

PRESENTACIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE LOS LABORATORIOS EN EL EILA 2020 EN LA COMUNIDAD DE MADRID

La Comunidad de Madrid presenta la participación de los laboratorios declarados en el Plan EILA 2020, realizada por el Área de Normativa Técnica Supervisión y Control, adscrita a la Dirección General de Vivienda y Rehabilitación de la Consejería de Vivienda y Administración Local.

El Real Decreto 410/2010 establece el procedimiento de la Declaración Responsable para ejercer su actividad como laboratorios de ensayos para el control de calidad de la edificación. En cooperación entre las Comunidades Autónomas y la Administración General del Estado a los efectos de información, control, inspección e investigación, con el fin de garantizar la supervisión de los laboratorios de ensayos para el control de calidad de la edificación.

El 31 de Octubre de 2013, acordó organizar un Plan de Ensayos Interlaboratorios (EILA) a nivel estatal, con una duración de 5 años. Finalizado el Plan EILA 14-18, y de conformidad con lo aprobado en la reunión de SACE 2-18, de fecha 17 de Octubre de 2018, se prorroga el Plan EILA por 5 años más.

Se cuenta con la asistencia técnica del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja de la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IETcc-CSIC).

Se realiza el ejercicio interlaboratorios de hormigón a nivel de cada comunidad (EILA-20) propuesto para el año 2020, los ensayos de hormigón del ejercicio de intercomparación de laboratorios.

DESCRIPCIÓN DE LOS ENSAYOS DE HORMIGÓN

1. Toma de muestras de hormigón fresco, según UNE-EN 12350-1:2006. Ensayos de hormigón fresco. Parte 1. Toma de muestras

Fabricación de probetas, según UNE-EN 12390-2:2001. Ensayos de hormigón endurecido. Parte 2. Fabricación y curado de probetas para ensayos de resistencia, y apartado 86.3.2 de la Instrucción EHE-08.

Resistencia a compresión del hormigón a 28 días, según UNE-EN 12390-3:2003. Ensayos de hormigón endurecido. Parte 3. Determinación de resistencia a compresión de probetas, y apartado 86.3.2 de la Instrucción EHE-08.

2. Determinación de la profundidad de penetración de agua bajo presión, según UNE EN 12390-8:2009 y UNE EN 12390-8:2009/1M:2011 y el procedimiento de preparación de probetas conforme al Art. 86.3.3 y al anejo 22, apartado 3, de la EHE-08.

Para la organización y desarrollo del Plan se considerará lo indicado en la Norma UNE-EN ISO 17043:2010 de Ensayos de aptitud por intercomparación de laboratorios.

Con este ejercicio de intercomparación de laboratorios de ensayos de hormigón, se pretende realizar una evaluación técnica de los laboratorios en los ensayos y mediciones habituales, e identificar los posibles problemas existentes para iniciar acciones correctoras, cuya eficacia pueda ser contrastada en la repetición anual de los ensayos. Al mismo tiempo se podrán evaluar las características de funcionamiento de los métodos de ensayo y determinar valores de referencia que puedan servir para procedimientos concretos.

El contraste de hormigón se ha realizado con la participación de ANEFHOP en la central de hormigones planta HORMIGONES DEL ODÓN, S.L., situado en la calle Puerto de Cotos, Nº 22 Parcela 11, P. I. Las Nieves, MOSTOLES, MADRID. Contando con EUROCONSULT SA., como laboratorio asignado para los ensayos de homogeneidad, del hormigón en el contraste EILA 2020, el día 25 junio 2020, se realizó la toma de la muestra de hormigón.

Para el contraste de acústica, se realizaron ensayos in situ en el campo de la acústica de la edificación, con los coordinadores autonómicos. El alcance con los ensayos acústicos, como pruebas de servicio en edificación fueron los siguientes:

DESCRIPCIÓN DE LOS ENSAYOS DE ACÚSTICA

1. Medición in situ del aislamiento acústico a ruido aéreo entre locales, UNE-EN ISO 16283-1:2015 (+UNE-EN ISO 16283-1:2015/A1:2018)
2. Medición de parámetros acústicos en recintos. Parte 2: Tiempo de reverberación en recintos ordinarios, UNE EN ISO 3382-2:2008. ERRATUM: 2009 V2.

