

“2010, Año de la Patria. Bicentenario del Inicio de la Independencia y Centenario del Inicio de la Revolución”

**Reunión 01/2011**

**10-12-2010**

Anteproyecto de Norma Oficial Mexicana  
“Aparatos y accesorios de uso sanitario”.

**MINUTA**

A las 11:15 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:

<b>Representante</b>	<b>Empresa, Organismo o Institución.</b>
Lic. Pablo Moreno Cadena	ANFAD
Ing. Edgar Zepeda	ANFAD
Ing. Claudia Fuentes	Vilbomex, S.A. de C.V.
Ing. Armando Suárez	Vilbomex, S.A. de C.V.
Ing. Sergio García	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. David Solano Castillo	Urrea Dando Vida al Agua S.A. de C.V
Ing. Sergio A. Frías G.	American Standard B&K México, S.de R.L. de C.V.
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)

*(Handwritten signatures and initials are present throughout the page, including a large signature on the left side and several smaller ones on the right and bottom.)*

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



SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE Y  
RECURSOS NATURALES

“2010, Año de la Patria. Bicentenario del Inicio de la Independencia y Centenario del Inicio de la Revolución”

<b>Representante</b>	<b>Empresa, Organismo o Institución.</b>
C. Janeth Diaz	Kohler
Ing. Raul Rodriguez	Laboratorio de Calidad Kohler Sanimex
Ing. Yolanda Reynoso Saavedra	ONNCCE, A.C.
Ing. Ulises J. Rodriguez M.	Consejo Mexicano de Certificación, A.C. (COMECER)
Ing. Claudia Escamilla Leyva	Certificación Mexicana, S.C. (CERTIMEX)
Lic. Felipe Olvera Pérez	Centro de Normalización y Certificación de Producto, A.C.
Dr. Pedro Somera	CANACINTRA
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.
Ing. Javier Brown	Sanitarios Orión, 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
Lic. Alberto Ulises Esteban Marina	CONAGUA
Lic. Guillermo de Cárcer Christlieb	CONAGUA
Ing. Francisco Javier Moreno H.	CONAGUA

**2. ANTECEDENTES**

El Lic. Alberto Ulises Esteban Marina Gerente de Cuencas Transfronterizas, dio la bienvenida a todos los presentes a la reunión y comentó que en el Programa Nacional de Normalización (PNN) del Comité Consultivo Nacional de Normalización del Sector Agua (CCNNSA) para el año de 2011, se incluyó el tema para elaborar una Norma Oficial Mexicana, que tiene por objetivo; establecer las especificaciones mínimas que deben cumplir los aparatos sanitarios y sus respectivos accesorios, con el fin de asegurar una excelente operación hidráulica, hermeticidad y un uso eficiente del agua, así como sus métodos de prueba y marcado de información al público. Así mismo mencionó que, este documento pretende homologarse con las normas A112.19.2-2008/CSA B45.1-08, *Ceramic Plumbing*

*(Handwritten signatures and initials in blue ink are scattered throughout the page, including a large signature on the left margin and several initials on the right and bottom margins.)*

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

“2010, Año de la Patria. Bicentenario del Inicio de la Independencia y Centenario del Inicio de la Revolución”

*Fixtures, A112.19.5 - 2005 Trim for Water-Closet Bowls, Tanks, and Urinals, A112.19.19 -2006 Vitreous China Nonwater Urinals y A112.19.14-2006 Six-liter water closets equipped with a dual flushing device,* con el fin de estar a la par tecnológicamente, tal como lo establece el Tratado de Libre Comercio de América del Norte, Capítulo IX “Medidas relativas a normalización,” artículos 903, 904 y 906.

Así mismo el representante de la **CONAGUA** complementó que, el objetivo de esta reunión de trabajo, es analizar y en su caso proponer comentarios y sugerencias al documento; “*ANT-PROY-NOM-XXX-CONAGUA-2011 Aparatos y accesorios de uso sanitario*”, el cual fue remitido con anterioridad, vía correo electrónico a todos los integrantes de este Grupo de Trabajo (GT).

