



**DISPONE LA INCORPORACIÓN AL REGISTRO DE FABRICANTES E IMPORTADORES DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL**

**BBG**  
**REF.: ORE00013325**

**RESOLUCIÓN EXENTA N° 1499/2025**  
**SANTIAGO, 13 DE AGOSTO DE 2025**

**VISTO:** estos antecedentes, la Resolución N° 45 de 06 de enero de 2023, del Instituto de Salud Pública, que aprueba las bases técnicas que regulan la postulación al Registro de Fabricantes e Importadores de Elementos de Protección Personal y medidas de Control Sanitario; el Formulario de Postulación al Registro de Fabricantes e Importadores de Elementos de Protección Personal, Ref. N° ORE00013325 de 25 de febrero de 2025, que acompaña los antecedentes para postular al Registro; y

**CONSIDERANDO:**

**PRIMERO:** Que, se han presentado a este Instituto, los antecedentes del postulante FORUS S.A., solicitando su evaluación a fin de postularla al Registro de Fabricantes e Importadores de Elementos de Protección Personal, en adelante “el Registro” o “R.F.I.” con el elemento de protección personal, en adelante E.P.P., que señala.

**SEGUNDO:** Que, el Departamento Salud Ocupacional del Instituto de Salud Pública, en cumplimiento de la Resolución N° 45 de 2023, del Instituto de Salud Pública, ha evaluado y verificado los antecedentes enviados por el solicitante, el Elemento de Protección Personal señalado en el Formulario de Postulación de fecha 25 de febrero de 2025, referencia N° ORE00013325, y demás documentos anexos, dando como resultado la recomendación de incorporación al mencionado registro, con el producto que más adelante se menciona; y,

**TENIENDO PRESENTE,** el Código Sanitario; la ley 19880 que establece Bases de los Procedimientos Administrativos que Rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; Resolución Exenta N° 45 de fecha 06 de enero de 2023, que aprueba las Bases Técnicas que regulan la postulación al Registro de Fabricantes e Importadores de Elementos de Protección Personal y medidas de Control Sanitario; las facultades que me confieren los artículos 59 letra b) y 61 letra b) y d), del DFL 1, de 2005, del Ministerio de Salud; el Decreto Exento N° 1.222 de 1996, de la misma Secretaría de Estado; Resolución Exenta número 191 de 2021 de esta autoridad; así como lo establecido en la Resolución N° 36 de 2024, de la Contraloría General de la República, dicto la siguiente:

**RESOLUCIÓN**

**1. INCORPÓRASE** al registro de Fabricantes e Importadores de Elementos de Protección Personal a:

**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:** FORUS S.A.

**R.U.T:** 86963200-7

**DIRECCIÓN:** Av. Las Condes N° 11281, Las Condes, Santiago, Región Metropolitana, Chile.

**NÚMERO DE INSCRIPCIÓN:** 1102

**LINEA DE ACTIVIDAD:** Importador del Elemento de Protección Personal cuyo modelo, norma técnica y organismo certificador, se señala a continuación:

**EPP:** Protección de los pies – Calzado de seguridad.

**MARCA:** NORSEG

**MODELO:** RAVEN CT

**ORGANISMO CERTIFICADOR:** SGS Fimko Ltd (NB0598).

**NORMA:** EN ISO 20345:2022+A1:2024

**NÚMERO DE REGISTRO:** I.S.P. EPP5251

2. **EL REGISTRO** tendrá una duración de 3 años, renovable automáticamente por el mismo período, bajo las condiciones establecidas en el punto 9 de las Bases Técnicas que regulan la postulación al Registro de Fabricantes e Importadores de Elementos de Protección Personal y Medidas de Control Sanitario, oficializadas en la Resolución N° 45 de 06 de enero de 2023, del Instituto de Salud Pública.

3. **EL RECONOCIMIENTO** de la certificación extranjera otorgada por el ISP, solo es válida para el EPP de la marca, modelo, organismo certificador y normativas que se señala en la presente resolución. Referencias a cualquier otra información, no se encuentra cubierta por esta resolución exenta.

4. **PUBLÍQUESE** en la página Web del Instituto de Salud Pública: [www.ispch.cl](http://www.ispch.cl).

