

# CÓDIGO ARGENTINO DE GAS

## - NAG -

Conjunto de normas y especificaciones técnicas de cumplimiento obligatorio  
para la industria del gas en la República Argentina,  
en el ámbito de competencia del ENARGAS



## PREFACIO

---

La Ley 24076 fijó la facultad del ENARGAS de dictar reglamentos en materias de seguridad y calidad, incluidas normas y procedimientos técnicos, y mantuvo en vigencia el Clasificador de Normas Técnicas de Gas del Estado hasta que aquél las reemplazare o anulare. El ENARGAS encaró dichas tareas tanto en la actualización de documentos normativos existentes como en la generación de otros nuevos que los hechos y la experiencia fueron requiriendo.

La primera norma en emitirse –como actualización de la de Gas del Estado GE-N1-100, a la que reemplazó– quedó nombrada como NAG-100. Se adoptó la nomenclatura a la que se sujetarían las sucesivas: "Norma NAG" (sigla de Norma Argentina Gas), seguida del número correspondiente; en cuanto a éste, se resolvió mantener el que tuviera la norma previa, de existir, a fin de evitar confusiones a los usuarios.

Con la experiencia recogida, el volumen alcanzado y la perspectiva de continuidad y consiguiente aumento, se ha considerado necesario estructurar tales documentos como un cuerpo totalizador, "CÓDIGO ARGENTINO DE GAS - NAG", con nomenclaturas unificadas bajo la sigla ya reconocida, permita también evidenciar en cada caso el campo de aplicación.

Su contenido está integrado por documentos normativos propios y otros provenientes de Gas del Estado\*.

Con el objeto de hacer directamente identificable a cuál de los grupos pertenece un documento dado, el primero de los dígitos del número –es decir, el de las centenas– dará precisamente esa indicación: grupo I, el 1 (100 al 199); grupo II, el 2 (200 al 299); grupo III, el 3 (300 al 399); grupo IV, el 4 (400 al 499).

---

\* Se prevé una edición futura donde se incluirán los documentos normativos externos adoptados por ENARGAS, cuya aplicación por tal motivo deviene obligatoria pero que no quedarán incluidos en la nomenclatura unificada por tratarse de propiedad intelectual ajena.

## RESOLUCIÓN ENARGAS N° 2747

---

Buenos Aires, 7 de noviembre de 2002

EL DIRECTORIO DEL ENTE NACIONAL REGULADOR DEL GAS RESUELVE:

Artículo 1º.- Pónese en vigencia el "Código argentino de gas – NAG", definido como el conjunto de normas y especificaciones técnicas de cumplimiento obligatorio para la industria del gas en la República Argentina, en el ámbito de competencia del ENARGAS, integrado, al presente, por los grupos, con el alcance indicado en cada uno, que como Anexo 1 forman parte de la presente resolución.

Artículo 2º.- Adóptase para la nomenclatura el criterio de identificación por la sigla actual, NAG, un número de tres cifras, el año de edición o última revisión, el tipo de documento mediante una E para las especificaciones, y el grupo a que pertenece –según lo indicado en el Anexo 1- por el primer dígito del número. La nomenclatura de los documentos actualmente en vigencia queda detallada en las cuatro planillas que como Anexo 2 forman parte de la presente resolución.

Artículo 3º.- Dispónese, a fin de evitar confusiones a los usuarios de la normativa, que independientemente de la nueva denominación deberá agregarse la mención de la anterior cuando ésta sea cambiada.

Artículo 4º.- Comuníquese, notifíquese, publíquese, dése a la Dirección Nacional del Registro Oficial y archívese.

RESOLUCIÓN ENARGAS N° 2747

## ANEXO 1

---

### GRUPOS EN QUE SE SISTEMATIZA EL CUERPO NORMATIVO

#### I – Redes de distribución, líneas de transmisión e instalaciones complementarias.

Comprende los gasoductos, los ramales, las plantas y estaciones conexas, y las líneas de distribución hasta la instalación de entrega al usuario.

#### II – Instalaciones internas.

Comprende todo lo relativo a ellas: cañerías, revestimientos, dispositivos de seguridad, ventilaciones ambientales, etc., así como los requisitos, limitaciones y prohibiciones de la instalación propiamente dicha; sin incluir los artefactos.

#### III – Artefactos.

Comprende todo lo relacionado con ellos -no contemplados en el alcance del grupo II-, incluidos sus dispositivos de seguridad y ventilaciones propias.

#### IV – Gas natural comprimido.

Comprende todo lo referido al GNC y al GNP, tanto en sus aplicaciones vehiculares directas e indirectas (equipos, compresores, surtidores, etc.) como las de otro alcance (transporte a granel, estaciones de carga y descarga).

Nota: La eventual necesidad futura de abarcar alcances distintos de los considerados, dará lugar a otros grupos.

## ANEXO 2

---

PLANILLAS CON LA NOMENCLATURA DE LOS DOCUMENTOS NORMATIVOS  
EN VIGENCIA A LA FECHA DE EMISIÓN DE LA RESOLUCIÓN ENARGAS N° 2747,  
DISCRIMINADAS SEGÚN LOS GRUPOS INDICADOS EN EL ANEXO 1

## REDES DE DISTRIBUCIÓN, LÍNEAS DE TRANSMISIÓN E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS

Nueva Nomenclatura NAG-100 Año 1993	Nomenclatura anterior NAG-100 (1993)
<b>Nombre del documento</b>	
Normas Argentinas mínimas de seguridad para el transporte y distribución de gas natural y otros gases por cañerías. (GN-GL)	
<b>Contenido</b>	
Requisitos de diseño, construcción, operación y mantenimiento, de las tuberías de conducción y sus instalaciones conexas; no incluye las instalaciones internas de los usuarios.	