Mencionó además que, durante la reunión celebrada el 26 de noviembre del 2010 en el pleno del CCNNSA en la aprobación del PNN del 2011, el representante de la CANACINTRA comentó que el nombre del documento no era el más adecuado por lo que se acordó en el Comité, que el Grupo de Trabajo analice el nombre del título y determine si este, es el más adecuado.

**3. ANÁLISIS DEL DOCUMENTO DE TRABAJO.**

Los asistentes a esta reunión comentaron que han analizado el documento de trabajo y que en lo general están de acuerdo con el contenido, no obstante, mencionaron que lo más conveniente sería contar con diversas NOM's que contemplen cada aparato que se menciona en el documento presentado, el representante de la CONAGUA mencionó que, debido a los tiempos y al proceso de dictaminar por parte del Jurídico de la SEMARNAT y la COFEMER es más sencillo elaborar y dictaminar una sola NOM en vez de 4 NOM's, por lo que se sugiere que se analice y se elabore solo una NOM con base al documento presentado. El Grupo de trabajo estuvo de acuerdo con lo sugerido, más sin embargo, el representante de la CANACINTRA mencionó que, ya que se había incluido los mingitorios en el documento también se incluyera los lavabos tal como lo contempla la norma **A112.19.2-2008/CSA B45.1-08, Ceramic Plumbing Fixtures**, el GT estuvo de nueva cuenta de acuerdo con ello, así mismo se acordó que en el contenido de la norma se consideré un capítulo por aparato a normalizar.

Diversos integrantes del GT mencionaron que al homologar normas internacionales o extranjeras, existe la posibilidad de que existan desviaciones técnicas tanto en la implementación de la



“2010, Año de la Patria. Bicentenario del Inicio de la Independencia y Centenario del Inicio de la Revolución”

infraestructura como en el desarrollo de los métodos de prueba o del mismo producto a ensayar, por lo que solicitan, que se documenten técnicamente todas las desviaciones que se podrían tener con respecto a las normas, con el fin de justificar un obstáculo o una barrera técnica al comercio si se diera el caso.

Durante la reunión de trabajo, el GT sugirió incluir las regaderas para limpieza corporal en el texto del documento de trabajo, sin embargo, el representante de la CONAGUA mencionó que este tema ya está considerado en el PNN 2011 como tema número 9, norma vigente a ser modificada, sin embargo se analizará la conveniencia técnica de incluir o no, este producto en el documento de trabajo.

El representante del laboratorio de Ingeniería Experimental de la Ciudad de México comentó que, es importante que en el texto de la Norma se excluya métodos de prueba cualitativos, que no conlleven medición alguna y solo especifiquen un “cumple” o “no cumple”.

El GT externo la conveniencia de que deben de existir tiempos y reglas para elaborar el anteproyecto de Norma, ya que muchos asistentes provienen de diversas partes del país, por lo que solicitan a la CONAGUA un programa de trabajo y reglas de operación de este GT, con el fin de agilizar y optimizar la elaboración del Anteproyecto de Norma, por lo que proponen que el horario de trabajo sea de las 10 a las 14 horas, así como también se programe reuniones de trabajo cada dos semanas.

Por último el representante de la CONAGUA, recordó a los asistentes a la reunión que se requiere designar un representante titular y al menos un representante suplente, con el fin de acreditar la participación de cada Organización a este Grupo de Trabajo, por lo que solicita que antes de la siguiente reunión de trabajo presenten sus acreditaciones.

**4. ACUERDOS**

Acuerdo	Descripción	Responsable	Fecha para cumplirlo
01-01/2011	Incluir texto y método de prueba para lavabos en el anteproyecto y enviarlo por e-mail.	CONAGUA	24/12/2010

*[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]*

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



“2010, Año de la Patria. Bicentenario del Inicio de la Independencia y Centenario del Inicio de la Revolución”

Acuerdo	Descripción	Responsable	Fecha para cumplirlo
02-01/2011	Analizar conveniencia de incluir regaderas en el anteproyecto.	GT	26/01/2011
03-01/2011	Plan de trabajo y reglas de operación y enviarlo por e-mail.	CONAGUA	24/12/2010
04-01/2011	Documentar desviaciones técnicas producto de la homologación.	GT	Sin fecha
05-01/2011	Carta designación de Representante titular y suplente.	GT	26/01/2011
06-01/2011	Iniciar el análisis del anteproyecto de norma en el capítulo 5 Requisitos generales y lo que corresponda a ese capítulo en las Definiciones.	GT	26/01/2011
07-01/2011	Fecha límite para recibir comentarios al capítulo 5 Requisitos generales	GT	21/01/2011

**5. ASUNTOS GENERALES**

Por solicitud del Grupo de Trabajo, se enviará la minuta de la reunión así como el documento de trabajo, programa de trabajo, reglas de operación y la presentación realizada por el Lic. Esteban Marina por correo electrónico, a cada participante de esta reunión.

