

SEGUNDA SECCION

SECRETARIA DE ECONOMIA

PROGRAMA Nacional de Normalización 2007.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Economía.

PROGRAMA NACIONAL DE NORMALIZACION 2007

La Dirección General de Normas de la Secretaría de Economía, en su carácter de Secretariado Técnico de la Comisión Nacional de Normalización, con fundamento en los artículos 61-A de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 55, 56, 57 y 58 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 19 del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía, y

CONSIDERANDO

Que dentro de los objetivos de la presente administración, tendientes al impulso tanto económico como tecnológico de los distintos sectores de la industria y el comercio, se encuentra el fomento de la producción y prestación de bienes y servicios cada vez más eficientes y con mejores niveles de calidad y, consecuentemente, más competitivos en el mercado nacional e internacional;

Que bajo este esquema, el Gobierno Federal ha diseñado e implementado una serie de mejoras regulatorias en los procesos de Normalización, con el fin de satisfacer las cada vez más exigentes necesidades de los diferentes sectores económicos en esa materia;

Que el Programa Nacional de Normalización es el instrumento idóneo para planear, informar y coordinar las actividades de Normalización nacional, tanto en el ámbito obligatorio, como en el voluntario, por lo que se busca que el mismo sea un verdadero instrumento de información y difusión al público en materia de Normalización;

Que la Comisión Nacional de Normalización es el órgano que a nivel federal está encargado de coadyuvar con la política de Normalización y coordinar las actividades que en esta materia corresponde realizar a las distintas dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, y

Que habiendo dado cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 61-A de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y 58 de su Reglamento, el Secretariado Técnico de la Comisión Nacional de Normalización integró el Programa Nacional de Normalización 2007, el cual fue revisado por el Consejo Técnico de dicha Comisión y aprobado por unanimidad por esta última el 15 de febrero de 2007, ha tenido a bien publicar el siguiente:

PROGRAMA NACIONAL DE NORMALIZACION 2007

TERCERA SECCION

SECRETARIA DE ECONOMIA

Página 91

INSTITUTO MEXICANO DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION, A.C. (IMNC)

PRESIDENTE: SR. ISMAEL PLASCENCIA NUÑEZ
DOMICILIO: MANUEL MARIA CONTRERAS 133, 6o. PISO, COLONIA CUAUHEMOC, DELEGACION CUAUHEMOC, CIUDAD DE MEXICO, D.F., C.P. 06500
TELEFONOS: (01 55) 55 66 47 50, (01 55) 55 46 45 46, 01 800 201 01 45
FAX: (01 55) 57 05 36 86
CORREO ELECTRONICO: normalizacion@imnc.org.mx

IMNC/CTNN 9

COMITE TECNICO DE NORMALIZACION NACIONAL DE SISTEMAS DE GESTION DE LA CALIDAD Y EVALUACION DE LA CONFORMIDAD

Proyectos publicados

1. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-CC-10014-IMNC-2001, Directrices para la gestión de los efectos económicos de la calidad (publicado en el Diario Oficial de la Federación el 19 de septiembre de 2005).

- Fecha estimada de terminación:** diciembre de 2007.
2. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-EC-023-IMNC-2001, Métodos para indicar la conformidad con Normas de sistemas de certificación de tercera parte (publicado en el Diario Oficial de la Federación el 2 de febrero de 2001).
- Fecha estimada de terminación:** Mayo de 2007.
3. Proyecto de Norma Mexicana NMX-CC-10017-IMNC-2000, Directrices sobre técnicas estadísticas para la NMX-CC-003:1995 IMNC (publicado en el Diario Oficial de la Federación el martes 3 de octubre de 2000).
- Fecha estimada de terminación:** Mayo de 2007.
4. Proyecto de Norma Mexicana NMX-CC-16949-IMNC-2000, Sistemas de gestión de la calidad-Requisitos particulares para la aplicación de la Norma NMX-CC-9001-IMNC-2001, Para la producción en serie y de piezas de recambio en la industria del automóvil (publicado en el Diario Oficial de la Federación el 13 de enero de 2003).
- Fecha estimada de terminación:** Mayo de 2007.
5. Proyecto de Norma Mexicana NMX-EC-17050-1-IMNC-2005, Evaluación de la conformidad-Declaración de conformidad del proveedor-Parte 1: Requisitos generales (publicado en el Diario Oficial de la Federación el 19 de septiembre de 2005).
- Fecha estimada de terminación:** Mayo de 2007.
6. Proyecto de Norma Mexicana NMX-EC-17050-2-IMNC-2005, Evaluación de la conformidad-Declaración de conformidad del proveedor-Parte 2: Documentación de apoyo (publicado en el Diario Oficial de la Federación el 19 de septiembre de 2005).
- Fecha estimada de terminación:** Mayo de 2007.
7. Proyecto de Norma Mexicana NMX-EC-053-IMNC-2005, Evaluación de la conformidad-Orientaciones para la utilización del sistema de gestión de la calidad de una organización en la certificación de productos (publicado en el Diario Oficial de la Federación el 19 de septiembre de 2005).
- Fecha estimada de terminación:** Mayo de 2007.
8. Proyecto de Norma Mexicana NMX-EC-060-IMNC-2005, Evaluación de la conformidad-Código de buena práctica (publicado en el Diario Oficial de la Federación el 19 de septiembre de 2005).
- Fecha estimada de terminación:** Mayo de 2007.
9. Proyecto de Norma Mexicana NMX-CC-10007-IMNC-2005, Sistemas de Gestión de la Calidad-Directrices para la gestión de la configuración (publicado en el Diario Oficial de la Federación el 19 de septiembre de 2005).
- Fecha estimada de terminación:** Mayo de 2007.
10. Proyecto de Norma Mexicana NMX-CC-10005-IMNC-2005, Sistemas de gestión de la calidad—Directrices para los planes de la calidad (publicado en el Diario Oficial de la Federación el 19 de septiembre de 2005).
- Fecha estimada de terminación:** agosto de 2007.
11. Proyecto de Norma Mexicana NMX-CC-10019-IMNC-2005, Directrices para la selección de consultores de sistemas de gestión de la calidad y la utilización de sus servicios (publicado en el Diario Oficial de la Federación el 19 de septiembre de 2005).
- Fecha estimada de terminación:** Mayo de 2007.
12. Proyecto de Norma Mexicana NMX-CC-024-IMNC-2005, Sistemas de Gestión de la Calidad-Directrices para la mejora del proceso en las organizaciones de servicios de salud (publicado en el Diario Oficial de la Federación el 19 de septiembre de 2005).
- Fecha estimada de terminación:** Mayo de 2007.
13. Proyecto de Norma Mexicana NMX-EC-067-IMNC-2005, Evaluación de la conformidad-Elementos fundamentales de la certificación de productos (publicado en el Diario Oficial de la Federación el 19 de septiembre de 2005).

- Fecha estimada de terminación:** Mayo de 2007.
14. Proyecto de Norma Mexicana NMX-EC-17000-IMNC-2005, Evaluación de la conformidad-Vocabulario general y descripción funcional (publicado en el Diario Oficial de la Federación el 19 de septiembre de 2005).
- Fecha estimada de terminación:** Mayo de 2007.
15. Proyecto de Norma Mexicana NMX-EC-17040-IMNC-2005, Evaluación de la conformidad-Requisitos generales para la evaluación entre pares de organismos de evaluación de la conformidad y organismos de acreditación (publicado en el Diario Oficial de la Federación el 19 de septiembre de 2005).
- Fecha estimada de terminación:** mayo de 2007.
16. Proyecto de Norma Mexicana NMX-CC-15161-IMNC-2005, Directrices para la aplicación de la Norma NMX-CC-9001-IMNC-2000 en la industria de alimentos y bebidas (publicado en el Diario Oficial de la Federación el 19 de septiembre de 2005).
- Fecha estimada de terminación:** febrero de 2007.
17. Proyecto de Norma Mexicana NMX-CC-9000-IMNC-2006, Sistemas de gestión de la calidad-Fundamentos y vocabulario. (publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de abril de 2006).
- Fecha estimada de terminación:** Febrero de 2007.
18. Proyecto de Norma Mexicana NMX-CC-025-IMNC-2006, Sistemas de gestión de la calidad — Directrices para la aplicación de la NMXCC-9001-IMNC-2000 en el gobierno local. (publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de diciembre de 2005).
- Fechas estimadas de terminación:** Enero 2007.
19. Proyecto de Norma Mexicana NMX-EC-17021-IMNC-2006, Evaluación de la conformidad-Requisitos generales para organismos que proveen evaluación y certificación de sistemas de gestión. (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de agosto de 2006).
- Fechas estimadas de terminación:** Septiembre de 2007.

Temas nuevos

20. Recomendaciones sobre la aplicación de la NMX-CC-9001-IMNC-2000, Para la cosecha.
- Objetivo:** Contar con documentos normativos que provea recomendaciones para realizar la aplicación de la NMX-CC-9001-IMNC-2000 para la cosecha.
- Justificación:** Adopción de la Norma Internacional ISO 22006.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2007 a diciembre de 2007
21. Laboratorios clínicos-Requisitos para laboratorios que realizan mediciones de referencia.
- Objetivo:** Contar con documentos complementario para la aplicación de la NMX-EC-15198-IMN-2006, A los laboratorios que realizan mediciones de referencia.
- Justificación:** Adopción de la Norma Internacional ISO 15195.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2007 a diciembre de 2007.

Temas reprogramados

22. Guía de interpretación de aplicación de NMX-CC-9001-IMNC-2000, En servicios de salud.
- Objetivo:** El contar con una guía de interpretación para el sector salud apoyaría la mejora en los sistemas y procesos que redunde en la obtención de servicios de calidad mejorada y mejores desempeños en servicios de salud, de acuerdo con la Norma NMX-CC-9001-IMNC-2000.
- Justificación:** Se requiere una guía de orientación para los profesionales de la salud para comprender el lenguaje utilizado por NMX-CC-9001-IMNC-2000 y aplicarlo en servicios de salud.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De febrero de 2006 a diciembre de 2008.
23. Guía de interpretación de la Norma NMX-CC-9001-IMNC-2000, En la industria de la construcción.

- Objetivo:** Contar con una guía de interpretación sectorial de los sistemas de gestión de calidad NMX-CC-9001-IMNC-2000, Puede apoyar el uso e implantación de estos sistemas en el sector y la mejora de sus resultados y competitividad.
- Justificación:** Debido a que se requiere una guía de orientación para organizaciones de constructoras.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De febrero de 2006 a diciembre de 2008.
24. Revisión de la NMX-CC-15161-IMNC, Directrices para la aplicación de la Norma NMX-CC-9001-IMNC-2000, En la industria de alimentos y bebidas.
- Objetivo:** Especifica requisitos para un sistema de gestión de la inocuidad de los alimentos cuando una organización en la cadena alimentaría.
- Justificación:** Actualización de la NMX-CC-15161-IMNC, con la Norma Internacional ISO 22000:2005.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De febrero de 2006 a diciembre de 2008.
25. Evaluación de la conformidad-Lineamientos sobre un sistema de certificación de productos de tercera parte.
- Objetivo:** Especificar los lineamientos generales que se deben considerar para realizar la certificación de producto por una tercera parte.
- Justificación:** Adopción de la guía internacional ISO/IEC Guide 28.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De diciembre de 2004 a diciembre de 2008.
26. Sistema de gestión de la calidad-Requisitos del sector industrial petrolero, petroquímica y gas natural para productos y servicios proporcionados por la organización.
- Objetivo:** Definir el sistema de gestión de la calidad para el diseño, desarrollo, producción, instalación y servicio de productos para la industria petrolera, petroquímica y gas natural.
- Justificación:** Adopción del informe técnico internacional ISO/TS 29001:2003.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De diciembre de 2004 a diciembre de 2008.
27. Acuerdos de reconocimiento y aceptación de resultados de la evaluación de la conformidad.
- Objetivo:** Proporcionar los puntos a tomar en cuenta para la aceptación de resultados de evaluaciones de la conformidad bajo el contexto de los acuerdos de reconocimiento mutuo.
- Justificación:** Adopción del lineamiento internacional ISO/IEC Guide 68.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2002 a noviembre de 2008.

Normas y proyectos a cancelar

28. Cancelación de la Norma Mexicana NMX-CC-014-1992, Criterios generales para la evaluación de los laboratorios de pruebas, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 13 de diciembre de 2001.
- Justificación de la cancelación:** Esta Norma fue sustituida por la NMX-EC-058-IMNC-2000.
- Fecha estimada de terminación:** Septiembre de 2007.

IMNC/COTENNOTUR

COMITE TECNICO DE NORMALIZACION NACIONAL DE TURISMO

Proyectos publicados

29. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-TT-010-IMNC-1996, Elementos de operación para la clasificación del giro y la calidad de las agencias de viajes y de las operadoras de turismo (publicado en el Diario Oficial de la Federación el 22 de abril de 1996).
- Fecha estimada de terminación:** diciembre de 2008.

Temas reprogramados

30. Turismo-Gastronomía y entretenimiento.
- Objetivo:** Proporcionar los requisitos mínimos de calidad de los establecimientos que proveen servicios de gastronomía y entretenimiento en el sector turístico.

- Justificación:** Contar con una Norma Mexicana de apoyo al sector turístico, donde se establezcan requisitos mínimos de calidad a cubrir por los proveedores de servicios de gastronomía y entretenimiento en zonas turísticas.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2005 a diciembre de 2008.
31. Turismo-Bodas y romance.
- Objetivo:** Proporcionar los requisitos mínimos de calidad de los establecimientos que proveen servicios para bodas y eventos relacionados en destinos turísticos.
- Justificación:** Contar con una Norma Mexicana de apoyo al sector turístico, donde se establezcan requisitos mínimos de calidad a cubrir por los proveedores de servicios para bodas y eventos relacionados en zonas turísticas.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2003 a mayo de 2008.
32. Requisitos mínimos de calidad en la prestación del servicio e instalaciones que deben cumplir las empresas del sector de aventura y ecoturismo.
- Objetivo:** Proporciona los requisitos mínimos de calidad en el servicio para las empresas del sector de aventura y ecoturismo.
- Justificación:** Contar con una Norma de referencia para la calidad en la prestación de servicios turísticos y relativos.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2003 a mayo de 2008.
33. Modificación de las Normas sobre Requisitos mínimos de calidad de servicio e instalaciones que deben de cumplir los establecimientos de hospedaje para obtener el certificado de calidad turística; actualización de las Normas mexicanas NMX-TT-005-1996-IMNC, Requisitos mínimos de calidad en el servicio e instalaciones que deben cumplir los hoteles, moteles, servicio de tiempo compartido y similares para obtener el certificado de calidad turística, comercial-Dos estrellas o el certificado de calidad turística, comercial-Una estrella, NMX-TT-006-1996, Requisitos mínimos de calidad en el servicio e instalaciones que deben cumplir los hoteles, moteles, servicio de tiempo compartido y similares para obtener el certificado de calidad turística de primera clase-Cuatro estrellas o el certificado de calidad turística de primera clase-Tres estrellas y NMX-TT-007-1996-IMNC, Requisitos mínimos de calidad en el servicio e instalaciones que deben cumplir los hoteles, moteles, servicio de tiempo compartido y similares para obtener el certificado de calidad turística de lujo-Gran turismo o el certificado de calidad turística de lujo-Cinco estrellas.
- Objetivo:** Proporciona lineamientos mínimos de calidad en el servicio proporcionado por los establecimientos de hospedaje.
- Justificación:** Contar con una guía de referencia para la calidad en la prestación de servicios turísticos y relativos a establecimientos de hospedaje.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2003 a mayo de 2008.
34. Servicios turísticos-Hoteles y otros tipos de alojamientos turísticos-Terminología.
- Objetivo:** Proporciona términos utilizados en las Normas de la serie NMX-TT-IMNC, En materia de establecimientos de hospedaje.
- Justificación:** Adopción de la Norma Internacional ISO 18513.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2003 a noviembre de 2008.

