



## **REGISTROS, CERTIFICADOS Y HOMOLOGACIONES ACÚSTICAS**

**SONEN, Centro de Acústica e Servicios de Telecomunicaciones, S.L.**

**Año 2018**

---

## 1. REGISTROS, CERTIFICADOS Y HOMOLOGACIONES

---

SONEN, Centro de Acústica e Servizos de Telecomunicacións, S.L. presenta en este documento la información que sigue a continuación para justificar el cumplimiento del apartado 1 del artículo 12 del Decreto 106/2015 sobre contaminación acústica de Galicia:

- a) Que los equipos de medición utilizados por SONEN para la elaboración de todo trabajo de medición, estudio o informe acústico se ajustan a lo dispuesto por la normativa estatal de control metrológico, a la legislación sobre contaminación acústica, así como a las normas ISO aplicables, garantizando la trazabilidad a estándares nacionales o internacionales de todas las mediciones efectuadas en relación con la evaluación de la contaminación acústica y disponiendo del correspondiente certificado de calibración y/o verificación vigente.
- b) Que SONEN dispone de un sistema de gestión de calidad de acuerdo a los requisitos de la norma ISO 17025, tanto en aspectos de gestión como técnicos y, para su justificación, de un libro de registro en el que se incluirán, al menos, las mediciones realizadas, actividades evaluadas, fechas de realización y datos del peticionario.
- c) Que SONEN ha participado en un programa de ensayos interlaboratorios, mediante una entidad acreditada por la ENAC en intercomparación en acústica, de los alcances correspondientes a la normativa acústica de aplicación vigente, que garantiza la precisión y exactitud de los ensayos realizados, con una antigüedad máxima de dos años con respecto a la fecha de presentación de los trabajos.

Además, se añade la documentación acreditativa de la inscripción como Laboratorio de Ensayos de Control de Calidad en Edificación (Reg. Nº GAL-L-050)

## 1.1. GESTIÓN DE CALIDAD



D. **Óscar Outumuro Cid** con Documento Nacional de Identidad nº 44472300-Y, actuando en representación de **Sonen, Centro de Acústica e Servizos de Telecomunicacións S.L.** con domicilio social en Polígono Empresarial Pereiro de Aguiar, Parcela 11, 32710, Ourense y C.I.F. 832374431.

### EXPONE

Que **Sonen, Centro de Acústica e Servizos de Telecomunicacións S.L.** dispone de un sistema de gestión de calidad de acuerdo a los requisitos de la norma ISO 17025, tanto en aspectos de gestión como técnicos, incluyendo un libro de registro de las mediciones realizadas, actividades evaluadas, fechas de realización y datos de petionario.

**Sonen, Centro de Acústica e Servizos de Telecomunicacións S.L.** dispone de este sistema de gestión de calidad de acuerdo a los requisitos de la norma ISO 17025 desde su alta en octubre de 2014, como L.E.C.C.E. (Laboratorio de Ensayos para el Control de Calidad en la Edificación), Nº Reg. GAL-L-050, para el cumplimiento del Real Decreto 410/2010 de 31 de marzo por el que se desarrollan los requisitos exigibles a las entidades de control de calidad de la edificación y a los laboratorios de ensayos para el control de calidad de la edificación, para el ejercicio de su actividad.

Y para que conste, se firma la presente en Ourense, a 2 de noviembre de 2016.



Fdo: Óscar Outumuro Cid  
Administración Sonen

## 1.2. L.E.C.C.E. Nº GAL-L-050



A petición do Laboratorio: **SONEN, CENTRO DE ACÚSTICA E SERV. DE TELEC., SL**  
Enderezo: P.E de Pereiro de Aguiar, vial centro comercial, parcela 11. PEREIRO DE AGUIAR  
(Ourense).  
RG LECCE GAL-L-050

### CERTIFICO

Que ten pasada a Inspección Anual do 2017 (acústica), realizada por iste Servizo co resultado de **CONFORME**, en aplicación da normativa seguinte:

- Real Decreto 410/2010, do 31 de marzo do Ministerio da Vivenda.
- Decreto 31/2011 de 17 de febreiro da Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestructuras.
- Resolución de 10 de decembro da Dirección Xeral do Instituto Galego da Vivenda e Solo.
- Norma de Xestión de Calidade: UNE-EN ISO/IEC 17025.