Nueva Nomenclatura NAG-102 Año 1993	Nomenclatura anterior NAG-102 (1993)
<b>Nombre del documento</b>	
Conducción de gas natural y otros gases por cañerías. Informes anuales, informes de accidentes e informes relacionados con condiciones de seguridad. (GN-GL)	
<b>Contenido</b>	
Requisitos de información de accidentes en las tuberías de conducción y sus instalaciones conexas, y resúmenes anuales; sin incluir los ocurridos en las instalaciones internas de los usuarios.	

Nueva Nomenclatura NAG-105 Año 1980	Nomenclatura anterior GE-N1-105 (1980)
<b>Nombre del documento</b>	
Bases para la calificación de soldadores y operadores de soldadura por arco eléctrico y especificaciones de procedimientos. (GN-GL)	
<b>Contenido</b>	
Incumbencias y requisitos de aprobación y reaprobación de las distintas categorías de soldadores y operadores de soldadura; técnicos y administrativos - incluidas sanciones-; aplicando las disposiciones de la norma API 1104 o el Código ASME sección IX, según corresponda.	

GN: Apta para instalaciones de gas natural  
GL: Apta para instalaciones de gas licuado de petróleo

REDES DE DISTRIBUCIÓN, LÍNEAS DE TRANSMISIÓN E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS  
- CONTINUACIÓN -

<b>Nueva Nomenclatura</b> <b>NAG-108</b> Año 1984	<b>Nomenclatura anterior</b> <b>GE-N1-108</b> (1984)
<b>Nombre del documento</b> Revestimiento anticorrosivo de tuberías en condiciones de operación normales. (GN-GL)	
<b>Contenido</b> Requerimientos mínimos que deben reunir distintos materiales y revestimientos destinados a la protección anticorrosiva de superficies ferrosas enterradas o sumergidas, incluyendo lineamientos generales de aplicación e inspección.	

<b>Nueva Nomenclatura</b> <b>NAG-109</b> Año 1986	<b>Nomenclatura anterior</b> <b>GE-N1-109</b> (1986)
<b>Nombre del documento</b> Normas para almacenamiento de caños de acero revestidos y sin revestir. (GN-GL)	
<b>Contenido</b> Requisitos para el depósito en almacenes de caños de acero sin revestir y con revestimiento asfáltico, y para el acondicionamiento en vehículos para transporte de caños de acero con revestimiento asfáltico.	

<b>Nueva Nomenclatura</b> <b>NAG-110</b> Año 1986	<b>Nomenclatura anterior</b> <b>GE-N1-110</b> (1986)
<b>Nombre del documento</b> Reglamentaciones sobre higiene y seguridad en el trabajo para las instalaciones de revestimiento anticorrosivo de cañerías de acero. (GN-GL)	
<b>Contenido</b> Comprende requisitos de diseño y ubicación para plantas de revestimiento asfáltico, incluyendo instalaciones, protección personal, protección ambiental propia y de predios circundantes, y protección de máquinas.	

GN: Apta para instalaciones de gas natural  
GL: Apta para instalaciones de gas licuado de petróleo

REDES DE DISTRIBUCIÓN, LÍNEAS DE TRANSMISIÓN E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS  
- CONTINUACIÓN -

Nueva Nomenclatura NAG-112 Año 1982	Nomenclatura anterior GE-N1-112 (1982)
<b>Nombre del documento</b> Norma para el proyecto, construcción y operación de plantas de almacenamiento de gases licuados de petróleo. (GL)	
<b>Contenido</b> Establece requisitos de proyecto, construcción y operación de plantas de almacenamiento de gases licuados de petróleo refrigerados o no, delineando métodos generales para la protección de personas y bienes.	

Nueva Nomenclatura NAG-113 Año 1982	Nomenclatura anterior GE-N1-113 (1982)
<b>Nombre del documento</b> Reglamento para la realización de obras a ejecutar por terceros, contratadas por el futuro usuario y supervisadas técnicamente por Gas del Estado. (GN-GL)	
<b>Contenido</b> Requisitos y obligaciones, incluidas sanciones, de las firmas contratadas por municipalidades, consorcios, etc., para realizar obras de tendido de gasoductos y ramales, construcción y montaje de estaciones reductoras de presión, construcción de redes de distribución y colocación de servicios domiciliarios, que serán inspeccionadas y aprobadas por la empresa de gas (en su momento, Gas del Estado, en la actualidad, la Licenciataria de la zona).	

Nueva Nomenclatura NAG-123 Año 1987	Nomenclatura anterior GE-N1-123 (1987)
<b>Nombre del documento</b> Norma de colores de seguridad para instalaciones y lugares de trabajo. (GN-GL)	
<b>Contenido</b> Sistema de seguridad mediante colores y leyendas, para la identificación de las cañerías según el fluido que transporten, así como para instalaciones y lugares de trabajo.	

