

Otorga la presente / Grants this

## ACREDITACIÓN 12/C-PR346

a

### LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A. (APPLUS)

Según criterios recogidos en la norma UNE-EN ISO/IEC 17065, para las actividades de CERTIFICACIÓN definidas en el ANEXO TÉCNICO nº 12/C-PR346.

According to the criteria in the standard UNE-EN ISO/IEC 17065 for the Certification activities defined in the Technical Annex No 12/C-PR346.

Fecha de entrada en vigor / Coming into effect: 06/04/2018



D. José Manuel Prieto Barrio  
Presidente

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. Este documento no tiene validez sin su correspondiente anexo técnico. La presente acreditación y su anexo técnico están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en [www.enac.es](http://www.enac.es).

The accreditation maintains its validity unless otherwise stated. The present accreditation is not valid without its corresponding technical annex. This accreditation and its technical annex could be reduced, temporarily suspended and withdrawn. The state of validity of it 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))

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European co-operation for Accreditation (EA) and the International organizations of accreditation bodies, ILAC and IAF ([www.enac.es](http://www.enac.es))

Ref.: CPR/11969 Fecha de emisión 30/07/2021  
El presente documento anula y sustituye al de ref. CPR/8564

## LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A. (APPLUS)

Dirección/Address: Campus de la U.A.B. Ronda de la Font del Carme, s/n; 08193 Bellaterra (Barcelona)

Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17065:2012**

Actividad/Activity: **Certificación de Producto**

Acreditación/Accreditation nº: **12/C-PR346**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 06/04/2018

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 11 fecha/date 25/02/2022)

#### Índice/Index

<b>PARTE I: ORGANISMO NOTIFICADO (MARCADO CE) / NOTIFIED BODY (CE MARKING).....</b>	<b>2</b>
DIRECTIVA 2014/30/UE (EQUIPOS DE TELECOMUNICACIÓN) / DIRECTIVE 2014/30/EU (TELECOM EQUIPMENT) .....	2
DIRECTIVA 2014/53/UE (EQUIPOS RADIOLÉCTRICOS) / DIRECTIVE 2014/53/EU (RADIO EQUIPMENT).....	3
REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2019/945 modificado por REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2020/1058 .....	3
<b>PARTE II: PRODUCTO / PRODUCT .....</b>	<b>4</b>
EQUIPAMIENTO INDUSTRIAL DE BAJA TENSIÓN/LOW VOLTAGE INDUSTRIAL EQUIPMENT .....	4
EQUIPAMIENTO INDUSTRIAL DE BAJA TENSIÓN/LOW VOLTAGE INDUSTRIAL EQUIPMENT* .....	5
FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION (FCC) .....	9
INNOVATION, SCIENCE AND ECONOMIC DEVELOPMENT CANADA (ISED).....	11
JAPAN RADIO LAW (RCB) .....	12

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:** 9W2zN7rNa1fO41Ex02

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**

**PARTE I: ORGANISMO NOTIFICADO (MARCADO CE) / NOTIFIED BODY (CE MARKING)**

**Requisitos adicionales / Additional Requirements: CGA-ENAC-OCP**

**DIRECTIVA 2014/30/UE (EQUIPOS DE TELECOMUNICACIÓN) / DIRECTIVE 2014/30/EU (TELECOM EQUIPMENT)**

**PRODUCTOS**, Equipos terminales de Telecomunicación, y Equipos de Telecomunicación radioeléctricos que tengan una función de Radio o uso del espectro radioeléctrico pero que estén excluidos expresamente de la Directiva RED y no estén incluidos en otra legislación específica y excluyente de la Unión (Art. 2.3 de la EMCD), e incluidos en las siguientes categorías/grupos de producto:

**PRODUCTS**, *Telecom Terminal Equipment and Radio Telecommunication Equipment which have a Radio interface or Radio Spectrum use but which are specifically excluded from Radio Equipment Directive (RED) and are excluded in other specific and exclusive legislation of the European Union (EMCD - Article 2.3), included in the following categories / product groups:*