En A Coruña a 12 de febreiro de 2018

Asdo.-**JOSÉ ABRODOS LÓPEZ**  
**Xefe de Sección de Calidade**



**XUNTA DE GALICIA**  
 CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
 TERRITORIO E INFRAESTRUCTURAS  
 INSTITUTO GALEGO DA VIVENDA E SOLO

ANEXO II

**REXISTRO XERAL DA XUNTA DE GALICIA**  
 REXISTRO DA ÁREA PROVINCIAL DO I.G.V.S. DE OURENSE  
 OURENSE

DATA: 08/10/2014 10:21:56

ENTRADA 4380 / RX 1153913



<b>DECLARACIÓN RESPONSABLE DO LABORATORIO DE ENSAIOS PARA O CONTROL DE CALIDADE DA EDIFICACIÓN</b>	CÓDIGO <b>V1476B</b>
--	-------------------------

**DATOS DO/A DECLARANTE**

DÓN / DONA <b>ÓSCAR OUTUMURO CID</b>		NIF <b>44472300-Y</b>	
COMO REPRESENTANTE LEGAL DO LABORATORIO <b>SONEN, CENTRO DE ACÚSTICA E SERV. DE TELECOM. S.L.</b>		CIF <b>B32374431</b>	
DOMICILIO SOCIAL <b>PARQUE TECNOLÓXICO DE GALICIA, EDIFICIO CEI Nº208</b>			
DOMICILIO DO LABORATORIO <b>PARQUE TECNOLÓXICO DE GALICIA, EDIFICIO CEI Nº208</b>		PROVINCIA <b>Ourense</b>	CONCELLO <b></b>
LOCALIDADE <b>San Cibrao das Viñas</b>	CÓDIGO POSTAL <b>32900</b>	TELÉFONO <b>617097187</b>	FAX <b>902501425</b>
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO <b>info@sonen.es</b>			

**DECLARA**

- 1.- Que o LECCE cumpre os requisitos establecidos no anexo II do Real decreto 410/2010, do 31 de marzo, polo que se desenvolvan os requisitos esixibles ás entidades de control de calidade da edificación e aos laboratorios de ensaios para o control de calidade da edificación, para o exercicio da súa actividade.
- 2.- Que dispón da documentación que así o acredita de acordo co disposto no dito citado decreto.
- 3.- Que se compromete a manter o cumprimento das condicións deste decreto durante o periodo de tempo inherente o desenvolvemento do exercicio da actividade e a notificar ao órgano competente calquera modificación que afecte a esta declaración.
- 4.- Que aporta a seguinte documentación xunto á presente declaración responsable:
  - a) Fotocopia compulsada do CIF da empresa.
  - b) Relación dos ensaios e as normas de aplicación para as que presta servizos, agrupados en áreas.
  - c) Xustificante de pagamento das taxas correspondentes (código 31.22.03).
  - d) Xustificante de pagamento do seguro de responsabilidade, avais ou fianzas.
  - e) Organigrama funcional da empresa, organigrama do persoal do laboratorio, coa súa titulación, formación e experiencia.
  - f) Lista de maquinaria ou equipos de que dispón e a súas características técnicas.
 De ser o caso:
  - g) Xustificante de selos ou certificados de calidade.

**Protección de datos**

Todos estes datos quedan protexidos ao abeiro da Lei orgánica 15/1999, do 13 de decembro, de protección de datos de carácter persoal, especialmente do artigo 10 ("O responsable do ficheiro e quen interveña en calquera fase do tratamento dos datos de carácter persoal están obrigados ao segredo profesional no que se refire aos datos e ao deber de gardalos, obrigas que subsistirán mesmo despois de finalizar as súas relacións co titular do ficheiro ou, se é o caso, co seu responsable").

**LEXISLACIÓN APLICABLE**

Decreto 31/2011, do 17 de febreiro, polo que se regulan as condicións xerais esixibles para o exercicio da actividade das entidades e dos laboratorios dos ensaios para o control de calidade da edificación e a súa inscrición no rexistro correspondente.