GN: Apta para instalaciones de gas natural  
GL: Apta para instalaciones de gas licuado de petróleo



REDES DE DISTRIBUCIÓN, LÍNEAS DE TRANSMISIÓN E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS  
- CONTINUACIÓN -

---

<b>Nueva Nomenclatura</b> <b>NAG-124 Año 1990</b>	<b>Nomenclatura anterior</b> <b>GE-N1-124 (1990)</b>
<b>Nombre del documento</b> Procedimiento general para pruebas de resistencia y hermeticidad de gasoductos. (GN-GL)	
<b>Contenido</b> Requisitos mínimos y procedimientos para la realización de pruebas de hermeticidad y de resistencia a gasoductos y ramales, y para las tareas posteriores de barrido del agua utilizada, limpieza y secado o inhibición del agua residual.	

<b>Nueva Nomenclatura</b> <b>NAG-125 Año 1990</b>	<b>Nomenclatura anterior</b> <b>GE-N1-125 (1990)</b>
<b>Nombre del documento</b> Norma de seguridad en plantas de acondicionamiento, tratamiento y proceso del gas natural. (GN-GL)	
<b>Contenido</b> Requisitos mínimos de seguridad a tener en cuenta en el proyecto, construcción y mantenimiento de las plantas de acondicionamiento, tratamiento y proceso del gas natural.	

<b>Nueva Nomenclatura</b> <b>NAG-126 Año 1990</b>	<b>Nomenclatura anterior</b> <b>GE-N1-126 (1990)</b>
<b>Nombre del documento</b> Norma de seguridad en plantas compresoras de gas natural. (GN)	
<b>Contenido</b> Requisitos mínimos de seguridad a tener en cuenta en el proyecto, construcción y mantenimiento de las plantas compresoras de gas natural; no comprende las instaladas costa afuera ni las estaciones de compresión para gas natural de uso en automotores.	

GN: Apta para instalaciones de gas natural  
GL: Apta para instalaciones de gas licuado de petróleo

REDES DE DISTRIBUCIÓN, LÍNEAS DE TRANSMISIÓN E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS  
- CONTINUACIÓN -

Nueva Nomenclatura NAG-129 Año 1990	Nomenclatura anterior GE-N1-129 (1990)
<b>Nombre del documento</b> Redes para la distribución hasta 4 bar de gases de petróleo y manufacturado. De polietileno - Tubos, diversos diámetros hasta 250 mm inclusive. (GN)	
<b>Contenido</b> Requisitos dimensionales, físicos y químicos, ensayos, metodología de aprobación, inspecciones, criterios de aceptación, marcado y embalaje, de tubos de polietileno.	

Nueva Nomenclatura NAG-130 Año 1990	Nomenclatura anterior GE-N1-130 (1990)
<b>Nombre del documento</b> Redes para la distribución hasta 4 bar de gases de petróleo y manufacturado. De polietileno - Accesorios unidos por termofusión. (GN)	
<b>Contenido</b> Requisitos dimensionales, físicos y químicos, ensayos, metodología de aprobación, inspecciones, criterios de aceptación, marcado y embalaje, de accesorios de polietileno para uniones por termofusión.	

Nueva Nomenclatura NAG-131 Año 1990	Nomenclatura anterior GE-N1-131 (1990)
<b>Nombre del documento</b> Redes para la distribución hasta 4 bar de gases de petróleo y manufacturado. De polietileno - Accesorios unidos por electrofusión. (GN)	
<b>Contenido</b> Requisitos dimensionales, físicos y químicos, ensayos, metodología de aprobación, inspecciones, criterios de aceptación, marcado y embalaje, de accesorios de polietileno para uniones por electrofusión.	

GN: Apta para instalaciones de gas natural  
GL: Apta para instalaciones de gas licuado de petróleo

REDES DE DISTRIBUCIÓN, LÍNEAS DE TRANSMISIÓN E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS  
- CONTINUACIÓN -

Nueva Nomenclatura NAG-132 Año 1990	Nomenclatura anterior GE-N1-132 (1990)
<b>Nombre del documento</b> Redes para la distribución hasta 4 bar de gases de petróleo y manufacturado. De polietileno, acero u otros materiales aprobados por la sociedad (Gas del Estado) - Accesorios de transición. (GN)	
<b>Contenido</b> Requisitos dimensionales, físicos y químicos, ensayos, metodología de aprobación, inspecciones, criterios de aceptación, marcado y embalaje, de accesorios de transición para unir tubos o accesorios de polietileno de distintos sistemas entre sí, o con conductos o accesorios de acero, de fundición de hierro o de PVC.	

Nueva Nomenclatura NAG-133 Año 1990	Nomenclatura anterior GE-N1-133 (1990)
<b>Nombre del documento</b> Redes para la distribución hasta 4 bar de gases de petróleo y manufacturado. De polietileno - Válvulas de polietileno. (GN)	
<b>Contenido</b> Requisitos dimensionales, físicos y químicos, ensayos, metodología de aprobación, inspecciones, criterios de aceptación, marcado y embalaje, para válvulas de polietileno.	

Nueva Nomenclatura NAG-134 Año 1990	Nomenclatura anterior GE-N1-134 (1990)
<b>Nombre del documento</b> Redes para la distribución hasta 4 bar de gases de petróleo y manufacturado. De polietileno - Herramientas y equipo auxiliar para termofusión de polietileno. (GN)	
<b>Contenido</b> Requisitos generales de diseño y construcción, ensayos de aprobación, criterios de aceptación, marcado, almacenamiento, transporte, y mantenimiento, del herramental y equipo auxiliar empleados para uniones por termofusión.	

