CONAGUA
Comisión Nacional del Agua

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y SANEAMIENTO
GERENCIA DE CUENCAS TRANSFRONTERIZAS

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
SEMARNAT

Reunión 04/2011

08-03-2011

Anteproyecto de NOM-XXX-CONAGUA-2011
Aparatos y accesorios de uso sanitario

ORDEN DEL DÍA

1. LISTA DE ASISTENCIA.

2. APROBACIÓN DE LA MINUTA DE LA REUNIÓN ANTERIOR.

3. ANALISIS DE LA MATRIZ DE COMENTARIOS DEL DOCUMENTO DE TRABAJO: *"Anteproyecto de NOM-XXX-CONAGUA-2011 "**Aparatos y accesorios de uso sanitario**".*

4. ACUERDOS.

5. ASUNTOS GENERALES.

CONAGUA
Comisión Nacional del Agua

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y SANEAMIENTO
GERENCIA DE CUENCAS TRANSFRONTERIZAS

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
SEMARNAT

Reunión 04/2011

08-03-2011

Anteproyecto de Norma Oficial Mexicana
"Aparatos y accesorios de uso sanitario".

MINUTA

A las 10:30 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. Luis Aguirre	Fluidmaster
Ing. Efrén Gómez Anguiano	Fluidmaster
Ing. Edgar Zepeda Domínguez	ANFAD
Ing. Armando Suárez	Vilbomex, S.A. de C.V.
Ing. Daniel Verde Hernández	Helvex, S.A. de C.V.
Ing. Alfredo Flores Santos	Urrea Dando Vida al Agua S.A. de C.V
Ing. David Solano Castillo	Urrea Dando Vida al Agua S.A. de C.V
Ing. Oscar Ríos Ornelas	Grivatec, S.A. de C.V
Ing. Sergio A. Frías G.	American Standard B&K México, S.de R.L. de C.V.
C. Alberto Danon Babani	Bimca y Asociados, S.A. de C.V.
Ing. Efraín Montes Velázquez	Laboratorio de Ingeniería Experimental de la Ciudad de México (LIE-CM)
Ing. Porfirio Gutiérrez Ortiz	Laboratorio de Ingeniería Experimental de la Ciudad de México (LIE-CM)
Ing. Raul Rodriguez	Laboratorio de Calidad Kohler Sanimex
C. Miguel Ángel Gómez Huerta	Consejo Mexicano de Certificación, A.C. (COMECER)
Ing. Rocío Mendoza M.	Certificación Mexicana, S.C. (CERTIMEX)
Ing. Antonio Ramos Ramírez	Certificación Mexicana, S.C. (CERTIMEX)
Ing. Gabriela H. Avendaño	Centro de Normalización y Certificación de Producto, A.C.
Ing. Gloria Marbán Vázquez	Centro de Normalización y Certificación de Producto, A.C.
Dr. Pedro Somera	CANACINTRA
C. Dany Portales	Corporación Industrial de Moldeo, S.A. de C.V.

Representante	*Empresa, Organismo o Institución.*
Lic. Julio Cesar Martínez Velázquez	SEMARNAT
Ing. Javier Brown	Orión
Lic. María Guadalupe Sánchez Laguna	CAPIZZI
Lic. Jesús Mena Hernández	Calidad Total en Cerámica; CATO, S.A. de C.V.
C. Eduardo Alba	Alan de Aguascalientes, S.A. de C.V.
Lic. Rosendo Islas y Aguilar	D´agua, S.A. de C.V.
C. Felipe Hernández M.	TOTO
Arq. Omar Abundez García	Letsac México, S.A. de C.V.
Ing. Donato Román Lozano Martínez	IAPMO
Ing. Joel Galeana García	Nacobre
Ing. Carlos López Zambrano	Alpha cerámica
Ing. Esteban Rodriguez Hernández	Alpha cerámica
Lic. Paz Cedillo Z.	Alpha cerámica
Dr. Gabriel Ventura Suarez	CIDESI
Lic. Guillermo de Carcer	CONAGUA
Ing. Norma Martínez Avila	CONAGUA
Ing. Francisco Javier Moreno H.	CONAGUA