- Centralitas Telefónicas. PABX / *Private Automatic Branch Exchange (PABX)*
- Teléfonos: Analógicos, Digitales, Teléfonos IP / *Analogue, Digital and IP Telephones*
- Máquinas de Fax / *FAX Terminals*
- Routers o Encaminadores (no inalámbricos) / *Wired routers*
- Cable módems. Módems ADSL. Módems / *Cable modems, ADSL modems, modems*
- Li-Fi / *Li-Fi*
- Equipamiento PLC para el interior de las casas / *Indoors PLC Devices*
- Equipos PLT / *Power Line Telecommunication equipment (PLT)*
- Amplificadores y equipos auxiliares (Excepto los equipos incluidos en la Directiva 2014/53/UE) / *Amplifiers and ancillary equipment (Except those included in 2014/53/EU Directive)*
- Equipos para redes Ethernet y de área local / *Ethernet and LAN equipment*
- Accesos ATM / *Asynchronous Transfer Mode (ATM) access equipment*
- RDSI, acceso básico y primario / *ISDN basic and primary access*
- Terminales de Líneas Alquiladas P-P / *Terminal equipment for dedicated Point-to-Point Circuits*
- Accesos X25, X21, V24, V35 / *V24, V35, X21 and X25 access equipment*
- Equipos de telecomunicación que emiten o reciben radio sin finalidad de comunicar nada (detectores de radares, ...) etc. / *Radio emitters/receivers for purposes other than communicating (v. gr. radar detectors, etc.)*
- Sistemas de Comunicaciones Marítimas (Excepto los equipos incluidos en la Directiva 2014/90/UE (Art. 2.3 de la EMCD)) / *Maritime communication systems (Except those included in 2014/90/EU Directive (EMCD Art. 2.3))*
- Sistemas de Comunicaciones Aeronáuticas y Navegación Aérea (Excepto los indicados en Art. 2.2b de la EMCD) / *Aeronautical communication systems (Except those mentioned in EMCD Art. 2.2b)*
- Equipos para uso exclusivo para Radioaficionados que se comercialicen / *Equipment used by radio amateurs which are available in the market.*
- Sistemas de comunicaciones militares / *Military communication Systems*
- Sistemas de comunicaciones de uso exclusivo de las fuerzas y cuerpos de Seguridad del Estado / *Communication systems exclusively used for activities concerning public security, defence, State security*
- Equipos que usan el espectro radioeléctrico por encima de los 3.000 GHz / *Equipment using radio spectrum over 3.000 GHz*

**PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD/CONFORMITY ASSESSMENT PROCEDURE:**

Anexo III: Examen UE de tipo (Modulo B) / *Annex III: EU type examination (Module B)*

