

## DEKRA Testing and Certification, S.A. (Unipersonal)

Dirección / Address: C/ Severo Ochoa, 2 y 6. Parque Tecnológico de Andalucía; 29590 Campanillas (Málaga)

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

Actividad / Activity: **Certificación de Producto / Product Certification**

Acreditación / Accreditation nº: **134/C-PR301**

Fecha de entrada en vigor / Coming into effect: 26/06/2015

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

#### SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 11 fecha/date 25/03/2022)

#### Índice

<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
<b>PARTE II: PRODUCTO / PRODUCT .....</b>	<b>4</b>
FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION (FCC) .....	4
INNOVATION, SCIENCE AND ECONOMIC DEVELOPMENT CANADA (ISED).....	6

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:** 13HqZf115aT3w2u8C1

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)

### 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 / Telephone switching system (PABX)
- Teléfonos: Analógicos, Digitales, Teléfonos IP / Telephones: Analog, Digital, IP phones
- Máquinas de Fax / Fax Machines
- Enrutadores o Encaminadores (no inalámbricos) / Routers or switch (non Wireless)
- Cable módems, Módems ADSL, Módems / Cable modems, ADSL modems, Modems
- Equipos LI-Fi / LI-Fi equipment
- Equipamiento PLC para el interior de las casas / Indoor PLC systems
- Equipamiento PLT / PLT equipment
- Amplificadores y equipos auxiliares (Excepto los equipos incluidos en la Directiva 2014/53/UE) / Amplifiers and ancillary equipment (except if included in Directive 2014/53/EU)
- Equipos para redes Ethernet y de área local / Ethernet and Local Area Network equipment
- Accesos ATM / ATM access
- RDSI, acceso básico y primario / ISDN basic and primary access
- Terminales de Líneas Alquiladas P-P / Rented P-P line terminal
- Accesos X.25, S21/V.24/V.35 / X.25, S21/V.24/V.35 access
- Equipos de telecomunicación que emiten o reciben radio sin finalidad de comunicar nada (detectores de radares, etc.) / Equipment that either radiate or receive radiofrequency without the intention to communicate (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 equipment included in Directive 2014/90/EU (Art. 2.3))
- Sistemas de Comunicaciones Aeronáuticas y Navegación Aérea (Excepto los indicados en Art. 2.2b de la EMCD) / Aeronautical Communications and Air Navigation Systems (Except equipment included in Art. 2.2b of EMCD)
- 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 communications systems
- Sistemas de comunicaciones de uso exclusivo de las fuerzas y cuerpos de Seguridad del Estado / Communication systems for exclusive use of State security forces and bodies (law enforcement agents)
- Equipos que usan el espectro radioeléctrico por encima de los 3.000 GHz / Equipment using radioelectric spectrum above 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 aeronáuticos, marítimos y civiles (Excepto los indicados en Anexo I apartados 2 y 3 de la RED) / *Aeronautical, Maritime and Civil Radiolocation and Navigation Systems (Except equipment included in Annex 2 and 3 of RED)*
- Radiodifusión (terrenal) / *Broadcasting (terrestrial)*
- Celular/ Acceso inalámbrico en banda ancha (Móviles y estaciones bases). / *Cellular/Wireless Broadband Access (Mobile and base stations)*
- Enlaces fijos / *Fixed Links*
- Sistemas de transporte inteligentes (STI) / *Intelligent Transport Systems (ITS)*
- Meteorología / *Metereology*
- PMR (radiocomunicación móvil privada) / PAMR (radiocomunicación móvil de acceso público) / DMR (Radio Móvil digital) / *PMR (Portable mobiles radio) / PAMR (Public access mobile radio) / DMR (Digital Mobile Radio) (Incluidos TETRA/Including TETRA)*
- PMSE (creación de programas y acontecimientos especiales) / *PMSE (Program Making and Special Events)*
- PPDR (protección pública y socorro en caso de catástrofe) / *PPDR (Public Protection and Disaster Relieve)*
- *Radioastronomía / Radio Astronomy*
- Sistemas de satélite / *Satellite Systems*
- Dispositivos de corto alcance (SRD) / *Short Range Devices (SRDs)*
- WLAN/RLAN (red de área local inalámbrica/radioeléctrica) (Incluidos WPAN) / *WLAN/RLAN (Including WPAN)*
- Equipos que operan por debajo de 9 kHz / *Equipment operating below 9 KHz*
- Equipos de Radiodeterminación (RADAR) / *Radiodetermination equipment (RADAR)*
- Receptores radio y TV, Amplificadores y otros equipos auxiliares / *Sound and TV broadcasting receivers, Amplifiers and other ancillary equipment*
- Otros Equipos: Teléfonos Inalámbricos, Sistemas de Radio para uso exclusivo para Radioaficionados que estén disponibles en el mercado / *Other equipment: Cordless telephones; Radio equipment used by radio amateurs which are available in the market.*