DESCRIPCIÓN DE LOS ENSAYOS DE MATERIALES

ACEROS

1. Ensayo de tracción para determinar límite elástico, carga unitaria de rotura, alargamiento de rotura y alargamiento total bajo carga máxima. UNE-EN ISO 15630-1:2003
2. Determinación de las características geométricas: Altura de corruga UNE-EN ISO 15630-1:2003

AGUAS DE AMASADO

3. Determinación de sulfatos UNE 83956:2008
4. Determinación de cloruros UNE 7178:1960

ÁRIDOS Y GRAVAS

5. Equivalente de arena UNE-EN 933- 8:2012+A1:2015, UNE-EN 933-8:2012 +A1:2015/1M:2016
6. Determinación del número de caras de fractura en el machaqueo UNE-EN 933-5:1999+A1:2005
7. Compuestos totales de azufre UNE-EN 1744- 1:2010+A1:2013 ó UNE-EN 1744-1:1999

SUELOS

8. Determinación in situ de la densidad y de la humedad de suelos y materiales granulares por métodos nucleares: pequeñas profundidades UNE 103900-2013
9. Mezclas de áridos sin ligante y con conglomerante hidráulico. Parte 2: Métodos de ensayo para la determinación en laboratorio de la densidad de referencia y el contenido en agua. Compactación Proctor. (Proctor modificado) UNE-EN 13286-2:2011, UNE 103501:1994 (CTE)

MEZCLAS BITUMINOSAS

10. Sensibilidad al agua de las probetas de mezcla bituminosa. UNE-EN 12697-12:2009

MORTEROS

11. Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 11: Determinación de la resistencia a flexión y a compresión del mortero endurecido UNE-EN 1015-11: 2000**

En total de 15 ensayos (11 de materiales, 2 pruebas de servicio de acústica y 2 de hormigón).

En los cuadros siguientes se refleja la participación de los laboratorios por ensayos realizados.

