

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**SERVICIOS DE INGENIERIA DE CALIDAD S.A.,
SICAL INGENIEROS S.A.**

ubicado en Vasco de Gama N°6266, Peñalolén, Santiago

ha renovado su acreditación en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

Organismo de Certificación de Productos

Según NCh-ISO17065:2013

en el área Productos para combustibles, con el alcance indicado en anexo

Primera acreditación: 28 de abril de 2000

Vigencia de la Acreditación Desde : 28 de octubre de 2022
Hasta : 28 de octubre de 2027

Santiago de Chile, 9 de enero de 2026

Este Certificado tiene firma electrónica. Ver última página de este documento.
Para una adecuada visualización del documento en formato PDF o para su impresión, se recomienda abrirlo utilizando un navegador.

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



SISTEMA NACIONAL
DE ACREDITACION

ACREDITACION CP 013

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE LA DE SERVICIOS DE INGENIERIA DE CALIDAD S.A.,
SICAL INGENIEROS S.A., SANTIAGO, COMO ORGANISMO DE CERTIFICACION DE PRODUCTOS**

**AREA : PRODUCTOS PARA COMBUSTIBLES
SUBAREA : ARTEFACTOS, SEGUN CONVENIO INN-SEC**

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Artefactos de cocción para uso industrial, colectivo y gastronómico que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC 43/1 (22-07-2016)	NCh3139:2008 UNE EN 203-1:2005+A1:2008 UNE EN 203-3:2009	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Artefactos de uso doméstico para cocinar que utilizan combustibles gaseosos.	SEC PC 7/1:2019 (22-10-2019)	UNE-EN 30-1-1:2009 + A3:2013 UNE-EN 30-1-2:2012 UNE-EN 30-1-3:2004 + A1:2007 UNE-EN 30-1-4:2014 NCh 927/1:2007	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Artefactos de uso doméstico para cocinar que utilizan combustible gaseoso.	SEC PC 7 (04-01-2016)	NCh927/1:2007 NCh927/2:2007 NCh927/3:2008 NCh927/4:2008 NCh927/5:2007 NCh927/6:2007 NCh3139:2008 UNE EN 30-1-1:1999	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Artefactos decorativos que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC 62 (01-10-2009)	NCh3115:2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Artefactos portátiles, que utilizan recipientes no recargables de gases combustibles, destinados para uso al aire libre (camping)	SEC PC 47/1 (24-10-2013)	UNE EN 521:2006	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Barbacoas (parrillas) para uso al aire libre incluidas las planchas que utilizan exclusivamente GLP.	SEC PC 49:2017 (19-10-2017)	UNE EN 498-2012	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Barbacoas para gases combustibles	SEC PC 49/2 (08-01-2007)	ANSI Z 21.58:1993	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Caldera de calefacción central Tipo B, que utilizan combustibles gaseosos, equipadas con quemadores atmosféricos cuyo consumo calorífico es menor o igual que 70 kW	SEC PC 29/1 (18-06-2010)	NCh3141/1:2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Caldera de condensación que utilizan combustibles gaseosos, de consumo calorífico nominal inferior o igual a 70 kW	SEC PC 29/4 (20-08-2010)	UNE EN 677:1998	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Calderas con ventilador para calefacción central que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC 29/3 (24-11-2006)	NF D35-362:1987	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Calderas de calefacción central, que utilizan combustibles gaseosos.	SEC PC 29/1:2018 (24-10-2018)	UNE EN 15502-1:2013 +A1:2016	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Calderas de calefacción Tipo C, que utilizan combustibles gaseosos, cuyo consumo calorífico es menor o igual que 70 kW	SEC PC 29/5 (18-06-2010)	NCh3141/2:2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Calderas mixtas para calefacción central y servicio de agua caliente sanitaria, que utilizan combustibles gaseosos, con potencia nominal igual o inferior a 70 kW	SEC PC 29/2 (06-03-2007)	UNE EN 625:1996	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Calefactores de alta intensidad que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC 64 (10-02-2011)	NCh3170:2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Calefactores de llama ambientales no domésticos.	SEC PC 65 (08-01-2007)	BS 4096:1967	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Calefactores de patio que utilizan exclusivamente gases licuados de petróleo (GLP).	SEC PC 65/1 (20-11-2015)	UNE EN 14543-2006 + A1:2007	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Calefones	SEC PC 6/1:2017 (30-11-2017)	UNE EN 26:2015 NCh1938:2005	ISO/CASCO N°1, 3, 5, 6 y 7