2. APROBACIÓN DE LA MINUTA DE LA REUNIÓN ANTERIOR.

El Lic. Guillermo de Carcer, dio la bienvenida a los asistentes a la cuarta reunión de trabajo, así mismo preguntó que, si 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. El representante de CANACINTRA, solicitó que se modifique de la minuta y del texto del anteproyecto lo correspondiente al inciso **4.39 Separación del aire,** ya que se acordó durante la reunión que el texto debería quedar como sigue: *"La distancia vertical libre, a través del aire, entre el punto más bajo de un orificio de alimentación del agua y el nivel de inundación del lavabo. (Ver la Figura 9)"*, y dicho texto acordado no aparece en la minuta. El GT aceptó la propuesta y se procedió a modificar el inciso en el documento de trabajo y lo correspondiente en la minuta 03/2011.

El GT externó su necesidad de que se determine el tiempo de duración de las reuniones, ya que realizar dos reuniones por mes con una duración de 4 horas cada una es desgastante por el tiempo empleado en el traslado, opinaron algunos integrantes del GT, sin embargo, algunos otros integrantes opinaron que se mantuviera el mismo horario y las fechas programadas cada 15 días. Al no existir consenso con

respecto a las horas de duración de las reuniones y los días por mes, se propuso que se votara, el GT acepto que se votaran las siguientes propuestas:

A), reunión de trabajo con ocho horas de duración una vez al mes.
B), reunión de trabajo con 4 horas de duración dos veces al mes.

El GT voto. La propuesta A) obtuvo 12 votos a favor, la propuesta B) obtuvo 9 votos, por lo consiguiente el GT acordó realizar una reunión por mes con un horario de trabajo de las 10 a las 18 horas, se mencionó que la siguiente reunión de trabajo será el próximo miércoles 6 de abril de 2011.

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

El GT aprobó la minuta de la tercera reunión de trabajo.

3. **Análisis de la matriz de comentarios del documento de trabajo: "Anteproyecto de NOM-XXX-CONAGUA-2011 "Aparatos y accesorios de uso sanitario".**

El representante de la CONAGUA comentó que se continuaría analizando los comentarios recibidos hasta la fecha y que se encuentran plasmados en la matriz enviada por correo electrónico y que se entrega además durante la presente reunión.

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
5.4.1 Dimensiones de los orificios de salida **Figura 2.**	Donde diga *mínimo 95 mm* a que diga a de *95 a 105 mm* **Se acepta la propuesta del GT**
5.4.3 Espaciamiento de los orificios para pernos	No se acepta la propuesta de Vilbomex
5.4.3 Espaciamiento de los orificios para pernos	Se modifica inciso quedando como sigue: 5.4.3 Distancia de instalación del centro de descarga del inodoro al muro Los orificios para pernos para inodoros para colgar deberán espaciarse como se muestra en la Figura 3. Figura 3.- Distancias de los orificios de los inodoros para colgar.