GN: Apta para instalaciones de gas natural  
GL: Apta para instalaciones de gas licuado de petróleo

REDES DE DISTRIBUCIÓN, LÍNEAS DE TRANSMISIÓN E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS  
- CONTINUACIÓN -

Nueva Nomenclatura NAG-136 Año 1990	Nomenclatura anterior GE-N1-136 (1990)
<b>Nombre del documento</b> Redes para la distribución hasta 4 bar de gases de petróleo y manufacturado. De polietileno - Instrucciones para la instalación. (GN)	
<b>Contenido</b> Características y requisitos generales a cumplir en la instalación y reparación de las redes de polietileno; fija el concepto de «sistema de tuberías» de polietileno.	

Nueva Nomenclatura NAG-138 Año 1990	Nomenclatura anterior GE-N1-138 (1990)
<b>Nombre del documento</b> Redes para la distribución hasta 4 bar de gases de petróleo y manufacturado. De polietileno, acero u otros materiales aprobados por la sociedad (Gas del Estado) - Conjunto de accesorios de montaje para la instalación del sistema de regulación-medición. (GN-GL)	
<b>Contenido</b> Condiciones generales, materiales, características dimensionales, físicas y de diseño, inspecciones, ensayos, criterios de aceptación, marcado y acondicionamiento, para todas las variables de conexión y montaje del medidor, regulador y válvulas, de una instalación domiciliaria.	

Nueva Nomenclatura NAG-148 Año 1992	Nomenclatura anterior GE-N1-148 (1992)
<b>Nombre del documento</b> Normas de condiciones de seguridad para la ubicación de estaciones de separación y medición, y estaciones reductoras de presión. (GN-GL)	
<b>Contenido</b> Requisitos mínimos de seguridad a tener en cuenta en el proyecto y construcción de las instalaciones para la separación, medición y reducción de la presión del gas, en las distintas etapas previas al consumo urbano que operen a alta o media presión; no comprende las estaciones de regulación correspondientes a establecimientos industriales.	

GN: Apta para instalaciones de gas natural  
GL: Apta para instalaciones de gas licuado de petróleo

REDES DE DISTRIBUCIÓN, LÍNEAS DE TRANSMISIÓN E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS  
- CONTINUACIÓN -

<b>Nueva Nomenclatura</b> NAG-E 153 Año 1995	<b>Nomenclatura anterior</b> NAG-PR 001 (1995)
<b>Nombre del documento</b> Guía de prácticas recomendadas para la protección ambiental durante la construcción de conductos para gas y su posterior operación. (GN-GL)	
<b>Contenido</b> Identificar el impacto ambiental y formular medidas preventivas y correctivas, durante el diseño, construcción, operación, mantenimiento y desafectación de conductos para gas e instalaciones complementarias.	

Nota: Un nuevo texto de este documento se halla en proceso final de discusión pública.

<b>Nueva Nomenclatura</b> NAG-155 Año 2000	<b>Nomenclatura anterior</b> NAG-155 (2000)
<b>Nombre del documento</b> Norma mínima para el diseño, construcción, operación y mantenimiento para plantas de GLP de bajo volumen de almacenamiento para sistemas de distribución por redes instaladas en la vía pública. (GL)	
<b>Contenido</b> Aplicable a plantas para la alimentación por redes en la vía pública con capacidad total de almacenamiento no superior a 100 m <sup>3</sup> .	

<b>Nueva Nomenclatura</b> NAG-E 158 Año 1999	<b>Nomenclatura anterior</b> ET-ENRG-GD N° 8 (1999)
<b>Nombre del documento</b> Revestimientos anticorrosivos a base de ceras microcristalinas de petróleo (GN-GL)	
<b>Contenido</b> Requisitos de los materiales constitutivos y del sistema aplicado, y las guías de aplicación e inspección, para el recubrimiento de tubos nuevos, parches, y accesorios.	

GN: Apta para instalaciones de gas natural  
GL: Apta para instalaciones de gas licuado de petróleo

REDES DE DISTRIBUCIÓN, LÍNEAS DE TRANSMISIÓN E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS  
- CONTINUACIÓN -

---

Nueva Nomenclatura NAG-165 Año 1981	Nomenclatura anterior GE-R2-105 (1981)
<b>Nombre del documento</b> Normas mínimas de seguridad para obras y trabajos (GN-GL)	
<b>Contenido</b> Indica los aspectos generales mínimos a considerar en instalaciones, obras y trabajos en general, para que se desarrollen en condiciones de seguridad.	

GN: Apta para instalaciones de gas natural  
GL: Apta para instalaciones de gas licuado de petróleo

## INSTALACIONES INTERNAS

---

<b>Nueva Nomenclatura</b> NAG-200 Año 1982	Nomenclatura anterior <i>(sin nomenclatura)</i>
<b>Nombre del documento</b>	
Disposiciones y normas mínimas para la ejecución de instalaciones domiciliarias de gas. (GN-GL)	
<b>Contenido</b>	
Reglamento de instalaciones domiciliarias.	

<b>Nueva Nomenclatura</b> NAG-201 Año 1989	Nomenclatura anterior <i>(sin nomenclatura)</i>
<b>Nombre del documento</b>	
Disposiciones, normas y recomendaciones para uso de gas natural en instalaciones industriales. (GN-GL)	
<b>Contenido</b>	
Reglamento de instalaciones industriales.	

