

Como órgano competente para verificación e inspección de entidades e laboratorios de ensayos para el control de calidad de la edificación de la Xunta de Galicia, le comunicamos, para su actualización en el registro correspondiente del CTE, que con fecha 31 de marzo de 2022 ha presentado modificación de la empresa con los siguientes datos:

- Nombre: ESTUDIOS MIKAR SL
- NIF: B36406668
- Domicilio Sede social: CALEXÓN SOLLA 1 Bloque - 1 - - MARIN - 36900 - MARÍN
- Teléfono: 986838196
- Correo electrónico: miguelmikar@estudiosmikarsl.com
- Nº de registro, RELAGA: L-15-022-DR

- Dirección del laboratorio: CALEXÓN SOLLA 1 Bloque - 1 - - MARÍN - 36900 - MARÍN
- Ensayos en los que se declara:

A.- ENSAYOS DE GEOTECNIA (GT)			
A.1.- IDENTIFICACIÓN Y ESTADO DE SUELOS			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
GT01	a	Identificación y clasificación de suelos. Identificación y descripción de suelos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 14688-1:2003 UNE-EN ISO 14688-1:2004 Erratum UNE-EN ISO 14688-1:2003/A1:2014
GT02	b	Identificación y clasificación de suelos. Principios de clasificación	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 14688-2:2006 UNE-EN ISO 14688-2:2006/A1:2014
GT03	c	Preparación de muestras para los ensayos de suelos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103100:1995
GT04	d	Análisis granulométrico de suelos por tamizado	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103101:1995 (CTE)
GT05	e	Determinación del límite líquido de un suelo por el método del aparato de Casagrande	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103103:1994 (CTE)
GT06	f	Determinación del límite plástico de un suelo	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103104:1993 (CTE)
GT07	g	Límite de retracción de un suelo	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103-108:1996
GT08	h	Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103300:1993 (CTE)
GT09	i	Determinación de la densidad de un suelo. Método balanza hidrostática.	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103301:1994 (CTE)
GT10	k	Determinación de la densidad relativa de las partículas de un suelo	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103302:1994 (CTE)
A.2.- RESISTENCIA Y DEFORMACIÓN DE SUELOS			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
GT11	a	Ensayo de rotura a compresión simple en probetas de suelo	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103400:1993 (CTE)
GT12	b	Determinación de los parámetros resistentes al	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103401:1998 (CTE)



		esfuerzo cortante de una muestra de suelo en la caja de corte directo	
GT13	c	Ensayo de consolidación unidimensional de un suelo en edómetro	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103405:1994 (CTE)
GT14	d	Determinación de la expansividad de un suelo en el aparato Lambe	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103600:1996 (CTE)
GT15	e	Ensayo del hinchamiento libre de un suelo en edómetro	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103601:1996 (CTE)
GT16	f	Ensayo para calcular la presión de hinchamiento de un suelo en edómetro	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103602:1996 (CTE)
GT17	g	Ensayo de colapso en suelos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103406:2006 NLT 254:1999 (CTE)
A.3.- AGRESIVIDAD DE LOS SUELOS			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
GTSC	d	Métodos de ensayo para determinar la agresividad de los suelos al hormigón: Preparación de la muestra	
GT18	a	Determinación del contenido de carbonatos en los suelos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103200:1993 (CTE)
GT19	b	Determinación cualitativa del contenido en sulfatos solubles de un suelo	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103202:1995 (CTE)
GT20	c	Contenido de materia orgánica oxidable de un suelo. Método del permanganato potásico	UNE 103204:1993 Erratum <input checked="" type="checkbox"/> UNE 103204:1993 (CTE)
GT21	e	Grado de Acidez Baumann-Gully (ml/ Kg)	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 83962:2008 (EHE-08)
GT22	f	Determinación del contenido de Ión sulfato (mg. SO ₄ ²⁻ /Kg de suelo seco)	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 83963:2008 (EHE-08) UNE 83963:2008 Erratum:2011
A.4.- SUELOS			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
GT25	c	Ensayo de compactación, Proctor normal	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103500:1994(CTE)
GT26	d	Ensayo de compactación, Proctor modificado	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103501:1994 (CTE)
GT27	e	Método de ensayo para determinar en laboratorio el índice C.B.R. de un suelo	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103502:1995
A.5.- RESISTENCIA Y DEFORMACIÓN DE ROCAS			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
GT28	a	Identificación y clasificación de rocas. Parte 1: Identificación y descripción	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN ISO 14689-1:2005
GT29	b	Resistencia a la compresión uniaxial	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 22950-1:1990
GT34	g	Determinación de la resistencia de la roca por el método de la dureza al rebote Schmidt	<input checked="" type="checkbox"/> ASTM D 5873-00
A.7.- AGRESIVIDAD DE AGUAS AL HORMIGÓN			
Código	Nº.	Ensayo	Norma