**SINATURA DO/DA SOLICITANTE**

**sonen**  
 Centro de Acústica e Servizos de Telecomunicacións S.L.  
 CIF: B32374431

Ourense, 8 de outubro de 2014

**DIRECTOR XERAL IGVS**

**RELACIÓN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE SERVICIO QUE REALIZA EL LABORATORIO DE ENSAYOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN PARA LA PRESTACIÓN DE SU ASISTENCIA TÉCNICA**

**El laboratorio**

**SONEN, CENTRO DE ACÚSTICA E SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES S.L.**

**Situado en:**

PARQUE TECNOLÓGICO DE GALICIA, EDIFICIO CEI, Nº208 - 32900 - OURENSE (Orense)

En fecha: 6 de octubre de 2014

declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No):

**C.4 PRUEBAS DE SERVICIO DE AISLAMIENTO ACUSTICO**

**C.4.1 MEDICIONES DE PARÁMETROS ACÚSTICOS SEGÚN DB HR**

Si/No	nº	Prueba de servicio	Procedimiento
X	a	Aislamiento al ruido aéreo de elementos de separación entre locales	UNE EN ISO 140-4:1999
X	b	Aislamiento al ruido aéreo de elementos de fachadas	UNE EN ISO 140-5:1999
X	c	Aislamiento al ruido de impacto de suelos	UNE EN ISO 140-7:1999
X	d	Medición de parámetros acústicos en recintos. Parte 2: Tiempo de reverberación en recintos ordinarios.	UNE EN ISO 3382-2:2008 UNE EN ISO 3382-2:2008 ERRATUM: 2009
X	e	Medición del nivel de inmisión en los recintos colindantes a recintos de instalaciones. Apartado 2.3 del DB HR	Anexos II y IV del Real Decreto 1367/2007 (*)

(\*) Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, que desarrolla la Ley 37/2003 del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas

**C.4.2 MEDICIONES DE OTRO PARAMETROS ACÚSTICOS**

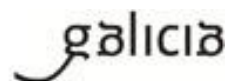
Si/No	nº	Prueba de servicio	Procedimiento
X	a	Medición de parámetros acústicos en recintos. Parte 1: Salas de espectáculos	UNE EN ISO 3382-1:2010

**C.6.- OTRAS PRUEBAS DE SERVICIO DEFINIDAS POR EL LABORATORIO**

Si/No	nº	Prueba de servicio	Procedimiento
X	a	Medidas de ruido ambiental de actividades	Anexos II y IV del Real Decreto 1367/2007
X	b	Medidas de ruido ambiental de infraestructuras viarias	Anexos II y IV del Real Decreto 1367/2007
X	c	Medida de vibraciones	Anexos II y IV del Real Decreto 1367/2007
X	d	Aislamiento a ruido aéreo en edificación	ISO 16283-1: 2014
X	e	Aislamiento a ruido de impacto en edificación	ISO 16283-2: 2014

## 1.3. CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN

### 1.3.1. CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL SONÓMETRO



## CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN PERIÓDICA

### Sonómetro

<b>De acordo con:</b>	Decreto 78/2011, do 14 de abril, polo que se establece a ordenación das funcións do control metrolóxico do Estado que corresponden á Comunidade Autónoma de Galicia, e se aproba o regulamento de vixilancia e inspección de instrumentos sometidos a control metrolóxico (D.O.G. nº 91 de 11 de maio de 2011). Orde ITC/2845/2007, de 25 de setembro, pola que se regula o control metrolóxico do Estado dos instrumentos destinados á medición de son oíble e dos calibradores acústicos (B.O.E. nº 237 de 3 de marzo de 2007)
<b>Descrición:</b>	Instrumento tipo 1, con micrófono marca Cesva, modelo C-130 e número de serie: 9821
<b>Fabricante:</b>	Cesva
<b>Marca:</b>	Cesva
<b>Modelo:</b>	SC-310
<b>Número de serie:</b>	T228233
<b>Expedido a:</b>	Centro de acústica e servizos de telecomunicacións, S.L. (SONEN) Vial Centro Comercial, Parcela 11, Polígono Empresarial Pereiro de Aguiar Pereiro de Aguiar 32710 Ourense
<b>Data de verificación:</b>	6 de outubro de 2017
<b>Válido ata:</b>	6 de outubro de 2018
<b>Certificado número:</b>	17/02130