<b>Nueva Nomenclatura</b> NAG-E 207 Año 2000	Nomenclatura anterior ET-ENRG-GD N° 7 (2000)
<b>Nombre del documento</b>	
Especificación técnica para la aprobación de accesorios roscados de fundición esferoidal para uso en cañerías de gas. (GN-GL)	
<b>Contenido</b>	
Requisitos de fabricación, controles, aprobación, marcado y embalaje, de accesorios para instalaciones internas.	

GN: Apta para instalaciones de gas natural

GL: Apta para instalaciones de gas licuado de petróleo

(\*) Sin nomenclatura anterior; los números entre paréntesis corresponden a la identificación por ordenamiento secuencial que se le asignó en el Anexo de la Resolución ENARGAS N° 138/95.

INSTALACIONES INTERNAS  
- CONTINUACIÓN -

---

Nueva Nomenclatura NAG-212 Año 1995	Nomenclatura anterior (12) (*)
<b>Nombre del documento</b> Aprobación de válvulas de accionamiento rápido, para media presión, tipo esférica, a candado. (GN-GL)	
<b>Contenido</b> Requisitos para las válvulas a instalar en el punto de entrega al usuario en las redes de distribución de media presión.	

Nueva Nomenclatura NAG-213 Año 1995	Nomenclatura anterior (13) (*)
<b>Nombre del documento</b> Construcción y ensayo de válvulas de accionamiento rápido, sin lubricación externa, para instalaciones de gas a baja presión.(GN-GL)	
<b>Contenido</b> Requisitos para las válvulas a instalar en el punto de entrega al usuario en las redes de distribución de baja presión; y en los medidores y artefactos domiciliarios.	

Nueva Nomenclatura NAG-214 Año 1995	Nomenclatura anterior (14) (*)
<b>Nombre del documento</b> Aprobación de elementos sellantes de roscas para cañerías domiciliarias. (GN-GL)	
<b>Contenido</b> Características de resistencia y sellabilidad, ensayos y marcado, para los sellantes, sean o no fraguantes.	

GN: Apta para instalaciones de gas natural

GL: Apta para instalaciones de gas licuado de petróleo

(\*) Sin nomenclatura anterior; los números entre paréntesis corresponden a la identificación por ordenamiento secuencial que se le asignó en el Anexo de la Resolución ENARGAS N° 138/95.



# INSTALACIONES INTERNAS

- CONTINUACIÓN -

Nueva Nomenclatura NAG-216 Año 1995	Nomenclatura anterior (16) (*)
<b>Nombre del documento</b> Instalación de cañerías para gas en paneles (paneles prefabricados para múltiples servicios). (GN-GL)	
<b>Contenido</b> Características, ensayos, aprobación y marcado, de los caños, accesorios y paneles, y su acondicionamiento para entrega.	

Nueva Nomenclatura NAG-222 Año 1987	Nomenclatura anterior GE-N1-122 (1987)
<b>Nombre del documento</b> Norma sobre materiales y elementos a utilizar en la construcción del sistema de conducto colectivo de ventilación para artefactos de cámara abierta. (GN-GL)	
<b>Contenido</b> Indica las características de materiales, geométricas, dimensionales y de superficie de los elementos constitutivos de los sistemas de conducto colectivo de ventilación para artefactos de cámara abierta.	

Nueva Nomenclatura NAG-235 Año 1995	Nomenclatura anterior NAG 135 (1995)
<b>Nombre del documento</b> Norma para reguladores de presión domiciliarios. (GN-GL)	
<b>Contenido</b> Requisitos para los reguladores a instalar en el ingreso a la instalación del usuario en las redes de media presión.	

GN: Apta para instalaciones de gas natural

GL: Apta para instalaciones de gas licuado de petróleo

(\*) Sin nomenclatura anterior; los números entre paréntesis corresponden a la identificación por ordenamiento secuencial que se le asignó en el Anexo de la Resolución ENARGAS N° 138/95.

INSTALACIONES INTERNAS  
- CONTINUACIÓN -

Nueva Nomenclatura NAG-237 Año 1999	Nomenclatura anterior NAG 137 (1999)
<b>Nombre del documento</b> Norma de aprobación para conjuntos puerta-marco de gabinetes o nichos que alojan al sistema de regulación-medición. (GN-GL)	
<b>Contenido</b> Requisitos para las puertas y sus marcos, para gabinetes o nichos donde se instalen medidores o reguladores domiciliarios.	

Nueva Nomenclatura NAG-250 Año 1996	Nomenclatura anterior NAG 150 (1996)
<b>Nombre del documento</b> Norma para caños de acero para conducción de gas en instalaciones internas. (GN-GL)	
<b>Contenido</b> Requisitos para la fabricación y marcación de los caños de acero destinados a instalaciones de los usuarios.	

Nueva Nomenclatura NAG-251 Año 1996	Nomenclatura anterior NAG 151 (1996)
<b>Nombre del documento</b> Norma para recubrimientos en caños de acero para la conducción de gas en instalaciones internas. (GN-GL)	
<b>Contenido</b> Requisitos para la fabricación y marcación de los revestimientos para caños de acero destinados a instalaciones de los usuarios.	