LABORATORIOS QUE PARTICIPAN Plan EILA 2020, en ensayos de hormigón					HORMIGÓN		
					CILINDRICAS R28	CUBICAS R28	Profundidad de penetración al agua bajo presión UNE EN 12390- 8:2009/1M.2011
Nº REGISTRO GRAL.	EMPRESA	Dirección	Localidad	NOMBRE ABREVIADO	UNE-EN 12390-3:2003		
MAD-L-002	GEOTÉCNIA Y MEDIO AMBIENTE 2000 S.L	C/ Adelfa, 11 - Póligono Industrial Los Calahorros IV	HUMANES DE MADRID	GMD 2000	X	X	X
MAD-L-004	EUROCONSULT S.A	Avda. Camino del Cortao nº 17	SAN SEBASTIAN DE LOS REYES	EUROCONSULT	X	X	X
MAD-L-005	CEPASA ENSAYOS GEOTÉCNICOS S.A	Pol. Ind. Codeín. C/Nicolás Copérnico, 12.	FUENLABRADA	CEPASA	X	X	-
MAD-L-019	CIESM-INTEVIA S.A.U.	C/ San Severo nº 18. Parque Empresarial Barajas Park	MADRID	CIESM	X	-	-
MAD-L-027	ITC-INSTITUTO TÉCNICO DE CONTROL S.A	Calle C, 9	MOSTOLES	ITC	X	X	-
MAD-L-030	INTEMAC INSTITUTO TÉCNICO DEMATERIALES Y CONSTRUCCIONES S.A	C/ Bronce nº 26 y 28 28850	TORREJÓN DE ARDOZ	INTEMAC	X	X	X
MAD-L-036	CEMOSA-CENTRO DE ESTUDIO DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA S.A	C/ Innovación nº 11, pol. industrial Los Olivos.	GETAFE	CEMOSA	X	X	X
MAD-L-046	CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS Y EDIFICACIÓN S.L.	C/ Tejo nº 14	SERRANILLOS DEL VALLE	COPYE	X	X	-
MAD-L-050	GEOTÉCNIA Y CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN S.L.L	C/ Gaviotas, 16. Nave 8	PINTO	GCC	X	X	-
MAD-L-053	ESGEYCO S.L.	Pol. Ind. Aymair. C/ Plomo, 21, nave 4	SAN MARTÍN DE LA VEGA	ESGEYCO	X	X	-
MAD-L-058	LABINGE-EJÉRCITO, GENERAL MARVÁ. Mº DEFENSA	C/Princesa, 38	MADRID	LABINGE	X	X	X
MAD-L-061	CEYGE CONTROL DE ESTRUCTURAS Y GEOTÉCNIA, S.L.	C/ AZAHAR, 1	HUMANES DE MADRID	CEYGE	X	X	X
MAD-L-064	CCI CONTROL DE CALIDAD E INSPECCIÓN, S.L.	Navales 70	ALCORCÓN	CCI (LCC)	X	X	X
MAD-L-065	CONTROL DE ESTRUCTURAS Y SUELOS S.A.	C/ Zinc, 3, Pol. de la Fraila.	HUMANES DE MADRID	CONESSA	X	X	X
MAD-L-066	ADAMAS CONTROL GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	P.I. de Pinto D-8 Carretera de S. Martín de la Vega Km. 0,5 28320 Pinto	PINTO	ADAMAS	X	X	X
MAD-L-077	LOEMCO Laboratorio Oficial para Ensayo de Materiales de Construcción	Avenida Eric Kandel 0001, Edificio LOEMCO. Área Tecnológica del Sur Polígono Industrial de Acedinos.	GETAFE	LOEMCO	X	X	
MAD-L-080	LABIKER INGENIERÍA Y CONTROL DE CALIDAD S.L.	Calle Ciudad de Frias, 24-32, Nave 21	MADRID	LABIKER	X	-	-
MAD-L-082	CIMAT CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE MATERIALES S.L.	C/ de los Pocillos Nº 10 Nave 10	VALDEMORO	CIMAT	X	X	-
central	Mapei central	Central Hormigon	MADRID	Mapei	-	X	-
central	Mahorsa central	Calle Gamonal nº 32 Madrid 28031 (Vallecas)	MADRID	Mahorsa	X	X	-
central	Mat central	Central Hormigon	MADRID	MAT	X	X	-
TOTAL Nº PARTICIPANTES					20	19	9

Denominación, y ubicación de la CENTRAL que han suministrado hormigón: HORMIGONES DEL ODON, S.L. MOSTOLES.

TOMA HORMIGÓN jueves 25 junio. MOSTOLES

Tipo de hormigón a fabricar HA-30/ B/ 20/ Ila+Qb

HORMIGONES DEL ODON No tiene DOR, y sin amasadora fija. Control de la homogeneidad realizado por EUROCONSULT S.A

