



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**INGENIERIA Y CERTIFICACION DE PRODUCTOS  
COMBUSTIBLES IVONNE LOO LIMITADA,  
ICOMCER LTDA.**

ubicado en Monjitas Nº 527, Oficina 1212, 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.

Vigencia de la Acreditación: hasta el 30 de julio de 2020

Santiago de Chile, 17 de enero de 2020

**Eduardo Ceballos Osorio**  
Jefe de División Acreditación

**Sergio Toro Galleguillos**  
Director Ejecutivo



**ACREDITACION CP 071**

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE ICOMCER SpA, COMO ORGANISMO DE CERTIFICACION DE PRODUCTO**

**AREA : PRODUCTOS PARA COMBUSTIBLE**

**SUBAREA : PRODUCTOS DE GAS – ARTEFACTOS, SEGUN CONVENIO INN-SEC**

<b>Producto</b>	<b>Esquema de Certificación</b>	<b>Norma/ Especificación</b>	<b>Modelo de certificación</b>
Artefactos de cocción para uso industrial, colectivo y gastronómico que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC N°43/1 22.07.2016	UNE EN 203-1: 2005 + A1: 2008 UNE EN 203-3:2009 NCh 3139.Of 2008	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Artefactos de uso doméstico para cocinar que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC N°7 18.06.2010	NCh927/1.Of2007 NCh927/2.Of2007 NCh927/3.Of2008 NCh927/4.Of2008 NCh3139.Of2008 UNE EN 30-1-1:1999	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Artefactos de uso doméstico para cocinar que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC N°7/1-2 10.03.2011	NCh927/5.Of2007 NCh927/6.Of2007	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Artefactos portátiles que utilizan recipientes no recargables de gases combustibles, destinados para su uso al aire libre (camping)	SEC PC N° 47/1 24.10.2013	UNE EN 521:2006	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Barbacoas para gases combustibles	SEC PC N°49/2 08.01.2007	ANSI Z 21.58:1993	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Barbacoas para GLP	SEC PC N°49 08.01.2007	BS 5258:Parte 14:1984	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Calderas de condensación que utilizan combustibles gaseosos, de consumo calorífico nominal inferior o igual a 70 kW	SEC PC N° 29/4 20.08.2010	UNE EN 677:1998	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Calefactores de alta intensidad que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC N°64 10.02.2011	NCh3170.Of2010	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Calefactores de llama ambientales no domésticos	SEC PC N°65 08.01.2007	BS 4096:1967	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Calefones	SEC PC N°6/1 14.09.2011	NCh1938.Of2005 UNE-EN 26:1997+A2:2004+ A3:2007	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Calefones	SEC PC N°6/1-2 14.09.2011	NCh1938.Of2005, cláusulas 8, 8.1 y 8.2	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Calefones de condensación de potencias sobre 45 kW y hasta 70 kW	SEC PC N° 6/2 07.09.2012	NCh 1938.Of2005 UNE-EN 26: 1997/A2: 2004 UNE-EN 26: 1997/A3: 2007 PrEN 26: 2012 (E)	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Encendedores a gas	SEC PC N°89/1 08.01.2007	NCh2539.Of2000	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