IMNC/COTNNMET

COMITE TECNICO DE NORMALIZACION NACIONAL DE METROLOGIA

Proyectos publicados

IMNC/COTNNMET/SC Mediciones diversas/ GT Fuerza y Dureza

35. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-CH-6789-IMNC-2006, Herramientas de ensamble para tornillos y tuercas-Herramientas manuales de medición de Par Torsional-- Requisitos y métodos de ensayo para la comprobación de conformidad en el diseño, comprobación de conformidad en la calidad y procedimiento de calibración, (publicado en el Diario Oficial de la Federación el 2 de noviembre de 2005)
- Fechas estimadas de terminación:** diciembre de 2007

IMNC/COTNNMET/SC Mediciones diversas/ GT Química

36. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-CH-153-IMNC-2005, Alcohómetro-Analizador evidencial de aliento espirado, (publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de diciembre de 2005)

Fecha estimada de terminación: Enero de 2007

IMNC/COTNNMET/ SC Mediciones diversas/ GT Masas

37. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-CH-009-IMNC-2003, Instrumentos de medición-Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático-Métodos de prueba, (publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de marzo de 2003).

Fecha estimada de terminación: diciembre de 2007.

IMNC/COTNNMET/REMCO

38. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-CH-7504-IMNC-2006, Materiales de referencia-Análisis de gases-Vocabulario, (publicado en el Diario Oficial de la Federación el 09 de junio de 2006)

Fecha estimada de terminación: diciembre de 2007

IMNC/COTNNMET/SC SC 10 Dibujo Técnico

39. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-Z-065-IMNC-1999, Dibujo técnico-Escalas, (publicado en el Diario Oficial de la Federación el 14 de abril de 1998).

Fecha estimada de terminación: diciembre de 2007

40. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-CH-151-IMNC-2001, Instrumentos portátiles medidores de ángulos con escala goniométrica, (transportador de ángulos), (publicado en el Diario Oficial de la Federación el 2 de febrero de 2001).

Fecha estimada de terminación: diciembre de 2007

IMNC/COTNNMET/SC GT Volumen

41. PROY-NMX-CH-146-IMNC-2006, Métodos de calibración-Calibración de autotanques por comparación volumétrica, (publicado en el Diario Oficial de la Federación el 11 de octubre de 2006)

Fecha estimada de terminación: diciembre de 2007

IMNC/COTNNMET/SC 69 Estadística

42. PROY-NMX-CH-5725-6-IMNC-2006, Exactitud (veracidad y precisión) de los métodos y resultados de medición-Parte 6: Uso en la práctica de valores de exactitud, (publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de marzo de 2006)

Fecha estimada de terminación: diciembre de 2007

IMNC/COTNNMET/SC REMCO

43. Materiales de referencia-Análisis de gases-Preparación de mezclas de gases de calibración-Método Gravimétrico.

Objetivo: Especificar un método gravimétrico de calibración para mezclas de gases de calibración en cilindros del cual la exactitud de la composición tiene que ser predefinida. Es aplicable sólo para mezclas gaseosas o componentes totalmente evaporizados los cuales no reaccionan entre ellos o con las paredes del cilindro. Se da un procedimiento de un método de preparación basado en los requisitos de la composición final de la mezcla de gases dentro de niveles predeterminados de incertidumbre. Son incluidas las mezclas de gases multicomponentes (incluyendo gas natural) y mezclas de diluciones múltiples y son considerados casos especiales de un método de preparación gravimétrico de un componente simple.

Justificación: Adopción de la Norma Internacional ISO 6142:2001 ya que existe la necesidad del sector y no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero de 2007 a diciembre de 2008

IMNC/COTNNMET/SC 213

44. Especificaciones geométricas de producto (GPS)-Lineamientos para la evaluación de la prueba de incertidumbre en maquinas de medición por cordenadas (CMM).

Objetivo: Especificar los lineamientos para la aplicación de las pruebas descritas en la Norma ISO 10360-2, para explicar la evaluación de las pruebas de incertidumbre requeridas en la Norma ISO 14253-1.

Justificación: Existe la necesidad del sector contar con este tipo de herramientas que le apoyen en este tema, ya que no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema, Adopción de la Norma Internacional ISO 23165:2006.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero de 2007 a diciembre de 2008.

45. Especificaciones geométricas de producto (GPS)-Conceptos generales y requisitos para los equipos de medición de GPS

Objetivo: Especificar los requisitos generales, términos y definiciones de las características de equipos de medición simple GPS, por ejemplo, micrómetros, indicadores de carátula, calibradores, mesas de planitud, medidores de altura, bloques patrón/bloques indicadores, pero no necesariamente exceptuando equipos más complejos. Forman las bases para las Normas definiendo y describiendo las características de diseño y las características metrológicas para equipos de medición. También proporcionar una directriz para el desarrollo y contenido de las Normas de equipo de medición de GPS. Así como facilitar la comunicación entre el fabricante/proveedor y consumidor/usuario y para hacer la fase de especificación GPS del equipo de medición más exacta. También pretende ser una herramienta que sea empleada como auxiliar en el proceso de definir y seleccionar las características relevantes para el equipo de medición a ser empleado en el aseguramiento de la calidad de los procesos de medición, por ejemplo, en la calibración y medición de piezas de trabajo

Justificación: Existe la necesidad del sector contar con este tipo de herramientas que le apoyen en este tema, ya que no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema, Adopción de la Norma Internacional ISO 14978:2006.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero de 2007 a diciembre de 2008.

46. Especificaciones geométricas de producto (GPS)-Conceptos generales y requisitos para los equipos de medición de GPS

Objetivo: Especificar los requisitos generales, términos y definiciones de las características de equipos de medición simple GPS, por ejemplo, micrómetros, indicadores de carátula, calibradores, mesas de planitud, medidores de altura, bloques patrón/bloques indicadores, pero no necesariamente exceptuando equipos más complejos. Forman las bases para las Normas definiendo y describiendo las características de diseño y las características metrológicas para equipos de medición. También proporcionar una directriz para el desarrollo y contenido de las Normas de equipo de medición de GPS. Así como facilitar la comunicación entre el fabricante/proveedor y consumidor/usuario y para hacer la fase de especificación GPS del equipo de medición más exacta. También pretende ser una herramienta que sea empleada como auxiliar en el proceso de definir y seleccionar las características relevantes para el equipo de medición a ser empleado en el aseguramiento de la calidad de los procesos de medición, por ejemplo, en la calibración y medición de piezas de trabajo

Justificación: Existe la necesidad del sector contar con este tipo de herramientas que le apoyen en este tema, ya que no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema, Adopción de la Norma Internacional ISO 14978:2006.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero de 2007 a diciembre de 2008.

IMNC/COTNNMET/SC 69

47. Capacidad de detección-Parte 3: Metodología para la determinación del valor crítico para la variable de respuesta cuando no se utilizan datos de calibración

Objetivo: Proporcionar un método de estimación del valor crítico de la variable de respuesta a partir de la media y la desviación estándar de las mediciones repetidas del estado de referencia en ciertas situaciones en que el valor de la variable de estado neta es cero, para todos los propósitos razonables y previsible. Por lo tanto, se puede decidir si los valores de la variable de respuesta en un estado real (o muestra de ensayo) están sobre la gama de los valores atribuibles al estado de referencia.

Justificación: Existe la necesidad del sector contar con este tipo de herramientas que le apoyen en este tema, ya que no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema, Adopción de la Norma Internacional ISO 11843-3:2003.

- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2007 a junio de 2008
48. Capacidad de detección-Parte 4: Metodología para comparar el valor mínimo detectable con un valor dado.
- Objetivo:** Se ocupa de la valoración de la capacidad de detección de un método de medición sin las suposiciones descritas en la Norma Mexicana NMX-CH-11843-2-IMNC-200X de una curva de calibración lineal y de ciertas relaciones entre la desviación estándar residual y el valor de la variable de estado neta.
- Justificación:** Existe la necesidad del sector contar con este tipo de herramientas que le apoyen en este tema, ya que no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema, Adopción de la Norma Internacional ISO 11843-4:2003.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2007 a junio de 2008
49. Capacidad de detección-Parte 5: Metodología para los casos de calibración lineal y no lineal.
- Objetivo:** Especifica los métodos básicos para estimar el valor crítico y el valor mínimo detectable de la variable de estado neta a partir de datos experimentales para los casos en donde la función de calibración es no lineal. Los métodos que se describirán en esta Norma Mexicana son útiles para verificar la detección de cierta sustancia en varios tipos de equipos de medición para los cuales la Norma Mexicana NMX-CH-11843-2-IMNC-2006 no pueden ser aplicables.
- Justificación:** Existe la necesidad del sector contar con este tipo de herramientas que le apoyen en este tema, ya que no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema, Adopción de la Norma Internacional ISO 11843-5:2003.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2007 a junio de 2008
50. Interpretación estadística de los resultados de ensayo-Estimación de la media-Intervalo de confianza.
- Objetivo:** Especificar el tratamiento estadístico de los resultados de ensayo necesarios para calcular un intervalo de confianza para la media de una población
- Justificación:** Existe la necesidad del sector contar con este tipo de herramientas que le apoyen en este tema, ya que no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema, Adopción de la Norma Internacional ISO 2602:1980.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2007 a junio de 2008
51. Interpretación estadística de datos-Técnicas de estimación y pruebas relativas a las medias y varianzas
- Objetivo:** Esta Norma Mexicana especificará las técnicas requeridas para: a) estimar la media o la varianza de las poblaciones, y; b) examinar ciertas hipótesis concernientes a los valores de esos parámetros a partir de muestras:
- Justificación:** Existe la necesidad del sector contar con este tipo de herramientas que le apoyen en este tema, ya que no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema, Adopción de la Norma Internacional ISO 2854:1976.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2007 a junio de 2008
52. Interpretación estadística de datos-Comparación de dos medias en el caso de observaciones pares
- Objetivo:** Especificar un método para comparar la media de una población a partir de las diferencias de observaciones pares con un valor cero o cualquier otro valor preasignado
- Justificación:** Existe la necesidad del sector contar con este tipo de herramientas que le apoyen en este tema, ya que no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema, Adopción de la Norma Internacional ISO 3301:1975.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2007 a junio de 2008
53. Interpretación estadística de datos-Potencia de las pruebas relativas a medias y varianzas
- Objetivo:** Ampliará la información sobre interpretación estadística de datos de lo que será la Norma Mexicana NMX-CH-2854-IMNC-200X "Interpretación estadística de datos-Técnicas de estimación de pruebas relativas a las medias y varianzas"

- Justificación:** Existe la necesidad del sector contar con este tipo de herramientas que le apoyen en este tema, ya que no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema, Adopción de la Norma Internacional ISO 3494:1976.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2007 a junio de 2008
54. Interpretación estadística de datos-Pruebas de partida para la distribución Normal.
- Objetivo:** Esta Norma Mexicana proporcionará una directriz sobre los métodos y pruebas que pueden ser empleadas en la decisión sobre si se acepta o se rechaza una hipótesis de distribución, asumiendo que las observaciones son independientes
- Justificación:** Existe la necesidad del sector contar con este tipo de herramientas que le apoyen en este tema, ya que no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema, Adopción de la Norma Internacional ISO 5479:1976.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2007 a junio de 2008
55. Interpretación estadística de datos-Pruebas e intervalos de confianza relativas a las proporciones
- Objetivo:** Describirá los métodos estadísticos específicos para enfocarse a las siguientes cuestiones: a) dada una población de la cual se ha retirado una muestra n , se han encontrado X elementos de muestra han mostrado cierta característica. ¿Qué proporción de la población tiene esa característica?; b) ¿Es la proporción estimada en a) diferente de un valor nominal (especificado)?; c) dadas dos poblaciones distintas, ¿Son las proporciones con dicha característica diferentes en las dos poblaciones?, y d) ¿Cuántos elementos tienen que ser muestreados en las poblaciones de b) y de c) para estar lo suficientemente seguros que el resultado de la prueba es correcto?
- Justificación:** Existe la necesidad del sector contar con este tipo de herramientas que le apoyen en este tema, ya que no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema, Adopción de la Norma Internacional ISO 11453:1996.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2007 a junio de 2008
56. Directrices para la selección de métodos Estadísticos en Normalización y especificaciones
- Objetivo:** Proporcionará una directriz sobre la selección y una visión general de las Normas referenciadas del IMNC/COTNNMET/SC 69 desde el punto de vista de los usuarios. También proporcionará dos descripciones sobre el contenido de las Normas a través de dos juegos de abstractos: abstractos no técnicos y abstractos técnicos de éstos documentos. Cada abstracto presenta un breve sondeo del contenido actual de la Norma o borrador de trabajo, también proporciona algunas indicaciones del documento en diferentes áreas.
- Justificación:** Existe la necesidad del sector contar con este tipo de herramientas que le apoyen en este tema, ya que no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema, Adopción del reporte técnico internacional ISO/TR 13425:2006.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2007 a junio de 2008
57. Interpretación estadística de datos-Parte 6: Determinación de los intervalos de tolerancia estadísticos
- Objetivo:** Describir los procedimientos para establecer los intervalos de tolerancia estadísticos que incluyen al menos una proporción específica de una población con un nivel de confianza específico. Se proporcionan intervalos de tolerancia estadísticos tanto de un solo como de ambos lados, un intervalo de tolerancia estadístico de un solo lado que tenga ya sea un límite superior o inferior mientras que un intervalo de ambos lados tiene ambos límites, el superior y el inferior. Se proporcionan dos métodos, un método paramétrico para el caso en donde la característica que está siendo estudiada tiene una distribución Normal y un método libre de distribución para el caso en donde nada es conocido alrededor de la distribución excepto que es continua.
- Justificación:** Existe la necesidad del sector contar con este tipo de herramientas que le apoyen en este tema, ya que no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema, Adopción de la Norma Internacional ISO 16289-6:2005.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2007 a junio de 2008
58. Interpretación estadística de datos-Parte 7: Mediana-estimación e intervalos de confianza
- Objetivo:** Especificar el tratamiento estadístico necesario para calcular un intervalo de confianza para la mediana de una población

