

**XXXV REUNION ORDINARIA DEL SUBGRUPO DE TRABAJO N° 3  
“REGLAMENTOS TECNICOS Y EVALUACION DE LA  
CONFORMIDAD”/COMISION DE GAS**

**ACTA N° 01/09**

# **AGREGADO V**

**Asunción, 13 al 16 de abril de 2009**

**XXXV REUNION ORDINARIA DEL SUBGRUPO DE TRABAJO N° 3**  
**“REGLAMENTOS TECNICOS Y EVALUACION DE LA**  
**CONFORMIDAD”/COMISION DE GAS**

**Asunción, 13 al 16 de abril de 2009**  
**ACTA 01/09**

**AGREGADO V**

**PROCEDIMIENTO DE EVALUACION DE LA CONFORMIDAD (PEC) SOBRE**  
**CILINDROS PARA ALMACENAMIENTO DE GAS NATURAL COMPRIMIDO (GNC)**  
**UTILIZADO COMO COMBUSTIBLE, A BORDO DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES**

**VISTO:** El Tratado de Asunción, el Protocolo de Ouro Preto, la Decisión N° 20/02 del Consejo del Mercado Común y las Resoluciones N° 19/92, 38/98 y 56/02 del Grupo Mercado Común.

**CONSIDERANDO:**

Que se deben armonizar las exigencias esenciales de seguridad para la fabricación, comercialización y utilización de los componentes para gas natural comprimido utilizado como combustible vehicular, tomando en consideración las medidas pertinentes para consolidar la protección de los usuarios de este combustible dentro de los Estados Partes.

Que es necesario asegurar a los Estados Partes una protección eficaz para el consumidor contra los riesgos asociados a la utilización del gas natural comprimido como combustible vehicular y de los componentes de los equipos asociados.

**EL GRUPO MERCADO COMÚN**  
**RESUELVE:**

Art. 1 – Aprobar el “Procedimiento de Evaluación de la Conformidad (PEC) MERCOSUR sobre Cilindros para Almacenamiento de Gas Natural Comprimido (GNC) utilizado como Combustible, a bordo de Vehículos Automotores”, que consta como ANEXO I y forma parte de la presente Resolución.

Art. 2 – El PEC mencionado en el Artículo anterior será obligatorio para los Estados Partes a partir del 01 de Enero de 2011.

Art. 3 – A partir de la vigencia de esta Resolución, y hasta el 31 de diciembre de 2010, coexistirá la comercialización de cilindros fabricados de acuerdo con los criterios establecidos en este PEC, y con las reglamentaciones actualmente vigentes en cada Estado Parte.

Art. 4 – A partir del 01 de enero de 2011 sólo podrán ser comercializados los cilindros para almacenamiento de GNC utilizado como combustible a bordo de vehículos automotores, que cumplan con este PEC.

Art. 5– Los cilindros para alta presión y almacenamiento de GNC como combustible a bordo de vehículos automotores que se comercialicen en el ámbito del MERCOSUR deberán cumplir con este Reglamento.

Art. 6 - La inobservancia de las prescripciones comprendidas en el presente Reglamento, acarreará a los infractores, la aplicación de las penalidades previstas en la legislación vigente en cada Estado Parte.

Art. 7 - Los Organismos Nacionales competentes para la implementación de la presente Resolución son:

Argentina: Ente Nacional Regulador del Gas - (ENARGAS)

Brasil: Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - (INMETRO)

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - (ANP)

Departamento Nacional de Trânsito – (DENATRAN)

Paraguay: Ministerio de Industria y Comercio - (MIC)

Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - (INTN)

Uruguay: Ministerio de Industria, Energía y Minería - (MIEM)

Unidad Reguladora de Servicios de Energía y Agua - (URSEA)

Art. 8 - La presente Resolución se aplicará en el territorio de los Estados Partes, al comercio entre ellos y a las importaciones extra zona.

Art. 9 - Los Estados Partes deberán incorporar la presente Resolución a sus ordenamientos jurídicos nacionales antes del .....

# **ANEXO I**

## **PROCEDIMIENTO DE EVALUACION DE LA CONFORMIDAD (PEC) MERCOSUR SOBRE CILINDROS PARA ALMACENAMIENTO DE GAS NATURAL COMPRIMIDO (GNC) UTILIZADO COMO COMBUSTIBLE, A BORDO DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES**

### **1. Objeto**

Este documento establece los mecanismos para la Evaluación de la Conformidad, en cilindros para almacenamiento de gas natural comprimido (GNC) utilizado como combustible a bordo de vehículos automotores, aprobados según el RTM N° 03/08 (en adelante, cilindros).