GN: Apta para instalaciones de gas natural  
GL: Apta para instalaciones de gas licuado de petróleo

INSTALACIONES INTERNAS  
- CONTINUACIÓN -

---

Nueva Nomenclatura NAG-254 Año 2002	Nomenclatura anterior NAG 154 (2002)
<b>Nombre del documento</b> Norma de conexiones flexibles de acero inoxidable para ser usadas en las instalaciones domiciliarias de gas con los artefactos y con el medidor. (GN-GL)	
<b>Contenido</b> Requisitos, ensayos y criterios de aceptación para flexibles de acero inoxidable destinados a la conexión de artefactos a gas, y del medidor con el regulador y con la cañería interna.	

GN: Apta para instalaciones de gas natural  
GL: Apta para instalaciones de gas licuado de petróleo

## ARTEFACTOS

<b>Nueva Nomenclatura</b> NAG-E 309 Año 2001	<b>Nomenclatura anterior</b> ET-ENRG-GD N° 9 (2001)
<b>Nombre del documento</b>	
Especificación técnica para dispositivos sensores de atmósfera instalados en artefactos para uso domiciliario. (GN-GL)	
<b>Contenido</b>	
Requisitos y ensayos, a los fines de la seguridad en el empleo, del artefacto de cámara abierta, con o sin chimenea, más el dispositivo instalado, considerados como unidad.	

<b>Nueva Nomenclatura</b> NAG-E 310 Año 2001	<b>Nomenclatura anterior</b> ET-ENRG-GD N° 10 (2001)
<b>Nombre del documento</b>	
Especificación técnica para dispositivos sensores de la salida de los productos de la combustión instalados en artefactos para uso domiciliario. (GN-GL)	
<b>Contenido</b>	
Requisitos y ensayos, a los fines de la seguridad en el empleo, del artefacto de cámara abierta con chimenea, más el dispositivo instalado, considerados como unidad.	

<b>Nueva Nomenclatura</b> NAG-311 Año 1995	<b>Nomenclatura anterior</b> (11) (*)
<b>Nombre del documento</b>	
Aprobación de calderas de calefacción a gas para uso domiciliario. (GN-GL)	
<b>Contenido</b>	
Requisitos constructivos, ensayo y marcado, para calderas de potencia nominal hasta 58,15 kW (50000 kcal/h).	

GN: Apta para instalaciones de gas natural

GL: Apta para instalaciones de gas licuado de petróleo

(\*) Sin nomenclatura anterior; los números entre paréntesis corresponden a la identificación por ordenamiento secuencial que se le asignó en el Anexo de la Resolución ENARGAS N° 138/95.

ARTEFACTOS  
- CONTINUACIÓN -

Nueva Nomenclatura NAG-312 Año 1995	Nomenclatura anterior (2) (*)
<b>Nombre del documento</b> Aprobación de cocinas a gas para uso doméstico. (GN-GL)	
<b>Contenido</b> Requisitos de resistencia, funcionamiento, durabilidad, seguridad, uso racional de materiales y combustibles, y ensayos, para cocinas con potencia no superior a 24000 kcal/h.	

Nueva Nomenclatura NAG-313 Año 1995	Nomenclatura anterior (3) (*)
<b>Nombre del documento</b> Aprobación de calentadores de agua para uso doméstico (calefones). (GN-GL)	
<b>Contenido</b> Requisitos de diseño, construcción, funcionamiento, ensayos y marcado.	

Nueva Nomenclatura NAG-314 Año 1995	Nomenclatura anterior (4) (*)
<b>Nombre del documento</b> Aprobación de calentadores de agua por acumulación de funcionamiento automático (termotanques). (GN-GL)	
<b>Contenido</b> Requisitos de diseño, construcción, funcionamiento, ensayos y marcado.	

GN: Apta para instalaciones de gas natural

GL: Apta para instalaciones de gas licuado de petróleo

(\*) Sin nomenclatura anterior; los números entre paréntesis corresponden a la identificación por ordenamiento secuencial que se le asignó en el Anexo de la Resolución ENARGAS N° 138/95.

ARTEFACTOS  
- CONTINUACIÓN -

Nueva Nomenclatura NAG-315 Año 1995	Nomenclatura anterior (5) (*)
<b>Nombre del documento</b> Aprobación de calentadores de ambiente con cámara estanca; entrada de aire y ventilación verticales, tipo "U", balanceados (calefactores TB/TBU). (GN-GL)	
<b>Contenido</b> Requisitos de construcción, instalación, funcionamiento y seguridad, ensayos y marcado.	

Nueva Nomenclatura NAG-316 Año 1995	Nomenclatura anterior (6) (*)
<b>Nombre del documento</b> Aprobación de calentadores de ambiente, a gas (calefactores con conducto de evacuación de gases). (GN-GL)	
<b>Contenido</b> Requisitos de construcción, funcionamiento y elementos de seguridad, y marcado.	

Nueva Nomenclatura NAG-317 Año 1995	Nomenclatura anterior (7) (*)
<b>Nombre del documento</b> Aprobación de calentadores de ambiente de cámara abierta y sin ventilación al exterior (GN-GL)	
<b>Contenido</b> Requisitos de construcción y funcionamiento, y marcado.	

GN: Apta para instalaciones de gas natural

GL: Apta para instalaciones de gas licuado de petróleo

(\*) Sin nomenclatura anterior; los números entre paréntesis corresponden a la identificación por ordenamiento secuencial que se le asignó en el Anexo de la Resolución ENARGAS N° 138/95.