Finalmente se estableció la fecha para la siguiente reunión, la cual será el miércoles 26 de enero de 2011, de las 10:00 a las 14:00 horas, en la sala de usos múltiples B, ubicada en Av. Insurgentes Sur 2416, planta baja. Col. Copilco el Bajo Delegación Coyoacan, C.P. 04234 México, D. F.

No habiendo otro asunto que tratar, se dio por terminada la reunión a las 13.00 horas.

*[Handwritten signatures and initials in blue ink on the left margin]*

*[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right and bottom margin]*

SHABIB RAWALPINDIWALA

Raul Rodriguez Rdz

Jolo César Martínez Velázquez

Joel Galeana Garcia

RAFAEL GARCIA MORENO LOPEZ

ELOY RODRIGUEZ CHAVEZ

EDUARDO ALBA JORDAN  
Coluberto Arana

VEDJURA ALEJOS CARMOVA

Yolanda Reynoso Saavedra

Alfredo Flores Santos

Gabriela H. Avendaño López

Carlos López Zambrano

ESTEBAN RODRIGUEZ HERNANDEZ

Efraim Montes Velazquez

Guillermo de Carcer On.

JUAN ANTONIO RAMOS RAMIREZ

Armando Suárez Castillo

Ulises Jacobo Rodríguez Méndez

Sergio Arturo Frías García

MA. GUADALUPE SÁNCHEZ LAGUNA

Pedro Sotomayor Rivero

Daniel Verde Hernández

Donato R. Loraus

Juan Enrique Lechuga

Fernando Fernández

Javier Brown Zapata

Alfonso Serrano

Foan Zapata Dominguez

VICTOR A. PAULIN Ruiz

Fabiano Castro Torres

KOHLER CO. *Muller*

Kohler Co. *[Signature]*

SEMARNAT *Juan C. [Signature]*

Nacobre *[Signature]*

COFLEX *[Signature]*

CALIDAD TOTAL EN CERAMICO (CATO) *[Signature]*

ALIANZA DE DEODORES NATURALES *[Signature]*

Blanca *[Signature]*

AMEXUD *[Signature]*

CNNICE, S.C. *[Signature]*

Urrea Dando Vida al Agua S.A. de C.V. *[Signature]*

CNCP, A.C.

Alpha Ceramica S.A. de C.V.

ALPHA CERAMICA S.A. CV

Sistema de aguas de la ciudad de Mexico

CONAGUA

CERTIFICACION MEXICANA

VILBOMEX, S.A. DE CV *[Signature]*

COMECER, A.C.

American Standard

CAPIZZI *[Signature]*

Rauco 116 Caracunta

Helux, S.A. de C.V. *[Signature]*

IAPMO

Export Logistics SA CV

TOTO USA

ORION

D'Agua

AUTAD

CIDESI

Laboratorio de ensayo CNCP, A.C.

*[Large collection of handwritten signatures and scribbles on the right side of the page]*

**Reunión 02/2011**

**26-01-2011**

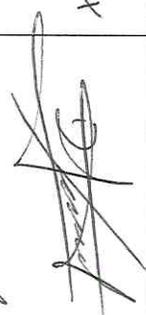
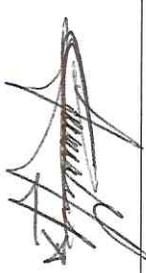
**Anteproyecto de NOM-XXX-CONAGUA-2011  
Aparatos y accesorios de uso sanitario**