5.4.4 Detalles de instalación	Se modifica inciso quedando como sigue: 5.4.4 Distancia de instalación del centro de descarga del inodoro del muro El centro del orificio de salida de los inodoros deberá estar de 190 a 215 mm para inodoros infantiles, para los demás de 242 a 266 mm o de 289 a 320 mm o de 338 a 373 mm de la parte perpendicular del respaldo del tanque o de su tapa. Ver la Figura 3. **Nota para el GT:** Se aprueba, se espera comentarios para la siguiente reunión de trabajo por parte de Urrea para inodoros de tanque oculto con descarga al piso.
5.4.7 Dimensiones del espejo de agua	Se modifica inciso quedando como sigue: Donde dice 100 x 100 mm a que diga 125 x 100 mm
5.4.8 Diámetro de la trampa	No se acepta la propuesta.
5.4.5 Orificios para montaje de asientos **Figura 4.**	Se añade el siguiente texto en el inciso, quedando como sigue En caso de que las dimensiones de la distancia entre centros de orificios de los pernos del asiento sean diferentes así como su forma, el fabricante deberá proporcionar el asiento sanitario. Figura 4.- Dimensiones y ubicación en los orificios de las tazas.
5.4.10 Altura de rebordes b. entre 267 y 343 mm para inodoros juveniles; y	Se modifica inciso quedando como sigue: b. 390 mm para inodoros para personas con capacidades diferentes, se elimina inodoros juveniles.
Figura 5.- Perfiles de tazas de inodoros	Se agrega la siguiente **Nota**: Las formas y longitudes de las tazas son opcionales, de referencia.
5.5.3 Spuds	Se modifica inciso quedando como sigue: Los tamaños nominales de spuds para mingitorios operados por fluxómetros serán de 13 mm (½), 19 mm (¾), 32 mm (1 ¼), o 38 mm (1 ½) o según lo especifique y suministre el fabricante.
5.6 Requisitos adicionales para lavamanos y pilas	Se elimina el inciso
5.6.1 Orificios y superficies de montaje para griferías	Se modifica inciso quedando como sigue: 5.6.1 Orificios y superficies de montaje para griferías ...Las superficies de montaje para griferías que dependen de una separación de aire para protección contra flujo de contracorriente no deberán estar a más de 13 mm (0.5 mm min) por debajo del nivel de rebosamiento.
5.6.2 Lavamanos y pilas de colgar para uso comercial	Se elimina el inciso (LETSAC MEXICO)
5.6.3 Spuds para pilas para de clínicas	Se elimina el inciso
5.7 Aparatos de descarga 5.7.1 General 5.7.2 Tanques de descarga por	Quedan pendientes de analizar en la siguiente reunión de trabajo, ya que estarán presentes los fabricantes de válvulas por parte de CANACINTRA.

gravedad 5.7.2.1 General 5.7.2.3 Nivel crítico	
5.7.2.2 Diámetro del orificio para la válvula de admisión y diámetro del orificio para la válvula de descarga.	Se modifica inciso quedando como sigue: Tanques expuestos El orificio para la válvula de admisión, deberá tener el diámetro mínimo especificado en la Figura 6A, y podrá ubicarse en el lado derecho o izquierdo del tanque de descarga. Para las válvulas de admisión que van conectadas por la parte superior del tanque, se debe tener un espacio para conexión, de acuerdo a la Figura 6b. El orificio para la válvula de descarga deberá tener el diámetro mínimo de (2 in)especificado por el fabricante, dicho orificio proveerá la suficiente agua para cumplir con los requisitos de desempeño hidráulico indicados en esta norma. **Nota para el GT:** CANACINTRA enviará propuesta como complemento de los orificios para las válvulas de admisión.
5.7.5 Componentes eléctricos de inodoros electro – hidráulicos	Se elimina inciso
5.7.7 Fluxómetros	El grupo de trabajo acordó por consenso quitar los tiempos de descarga. Se aprueba quitar de la tabla lo correspondiente a 6 litros en mingitorios.
6.2 Alabeo	Se modifica inciso Donde dice Parte superior – ambas direcciones: 21 mm/m Max a que diga Parte superior – ambas direcciones: 6.3 mm/m
6.3 agrietamiento y 6.4 Absorción	El grupo de trabajo acordó por consenso solo destruir una muestra de las tomadas para los ensayos de ***6.3 agrietamiento y 6.4 Absorción.***

4. ACUERDOS PENDIENTES

Acuerdo	Descripción	Responsable	Fecha para cumplirlo
04-01/2011	Documentar desviaciones técnicas producto de la homologación.	GT	Sin fecha
05-01/2011	Carta designación de Representante titular y suplente. A la fecha se cuenta con las cartas de representación de: • CATO • Alpha Cerámica	GT	09/01/2011

Acuerdo	Descripción	Responsable	Fecha para cumplirlo
	• Grupo Urrea • ONNCCE • Helvex • Kohler • TOTO • Vilbomex • American standard • CANCINTRA • Grivatec • COFLEX • IAPMO • Gireco • CNCP • Semarnat • Certificación Mexicana • Amanda & Fama • Letsac México • Orión • Alán de Aguascalientes • Corporación de Moldeo • Fluid Master • Nacobre		