### **2. Campo de Aplicación**

Será utilizado para cilindros fabricados de acuerdo con el RTM/GMC/RES. N° 03/08 “REGLAMENTO TÉCNICO MERCOSUR SOBRE CILINDROS PARA ALMACENAMIENTO DE GAS NATURAL COMPRIMIDO (GNC) UTILIZADO COMO COMBUSTIBLE, A BORDO DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES”.

### **3. Documentos de Referencia**

- RTM/GMC/RES. N° 03/08 “Reglamento técnico MERCOSUR sobre cilindros para almacenamiento de gas natural comprimido (GNC) utilizado como combustible, a bordo de vehículos automotores”
- RES. MERCOSUR N° 77/98 del Grupo Mercado Común
- RES. MERCOSUR N° 56/02 del Grupo Mercado Común
- RES. MERCOSUR N° 24/03 del Grupo Mercado Común
- RES. MERCOSUR N° 25/03 del Grupo Mercado Común
- RES. MERCOSUR N° 14/05 del Grupo Mercado Común
- ~~RES. MERCOSUR N° 13/06 del Grupo Mercado Común~~
- RES. MERCOSUR N° 12/07 del Grupo Mercado Común
- ISO 9001:2008 Sistemas de gestión de la calidad —Requisitos
- ISO/IEC 28:2004-Evaluación de la conformidad. Reglas generales para un sistema de certificación de productos de tercera parte.
- ISO/IEC 67:2005- Evaluación de la Conformidad. Elementos fundamentales de la certificación de productos.
- ISO/IEC 17000:2004 - Evaluación de la conformidad – Vocabulario y principios generales
- ISO/IEC 17030:2003- Evaluación de la conformidad — Requisitos generales para las marcas de conformidad de tercera parte

### **4. Siglas**

**RTM** Reglamento Técnico Mercosur

**PDEC** Procedimiento de Evaluación de la Conformidad

**GMC** Grupo Mercado Común

**NM** Norma Mercosur

**OEC: OC**

## **5. Términos y definiciones**

A los efectos del alcance de este Procedimiento de Evaluación de la Conformidad, se utilizarán los siguientes términos y definiciones:

### **5.1 Marca de Conformidad**

Marca protegida para la identificación de la certificación, emitida por el OEC que tiene por objetivo indicar la existencia de un nivel adecuado de confianza de que los cilindros para almacenamiento de gas natural comprimido (GNC) utilizado como combustible a bordo de vehículos automotores para almacenamiento, fueron producidos conforme a los requisitos especificados en el RTM/GMC/RES. N° 03/08 y en este PDEC.

### **5.2 Diseño de cilindro**

Denominación de cilindros para GNC fabricados según un mismo proyecto e idénticos en cuanto a aspectos de seguridad, materiales, proceso y demás requisitos normativos establecidos en el RTM/GMC/RES. N° 03/08.

### **5.3 Responsable Técnico**

Ingeniero, formalmente vinculado al fabricante o importador, inscripto y habilitado en su respectivo Consejo, con incumbencias para responder técnicamente por los cilindros certificados conforme los requisitos prescriptos en este PDEC.

### **5.4 Licencia para el Uso de Marca de Conformidad**

Documento emitido de acuerdo con los criterios establecidos por la Autoridad Oficial Competente del Estado Parte donde se comercialice el cilindro, mediante el cual un OEC otorga a un fabricante o importador a través de un contrato entre las partes, el derecho de utilizar la Marca de Conformidad en cilindros certificados.

### **5.5 Licenciario**

Fabricante o Importador de cilindros, titular de la Licencia para el Uso de Marca de Conformidad.

### **5.6 Memoria descriptiva**

Registro de las características técnicas de un diseño de cilindro para GNC y de su proceso de fabricación.