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

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

## PARTE II: PRODUCTO/ PRODUCT

### 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)

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR <i>PRODUCTS/PROCESSES/SERVICES TO CERTIFY</i>	PROCESO DE CERTIFICACIÓN <i>CERTIFICATION PROCESS</i>	DOCUMENTOS SEGÚN LOS CUALES CERTIFICA <i>NORMATIVE DOCUMENTS</i>
<b>FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION (FCC)</b>		
<b>A: Unlicensed Radio Frequency devices.</b> 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).	PECB000 PECB001	FCC part 15B FCC Part 15C - except Sec. 15.247 for spread spectrum devices. FCC Part 15F FCC Part 15G FCC Part 15H FCC Part 18
A2: Low power transmitters operating on frequencies above 1 GHz, with the exception of spread spectrum devices.	PECB000 PECB001	FCC Part 15C - except Sec. 15.247 for spread spectrum devices.
A4: Unlicensed National Information Infrastructure (UNII) devices and low power transmitters using spread spectrum techniques.	PECB000 PECB001	FCC Part 15E FCC Part 15C (Sec. 15.247 for spread spectrum devices).

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:** 13HqZf115aT3w2u8C1

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 CERTIFICACIÓN</b> <i>CERTIFICATION PROCESS</i>	<b>DOCUMENTOS SEGÚN LOS CUALES CERTIFICA</b> <i>NORMATIVE DOCUMENTS</i>
<p><b>B: Licensed Radio Service Equipment</b></p> <p>B1: Commercial Mobile Services in 47 CFR Parts 20, 22 (cellular), 24, 25, and 27.</p> <p>B2: General Mobile Radio Services in 47 CFR Parts 22 (non-cellular), 73, 74, 90, 95 and 97.</p>	<p>PECB000 PECB001</p> <p>PECB000 PECB001</p>	<p>FCC Part 20 FCC Part 22 FCC Part 24 FCC Part 25 below 3 GHz FCC Part 27 FCC Part 73 FCC Part 74 FCC Part 90 FCC Part 95 below 3 GHz FCC Part 97 below 3 GHz FCC Part 101 below 3 GHz</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:** 13HqZf115aT3w2u8C1

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

**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)**

- 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 Updated May 2018)

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR <i>PRODUCTS/PROCESSES/SERVICES TO CERTIFY</i>	PROCESO DE CERTIFICACIÓN <i>CERTIFICATION PROCESS</i>	DOCUMENTOS SEGÚN LOS CUALES CERTIFICA <i>NORMATIVE DOCUMENTS</i>
<b>INNOVATION, SCIENCE AND ECONOMIC DEVELOPMENT CANADA (ISED)</b>		
Radio Scope 1 – Licence - Exempt Radio Frequency Devices.	PECB000 PECB001	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
Radio Scope 2 – Licensed Personal mobile Radio Services	PECB000 PECB001	RSS-Gen 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:** 13HqZf115aT3w2u8C1

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 CERTIFICACIÓN</b> <i>CERTIFICATION PROCESS</i>	<b>DOCUMENTOS SEGÚN LOS CUALES CERTIFICA</b> <i>NORMATIVE DOCUMENTS</i>
Radio Scope 3 – Licensed General Mobile and Fixed Radio Services	PECB000 PECB001	RSS-Gen RSS-102 RSS-111 RSS-119 RSS-123 RSS-125 RSS-127 RSS-131 RSS-135 RSS-137 RSS-140 RSS-197 RSS-199

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:** 13HqZf115aT3w2u8C1

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**