5. ACUERDOS DE LA REUNIÓN 04/2011

Acuerdo	Descripción	Responsable	Fecha para cumplirlo
01-04/2011	Incluir todas las sugerencias y cambios realizados durante la reunión 04/2011 en el anteproyecto, minuta de la reunión y matriz de comentarios de	CONAGUA	01/04/2011

Acuerdo	Descripción	Responsable	Fecha para cumplirlo
	la reunión 04/2011 y enviarlos por e-mail a todos los integrantes del GT.		
02-04/2011	Analizar el anteproyecto de norma CAPÍTULOS 6 y 7, y lo que corresponda a esos capítulos en las Definiciones.	GT	31/03/2011
03-04/2011	Enviar comentarios al anteproyecto de norma CAPÍTULOS 6 y 7, y lo que corresponda a esos capítulos en las Definiciones.	GT	31/03/2011
04-04/2011	CANACINTRA complementará inciso 5.7.2.2, enviara propuesta antes de la siguiente reunión.	CANACINTRA	31/03/2011
05-04/2011	Quedan pendientes de analizar en la siguiente reunión de trabajo los incisos 5.7, 5.7.1, 5.7.2, 5.7.2.1 y 5.7.2.3, ya que estarán presentes los fabricantes de válvulas por parte de CANACINTRA.	CANACINTRA	06/04/2011

6. ASUNTOS GENERALES

Finalmente se acordó que la siguiente reunión de trabajo se realice el próximo miércoles 06 de abril de 2011, de las 10:00 a las 18:00 horas, en la sala de usos múltiples B, 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 18:00 horas.

Guillermo de Carcer Christlieb CONAGUA

Ing. Eloy Rodriguez Chavez. CATO, CERAMICA

Edwin Zenon Dominguez ANFAM

Helvex

Juan Castro Garcia

CONAGUA
Comisión Nacional del Agua

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y SANEAMIENTO
GERENCIA DE CUENCAS TRANSFRONTERIZAS

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

SEMARNAT

Reunión 03/2011

09-02-2011

Anteproyecto de Norma Oficial Mexicana
"Aparatos y accesorios de uso sanitario".

MINUTA

A las 10:15 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. Edgar Zepeda Domínguez	ANFAD
Ing. Armando Suárez	Vilbomex, S.A. de C.V.
Ing. Daniel Verde Hernández	Helvex, S.A. de C.V.
Ing. Juan Castro García	Helvex, S.A. de C.V.
Ing. Alfredo Flores Santos	Urrea Dando Vida al Agua S.A. de C.V
Ing. David Solano Castillo	Urrea Dando Vida al Agua S.A. de C.V
Ing. Oscar Ríos Ornelas	Grivatec, S.A. de C.V
Ing. Sergio A. Frías G.	American Standard B&K México, S.de R.L. de C.V.
C. Alberto Danon Babani	Bimca y Asociados, S.A. de C.V.
Ing. Efraín Montes Velázquez	Laboratorio de Ingeniería Experimental de la Ciudad de México (LIE-CM)
Ing. Alfonso García Vargas	Laboratorio de Ingeniería Experimental de la Ciudad de México (LIE-CM)
Ing. Raul Rodriguez	Laboratorio de Calidad Kohler Sanimex
Arq. Nilda Leonor Sánchez Morales	ONNCCE, A.C.
Ing. Ulises J. Rodriguez M.	Consejo Mexicano de Certificación, A.C. (COMECER)
Ing. Antonio Ramos Ramírez	Certificación Mexicana, S.C. (CERTIMEX)
Ing. Gabriela H. Avendaño	Centro de Normalización y Certificación de Producto, A.C.
Dr. Pedro Somera	CANACINTRA
Lic. Julio Cesar Martínez Velázquez	SEMARNAT
Lic. María Guadalupe Sánchez Laguna	CAPIZZI
Lic. Francisco Cervantes Rivas	CAPIZZI

Representante	*Empresa, Organismo o Institución.*
Ing. Eloy Rodriguez	Calidad Total en Cerámica; CATO, S.A. de C.V.
Lic. Jesús Mena	Calidad Total en Cerámica; CATO, S.A. de C.V.
C. Ventura Alejo Carmona	AMEXVAL
C. Eduardo Alba	Alan de Aguascalientes, S.A. de C.V.
Lic. Rosendo Islas y Aguilar	Amanda y Fama, S.A. de C.V.
Lic. Rafael García Moreno	COFLEX
Ing. Juan Manuel Guzmán Hernández	GIRECO
Ing. Eduardo D. Cortés	Sloan de México, S.A. de C.V.
C. Felipe Hernández M.	TOTO
Arq. Omar Abundiz García	Letsac México, S.A. de C.V.
Ing. Donato Román Lozano Martínez	IAPMO
Ing. Rey Luis Toledo Altamirano	Shunca Cerámica, S.A. de C.V.
Ing. Joel Galeana García	Nacobre
Ing. Carlos López Zambrano	Alpha cerámica
Ing. Esteban Rodriguez Hernández	Alpha cerámica
Ing. José Luis Tovar V.	Alpha cerámica
Lic. Paz Cedillo Z.	Alpha cerámica
Ing. Norma Martínez Avila	CONAGUA
Ing. Francisco Javier Moreno H.	CONAGUA

2. APROBACIÓN DE LA MINUTA DE LA REUNIÓN ANTERIOR.

El Ing. Francisco Javier Moreno Hernández, dio la bienvenida a los asistentes a la tercera reunión de trabajo, así mismo preguntó que sí se había recibido con anticipación el documento de trabajo, la minuta de la reunión anterior. Mencionando además, que sí no se tenía comentario alguno a la minuta, esta se procedería a su aprobación. El representante de Capizzi indicó, solicita que se modifique donde se menciona que; *"El grupo de trabajo está de acuerdo en incluir a los lavabos en el campo de aplicación de este anteproyecto de norma, excepto VILBOMEX y CAPPIZZI"*, ya que su empresa estaría de acuerdo en incluir en el campo de aplicación estos, siempre y cuando se modifique el esquema de muestreo para la certificación de producto que actualmente existe. El representante de la CONAGUA, mencionó que se modifica este párrafo a solicitud de parte y lo referente a muestreo se analizará en su momento. Así mismo se indicó que, se envió el martes 08 de febrero de 2011 por correo electrónico la matriz de comentarios del documento de trabajo: "Anteproyecto de NOM-XXX-CONAGUA-2011 "Aparatos y accesorios de uso sanitario", con los comentarios de Kohler.

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

El GT aprobó la minuta de la segunda reunión de trabajo.

3. **Análisis de la matriz de comentarios del documento de trabajo: "Anteproyecto de NOM-XXX-CONAGUA-2011 "Aparatos y accesorios de uso sanitario".**

El representante de la CONAGUA comentó que solo se recibieron comentarios por parte del representante Kohler antes de la fecha límite, ANFAD envió comentarios fuera de la fecha límite, sin embargo estos comentarios están relacionados con el compromiso de enviar una propuesta de redacción.

El representante de la CANACINTRA, solicitó que se modificará el título del inciso 4.10.11 Hoyo de alfiler, debido a que en este término es conocido como "Poro" en la industria, sin embargo, algunos fabricantes entre ellos American Standard y Kohler argumentaron que el término correcto debería ser "Pinhole", el GT acordó que el inciso quede como sigue: 4.10.11 Poro (Pinhole)

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
4.10.11 Poro (Pinhole)	Se modifica a solicitud del GT.
4.29 Pie de la trampa	Se acepta la propuesta de ANFAD
4.34 Profundidad del sello hidráulico	Se modifica inciso quedando como sigue: 4.34 Profundidad del sello hidráulico Es la distancia vertical entre la parte más baja de la parte superior del orificio de entrada de la trampa, hasta la superficie del espejo de agua. (Ver la Figura 9). Se acepta la propuesta.
4.37 Sello hidráulico	Se elimina inciso a solicitud del GT.
4.39 Separación de aire	Se modifica inciso quedando como sigue: 4.39 Separación de aire La distancia vertical libre, a través del aire, entre el punto más bajo de un orificio de alimentación del agua y el nivel de inundación del lavabo. (Ver la Figura 9). Se acepta la propuesta.
Lavamanos	A solicitud del GT, se cambia en todo el texto del documento donde diga **lavamanos** a que diga **lavabo**. Se acepta la propuesta.