- Justificación:** Existe la necesidad del sector contar con este tipo de herramientas que le apoyen en este tema, ya que no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema, Adopción de la Norma Internacional ISO 16289-7:2001.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2007 a junio de 2008
59. Interpretación estadística de datos-Parte 8: Determinación de intervalos de predicción
- Objetivo:** Especificar los métodos para determinar los intervalos de predicción para una variable distribuida continuamente. Estos son rangos de valores de la variable derivadas de una muestra aleatoria de tamaño n , para la cual puede hacerse una predicción relativa a una muestra seleccionada aleatoriamente más adelante de tamaño m de la misma población con una confianza determinada.
- Justificación:** Existe la necesidad del sector contar con este tipo de herramientas que le apoyen en este tema, ya que no se cuenta con una Norma Mexicana al respecto, Adopción de la Norma Internacional ISO 16289-8:2004.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2007 a junio de 2008
60. Métodos estadísticos-Desempeño de proceso y estadística de capacidad para características de calidad medibles
- Objetivo:** Describirá un procedimiento para la determinación de estadísticos para estimar la capacidad de calidad del producto y las características del proceso. Los resultados del proceso de éstas características de calidad son tabuladas en ocho posibles tipos de distribución. Se colocan las ecuaciones para los valores estadísticos con cada distribución. Estos estadísticos se refieren exclusivamente a características de calidad continúe. Esta Norma Mexicana será aplicable a los procesos en cualquier sector industrial o económico.
- Justificación:** Existe la necesidad del sector contar con este tipo de herramientas que le apoyen en este tema, ya que no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema, Adopción de la Norma Internacional ISO 21747:2006.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2007 a junio de 2008
61. Modificación de la Norma Mexicana NMX-Z-012-1-1987 Muestro para la inspeccion por atributos- parte 1: informacion general y aplicaciones.
- Objetivo:** Actualizar la información contenida en esta Normas mexicanas con la exitentes a nivel internacional.
- Justificación:** Existe la necesidad del sector de contar con este documento actualizado que contenga la información más reciente sobre muestreo a nivel internacional
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2007 a junio de 2008
62. Modificación de la Norma Mexicana NMX-Z-012-2-1987 Muestreo para la inspeccion por atributos- parte 2: metodos de muestreo, tablas y gráficas.
- Objetivo:** Actualizar la información contenida en esta Normas mexicanas con la exitentes a nivel internacional.
- Justificación:** Existe la necesidad del sector de contar con este documento actualizado que contenga la información más reciente sobre muestreo a nivel internacional
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2007 a junio de 2008
63. Modificación de la Norma Mexicana NMX-Z-012-3-1987 Muestreo para la inspeccion por atributos- parte 3: regla de cálculo para la determinacion de planes de muestreo.
- Objetivo:** Actualizar la información contenida en esta Normas mexicanas con la exitentes a nivel internacional.
- Justificación:** Existe la necesidad del sector de contar con este documento actualizado que contenga la información más reciente sobre muestreo a nivel internacional
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2007 a junio de 2008

TEMAS REPROGRAMADOS**IMNC/COTNNMET/SC Mediciones diversas/ GT Fuerza y Dureza**

64. Ensayo de impacto Charpy por péndulo-Verificación de máquinas de ensayo.
- Objetivo:** Cubrir la verificación de la construcción de los elementos de las máquinas de ensayo tipo péndulo
- Justificación:** Adopción de la Norma Internacional ISO 148-2, ya que existe la necesidad del sector y no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2006 a diciembre de 2008
65. Ensayo de impacto Charpy por péndulo-Preparación y caracterización de las probetas de referencias en V Charpy para verificación de máquinas de ensayo.
- Objetivo:** Establecer los requisitos, preparación y métodos para calificar las probetas que son utilizadas para verificar directamente las máquinas de ensayo al impacto, de acuerdo a lo establecido en la Norma Internacional ISO 148-2
- Justificación:** Adopción de la Norma Internacional ISO 148-3, ya que existe la necesidad del sector y no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2006 a diciembre de 2008.
66. Ensayo de impacto Charpy con entalla en "V" por péndulo-Método de prueba instrumentado.
- Objetivo:** Especificar el método de ensayo Charpy instrumentado para los productos de acero relativos al equipo de medición y registro
- Justificación:** Adopción de la Norma Internacional ISO 14556:2000 ya que existe la necesidad del sector y no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2006 a diciembre de 2008.
67. Verificación de las máquinas de ensayo de péndulo-Ensayos Charpy, Izod y tracción.
- Objetivo:** Especificar los métodos para la verificación de las máquinas de ensayo por péndulo utilizadas para llevar a cabo las pruebas de impacto Charpy, Izod y de tracción, descritas en las Normas internacionales ISO 179-1, ISO 180 e ISO 8256 respectivamente
- Justificación:** Adopción de la Norma Internacional ISO 13802:1999, ya que existe la necesidad del sector y no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** de enero de 2006 a diciembre de 2008.
68. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-023-1994-SCFI, Instrumentos de medición-Calibración de instrumentos probadores de fuerza usados para la verificación de máquinas de ensayo uniaxiales.
- Objetivo:** Establecer la calibración de instrumentos probadores de fuerza usados para la verificación de máquinas de ensayo uniaxiales y describe un procedimiento para clasificar estos instrumentos.
- Justificación:** Actualización con la Norma Internacional ISO 376.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2006 a diciembre de 2008.

IMNC/COTNNMET/SC Mediciones diversas/ GT Química

69. Expresión de la incertidumbre en las mediciones analíticas.
- Objetivo:** Desarrollar una guía para orientar a las organizaciones para que requieren conocer la incertidumbre en las mediciones analíticas.
- Justificación:** Existe la necesidad del sector contar con herramientas que le apoyen para conocer la incertidumbre en las mediciones, ya que no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De julio de 2005 a diciembre de 2008.
70. Una guía para método de validación y temas relacionados del laboratorio-La función de métodos analíticos para la aptitud.

- Objetivo:** Desarrollar una guía para orientar a las organizaciones que realizan mediciones a través de métodos analíticos, para conocer la aptitud de los métodos empleados.
- Justificación:** Existe la necesidad del sector contar con herramientas que le apoyen en su desarrollo, ya que no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De julio de 2005 a diciembre de 2008
71. Guía sobre la calidad en química analítica un apoyo para la acreditación.
- Objetivo:** Desarrollar una guía para orientar a las organizaciones que realizan calificaciones en química analítica.
- Justificación:** Existe la necesidad del sector contar con herramientas que le apoyen en su desarrollo, ya que no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De julio de 2005 a diciembre de 2008.
- IMNC/COTNNMET/SC Mediciones diversas/GT Masas**
72. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-004-1980-SCFI, Sistemas de medición-Pesas paralelepípedas.
- Objetivo:** Establecer los diferentes modelos de pesas paralelepípedas de forma rectangular utilizadas como patrones en la comprobación de los aparatos para pesar.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2003 a diciembre 2007.
73. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-034-1982, Instrumentos de medición-Aparatos para pesar-Terminología general básica.
- Objetivo:** Establecer la terminología general, utilizada para definir las partes constitutivas, características y las cualidades metrológicas de los instrumentos para pesar.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2003 a diciembre 2007.
74. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-035-1982, Instrumentos de medición-Aparatos para pesar-Clasificación y sus definiciones.
- Objetivo:** Establecer la clasificación y sus definiciones de los instrumentos para pasar de acuerdo con sus características específicas tales como: construcción, funcionamiento, indicación, etc., con ejemplos gráficos.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2003 a diciembre 2007.
75. **Tema propuesto:** Modificación de la Norma Mexicana NMX-CH-059-1996-IMNC, Instrumentos de medición-Balanza de un solo brazo-Método de calibración.
- Objetivo:** Proporciona los lineamientos para el método de calibración para balanzas de un solo brazo.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2003 a diciembre de 2007.
76. Modificación de la Norma Mexicana NMX-CH-047-1996-IMNC, Instrumentos de medición-Balanzas de brazos iguales-Método de calibración.
- Objetivo:** Establecer el procedimiento para llevar a cabo la calibración de balanzas de dos platillos, determinando el error de brazo y el error de fidelidad del instrumento.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2003 a diciembre de 2007.

IMNC/COTNNMET/SC MD/GT Mediciones Eléctricas

77. Tema propuesto: Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-110/1-1993-SCFI, Instrumentos de medición de indicación analógica para magnitudes eléctricas-Términos y definiciones.

- Objetivo:** Establecer los términos y definiciones aplicables a instrumentos analógicos de medición directa y sus accesorios.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2005 a diciembre 2007.
78. Tema propuesto: Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-131/1-1993-SCFI, Instrumentos de medición-Instrumentos de indicación digital para magnitudes eléctricas-Términos y definiciones.
- Objetivo:** Establecer la aplicación a multímetros, que son instrumentos destinados a medir magnitudes de tensión, corriente o resistencia, que proporciona una indicación digital decimal como característica del instrumento.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2003 a diciembre 2007.
79. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-131/2-1994-SCFI, Instrumentos de medición-Instrumentos de indicación digital para magnitudes eléctricas-Especificaciones y métodos de prueba.
- Objetivo:** Establecer la aplicación a instrumentos destinados a medir magnitudes de tensión, corriente o resistencia, multímetros que proporcionan una indicación digital decimal como característica de instrumento.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2003 a diciembre 2007
80. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-115/2-1993-SCFI, Alta tensión-Sistemas de medición-Calibración parte 2-Guía de aplicación para equipos de medición.
- Objetivo:** Establecer información relacionada con dispositivos de medición para tensiones de corriente directa, dispositivos de medición para tensiones de corriente alterna, dispositivos de medición para tensiones de impulso, dispositivos de medición para corrientes de impulso y evaluación estadística de la incertidumbre de medición.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** de enero 2003 a diciembre 2007.
81. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-115/1-1993-SCFI, Alta tensión-Sistemas de medición-Calibración parte 1-Equipos e instrumentos de medición.
- Objetivo:** Definir los términos empleados, determinar los requisitos que deben cumplir los sistemas de medición, así como describir los equipos que se emplean.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2003 a marzo 2006.
82. Modificación de la Norma Mexicana NMX-CH-145/1-1996-IMNC, Registradores digitales para mediciones en pruebas de impulso de alta tensión-Parte 1: Requisitos para registradores digitales.
- Objetivo:** Proporciona los requisitos que deben cumplir los registradores digitales para mediciones en pruebas de impulso de alta tensión.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2003 a diciembre de 2006.
- IMNC/COTNNMET/SC MD/GT ME 1**
83. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-040-1983, Metrología instrumentos de medición-Tacógrafos con gráfica circular.
- Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba de los tacógrafos con gráficas circulares, usados en los vehículos automotores.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2003 a diciembre 2007.

84. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-041-1983, Metrología-Instrumentos de medición-Tacómetros eléctricos de uso automotriz.
- Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba que deben cumplir los tacómetros eléctricos de uso automotriz.
- Justificación:** Revisión quinquenal de la Norma.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2003 a diciembre 2007.
85. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-074-1993-SCFI, Instrumentos de medición-Velocímetros y odómetros tipo mecánico para vehículos automotores.
- Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba que deben cumplir los velocímetros y odómetros tipo mecánico, utilizados en los vehículos automotores.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2003 a diciembre 2007

IMNC/COTNNMET/REMCO

86. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-067-1992, Materiales de referencia-Soluciones de referencia-Preparación.
- Objetivo:** Establecer el procedimiento para la preparación y conservación de las soluciones de referencia más comunes utilizadas en los métodos de análisis químicos que se aplican principalmente en la gravimetría, volumetría, colorimetría, potenciometría y espectrofotometría.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2003 a diciembre 2008
87. Materiales de referencia-Materiales de referencia certificados-Generalidades y principios estadísticos.
- Objetivo:** Desarrollar una guía sobre las generalidades y los principios estadísticos para los materiales de referencia certificados.
- Justificación:** Adopción de la guía ISO 35:2006, ya que existe la necesidad del sector y no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2005 a septiembre de 2007.
88. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-068-1986, Materiales de referencia-Soluciones operacionales de pH diferencia para la calibración de medidores de pH-Preparación.
- Objetivo:** Establecer el procedimiento para la preparación y conservación de las soluciones operacionales de pH.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2005 a diciembre 2008.
89. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-077-1986, Materiales de referencia-Análisis de gases-Mezclas de gases de calibración-Certificado de preparación de mezclas.
- Objetivo:** Establecer los criterios requeridos para definir una mezcla de gases suministrada bajo presión en un cilindro, para ser usada con propósitos de calibración. Estos criterios deben ser declarados por el productor de la mezcla de gases.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2005 a diciembre 2007.
90. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-078-1986, Materiales de referencia-Análisis de gases-Determinación de la composición de mezclas de gases de calibración-Métodos de comparación.
- Objetivo:** Establecer el procedimiento para determinar la composición de mezclas de gases de calibración por medio de métodos de comparación.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** de enero 2005 a diciembre 2007

91. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-079-1987, Materiales de referencia-Análisis de gases-Verificación de mezclas de gases de calibración por un método de comparación.
- Objetivo:** Establecer un método para verificar mezclas de gases de calibración usando un método de comparación.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** de enero 2005 a diciembre 2007.
92. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-080-1992, Materiales de referencia-Aceros de baja aleación y hierros colados-Análisis espectrométrico por emisión de rayos X.
- Objetivo:** Establecer el método de análisis espectrométrico por emisión de rayos x para aceros de baja aleación y hierros colados de los intervalos indicados.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2005 a diciembre 2008.
93. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-081-1987, Materiales de referencia-Análisis de gases-Preparación de mezclas de gases para calibración-Método de saturación.
- Objetivo:** Describir los principios de un método de saturación para la preparación de mezclas de gases para calibración, en la cual uno de los componentes es fácilmente condensable.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** de enero 2005 a diciembre 2007
94. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-088-1987, Materiales de referencia-Fundición blanca de hierro-Método para la determinación de carbón.
- Objetivo:** Establecer el método para la determinación del carbono en materiales de referencia siderúrgicos de fundición blanca de hierro, con concentraciones que estén dentro del intervalo del 1,5 al 4%.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2005 a diciembre 2008.
95. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-089-1987, Materiales de referencia-Fundición blanca de hierro-Método para la determinación de azufre.
- Objetivo:** Establecer el método para la determinación del azufre por titulación en materiales de referencia siderúrgicos de fundición blanca de hierro, con concentraciones que se encuentran en un intervalo de 0,01 al 0,02%.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2005 a diciembre 2008
96. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-090-1987, Materiales de referencia-Fundición blanca de hierro-Método para la determinación de fósforo.
- Objetivo:** Establecer el método para la determinación del fósforo en materiales de referencia siderúrgicos de fundición blanca de hierro con concentraciones que están dentro del intervalo de 0,1 a 0,8%.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** de enero 2006 a diciembre 2008.
97. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-091-1987, Materiales de referencia-Fundición blanca de hierro-Método para la determinación de manganeso.
- Objetivo:** Establecer el método para la determinación del manganeso en materiales de referencia siderúrgicos de fundición blanca de hierro en concentraciones de 0,3 a 1,5%.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** de enero 2005 a diciembre 2008.

98. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-097-1988, Materiales de referencia-Fundición blanca de hierro-Método para la determinación de silicio.
- Objetivo:** Establecer el método para la determinación de silicio en materiales de referencia siderúrgicos de fundición blanca de hierro, en el intervalo de 0.3 a 4%.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2005 a diciembre 2008.
99. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-101-1988, Materiales de referencia-Fundición blanca de hierro-Método para la determinación del cobre.
- Objetivo:** Establecer el método para la determinación del cobre en materiales de referencia siderúrgicos de fundición blanca de hierro con concentraciones que estén dentro del intervalo de 0,1 a 1,5%.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2005 a diciembre 2008.
100. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-103-1991, Materiales de referencia-Fundición blanca de hierro-Método para la determinación del níquel.
- Objetivo:** Establecer el método para la determinación del níquel en materiales de referencia siderúrgicos de fundición blanca de hierro con concentraciones que estén dentro del intervalo del 1 al 3%.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2005 a diciembre 2008.
101. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-106-1991, Materiales de referencia-Fundición blanca de hierro-Método para la determinación de vanadio.
- Objetivo:** Establecer el método para la determinación de vanadio en materiales de referencia siderúrgicos de fundición blanca de hierro.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2005 a diciembre 2008.
102. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-111-1991, Materiales de referencia-Fundición blanca de hierro-Método para la determinación del cromo.
- Objetivo:** Establecer el método para la determinación del cromo en materiales de referencia siderúrgicos, en fundición blanca de hierro con un intervalo de concentraciones entre 0,2 y 3,0 por ciento.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2005 a diciembre 2008.
103. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-112-1991, Materiales de referencia-Fundición blanca de hierro-Método para la determinación de cromo y vanadio.
- Objetivo:** Establecer el método para la determinación de cromo y vanadio en materiales de referencia siderúrgicos de fundición blanca de hierro, con concentraciones que están en el intervalo de 0,01 a 0,2% para el cromo y de 0,005 a 0,3% para el vanadio.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2005 a diciembre 2008.
104. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-113-1992, Materiales de referencia-Fundición blanca de hierro-Método para la determinación de molibdeno.
- Objetivo:** Establecer el método para la determinación del molibdeno en materiales de referencia siderúrgicos de fundición blanca de hierro con concentraciones que estén dentro del intervalo de 0,01 a 1,5 por ciento.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.

- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2005 a diciembre 2008.
- 105.** Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-117-1992, Materiales de referencia-Escala de pH para soluciones acuosas.
- Objetivo:** Establecer los valores de pH para soluciones amortiguadoras reproduciendo esta escala en el intervalo de temperatura entre 0°C y 95o.C.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2005 a diciembre 2008.
- 106.** Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-118-1992, Materiales de referencia-Soluciones patrones que reproducen la conductividad de electrolitos.
- Objetivo:** Establecer las características de soluciones patrones que reproducen la conductividad de electrolitos para ser utilizados en la calibración de celdas de conductancia.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2005 a diciembre 2008.
- 107.** Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-119-1992, Materiales de referencia-Espectrometría atómica analítica-Terminología.
- Objetivo:** Establecer los términos y definiciones relacionados con los métodos de espectrometría atómica analítica que se aplica a dichos procedimientos cuando se utilizan materiales de referencia.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2005 a diciembre 2008.
- 108.** Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-120-1993-SCFI, Aluminio y aleaciones base aluminio-Método para determinar cromo en materiales de referencia mediante absorción atómica.
- Objetivo:** Establecer el método de prueba para la determinación de cromo en concentraciones de 0,01 a 1,00% en aleaciones de aluminio y aleaciones base aluminio por espectroscopia de absorción atómica.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2005 a diciembre 2008.
- 109.** Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-123-1993-SCFI, Materiales de referencia-Principios básicos de certificación metrológica de métodos de medición de características de composición de muestras y de sustancias.
- Objetivo:** Establecer medios y métodos para determinar las características del error de medición de los métodos de medición que se utilizan en la evaluación de características que definen la composición de muestras y sustancias de referencia.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2005 a diciembre 2007.
- 110.** Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-127-1993-SCFI, Materiales de referencia-Aluminio y sus aleaciones base aluminio-Método de determinación fotométrica del hierro por el método de la 1,10 fenantrolina.
- Objetivo:** Establecer el procedimiento para la determinación de hierro en concentraciones de 0,01 a 3,0% en materiales de referencia de aluminio y aleaciones base aluminio; por el método de la 1,10 fenantrolina.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2005 a diciembre 2008.
- 111.** Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-134-1993-SCFI, Materiales de referencia-Métodos de certificación-Principios generales.
- Objetivo:** Establecer los requisitos generales de certificación de sustancias y materiales de referencia (MRCs), tomando en cuenta las reglas de regulación metrológica de mediciones y medios de medición, aceptadas en diversos documentos internacionales de la Organización Internacional de Metrología Legal OIML*, así como experiencias adquiridas en muchos países y consolidadas en documentos técnicos y metodológicos obligatorios, nacionales e internacionales.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.

- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2005 a diciembre 2008.
112. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-066-1986, Materiales de referencia-Medición de pH-Solución de referencia de ftalato ácido de potasio.
- Objetivo:** Establecer los requisitos de una solución acuosa de referencia a base de ftalato ácido de potasio, con una molalidad igual a 0,05; que permite tener una escala apropiada para mediciones de pH de soluciones acuosas de prueba en el intervalo de 0 a 95o.C usando para calibración, soluciones operacionales determinadas.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2005 a diciembre 2008.

IMNC/COTNNMET/SC 10 Dibujo Técnico

113. Dibujos técnicos-Tolerancias geométricas-Principio material máximo.
- Objetivo:** Proporcionar las tolerancias geométricas en los principios material máximo en dibujo.
- Justificación:** Adopción de la Norma Internacional ISO 2692.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2003 a diciembre de 2006.
114. Dibujos técnicos-Principios generales de presentación-Parte 21: Preparación de líneas por el sistema CAD.
- Objetivo:** Proporcionar los principios generales de presentación del dibujo en la preparación de líneas por el sistema CAD.
- Justificación:** Adopción de la Norma Internacional ISO 128-21.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2003 a diciembre de 2006.
115. Dibujos técnicos-Principios generales de presentación-Parte 22: Convenciones y aplicaciones básicas para las líneas del arranque de cinta y líneas de referencia.
- Objetivo:** Proporcionar los principios generales de presentación en las convenciones y aplicaciones básicas para las líneas del arranque de cinta y líneas de referencia en el dibujo.
- Justificación:** Adopción de la Norma Internacional ISO 128-22.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2003 a diciembre de 2006.

IMNC/COTNNMET/SC 48/GT Volumen

116. Medición de flujo de fluidos-Procedimientos de evaluación de incertidumbres.
- Objetivo:** Establece los principios generales y describe los procedimientos para evaluar la incertidumbre de una cantidad determinada de flujo
- Justificación:** Adopción de la Norma Internacional ISO 5168:2005 ya que existe la necesidad del sector y no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2006 a diciembre de 2008
117. Medición de flujo de fluidos por medio de dispositivos de presión diferencial insertados en conductos llenos de sección circular-Parte 1: Principios generales y requisitos.
- Objetivo:** Describe los procedimientos para ser usados para derivar las curvas de calibración para métodos de flujo en conductos cerrados o canales abiertos y para la evaluación de la incertidumbre para tales calibraciones.
- Justificación:** Adopción de la Norma Internacional ISO 5167-1:2003 ya que existe la necesidad del sector y no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2006 a diciembre de 2008
118. Medición de flujo de fluidos por medio de dispositivos de presión diferencial insertados en conductos llenos de sección circular-Parte 2: Placas de orificio.
- Objetivo:** Especifica la geometría y método de uso (instalación y condiciones de operación) de las placas de orificio cuando son insertadas en conductos llenos para determinar el rango de flujo en el conducto
- Justificación:** Adopción de la Norma Internacional ISO 5167-2:2003 ya que existe la necesidad del sector y no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2006 a diciembre de 2008

119. Evaluación de la incertidumbre en la calibración y uso de dispositivos de medición de flujo-Parte 1: Relaciones lineales de calibración.
- Objetivo:** Describe los procedimientos a ser utilizados para derivar la curva de calibración para métodos de medición de flujo de fluidos en conductos cerrados y canales abiertos y para evaluar la incertidumbre asociada con tales calibraciones
- Justificación:** Adopción del reporte técnico ISO/TR 7066-1:1997 ya que existe la necesidad del sector y no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2006 a diciembre de 2008
120. Evaluación de la incertidumbre en la calibración y uso de dispositivos de medición de flujo -- Parte 2: Relaciones de calibración no lineales.
- Objetivo:** Describe los procedimientos para ajustar una expresión polinomial cuadrática, cúbica o mayor a una configuración de datos no lineales, usando el criterio del último cuadrado, y el de evaluar la incertidumbre asociada con la curva de calibración resultante
- Justificación:** Adopción de la Norma Internacional ISO 7066-2:1988 ya que existe la necesidad del sector y no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2006 a diciembre de 2008.
121. Medición de flujo de líquidos en conductos cerrados-Método por recolección de líquido en un tanque volumétrico.
- Objetivo:** Los métodos especificados de medición son construidos hasta que la determinación del volumen de un líquido es recolectado en un tanque volumétrico en un intervalo de tiempo conocido. En particular trata con los aparatos de medición, el procedimiento, el método para el cálculo de medición de flujo y la evaluación de las incertidumbres asociadas con las mediciones
- Justificación:** Adopción de la Norma Internacional ISO 8316:1987 ya que existe la necesidad del sector y no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2006 a diciembre de 2008.
122. Medición de flujo de fluidos mediante dispositivos de presión diferencial-Directrices para determinar el efecto provocado cuando se apartan de las condiciones especificadas en la Norma internacional 5167-1.
- Objetivo:** Medición de flujo de fluidos mediante dispositivos de presión diferencial-Directrices para determinar el efecto provocado cuando se apartan de las condiciones especificadas en la Norma internacional 5167-1
- Justificación:** Adopción del reporte técnico ISO/TR 12767 ya que existe la necesidad del sector y no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2006 a diciembre de 2008.
123. Medición de flujo en conductos cerrados-Selección de métodos de calibración.
- Objetivo:** Proporcionar herramientas para la adecuada selección de métodos de calibración para la medición de flujo en conductos cerrados
- Justificación:** Adopción de la Norma Internacional ISO 19872 ya que existe la necesidad del sector y no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2006 a diciembre de 2008.
124. **Tema propuesto:** Medición de flujo en conductos cerrados-Guía para la selección de flujómetros.
- Objetivo:** Proporcionar una guía para la selección de flujómetros para la medición de flujo en conductos cerrados
- Justificación:** Adopción de la Norma Internacional ISO 21810 ya que existe la necesidad del sector y no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2006 a diciembre de 2008.
125. Modificación de Norma Mexicana NMX-CH-147-IMNC-1999 Métodos de calibración-Calibración de autotanques por gravimetría", por el avance tecnológico en el tema.
- Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para medición y calibración de autotanques por el método gravimétrico
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema

- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2006 a diciembre de 2008.
126. Modificación de Norma Mexicana NMX-BB-086-1982 Utensilios y recipientes volumétricos de vidrio para laboratorio- especificaciones.
- Objetivo:** Establece las especificaciones de calidad, que deben cumplir los utensilios y recipientes volumétricos de vidrio empleados en el laboratorio, así mismo establece los criterios de inspección y calibración.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De julio de 2006 a diciembre de 2008.
- IMNC/COTNNMET/SC 48/GT Termometría**
127. Calibración de termómetros de indicación directa por el método de comparación.
- Objetivo:** Esta Norma Mexicana establece las especificaciones que deben cumplir los termómetros de indicación directa con un alcance de -38 °C hasta 420 °C, para su calibración.
- Justificación:** Se requiere establecer las especificaciones para la calibración de dicho producto, debido a que el uso de éste ha incrementado considerablemente.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2006 a diciembre de 2008
128. Calibración de indicadores de temperatura industriales simulando valores de temperatura con magnitudes eléctricas.
- Objetivo:** Unificar los resultados obtenidos por los varios sectores que participan en este tipo de tareas, por ejemplo departamentos de metrología de empresas y laboratorios secundarios.
- Justificación:** Adopción del documento Guidelines on the Calibration of Temperature Indicators and Simulators by Electrical Simulation and Measurement.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2003 a diciembre de 2008.
129. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-013-1976, Termostatos de ambiente de acción proporcional con rango de 12-28 °C para sistemas de aire acondicionado.
- Objetivo:** Establecer los requisitos que deben cumplir los termostatos de acción proporcional para cuarto, con regulación de temperatura de 12-28o.C, para sistemas de aire acondicionado, utilizados para controlar el medio ambiente en casas habitación, hoteles, oficinas, hospitales, etc.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2003 a diciembre 2008.
130. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-070-1993-SCFI, Instrumentos de medición- Termómetros bimetalicos de carátula.
- Objetivo:** Establecer las especificaciones de los termómetros bimetalicos de carátula.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2003 a diciembre 2007.
131. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-007-1972, Sistemas termales aplicados como elementos primarios de medición.
- Objetivo:** Establecer las especificaciones de los sistemas termales, que se emplean únicamente como elementos primarios de medición, sin indicar lecturas directas, sino expansiones o fuerzas proporcionales en cambios de temperatura.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2003 a diciembre 2008
132. Termómetros bimetalicos-Especificaciones.
- Objetivo:** Establecer las especificaciones de los termómetros bimetalicos.
- Justificación:** Se requiere establecer las especificaciones que permitan orientar al consumidor en la selección del producto.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2003 a diciembre 2007.
133. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-014-1970, Funcionamiento para pirómetros industriales.
- Objetivo:** Establecer las características de funcionamiento de los pirómetros industriales.

Justificación: Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero 2003 a diciembre 2008.

IMNC/COTNNMET/SC 213

134. Modificación de la Norma Mexicana NMX-CH-062-IMNC-2004, Escuadras de acero-Especificaciones.

Objetivo: Establecer las especificaciones para las escuadras rectas de acero utilizadas generalmente para establecer o comprobar ángulos rectos en aplicaciones industriales.

Justificación: Actualización de la Norma para el avance tecnológico en el tema.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero de 2006 a diciembre de 2007.

135. Modificación de la NMX-CH-148-IMNC-2004, instrumentos de medición dimensional-Reglas graduadas para uso industrial-Diseño y requisitos metrológicos.

Objetivo: Especificar los requisitos para el diseño y las características de funcionamiento de reglas graduadas para uso industrial.

Justificación: Actualización el documento con las necesidades del mercado.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero de 2005 a diciembre de 2007.

136. Modificación a la Norma Mexicana NMX-Z-098-1988, Ajustes y tolerancias-Selección de zonas de tolerancia para propósitos generales.

