

República de Colombia



**MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA**

**RESOLUCIÓN NÚMERO  
DE**

( )

Por la cual se modifica y adiciona la Resolución 4 0247 de 2016, mediante la cual “se expide el reglamento técnico para plantas de envasado de gas licuado de petróleo, GLP”

**EL MINISTRO DE MINAS Y ENERGÍA**

En uso de sus facultades legales, en especial las conferidas por el numeral 9 del artículo 2 y 7 del artículo 5 del Decreto 381 de 2012, y

**CONSIDERANDO**

Que mediante Resolución 4 0247 del 7 de marzo de 2016 el Ministerio de Minas y Energía expidió el reglamento técnico para plantas de envasado de gas licuado de petróleo, GLP.

Que la Resolución 4 0247 de 2016 fue publicada en el Diario Oficial número 49809 del 8 de marzo de 2016 y el artículo 13 señala que el reglamento técnico entra en vigencia seis (6) meses después de su publicación.

Que mediante correo electrónico del 5 de agosto de 2016 de GASNOVA y presencialmente en el taller convocado para la socialización de los actos administrativos expedidos por el Ministerio de Minas y Energía aplicables a la industria del GLP realizado el 8 de agosto de 2016, las empresas manifestaron sus inquietudes respecto al plazo concedido para la entrada en vigencia de la Resolución 4 0247 de 2016.

Que en este sentido, se solicitó evaluar la posibilidad de extender el término para la entrada en vigencia del Reglamento, argumentando entre otras razones, la necesidad de realizar inversiones para la adquisición e instalación de equipos conforme a la reglamentación técnica, así como garantizar la obtención de los certificados de competencias laborales requeridos por la misma.

Que ante la exigencia de contar con el certificado de conformidad expedido por un organismo de certificación acreditado ante el ONAC para efectos de la puesta en operación o para continuar operando una planta de envasado, se visualiza una potencial afectación en la continuidad de la prestación del servicio público domiciliario.

Que en aras de preservar la prestación continua del servicio se considera necesario establecer un nuevo plazo para dar cumplimiento a la reglamentación técnica, más si se tiene en cuenta que las disposiciones establecidas para los tanques de glp ubicados en las plantas de envasado y demás accesorios que

Continuación de la Resolución "Por la cual se modifica y adiciona la Resolución 4 0247 de 2016, mediante la cual se expide el reglamento técnico para plantas de envasado de gas licuado de petróleo, GLP"

hacen parte del sistema de almacenamiento establecidas en la Resolución 4 0246 de 2016, le son aplicables.

Que así mismo, para efectos de aclarar algunos numerales y ampliar la entrada en vigencia del mismo, se considera pertinente la modificación del Reglamento Técnico.

Que de acuerdo con lo establecido en el numeral 8 del artículo 8 de la Ley 1437 de 2011, el proyecto de acto administrativo se publicó en la página web del Ministerio de Minas y Energía entre el 2 y el 5 de septiembre de 2016 y los comentarios recibidos fueron debidamente analizados.

Que en mérito de lo expuesto,

### RESUELVE

**Artículo 1.** Modificase el artículo 13 de la Resolución 4 0247 de 2016, el cual quedará así:

***“Artículo 13. VIGENCIA Y DEROGATORIAS.** El presente reglamento técnico entrará en vigencia el 30 de diciembre de 2017, momento en el cual se entenderán derogadas las resoluciones 18 0581 de 2008, 18 2254 de 2009 y demás disposiciones que le sean contrarias.”*

**Artículo 2. REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN.** A más tardar el 30 de diciembre de 2016, los propietarios, tenedores o administradores de las plantas de GLP deberán presentar a la Dirección de Hidrocarburos del Ministerio de Minas y Energía un documento de diagnóstico donde se detalle el cumplimiento de los requisitos contenidos en el Reglamento Técnico para cada una de las instalaciones a su cargo, así como un plan de acción detallando actividades y fechas para garantizar el cumplimiento de la totalidad de los requisitos establecidos.

**Parágrafo.** Para efectos del seguimiento al plan de acción por parte del Ministerio de Minas y Energía, los propietarios, tenedores o administradores de las plantas de envasado de GLP, deberán remitir dentro de los tres (3) días siguientes a la finalización de abril y agosto de 2017, un informe sobre el estado de avance de las actividades establecidas en el plan de acción.