LABORATORIOS QUE PARTICIPAN Plan EILA 2020, en ensayos de materiales					ACERO		AGUAS		Áridos, Gravas			Densidad M. nuclear	Suelos Proctor	Mezcla Bituminosa	Mortero endurecido
					Tracción UNE-EN ISO 15630-1:2003	Altura corruga UNE-EN ISO 15630-1:2003	Sulfatos UNE 83956:2008	Cloruros UNE 7178:1960	Equivalente UNE-EN 933-8:2012	caras fracs. machaqueo UNE-EN 933-5:1999	Azúfre UNE-EN 1744-1:2010	Densidad UNE 103900:2013	Compactación Proctor UNE-EN 13286-2:2011	Sensibilidad al agua UNE-EN 12697-12:2009	Resistencia a flexión o compresión UNE-EN 1015-11
Nº REGISTRO GRAL CTE	EMPRESA	Dirección	Localidad	NOMBRE ABREVIADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MAD-L-002	GEOTÉCNIA Y MEDIO AMBIENTE 2000 S.L	C/ Adelfa, 11 - Póligono Industrial Los Calahorros IV	HUMANES DE MADRID	GMD 2000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X
MAD-L-004	EUROCONSULT S.A	Avda. Camino del Cortao nº 17	SAN SEBASTIAN DE LOS REYES	EUROCONSULT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MAD-L-005	CEPASA ENSAYOS GEOTÉCNICOS S.A	Pol. Ind. Codeín. C/Nicolás Copérnico, 12.	FUENLABRADA	CEPASA	-	-	X	X	X	X	X	-	X	-	-
MAD-L-019	CIESM-INTEVIA S.A.U.	C/ San Severo nº 18. Parque Empresarial Barajas Park	MADRID	CIESM-	-	-	-	-	X	X	X	-	-	X	-
MAD-L-027	ITC-INSTITUTO TÉCNICO DE CONTROL S.A	Calle C, 9	MOSTOLES	ITC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X
MAD-L-030	INTEMAC INSTITUTO TÉCNICO DEMATERIALES Y CONSTRUCCIONES S.A	C/ Bronca nº 26 y 28 28850	TORREJÓN DE ARDOZ	INTEMAC	X	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X
MAD-L-036	CEMOSA-CENTRO DE ESTUDIO DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA S.A	C/ Innovación nº 11, pol. industrial Los Olivos.	GETAFE	CEMOSA	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X
MAD-L-039	GEOTÉCNIA 2000 S.L.	Avda. Los Yeseros 34. Nave 501	VALDEMORO	GEOTÉCNIA 2000	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-
MAD-L-046	CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS Y EDIFICACIÓN S.L.	C/ Tejo nº 14	SERRANILLOS DEL VALLE	COPYE	X	X	-	-	X	X	-	X	X	X	-
MAD-L-050	GEOTÉCNIA Y CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN S.L.L	C/ Gaviotas, 16. Nave 8	PINTO	GCC	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-
MAD-L-053	ESGEYCO S.L.	Pol. Ind. Aymair. C/ Plomo, 21, nave 4	SAN MARTÍN DE LA VEGA	ESGEYCO	-	-	X	-	X	-	-	-	X	-	X
MAD-L-057	ORBIS TERRARUM PROJECTS S.L N.E	C/ Albasanz 79. Nave 1	MADRID	ORBIS	-	-	X	X	X	X	-	-	X	-	-
MAD-L-058	LABINGE-EJÉRCITO, GENERAL MARVÁ. Mº DEFENSA	C/Princesa, 38	MADRID	LABINGE	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-
MAD-L-061	CEYGE CONTROL DE ESTRUCTURAS Y GEOTÉCNIA, S.L.	C/ AZAHAR, 1	HUMANES DE MADRID	CEYGE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MAD-L-064	CCI CONTROL DE CALIDAD E INSPECCIÓN, S.L.	Navales 70	ALCORCÓN	CCI (LCC)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MAD-L-065	CONTROL DE ESTRUCTURAS Y SUELOS S.A.	C/ Zinc, 3. Pol. de la Fraila.	HUMANES DE MADRID	CONESSA	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-
MAD-L-066	ADAMAS CONTROL GEOTECNIA Y SONDEOS S.L.	P.I. de Pinto D-8 Carretera de S. Martín de la Vega Km. 0,5 28320 Pinto	PINTO	ADAMAS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MAD-L-075	ASESORÍA, REHABILITACIÓN, PROYECTOS Y ANÁLISIS TÉCNICOS S.L.	C/ Progreso 2 ofic 206	GETAFE	ARPA S.L.	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-
MAD-L-077	LOEMCO Laboratorio Oficial para Ensayo de Materiales de Construcción	Avenida Eric Kandel 0001, Edificio LOEMCO. Area Tecnológica del Sur Polígono Industrial de Acedinos.	GETAFE	LOEMCO	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-	X
MAD-L-080	LABIKER INGENIERÍA Y CONTROL DE CALIDAD S.L.	Calle Ciudad de Frias, 24-32. Nave 21	MADRID	LABIKER	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X
MAD-L-082	CIMAT CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE MATERIALES S.L.	C/ de los Pocillos Nº 10 Nave 10	VALDEMORO	CIMAT	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-
MAD-L-083	SERVICIOS DE CONTROL E INSPECCIÓN S.A.	CTRA. AJALVIR-TORREJON KM. 1.8. POL. IND. LOS MADRONOS, 2.-4	AJALVIR	SCI	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
central	Mahorsa central	Calle Gamonal nº 32 Madrid 28031 (Vallecas)	MADRID	Mahorsa	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X
central	Mat central	Central Hormigon	MADRID	MAT	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-
TOTAL Nº PARTICIPANTES					10	9	16	14	19	17	13	10	15	7	12