## **6 Generalidades**

### **6.1 Licencia para el uso de la marca de conformidad**

La Licencia para el uso de marca de conformidad, deberá contener como mínimo, la siguiente información:

- a) Razón social, nombre de fantasía (cuando sea aplicable) y dirección completa del Licenciario;
- b) De acuerdo con el Estado Parte donde se comercialice el cilindro:
  - Argentina: Registro de Matrículas Habilitantes del ENARGAS (RMH)
  - Brasil: Cadastro Nacional de Pessoas Juridicas (CNPJ)
  - Paraguay: Registro Nacional de Empresas (RNE)

- Uruguay:

- c) Código de identificación de la Licencia para el uso de la Marca de Conformidad.
- d) Fecha de emisión y vencimiento de la Licencia para el uso de la Marca de Conformidad.
- e) Identificación de los diseños de cilindros comprendidos por la Licencia para el uso de la Marca de Conformidad, y la referencia de su cumplimiento con los requisitos técnicos del RTM 03/08.
- f) Nombre, código de registro y firma del OEC,

### **6.3. Obligaciones y Responsabilidades del Licenciario**

- a) Tiene responsabilidad técnica, civil y penal por la producción de sus cilindros conforme a este PDEC y al RTM/GMC/RES. N° 03/08 sean estos fabricados o importados y por la custodia de todos los documentos referentes a la certificación, no habiendo transferencia de esa responsabilidad.
- b) La Licencia para el uso de marca de conformidad, así como las responsabilidades del Licenciario con relación al cilindro, son intransferibles.
- c) Cuando el Licenciario posea un catálogo, prospecto comercial o publicitario, las referencias a la Licencia sólo podrán ser efectuadas para los cilindros certificados incluidos en la Licencia, de tal manera de diferenciarlos claramente de los cilindros no certificados.
- d) Las referencias en los manuales técnicos, instrucciones, informaciones o catálogos informativos, sobre características no incluidas en el RTM/GMC/RES. N° 03/08, no podrán ser asociadas a la identificación de la certificación en el ámbito de la Licencia, ni inducir al usuario a creer que tales características estén garantizadas por esta identificación.
- e) Mantener las condiciones técnico-organizativas que sirvieron de base para la obtención de la Licencia. En caso de necesidad de cambios, deberá ponerlo a consideración previa del OEC para su aprobación.
- f) Mantener las condiciones declaradas para la aprobación y certificación, conforme los criterios establecidos en el RTM/GMC/RES. N° 03/08. En caso de necesidad de cambios, deberá ponerlo a consideración previa del OEC para su aprobación.
- g) Cumplir con todas las condiciones establecidas en este PDEC, y en el RTM 03/08, así como con las disposiciones legales referentes a la Licencia.
- h) Mantener registros auditables del control de la identificación de la Marca de Conformidad aplicada a cada cilindro certificado. Estos registros deben contener como mínimo, número de serie, identificación del lote y fecha de fabricación, del cilindro.
- i) Comunicar inmediatamente al OEC, la interrupción de la fabricación, importación o comercialización de los cilindros.
- j) Adoptar acciones inmediatas, incluyendo el eventual retiro del mercado del cilindro, en los casos en que ocurran hechos que puedan comprometer la seguridad pública y/o la credibilidad de las certificaciones.
- k) Facilitar a su OEC la realización de los trabajos de auditoría y acompañamiento, así como la de los ensayos y otras actividades de certificación previstas en este PDEC.
- l) Acatar las decisiones pertinentes a la certificación, tomadas por el OEC o por la Autoridad Competente del Estado Parte donde se comercialice el Cilindro.

Ver la forma de hacer responsable al fabricante en cualquier estado parte donde se comercialice el producto, independientemente de las responsabilidades que le quepan al importador.

## 6.4 Responsabilidades de los Organismos de Evaluación de la Conformidad (OEC)

- a) Tiene responsabilidad técnica, civil y penal por: la certificación de los cilindros conforme a este PDEC y al RTM/GMC/RES. N° 03/08, fabricados o importados por Licenciatario, la custodia de los documentos referentes a la certificación, y la concesión de la Licencia a la empresa solicitante.
- b) Implementar el programa de Evaluación de la Conformidad según el marco dado por el RTM/GMC/RES. N° 03/08 y el presente PDEC.
- c) Las cuestiones de interpretación deben ser aclaradas por la Autoridad Competente del Estado Parte donde se comercialicen los cilindros.
- d) Cumplir con los requerimientos que le competen, en materia de certificación, establecidos en este PDEC y en el RTM/GMC/RES. N° 03/08 y con las disposiciones legales referentes a la concesión de la Licencia.
- e) Utilizar el Sistema de Banco de Datos administrado por la Autoridad Competente del Estado Parte donde se comercialice el cilindro, para mantener actualizadas las informaciones sobre los cilindros certificados.
- f) Notificar inmediatamente, a través del Sistema de Banco de Datos citado en “e”, a la Autoridad Competente del Estado Parte donde se comercialice el cilindro, los casos de suspensión, reducción y cancelación de la certificación.
- g) Adoptar acciones inmediatas, incluyendo la participación que le pudiera corresponder, en el eventual retiro del mercado del producto en los casos en que ocurran hechos que puedan comprometer la seguridad pública, y/o la credibilidad de las certificaciones donde se comercialice el cilindro.