4.44 Tanque de fluxómetro	El Representante de Sloan presentará definición en la siguiente reunión de trabajo. Se acepta la propuesta.
4.48 Taza no sifónica (washdown washout bucal)	Se corrige el titulo y queda como: ***4.48 Taza no sifónica (washdown washout bowl)*** Se acepta la propuesta.
5.4.1 Dimensiones de los orificios de salida	Donde dice: 95 mm mínimo a que diga 95 mm máximo. Se acepta la propuesta.
5.4.1 Dimensiones de los orificios de salida	Agregar nota 2: Nota 1: Esta figura no pretende restringir el diseño de las bases de las tazas de inodoro, siempre y cuando las dimensiones cruciales para asegurar un intercambio adecuado entre inodoros se mantengan. Nota 2: Las dimensiones mínimas de las perforaciones circulares deberán ser de un diámetro mínimo de 11 mm y en perforaciones ovaladas deberá ser mínimo de 19 mm x 11 mm. Se acepta la propuesta.

4. ACUERDOS PENDIENTES

Acuerdo	Descripción	Responsable	Fecha para cumplirlo
04-01/2011	Documentar desviaciones técnicas producto de la homologación.	GT	Sin fecha
05-01/2011	Carta designación de Representante titular y suplente. A la fecha se cuenta con las cartas de representación de: • CATO • Alpha Cerámica • Grupo Urrea • ONNCCE • Helvex • Kohler • TOTO • Vilbomex • American standard • CANCINTRA • Grivatec • COFLEX	GT	09/01/2011

Acuerdo	Descripción	Responsable	Fecha para cumplirlo
	• IAPMO • Gireco • CNCP • Semarnat • Certificación Mexicana • Amanda & Fama		

5. ACUERDOS DE LA REUNIÓN 03/2011

Acuerdo	Descripción	Responsable	Fecha para cumplirlo
05-01/2011	Última oportunidad de entregar carta designación de Representante titular y suplente.	GT	09/03/2011
01-03/2011	Incluir todas las sugerencias y cambios realizados durante la reunión 03/2011 en el anteproyecto, minuta de la reunión y matriz de comentarios de la reunión 03/2011 y enviarlos por e-mail a todos los integrantes del GT.	CONAGUA	28/02/2011
02-03/2011	Continuar el análisis del anteproyecto de norma en el capítulo 6 Requisitos generales y lo que corresponda a ese capítulo en las Definiciones.	GT	09/03/2011
03-03/2011	Cambiar la fecha de la próxima reunión de trabajo y que esta sea con una duración de las 10 a las 18 horas.	GT	08/03/2011

6. ASUNTOS GENERALES

Por la conferencia de prensa del Director General de la CONAGUA, se suspendió la reunión de trabajo a las 12.30 horas, sin embargo con el fin de avanzar en los trabajos, el GT propuso que las reuniones sean de tiempo completo, es decir de las 10 a las 18 horas y solo una vez por mes. El representante de la CONAGUA mencionó que para tomar esta decisión, se tomaría en cuenta la opinión del Lic. Alberto

Ulises Esteban, por lo que en la siguiente reunión se informaría de la resolución a esta solicitud por parte del GT.

Finalmente se acordó que la siguiente reunión de trabajo se realice el martes 08 de marzo de 2011, de las 10:00 a las 18:00 horas, en la sala de usos múltiples B, 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 12.30 horas.

ING. ELOY RODRIGUEZ CHAVEZ ; COTO CERAMICA

Juan Ramón Domínguez ANFAD

Daniel Verde Hdez.

Juan Castro García

Julio César Martínez Velázquez

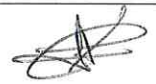
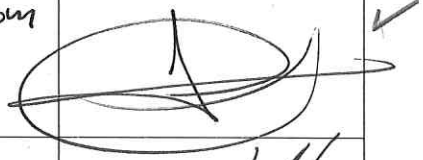
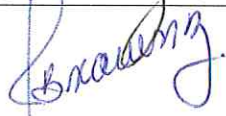
Ma. Guadalupe Sánchez Laguna.