Calentadores de agua para piscinas que utilizan gases combustibles, para uso sólo en exteriores	SEC PC 6/5 (08-01-2007)	JIS S 2109:1991 JIS S 2093:1991	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Encendedores	SEC PC 89/1 (01-09-2016)	UNE EN ISO 9994:2006/A1:2008 UNE EN 13869:2002+ A1:2011	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Encendedores para cocina	SEC PC 89/2 (12-11-2015)	ISO 22702:2003(E) ISO22702:2003/ Adm.1:2008 (E) UNE EN 13869:2002+A1: 2011	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Estufa para gases licuados de Petróleo (GLP), no conectada a un conducto de evacuación de los gases producto de la combustión, con calefactor y/o ventilador eléctrico incorporado	SEC PC 94/1 (08-01-2007)	UNE EN 449:1996 ANSI Z.83.6:1990 IEC 60335-1, Parte 1 IEC 60335-2-30, Parte 2:2009-11 IEC 60335-2-80, Parte 2:2008-09	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Estufas conectadas a un conducto de evacuación de tiro natural que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC 4/2 (18-06-2010)	NCh2293:2009	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Estufas de llama conectadas a un conducto o dispositivo especial de evacuación, que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC 58 (08-01-2007)	NCh2178:1993	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Estufas de uso doméstico no conectadas a un conducto de evacuación que utilizan GLP	SEC PC 4/1 (28-03-2010)	NCh1976:2009	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Estufas independientes no conectadas a un conducto de evacuación que utilizan combustibles gaseosos, cuyo consumo nominal sea inferior o igual a 6 kW	SEC PC 4/3 (10-02-2011)	NCh3194:2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Generadores a Gas de Potencia Máxima hasta 10 kW para uso sólo en exteriores	SEC PC 115/2 (06-09-2013)	UNE-EN 12601:2011	ISO/CASCO N°1, 3, 5 ,7 y 8
Generadores de aire caliente móvil y portátil, por convección forzada, para calefacción directa de locales de uso no domésticos, que funcionan únicamente con gases licuados de petróleo	SEC PC 02 (18-06-2010)	NCh3090:2007	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Kit de calefón para calefones de potencia fija que utilizan combustibles gaseosos.	SEC PC 91/2 (12-01-2017)	NCh1938/1:1985 NCh1938/2:1985 UNE EN 26:1997	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Kit de calefones para calefones de potencia variable que utilizan combustibles gaseosos.	SEC PC 91/3 (12-01-2017)	NCh1938/3:1995 UNE EN 26:1997	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Kit de conversión para calefones que utilizan combustibles gaseosos.	SEC PC 91/1 (12-01-2017)	NCh1938/1:1985 NCh1938/2:1985 NCh1938/3:1995	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Parrilla con artefacto integrado que utiliza exclusivamente gas licuado de petróleo, para uso sólo en exteriores	SEC PC 49/1 (08-01-2007)	UNE EN 498:1998 UNE EN 30-1-1:1999	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Secadora de ropa a gas	SEC PC 83 (08-01-2007)	ANSI Z 21.5.1 de 1995, Adenda 1996 CGA 7.1-M95, Adenda 1996	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Termos que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC 27 (01-10-2009)	NCh2367:2008	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7

SUBAREA : ARTEFACTOS PARA COMBUSTIBLES LIQUIDOS, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Bidones portátiles de uso doméstico para transportar gasolina	SEC PC 105/2 (03-09-2009)	ASTM F 852-2008 ASTM F 839-1983 (2006)	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Bidones portátiles de uso doméstico para transportar kerosene o diesel	SEC PC 105/1 (03-09-2009)	NCh3127:2008	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Cortadora de césped con motor de combustión interna, conducidas a pie.	SEC PC 121:2017 (13-10-2017)	UNE EN ISO 5395-2:2014+A1:2017	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Estufas a Kerosene tipo A, con sistema de mecha	SEC PC 101 (04-09-2015)	NCh1907/1:2010 NCh3189:2010	ISO/CASCO N°1, 3, 5, 6 y 7
Estufas con quemadores de vaporización conectadas a conducto de evacuación de los gases de potencia nominal o igual a 15 kW, que utilizan kerosene	SEC PC 107/1 (07-09-2012)	NCh3217:2010	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Estufas no conectadas a un conducto de evacuación, tipo A, de ventilación forzada, para kerosene	SEC PC 109 (08-01-2007)	JIS S 2036:1992	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Generadores a gasolina o Diesel	SEC PC 115 (14-09-2011)	UNE EN 12601:2001	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Generadores eléctricos o grupos electrógenos que funcionan con combustibles líquidos.	SEC PC 115/1:2019 (15-11-2019)	UNE-EN ISO 8528-13:2017	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7