## 7. Condiciones específicas

- a) La identificación de la **Marca de Conformidad** debe ser aplicada, en forma visible, en todos los cilindros certificados.
- b) El fabricante o importador debe emitir una garantía del producto, y declarar expresamente, en ese mismo documento, el vencimiento (en mes y año) de la vida útil del cilindro, así como mencionar que el cilindro deberá ser sometido a un servicio de recalificación de acuerdo con las pautas indicadas en el RTM/GMC/RES. N° 03/08.
- c) En caso de que el Licenciatario requiera una extensión del alcance de la licencia de uso de Marca de Conformidad, los cilindros pertinentes a ésta, solo podrán ser comercializados a partir del momento en que el OEC lo apruebe.

## 8. Modelo de Certificación

Este PDEC establece el modelo de certificación N° 5 de la ISO, de acuerdo con Mercosur/ LXIX GMC/DT N° 12/07, para la obtención de la licencia para uso de la Marca de Conformidad. Es responsabilidad del fabricante o importador formalizar con el OAC la certificación de sus cilindros.

### 8.1 – Evaluación del Sistema de Calidad de la Empresa y Ensayos en el producto

#### 8.1.1 – Solicitación de la Certificación

- 8.1.1.1 – El solicitante debe formalizar en formulario provisto por el OEC, una solicitud de certificación que comprenda la evaluación, el seguimiento del Sistema de Calidad y procedimientos del fabricante del cilindro, objeto de la solicitud, así como también los requerimientos previstos en el RTM/GMC/RES. N° 03/08.

**8.1.1.2** – En la solicitud debe constar una memoria descriptiva del producto objeto de la solicitud y la documentación del Sistema de Calidad del fabricante elaborada en base a los criterios establecidos en la norma ISO 9001:2008.

## **8.1.2 – Análisis de la documentación**

En esta etapa, el OEC debe analizar la totalidad de la documentación referente al Manual de la Calidad y los procedimientos del fabricante, inclusive aquellos inherentes a las etapas de fabricación de los cilindros objeto de la solicitud.

## **8.1.3 – Auditoría inicial**

Después del análisis y aprobación de la solicitud y la documentación, el OEC, de común acuerdo con el solicitante, programa la realización de la auditoría inicial del Sistema de Gestión la Calidad del fabricante para la línea de producción referida al cilindro objeto de la certificación teniendo como referencia la norma ISO 9001:2008, y la recolección de muestras para la realización de los ensayos de prototipo según lo indicado en el ítem 8.1.4 de este PDEC.

**8.1.3.1** – La presentación del Certificado del Sistema Gestión de la Calidad, no exime al solicitante de la certificación, de la evaluación del Sistema de Gestión de la Calidad prevista en este PDEC.

**8.1.3.2** – Para los cilindros del tipo GNC-2, GNC-3 y GNC-4, deben ser verificados los registros referentes a los ensayos efectivamente realizados en la fibra, resina y “liner” plástico de acuerdo a lo indicado en el RTM/GMC/RES. N° 03/08.

## **8.1.4 – Ensayos de Prototipo**

Después de efectuada la auditoría inicial y cumplidos sus requisitos pertinentes, el OEC debe providenciar la realización de los ensayos descritos para cada tipo de cilindro, en los respectivos ítems del RTM/GMC/RES. N° 03/08, de acuerdo con la tabla siguiente.

Tipo de cilindro	Ítem del RTM/GMC/RES. 03/08
GNC-1	6.5
GNC-2	7.5
GNC-3	8.5
GNC-4	9.5



### 8.1.5 – Ensayos de Lote

Después de efectuados y aprobados los ensayos de prototipo, deben realizarse los ensayos descriptos en los respectivos ítems del RTM/GMC/RES. N° 03/08 por cada lote de cilindros fabricados y previstos para su comercialización, conforme lo indicado en el RTM/GMC/RES. N° 03/08, de acuerdo con la tabla siguiente.