**DIRECTIVA 2014/53/UE (EQUIPOS RADIOLÉCTRICOS) / DIRECTIVE 2014/53/EU (RADIO EQUIPMENT)**

**PRODUCTOS,** Equipos Radioeléctricos incluidos en las siguientes categorías/grupos de producto:

**PRODUCTS,** Radio-electric equipment included in the following categories/groups of products:

- Sistemas de radiolocalización y navegación marítimos (Excepto los indicados en Anexo I apartados 2 y 3 de la RED) / (Maritime Radiodetermination and Navigation Systems (Except those included in RED, Annex I, points 2 and 3).
- Radiodifusión (terrenal) / Broadcasting (terrestrial)
- Celular. Acceso inalámbrico en banda ancha / Cellular. Broadband Wireless
- Enlaces fijos / Fixed Links
- Sistemas de transporte inteligentes (STI) / Intelligent Transport Systems (ITS)
- PMR (radio móvil privada), PAMR (radio móvil de acceso público, DMR (radio móvil Digital) / Private Mobile Radio (PMR), Public Access Mobile Radio (PAMR), Digital Mobile Radio (DMR)
- PMSE (creación de programas y acontecimientos especiales: incluidos enlaces audio/video, micrófonos y cámaras inalámbricos) / Programme-making and special events: included audio/video links, wireless microphones/cameras (PMSE)
- Sistemas de satélite / Satellite Systems
- Dispositivos de corto alcance (SRD) / Short Range Devices (SRD)
- WLAN/RLAN (red de área local inalámbrica/radioeléctrica, incluidos WPAN / Wireless or Radio Local Area Network (WLAN/RLAN), included WPAN
- Receptores radio y TV, Amplificadores y otros equipos auxiliares / Sound and TV broadcast receivers, Amplifiers and other applicable equipment
- Otros Equipos: Teléfonos Inalámbricos / Cordless telephones

**PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD/CONFORMITY ASSESSMENT PROCEDURE:**

Anexo III: Examen UE de tipo (Modulo B) / Annex III: EU type examination (Module B)

**REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2019/945 modificado por REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2020/1058**

**PRODUCTOS:** Sistemas incluidos en las siguientes categorías/grupos de producto:

- Los UAS destinados a ser utilizados según las normas y condiciones aplicables a la categoría “abierta” y “específica” de operaciones de UAS con arreglo al Reglamento de Ejecución (UE) 2019/947, salvo los UAS de construcción privada (conforme a lo establecido en las Partes 1 a 5, 16 y 17 del Anexo del Reglamento Delegado (UE) 2019/945 y sus modificaciones).
- Los accesorios de identificación a distancia (con arreglo a la parte 6 del Anexo del Reglamento Delegado (UE) 2019/945 y sus modificaciones).
- Los kits de accesorios para convertir un UA de clase C3 en clase C5 (con arreglo a la parte 16 del Anexo del Reglamento Delegado (UE) 2019/945 y sus modificaciones).

**PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD/CONFORMITY ASSESSMENT PROCEDURE:**

Parte 8 del Anexo del Reglamento Delegado (UE) 2019/945 y sus modificaciones: Examen UE de tipo (Módulo B) Anexo

**PARTE II: PRODUCTO / PRODUCT**

<b>PRODUCTOS, PROCESOS,            SERVICIOS A CERTIFICAR            PRODUCTS/PROCESSES /            SERVICES TO CERTIFY</b>	<b>PROCESO DE EVALUACIÓN (1)            EVALUATION PROCESS (1)</b>	<b>DOCUMENTOS SEGÚN LOS CUALES            CERTIFICA (2)            NORMATIVE DOCUMENTS (2)</b>
<b>EQUIPAMIENTO INDUSTRIAL DE BAJA TENSIÓN/LOW VOLTAGE INDUSTRIAL EQUIPMENT</b>		
Baterías de compensación del factor de potencia en baja tensión <i>Battery power factor compensation at low voltage</i>	Certificación por ensayos de tipo <i>Certification by type testing</i>	IEC 61921 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7.2 Strength of material and parts</li> <li>• 7.3 Verification of degree of protection of enclosures</li> <li>• 7.4 Verification of clearances and creepage distances</li> <li>• 7.5 Protection against electric shock and integrity of protective circuits</li> <li>• 7.6 Incorporation of switching devices and components</li> <li>• 7.7 Internal electrical circuits and connections</li> <li>• 7.8 Terminals for external conductors</li> <li>• 7.9 Verification of dielectric properties</li> <li>• 7.10 Verification of temperature-rise limits</li> <li>• 7.11 Verification of short-circuit withstand strength</li> <li>• 7.12 Electromagnetic compatibility</li> <li>• 7.13 Verification of mechanical operation</li> </ul>