SUBAREA : COMPONENTES DE PRODUCTOS COMBUSTIBLES LIQUIDOS, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Mechas para estufas de kerosene	SEC PC 108 (16-08-2010)	NCh3148:2008	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Motobombas a combustibles líquidos	SEC PC 119:2016 (21-10-2016)	UNE EN 809:1999+A1:2010 UNE EN ISO 11681-2:2012	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Quemadores automáticos de aire forzado que utilizan combustibles líquidos	SEC PC 114 (09-09-2011)	UNE EN 267:2000	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Sierras de cadenas portátiles que utilizan motores de combustión interna a combustibles líquidos.	SEC PC 118 (24-04-2015)	UNE EN ISO 11681-2:2012	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Sierras de cadenas portátiles que utilizan motores de combustión interna a combustibles líquidos de uso forestal.	SEC PC 118/2:2017 (30-08-2017)	UNE EN ISO 11681-1:2012	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7

SUBAREA : COMPONENTES DE PRODUCTOS DE GAS, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Llaves de control manual para artefactos a gas	SEC PC 26 (08-01-2007)	ANSI Z 21.15:1997	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Llaves de control variable con seguridad termoeléctrica para artefactos a gas	SEC PC 57/2 (08-01-2007)	UNE EN 126:1995	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Válvulas de accionamiento manual para cilindros portátiles soldados para GLP	SEC PC 21 (08-01-2007)	NCh1514/2:1990	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7