Tipo de cilindro	Item del RTM/GMC/RES. 03/08
GNC-1	6.6
GNC-2	7.6
GNC-3	8.6
GNC-4	9.6

## 9 – Mantenimiento de la Certificación

**9.1** – Una vez obtenida la licencia para uso de la Marca de Conformidad, su control debe ser realizado por el OEC, el cual planea nuevas auditorías para constatar que las condiciones técnicas organizacionales que dieran origen a la concesión inicial de la licencia están siendo mantenidas, y que se están ejecutando todos los requerimientos determinados en el RTM/GMC/RES. N° 03/08. El OEC debe programar y realizar un mínimo de **2 (dos)** auditorías por año, pudiendo hacer otras, basadas en evidencias que la justifiquen.

**9.2** – Si en las auditorías para el mantenimiento de la certificación, el OEC constata alguna no conformidad que no comprometa la utilización segura del cilindro aprobado, deberá acordar con el Licenciatario un plazo para las acciones correctivas, y verificar posteriormente su implementación y eficacia.

VERSION EM PORTUGUES

**PROCEDIMENTO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE (PAC) DE CILINDROS PARA  
ARMAZENAMENTO DE GÁS NATURAL VEICULAR (GNV) UTILIZADO COMO  
COMBUSTÍVEL, A BORDO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES**

**TENDO EM VISTA:** O Tratado de Assunção, o Protocolo de Ouro Preto, a Decisão Nº 20/02 do Conselho do Mercado Comum e as Resoluções Nº 19/92, 38/98 e 56/02 do Grupo Mercado Comum.

**CONSIDERANDO:**

Que se devem harmonizar as exigências essenciais de segurança para a fabricação, comercialização e utilização dos componentes para gás natural veicular, utilizado como combustível a bordo de veículos automotores, levando em consideração as medidas pertinentes para consolidar a proteção dos usuários deste combustível, dentro dos Estados Partes.

Que é necessário assegurar nos Estados Partes proteção eficaz ao consumidor contra os riscos decorrentes da utilização do gás natural veicular, utilizado como combustível a bordo de veículos automotores, e dos componentes dos equipamentos associados.

**O GRUPO MERCADO COMUM  
RESOLVE:**

Art. 1º - Aprovar o “Procedimento de Avaliação da Conformidade (PAC) Mercosul de cilindros para armazenamento de Gás Natural Veicular (GNV) utilizado como combustível, a bordo de veículos automotores”, que consta como Anexo e faz parte da presente Resolução.

Art. 2º - O PAC mencionado no artigo anterior será obrigatório para os Estados Partes a partir de 01 de janeiro de 2011.

Art. 3º - A partir da vigência desta Resolução, e até 31 de dezembro de 2010, coexistirá a comercialização dos cilindros fabricados de acordo com os critérios estabelecidos neste PAC com as regulamentações atualmente vigentes em cada Estado Parte.

Art. 4º - A partir de 1º de janeiro de 2011, somente poderão ser comercializados os cilindros para armazenamento de GNV utilizado como combustível a bordo de veículos automotores que cumpram com este PAC.

Art. 5º Os cilindros para armazenamento de GNV utilizado como combustível a bordo de veículos automotores que se comercializem no âmbito do Mercosul deverão cumprir com este Regulamento.

Art. 6º A inobservância das prescrições compreendidas no presente Regulamento, acarretará aos infratores, a aplicação das penalidades previstas na legislação vigente em cada Estado Parte.

Art. 7º - Os Organismos Nacionais competentes para a implementação da presente Resolução são:

Argentina: Ente Nacional Regulador del Gas - (ENARGAS)  
Brasil: Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - (INMETRO)  
Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP)  
Departamento Nacional de Trânsito (DENATRAN)  
Paraguai: Ministerio de Industria y Comercio – (MIC)  
Instituto Nacional de Tecnología y Normalización – (INTN)  
Uruguai: Ministerio de Industria, Energía y Minería - (MIEM)  
Unidad Reguladora de Servicios de Energía y Agua - (URSEA)

Art. 8º – A presente Resolução se aplicará no território dos Estados Partes, ao comércio entre eles e as importações extrazona.

Art. 9º - Os Estados Partes deverão incorporar a presente Resolução aos seus ordenamentos jurídicos nacionais antes de / / .

## **ANEXO**

### **PROCEDIMENTO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DE CILINDROS PARA ARMAZENAMENTO DE GÁS NATURAL VEICULAR UTILIZADO COMO COMBUSTÍVEL, A BORDO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES**

#### **1 Objetivo**

Este documento estabelece os mecanismos para a avaliação da conformidade de cilindros para armazenamento de gás natural veicular (GNV) utilizado como combustível, a bordo de veículos automotores, aprovados de acordo com o RTM/GMC/RES. Nº. 03/08, denominados cilindros neste documento.