*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:** 9W2zN7rNa1fO41Ex02

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**

**Requisitos adicionales / Additional Requirements:**

- Esquema LOVAG/ LOVAG scheme\*

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR <i>PRODUCTS/PROCESSES / SERVICES TO CERTIFY</i>	PROCESO DE EVALUACIÓN (1) <i>EVALUATION PROCESS (1)</i>	DOCUMENTOS SEGÚN LOS CUALES CERTIFICA (2) <i>NORMATIVE DOCUMENTS (2)</i>
<b>EQUIPAMIENTO INDUSTRIAL DE BAJA TENSIÓN/LOW VOLTAGE INDUSTRIAL EQUIPMENT*</b>		
Fusibles de baja tensión destinados a ser utilizados por personas autorizadas (fusibles para usos principalmente industriales)  <i>Low voltage fuses for use by authorized persons</i>	Certificación por ensayos de tipo <i>Certification by type testing</i>	EN 60269-1 IEC 60269-1  HD 60269-2 IEC 60269-2
Cartucho fusible  <i>Fuse links</i>		EN 60269-1 IEC 60269-1  HD 60269-2 IEC 60269-2 Especificaciones incluidas en Tabla 11, o Especificaciones incluidas en Tabla 12, o Especificaciones incluidas en Tabla 13
Conjunto portador de fusible  <i>Fuse holders</i>		EN 60269-1 IEC 60269-1  HD 60269-2 IEC 60269-2 Especificaciones incluidas en Tabla 14

<b>PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR</b> <i>PRODUCTS/PROCESSES / SERVICES TO CERTIFY</i>	<b>PROCESO DE EVALUACIÓN (1)</b> <i>EVALUATION PROCESS (1)</i>	<b>DOCUMENTOS SEGÚN LOS CUALES CERTIFICA (2)</b> <i>NORMATIVE DOCUMENTS (2)</i>
<p>Conjuntos de aparamenta de potencia</p> <p><i>Power switchgear and controlgear assemblies.</i></p>	<p>Certificación por ensayos de tipo</p> <p><i>Certification by type testing</i></p>	<p>EN 61439-1 IEC 61439-1</p> <p>EN 61439-2 IEC 61439-2</p> <p>Resistencia de los materiales y las partes (10.2), o</p> <p>Resistencia a la corrosión (10.2.2), o</p> <p>Propiedades de los materiales aislantes (10.2.3), o</p> <p>Estabilidad térmica (10.2.3.1), o</p> <p>Resistencia al calor anormal y al fuego debido a los efectos eléctricos internos (10.2.3.2), o</p> <p>Resistencia a la radiación UV (10.2.4), o</p> <p>Elevación (10.2.5), o</p> <p>Impacto mecánico (10.2.6), o</p> <p>Marcado (10.2.7), o</p> <p>Grado de protección de envoltentes (10.3), o</p> <p>Distancias de aislamiento (10.4), o</p> <p>Líneas de fuga (10.4), o</p> <p>Protección contra los choques eléctricos e integridad del circuito de protección (10.5), o</p> <p>Eficacia de la continuidad entre las partes conductoras expuestas del CONJUNTO y el circuito de protección (10.5.2), o</p> <p>Resistencia del circuito de protección a soportar un cortocircuito (10.5.3), o</p> <p>Incorporación de componentes y dispositivos de conexión (10.6), o</p> <p>Circuitos eléctricos internos y conexiones (10.7), o</p> <p>Bornes para conductores externos (10.8), o</p> <p>Propiedades dieléctricas (10.9), o</p> <p>Tensión soportada a frecuencia industrial (10.9.2), o</p> <p>Tensión soportado al impulso (10.9.3), o</p> <p>Límites de calentamiento (10.10), o</p> <p>Resistencia soportada a cortocircuito (10.11), o</p> <p>Compatibilidad electromagnética (CEM) (10.12), o</p> <p>Funcionamiento mecánico (10.13)</p>