**SUBAREA : DISPOSITIVOS, ACCESORIOS, MATERIALES DE INSTALACION, SEGUN
CONVENIO INN-SEC**

Producto	Esquema de Certificación	Norma / Especificación	Modelo de Certificación
Accesorios de unión de cobre forjado, para gases combustibles	SEC PC 63/2 (08-01-2007)	ASME B16.22a-1998	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Accesorios de unión de polietileno en redes de distribución para combustibles gaseosos – Serie métrica – Parte 1: Unión por inserción termofusionada (Socket fusión)	SEC PC 61/1 (08-01-2007)	NCh2537/1:2001	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Accesorios de unión de polietileno en redes de distribución para combustibles gaseosos – Serie métrica – Parte 2: Unión de extremo rebajado (Spigot) para termofusión a tope (Butt Fusion) y para usar con accesorios de unión electrosoldables	SEC PC 61/2 (08-01-2007)	NCh2537/2:2001	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Accesorios de unión de polietileno en redes de distribución para combustibles gaseosos – Serie métrica – Parte 3: Unión por electrofusión	SEC PC 61/3 (08-01-2007)	NCh2537/3:2001	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Accesorios de unión para tubos de cobre para gases combustibles	SEC PC 63/1 (08-01-2007)	NCh396/1:1980	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Adaptadores tipo universal para artefactos portátiles que utilizan gases licuados de petróleo, operando a presión directa de vapor	SEC PC 67 (08-01-2007)	NCh2271:1995	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Anillos de ajuste de hermeticidad, Tipo B2/H3, cuya dureza nominal es 65 ± 5 IRHD, para válvulas de accionamiento automático para cilindros de GLP.	PC 66/3:2023 (05-10-2023)	EN 549:2019 NCh2118:1989	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Conectores metálicos semi-flexibles para gas natural, licuado y de ciudad, para baja presión hasta 3,5 kPa.	SEC PC 28/4 (24-04-2015)	ANSI Z 21.24:1997	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Conexiones metálicas flexibles para GLP	SEC PC 28/1 (08-01-2007)	NCh2211/1:1993	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Dispositivo de ayuda a la evacuación de los productos	SEC PC 98 (01-03-2007)	UNE 60765:1997	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma / Especificación	Modelo de Certificación
de la combustión acoplados a calderas y calefones, tipo B, en servicio, que utilizan combustibles gaseosos, y cuyo gasto calorífico nominal es inferior o igual a 70 Kw			
Dispositivo de control de la evacuación de los productos de combustión de los artefactos del tipo B	SEC PC 92 (08-01-2007)	UNE-EN 26:1997+AC	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Llaves de paso de baja y media presión para gases combustibles, para presión nominal menor o igual a 5 bar.	SEC PC 22 (16-12-2013)	NCh2226:2000 UNE EN 331:1998 UNE EN 331:1998/A1:2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Manguera de caucho para equipo de soldeo, corte y procesos a fines que utilizan GLP, con y sin uniones roscadas	SEC PC 28/3 (18-06-2010)	UNE EN 559:2003	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 6 y 7
Mangueras flexibles de elastómero para GLP	SEC PC 28/2 (08-01-2007)	UL 569:2001 NCh2211:1993, Parte 1	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Mangueras flexibles de elastómero para GLP, hasta una presión de servicio que no exceda de 1750 kPa, con o sin conexiones roscadas	SEC PC 37 (08-01-2007)	BS 3212:1991	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Materiales de elastómeros para juntas destinadas a artefactos y equipos que utilizan combustibles gaseosos.	PC 66/1:2023 (20-10-2023)	EN 549:2019	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Materiales de elastómeros para membranas destinadas a artefactos y equipos que utilizan combustibles gaseosos	PC 66/2:2023 (05-10-2023)	EN 549:2019	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Quemadores atmosféricos que Utilizan combustibles gaseosos	SEC PC 97 (18-06-2010)	NCh3104:2007	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Quemadores automáticos de aire forzado que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC 96 (18-06-2010)	NCh3111:2007	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Quemadores de uso múltiple con soporte integrado, que utilizan exclusivamente gases licuados de petróleo, para el uso a aire libre	SEC PC 95 (18-06-2010)	NCh3105:2007	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8

Producto	Esquema de Certificación	Norma / Especificación	Modelo de Certificación
Reguladores de Alta a Media Presión para equipos de soldeo, conectados a cilindros portátiles soldados para butano, propano y sus mezclas.	PC 84:2020 (20-11-2020)	EN 16129:2014	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Reguladores de presión con dispositivos de seguridad destinados a utilizar butano, propano o GLP	SEC PC 1 (09-09-2011)	NCh1902:2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Reguladores de presión para artefactos que utilizan gases combustibles	SEC PC 55 (08-01-2007)	ANSI Z 21.18-1973	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Reguladores domiciliarios para gases combustibles	SEC PC 81 (08-01-2007)	REP-1-01 "Regulateurs de branchements" Type B (Gaz de france, 1995)	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Tuberías de polietileno PE, enterradas para redes de distribución de combustibles gaseosos – Serie métrica	SEC PC 68/1 (30-11-2007)	NCh2296/1:2002	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Tuberías de polietileno PE, enterradas para redes de distribución de combustibles gaseosos series IPS – CTS	SEC PC 68/2 (30-11-2007)	NCh2296/2:1996	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Tubo flexible de elastómero sin malla metálica, con conexiones roscadas incorporadas, para uso en artefactos móviles y portátiles, que utilizan gases licuados de petróleo, en cilindros, en baja presión	SEC PC 36 (08-01-2007)	BS 3212:1991	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Tubos flexibles de policloruro de vinilo (PVC) con conectores metálicos incorporados, para uso en artefactos móviles y portátiles que utilizan gases licuados de petróleo en cilindros, en baja presión	SEC PC 93 (08-01-2007)	NCh2167:1991 UNE-EN 560:1995	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Tubos flexibles no metálicos, con armadura y conexión mecánica, para unión de envases de GLP a instalaciones interiores o a artefactos que utilizan GLP	SEC PC 37/1 (08-01-2007)	UNE 60712-3:1998	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Tubo flexible de elastómero tipo C, con malla metálica y conexiones roscadas incorporadas, para uso en	SEC PC 36/1 (08-01-2007)	UNI 7140:1993	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7