ORDEN DEL DÍA

1. LISTA DE ASISTENCIA. ✓
2. APROBACIÓN DE LA MINUTA DE LA REUNIÓN ANTERIOR. ✓
3. ANALISIS Y APROBACIÓN DE LAS "Reglas de Operación para el Grupo de Trabajo, que elaborará el anteproyecto de Norma Oficial Mexicana "Aparatos y accesorios de uso sanitario". Se aprueba, con el 80% de participación por parte de los miembros ✓
4. ANALISIS Y APROBACIÓN DEL "Programa de Trabajo para el proyecto de Norma Oficial Mexicana de aparatos y accesorios de uso sanitario 2011 y 2012". ✓
5. ANALISIS DE LA MATRIZ DE COMENTARIOS DEL DOCUMENTO DE TRABAJO: "Anteproyecto de NOM-XXX-CONAGUA-2011 "Aparatos y accesorios de uso sanitario".
6. ACUERDOS.
7. ASUNTOS GENERALES.

Plazo / ms. 23 Feb. - Registros

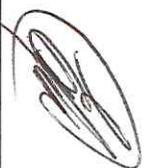
Anteproyecto de NOM-XXX-CONAGUA-2011 Aparatos y accesorios de uso sanitario.

Representante	Empresa, Organismo o Institución.	e-mail	Firma
Lic. Héctor Zertuche Díaz	Sloan de México S. de R.L. de C.V.	<a href="mailto:hector.zertuche@sloan.com.mx">hector.zertuche@sloan.com.mx</a>	
Ing. Carlos Ernesto Von Bertrab Schott	OTTO distribución, S.A. de C.V.	<a href="mailto:carlosvb@ottodist.com.mx">carlosvb@ottodist.com.mx</a> ; <a href="mailto:otto@prodigy.net.mx">otto@prodigy.net.mx</a>	
Ing. Claudia Fuentes	Vilbomex, S.A. DE C.V.	<a href="mailto:claudia.fuentes@vilbomex.com">claudia.fuentes@vilbomex.com</a>	
Ing. Armando Suárez	Vilbomex, S.A. de C.V.	<a href="mailto:Armando.Suarez@vilbomex.com">Armando.Suarez@vilbomex.com</a>	
Ing. Sergio García	Vilbomex, S.A. de C.V.		
Ing. Francisco Javier González Villareal	Fama Technology Foundry, S.A. de C.V.	<a href="mailto:fama@xcien.net">fama@xcien.net</a>	
Ing. Daniel Hernández	Helvex, S.A. de C.V.	<a href="mailto:daniel.verde@helvex.com.mx">daniel.verde@helvex.com.mx</a>	
Ing. Juan Castro García	Helvex, S.A. de C.V.	<a href="mailto:juan.castro@helvex.com.mx">juan.castro@helvex.com.mx</a>	

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

Representante	Empresa, Organismo o Institución.	e-mail	Firma
Ing. Alejandro-Romero Montoya <i>Affredo Flores Santos</i>	Urrea Dando Vida al Agua S.A. de C.V	<del>a-romero@urrea.com.mx</del> <i>aflores@urrea.com.mx</i>	
Ing. David Solano Castillo	Urrea Dando Vida al Agua S.A. de C.V		
Ing. Roberto Martínez S.	American Estándar B&K México, S.de R.L. de C.V.	<a href="mailto:martinezrob@americanstandard.com">martinezrob@americanstandard.com</a>	
Ing. Sergio A. Frías G.	American Standard B&K México, S.de R.L. de C.V.	<i>frias@americanstandard.com</i>	
Ing. Luis de la Garza Cantú	Artexa México, S.A. de C.V.	<a href="mailto:ldelagarza@artexa.com">ldelagarza@artexa.com</a>	
C. Vinod Kannan	Securi Mart, S.A. de C.V.	<a href="mailto:vinodkannan@securimart.com.mx">vinodkannan@securimart.com.mx</a>	
Lic. Víctor Darío Ayuso Méndez	Intermax, S.A. de C.V.	<a href="mailto:gerenciacomercial@intermax.com.mx">gerenciacomercial@intermax.com.mx</a>	
C. José Manuel Escolano Jimeno	Letsac México, S. de R. L. de C.V.	<a href="mailto:castel@castel.com.mx">castel@castel.com.mx</a> ; <a href="mailto:jimescolano@gmail.com">jimescolano@gmail.com</a>	

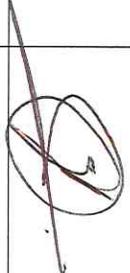
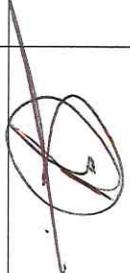
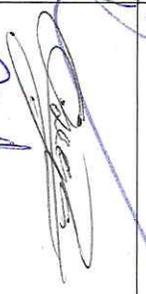
Anteproyecto de NOM-XXX-CONAGUA-2011 Aparatos y accesorios de uso sanitario.