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:** 9W2zN7rNa1fO41Ex02

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>PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR</b> <i>PRODUCTS/PROCESSES / SERVICES TO CERTIFY</i>	<b>PROCESO DE EVALUACIÓN (1)</b> <i>EVALUATION PROCESS (1)</i>	<b>DOCUMENTOS SEGÚN LOS CUALES CERTIFICA (2)</b> <i>NORMATIVE DOCUMENTS (2)</i>
Grados de protección proporcionados por las envolventes  <i>Degrees of protection provided by enclosures</i>	Certificación por ensayos de tipo <i>Certification by type testing</i>	EN 60529  IEC 60529
Aparata de baja tensión. Interruptores automáticos  <i>Low voltage switchgear and controlgear. Circuit breakers</i>		EN 60947-1 IEC 60947-1  EN 60947-2 IEC 60947-2 Norma completa, o Característica asociada a cualquier secuencia de ensayo de la tabla 9, o anexo A, o anexo B, o anexo C, o anexo F, o anexo H, o anexo M, o anexo N, o anexo O, o anexo P, o anexo R
Interruptores, seccionadores, interruptores-seccionadores y combinados fusibles.  <i>Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combination units</i>	Certificación por ensayos de tipo <i>Certification by type testing</i>	EN 60947-1 IEC 60947-1  EN 60947-3 IEC 60947-3 Norma completa o, Característica asociada a cada secuencia de ensayo definida en tabla 10
Contactores y arrancadores de motor. Contactores y arrancadores electromecánicos.  <i>Contactors and motor-starters - Electromechanical contactors and motor-starters</i>		EN 60947-1 IEC 60947-1  EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 Norma completa o, Característica asociada a cada secuencia de ensayo definida en cl.9.3.1



<b>PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR</b> <i>PRODUCTS/PROCESSES / SERVICES TO CERTIFY</i>	<b>PROCESO DE EVALUACIÓN (1)</b> <i>EVALUATION PROCESS (1)</i>	<b>DOCUMENTOS SEGÚN LOS CUALES CERTIFICA (2)</b> <i>NORMATIVE DOCUMENTS (2)</i>
Contactores y arrancadores de motor. Controladores y arrancadores semiconductores de motores de corriente alterna  <i>Contactors and motor-starters - AC semiconductor motor controllers and starters</i>	Certificación por ensayos de tipo <i>Certification by type testing</i>	EN 60947-1 IEC 60947-1  EN 60947-4-2 Norma completa o, Característica asociada a cada secuencia de ensayo definida en cl.9.3.1

\*El esquema LOVAG es un esquema voluntario, por tanto, los productos afectados por dicho esquema se pueden certificar tanto dentro del esquema como fuera de él, en cuyo caso estos requisitos adicionales no son aplicables/  
*LOVAG is a voluntary scheme, so products under its scope may be certified within this scheme as well as outside, in which case these additional requirements are not applicable.*

**Requisitos adicionales / Additional Requirements:**

RDE-20, Condiciones particulares para la acreditación de entidades de certificación de equipos de telecomunicaciones TCBs para su comercialización en EEUU (Esquema FCC)

Esquema de Entidades de Certificación de Telecomunicaciones de la Comisión de Comunicaciones Federal de los Estados Unidos de América /Telecommunications Certification Bodies (TCB) of the Federal Communications Commission (FCC) of the United States of America:

- 47 CFR Sections 2.960, 2.962
- 641163 TCB Program Roles and Resp v03r03 (April 2, 2019)
- 610077 D01 TCB Post Market Surveillance v06r01 (June 26, 2015)