Producto	Esquema de Certificación	Norma / Especificación	Modelo de Certificación
artefactos que utilizan gases combustibles de la 1ra, 2da y 3ra familia, hasta una presión de servicio de 0,1 bar			
Tubos flexibles no metálicos, con conectores metálicos roscados incorporados, para conectar artefactos que utilizan combustibles gaseosos de la 1a, 2a y 3a familia de uso doméstico de hasta 35 Kw.	SEC PC 36/1:2021 (19-05-2021)	UNI 7140:2013 + Errata 2014	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
Válvula con sistema de corte automático del paso de gas ante sismos	SEC PC 85 (08-01-2007)	ANSI Z 21.70/81	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7

SUBAREA : CILINDROS, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Cartuchos metálicos para gases licuados de petróleo (GLP), no recargables, con o sin válvula, destinados a alimentar artefactos portátiles.	SEC PC 48:2018 (06-11-2018)	UNE-EN 417:2012	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 6

SUBAREA : EFICIENCIA ENERGETICA, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Artefactos de uso doméstico para cocinar que utilizan combustible gaseoso.	SEC PC 7/1-2 (15-09-2016)	NCh927/5:2007 NCh927/6:2007	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Calderas de calefacción central, que utilizan combustibles gaseosos.	SEC PC 29/1-2:2018 (24-10-2018)	UNE EN 15502-1:2013 +A1:2016	ISO/CASCO N° 3
Calderas mixtas para calefacción central y servicios de agua caliente sanitaria que utilizan combustibles gaseosos, con potencia nominal igual o inferior a 70 KW	SEC PC 29/2-2 (07-09-2012)	UNE-EN 625:1995 UNE-EN 297:1994 UNE-EN 297:1994/A2:1996	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Calefones	SEC PC 6/1-2 (30-09-2016)	NCh1938:2005	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Termos que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC 27/1/2:2019 (22-11-2019)	NCh2367: 2008 Protocolo PC 27	ISO/CASCO N° 1 y 3

SUBAREA : DISPOSITIVOS, ACCESORIOS Y MATERIALES DE INSTALACION

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Materiales de elastómeros para juntas destinadas a artefactos y equipos que utilizan combustibles gaseosos.	Procedimiento PCP-1 versión 23 (27-09-2022)	EN 549:2019	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Materiales de elastómeros para membranas destinadas a artefactos y equipos que utilizan combustibles gaseosos.	Procedimiento PCP-1 versión 23 (27-09-2022)	EN 549:2019	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Anillos de ajuste de hermeticidad, Tipo B2/H3, cuya dureza nominal es 65 ± 5 IRHD, para válvulas de accionamiento automático para cilindros de GLP.	Procedimiento PCP-1 versión 23 (27-09-2022)	EN 549:2019 NCh2118:1989	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Reguladores de Alta a Media Presión para equipos de soldeo, conectados a cilindros portátiles soldados para butano, propano y sus mezclas.	Procedimiento PCP-1 versión 23 (27-09-2022)	EN 16129:2013	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Válvulas destinadas a cilindros para gas licuado de petróleo, con capacidad de agua hasta 40 litros.	PCP-1/301 Basado en NTE INEN 116	NTE INEN 116:2009	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5 y 7

ACEPTA

INN

Creado el 2026-01-09 15:46:26

- N° Docto: X1-8000-0326-7F1A-7CE2

Este documento es una representación de un documento original en formato electrónico. Para verificar el estado actual del documento, verifíquelo en <https://5.dec.cl>

Los certificados de Acepta cumplen con los estándares internacionales para firma electrónica, lo que no implica que sean compatibles con todos los software de visualización, no afectando ello en caso alguno la validez de la firma



Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 11378194-7 CEBALLOS OSORIO, EDUARDO ALFREDO
Institución - Rol: INN - Jefe DivAcreditacion
Fecha de Firma: 2026-01-19 11:19:09.053293
Auditoría Autentia: NONE-M0LP-VGB2-E7JU
Operador: 11378194-7



Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 7204961-6 TORO GALLEGUILLOS, SERGIO
Institución - Rol: INN - Director Ejecutivo
Fecha de Firma: 2026-01-19 11:38:46.95405
Auditoría Autentia: NONE-M0LP-VHG9-FBN6
Operador: 7204961-6