Representante	Empresa, Organismo o Institución.	e-mail	Firma
C. Alberto Danon Babani	Bimca y Asociados, S.A. de C.V.	ad@gravita.com.mx	
Lic. Jorge Alfredo Borobia	Porcelanosa México, S.A. de C.V	agutierrez@porcelanosamexico.com	
C. Gerardo Reyes Villareal	Tajji Comercializadora, S.A. de C.V.	tarjimex@yahoo.com.mx	
M.A. Luis Arturo Correa Camacho	Laboratorio de ingeniería experimental de la Ciudad de México	Algaba1057@hotmail.com	
Ing. Efraín Montes Velázquez	Laboratorio de Ingeniería Experimental de la Ciudad de México (LIE-CM)	Algaba1057@hotmail.com labexp@hotmail.com	
Ing. Raul Rodriguez	Laboratorio de Calidad Kohler Sanimex	Raul.Rodriguez@kohler.com rulreds@gmail.com	
Lic. Pablo Moreno Cadena	Asociación de Fabricantes de Aparatos Domésticos (ANFAD)	pablo.moreno@anfad.org.mx	
C. Shabbir Rawalpindiwala	Kohler	Shabbir.Rawalpindiwala@kohler.com	

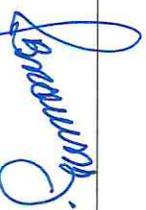
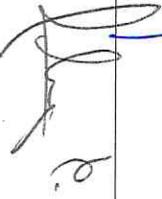
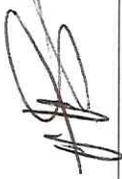
Anteproyecto de NOM-XXX-CONAGUA-2011 Aparatos y accesorios de uso sanitario.

Representante	Empresa, Organismo o Institución.	e-mail	Firma
C. Janeth Diaz	Kohler		
Ing. Raul Rodriguez	Laboratorio de Calidad Kohler Sanimex		
Arq. Franco M. Bucio Mujica	ONNCE, A.C.	<a href="mailto:certificacion@mail.onnce.org.mx">certificacion@mail.onnce.org.mx</a>	
Ing. Yolanda Reynoso Saavedra	ONNCE, A.C.	<a href="mailto:certificacion1@mail.onnce.org.mx">certificacion1@mail.onnce.org.mx</a>	
Ing. Ulises J. Rodriguez M.	Consejo Mexicano de Certificación, A.C. (COMECER)	<a href="mailto:ulises.rodriguez@comecer.com.mx">ulises.rodriguez@comecer.com.mx</a>	
Lic. Felipe de Jesús Simon Ortiz	Consejo Mexicano de Certificación, A.C. (COMECER)	<a href="mailto:felipe.simon@comecer.org">felipe.simon@comecer.org</a>	
Ing. Roberto Vargas Soto	Certificación (CERTIMEX)	<a href="mailto:roberto.vargas@certificacionmexicana.org">roberto.vargas@certificacionmexicana.org</a>	
Ing. <del>Claudia Escamilla</del> <del>Leyva</del> Ms. <del>Antonio Ramos</del> Ramos	Certificación (CERTIMEX)	<a href="mailto:antonio.ramos@certificacionmexicana.org">antonio.ramos@certificacionmexicana.org</a>	

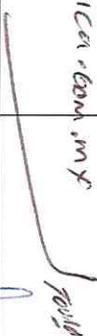
Anteproyecto de NOM-XXX-CONAGUA-2011 Aparatos y accesorios de uso sanitario.