#### **2 Campo de Aplicação**

Deve ser utilizado para os cilindros fabricados de acordo com o RTM/GMC/RES. Nº 03/08 “REGULAMENTO TÉCNICO MERCOSUL SOBRE CILINDROS PARA ARMAZENAMENTO DE GÁS NATURAL VEICULAR (GNV) UTILIZADO COMO COMBUSTÍVEL, A BORDO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES”.

#### **3 Documentos Complementares**

RTM/GMC/RES.Nº03/08 “Regulamento Técnico Mercosul sobre cilindros para armazenamento de gás natural veicular (GNV) utilizado como combustível, a bordo de veículos automotores”

RES. MERCOSUL Nº 77/98 do Grupo Mercado Comum

RES. MERCOSUL Nº 56/02 do Grupo Mercado Comum

RES. MERCOSUL Nº 24/03 do Grupo Mercado Comum

RES. MERCOSUL Nº 25/03 do Grupo Mercado Comum

RES. MERCOSUL Nº 14/05 do Grupo Mercado Comum

RES. MERCOSUL Nº 13/06 do Grupo Mercado Comum

ISO 9001:2008 – Sistemas de Gestão da Qualidade - Requisitos

ISO/IEC 17000:2004 - Avaliação da Conformidade – Vocabulário e princípios gerais

ISO/IEC 28:2004-Avaliação da Conformidade. Regras gerais para um sistema de certificação de produtos de terceira parte.

ISO/IEC 67:2005- Avaliação da Conformidade. Elementos fundamentais da certificação de produtos.

ISO/IEC 17030:2003- Avaliação da Conformidade - Requisitos gerais para as marcas de conformidade de terceira parte.

#### **4 Siglas**

**RTM** Regulamento Técnico Mercosul

**PAC** Procedimento de Avaliação da Conformidade

**GMC** Grupo Mercado Comum

**NM** Norma Mercosul

**OAC** Organismo de Avaliação da Conformidade

## **5 Termos e Definições**

Para os efeitos de escopo deste Procedimento de Avaliação, aplicam-se os seguintes termos e definições, complementadas pelas indicadas no item 3 deste documento:

### **5.1 Marca da conformidade**

Marca protegida para a identificação da certificação, emitida por um OAC que tem por objetivo indicar a existência de um nível adequado de confiança de que os cilindros para armazenamento de Gás Natural Veicular (GNV) utilizado como combustível, a bordo de veículos automotores foram produzidos conforme os requisitos especificados no RTM/GMC/RES.Nº03/08.

### **5.2 Projeto de cilindro**

Denominação de cilindros para GNV fabricados segundo um mesmo projeto e idênticos quanto aos aspectos de segurança, materiais, processo e outros requisitos normativos estabelecidos no RTM 03/08.

### **5.3 Responsável Técnico**

Engenheiro formalmente vinculado com o fabricante ou importador de cilindros, legalmente habilitado e devidamente registrado em seu respectivo órgão de classe, com incumbências para responder tecnicamente pelos cilindros certificados, conforme os requisitos prescritos neste PAC.

### **5.4 Licença para o uso da Marca da Conformidade**

Documento emitido de acordo com os critérios estabelecidos pela Autoridade Oficial Competente do Estado Parte onde se comercializa o cilindro, mediante o qual um OAC outorga a um fabricante ou importador através de um contrato entre as partes, o direito de utilizar a Marca de Conformidad nos cilindros certificados.

### **5.5 Licenciado**

Fabricante ou importador de cilindros, titular da Licença para Uso da Marca da Conformidade.

### **5.6 Memorial Descritivo**

Registro das especificações técnicas de um projeto de cilindro para GNV e de seu proceso de fabricação.

## **6 Generalidades**

## **6.1 Licença para o Uso da Marca da Conformidade**

A licença para o uso da Marca da Conformidade deve conter no mínimo, as seguintes informações:

- a) Razão Social, nome fantasia (quando aplicável) e endereço completo do Licenciado;
- b) De acordo com o Estado Parte onde se comercializa o cilindro:
  - Argentina: Registro de matrículas habilitantes de ENARGÁS (RMH)
  - Brasil: Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ)
  - Paraguai: Registro Nacional de Empresas (RNE)
  - Uruguai:
- c) Código de identificação da Licença para Uso da Marca da Conformidade;
- d) Data de emissão da Licença para Uso da Marca da Conformidade;
- e) Identificação dos modelos abrangidos pela da Licença para Uso da Marca da Conformidade e a referência ao seu cumprimento com os requisitos técnicos do RTM/GMC/RES.Nº03/08;
- f) Nome, número de registro e assinatura do OAC.