<b>PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR</b> <i>PRODUCTS/PROCESSES / SERVICES TO CERTIFY</i>	<b>PROCESO DE EVALUACIÓN (1)</b> <i>EVALUATION PROCESS (1)</i>	<b>DOCUMENTOS SEGÚN LOS CUALES CERTIFICA (2)</b> <i>NORMATIVE DOCUMENTS (2)</i>
<b>FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION (FCC)</b>		
<b>A: Dispositivos de radiofrecuencia sin licencia.</b> <b>A: <i>Unlicensed Radio Frequency devices.</i></b>		
<p>A1: Transmisores de baja potencia que funcionan en frecuencias inferiores a 1 GHz (con excepción de los dispositivos de espectro ensanchado), sistemas de alerta de emergencia, radiadores no intencionales (por ejemplo, ordenadores personales y periféricos asociados y dispositivos de interfaz de TV) hornos de microondas, iluminación RF y otros dispositivos ISM de consumo).</p> <p><i>A1: Low power transmitters operating on frequencies below 1 GHz (with the exception of spread spectrum devices), emergency alert systems, unintentional radiators (e.g., personal computers and associated peripherals and TV Interface Devices) and consumer ISM devices subject to certification (e.g., microwave ovens, RF lighting and other consumer ISM devices).</i></p>	<p style="text-align: center;">3 SPC 107</p>	<p>FCC part 15B            FCC Part 15C            FCC Part 15F            FCC Part 15G            FCC Part 15H            FCC Part 18</p>

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:** 9W2zN7rNa1fO41Ex02

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>PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR</b> <i>PRODUCTS/PROCESSES / SERVICES TO CERTIFY</i>	<b>PROCESO DE EVALUACIÓN (1)</b> <i>EVALUATION PROCESS (1)</i>	<b>DOCUMENTOS SEGÚN LOS CUALES CERTIFICA (2)</b> <i>NORMATIVE DOCUMENTS (2)</i>
<p>A2: Transmisores de baja potencia que funcionan en frecuencias superiores a 1GHz, con excepción de los dispositivos de espectro ensanchado.</p> <p><i>A2: Low power transmitters operating on frequencies above 1 GHz, with the exception of spread spectrum devices.</i></p>	<p>3 SPC107</p>	<p>FCC Part 15C FCC Part 15F FCC Part 15E</p>
<p>A4: Dispositivos de infraestructura nacional de información sin licencia (UNII) y transmisores de baja potencia que utilizan técnicas de espectro ensanchado.</p> <p><i>A4: Unlicensed National Information Infrastructure (UNII) devices and low power transmitters using spread spectrum techniques.</i></p>	<p>3 SPC107</p>	<p>FCC Part 15E FCC Part 15C</p>
<p><b>B: Equipos de Servicios Radio con Licencia</b> <i>B: Licensed Radio Service Equipment</i></p>		
<p>B1: Servicios comerciales móviles (radio) en 47 CFR Partes 20, 22 (celulares), 24, 25 (debajo de 3 GHz), y 27</p> <p><i>B1: Commercial Mobile (Radio) Services in 47 CFR Parts 20, 22 (cellular), 24, 25 (below 3 GHz), and 27</i></p>	<p>3 SPC107</p>	<p>FCC part 20 FCC Part 22 (cellular) FCC Part 24 FCC Part 25 (below 3 GHz) FCC Part 27</p>

**Requisitos adicionales / Additional Requirements:**

RDE-22, Condiciones particulares para la acreditación de entidades de certificación de aparatos de radio (FCB) en el marco de los reglamentos de radiocomunicaciones de Canadá (Esquema ISED)

Esquema de Entidades de Certificación Extranjeras de ISED Canada / *Foreign Certification Bodies (FCB) of Innovation, Science and Economic Development (ISED) Canada:*

- CB-01, Requirements for Certification Bodies Issue 5 (July 2016)
- CB-02, Recognition Criteria and Administrative and Operational Requirements Applicable to Certification Bodies (CBs) for the Certification of Radio Apparatus Issue 8 (March 2018)

