

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

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

ubicado en Vasco de Gama Nº6266, 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, 28 de octubre de 2022

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





F407-01-31 v02

CP 013 Anexo

## ALCANCE DE LA ACREDITACION 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 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
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 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	SEC PC 29/2 (06-03-2007)	UNE EN 625:1996	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7

CP 013 Anexo

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
utilizan combustibles gaseosos, con potencia nominal igual o inferior a 70 kW			
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 + Al: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
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

CP 013 Anexo

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
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
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
Refrigerador de absorción que utiliza gas licuado de petróleo (GLP)	SEC PC 90 (08-01-2007)	UNE EN 732:1999	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 NCh 3189:2010	ISO/CASCO N°1, 3, 5, 6 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

CP 013 Anexo

### SUBAREA: ARTEFACTOS PARA COMBUSTIBLES SOLIDOS, SEGUN CONVENIO INN- SEC

Producto	Esquema de	Norma/ Especificación	Modelo de
	Certificación		certificación
Calefactores a pellets de	SEC PC 201/2	NCh3282:2013	ISO/CASCO 1 y 6
madera, de una potencia menor	(02-09-2014)	D.S. N°39/2011	
o igual a 25 kW		D.S. N°46/2013	
		R.E. N°1349 de 1997	
		R.E. N°669 de 2013	
Calefactores que utilizan leña	SEC PC 200/2	NCh3173:2009	ISO/CASCO N° 1, 3,
como combustible, de una	(22-07-2015)	DS 39/2011 – DS	5 y 7
potencia menor o igual a 25		49/2013	
kW. Emisión de material		(R.E. 313/2014,	
particulado.		MINSAL)	
		(R.E. 669/2013,	
		MINSAL)	
Calefactores que utilizan leña	SEC PC 200	NCh3173:2009	ISO/CASCO N° 1, 3,
como combustibles, de una	(22-07-2015)	(R.E. 62/2012,	5 y 7
potencia menor o igual a 25 kW		MINENER)	-
Calefactores que utilizan leña	SEC PC 200/1	NCh3173:2009	ISO/CASCO N°1, 3, 7
como combustibles, de una	(22-07-2015)	(R.E. 62/2012,	
potencia menor o igual a 25 kW		MINENER)	
		(R.E. 47/2014 MINENER)	
Calefactores a pellets de	SEC PC 201	NCh3282:2013	ISO/CASCO N°1 y 6
madera, de potencia menor o	(22-01-2016)	IEC 60335-2-102	
igual a 25kW	,	D.S. N°39/2011	
		D.S. N°46/2013	

### 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

CP 013 Anexo

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

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Anillo de ajuste para hermeticidad tipo B2 H3, cuya dureza sea de 65 IRHD, para válvulas de accionamiento automático para cilindros para GLP.	SEC PC 66/3:2017 (17-10-2017)	UNE EN 549:1996 NCh2118:1989	ISO/CASCO N°1, 3, 5 y 7
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
Materiales de elastómeros para juntas destinadas a artefactos y equipos que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC 66/1 (08-01-2007)	UNE-EN 549:1996	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Materiales de elastómeros para membranas destinadas a artefactos y equipos que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC 66/2 (08-01-2007)	UNE EN 549:1996	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	SEC PC 61/3 (08-01-2007)	NCh2537/3:2001	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7

CP 013 Anexo

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
gaseosos – Serie métrica – Parte 3: Unión por electrofusión	ooranioacien.		oortmodelen
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
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 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	SEC PC 98 (01-03-2007)	UNE 60765:1997	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
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
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

CP 013 Anexo

Producto	Esquema de	Norma/ Especificación	Modelo de
	Certificación	•	certificación
Quemadores de uso múltiple con soporte integrado, que utilizan exclusivamente gases licuados de petróleo, para el	SEC PC 95 (18-06-2010)	NCh3105:2007	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
uso a aire libre  Reguladores de alta presión a media presión para cilindros portátiles soldados para GLP	SEC PC 84 (08-01-2007)	BS 3016:1989 NCh2271:1995 NCh1902:1995	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
Tubo flexible de elastómero tipo C, con malla metálica y conexiones roscadas incorporadas, 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 36/1 (08-01-2007)	UNI 7140:1993	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	SEC PC 37/1 (08-01-2007)	UNE 60712-3:1998	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7

CP 013 Anexo

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
envases de GLP a instalaciones interiores o a artefactos que utilizan GLP			
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	Norma/ Especificación	Modelo de
	Certificación		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	Norma/ Especificación	Modelo de
	Certificación		certificación
Artefactos de uso doméstico	SEC PC 7/1-2	NCh927/5:2007	ISO/CASCO N° 1, 3,
para cocinar que utilizan	(15-09-2016)	NCh927/6:2007	5 y 7
combustible gaseoso.			
Calderas mixtas para	SEC PC 29/2-2	UNE-EN 625:1995	ISO/CASCO N° 1, 3,
calefacción central y servicios	(07-09-2012)	UNE-EN 297:1994	5 y 7
de agua caliente sanitaria que		UNE-EN	
utilizan combustibles		297:1994/A2:1996	
gaseosos, con potencia			
nominal igual o inferior a 70			
kW	050 00 004 /4	NO! 0000 0040	100/04000 Not 0
Calefactores a pellets de	SEC PC 201/1	NCh 3282:2013	ISO/CASCO N°1 y 6
madera, de una potencia	(02-09-2014)	D.S. N°39/2011	
menor o igual a 25kW		D.S. N°46/2013	
		(R.E. 62/2012,	
	050 50 04 0	MINENER)	100/01000 110 1 0
Calefones	SEC PC 6/1-2	NCh1938:2005	ISO/CASCO N° 1, 3,
	(30-09-2016)		5 y 7
Termos que utilizan	SEC PC 27/1-2	NCh2367:2008	ISO/CASCO N°3 y 6
combustibles gaseosos	(06-09-2013)		

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

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
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

### RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN