

**CONAGUA**

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

**SUBDIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE,  
DRENAJE Y SANEAMIENTO  
GERENCIA DE NORMATIVIDAD**

**SEMARNAT**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES



***Reunión 06/2013***

**18-09-2013**

**ANT-PROY- NOM-000-CONAGUA-2013**

**Grifería, válvulas y accesorios para instalaciones hidráulicas de agua potable**

***ORDEN DEL DÍA***

1. LISTA DE ASISTENCIA.
2. APROBACIÓN DE LA MINUTA DE LA REUNIÓN ANTERIOR.
3. ANALISIS DE LA MATRIZ DE COMENTARIOS DEL ANTEPROYECTO DE NOM.
4. ASUNTOS GENERALES.



## SUBDIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y SANEAMIENTO GERENCIA DE NORMATIVIDAD

Reunión 06/2013

18-09-2013

Anteproyecto de Norma Oficial Mexicana  
**"Grifería, válvulas y accesorios para instalaciones hidráulicas de agua potable".**

### MINUTA

A las 10:20 h, dio inició la reunión, sometiendo a la consideración de los asistentes el orden del día, estando todos de acuerdo con el mismo.

#### 1. REGISTRO DE LOS ASISTENTES

Se firmó la lista de asistencia con la siguiente participación:

Representante	Empresa, Organismo o Institución.
Ing. Héctor Martínez Araniaga	Desarrollo Miber, S.A. de C.V.
Ing. José Luis Alcalá	Desarrollo Miber, S.A. de C.V.
Ing. Carlos Carrillo Sánchez	INFONAVIT
Ing. Donato Lozano	IAPMO
Ing. Diana Malpica López	IUSA
Ing. David Solano Castillo	Urrea dando vida al agua, S.A. de C.V.
Ing. Shabbir Rawalpindiwala	Kohler
Arq. Nilda Leonor Sánchez Morales	Certificación Mexicana, S.C.
Ing. Gustavo Daniel Dueñez Valdez	Sanitarios Lamosa, S.A. de C.V.
Ing. Gustavo López Castro	Rugo, S.A. de C.V.
Lic. Alejandra Cerna Huici	SEMARNAT
Ing. Rigoberto Ubaldo R.	FUNCOSA
Ing. Alfredo Flores Santos	La industria de muebles cerámicos, S.A. de C.V.
Ing. Alejandro Suárez Zambrano	Ferropломex, S.A. de C.V.
Arq. África Nayeli Olvera Morales	ONNCCE, S.C.
Ing. José Luis Barrios Martínez	Truper
Ing. Arturo Monreal	Truper
Ing. Fernando Pelusi De Icaza	Truper
Ing. Eduardo Montoya Orozco	Altmans, S.A. de C.V.
Ing. Daniel Verde Hernández	Helvex, S.A. de C.V.
Ing. Javier Guerrero Islas	Proyecta, S.A. de C.V.
Ing. Sergio Frias García	American Standard B&K MÉXICO
Lic. Alondra Toledo	American Standard B&K MÉXICO



## SUBDIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y SANEAMIENTO GERENCIA DE NORMATIVIDAD

Representante	Empresa, Organismo o Institución.
C. Samuel Marín Ramírez	Consejo Mexicano de Certificación, A.C. (COMECER)
Ing. Joel Galeana G.	NACOBRE
Ing. Juan Zaragoza Zaragoza	TOTO
Ing. Ventura Alejo Carmona	MASCOMEX
Lic. Rosendo Islas y Aguilar	Kibe Distribución, S.A. de C.V.
Ing. Javier Huesca Cantú	COFLEX
Lic. Rafael García Moreno	COFLEX
Ing. Efraín Montes Velázquez	Sistema de Aguas de la Ciudad de México
Ing. Norma Martínez Avila	CONAGUA
Ing. Julio Cesar Navarrete Avalos	CONAGUA
Bec. Sergio Melendez Ojeda	CONAGUA
Ing. Francisco Javier Moreno Hernández	CONAGUA

### 2. Aprobación de la minuta de la reunión anterior

El Representante de la CONAGUA, dio la bienvenida a todos los presentes a la sexta reunión trabajo, así mismo preguntó que sí se había recibido con anticipación el documento de trabajo, la minuta de la reunión anterior y la matriz de comentarios, mencionando además, que sí no se tenía comentario alguno a la minuta se procedería a su aprobación, omitiendo con el consentimiento del GT dar lectura a la minuta.

El grupo de trabajo (GT) comentó que se recibió la información antes mencionada y que no se tenía comentario alguno a la minuta.

Se omitió la lectura de la minuta, y el GT aprobó la minuta de la quinta reunión de trabajo, misma que se firma para dejar constancia de ello.

### 3. ANÁLISIS DE LOS COMENTARIOS RECIBIDOS AL DOCUMENTO DE TRABAJO

El representante de la CONAGUA indicó que se recibieron comentarios en tiempo y forma enviados por los Representantes de SEMARNAT, KIBE DISTRIBUCIÓN, RUGO y TRUPER con respecto a los temas pendientes de analizar y se acordó que fueran incorporados en el anteproyecto de norma todos aquellos comentarios que sean aprobados por el GT, de acuerdo a las reglas de operación.

Por último, se anexa a esta minuta la matriz de comentarios donde quedan plasmados todas las sugerencias y cambios realizados durante la reunión, los cuales fueron:

Inciso del Anteproyecto	Resultado del consenso del GT
Definiciones	Se corrige la numeración del capítulo 4:



Inciso del Anteproyecto	Resultado del consenso del GT
	<p><b>Se acepta la propuesta del GT por consenso.</b></p>
<p>4.14 Deposición física de vapor</p>	<p><i>Se modifica título del inciso quedando como sigue:</i></p> <p>4.14 Deposición física de vapor (Physical vapor deposition ), PVD</p> <p><b>Se aceptan la propuestas del GT por consenso.</b></p>
<p>4.15 Defecto superficial</p>	<p><i>Se modifica el inciso, quedando como sigue:</i></p> <p>4.15 Defecto superficial</p> <p>Es cualquier poro, ampolla, grieta, desprendimiento, arruga, corrosión, o la exposición del sustrato visible a simple vista.</p> <p><b>Se acepta la propuesta del GT por consenso</b></p>
<p>4.29.9 Grifo de sedimento o grifo empotrado</p>	<p><i>Se modifica el inciso, último párrafo, quedando como sigue:</i></p> <p>4.29.9 Grifo de sedimento o grifo empotrado</p> <p>Es un grifo horizontal con hilos de IPS (<b>Iron Pipe Size</b>) macho o hembra en la de entrada y roscas macho de manguera en la boca de salida. La salida puede ser en ángulo aproximadamente perpendicular a la entrada o en ángulo hacia el exterior.</p> <p><b>Se acepta la propuesta del GT por consenso.</b></p>
<p>Nuevo inciso;</p>	<p><i>Se añade un nuevo apartado denominado abreviaturas, quedando como sigue:</i></p> <p>4.1 Abreviaturas  <b>IPS</b> - Iron Pipe Size  <b>NPS</b> - Nominal Pipe Size  <b>NPSM</b> - National Pipe Straight Mechanical  <b>NPT</b> - National Pipe Tapered  <b>PVD</b> - Physical vapor deposition</p> <p><b>Se acepta la propuesta del GT por consenso.</b></p>
<p>4.33 Herramienta</p>	<p><i>Se modifica el inciso quedando como sigue:</i></p> <p>4.33 Herramienta</p> <p>Instrumento que normalmente son usados por los plomeros para la instalación y mantenimiento de tuberías. (Por ejemplo, destornilladores, llaves de clave, llaves planas con la boca abierta, un alicate, etc.).</p> <p><b>Se acepta la propuesta del GT por consenso.</b></p>
<p>4.35 Nivel crítico</p>	<p><i>Se elimina el inciso:</i></p> <p><b>Se acepta la propuesta del GT por consenso.</b></p>
<p>4.37 Paro de suministro</p>	<p><i>Se modifica el inciso quedando como sigue:</i></p>

*(Handwritten signatures and scribbles are present throughout the page, including a large signature at the top center, several on the right margin, and a large signature at the bottom left.)*



Inciso del Anteproyecto	Resultado del consenso del GT
	<p>4.37 Paro de suministro</p> <p>Es una válvula que se coloca inmediatamente delante de una conexión terminal para cortar el suministro de agua, para que pueda ser reparado o reemplazado.</p> <p><b>Se acepta la propuesta del GT por consenso.</b></p>
Varios incisos	<p><b>Se eliminan los siguientes incisos:</b></p> <p>4.51.1 Válvula de mezcla, tipo ciclista</p> <p>4.51.2 Válvula de mezcla, control sencillo</p> <p>4.51.3 Válvula de mezcla, manija sencilla</p> <p>4.51.4 Válvula de mezcla, manija doble</p> <p>4.51.5 Válvula de compensación automática</p> <p>4.51.6 Válvula de compensación de presión balanceada</p> <p>4.51.7 Válvula de compensación termostática</p> <p>4.50 Regadera manual para fregadero</p> <p><b>Se acepta la propuesta del GT por consenso.</b></p>
Tabla 9.- Etiquetado y marcado según el producto	<p><b>Se modifican los incisos quedando como sigue:</b></p> <p>Grifo</p> <p><b>Etiquetado en el envase o embalaje</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Leyenda o símbolo "HECHO EN MÉXICO" o "HECHO EN ..." o "País de origen: ..." o "Ensamblado en ...", según corresponda.</li> </ul> <p><b>Se acepta la propuesta del GT por consenso.</b></p>
APENDICE D Notas 14 :	<p><b>Se modifica el apéndice quedando como sigue:</b></p> <p>Nota:</p> <p><b>Se acepta la propuesta del GT por consenso.</b></p>

## 5. ACUERDOS PENDIENTES

Acuerdo	Descripción	Responsable	Fecha para cumplirlo
00-01/2013	<p>Carta designación de Representante titular y suplente.</p> <p>A la fecha se cuenta con las cartas de representación de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>IAPMO</li> <li>LAMOSA</li> <li>CNCP</li> <li>LETSAC</li> </ul>	GT	15/05/2013



**SUBDIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE,  
DRENAJE Y SANEAMIENTO  
GERENCIA DE NORMATIVIDAD**

Acuerdo	Descripción	Responsable	Fecha para cumplirlo
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• COFLEX</li> <li>• AMEXVAL</li> <li>• TOTO</li> <li>• AMERICAN STANDARD</li> <li>• IMTA</li> <li>• AMANDA &amp; FAMA</li> <li>• SEMARNAT</li> <li>• COMECER</li> <li>• LA INDUSTRIA DE MUEBLES CERÁMICOS</li> <li>• TRUPER</li> <li>• DELTA</li> <li>• ELEMENTIA</li> <li>• URREA DANDO VIDA AL AGUA</li> <li>• SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO</li> <li>• ONNCCE</li> <li>• HELVEX</li> <li>• PROYECTA</li> <li>• RUGO</li> <li>• MASCOMEX</li> <li>• NSF</li> <li>• ALTMANS</li> <li>• INTERTEK</li> <li>• KIBE Distribución</li> </ul>		
02-01/2013	El GT presentará propuestas de los productos que pueden aplicar al documento de trabajo, como pueden ser válvulas de hasta 2 pulgadas de diámetro nominal.	GT	08/05/2013
02-05/2013	Con respecto al inciso 7.8.2 Presión de ruptura, el representante de COFLEX indico que se está elaborando una norma para este tipo de productos (mangueras), y por lo consiguiente sugiere que las presiones de prueba y la metodología se adopten, y para ello, para la siguiente reunión de trabajo su propuesta.	COFLEX	11/09/2013

**6. ACUERDOS DE LA REUNIÓN 06/2013**

Acuerdo	Descripción	Responsable	Fecha para cumplirlo
01-06/2013	Incluir todas las sugerencias y cambios realizados durante la reunión 06/2013 en el anteproyecto, minuta de la reunión y matriz de comentarios para la reunión 07/2013 y enviarlos	CONAGUA	06/09/2013

*(Handwritten signatures and scribbles are present throughout the page, including a large signature at the top center and several others on the left and right margins.)*

## SUBDIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y SANEAMIENTO GERENCIA DE NORMATIVIDAD



Acuerdo	Descripción	Responsable	Fecha para cumplirlo
	por e-mail a todos los integrantes del GT.		
02-06/2013	Con respecto a al tema de calidad del agua, el representante de la CONAGUA, solicitó a todos los integrantes del GT su postura por escrito con respecto a ese tema, con el fin de poder analizarlos en la siguiente reunión de trabajo, y para ello, enviará de nueva cuenta al GT toda la información referente al tema	GT	30/09/2013
03-06/2013	El GT enviará comentarios al documento de trabajo específicamente en lo referente a los capítulos 11, 12, 13, 14, Apéndices y capítulos 1, 2, 3 y 4.	GT	09/10/2013

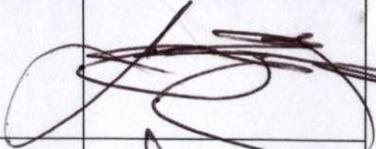
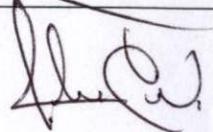
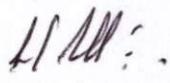
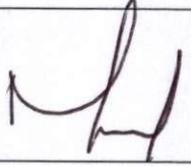
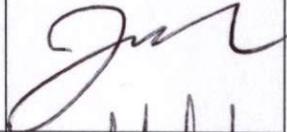
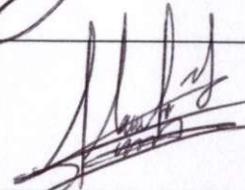
### 7. ASUNTOS GENERALES

Finalmente se estableció la fecha para la siguiente reunión, la cual será el miércoles 16 de octubre de 2013, de las 10:00 a las 18:00 horas, en la sala de usos múltiples B y C, ubicada en Av. Insurgentes Sur 2416, planta baja. Col. Copilco el Bajo Delegación Coyoacán, C.P. 04234 México, D. F.

No habiendo otro asunto que tratar, se dio por terminada la reunión a las 15.00 horas.

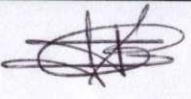
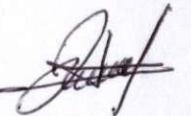
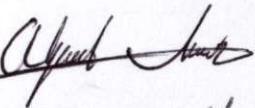
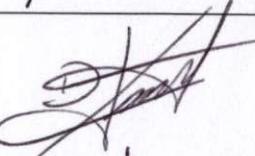
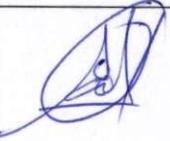
**Anteproyecto de Norma Oficial Mexicana**

*Grifería, válvulas y accesorios para instalaciones hidráulicas de agua potable*

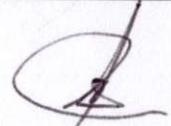
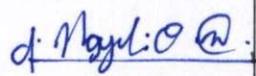
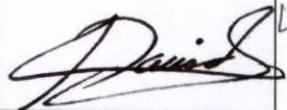
Representante	Empresa u Organismo o Institución y correo electrónico	Firma
Juan Zuragoza	TOTO	
Ventura Añejo	MASCOMEX	
Alejandra Cerna	SENAFINAT alejandra.cerna@semarnat.gob.mx	
Rigoberto Ubaldo R.	FUNCOSA S.A. DE C.V. rubaldo@funcosa.com.mx ; rigobertour@gmail.com	
Carlos Camillo Sanchez	Infonavit. ccarrillo@infonavit.org.mx	
Arturo Monreal	Truper	
Fernando Pelusi	Truper	
Alondra Toledo	American Standard. toledo@americanstandard.com	