Autorizado por: VEGAS ROVERIO, RAFAEL  
Cargo: Xefe do Servizo de Metroloxía e Laboratorios  
C/Citas  
Data e hora: 11/10/2017 14:23:28

Este certificado establece a superación da verificación enriba sinalada, e declara a conformidade do instrumento reseñado para o seu cometido.

Folla 1 de 1

Laboratorio Oficial de Metroloxía de Galicia  
Avenida de Galicia, 1-3  
Parque Tecnolóxico de Galicia  
San Cibrao das Viñas  
32901 - Ourense  
Teléfono: 988368124

CVE: 180000167  
Verificación: <https://web.xunta.gal/cve>



### 1.3.2. CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL CALIBRADOR

## CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN PERIÓDICA

### Calibrador acústico

<b>De acordo con:</b>	Decreto 78/2011, do 14 de abril, polo que se establece a ordenación das funcións do control metrolóxico do Estado que corresponden á Comunidade Autónoma de Galicia, e se aproba o regulamento de vixilancia e inspección de instrumentos sometidos a control metrolóxico (D.O.G. nº 91 de 11 de maio de 2011). Orde ITC/2845/2007, de 25 de setembro, pola que se regula o control metrolóxico do Estado dos instrumentos destinados á medición de son oíble e dos calibradores acústicos (B.O.E. nº 237 de 3 de marzo de 2007)
<b>Descripción:</b>	Instrumento tipo 1
<b>Fabricante:</b>	Cesva
<b>Marca:</b>	Cesva
<b>Modelo:</b>	CB-5
<b>Número de serie:</b>	033809
<b>Expedido a:</b>	Centro de acústica e servizos de telecomunicacións, S.L. (SONEN) Vial Centro Comercial, Parcela 11, Polígono Empresarial Pereiro de Aguiar Pereiro de Aguiar 32710 Ourense
<b>Data de verificación:</b>	4 de outubro de 2017
<b>Válido ata:</b>	4 de outubro de 2018
<b>Certificado número:</b>	17/02131

Avalado por: VEGAS ROVERIO, RAFAEL  
Cargo: Xefe do Servizo de Metroloxía e Laboratorios  
Círculo  
Data e hora: 06/10/2017 14:31:10

Este certificado establece a superación da verificación enriba sinalada, e declara a conformidade do instrumento reseñado para o seu cometido.

Folla 1 de 1

Laboratorio Oficial de Metroloxía de Galicia  
Avenida de Galicia, 1-3  
Parque Tecnolóxico de Galicia  
San Cibrao das Viñas  
32901 - Ourense  
Teléfono: 988368124

CVE: AVCM000031  
Verificación: <https://web.xunta.gal/cve>





## 1.4. INTERCOMPARACIÓN Y HOMOLOGACIONES

### 1.4.1. INTERCOMPARACIÓN POR ENTIDAD ACREDITADA ENAC

La empresa ha participado en el programa de ensayos interlaboratorios, organizado por una entidad acreditada por ENAC en intercomparación en acústica, de los alcances correspondientes a la normativa acústica de aplicación vigente, que garantiza la precisión y exactitud de los ensayos realizados, con una antigüedad máxima de dos años con respecto a la fecha de presentación de los trabajos.



D. Alberto López Estellés en calidad de coordinador del Proveedor del Programa de intercomparación de ensayos acústicos de TELEACUSTIK INGENIEROS.

EXPONE:

- que durante los últimos años viene realizando programas de intercomparación de ensayos acústicos bajo alcance de acreditación ENAC PPI008 en los meses de marzo a julio.