ARTEFACTOS  
- CONTINUACIÓN -

Nueva Nomenclatura NAG-318 Año 1995	Nomenclatura anterior (18,19 y 21) (*)
<b>Nombre del documento</b> Aprobación de dispositivos de encendido y de corte automático por extinción de llama, utilizados en artefactos a gas; controles de llama y válvulas automáticas en quemadores. (GN-GL)	
<b>Contenido</b> Requisitos de diseño, construcción, funcionamiento, ensayos y marcado.	

Nueva Nomenclatura NAG-320 Año 1995	Nomenclatura anterior (20) (*)
<b>Nombre del documento</b> Aprobación de reguladores de presión para artefactos. (GN-GL)	
<b>Contenido</b> Requisitos de diseño, construcción, funcionamiento, ensayos y marcado.	

Nueva Nomenclatura NAG-322 Año 1995	Nomenclatura anterior (22 y 23) (*)
<b>Nombre del documento</b> Ensayo de accesorios de artefactos a gas (válvulas de control múltiples, interceptores de contracorriente, filtros, reguladores, pilotos automáticos, llaves, y termostatos). (GN-GL)	
<b>Contenido</b> Requisitos de diseño, construcción, funcionamiento, ensayos y marcado.	

GN: Apta para instalaciones de gas natural

GL: Apta para instalaciones de gas licuado de petróleo

(\*) Sin nomenclatura anterior; los números entre paréntesis corresponden a la identificación por ordenamiento secuencial que se le asignó en el Anexo de la Resolución ENARGAS N° 138/95.

ARTEFACTOS  
- CONTINUACIÓN -

<b>Nueva Nomenclatura</b> NAG-327 Año 1995	<b>Nomenclatura anterior</b> (17) (*)
<b>Nombre del documento</b> Construcción y ensayo de robinetes destinados a artefactos a gas. (GN-GL)	
<b>Contenido</b> Requisitos de diseño, construcción, funcionamiento, ensayos y marcado.	

<b>Nueva Nomenclatura</b> NAG-328 Año 1995	<b>Nomenclatura anterior</b> (8) (*)
<b>Nombre del documento</b> Aprobación de artefactos de calefacción por combustión catalítica que utilizan combustibles gaseosos, no conectados a un conducto de evacuación. (GN-GL)	
<b>Contenido</b> Requisitos de diseño, construcción, funcionamiento, ensayos y marcado, para artefactos de potencia nominal hasta 4,65 kW (4000 kcal/h).	

<b>Nueva Nomenclatura</b> NAG-329 Año 1995	<b>Nomenclatura anterior</b> (9) (*)
<b>Nombre del documento</b> Aprobación de aparatos de calefacción central a gas por medio de aire caliente. (GN-GL)	
<b>Contenido</b> Requisitos de construcción, montaje y funcionamiento.	

GN: Apta para instalaciones de gas natural

GL: Apta para instalaciones de gas licuado de petróleo

(\*) Sin nomenclatura anterior; los números entre paréntesis corresponden a la identificación por ordenamiento secuencial que se le asignó en el Anexo de la Resolución ENARGAS N° 138/95.



ARTEFACTOS  
- CONTINUACIÓN -

---

Nueva Nomenclatura NAG-330 Año 1995	Nomenclatura anterior (10) (*)
<b>Nombre del documento</b> Aprobación de refrigeradores domésticos que utilizan combustibles gaseosos. (GN-GL)	
<b>Contenido</b> Requisitos de construcción y funcionamiento, y ensayos.	

GN: Apta para instalaciones de gas natural

GL: Apta para instalaciones de gas licuado de petróleo

(\*) Sin nomenclatura anterior; los números entre paréntesis corresponden a la identificación por ordenamiento secuencial que se le asignó en el Anexo de la Resolución ENARGAS N° 138/95.

## GAS NATURAL COMPRIMIDO

---

<b>Nueva Nomenclatura</b> NAG-E 401 Año 1997	<b>Nomenclatura anterior</b> ET-ENRG-GD N° 1 (1997)
<b>Nombre del documento</b> Dispositivos de sujeción de cilindro/s para GNC.	
<b>Contenido</b> Requisitos de diseño, fabricación, ensayos, y fijación, de los dispositivos para sujeción al vehículo.	

<b>Nueva Nomenclatura</b> NAG-E 402 Año 1998	<b>Nomenclatura anterior</b> ET-ENRG-GD N° 2 (1998)
<b>Nombre del documento</b> Vehículos para transporte de GNC.	
<b>Contenido</b> Requisitos de proyecto, construcción, pruebas, habilitación y revisiones periódicas, para los recipientes, sus vehículos de transporte, y el montaje de aquéllos en éstos.	

<b>Nueva Nomenclatura</b> NAG-E 403 Año 1999	<b>Nomenclatura anterior</b> ET-ENRG-GD N° 3 (1999)
<b>Nombre del documento</b> Equipos paquetizados y encasetados para compresión y almacenamiento de GNC que no requieren muro perimetral.	
<b>Contenido</b> Requisitos de diseño, fabricación, instalación y certificación, para la eficiencia y seguridad de equipos compactos de compresión y almacenamiento a instalar en estaciones de carga.	

GAS NATURAL COMPRIMIDO  
- CONTINUACIÓN -

---

<b>Nueva Nomenclatura</b> NAG-E 404 Año 2002	<b>Nomenclatura anterior</b> ET-ENRG-GD N° 4 (2002)
<b>Nombre del documento</b> Certificación, instalación y controles de equipos integrados para compresión y despacho de GNC.	
<b>Contenido</b> Requisitos de eficiencia y seguridad para los sistemas compactos de compresor y surtidor más su conjunto motriz.	