**Anteproyecto de Norma Oficial Mexicana**

*Grifería, válvulas y accesorios para instalaciones hidráulicas de agua potable*

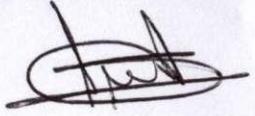
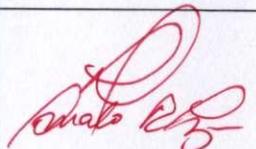
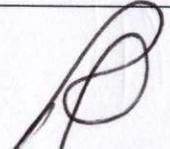
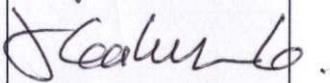
<b>Representante</b>	<b>Empresa u Organismo o Institución y correo electrónico</b>	<b>Firma</b>
Sergio Frías.	American Standard. friass@americanstandard.com.	
José Luis Alcalá	Desarrollo Miber gerenciaproduccion@miber.com.mx.	
Juan Héctor Martínez Arciniega	Desarrollo Miber coord.produccion@miber.com.mx	
Alejandro Suarez Zambano	Fene plomex S.A. de C.V. alejandro.suarez@grupopatmar.net	
Daniel Verde Hdez	Helvex S. L. de C.V. daniel.verde@helvex.com.mx	
JAVIER GUERRERO ISLAS	PROYECTA S.A. DE C.V javier.guerrero@helvex.com.mx	
Eduardo Montoya Orozco	Altman's México eduardo.montoya@helvex.com.mx	
RAFAEL GARCIA MORENO L.	COFLEX rafaelgarciamoreno@ychoo.com.mx	

**Anteproyecto de Norma Oficial Mexicana**  
**Grifería, válvulas y accesorios para instalaciones hidráulicas de agua potable**

Representante	Empresa u Organismo o Institución y correo electrónico	Firma
Javier Huasca.	Coflex. jhuesca@coflex.com.mx	
Gustavo Duñez	Sanitarios LAMOSA gustavo.duenez@lamosa.com	
José Luis Barrios Mtz	Troyer. SA de CV jbarrios@troyer.com	
Samuel Marín Ramírez	Consejo Mexicano de Certificación. samuel-marin@comecer.com.mx	
Diana Malpica López	IUSA. dmalpica@iusa.com.mx	
Efraín Montes Velázquez	labexp@hotmail.com	
Africa Nayeli Olvera M.	certificacion13@mail.onnce.org.mx	
David Solano	dsolano@urrea.com.mx	

**Anteproyecto de Norma Oficial Mexicana**

*Grifería, válvulas y accesorios para instalaciones hidráulicas de agua potable*

Representante	Empresa u Organismo o Institución y correo electrónico	Firma
GUSTAVO LÓPEZ C.	RUGO, S.A DE C.V.    glc@rugo.com.mx	 ✓
Donato R. Lozano	IAPME	 ✓
Rosendo Islas	Rosendo-Islas@yahoo.com Kibe Distribución S de RL de CV	 ✓
Joel Galeana G	Nacobre	

**Anteproyecto de Norma Oficial Mexicana**

*Grifería, válvulas y accesorios para instalaciones hidráulicas de agua potable*

<b>Representante</b>	<b>Empresa u Organismo o Institución y correo electrónico</b>	<b>Firma</b>
<i>Manuel...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>
<i>José Galana</i>	<i>...</i>	<i>...</i>

**Anteproyecto de Norma Oficial Mexicana**

*Grifería, válvulas y accesorios para instalaciones hidráulicas de agua potable*

<b>Representante</b>	<b>Empresa u Organismo o Institución y correo electrónico</b>	<b>Firma</b>



**Anteproyecto de Norma Oficial Mexicana**

*Grifería, válvulas y accesorios para instalaciones hidráulicas de agua potable*

<b>Representante</b>	<b>Empresa u Organismo o Institución y correo electrónico</b>	<b>Firma</b>