Representante	Empresa, Organismo o Institución.	e-mail	Firma
Ing. Gloria Marban	Centro de Normalización y Certificación de Producto, A.C. (CNCP)	agmarban@cncp.org.mx	
Ing. <del>Gabriela H. Avendaño</del> Gabriela H. Avendaño	López.	ghavendano@cncp.org.mx	
Lic. Felipe Olvera Pérez	Centro de Normalización y Certificación de Producto, A.C.		
M.A. Armando Mendiola Mora	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA).	amendiola@tlaloc.imta.mx	
Lic. Luis Alberto López Carbajal	Director General del Sector Primario y Recursos Naturales Renovables SEMARNAT	luis.lopez@semarnat.gob.mx	
Ing. <del>Alejandro Romero</del> Ing. Oscar Luis Ornelas	Grupo Urrea Dando Vida al Agua S.A. de C.V.	a.romero@urrea.com.mx oscar@urrea.com.mx	
Ing. Rafael Torral Juárez Ing. Victor Paulin Ruiz	CIDESI	rtoral@cidesi.mx vpaulin@cidesi.mx	
Dr. Pedro Somera	CANACINTRA	pisomer@hotmail.com	
Ing. Agustín Adame Solorio	PROFECO	aadames@profeco.gob.mx	

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

Representante	Empresa, Organismo o Institución.	e-mail	Firma
Lic. Marcelo Garza Lagüera <i>Lic. Ma. Guadalupe Sánchez Laguna.</i>	CAPIZZI, S.A. de C.V.	<i>mgarza@capizzi.com</i> <i>mg.sanchez@capizzi.com</i>	
Lic. Jesús Lobera	CATO, S.A. de C.V.	<i>loberajr@gmail.com</i>	
Ing. Eloy Rodríguez	Calidad Total en Cerámica; CATO, S.A. de C.V.	<i>eloy.rodriguez@cato.com.mx</i>	
Lic. Jesús Mena	Calidad Total en Cerámica; CATO, S.A. de C.V.	<i>jmena00@hotmail.com</i>	
Ing. Javier Brown	Sanitarios Orión, S.A. de C.V.	<i>jbrown@orion.mx</i>	
C. Ventura Alejo Carmona	AMEXVAL	<i>valejos@wascowest.com.mx</i>	
C. Eduardo Alba	Alan de Aguascalientes, S.A. de C.V.	<i>ealbas@hotmail.com</i>	
Lic. Rosendo Islas Y Aguilár	Amanda y fama, S.A. de C.V.		

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

Representante	Empresa, Organismo o Institución.	e-mail	Firma
Lic. Rafael García Moreno	COFLEX		
Dr. Francisco Cervantes R.	CAPIZZI	francocerv@hotmai.com ficerentes@capizzi.com	
Ing. Fernando Fernández	TOTO	Fernandez@totusa.com	
Ing. Joel Galeana García	Nacobre	galeanaji@nacobre.com.mx	
Ing. Carlos López Zambora	ALPHA CERAMICA	Carlos.lopez@alphaceramica.com.mx	
Ing. ESTEBAN RODRIGUEZ HOB	ALPHA CERAMICA	ESTEBAN.HERNANDEZ@alphaceramica.com.mx	
Ing. José Luis TOVAR V.	ALPHA CERAMICA	Jose.Tovar@alphaceramica.com.mx	
Lic. Paz Cedillo Z.	Alpha Cerámica S.A. de C.V.	p.cedillo@alphaceramica.com.mx	

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

Representante	Empresa, Organismo o Institución.	e-mail	Firma
Donato Renán Lozano Martinez	IAPIMO International Ass. of Plum. and Mech. Officials.	donato.lozano@iapimort.org	
Juan Enrique Lechuga Priego	Export Logistics	elechuga@exportlog.com	
Felipe Hernandez M.	TOTO México	fhernandezm@totousa.com	
Peter Wellman	TOTO	PWellman@TOTOUSA.COM	
D'ALGUA DAFONSO	Serrano		
Alfonso Salís Vazquez	Nacobra	salisva@nacobra.com.mx	
Federico Zavala	ANFAD	cel.servicios@gmail.com	

Fabricas Castro  
Tower

Laboratorio de ensayo  
CIR, A.C.

laboratorio\_or@cnr.org.mx