Objetivo: Evitar una innecesaria multiplicidad de galgas y herramientas, limitando la selección aún posterior y guiar el uso con respecto a zonas de tolerancias por ejes y agujeros a ser usados en el establecimiento de ajustes.

Justificación: Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero de 2003 a diciembre de 2007.

137. Especificaciones geométricas del producto (EGP)-Rugosidad: Método de perfil-Características de los instrumentos de contacto (stylus) de instrumentos-Terminología.

Objetivo: Especificar la terminología empleada en las mediciones de rugosidad.

Justificación: Adopción de la Norma Internacional ISO 4287:1997.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero de 2003 a diciembre de 2007.

138. Metrología de coordenadas-Parte 2: Evaluación del funcionamiento de máquinas de medición de coordenadas.

Objetivo: Proporcionar los lineamientos para la evaluación y calibración de máquinas de medición de coordenadas.

Justificación: Adopción de la Norma Internacional ISO 10360-2.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero de 2003 a diciembre de 2007.

139. Patrones de longitud fijos con columna móvil.

Objetivo: Proporcionar las especificaciones de los micrómetros de ajuste y levantamiento de bloques.

Justificación: Adopción de la Norma Internacional ISO 7863.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero de 2003 a diciembre de 2007

140. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-012-1970, Método de prueba de calibración y verificación de mallas para cribas.

Objetivo: Establecer el método de prueba de calibración y verificación de mallas para cribas.

Justificación: Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero de 2003 a diciembre de 2007.

141. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-019-1991, Instrumentos de medición-Carpintería-Escuadras.

Objetivo: Establecer las especificaciones y métodos de prueba que deben cumplir las escuadras para carpintero, utilizadas generalmente para comprobar la exactitud de ángulos rectos y trazos sobre superficies planas de madera o materiales análogos.

Justificación: Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero de 2003 a diciembre de 2007.

142. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-036-1982, Instrumentos de medición-Indicadores de carátula.

Objetivo: Establecer los requisitos más importantes para el diseño, dimensiones y características de los instrumentos denominados indicadores de carátula con lecturas de 0,01 mm 0,002 mm y 0,001 mm. Con aumentos (magnificaciones) de 100, 500 y 1000, respectivamente.

Justificación: Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero de 2003 a diciembre de 2007.

143. Especificaciones Geométricas del Producto (GPS)-Inspección por medición de piezas de trabajo y de equipo de medición. Parte 1: Reglas de decisión para demostrar conformidad o no-conformidad con especificaciones.

Objetivo: Proporcionar las reglas de decisión para demostrar conformidad o no-conformidad con especificaciones.

Justificación: Adopción de la Norma Internacional ISO 14253-1.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero de 2003 a diciembre de 2007.

144. Especificaciones Geométricas del Producto (GPS)-Inspección por medición de piezas de trabajo y de equipo de medición. Parte 3: Recomendaciones para alcanzar acuerdos en las declaraciones de la incertidumbre de medición.

Objetivo: Proporcionar recomendaciones para alcanzar acuerdos en las declaraciones de la incertidumbre de medición.

Justificación: Adopción de la Norma Internacional ISO 14253-3

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero 2003 a enero de 2007.

145. Especificaciones geométricas de producto (EGP)-Elementos geométricas Parte 1: Términos generales y definiciones.

Objetivo: Contar con una terminología general de elementos geométricos.

Justificación: Adopción de la Norma Internacional ISO 14660-1.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero de 2003 a diciembre de 2007.

146. Modificación a la Norma Mexicana NMX-Z-021 Sistema ISO de límites y ajustes (bases de tolerancias, desviaciones y ajustes).

Objetivo: Establecer los requisitos de Sistema ISO de límites y ajustes (bases de tolerancias, desviaciones y ajustes).

Justificación: Se requiere la actualización de esta Norma, debido al desarrollo tecnológico que se ha registrado en los últimos años en esta área y a la modificación de las Normas internacionales o extranjeras, es importante recoger en la normatividad nacional dichas modificaciones y adelantos.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De febrero de 2004 a noviembre de 2007.

IMNC/COTNNMET/SC 108 Vibraciones y colisiones mecánicas

147. Colisión y vibraciones-Vocabulario.

Objetivo: Desarrollar el vocabulario de colisión y vibraciones que sirva de base para desarrollar Normas mexicanas sobre estos temas

Justificación: Adopción de la Norma Internacional ISO 2041:1990, ya que existe la necesidad del sector y no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero de 2006 a diciembre de 2008.

IMNC/COTNNMET/SC 30 Medida del flujo y de fluidos en conductos cerrados

148. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-003-1993-SCFI, Instrumentos de medición-Manómetros de presión, vacuómetros y manovacuómetros indicadores y registradores con elementos elásticos.

Objetivo: Establecer las especificaciones y métodos de prueba que deben cumplir los manómetros vacuómetros y manovacuómetros indicadores y registradores con elementos elásticos de tipo ordinario.

Justificación: Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero 2003 a diciembre 2007.

149. Instrumentos de medición-Calibración de balanzas de presión.

Objetivo: Contar con una Norma que proporcione los lineamientos para llevar a cabo una calibración balanzas de presión, establecer los requisitos mínimos y metodología para llevar a cabo la calibración de un balanzas.

Justificación: Adopción del documento Calibration of pressure balances pressure balances. Calibration.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero 2003 a diciembre de 2007.

150. Instrumentos de medición-Calibración de manómetros.

Objetivo: Contar con una Norma que proporcione los lineamientos para llevar a cabo una calibración de manómetros, establecer los requisitos mínimos y metodología para llevar a cabo la calibración de un manómetro, además de contar con un método Normalizado para todos los laboratorios.

Justificación: Adopción del documento Pressure Gauges: Calibration Bourdon.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero 2003 a diciembre de 2007.

151. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-001/2-1993-SCFI, Medición de flujo de agua en conductos cerrados de sistemas hidráulicos-Medidores de agua no potable fría-Parte 2-Requisitos de instalación.

Objetivo: Establecer criterios de selección de medidores para agua, nuevos o reparados, conexiones asociadas, instalación, requisitos especiales y puesta en operación para asegurar una medición exacta, constante y confiable.

Justificación: Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero 2003 a diciembre 2008

152. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-001/3-1993-SCFI, Medición de flujo de agua en conductos cerrados de sistemas hidráulicos-Medidores de agua no potable fría-Parte 3-Equipo y métodos de prueba.

Objetivo: Establecer los métodos de prueba y los medios empleados para determinar las características principales de los medidores para agua.

Justificación: Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero 2003 a diciembre 2008

153. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-001/4-1993-SCFI, Medición de flujo de agua en conductos cerrados de sistemas hidráulicos -Medidores para agua potable fría-Parte 4-Pruebas de influencia del campo magnético.

Objetivo: Establecer el procedimiento para determinar la influencia del campo magnético en medidores de flujo de transmisión magnética.

Justificación: Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero 2003 a diciembre 2008.

154. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-050-1984, Métodos de medición-Determinación de la densidad de líquidos-Principio de Arquímedes.

- Objetivo:** Establecer el procedimiento para determinar la densidad de líquidos, por medio del principio de Arquímedes.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2003 a diciembre 2008.
155. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-015-1971, Funciones para presostatos.
- Objetivo:** Establecer las características de funcionamiento de los presostatos.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2003 a diciembre 2008
156. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-058-1994-SCFI, Instrumentos de medición-Manómetro con elemento elástico-Método de calibración con balanza de pesos muertos.
- Objetivo:** Establecer el procedimiento para la calibración de manómetros con elemento elástico utilizando para ello una balanza de pesos muertos.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2003 a diciembre 2007.
157. Modificación a la Norma Mexicana NMX-CH-065-1996-IMNC, Instrumentos de medición-Calibración con patrón de columna de mercurio.
- Objetivo:** Establecer el método para calibrar diversos tipos de manómetros por comparación directa con un patrón columna de Hg.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2003 a diciembre 2007.
- IMNC/COTNNMET/SC 69**
158. Estadística-Vocabulario y simbología-Parte 1: Probabilidad y términos generales de estadística.
- Objetivo:** Proporciona lineamientos utilizados en el área de estadística, contar con Normas para estadística actualizadas y vigentes que proporcionen apoyo a otras áreas del conocimiento.
- Justificación:** Adopción de la Norma Internacional ISO 3534-1
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2003 a diciembre de 2007
159. Estadística-Vocabulario y simbología-Parte 2: Estadística y control de calidad.
- Objetivo:** Proporciona lineamientos utilizados en el área de estadística, contar con Normas para estadística actualizadas y vigentes que proporcionen apoyo a otras áreas del conocimiento.
- Justificación:** Adopción de la Norma Internacional ISO 3534-2
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2003 a diciembre de 2007
160. Tema propuesto: Estadística-Vocabulario y simbología-Parte 3: Diseño de experimentos.
- Objetivo:** Proporciona lineamientos utilizados en el área de estadística, contar con Normas para estadística actualizadas y vigentes que proporcionen apoyo a otras áreas del conocimiento.
- Justificación:** Adopción de la Norma Internacional ISO 3534-3.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2003 a diciembre de 2007.
161. Guía para la expresión de la incertidumbre en las mediciones-Suplemento 1-Propagación de las distribuciones empleando el método Monte Carlo.
- Objetivo:** Proporciona un enfoque numérico general consistente con los principios generales de la NMX-CH-140-IMNC-2002, para llevar a cabo los cálculos requeridos como parte de una evaluación de la incertidumbre de medición. Este enfoque es aplicable a modelos arbitrarios que tienen una magnitud única de salida en donde las magnitudes de entrada son caracterizadas por cualquier función de densidad de probabilidad especificada, incluyendo las funciones de densidad de probabilidad asimétricas [NMX-CH-140-IMNC-2002, G.5.3]

- Justificación:** Adopción del documento internacional, para apoyar a las organizaciones en la estimación de la incertidumbre, con una metodología alterna.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2007 a diciembre de 2008
- 162.** Directriz sobre la selección y uso de los sistemas de aceptación por muestreo para la inspección de elementos discretos en lotes-Parte 1: Muestreo de aceptación.
- Objetivo:** Proporcionar una directriz sobre la selección de un esquema, plan o sistema de aceptación por muestreo. Lo hace principalmente en el contexto de las Normas que actualmente existen o que están en revisión. Esta directriz está limitada a la aceptación por muestreo de productos que son suministrados en lotes y que pueden ser clasificados como si estuvieran compuestos de elementos discretos (por ejemplo, unidades definidas de un producto). Se asume que cada elemento en un lote puede ser identificado y segregado de otros elementos en el lote y que tiene una probabilidad igual de ser incluido en la muestra. Cada elemento de un producto es cuantificable y tiene características específicas que son medibles o clasificables como conformes o no conformes (contra una especificación de producto determinado).
- Justificación:** Adopción del reporte técnico internacional ISO/TR 8550-1 (actualización del informe técnico internacional ISO/TR 8550:1994, en el cual toda la información estaba en un solo documento, y que ahora ha sido dividido en tres reportes independientes), ya que existe la necesidad del sector y no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2007 a diciembre de 2008.
- 163.** Directriz sobre la selección y uso de los sistemas de aceptación por muestreo para la inspección de elementos discretos en lotes-Parte 2: Muestreo por atributos
- Objetivo:** Esta directriz está limitada al muestreo de aceptación de productos que son suministrados en lotes y que pueden ser clasificados como que están conformados por elementos discretos (es decir, artículos discretos de producto). Cada elemento puede ser identificado y segregado de los otros elementos en el lote y tiene una oportunidad igual de ser incluido en la muestra. Cada elemento del producto es cuantificable y tiene características específicas que son medibles o clasificables como conformes o no conformes (contra una especificación proporcionada)
- Justificación:** Adopción del reporte técnico internacional ISO/TR 8550-2 (actualización del informe técnico internacional ISO/TR 8550:1994, en el cual toda la información estaba en un solo documento, y que ahora ha sido dividido en tres reportes independientes), ya que existe la necesidad del sector y no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2007 a diciembre de 2008
- 164.** Directriz sobre la selección y uso de los sistemas de aceptación por muestreo para la inspección de elementos discretos en lotes-Parte 3: Muestreo por variables
- Objetivo:** Esta directriz está limitada al muestreo de aceptación de productos que son suministrados en lotes y que pueden ser clasificados como que están conformados por elementos discretos (es decir, artículos discretos de producto). Cada elemento puede ser identificado y segregado de los otros elementos en el lote y tiene una oportunidad igual de ser incluido en la muestra. Cada elemento del producto es cuantificable y tiene características que son medibles en una escala continua. Cada característica tiene, al menos a una buena aproximación, una distribución Normal o una distribución que puede ser transformada de manera que se parezca cercanamente a una distribución Normal.
- Justificación:** Adopción del reporte técnico internacional ISO/TR 8550-3 (actualización del informe técnico internacional ISO/TR 8550:1994, en el cual toda la información estaba en un solo documento, y que ahora ha sido dividido en tres reportes independientes), ya que existe la necesidad del sector y no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2007 a diciembre de 2008
- 165.** Directriz para el uso de los estimados de repetibilidad, reproducibilidad y la veracidad en la estimación de la incertidumbre en las mediciones.