## **6.3 Obrigações e Responsabilidades do Licenciado**

- a) O Licenciado tem responsabilidade técnica, civil e penal pela produção de seus cilindros conforme este procedimento de avaliação da conformidade e ao RTM/GMC/RES.Nº03/08, sejam esses fabricados ou importados e custódia de todos documentos referentes à certificação, não havendo transferência dessa responsabilidade.
- b) A Licença para o uso da marca Conformidade, bem como as responsabilidades do licenciado com relação aos cilindros são intransferíveis;
- c) Quando o licenciado possuir catálogo, prospecto comercial ou publicitário, as referências à autorização só podem ser feitas para os cilindros certificados incluídos na licença, de tal forma que seja diferenciado entre cilindros certificados e não certificados;
- d) Nas referências aos manuais técnicos, instruções, informações ou catálogos informativos, referências sobre características não incluídas no RTM/GMC/RES.Nº03/08 não podem ser associadas à identificação da certificação no âmbito da Resolução Mercosul, que põe em vigor este PAC, ou induzir o usuário a crer que tais características estejam garantidas por esta identificação;
- e) Manter as condições técnico-organizacionais que serviram de base para a obtenção da licença. Em caso de necessidade de mudanças, deverá submetê-las ao OAC para avaliação prévia e aprovação;
- f) Manter os requisitos declarados para a aprovação e certificação, conforme os critérios estabelecidos no RTM/GMC/RES.Nº03/08. Em caso de necessidade de mudanças, deverá submetê-las ao OAC para avaliação prévia e aprovação;
- g) Cumprir com todas as condições estabelecidas neste PAC e no RTM/GMC/RES. Nº 03/08, assim como com as disposições legais referentes a licença;

- h) Manter registros do controle da marca da conformidade aplicada a cada cilindro certificado. Estes registros devem conter no mínimo, o número de série, identificação do lote e a data de fabricação, do cilindro;
- i) Comunicar imediatamente ao OAC a interrupção da fabricação, importação ou comercialização do cilindro (ou serviço);
- j) Adotar providências imediatas, incluindo a eventual retirada do mercado, caso ocorram fatos que possam comprometer a segurança pública e/ou a credibilidade das certificações;
- k) Facilitar ao OAC os trabalhos de auditoria e acompanhamento, assim como a realização de ensaios e outras atividades de certificação, previstos neste PAC;
- l) Acatar as decisões pertinentes a certificação, adotadas pelo OAC ou pela autoridade competente do Estado Parte onde se comercializam os cilindros;

#### **6.4 Responsabilidades do organismo de avaliação da conformidade (OAC)**

- a) Possui responsabilidade técnica, civil e penal pela certificação dos cilindros conforme este PAC e ao RTM/GMC/RES.Nº03/08 fabricados ou importados pela empresa licenciada, custódia dos seus documentos referentes à certificação e a concessão da licença ao fabricante ou importador.
- b) Implementar o programa de avaliação da conformidade conforme os requisitos estabelecidos no RTM/GMC/RES.Nº03/08 e neste PAC.
- c) As questões que possam causar dúvidas devem ser dirimidas com a entidade reguladora do Estado Parte onde se comercializam os cilindros.
- d) Cumprir com os requisitos aplicáveis, em matéria de certificação, estabelecidos neste PAC e no RTM/GMC/RES.Nº03/08, e com as disposições legais referentes à concessão da licença.
- e) Utilizar sistema de banco de dados fornecido pela entidade competente do Estado Parte onde se comercializam os cilindros, para manter atualizadas as informações acerca dos cilindros certificados.
- f) Notificar imediatamente a entidade competente do Estado Parte onde se comercializam os cilindros, no caso de suspensão, extensão, redução e cancelamento da certificação, através do sistema de banco de dados citado no item e).
- g) Adotar providências imediatas, incluindo a eventual retirada do mercado caso ocorram fatos que possam comprometer a segurança pública e/ou a credibilidade das certificações e/ou a imagem da entidade reguladora do Estado Parte onde se comercializam os cilindros.