<b>PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR</b> <i>PRODUCTS/PROCESSES / SERVICES TO CERTIFY</i>	<b>PROCESO DE EVALUACIÓN (1)</b> <i>EVALUATION PROCESS (1)</i>	<b>DOCUMENTOS SEGÚN LOS CUALES CERTIFICA (2)</b> <i>NORMATIVE DOCUMENTS (2)</i>
<b>INNOVATION, SCIENCE AND ECONOMIC DEVELOPMENT CANADA (ISED)</b>		
Alcance de Radio 1 – Dispositivos de radiofrecuencia exentos de licencia.  <i>Radio Scope 1 – Licence - Exempt Radio Frequency Devices.</i>	3 SPC 108	RSS-Gen RSS-102 RSS-210 RSS-211 RSS-213 RSS-215 RSS-216 RSS-220 RSS-222 RSS-236 RSS-238 RSS-243 RSS-244 RSS-246 RSS-247 RSS-251 RSS-252 RSS-287 RSS-288
Alcance de Radio 2 – Servicios de radio móvil personal con licencia  <i>Radio Scope 2 – Licensed Personal Mobile Radio Services</i>	3 SPC 108	RSS-Gen RSS-HAC RSS-102 RSS-112 RSS-130 RSS-132 RSS-133 RSS-134 RSS-139 RSS-170

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:** 9W2zN7rNa1fO41Ex02

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**

**Requisitos adicionales / Additional Requirements:**

- Radio Law (Law No. 131 of May 2, 1950) as amended last by Law No. 21 of 2005
- Ordinance Regulating Radio Equipment (November 30, 1950) Radio Regulatory Commission Regulations No. 18
- Ordinance concerning Technical Regulations Conformity Certification etc. of Specified Radio Equipment (Ordinance of the Ministry of Posts and Telecommunications No.37, 1981)

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR <i>PRODUCTS/PROCESSES / SERVICES TO CERTIFY</i>	PROCESO DE EVALUACIÓN (1) <i>EVALUATION PROCESS (1)</i>	DOCUMENTOS SEGÚN LOS CUALES CERTIFICA (2) <i>NORMATIVE DOCUMENTS (2)</i>
<b>JAPAN RADIO LAW (RCB)</b>		
Specified Radio Equipment specified in Article 38-2-2, paragraph 1, item 1 of the Radio Law (License not required)  Equipo de radio especificado. Especificado en el Artículo 38-2-2, párrafo 1, punto 1 de la Ley de Radio (equipos que no requieren licencia de uso)	Radio Law (Law No. 131 of May 2, 1950) as amended last by Law No. 21 of 2005  Technical Regulations Conformity Certification	Radio Law (Law No. 131 of May 2, 1950) as amended last by Law No. 21 of 2005  Ordinance Regulating Radio Equipment (November 30, 1950) Radio Regulatory Commission Regulations No. 18  Ordinance concerning Technical Regulations Conformity Certification etc. of Specified Radio Equipment (Ordinance of the Ministry of Posts and Telecommunications No.37, 1981)

(1) Se indica cada una de las siguientes actividades de evaluación de la conformidad utilizadas para la certificación.  
*Activities of the evaluation process:*

- 1) **Auditoría S.C.:** Si se realiza una auditoría del sistema de control de producción del fabricante o del Sistema de Calidad aunque la auditoría no abarque un sistema completo ISO 9001.  
*Assessment of the supplier's quality system.*
- 2) **Inspección del proceso productivo / producto:** En general implica la presencia o realización de alguna de las actividades de control realizadas además de la inspección del producto acabado o semielaborado, y la evaluación del correcto resultado de los controles. En el caso de servicios, se inspecciona la prestación del servicio.  
*Inspection of production and product.*
- 3) **Ensayos sobre muestras tomadas en producción:** Se realiza una toma de muestras en las instalaciones del solicitante de productos determinados que son enviados a ensayar.  
*Product evaluation by testing in production sample.*
- 4) **Ensayos sobre muestras tomadas en mercado:** Se realiza una toma de muestras en el mercado de productos ya comercializados.  
*Tests of samples taken from the market.*

(2) Los documentos que se incluyen en esta columna, se tienen en cuenta únicamente en cuanto a las especificaciones del producto, proceso o servicio a certificar/ *Documents included in this column need to be considered only regarding specifications of products, processes or service to be certified*