- que el laboratorio **SONEN CENTRO DE ACÚSTICA E SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES, S.L.**, ha participado en el Programa de intercomparación de ensayos acústicos 2016 que se está llevando a cabo en los siguientes alcances:

- Ensayos de aislamiento acústico a ruido aéreo de fachadas según UNE EN-ISO 140-5:1999 y Real Decreto 1371 (DB-HR)
- Ensayos de aislamiento acústico de suelos a ruido de impactos según UNE EN-ISO 140-7:1999 y Real Decreto 1371 (DB-HR)
- Medición in situ del aislamiento acústico en los edificios y en los elementos de construcción. Parte 1: Aislamiento a ruido aéreo según UNE-EN ISO 16283-1:2015 y Real Decreto 1371 (DB-HR)
- Medición del tiempo de reverberación en recintos ordinarios (según UNE EN ISO 3382-2:2008)
- Evaluación de los índices de ruido referentes a los niveles sonoros producidos por los emisores acústicos: Infraestructuras portuarias y actividades. Medida del ruido de una actividad en interior según Real Decreto 1367/2007.
- Evaluación de los índices de ruido referentes a los niveles sonoros producidos por los emisores acústicos: Infraestructuras portuarias y actividades. Medida del ruido de una actividad en el exterior según Real Decreto 1367/2007.
- Evaluación de vibraciones.

-que por motivos de adecuación de las instalaciones al fin previsto, el Programa de intercomparación de ensayos acústicos 2016 dio comienzo en el mes de septiembre, el laboratorio SONEN realizó los ensayos en los días 24, 25 y 26 de octubre, no obstante participarán laboratorios hasta el 31 de enero, teniendo los laboratorios 15 días hábiles para enviar sus resultados y el Proveedor otros 15 días hábiles para el tratamiento de los datos y la emisión del informe de resultados.

Es por ello que se emite el presente documento a efectos de lo exigido en el Decreto 106/2015, de 9 de Junio, sobre contaminación acústica de Galicia, en cuanto a la participación de los laboratorios en programas de intercomparación de ensayos acústicos.

Valencia, a 14 de diciembre de 2016

Atentamente:

  
Alberto López Estellés  
TELEACUSTIK INGENIEROS S.L.

TELEACUSTIK INGENIEROS S.L.  
Ing. Acústica, Ambiental y de Telecomunicación  
C/ Arquitecto Alfaro, 96 bajo - 46011 Valencia  
Tel. +34 963 697 654 info@teleacustik.com  
www.teleacustik.com

## 1.4.2. HOMOLOGACIÓN PARA MEDICIONES ACÚSTICAS (ACTUALMENTE DEROGADA)



**SONEN**  
**Parque Tecnolóxico de Galicia**  
**Edificio CEI – N.208**  
**San Cibrao das Viñas. 32900 Ourense**

### **ASUNTO: NOTIFICACIÓN DA HOMOLOGACIÓN PARA EFECTUAR MEDICIÓNS EN CONTAMINACIÓN ACÚSTICA E VIBRACIÓNS**

Notifícase a homologación para efectuar medicións en contaminación acústica e vibracións a SONEN, Centro de Acústica e Servizos de Telecomunicacións, S.L. ós efectos previstos no artigo 58 da Lei 30/1992, do 26 de novembro, de Réxime Xurídico da Administracións Públicas e do Procedemento Administrativo Común, modificada pola Lei 4/1999, do 13 de xaneiro.

Lémbrese que de conformidade cos artigos 9 e 10 do Decreto 150/1999, do 7 de maio, polo que se aproba o Regulamento de protección contra a contaminación acústica, a empresa deberá remitir a esta Dirección Xeral o libro de Rexistro de Medidas e de Homologación coa finalidade de que sexan visados e foliados.

Contra a presente resolución, que non pon fin á vía administrativa, poderá interpoñerse recurso de alzada perante o Conselleiro de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible no prazo dun mes, segundo o disposto no artigo 114 da Lei 30/1992 do 26 de novembro, de Réxime Xurídico das Administracións Públicas e do Procedemento Administrativo Común, sen prexuízo de que se poida exercer calquera outro que se estime pertinente.

Santiago de Compostela, 18 de abril de 2008  
Director Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental



Joaquín Lucas Buego del Río