

# INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROESPACIAL "ESTEBAN TERRADAS" (INTA)

## Laboratorio de Compatibilidad Electromagnética en Cámara

Dirección/Address: Carretera de Ajalvir km. 4,5; 28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)

Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad/Activity: **Ensayos/Testing**

Acreditación/Accreditation nº: **158/LE292**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 26/02/1999

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 27 fecha/date 04/06/2026)

#### ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA/TESTS IN THE FOLLOWING AREAS:

#### Ensayos de compatibilidad electromagnética (EMC)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
<b>Compatibilidad electromagnética: Emisividad e Inmunidad</b>		
Equipos eléctricos y electrónicos <i>Electric and electronic equipment</i>	Emisiones conducidas de los cables de potencia, en el rango de 30 Hz a 10 kHz <i>Conducted emissions, power leads 30 Hz to 10 kHz</i>	MIL STD 461, apartado CE101 <i>MIL STD 461, paragraph CE101</i>  MIL STD 461F, apartado CE101 <i>MIL STD 461 F, paragraph CE101</i>
	Emisiones conducidas de los cables de potencia, en el rango de 10 kHz a 10 MHz <i>Conducted emissions, power leads 10 kHz to 10 MHz</i>	MIL STD 461, apartado CE102 <i>MIL STD 461, paragraph CE102</i>  MIL STD 461F, apartado CE102 <i>MIL STD 461 F, paragraph CE102</i>

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information [www.enac.es](http://www.enac.es).

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es)

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF ([www.enac.es](http://www.enac.es))

**Código Validación Electrónica:** 9I6ZC24HI6Xh1n907D

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</b>
	Emisiones conducidas del terminal de antena, en el rango de 10 kHz a 40 GHz  <i>Conducted emissions, antenna terminal, 10 kHz to 40 GHz</i>	MIL STD 461, apartado CE106 <i>MIL STD 461, paragraph CE106</i>  MIL STD 461F, apartado CE106 <i>MIL STD 461 F, paragraph CE106</i>
	Inmunidad conducida de los cables de potencia, en el rango de 30 Hz a 150 kHz  <i>Conducted susceptibility, power leads, 30 Hz to 150 kHz</i>	MIL STD 461, apartado CS101 <i>MIL STD 461, paragraph CS101</i>  MIL STD 461F, apartado CS101 <i>MIL STD 461 F, paragraph CS101</i>
	Inmunidad conducida del mazo de cables de inyección, en el rango de 10 kHz a 200 MHz  <i>Conducted susceptibility, bulk current injection, 10 kHz to 200 MHz</i>	MIL STD 461, apartado CS114 <i>MIL STD 461, paragraph CS114</i>  MIL STD 461F, apartado CS114 <i>MIL STD 461 F, paragraph CS114</i>
	Inmunidad conducida con excitación por pulso del mazo de cables de inyección  <i>Conducted susceptibility, bulk current injection, impulse excitation</i>	MIL STD 461, apartado CS115 <i>MIL STD 461, paragraph CS115</i>  MIL STD 461F, apartado CS115 <i>MIL STD 461 F, paragraph CS115</i>
	Inmunidad conducida a los transitorios senoidales amortiguados de los cables y cables de potencia, en el rango 10 kHz a 100 MHz  <i>Conducted susceptibility, damped sinusoidal transients, cables and power leads, 10 kHz to 100 MHz</i>	MIL STD 461, apartado CS116 <i>MIL STD 461, paragraph CS116</i>  MIL STD 461F, apartado CS116 <i>MIL STD 461 F, paragraph CS116</i>
	Inmunidad a descarga electrostática  <i>Personnel borne electrostatic discharge</i>	MIL STD 461 , apartado CS118 <i>MIL STD 461 , paragraph CS118</i>
	Emisiones radiadas al campo magnético, en el rango de 30 Hz a 100 kHz  <i>Radiated emissions, magnetic field, 30 Hz to 100 kHz</i>	MIL STD 461, apartado RE101 <i>MIL STD 461, paragraph RE101</i>  MIL STD 461F, apartado RE101 <i>MIL STD 461 F, paragraph RE101</i>
	Emisiones radiadas al campo eléctrico, en el rango de 10 kHz a 18 GHz  <i>Radiated emissions, electric field, 10 kHz to 18 GHz</i>	MIL STD 461, apartado RE102 <i>MIL STD 461, paragraph CE102</i>  MIL STD 461F, apartado RE102 <i>MIL STD 461 F, paragraph RE102</i>
	Emisiones radiadas a los espurios en antena y a las salidas de armónicos, en el rango de 10 kHz a 40 GHz  <i>Radiated emissions, antenna spurious and harmonic outputs, 10 kHz to 40 GHz</i>	MIL STD 461, apartado RE103 <i>MIL STD 461, paragraph RE103</i>  MIL STD 461F, apartado RE103 <i>MIL STD 461 F, paragraph RE103</i>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** 9I6ZC24HI6Xh1n907D

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
	Inmunidad radiada al campo magnético, en el rango de 30 Hz a 100 kHz  <i>Radiated susceptibility, magnetic field, 30 Hz to 100 kHz</i>	MIL STD 461, apartado RS101 <i>MIL STD 461, paragraph RS101</i>  MIL STD 461F, apartado RS101 <i>MIL STD 461 F, paragraph RS101</i>
	Inmunidad radiada al campo eléctrico, en el rango de 2 MHz a 40 GHz  <i>Radiated Susceptibility, electric field, 2 MHz to 40 GHz</i>	MIL STD 461, apartado RS103 <i>MIL STD 461, paragraph RS103</i>  MIL STD 461F, apartado RS103 <i>MIL STD 461 F, paragraph RS103</i>
Equipos diseñados para uso aeronáutico  <i>Aeronautical equipment</i>	Susceptibilidad a transitorios de tensión  <i>Conducted susceptibility, voltage spikes</i>	EUROCAE ED-14 RTCA DO 160 EUROCAE ED-14F RTCA DO 160F Sección 17 / <i>Section 17</i>
	Susceptibilidad conducida en audiofrecuencia  <i>Conducted susceptibility, audio frequency, power inputs</i>	EUROCAE ED-14 RTCA DO 160 EUROCAE ED-14F RTCA DO 160F Sección 18 / <i>Section 18</i>
	Efecto magnético  <i>Magnetic Effect</i>	EUROCAE ED-14 RTCA DO 160 EUROCAE ED-14F RTCA DO 160F Sección 15 / <i>Section 15</i>
	Susceptibilidad conducida y radiada en radiofrecuencia hasta 200 V/m  <i>Radio frequency susceptibility, radiated up to 200 V/m and conducted</i>	EUROCAE ED-14 RTCA DO 160 EUROCAE ED-14F RTCA DO 160F Sección 20 / <i>Section 20</i>
	Emisión radiada y conducida de energía de radiofrecuencia  <i>Emission of radio frequency energy, radiated and conducted</i>	EUROCAE ED-14 RTCA DO 160 EUROCAE ED-14F RTCA DO 160F Sección 21 / <i>Section 21</i>
	Susceptibilidad a descarga electrostática  <i>Susceptibility to Electrostatic Discharge</i>	EUROCAE ED-14 RTCA DO 160 EUROCAE ED-14F RTCA DO 160F Sección 25 / <i>Section 25</i>

Esta revisión corrige los errores detectados en la revisión nº 26 de fecha 13/05/2026

This edition corrects errors detected in Ed. 26 dated 13/05/2026

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 9I6ZC24HI6Xh1n907D

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**