- Objetivo:** Proporciona una guía para la evaluación de las incertidumbres de medición empleando los datos obtenidos de estudios llevados a cabo de acuerdo a la Norma Mexicana NMX-CH-5725-2-IMNC y para la comparación de los resultados de estudio colaborativos con incertidumbres de medición obtenidas usando principios formales de estimación de la incertidumbre.
- Justificación:** Existe la necesidad del sector contar con este tipo de herramientas que le apoyen en este tema, ya que no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema, Adopción de la especificación técnica internacional ISO/TS 21748:2004.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De julio de 2006 a diciembre de 2007.
166. Exactitud (veracidad y precisión) de resultados y métodos de medición-Guía práctica para el uso de la Norma Mexicana NMX-CH-5725-2-IMNC-2006, en diseño, implementación y análisis estadístico de repetibilidad interlaboratorios y resultados de reproducibilidad.
- Objetivo:** Proporciona una guía para la evaluación de las incertidumbres de medición empleando los datos obtenidos de estudios llevados a cabo de acuerdo a la Norma Mexicana NMX-CH-5725-2-IMNC y para la comparación de los resultados de estudio colaborativos con incertidumbres de medición obtenidas usando principios formales de estimación de la incertidumbre.
- Justificación:** Existe la necesidad del sector contar con este tipo de herramientas que le apoyen en este tema, ya que no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema, Adopción del reporte técnico internacional ISO/TR 22971:2005.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De julio de 2006 a diciembre de 2007.
167. Métodos estadísticos para su uso en pruebas de aptitud por comparaciones interlaboratorios.
- Objetivo:** Complementar la serie de la Norma Mexicana NMX-EC-043-IMNC proporcionando descripciones detalladas de los métodos estadísticos apropiados para los organizadores para usar y para analizar los datos obtenidos a partir de los esquemas de ensayos de aptitud y proporcionando recomendaciones sobre su uso en la práctica por los participantes de tales esquemas y por organismos de acreditación.
- Justificación:** Existe la necesidad del sector contar con este tipo de herramientas que le apoyen en este tema, ya que no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema, Adopción de la Norma Internacional ISO 13528:2005.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De julio de 2006 a diciembre de 2007.
168. Incertidumbre de medidas para usos metrológicos-Medidas repetidas y experimentos anidados.
- Objetivo:** Sigue el enfoque tomado de la Norma Mexicana NMX-CH-140-IMNC-2002 y establece la estructura básica para establecer y combinar componentes de la incertidumbre. A esta estructura básica añade un marco estadístico sobre las técnicas de evaluación tipo A de la incertidumbre de las mediciones, entre las cuales es posible recurrir a herramientas estadísticas como el análisis de varianza (ANOVA).
- Justificación:** Existe la necesidad del sector contar con este tipo de herramientas que le apoyen en este tema, ya que no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema, Adopción de la especificación técnica internacional ISO/TS 21749:2005.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De julio de 2006 a diciembre de 2007.
169. Calibración lineal empleando materiales de referencia
- Objetivo:** Describe los principios generales necesarios para calibrar un sistema de medición y para mantener ese sistema en estado de control estadístico.
- Justificación:** Existe la necesidad del sector contar con este tipo de herramientas que le apoyen en este tema, ya que no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema, Adopción de la Norma Internacional ISO 11095:1996.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De julio de 2006 a diciembre de 2007.
170. Cartas de control-Introducción y guía general

- Objetivo:** Presenta una filosofía y elementos clave del enfoque de las cartas de control e identifica una amplia variedad de gráficos de control, incluyendo aquellos relacionados con las cartas de control de Shewhart, la carta de control de aceptación y la carta de control adaptable. Presenta una visión general de los principios básicos y conceptos e ilustra la relación entre varios enfoques de las cartas de control para ayudar en la selección de las Normas más adecuado para determinadas circunstancias. No especifica los métodos de control estadístico usando las cartas de control.
- Justificación:** Existe la necesidad del sector contar con este tipo de herramientas que le apoyen en este tema, ya que no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema, Adopción de la Norma Internacional ISO 7870:1993 contemplando los cambios que se están desarrollando en el documento internacional ISO/DIS 7870-1.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De julio de 2006 a diciembre de 2007
171. Directrices para la implementación del control estadístico de proceso (CEP), orientado a procesos de medición-Parte 1: Elementos del CEP.
- Objetivo:** Proporciona directrices sobre la implementación de un sistema de CEP para lograr; a) El conocimiento de los procesos; b) Para hacer que un proceso se comporte de una manera determinada; c) La reducción de la variación de los parámetros del producto final o alguna otra manera de mejorar el desempeño del proceso
- Justificación:** Existe la necesidad del sector contar con este tipo de herramientas que le apoyen en este tema, ya que no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema, Adopción de la Norma Internacional ISO 11462-1:2001.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De julio de 2006 a diciembre de 2007.
172. Métodos estadísticos-Directrices para la evaluación de la conformidad con requisitos especificados-Parte 1: Principios generales.
- Objetivo:** Establece las directrices para elaborar requisitos que puedan ser formulados como los valores límite para una característica cuantificable y para verificar la conformidad de tales requisitos cuando el resultado de un ensayo o medición está sujeto a la incertidumbre.
- Justificación:** Existe la necesidad del sector contar con este tipo de herramientas que le apoyen en este tema, ya que no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema, Adopción de la Norma Internacional ISO 10576-1:2003.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De julio de 2006 a diciembre de 2007.
173. Cartas de control para la media aritmética con límites de aviso.
- Objetivo:** Especifica procedimientos para el control estadístico de procesos, utilizando cartas de control basadas en el cálculo del promedio aritmético de una muestra y utilizando límites de advertencia y límites de acción.
- Justificación:** Existe la necesidad del sector contar con este tipo de herramientas que le apoyen en este tema, ya que no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema. Adopción de la Norma Internacional ISO 7873:1993.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De julio de 2006 a diciembre de 2007.
174. Cartas de control de Shewhart
- Objetivo:** Establece una guía para el uso de entendimientos de enfoque de las cartas de control para los métodos para el control estadístico de proceso.
- Justificación:** Existe la necesidad del sector contar con este tipo de herramientas que le apoyen en este tema, ya que no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema, Adopción de la Norma Internacional ISO 8258:1991 contemplando la corrección técnica publicada a nivel internacional ISO 8258:1991/Cor 1:1993.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De julio de 2006 a diciembre de 2007.
175. Cartas de control de aceptación.
- Objetivo:** Proporciona una guía sobre el uso de las cartas de control de aceptación y establece los procedimientos generales para determinar los tamaños de las muestras, límites de acción y criterios de decisión. Se incluyen ejemplos para ilustrar una variedad de circunstancias en los cuales esta

técnica tiene ventajas y proporciona detalles sobre la determinación de tamaños de muestra, los límites de acción y los criterios de decisión.

Justificación: Existe la necesidad del sector contar con este tipo de herramientas que le apoyen en este tema, ya que no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema, Adopción de la Norma Internacional ISO 7966:1993.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De julio de 2006 a diciembre de 2007.

176. Cartas de suma acumulativa--Orientación sobre el control de calidad y análisis de datos usando técnicas de CUSUM.

Objetivo: Proporciona principios para la elaboración de cartas de suma acumulativa (CUSUM) e incluye una guía para la preparación e interpretación de cartas de suma acumulativa (CUSUM) empleando reglas de decisión básicas.

Justificación: Existe la necesidad del sector contar con este tipo de herramientas que le apoyen en este tema, ya que no se cuenta con una Norma Mexicana referente al tema, Adopción del reporte técnico internacional ISO/TR 7871:1997.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de julio de 2006 a diciembre de 2007.

IMNC/COTNNMET/SC 12 magnitudes, unidades, símbolos factores de conversión

177. Modificación a la Norma Mexicana NMX-Z-055-1997-IMNC, Metrología-Vocabulario de términos fundamentales y generales.

Objetivo: Establecer la terminología general y fundamental que comprende las definiciones de los diferentes conceptos empleados en la metrología.

Justificación: Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.

Fechas estimadas de inicio y terminación: 2005 a diciembre 2007

178. Modificación a la Norma Mexicana NMX-Z-011-1984, Guía para el uso de los números Normales y de las series de números Normales.

Objetivo: Proporcionar una guía para el uso de los números Normales y de las series de números Normales.

Justificación: Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero 2003 a diciembre 2008

179. Modificación a la Norma Mexicana NMX-Z-034-1983, Guía para el uso de las series de números Normales conteniendo valores más redondeados.

Objetivo: Proporcionar una guía para el uso de las series de números Normales conteniendo valores más redondeados.

Justificación: Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero 2003 a diciembre 2006

180. Modificación a la Norma Mexicana NMX-Z-070-1986, Numeración de semanas.

Objetivo: Establecer la representación de la numeración de semanas.

Justificación: Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero 2003 a diciembre 2008

181. Modificación a la Norma Mexicana NMX-Z-098-1988, Ajustes y tolerancias-Selección de zonas de tolerancia para propósitos generales.

Objetivo: Evitar una innecesaria multiplicidad de galgas y herramientas, limitando la selección aún posterior y guiar el uso con respecto a zonas de tolerancias por ejes y agujeros a ser usados en el establecimiento de ajustes.

Justificación: Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero 2003 a diciembre 2008

182. Modificación a la Norma Mexicana NMX-Z-010-1984, Números Normales-Serie de números Normales.

Objetivo: Establecer la serie de números Normales.

Justificación: Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero 2005 a diciembre 2008

IMNC/COTENNSAAM

**COMITE TECNICO DE NORMALIZACION NACIONAL
DE SISTEMAS DE ADMINISTRACION AMBIENTAL**

Proyectos publicados

183. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-SAA-14064-1-IMNC-2006, Gases de efecto invernadero -Parte 1: Especificación con orientación, a nivel de las organizaciones, para la cuantificación y el informe de las emisiones y remociones de gases de efecto invernadero (publicado en el Diario Oficial de la Federación 9 de junio de 2006)

Fecha estimada de terminación: Septiembre de 2007.

184. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-SAA-14064-2-IMNC-2006, Gases de efecto invernadero -Parte 2: Especificación con orientación, a nivel de proyecto, para la cuantificación y el informe de las emisiones y remociones de gases de efecto invernadero (publicado en el Diario Oficial de la Federación 9 de junio de 2006)

Fecha estimada de terminación: Septiembre de 2007.

185. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-SAA-14064-3-IMNC-2006, Gases de efecto invernadero -Parte 3: Especificación con orientación para la validación y verificación de declaraciones sobre gases de efecto invernadero (publicado en el Diario Oficial de la Federación 9 de junio de 2006)

Fecha estimada de terminación: Septiembre de 2007.

186. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-SAA-14063-IMNC-2006, Gestión ambiental-Comunicación ambiental-Directrices y ejemplos (publicado en el Diario Oficial de la Federación 9 de junio de 2006)

Fecha estimada de terminación: Septiembre de 2007.

Temas reprogramados

187. Gases efecto invernadero-Requisitos para organismos de validación y verificación de gases efecto invernadero (GEI) uso de acreditación y otras formas de reconocimiento

Objetivo: requisitos y principios para organismos de validación o verificación de gases efecto invernadero (GEI)

Justificación: Adopción de la Norma Internacional ISO 14065

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero 2006 a marzo de 2008.

188. Gestión ambiental-Análisis de ciclo de vida-Requerimientos y directrices.

Objetivo: Esta Norma internacional especifica los requisitos y procedimientos necesarios para el análisis del ciclo de vida.

Justificación: Adopción de la Norma Internacional ISO 14044.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero 2005 a diciembre de 2006.

189. Modificación de la NMX-SAA-14040-IMNC-2003, Administración ambiental-Evaluación del ciclo de vida-Principios y campo de referencia.

Objetivo: especificar el marco de referencia, los principios y requisitos para conducir los estudios de análisis de ciclo de vida e informar sobre ellos.

Justificación: Adopción de la Norma Internacional ISO 14040.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero 2005 a diciembre de 2006.

190. Integración de aspectos ambientales en el diseño y desarrollo de productos.

Objetivo: Este informe técnico describe los conceptos y las prácticas actuales relacionadas con la integración de aspectos ambientales en el diseño y desarrollo de productos.

Justificación: Adopción del informe técnico ISO/TR 14062.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero 2005 a diciembre de 2008.

191. Guía para la inclusión de aspectos ambientales en las Normas de los productos.

Objetivo: Proporciona lineamientos para la inclusión de los aspectos ambientales en las Normas de productos.

Justificación: Adopción del lineamiento internacional ISO Guide 64.

- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero 2005 a mayo de 2007.
192. Administración ambiental-Ejemplos sobre la evaluación del desempeño ambiental.
Objetivo: Proporciona a las empresas, ejemplos sobre la evaluación del desempeño ambiental.
Justificación: Adopción del reporte técnico internacional ISO/TR 14032.
Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero 2005 a diciembre de 2007.
193. Etiquetado y declaraciones ambientales-Declaraciones ambientales tipo III.
Objetivo: Proporciona las características de la declaración ambiental para declaraciones ambientales de etiquetado ambiental de tipo III.
Justificación: Adopción de la Norma Internacional ISO 14025.
Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero 2005 a mayo 2008.
194. Administración ambiental-Análisis del ciclo de vida-Ejemplos de aplicación de NMX-SAA-14001-IMNC, Definición de la meta y alcance y análisis del alcance.
Objetivo: Proporciona ejemplos de aplicación de la Norma Mexicana NMX-SAA-14001-IMNC, Para definir la meta y alcance y análisis del inventario para la aplicación por parte de las empresas.
Justificación: Adopción del informe técnico internacional ISO/TR 14049.
Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero 2005 a diciembre de 2007.
195. Información para asistir a organizaciones forestales en el uso de Normas de sistemas de administración ambiental NMX-SAA-14001-IMNC y NMX-SAA-002-IMNC.
Objetivo: Proporciona la información necesaria para la aplicación de las Normas de administración ambiental para organizaciones forestales.
Justificación: Adopción del reporte técnico Internacional ISO/TR 14061.
Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero 2005 a diciembre de 2007.

IMNC/COTENNAGRAF

COMITE TECNICO DE NORMALIZACION NACIONAL DE ARTES GRAFICAS

Proyectos publicados

196. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-AG-004-IMNC-2002, Papel offset blanco 75 g/m² en bobina para impresión en offset de libros y revistas-Especificaciones (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 13 de enero de 2003).
Fecha estimada de terminación: diciembre de 2007.
197. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-AG-005-IMNC-2002, Papel recubierto mate dos caras de 90 g/m² en extendido para impresión offset de libros y revistas-Especificaciones. (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 13 de enero de 2003).
Fecha estimada de terminación: diciembre de 2007.
198. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-AG-006-IMNC-2002, Papel recubierto mate dos caras de 100 g/m² en extendido para impresión offset de libros y revistas-Especificaciones. (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 3 de enero de 2003).
Fecha estimada de terminación: diciembre de 2007.
199. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-AG-007-IMNC-2002, Papel recubierto brillante dos caras de 135 g/m² en extendido para impresión offset de libros y revistas-Especificaciones. (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 13 de enero de 2003).
Fecha estimada de terminación: diciembre de 2007.
200. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-AG-008-IMNC-2002, Papel recubierto brillante dos caras de 240 g/m² en extendido para impresión offset de libros y revistas-Especificaciones. (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 13 de enero de 2003).
Fecha estimada de terminación: diciembre de 2007.

Temas Reprogramados

201. Tintas para color directo en portadas de los Libros de Texto Gratuitos-Especificaciones y método de ensayo.

- Objetivo:** Proporciona las especificaciones para tintas de color directo utilizados para libros de texto gratuito.
- Justificación:** Contar con las especificaciones de tintas para la uniformidad de los tonos las impresiones de los libros de texto gratuitos.
- Fechas estimadas de terminación:** De enero 2004 a diciembre de 2007.
- 202.** Artes gráficas-Vocabulario.
- Objetivo:** Proporciona el vocabulario utilizado en la industria de las artes gráficas.
- Justificación:** Contar con la Norma Mexicana de referencia sobre vocabulario, en la familia de Normas NMX-AG-IMNC.
- Fechas estimadas de terminación:** De enero 2003 a diciembre de 2007.
- 203.** Tintas. Especificaciones y métodos de ensayo.
- Objetivo:** Proporciona las especificaciones y los diferentes métodos de ensayo para las tintas utilizadas en la industria de las artes gráficas.
- Justificación:** Contar con la Norma Mexicana de referencia para los métodos de ensayo y las especificaciones de las tintas, dentro de la familia de Normas NMX-AG-IMNC.
- Fechas estimadas de terminación:** De enero 2003 a diciembre de 2007.
- 204.** Pegamentos. Especificaciones y métodos de ensayo.
- Objetivo:** Proporciona las especificaciones y los diferentes métodos de ensayo para los pegamentos utilizados en la industria de las artes gráficas.
- Justificación:** Contar con la Norma Mexicana de referencia para los métodos de ensayo y las especificaciones de los pegamentos, dentro de la familia de Normas NMX-AG-IMNC.
- Fechas estimadas de terminación:** De enero 2003 a diciembre de 2007.
- 205.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-N-002-1978, Lámina litoplanográfica trimetálica para impresión en offset.
- Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba que deben cumplir las láminas litoplanográficas trimetálicas para máquinas de impresión en offset que son usadas generalmente en artes gráficas.
- Justificación:** Actualización de la Norma por el avance tecnológico en el tema.
- Fechas estimadas de terminación:** De enero 2003 a diciembre de 2007.
- 206.** Adhesivos Hot Melt base EVA y PUR para la encuadernación de los Libros de Texto Gratuitos-Especificaciones y métodos de ensayo.
- Objetivo:** Proporciona las especificaciones para adhesivos base EVA y PUR y los diferentes métodos de ensayo para los adhesivos utilizados para libros de texto gratuito.
- Justificación:** Contar con las especificaciones para adhesivos Hot Melt's base EVA o PUR para la uniformidad y resistencia del encuadernado de los libros de texto gratuitos.
- Fechas estimadas de terminación:** De enero 2003 a diciembre de 2007.
- Temas a cancelar**
- 207.** Aviso sobre la cancelación de la Norma Mexicana NMX-M-001-1972, Pigmentos negros para tintas de impresión (negro de humo). (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 24 de julio de 2003).
- Fecha estimada de terminación:** diciembre de 2006.
- 208.** Aviso sobre la cancelación de la Norma Mexicana NMX-M-004-1982, Industria de las artes gráficas-Papel y cartón-Acondicionamiento de muestras. (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 24 de julio de 2003).
- Fecha estimada de terminación:** diciembre de 2007.
- 209.** Aviso sobre la cancelación de la Norma Mexicana NMX-M-005-1982, Industria de las artes gráficas- Impresiones y tintas para impresión-Evaluación de la resistencia al agua. (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 24 de julio de 2003).
- Fecha estimada de terminación:** diciembre de 2007.

- 210.** Aviso sobre la cancelación de la Norma Mexicana NMX-M-007-1982, Industria de las artes gráficas-Impresiones y tintas para impresión-Evaluación de la resistencia a los solventes. (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 24 de julio de 2003).
Fecha estimada de terminación: diciembre de 2007.
- 211.** Aviso sobre la cancelación de la Norma Mexicana NMX-M-008-1983, Productos químicos para uso final-Artes gráficas-Impresiones y tintas para impresión-Resistencia a los álcalis-Método de prueba. (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 24 de julio de 2003).
Fecha estimada de terminación: diciembre de 2007.
- 212.** Aviso sobre la cancelación de la Norma Mexicana NMX-M-009-1982, Industria de las artes gráficas-Impresiones y tintas para impresión-Determinación de la resistencia de las impresiones a la impregnación por cera o parafina. (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 24 de julio de 2003).
Fecha estimada de terminación: Mayo de 2007.
- 213.** Aviso sobre la cancelación de la Norma Mexicana NMX-M-011-1982, Industria de las artes gráficas-Impresiones y tintas para impresión-Determinación de la resistencia de las impresiones a los detergentes. (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 24 de julio de 2003).
Fecha estimada de terminación: Mayo de 2007.
- 214.** Aviso sobre la cancelación de la Norma Mexicana NMX-M-012-1982, Industria de las artes gráficas-Impresiones y tintas para impresión-Determinación de la resistencia. (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 24 de julio de 2003).
Fecha estimada de terminación: Mayo de 2007.
- 215.** Aviso sobre la cancelación de la Norma Mexicana NMX-M-013-1983, Productos químicos para uso final-Artes gráficas-Tintas para impresión-Preparación de impresiones standard-Resistencia a los agentes físicos y químicos-Método de prueba. (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 24 de julio de 2003).
Fecha estimada de terminación: Mayo de 2007.

IMNC/COTENGRUDISE

COMITE TECNICO DE NORMALIZACION NACIONAL DE GRUAS Y DISPOSITIVOS DE ELEVACION

Proyectos Publicados

- 216.** Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-GR-5053-IMNC-2006, Camiones industriales motorizados -Terminología, (publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de agosto de 2006).
Fechas estimadas de inicio y terminación: Marzo de 2007.
- 217.** Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-GR-2330-IMNC-2006, Montacargas de horquillas-Brazos de horquillas-Características técnicas y ensayos, (publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de agosto de 2006).
Fechas estimadas de inicio y terminación: Marzo de 2007.
- 218.** Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-GR-2331-IMNC-2006, Montacargas-Brazos de horquillas -Vocabulario, (publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de agosto de 2006).
Fechas estimadas de inicio y terminación: Marzo de 2007.
- 219.** Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-GR-4301-4-IMNC-2006, Grúas y equipo relacionado-Clasificación-Parte 4: Grúas pluma, (publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de agosto de 2006).
Fechas estimadas de inicio y terminación: Marzo de 2007.
- 220.** Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-GR 4310-IMNC-2006, Grúas-código de ensayo y procedimientos, (publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de agosto de 2006).
Fechas estimadas de inicio y terminación: Marzo de 2007.
- 221.** Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-GR-019-IMNC-2006, Dispositivos portátiles de tracción, elevación y suspensión, (publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de agosto de 2006).
Fechas estimadas de inicio y terminación: Marzo de 2007.

Temas programados

222. Grúas-Selección de cables-Parte 1: Generalidades.

Objetivo: Especifica dos métodos para la selección de cables que se usan en dispositivos de elevación designados en este documento basado en el valor del factor C de selección del cable y el otro basado sobre los valores del coeficiente de utilización Z_p . Establece los requisitos mínimos para esfuerzos aceptables y niveles de funcionamiento del cable con respecto al diseño, dispositivo y mantenimiento de dispositivos de elevación, así mismo, establece los requisitos-mínimos para los diámetros del tambor y poleas que son asociados con la selección del cable.

Justificación: Adopción de la Norma Internacional ISO 4308-1.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero de 2006 a diciembre de 2008.

223. Grúas-Uso seguro- Parte 3: Grúas Torre.

Objetivo: Establece las prácticas requeridas para el uso seguro de grúas torre. Incluye los sistemas seguros de trabajo, dirección, planeación, selección, levantamiento y desmantelamiento, funcionamiento y mantenimiento de grúas la selección de chóferes, letreros y señales. No cubre manuales (no-publicados) de operación de grúas, grúas en que por lo menos se opera uno de sus movimientos manualmente.

Justificación: Adopción de la Norma Internacional ISO 12480-3.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero de 2006 a diciembre de 2008.

224. Grúas-Requisitos para mecanismos- Parte 3: Grúas de Torre.

Objetivo: Establece los requisitos que se aplican específicamente a los mecanismos y componentes relacionados con las grúas torre. a) el arreglo, semejanza y características de los mecanismos de la grúa, y b) los requerimientos mínimos para un cierto mecanismo de los componentes. Reglas para la prueba del cálculo de la competencia relacionado a los diferentes estados límite (producción de fuerza, fatiga, deterioro) son excluidos de esta parte de ISO 10972, No aplica a los mecanismos de ascenso y el uso de componentes referidos al uso de las grúas de torre, pero no al sistema de ascenso.

Justificación: Adopción de la Norma Internacional ISO 10972-3.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero de 2006 a diciembre de 2008.

225. Grúas-Accesos guardas y restricciones-Parte 1: General.

Objetivo: Establece los requisitos generales para el acceso a las estaciones de control, así como otras áreas de las grúas, tal como se ha definido en la Norma Mexicana NMX-GR-4306-1-IMNC-2005 durante una operación Normal, mantenimiento, inspección, levantamiento y desmantelamiento. Las protecciones y las restricciones también entran en el apartado de generalidades, resguardando la integridad de las personas que estén sobre o cerca de la grúa y sus partes móviles, objetos que puedan caerse y partes sueltas.

Justificación: Adopción de la Norma Internacional ISO 11660-1.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero de 2006 a diciembre de 2008.

226. Grúas-Evaluación de la carga del viento.

Objetivo: Establece un método simplificado de cálculo y asume que el viento sopla horizontalmente en cualquier dirección, que tiene una velocidad constante y que hay una reacción estática a las cargas éstos se aplican a los efectos de ráfaga (cambios rápidos de la velocidad del viento) y para la reacción dinámica.

Justificación: Adopción de la Norma Internacional ISO 4302.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero de 2006 a diciembre de 2008.

227. Grúas-Medición de velocidad y parámetros de tiempo.

Objetivo: Establece pautas para la medición de la velocidad y parámetros de tiempo de montacargas como se establece en la Norma internacional ISO 7363. Este documento es complementario a la Norma internacional ISO 4310 y cubre los tipos de grúas especificadas dentro de ella.

Justificación: Adopción de la Norma Internacional ISO 13202.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero de 2006 a diciembre de 2008.

- 228.** Montacargas-Entrenamiento de conductores-Parte 1: General.
- Objetivo:** Desarrollar un documento que establezca la metodología para llevar a cabo la formación de los operadores (conductores) de los distintos tipos de montacargas.
- Justificación:** Se requiere contar con una Norma que establezca los requisitos mínimos generales con los que deben contar los programas para el entrenamiento de operadores de montacargas.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2006 a diciembre de 2008.
- 229.** Montacargas-Entrenamiento de conductores-Parte 2: Montacargas contrabalanceados.
- Objetivo:** Desarrollar un documento que establezca la metodología para llevar a cabo la formación de los operadores (conductores) para montacargas contrabalanceados.
- Justificación:** Se requiere contar con una Norma que establezca los requisitos mínimos con los que deben contar los programas para el entrenamiento de operadores de montacargas contrabalanceados.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2006 a diciembre de 2008.
- 230.** Vehículos industriales-Ruedas y rodajas-parte 1: Vocabulario.
- Objetivo:** Establecer los términos y definiciones utilizados en la designación de las ruedas y rodajas.
- Justificación:** Adopción de la Norma Internacional ISO 2163.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2006 a diciembre de 2008.
- 231.** Elevadores hidráulicos de tijeras-Vocabulario.
- Objetivo:** Establecer los términos y definiciones utilizados en los elevadores hidráulicos de tijera.
- Justificación:** Se requiere contar con la Norma Mexicana como soporte técnico, a fin de contar con un vocabulario homogéneo.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2002 a diciembre de 2008.
- 232.** Elevadores hidráulicos de tijeras-Especificaciones.
- Objetivo:** Establecer las especificaciones generales que se deben de respetar en el diseño de los elevadores hidráulicos de tijera y su funcionamiento.
- Justificación:** Se requiere contar con la Norma Mexicana como soporte técnico, a fin de contar con un procedimiento homogéneo.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2002 a diciembre de 2008
- 233.** Elevadores hidráulicos de tijeras-Método de ensayo.
- Objetivo:** Establecer las especificaciones de calidad y los métodos de ensayo que deben cumplir elevadores hidráulicos de tijera.
- Justificación:** Se requiere contar con la Norma Mexicana como soporte técnico, a fin de contar con vocabulario, especificaciones y métodos de ensayo que determinen la calidad del producto.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2002 a diciembre de 2008.
- 234.** Montacargas.
- Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de ensayo que deben cumplir los montacargas clasificados en este documento.
- Justificación:** Modificación de la Norma Mexicana NMX-R-182-1977, Montacargas.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** De enero de 2003 a diciembre de 2008.
- 235.** Grúas-Clasificación-Parte 3: Grúas torre.
- Objetivo:** Establecer una clasificación de grúas torre como se define en la Norma internacional ISO 4301-3, de acuerdo a su categoría
- Justificación:** Adopción de la Norma Internacional ISO 4301-3.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De junio de 2003 a diciembre de 2008.

IMNC/COTENNSASST

COMITE TECNICO DE NORMALIZACION NACIONAL DE SISTEMAS DE ADMINISTRACION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Tema Nuevos

236. Revisión o actualización de la Norma NMX-SAST-004-IMNC-2004, Directrices para la implementación de un sistema de gestión de responsabilidad social

Objetivo: Actualizar la Norma directriz y hacerla compatible con la futura Norma de responsabilidad social internacional.

Justificación: Modificar la Norma actual para aportar un mayor apoyo como guía de implementación de Responsabilidad Social y hacerla compatible con futura Norma ISO 26000 (nota: Se utiliza la definición de compatibilidad de ISO, que básicamente implica que no existan elementos contrapuestos entre las dos Normas, incluyendo el uso de términos y definiciones, sin embargo el objeto y campo de aplicación de las Normas mexicanas y la ISO 26000 pueden definir diametralmente sin que esto las haga incompatibles).

Fechas estimadas de inicio y terminación: De marzo de 2007 a mayo de 2009

Temas Reprogramados

237. Revisión o actualización de la Norma NMX-SAST-001-IMNC-2000, Sistemas de administración de seguridad y salud en el trabajo — Especificación (revisión quinquenal).

Objetivo: Actualizar el sistema de administración con otros sistemas de gestión, y permitirle a las organizaciones identificar, reducir o controlar los riesgos y mejorar el desempeño de seguridad y salud ocupacional.

Justificación: Se atenderá la demanda de los sectores interesados en seguridad y salud, así como a los sectores interesados en la armonización de los sistemas de gestión.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero de 2006 a febrero de 2008.

238. Revisión o actualización de la Norma NMX-SAST-002-IMNC-2001, Sistemas de administración de seguridad y salud en el trabajo — Guía para la implementación de NMX-SAST-001-IMNC-2000 (revisión quinquenal).

Objetivo: Actualizar y proveer a las organizaciones una guía para iniciar, mantener y mejorar un sistema de administración de seguridad y salud ocupacional.

Justificación: Se atenderá la demanda de los sectores interesados en seguridad y salud, así como a los sectores interesados en la armonización de los sistemas de gestión.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De enero de 2006 a febrero de 2008.

239. Sistemas de Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo-Vocabulario.

Objetivo: Definir los términos fundamentales relacionados con los conceptos de seguridad y salud en el trabajo que se aplican en diversas áreas, para la preparación y comprensión de las Normas relativas a los sistemas de administración de seguridad y salud en el trabajo, así como para el mutuo entendimiento de las partes interesadas.

Justificación: Proporcionar una interpretación de los términos utilizados en las Normas de sistemas de administración de seguridad y salud en el trabajo.

Fechas estimadas de inicio y terminación: De abril 2002 a febrero de 2008.

IMNC/COTENNAPAR

COMITE TECNICO DE NORMALIZACION NACIONAL DE AUTOPARTES

Proyectos Publicados:

240. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-D-301-IMNC-2005, Autopartes-Juegos de cables de ignición. (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de diciembre de 2005).

Fecha estimada de terminación: Diciembre 2007.

241. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-D-302-IMNC-2005, Industria automotriz-Tanques de combustible diesel-Especificaciones y métodos de prueba. (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de diciembre de 2005).

Fecha estimada de terminación: Noviembre 2007.

242. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-D-303-IMNC-2005, Autopartes-Elaboración de materiales comprimidos libres de asbesto para la producción de juntas de motor. (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de diciembre de 2005).