Densidad Método nuclear, ensayo in situ

Centro de Trabajo: REMODELACIÓN ENLACE Carreteras M-503/M-513 y Acceso al Municipio de Pozuelo de Alarcón .

La obra donde se realiza contraste es la REMODELACIÓN ENLACE Carreteras M-503/M-513 y Acceso al Municipio de Pozuelo de Alarcón, obra de Explotación de la Subdirección General de Conservación y Explotación de la D. G. de Carreteras por acuerdos con el Ayuntamiento de Pozuelo de Alarcón y permiso concedido a ARPO como promotora de la misma siendo el contratista que la ejecuta la empresa VIALES y OBRAS PÚBLICAS, S. A.

SERVICIO DE CALIDAD. Laboratorio Control de Calidad. CONSEJERÍA DE TRANSPORTES, MOVILIDAD E INFRAESTRUCTURAS Dirección General de Carreteras Subdirección General de Seguridad Vial, Calidad y Supervisión de Proyectos

LABORATORIOS QUE PARTICIPAN Plan EILA 2020, Ensayos de Acústica					PS. Acústica	
					Ruido aéreo entre locales UNE-EN ISO 16283-1:2015	Tiempo de reverberación en recintos ordinarios UNE EN ISO 3382-2:2008
Nº REGISTRO GRAL.	EMPRESA	Dirección	Localidad	NOMBRE ABREVIADO		
MAD-L-027	ITC-INSTITUTO TÉCNICO DE CONTROL S.A	Calle C, 9	MOSTOLES	ITC	X	X
MAD-L-030	INTEMAC INSTITUTO TÉCNICO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIONES S.A	C/ Bronce nº 26 y 28 28850	TORREJÓN DE ARDOZ	INTEMAC	X	X
MAD-L-036	CEMOSA CENTRO DE ESTUDIO DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA S.A	C/ Innovación nº 11, pol. industrial Los Olivos.	GETAFE	CEMOSA	X	X
MAD-L-044	INGENIERÍA ACÚSTICA GARCÍA-CALDERÓN S.L.L	Calle Soto Hidalgo, 24	MADRID	IAGC	X	X
MAD-L-045	PROYMA INGENIERÍA ACÚSTICA S.L.	C/ Alfredo Nobel, 11 - 2º D	ALCORCÓN	PROYMA	X	X
MAD-L-058	LABINGE-EJÉRCITO, GENERAL MARVÁ. Mº DEFENSA	C/Princesa, 38	MADRID	LABINGE	X	X
MAD-L-061	CEYGE CONTROL DE ESTRUCTURAS Y GEOTÉCNIA, S.L.	C/ AZAHAR, 1	HUMANES DE MADRID	CEYGE	X	X
MAD-L-064	CCI CONTROL DE CALIDAD E INSPECCIÓN, S.L.	Navales 70	ALCORCÓN	CCI (LCC)	X	X
MAD-L-065	CONTROL DE ESTRUCTURAS Y SUELOS S.A.	C/ Zinc, 3, Pol. de la Fraila.	HUMANES DE MADRID	CONESSA	X	X
MAD-L-073	LABORATORIO EN. ACÚSTICOS	Mercator s/n Edificio ETSI Campus Sur UPM. Ctra Valencia Km 7	MADRID	LABENAC	X	X
MAD-L-075	ASESORÍA, REHABILITACIÓN, PROYECTOS Y ANÁLISIS TÉCNICOS S.L.	C/ Progreso 2 ofc 206	GETAFE	ARPA S.L.	X	X
MAD-L-081	BUREAU VERITAS INSPECCIÓN Y TESTING S.L.	Valportillo primera, 22-24. Edificio Caoba.	ALCOBENDAS	BUREAU VERITAS	X	-
TOTAL Nº PARTICIPANTES					12	11