<b>Producto</b>	<b>Esquema de Certificación</b>	<b>Norma/ Especificación</b>	<b>Modelo de certificación</b>
Estufas a kerosene tipo A, con sistema de mecha	SEC PC N° 101 05.11.2012	NCh 1907/1.Of2010 NCh 3189.Of2010	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Estufas conectadas a un conducto de evacuación de tiro natural que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC N°4/2 18.06.2010	NCh2293.Of2009	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Estufas de llama conectadas a un conducto o dispositivo especial de evacuación, que utilizan gases combustibles gaseosos	SEC PC N°58 08.01.2007	NCh2178.Of93	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Estufas de uso doméstico no conectadas a un conducto de evacuación que utilizan GLP	SEC PC N°4/1 23.03.2010	NCh1976.Of2009	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
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 N°4/3 10.02.2011	NCh3194.Of2010	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Estufas no conectadas a un conducto de evacuación, tipo A, de ventilación forzada, para kerosene	SEC PC N° 109 08.01.2007	JIS S 2036: 1992	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
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 N°94/1 08.01.2007	UNE-EN-449:1996 ANSI Z83.6:1990 IEC 60335-1:2010 IEC 60335-2-30:2009 IEC 60335-2-80:2008	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Generadores de aire caliente móvil y portátil, por convección forzada, para calefacción directa de locales de uso no doméstico, que funcionan únicamente con gases licuados de petróleo	SEC PC N°2 18.06.2010	NCh3090.Of2007	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Parrilla con artefacto integrado que utiliza exclusivamente gas licuado de petróleo, para uso sólo en exteriores	SEC PC N°49/1 08.01.2007	UNE EN 498:1998 UNE-EN 30-1-1:1999	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Quemadores atmosféricos que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC N° 97 18.06.2010	NCh 3104.Of2007	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Quemadores automáticos para aire forzado que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC N° 96 18.06.2010	NCh 3111.Of 2007 IEC 60335-1: 2006 EN 676: 1997 CEI 23-50: 2010	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Quemadores de usos múltiples con soporte integrado, que utilizan exclusivamente gases licuados de petróleo, para uso al aire libre	SEC PC N°95 18.06.2010	NCh3105.Of2007	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Secadora de ropa a gas	SEC PC N°83 08.01.2007	ANSI Z 21.5.1:1995 Addenda 1996 CGA 7.1-M95 Addenda 1996, Volumen 1	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Termos que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC N°27 01.10.2009	NCh2367.Of2008	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Termos que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC N° 27/1-2 06.09.2013	NCh 2367.Of2008	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

**SUBAREA: PRODUCTOS DE GAS – DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS, SEGUN CONVENIO INN-SEC**

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Accesorios de unión de cobre forjado para gases combustibles	SEC PC N° 63/2 08.01.2007	ASME B16.22a – 1998	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Accesorios de unión para tubos de cobre para gases combustibles	SEC PC N° 63/1 08.01.2007	NCh 396/1.Of80	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Cartuchos metálicos para gases licuados de petróleo (GLP), no recargables con o sin válvula, destinados a alimentar artefactos portátiles	SEC PC N°48 08.01.2007	UNE-EN 417:1995	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Dispositivo de control de la evacuación de los productos de combustión de los artefactos del tipo B	SEC PC N°92 08.01.2007	UNE-EN 26:1997+AC	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Kit para calefones en uso, que utilizan gases combustibles	SEC PC N°91 08.01.2007	NCh1938/1.Of85 NCh1938/2.Of85	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Llaves de control manual para artefactos a gas	SEC PC N°26 08.01.2007	ANSI Z21.15:1997	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Llaves de control termoeléctricos	SEC PC N°57 08.01.2007	NOM X-7-1978	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Llaves de control variable con seguridad para artefactos a gas	SEC PC N° 57/2 08.01.2007	UNE-EN-126: 1995	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Llaves de paso de baja y media presión para gases combustibles, para presión nominal menor o igual a 5 Bar	SEC PC N° 22 16.12.2013	NCh 2226.Of2000 UNE EN 331:1998 UNE EN 331:1998/A1: 2010	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Mangueras flexibles de elastómero para GLP, hasta una presión de	SEC PC N° 37 08.01.2007	BS 3212: 1991	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

<b>Producto</b>	<b>Esquema de Certificación</b>	<b>Norma/ Especificación</b>	<b>Modelo de certificación</b>
servicio que no exceda de 1750 KPa, con o sin conexiones roscadas			
Materiales de elastómeros para juntas destinadas a artefactos y equipos que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC N° 66/1 08.01.2007	UNE EN 549: 1996	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Materiales de elastómeros para membranas destinadas a artefactos y equipos que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC N° 66/2 08.01.2007	UNE EN 549: 1996	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Mechas para estufas de kerosene	SEC PC N° 108 16.08.2010	NCh 3148.Of2008	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Reguladores de presión, con dispositivos de seguridad destinados a utilizar butano, propano o GLP	SEC PC N° 1 10.02.2011	NCh 1902.Of2010	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
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 N° 93 08.01.2007	NCh 2167.Of1991 UNE-EN-560:1995	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
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 N° 36 08.01.2007	BS 3212: 1991	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Tubo flexible de elastómero, tipo C con malla metálica, y conexiones roscadas, para uso en artefactos que utilizan gases combustibles de la 1ra, 2da y 3ra familia, hasta una presión de servicio de 0,1 bar	SEC PC N° 36/1 08.01.2007	UNI 7140: 1993	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8