#### **ANÓTESE Y COMUNÍQUESE**

**JEFE DEPARTAMENTO SALUD OCUPACIONAL**

**INSTITUTO DE SALUD PÚBLICA DE CHILE**



Documento firmado digitalmente por:

**Boris Cristian Benavides Gonzalez**

El presente documento podrá ser validado en:

<https://ispdocel.ispch.gob.cl/>

Código de verificación: **1F5AFFA28C2AEAAA2224**

Fecha: 2025-08-13 16:45:33 GMT-04:00



**INFORME DE ENSAYOS Nº 0143/2025**

| 1.-IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA |                                                                                                                                                                  |                             |            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|
| <b>Nº DE INGRESO</b>            | 0100/2025                                                                                                                                                        | <b>FECHA DE INGRESO</b>     | 24/01/2025 |
| <b>CLIENTE</b>                  | FORUS S.A.                                                                                                                                                       |                             |            |
| <b>CONTACTO</b>                 | Nombre: Sr. Francisco Valdivieso<br>Correo: francisco.valdivieso@forus.cl                                                                                        |                             |            |
| <b>DESCRIPCIÓN MUESTRA</b>      | Calzado de seguridad, modelo Raven CT, color Negro.                                                                                                              |                             |            |
| <b>PRESUPUESTO Nº</b>           | Convenio                                                                                                                                                         | <b>FECHA ACEPTACIÓN</b>     | No aplica  |
| <b>ENSAYOS SOLICITADOS</b>      | Verificación de cumplimiento con Normas Chilenas de referencia, y del producto terminado en base a muestreo por atributos según la NCh 44. Of. 2007.             |                             |            |
| <b>NORMA-AÑO</b>                | NCh 2147/2. Of 93: Calzado Aislante de la Electricidad, para Tensiones Inferiores a 600 Volt.                                                                    |                             |            |
| <b>INICIO ENSAYOS</b>           | 27/01/2025                                                                                                                                                       | <b>FINALIZACIÓN ENSAYOS</b> | 27/01/2025 |
| <b>OBSERVACIÓN</b>              | <i>El lugar de realización de los ensayos corresponde al laboratorio de Cal-Tex Spa., ubicado en Av. Pte. Sebastian Piñera 577, Las Condes, Santiago, Chile.</i> |                             |            |

| 2.-ANTECEDENTES              |            |                             |                              |
|------------------------------|------------|-----------------------------|------------------------------|
| <b>FECHA TOMA DE MUESTRA</b> | 23/01/2025 | <b>Nº CIT</b>               | 050/2025                     |
| <b>TAMAÑO DEL LOTE</b>       | 816 pares  | <b>TAMAÑO DE LA MUESTRA</b> | 13 pares                     |
| <b>MUESTRA DESTRUCTIVA</b>   | 0          | <b>DETALLE DESTRUCTIVO</b>  | 0                            |
| <b>DEVOLUCIÓN AL CLIENTE</b> | 13 pares   | <b>DOCUMENTO REFERENCIA</b> | FACTURA ELECTRÓNICA Nº588404 |

**3.2. CALZADO AISLANTE DE LA ELECTRICIDAD PARA TENSIONES INFERIORES A 600 VOLT.**
**A. CORRIENTE DE FUGA**

| REQUISITO<br>NCh 2147/2-93 | 5,0 Miliamper, Máximo |                       |                   |          |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|----------|
| MUESTRA                    | PIE DERECHO<br>(mA)   | PIE IZQUIERDO<br>(mA) | CUMPLE/ NO CUMPLE | FECHA    |
| Par 1, Nº 40               | 0,4                   | 0,4                   | CUMPLE            | 27/01/25 |
| Par 2, Nº 40               | 0,4                   | 0,4                   | CUMPLE            |          |
| Par 3, Nº 40               | 0,4                   | 0,4                   | CUMPLE            |          |
| Par 4, Nº 40               | 0,4                   | 0,4                   | CUMPLE            |          |
| Par 5, Nº 40               | 0,4                   | 0,4                   | CUMPLE            |          |
| Par 6, Nº 42               | 0,4                   | 0,4                   | CUMPLE            |          |
| Par 7, Nº 42               | 0,4                   | 0,4                   | CUMPLE            |          |
| Par 8, Nº 42               | 0,4                   | 0,4                   | CUMPLE            |          |
| Par 9, Nº 42               | 0,4                   | 0,4                   | CUMPLE            |          |
| Par 10, Nº 42              | 0,4                   | 0,4                   | CUMPLE            |          |
| Par 11, Nº 42              | 0,4                   | 0,4                   | CUMPLE            |          |
| Par 12, Nº 43              | 0,4                   | 0,4                   | CUMPLE            |          |
| Par 13, Nº 45              | 0,4                   | 0,4                   | CUMPLE            |          |

#### 4. CONCLUSIÓN

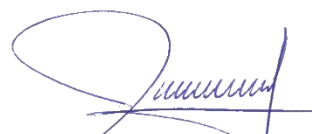
De los resultados obtenidos se concluye que la muestra extraída desde el lote de 816 pares de calzado de seguridad, modelo Raven CT, **da cumplimiento** al requisito consignado en Norma Chilena NCh 2147/2. Of 93: Calzado Aislante de la Electricidad, para Tensiones Inferiores a 600 Volt.