La participación en acústica, se realizó en las instalaciones del CENTRO FORMACIÓN COMUNIDAD DE MADRID Paseo de Eduardo Dato nº 2 duplicado, semisótano. MADRID 28003
REALIZACIÓN Junio del 2020

LABORATORIOS PARTICIPANTES CONTRASTES PLAN EILA 2020.					CONTRASTES en ensayos de materiales											PS. Acústica		HORMIGÓN		
					ACERO		AGUAS		Áridos, Gravas			Densidad M. nuclear	Suelos Proctor	Mezcla Bituminosa	Mortero endurecido	Ruido aéreo	Tempo de reverberación	CILINDRICA	CUBICAS	Profundidad de penetración
LABORATORIOS QUE HA ENTREGADO RESULTADOS EN LA COMUNIDAD DE MADRID					Número registro en CTE	Trazo UNE-EN ISO 15630-1:2003	Ala congele UNE-EN ISO 15630-1:2003	Sulfato UNE EN ISO 15630-2:2003	Clasos UNE EN ISO 15630-3:2003	Equivalencia UNE-EN ISO 15630-4:2003	Caras facs. machaqueo UNE-EN ISO 15630-5:1999	Alfa UNE-EN ISO 15630-6:2010	Densidad UNE-EN ISO 15630-7:2010	Compaction Proctor UNE-EN 12386-2:2011	Susceptibilidad al agua UNE-EN 12386-1:2010	Resistencia a flexión y compresión UNE-EN 1015-11	UNE-EN ISO 16283-1:2015	UNE-EN ISO 3382-2:2008	UNE-EN 12390-3:2009/11/20	
EMPRESA	Dirección	Localidad	NOMBRE BREVE		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
GEOTÉCNIA Y MEDIO AMBIENTE 2000 S.L	C/ Adelfa, 11 - Polígono Industrial Los Calahorros IV	HUMANES DE MADRID	GMD 2000	MAD-L-002	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	-	-	X	X	X
EUROCONSULT S.A	Avda. Camino del Cortao nº 17	SAN SEBASTIAN DE LOS REYES	EUROCONSULT	MAD-L-004	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X
CEPASA ENSAYOS GEOTÉCNICOS S.A	Pol. Ind. Codein. C/Nicolás Copérnico, 12.	FUENLABRADA	CEPASA	MAD-L-005	-	-	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-	X	X	-
CIESM-INTEVIA S.A.U.	C/ San Severo nº 18. Parque Empresarial Barajas Park	MADRID	CIESM-INTEVIA	MAD-L-019	-	-	-	-	X	X	X	-	-	X	-	-	-	X	-	-
ITC-INSTITUTO TÉCNICO DE CONTROL S.A	Calle C, 9	MOSTOLES	ITC	MAD-L-027	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	-
INTEMAC INSTITUTO TÉCNICO DEMATERIALES Y CONSTRUCCIONES S.A	C/ Bronce nº 26 y 28 28850	TORREJÓN DE ARDOZ	INTEMAC	MAD-L-030	X	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X	X	X	X	X	X
CEMOSA-CENTRO DE ESTUDIO DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA S.A	C/ Innovación nº 11, pol. industrial Los Olivos.	GETAFE	CEMOSA	MAD-L-036	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
GEOTÉCNIA 2000 S.L	Avda. Los Yeseros 34. Nave 501	VALDEMORO	GEOTÉCNIA 2000	MAD-L-039	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INGENIERÍA ACÚSTICA GARCÍA-CALDERÓN S.L.L	Calle Soto Hidalgo, 24	MADRID	IAGC	MAD-L-044	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-
PROYMA INGENIERÍA ACÚSTICA S.L.	C/ Alfredo Nobel, 11 - 2º D	ALCORCÓN	PROYMA	MAD-L-045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-
CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS Y EDIFICACIÓN S.L.	C/ Tejo nº 14	SERRANILLOS DEL VALLE	COPYE	MAD-L-046	X	X	-	-	X	X	-	X	X	X	-	-	-	X	X	-