<b>Nueva Nomenclatura</b> NAG-E 405 Año 2001	<b>Nomenclatura anterior</b> ET-ENRG-GD N° 5 (2001)
<b>Nombre del documento</b> Instalación, utilización y controles de cilindros compuestos para GNC con fibra de carbono.	
<b>Contenido</b> Requisitos para los cilindros, de aplicación por todos los sujetos del sistema de GNC determinados en la Resolución ENARGAS N° 139.	

<b>Nueva Nomenclatura</b> NAG-E 406 Año 2001	<b>Nomenclatura anterior</b> ET-ENRG-GD N° 6 (2001)
<b>Nombre del documento</b> Sistemas para transporte de módulos contenedores para GNC.	
<b>Contenido</b> Rige el proyecto, construcción, pruebas, habilitación, revisiones, itinerario y personal habilitado, para los sistemas compuestos por módulos de cilindros contenedores y su vehículo de transporte.	

GAS NATURAL COMPRIMIDO  
- CONTINUACIÓN -

---

<b>Nueva Nomenclatura</b> <b>NAG-415</b> Año 1984	<b>Nomenclatura anterior</b> GE-N1-115 (1984)
<b>Nombre del documento</b> Reglamentaciones. Definiciones y terminología. Especificaciones y procedimientos. Documentación técnica a complementar por todas las categorías inscriptas en los registros de fabricantes e importadores.	
<b>Contenido</b> Define el rol a cumplir por cada uno de los sujetos del sistema. Todas las definiciones y terminología empleada. La enumeración de las especificaciones autorizadas para ser utilizadas en la fabricación de cilindros, válvulas y accesorios, tanto para la actividad local como para la extranjera.	

<b>Nueva Nomenclatura</b> <b>NAG-416</b> Año 1984	<b>Nomenclatura anterior</b> GE-N1-116 (1984)
<b>Nombre del documento</b> Normas y especificaciones mínimas, técnicas y de seguridad, para el montaje de equipos completos para GNC en automotores y sus ensayos de verificación.	
<b>Contenido</b> Define los requisitos a cumplir en el armado y montaje; los ensayos y verificaciones a realizar sobre el sistema y sobre el automotor y la característica que permita identificar a los vehículos implementados con equipos para utilizar GNC; a su vez, incluye los requisitos mínimos para la conversión del autotransporte público de pasajeros.	

<b>Nueva Nomenclatura</b> <b>NAG-417</b> Año 1984	<b>Nomenclatura anterior</b> GE-N1-117 (1984)
<b>Nombre del documento</b> Norma para componentes diseñados para operar con GNC en sistemas de carburación para automotores, y requisitos de funcionamiento.	
<b>Contenido</b> Se aplica a la construcción y al comportamiento de los componentes del sistema para GNC, provistos para producir la potencia motriz a vehículos nuevos o usados, que utilizan motor de combustión interna.	

GAS NATURAL COMPRIMIDO  
- CONTINUACIÓN -

---

<b>Nueva Nomenclatura</b> <b>NAG-418</b> Año 1992	<b>Nomenclatura anterior</b> GE-N1-118 (1992)
<b>Nombre del documento</b> Reglamentación para estaciones de carga para GNC.	
<b>Contenido</b> Especifica las características y ubicación de las estaciones de carga, a utilizar en plantas de compresión y almacenamiento; la instalación de compresores, la instalación de surtidores de despacho, cañerías, accesorios y demás elementos complementarios. Además, reglamenta la distribución y dimensiones de la isla de surtidores, fija las pautas para el movimiento vehicular en la playa de maniobras y especifica la metodología de repueba y su periodicidad, a que se han de someter las estaciones de carga de GNC una vez habilitadas y puestas en funcionamiento.	

<b>Nueva Nomenclatura</b> <b>NAG-419</b> Año 1984	<b>Nomenclatura anterior</b> GE-N1-119 (1984)
<b>Nombre del documento</b> Estacionamiento y garages. Inconvenientes y accidentes. Carga de tanque con GNC.	
<b>Contenido</b> Establece las características y requisitos a cumplir por los garages para la guarda de automotores equipados con GNC; establece las reglas para el estacionamiento; se indican las etapas y procedimiento a seguir para la carga de GNC en las estaciones, y se dan las recomendaciones para casos de inconvenientes y accidentes.	

<b>Nueva Nomenclatura</b> <b>NAG-441</b> Año 1990	<b>Nomenclatura anterior</b> GE-N1-141 (1990)
<b>Nombre del documento</b> Equipos de compresión para estaciones de carga de GNC.	
<b>Contenido</b> Reglamenta los equipos de compresión y los surtidores a instalarse en las estaciones de carga para GNC.	

GAS NATURAL COMPRIMIDO  
- CONTINUACIÓN -

---

<b>Nueva Nomenclatura</b> <b>NAG-444 Año 1991</b>	<b>Nomenclatura anterior</b> <b>GE-N1-144 (1991)</b>
<b>Nombre del documento</b> Revisión periódica de cilindros de acero sin costura para GNC; basada en la norma IRAM 2529.	
<b>Contenido</b> Especifica los requisitos para la revisión periódica obligatoria programada con sus ensayos a realizar a cada cilindro, verificando los requerimientos necesarios para lograr un nivel de confiabilidad aceptable.	