#### 5. VALIDACIÓN DEL INFORME

Si desea verificar y validar el presente informe, puede acceder a la plataforma **PORTAL.CALTEX.CL**, e ingresar a la sección “valida tu informe”, introduciendo el código de validación que encontrará en el pie de página del presente documento.



**Sergio Reyes Lisoni**  
Jefe de Laboratorio



**Maria Graciela Cumsille Subiabre**  
Ingeniero Textil – Gerente de Calidad

**Importante:** Los resultados de los ensayos se refieren únicamente la muestra analizada. Este informe de ensayo no puede ser reproducido, total ni parcialmente. Las muestras restantes serán destruidas después de una semana, a no ser que se solicite expresamente su devolución al cliente.

MGCS/srl/arg/rgi/lib.  
Ingreso N° 0100/2025.

## Declaración UE de conformidad según el Reglamento UE 2016/425

Forus S.A. bajo su marca NORSEG SAFETY establecidos en Av. Las Condes 11.281, Las Condes, Santiago-Chile. Declara bajo su exclusiva responsabilidad como fabricante que el siguiente producto

MODELO : RAVEN CT  
TIPO : CALZADO DE SEGURIDAD  
CATEGORIA : II  
PROTECCION: SB PS FO SR

IMAGEN MODELO RAVEN CT



Cumple con el reglamento UE 2016/425 y es idéntico al EPP sujeto al certificado de la UE 0598/PPE/24/5042 expedido por:

SGS Fimko Ltd  
Takomotie 8  
FI-00380 Helsinki, Finland

Normas armonizadas/especificaciones técnicas pertinentes utilizadas con las que se declara a conformidad:

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

Firmado en nombre de FORUS S.A.

Fecha: 30/10/2024

Nombre: Francisco Valdivieso

Puesto: PRODUCT DEVELOPMENT MANAGER NORSEG SAFETY

Firma:



# EU TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE

## Regulation (EU) 2016/425, MODULE B

### 0598/PPE/24/5042 Issue 1

**Product** Safety Footwear

**Model** Low Shoe: NS4100111, style No. RAVEN CT.

**Trademark** NORSEG SAFETY

**Certificate Holder / Manufacturer** FORUS. S.A  
AV LAS CONDES 11. 281.SANTIAGO, Chile

Product complies with the applicable essential health and safety requirements of Regulation (EU) 2016/425 and standard(s) mentioned below

**Standard(s)** EN ISO 20345:2022 + A1:2024 (Personal protective equipment – Safety footwear).  
Class I footwear, with a performance category of SB, with additional applications: PS, FO & SR.

**Validity** This certificate is valid until 2029-10-30.

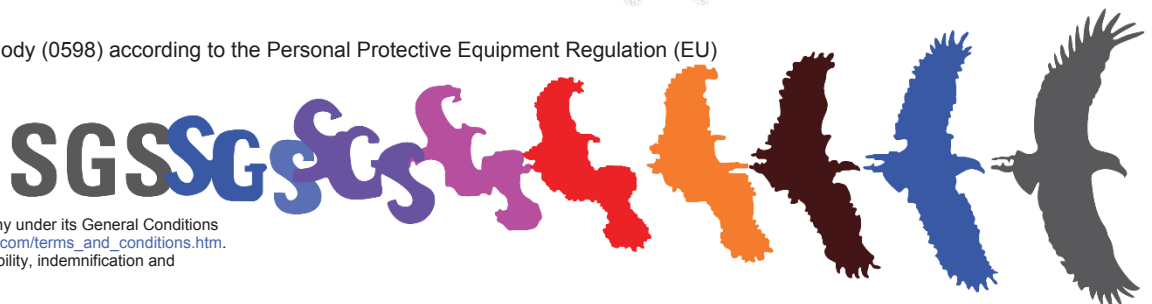
**Date of issue** 2024-10-30

**SGS Fimko Ltd**

**Signature**



SGS Fimko Ltd is a Notified Body (0598) according to the Personal Protective Equipment Regulation (EU)



**Additional information** NORSEG SAFETY (logo) NS4100111, style No. RAVEN CT low shoe: design A, comprising of black nylon mesh, black nylon ripstop and black TPU upper, MR604 A composite toecap, MJQS 501 non-metallic anti-penetration insert, black nylon ripstop tongue and collar, white polyester non-woven vamp lining, black polyester mesh quarter lining, counter lining, tongue lining and collar lining, black polyester mesh and PU insock, EVA sole, black polyester lace-up closure, sewn with black polyester thread, available in size range: EUR 35-46.

**Contract No:** SSL-CERT241000654-01/GB-202409007125.

**Technical File:** TF\_ RAVEN CT, Rev 1, Dated: 2024/10/30.

**Detailed Characteristics:**

**Classification:** Class I;  
**Closure System:** Lace Up;  
**Construction:** Cemented;  
**Last Reference:** 710;  
**Mould Reference:** 706;  
**Size(s) Range:** EUR 35-46.