GEOTÉCNIA Y CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN S.L.L	C/ Gaviotas, 16. Nave 8	PINTO	GCC	MAD-L-050	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X	-
ESGEYCO S.L.	Pol. Ind. Aymair. C/ Plomo, 21. nave 4	SAN MARTÍN DE LA VEGA	ESGEYCO	MAD-L-053	-	-	X	-	X	-	-	-	X	-	X	-	-	X	X	-
ORBIS TERRARUM PROJECTS S.L N E	C/ Albasanz 79, Nave 1	MADRID	ORBIS	MAD-L-057	-	-	X	X	X	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
LABINGE-EJÉRCITO, GENERAL MARVÁ, Mº DEFENSA	C/ Princesa, 38	MADRID	LABINGE	MAD-L-058	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
CEYGE CONTROL DE ESTRUCTURAS Y GEOTÉCNIA, S.L.	C/ Azahar, 1	HUMANES DE MADRID	CEYGE	MAD-L-061	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CCI CONTROL DE CALIDAD E INSPECCIÓN, S.L.	C/ Navales 70	ALCORCÓN	CCI (LCC)	MAD-L-064	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CONTROL DE ESTRUCTURAS Y SUELOS S.A.	C/ Zinc, 3. Pol. de la Fraila.	HUMANES DE MADRID	CONESSA	MAD-L-065	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X
ADAMAS CONTROL GEOTÉCNIA Y SONDEOS S.L.	P.I. de Pinto D-8 Carretera de S. Martín de la Vega Km. 0,5 28320 Pinto	PINTO	ADAMAS	MAD-L-066	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X
LABORATORIO EN ACÚSTICOS	Mercator s/n Edificio ETSI Campus Sur UPM. Ctra Valencia Km 7	MADRID	LABENAC	MAD-L-073	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-
ASESORÍA, REHABILITACIÓN, PROYECTOS Y ANÁLISIS TÉCNICOS S.L.	C/ Progreso 2 ofc 206	GETAFE	ARPA S.L.	MAD-L-075	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-
LOEMCO Laboratorio Oficial para Ensayo de Materiales de Construcción	Avenida Eric Kandel 0001, Edificio LOEMCO. Área Tecnológica del Sur Polígono Industrial de Acadinos.	GETAFE	LOEMCO	MAD-L-077	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-	X	-	-	X	X	
LABIKER INGENIERÍA Y CONTROL DE CALIDAD S.L.	Calle Ciudad de Frías, 24-32, Nave 21	MADRID	LABIKER	MAD-L-080	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X	-	-	X	-	-

BUREAU VERITAS INSPECCIÓN Y TESTING S.L.	Valportillo primera, 22-24, Edificio Caoba.	ALCOBENDAS	BUREAU VERITAS	MAD-L-081	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
CIMAT CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE MATERIALES S.L.	C/ de los Pocillos Nº 10 Nave 10	VALDEMORO	CIMAT	MAD-L-082	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-
SERVICIOS DE CONTROL E INSPECCIÓN S.A.	Ctra. Ajalvir Torrejón Km. 1.8. Pol. Ind. Los Madroños, 2.-4	AJALVIR	SCI	MAD-L-083	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mahorsa central	Calle Gamonal nº 32 Madrid 28031 (Vallecas)	MADRID	MAHORSA	central	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	X	-
Mat central	Central Hormigon	MADRID	MAT	central	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-
Mapei central	Central Hormigon	MADRID	MAPEI	central	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
página 4/4		TOTAL PARTICIPANTES			10	9	16	14	19	17	13	10	15	7	12	12	11	20	19	9	