados en el fichero Hiperreg.Terceros, cuya finalidad es el almacenamiento de la información de los terceros que presente escritos en la Administración Autónoma de Canarias, y podrán ser cedidos a los demás organismos públicos que directa o indirectamente intervengan en la tramitación del procedimiento, además de las cesiones previstas en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal. La responsabilidad del fichero corresponde a la la Consejería de Obras Públicas y Transportes con sede en Plz. de los Derechos Humanos, nº 22, Edf. Servicios Múltiples I Planta 9ª (Las Palmas de Gran Canaria) o Avda. Francisco La Roche, nº 35, Edf. Servicios Múltiples I Planta 9ª (Santa Cruz de Tenerife) ante quien podrá ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición. Todo lo cual se informa en cumplimiento del artículo 5 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal.

Este documento ha sido firmado electrónicamente por:	
CARLOS JAVIER DOMINGUEZ HERNANDEZ en representación de GEOTECNIA PERFORACIONES DOMINGUEZ, SOCIEDAD LIMITADA -	Fecha: 11/10/2022 - 13:12:19
Este documento ha sido registrado electrónicamente:	
ENTRADA - N. General: 1688669 / 2022 - N. Registro: OPTV / 7213 / 2022 ENTRADA - N. General: 1688669 / 2022 - N. Registro: RGE / 510964 / 2022	Fecha: 11/10/2022 - 13:13:04 Fecha: 11/10/2022 - 13:13:03
En la dirección <a href="https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde=">https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde=</a> puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente: 0WKAgqt-xSOeoqkHi60qQ43iFp6VE0QAKU	 
El presente documento ha sido descargado el 01/10/2024 - 09:03:34	