**Artículo 3.** Modificasen los ordinales ii) y xii) del numeral 5.1.2 de la Resolución 4 0247 de 2016, los cuales quedarán así:

*“(ii) Las plantas de envasado deben estar cercadas por muros de ladrillo, concreto o mallas eslabonadas. La altura del cerramiento no podrá ser inferior a uno punto ochenta metros (1.80 m). Los cerramientos con mallas eslabonadas deben estar instalados sobre un muro continuo que le sirva de base.*

*(xii) En el área de la plataforma de llenado no se pueden utilizar equipos eléctricos no clasificados, materiales calientes, resistencias eléctricas o similares para realizar operaciones o mantenimientos, salvo cuando las bombas, compresores y demás equipos eléctricos*

Continuación de la Resolución "Por la cual se modifica y adiciona la Resolución 4 0247 de 2016, mediante la cual se expide el reglamento técnico para plantas de envasado de gas licuado de petróleo, GLP"

*operativos estén apagados y previamente se haya realizado una inspección para detectar presencia de GLP en el ambiente.*

*En todo caso debe mantenerse las distancias para el control de las fuentes de ignición establecidas en la Tabla 7.2.2 de la NTC 3853 -1. Antes de transferir combustible a un recipiente de GLP, los operarios deben verificar visualmente que las áreas de transferencia y almacenamiento se encuentren libres de fuentes de ignición.*

**Artículo 4.** Modificase el ordinal iii) del numeral 5.1.3.1 de la Resolución 4 0247 de 2016, el cual quedará así:

*"(iii) Deben localizarse en sitios apropiados de acuerdo con lo especificado en el numeral 2.2 de la NTC 3853-1."*

**Artículo 5.** Modificase el numeral 5.2.4 de la Resolución 4 0247 de 2016, el cual quedará así:

*"5.2.4 Competencia del personal.*

*Se debe contar directa o indirectamente para el diseño, construcción, operación o mantenimiento de la planta de envasado, con el personal calificado de conformidad con lo establecido en el presente reglamento técnico. El personal calificado debe ser capacitado periódicamente de acuerdo con el sistema de gestión de calidad certificado.*

*El personal deberá certificarse en una o varias de las siguientes normas de competencia laboral que se señalan a continuación o las que las modifiquen o adicionen, acorde con el objeto y actividades que va a desarrollar, así:*

<b>Código de la Norma</b>	<b>Título de la Norma</b>
NCL 280202080	<i>Operar el sistema de reparto de Gas Licuado del Petróleo según procedimientos y normativa.</i>
NCL 280202003	<i>Realizar manejo seguro de GLP de acuerdo con normatividad y procedimientos establecidos.</i>
NCL 280202083	<i>Operar sistema de trasiego de Gas Licuado del Petróleo de acuerdo con estándares de operación y normativa.</i>
NCL 280202057	<i>Realizar manejo seguro de GLP en plantas almacenadoras, envasadoras y depósitos de acuerdo con normatividad.</i>
NCL 280202041	<i>Envasar cilindros de GLP en planta de acuerdo con procedimientos establecidos.</i>

**Artículo 6.** Modificase el artículo 7 de la Resolución 4 0247 de 2016, el cual quedará así:

*"DEMOSTRACIÓN DE LA CONFORMIDAD. Previamente a la puesta en operación o para continuar operando una planta de envasado, se deberá demostrar la conformidad sobre el cumplimiento del presente reglamento técnico a través de un certificado de conformidad expedido por un organismo de certificación acreditado ante el ONAC, el cual deberá ser renovado cada cinco (5) años, con seguimientos anuales a dicha certificación. Las actividades de seguimiento a la*

Continuación de la Resolución "Por la cual se modifica y adiciona la Resolución 4 0247 de 2016, mediante la cual se expide el reglamento técnico para plantas de envasado de gas licuado de petróleo, GLP"

certificación se realizarán conforme a lo establecido en la GTC-ISO/IEC 67.

Cuando una planta de envasado ya certificada sea ampliada o modificada, deberá certificarse nuevamente conforme a lo establecido en el presente reglamento técnico.

Cuando una planta de envasado cuente con tanques de glp en sus instalaciones, adicionalmente deberá cumplir con los requisitos establecidos en la Resolución 4 0246 de 2016 que le sean aplicables, relacionados a continuación:

Numeral	Título
6.2.1.1	Requisitos generales.
6.2.1.2	Instalación de los tanques.
6.2.1.3	Instalación de tanques de GLP horizontales y de superficie.
6.2.1.4	Accesorios de los tanques de GLP y sus conexiones.
6.2.2.1	Tuberías, mangueras y conectores.
6.2.2.3	Válvulas internas.
6.2.2.4	Válvulas de corte de emergencia.
6.3.2	Llenado máximo de los tanques.
6.3.4	Purga de tanques de GLP.
6.3.7	Control de la corrosión.

**Artículo 7.** Comuníquese la presente resolución a la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, encargada de la vigilancia y control del Reglamento Técnico contenido en la Resolución 40247 de 2016, modificado y adicionado por el presente Acto Administrativo.

**Artículo 8.** La presente resolución entra en vigencia a partir de su publicación en el Diario Oficial.

### **PUBLÍQUESE, CUMUNÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dada en Bogotá D.C., a

**GERMÁN ARCE ZAPATA**  
Ministro de Minas y Energía

Elaboró: Carlos Augusto Barrera Morera.

Revisó: Carlos Cante / Juan Manuel Andrade Morantes / Carlos David Beltrán Quintero / Yolanda Patiño Chacón / Ana Milena Guañarita / Walter Ramírez Cerón.

Aprobó: Germán Arce Zapata.