Raúl Rodríguez Rdz

Anteproyecto de NOM-XXX-CONAGUA-2011 Aparatos y accesorios de uso sanitario.

Representante	Empresa, Organismo o Institución.	e-mail	Firma
Alfredo Flores Santos	Urrea dando Vida al Agua	afloras@urrea.com.mx	
Oscar Ríos Ornelas	Grivatec S.A. de C.V.	oscarr@urrea.com.mx	
David Solano	Urrea Dando Vida al Agua	dsolano@urrea.com.mx	
Rocio Mendoza M.	Certificación Mexicana	rocio.mandoza@certificacionmexicana.org	
LUIS AGUIRRE	FLUIDMASTER	laguirre@Fluidmaster.com	
Efren Gómez Angoitano	Floidmaster	egomez@floidmaster.com	
J. Antonio Ramos Ruiz.	Certificación Mexicana	antonio.ramos@certificacionmexicana.org	
Daniel Verde	Helvex	daniel.verde@helvex.com.mx	

Anteproyecto de NOM-XXX-CONAGUA-2011 Aparatos y accesorios de uso sanitario.

Representante	Empresa, Organismo o Institución.	e-mail	Firma
Sergio Frías	American Standard.	frlass@americanstandard.com	
Armando Suárez	Vilbomex, S.A. de C.V.	armando.suarez@vilbomex.com	
Rosendo Islas	D'AGUA SA de CV	rosendo_islas@yahoo.com	
Dany Portales	Corporación Industrial de Moldeo SA de CV Master-CIM	dportales@mastercim.com.mx	
Felipe Hernández	TOTO Mexico	fhernandezm@totousa.com	
Ma. Guadalupe Sánchez Lezama	CAYZZI	mgsanchez@cayzzi.com	
Donato R Lorano	IAPMO	donato.lorano@iapmort.org	
Javier Brown	ORION	Jbrown@orion.mx	

Representante	Empresa, Organismo o Institución.	e-mail	Firma
Arq Omar Abardez	Letsac Mexico.	abardezo@Castel.com.mx Omarabardez@Castel.com.mx	
Gabriel Ventura Suárez	CIDESI	gabriel.ventura@cidesi.mx	
Efraín Montes V	SACM	labexp@hotmail.com	
Paz Cedillo Tempoaltecatl	Alpha Ceramica S.A. de C.V.	p.cedillo@alphaceramica.com.mx	
Carlos López Zambrano	Alpha Ceramica S.A. de C.V.	Carlos.Lopez@alphaceramica.com.mx	
ESTEBAN RODRIGUEZ HERNANDEZ	ALPHA CERAMICA SA de CV	esteban.Hernandez@alphaceramica.com.mx	
Julio César Mtz. Velázquez	SEMARNAT	julio.martinez@semarnat.gob.mx	
MIGUEL ANGEL GOMEZ HUERTA	COMECER		

Anteproyecto de NOM-XXX-CONAGUA-2011 Aparatos y accesorios de uso sanitario.

Representante	Empresa, Organismo o Institución.	e-mail	Firma
CONCANACINTRA Dr. Pedro Soler R	CONCANACINTRA	pisomer@hotmail.com	[signature]
Gloria Marbán Vazquez	CNCP, A.C.	ogmarban@cncp.org.mx	[signature]
Gabriela. H. Avendaño López.	CNCP, A.C.	ghavendano@cncp.org.mx	[signature]
Joel Galeana Garcia	Nacobre	galeanagj@nacobre.com.mx	[signature]
Jesus A. Mena Hernandez	Calidad Total en Ceramica S.A de C.V	jmena00@hotmail.com	[signature]
Eduardo Alba Suarez	Acabados de Decorados S.A de C.V	ealbaj@hotmail.com.mx	[signature]
[illegible]	Baños y accesorios	55 70 70 70	[signature]
Porfirio Gutierrez Ortiz	SACM (G.D.F)	5544-5181	[signature]

Representante	*Empresa, Organismo o Institución.*	*e-mail*	*Firma*
Raúl Rodríguez	Kohler	raul.rodriguez@kohler.com	

Representante	*Empresa, Organismo o Institución.*	*e-mail*	*Firma*