GT40	a	Determinación del pH. Método potenciométrico	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 83952:2008 (EHE-08)
GT41	b	Determinación del contenido de dióxido de carbono agresivo	<input checked="" type="checkbox"/> UNE-EN 13577:2008 (EHE-08)
GT42	c	Determinación del ión amonio	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 83954:2008 (EHE-08)
GT43	d	Determinación del contenido en ión magnesio	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 83955:2008 (EHE-08)
GT44	e	Determinación del ión sulfato	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 83956:2008 (EHE-08)
GT45	f	Determinación del residuo seco	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 83957:2008 (EHE-08)

A.8.- TOMA DE MUESTRAS

Código	Nº.	Ensayo	Norma
GT46	a	Toma de muestras inalteradas en calicata o pozos. Cubo mínimo de 200 mm. y cilindro mínimo de diámetro 150 mm	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 7371:1975
GT47	b	Toma de muestras inalteradas en sondeos con toma-muestras de pared delgada tipo Shelby. Diámetro de muestra mínimo 70 mm.	XP P94-202 <input checked="" type="checkbox"/> ASTM-D1587-00
GT48	c	Toma de muestras con toma-muestras de pared gruesa con estuche interior. Diámetro de muestra mínimo 86 mm	<input checked="" type="checkbox"/> XP P94-202
GT49	d	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras simple (batería simple). Diámetro de muestra mínimo 86 mm.	<input checked="" type="checkbox"/> ASTM-D2113-99 XP P94-202
GT50	e	Toma de muestras a rotación con tubo toma-muestras doble (batería doble). Diámetro de muestra mínimo 86 mm	<input checked="" type="checkbox"/> ASTM-D2113-99 XP P94-202

A.10.- ENSAYOS DE PERFORACIÓN Y PENETRACIÓN

Código	Nº.	Ensayo	Norma
GT61	f	Prueba de penetración dinámica pesada (DPH)	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103802:1998 (CTE)
GT62	g	Prueba de penetración dinámica súper pesada (DPSH)	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103801:1994 (CTE)
GT63	h	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa estática	UNE 103808:2006 <input checked="" type="checkbox"/> UNE-ENV 1997-3:2002
GT67	l	Ensayo de penetración estándar SPT	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103800:1992 (CTE)

B.- ENSAYOS DE VIALES (VS)

B.1.- ENSAYOS CONTEMPLADOS EN EL PG3

B.1.1.- SUELOS

Código	Nº.	Ensayo	Norma
VS01	a	Análisis granulométrico de suelos por tamizado	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103101:1995
VS02	b	Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103300:1993
VS03	c	Determinación del límite líquido de un suelo por el método del aparato de Casagrande	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103103:1994
VS04	d	Determinación del límite plástico de un suelo	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103104:1993





VS05	e	Ensayo de compactación, Proctor normal	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103500:1994
VS06	f	Ensayo de compactación, Proctor modificado	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103501:1994
VS07	g	Índice C.B.R. en el laboratorio	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103502:1995
VS08	h	Contenido de materia orgánica oxidable de un suelo. Método del permanganato potásico	UNE 103204:1993 Erratum <input checked="" type="checkbox"/> UNE 103204:1993
VS09	i	Determinación cuantitativa del contenido de sulfatos solubles en un suelo	UNE 103201:2003 Erratum <input checked="" type="checkbox"/> UNE 103201:1996
VS10	j	Determinación del contenido en sales solubles en un suelo	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103205:2006 NLT-114:1999
B.2.- OTROS ENSAYOS			
B.2.1.- SUELOS			
Código	Nº.	Ensayo	Norma
VS71	a	Preparación de muestra para los ensayos de suelos	<input checked="" type="checkbox"/> UNE 103100:1995