#### **7 Condições Específicas**

- a) A identificação da marca de Conformidade deve ser aplicada de modo visível em todos os cilindros certificados;
- b) O fabricante ou importador deve emitir a garantia do produto e a declaração expressa em mês e ano, da vida útil do cilindro, nesse mesmo documento, assim como mencionar que o cilindro deverá ser submetido ao serviço de requalificação, de acordo com o RTM/GMC/RES.Nº 03/08.



- c) No caso do licenciado requerer uma extensão do escopo da licença para o uso da Marca da Conformidade, os cilindros pertinentes a esta só poderão ser comercializados a partir do momento em que o OAC aprová-la.

## **8 Modelo de Certificação**

Este PAC estabelece o modelo de certificação nº 5, de acordo com o item 3.1 de Mercosul LXIX GMC/DT nº 12/07, para a obtenção da licença para uso da Marca da Conformidade. É de responsabilidade do fabricante ou do importador formalizar junto ao OAC a solicitação da certificação dos seus cilindros.

Paramos aqui 15-04-09

### **8.1 Avaliação do Sistema da Qualidade da Empresa e Ensaio no produto**

#### **8.1.1 Solicitação da Certificação**

8.1.1.1 O solicitante deve formalizar, em formulário fornecido pelo OAC, a solicitação da certificação que abrange a avaliação e o acompanhamento do Sistema da Qualidade e os procedimentos do fabricante do cilindro objeto da solicitação, bem como os requisitos previstos no RTM/GMC/RES. Nº 03/08.

8.1.1.2 Na solicitação deve constar o memorial descritivo do produto objeto da solicitação e a documentação do Sistema da Qualidade do fabricante, elaborada com base nos critérios estabelecidos na norma ISO 9001:2008.

#### **8.1.2 Análise da Documentação**

O OAC deve, nesta etapa, analisar a documentação referente ao Manual da Qualidade e aos procedimentos do fabricante, mesmo aqueles inerentes às etapas de fabricação dos cilindros objetos da solicitação.

#### **8.1.3 Auditoria Inicial**

Após análise e aprovação da solicitação e da documentação, o OAC, de comum acordo com o solicitante, programa a realização da auditoria inicial do Sistema da Qualidade do fabricante, tendo como referência a norma ISO 9001:2008, para a linha de produção relativo aos cilindros objetos da certificação e, a coleta de amostras para a realização dos ensaios de tipo estabelecidos no item 8.1.4 deste PAC.

**8.3.1** A apresentação do certificado do Sistema de Gestão da Qualidade, não exige ao solicitante da certificação, da avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade, prevista neste PAC.

**8.1.3.2** Para os cilindros tipo GNV-2, GNV-3 e GNV-4, devem ser evidenciados os registros referentes aos ensaios efetivamente realizados na fibra, resina e liner plástico, conforme o RTM/GMC/RES. Nº 03/08.

#### **8.1.4 Ensaio de Tipo**

Após a realização da auditoria inicial e cumpridos os requisitos pertinentes a esta auditoria, o OAC deve providenciar a realização dos ensaios, para cada tipo de cilindro nos respectivos itens do RTM/GMC/RES. Nº 03/08, de acordo com a tabela abaixo:

Tipo de cilindro	Item do RTM/GMC/RES. Nº 03/08
------------------	----------------------------------



GNV-1	6.5
GNV-2	7.5
GNV-3	8.5
GNV-4	9.5

### 8.1.5 – Ensaio de Lote

Após a realização e a aprovação dos ensaios de tipo, devem ser realizados os ensaios por cada lote de cilindro, previstos nos respectivos itens do RTM/GMC/RES.Nº 03/08, de acordo com a tabela abaixo:

Tipo de cilindro	Item do RTM/GMC/RES. Nº 03/08
GNV-1	6.6
GNV-2	7.6
GNV-3	8.6
GNV-4	9.6

## 9 Manutenção da Certificação

**9.1** Após a obtenção da licença para uso da marca da conformidade, o seu controle é realizado pelo OAC, o qual planeja novas auditorias para constatar se as condições técnicas organizacionais que deram origem a concessão inicial da licença, estão sendo mantidas e que se estão executando todos os requisitos prescritos no RTM/GMC/RES.Nº 03/08. O OAC deve programar e realizar no mínimo 2 (duas) auditorias por ano, podendo haver outras, baseadas em evidências que as justifiquem.

**9.2** Se nas auditorias para a manutenção da certificação, o OAC constatar alguma não conformidade que não comprometa a utilização segura do cilindro certificado, deverá propor um prazo com o licenciado para implementação das ações corretivas e a verificação das mesmas.