Fecha estimada de terminación: Noviembre 2007.

243. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-D-305-IMNC-2005, Autotransporte-Muelles de suspensión para vehículos automotores-Especificaciones de seguridad y métodos de prueba. (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de diciembre de 2005).

Fecha estimada de terminación: Noviembre 2007.

244. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-D-306-IMNC-2006, Industria automotriz — Filtros para combustible de uso en automóviles y camiones de servicio ligero — Especificaciones y métodos de ensayo. (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de agosto de 2006).

Fecha estimada de terminación: Mayo 2007.

Temas Reprogramados:

245. Dispositivos de seguridad-Dispositivos mínimos básicos que deben tener incorporados los vehículos

Objetivo: Establecer cuáles son los dispositivos mínimos que deben tener incorporados los vehículos que se comercializan dentro del territorio de los Estados Unidos Mexicanos, así como determinar sus características principales de desempeño.

Justificación: Actualmente, los vehículos que se comercializan dentro del territorio de los Estados Unidos Mexicanos no cuentan con una regulación técnica en relación a los componentes que brindan la seguridad al usuario final, razón por la cual se propone la elaboración de esta Norma Oficial Mexicana, a fin de homogeneizar los componentes mínimos que debe tener un vehículo para que se considere seguro durante su desempeño.

Fecha estimada de inicio y terminación: De enero 2006 a diciembre 2008.

246. Modificación a la Norma Mexicana NMX-D-233-1984, Productos para uso en la autotransportación-Luces exteriores.

Objetivo: Establecer las características de funcionamiento que deben cumplir las luces exteriores de los autotransportes para brindar seguridad a los usuarios y prevenir accidentes.

Justificación: Se requiere la actualización de esta Norma, debido al desarrollo tecnológico que se ha registrado en los últimos años en esta área y a la modificación de las Normas internacionales o extranjeras sobre este producto. Es importante recoger en la Normativa nacional dichas modificaciones y adelantos.

Fecha estimada de inicio y terminación: De junio 2006 a diciembre 2008.

247. Funcionamiento de faros principales. Cancelación de las Normas Mexicanas NMX-D-051-1971, Método de prueba para inspección del ajuste de los faros delanteros principales de vehículos automotores; NMX-D-106-1974, Determinación del enfoque de componentes y equipo de iluminación de vehículos automotores; NMX-D-089-1972, Método de Prueba de vibración para componentes y equipo de iluminación de vehículos automotrices.

Objetivo: Establecer las características de funcionamiento que deben cumplir los faros principales de los autotransportes para brindar seguridad a los usuarios y prevenir accidentes.

Justificación: Se requiere la actualización de esta Norma, debido al desarrollo tecnológico que se ha registrado en los últimos años en esta área y a la modificación de las Normas internacionales o extranjeras sobre este producto, es importante recoger en la Normativa nacional dichas modificaciones y adelantos. Asimismo, se propone integrar bajo una sola Norma todas las pruebas a las que deberán sujetarse los faros principales para vehículos automotores con el fin de facilitar su consulta y cumplimiento.

Fecha estimada de inicio y terminación: De enero 2006 a diciembre 2008.

- 248.** Industria automotriz-Filtros para aire de tipo seco de uso en automóviles y servicio pesado-Especificaciones y métodos de ensayo. Cancelación de las Normas Mexicanas NMX-D-093-1973, Método de prueba para determinar la inflamabilidad del papel de los filtros secos para aire empleados en motores de combustión interna de uso automotriz; NMX-D-094-1972, Método de prueba para determinar la resistencia al agua del material de los filtros secos para aire usados en motores de combustión interna de uso automotriz; NMX-D-095-1972, Método de prueba de resistencia al envejecimiento por calor del elemento de los filtros secos de aire para motores de combustión interna de uso automotriz; NMX-D-096-1972, Método de prueba de resistencia al ciclo de humedad y calor del elemento de los filtros de aire para motores de combustión interna; NMX-D-097-1978, Método de prueba para determinar la resistencia al quemado del material de los filtros secos para aire usados en los motores de combustión interna; NMX-D-098-1972, Método de prueba para determinar la resistencia al doblado del papel usado en filtros secos de aire para motores de combustión interna de uso automotriz.

Objetivo: Establecer las especificaciones y métodos de prueba que deben cumplir los filtros de aire y sus componentes utilizados en motores de combustión interna de vehículos automotores, con el fin de garantizar el funcionamiento apropiado de los motores y brindar seguridad a los usuarios.

Justificación: En el mercado se comercializan filtros de aire que no cumplen con los estándares mínimos de calidad y, por lo tanto, dañan significativamente el desempeño de los automóviles y ponen en riesgo la seguridad de los usuarios. Asimismo, se propone integrar bajo una sola Norma todas las pruebas a las que deberán sujetarse los filtros de aire y sus componentes usados en motores de combustión interna de vehículos automotores con el fin de facilitar su consulta y cumplimiento.

Fecha estimada de terminación: De enero de 2006 a diciembre 2007.

- 249.** Conjuntos corona-piñón para ejes locomotores para vehículos pesados.

Objetivo: Establecer las características técnicas y métodos de prueba que deben cumplir los conjuntos corona-piñón para ejes locomotores para vehículos pesados, que garanticen la calidad del producto, seguridad del usuario y protección al medio ambiente.

Justificación: Se requiere establecer los métodos de prueba en materia de durabilidad y fatiga a los que deben sujetarse los conjuntos corona-piñón para ejes locomotores de vehículos pesados, con el fin de proteger la seguridad de los usuarios y de terceros en virtud de que en caso de falla pudiese comprometer la estabilidad de los vehículos.

Fecha estimada de inicio y terminación: De enero 2006 a diciembre 2008.

- 250.** Conjuntos corona-piñón para ejes locomotores para vehículos ligeros.

Objetivo: Establecer las características técnicas y métodos de prueba que deben cumplir los conjuntos corona-piñón para ejes locomotores para vehículos ligeros, que garanticen la calidad del producto, seguridad del usuario y protección al medio ambiente.

Justificación: Se requiere establecer los métodos de prueba en materia de durabilidad y fatiga a los que deben sujetarse los conjuntos corona-piñón para ejes locomotores de vehículos ligeros, con el fin de proteger la seguridad de los usuarios y de terceros en virtud de que en caso de falla pudiese comprometer la estabilidad de los vehículos.

Fecha estimada de inicio y terminación: De enero 2006 a diciembre 2008.

- 251.** Autopartes-Pernos de acero para pistón para motores recíprocos.

Objetivo: Establecer las características y condiciones que deben cumplir los pernos para pistón de motores recíprocos con el fin de garantizar su funcionamiento óptimo; así como el proceso de extrusión de los mismos.

Justificación: Se considera necesario establecer las características de los pernos y su proceso de extrusión con el fin de garantizar al usuario un buen rendimiento de su motor y disminuir las emisiones contaminantes.

Fecha estimada de inicio y terminación: De enero 2006 a diciembre 2008.

- 252.** Autopartes-Crucetas para transmisión de torque para vehículos automotores.

Objetivo: Establecer las propiedades mecánicas y físico-químicas que deben cumplir las crucetas mencionadas.

- Justificación:** Se considera necesario establecer los métodos de prueba en materia de durabilidad y seguridad de las crucetas utilizadas en vehículos automotores.
- Fecha estimada de terminación:** De enero 2006 a marzo de 2008.
- 253.** Autopartes-Pistones de aluminio para motores recíprocos.
- Objetivo:** Establecer las características y condiciones que deben cumplir los pistones de aluminio de motores recíprocos con el fin de garantizar su funcionamiento óptimo.
- Justificación:** Se considera necesario establecer las características de los pistones de aluminio con el fin de garantizar al usuario un buen rendimiento de su motor y disminuir las emisiones contaminantes.
- Fecha estimada de inicio y terminación:** De enero 2006 a diciembre 2008.
- 254.** Autopartes-Flechas de velocidad constante y componentes para refacción.
- Objetivo:** Establecer los métodos de prueba para el funcionamiento de las flechas de velocidad constante y las especificaciones que deben cumplir los componentes utilizados como refacciones de dichas flechas.
- Justificación:** Se considera necesario establecer un procedimiento a seguir en todo el territorio nacional para garantizar un buen funcionamiento de las flechas de velocidad constante y sus componentes utilizados como refacciones, con el objetivo de proteger la seguridad de los usuarios.
- Fecha estimada de inicio y terminación:** De enero 2006 a diciembre 2008.
- 255.** Autopartes-Resortes para el sistema de suspensión de vehículos automotores.
- Objetivo:** Establecer las características elásticas, de protección anti-corrosiva y métodos de prueba que deben cumplir los resortes y sus componentes utilizados en el sistema de suspensión de vehículos automotores.
- Justificación:** Se considera necesario establecer un procedimiento a seguir en todo el territorio nacional que determine las especificaciones técnicas y métodos de prueba que deben cumplir los resortes y sus componentes utilizados en el sistema de suspensión de vehículos automotores, con el fin de garantizar su durabilidad y proteger la seguridad de los usuarios.
- Fecha estimada de inicio y terminación:** De enero 2006 a diciembre 2008.
- 256.** Autopartes-Sellos de válvula para motores de combustión interna.
- Objetivo:** Establecer los métodos para evaluar los materiales utilizados en la fabricación de sellos de válvulas, así como el desempeño de los sellos de válvula.
- Justificación:** Se considera necesario establecer un procedimiento a seguir en todo el territorio nacional que exija y haga valer los procedimientos de evaluación de los materiales de fabricación y el desempeño de los sellos de válvula para evitar grandes emisiones de hidrocarburos.
- Fecha estimada de inicio y terminación:** De enero 2006 a diciembre 2008.

IMNC/CT 10

COMITE TECNICO DE NORMALIZACION NACIONAL DE GESTION DE LA TECNOLOGIA

Proyectos publicados

- 257.** Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-R-052-SCFI-2006, Terminología en Gestión de la Tecnología (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 13 de abril del 2006).
- Fecha estimada de terminación:** diciembre de 2007.

Temas nuevos

- 258.** Guía de implementación de un sistema de GT.
- Objetivo:** Facilitar la implementación de un sistema de gestión de la tecnología en una organización.
- Justificación:** Los sistemas de gestión de la tecnología (SGT) se han convertido en un factor de primordial importancia para el sostenimiento de ventajas competitivas de una organización. Por lo

que resulta necesario contar con una herramienta que facilite su implementación tanto en aquellas organizaciones ajenas a esta temática, como en aquellas que tengan noción de gestión de la tecnología.

Fecha estimada de inicio y terminación: Enero de 2007 a diciembre de 2007.

259. Sistemas de vigilancia y alerta tecnológica.

Objetivo: Facilitar la formalización y estructuración en cualquier organización del proceso de observación y búsqueda de señales de cambio y novedades enfocadas a la captura de información, la selección y el análisis, la difusión y comunicación para convertirla en conocimiento, que permita la toma de decisiones y el seguimiento de la explotación de sus resultados.

Justificación: Para mantener o acrecentar su posición en el mercado, las organizaciones deben tener la capacidad de buscar en el entorno señales e indicios que le permitan identificar las oportunidades y amenazas que representan los desarrollos científicos y tecnológicos o innovaciones externas para la competitividad de la empresa, con el fin de elaborar planes, programas y proyectos relevantes de una manera oportuna a fin de anticiparse a las acciones de sus competidores actuales y potenciales y no actuar de una manera reactiva respecto a éstos.

Fecha estimada de inicio y terminación: Enero de 2007 a diciembre de 2007.

260. Criterios para la planeación tecnológica.

Objetivo: Facilitar el diseño de la planeación tecnológica y su alineación con la planeación estratégica de una organización.

Justificación: Para una organización que desee implantar un sistema de gestión de la tecnología es importante que entienda la diferencia entre su planeación estratégica y la planeación tecnológica con la que debe contar, desarrollando un marco estratégico tecnológico que le permita a la organización tener una referencia que guíe todas sus acciones tecnológicas, que derivarán en ventajas competitivas.

Fundamento legal: Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 51-A, 51-B y 54 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, el artículo 56 del Reglamento de la Ley Federal sobre metrología y Normalización.

Fecha estimada de inicio y terminación: Enero de 2007 a diciembre de 2007.

(Continúa en la Cuarta Sección)

CUARTA SECCION

SECRETARIA DE ECONOMIA

(Viene de la Tercera Sección)

261. Protección del capital tecnológico.

Objetivo: Establecer las estrategias y esquemas que una organización define para la protección de su capital tecnológico generado.

Justificación: El patrimonio tecnológico generado por una organización representa un factor de diferenciación, por lo cual la organización debe definir esquemas para la protección de los mismos, con la finalidad de su explotación exclusiva para generar o acrecentar ventajas competitivas o la transferencia de los mismos.

Se ha presentado el caso en que algunas organizaciones han generado mayores utilidades por la transferencia de tecnologías desarrolladas que por las utilidades resultantes de su negocio principal, pero también frecuentemente se presenta el caso contrario en el que la organización que realizó el desarrollo tecnológico no obtiene beneficio alguno, por lo que es importante crear una cultura en este tema en las organizaciones mexicanas.

Fecha estimada de inicio y terminación: Enero de 2007 a diciembre de 2007.

262. Sistemas de Gestión de la Tecnología-Requisitos.

Objetivo: Especificar los requisitos mínimos de un sistema de gestión de la tecnología que asegure la eficacia y eficiencia en el uso de los recursos tecnológicos para su implantación, mejora o certificación en las empresas e instituciones.

Justificación: Los sistemas de gestión de la tecnología se han convertido en un factor de primordial importancia para el sostenimiento de ventajas competitivas en empresas de base tecnológica a nivel mundial. Por esta razón, y para facilitar la comprensión de los principales factores que integran estos sistemas, se vuelve indispensable contar con un marco Normativo que ayude a las empresas a desarrollar un sistema propio, a mejorar uno existente y en su caso, a certificarlo.

Fecha estimada de inicio y terminación: Enero de 2007 a diciembre de 2007.

263. Gestión de la Tecnología-Proyectos Tecnológicos-Requisitos.

Objetivo: Ofrecer un marco de referencia que las empresas e instituciones puedan adoptar para la gestión de proyectos tecnológicos.

Justificación: Los proyectos tecnológicos son la plataforma sobre la cual se desarrolla la base tecnológica al interior de las empresas. Para asegurar que su realización provoque un impacto positivo real en el desarrollo tecnológico, es necesario un esquema que oriente a las empresas e instituciones sobre lo que debe contener un proyecto tecnológico para llegar a buen término.

Fecha estimada de inicio y terminación: Enero de 2007 a diciembre de 2007.

264. Auditorías de Sistemas de Gestión de la Tecnología.

Objetivo: Establecer las especificaciones bajo las cuales deben auditarse los sistemas de gestión de la tecnología.

Justificación: Los sistemas de gestión de la tecnología se han convertido en un factor de primordial importancia para el sostenimiento de ventajas competitivas en empresas de base tecnológica a nivel mundial. Debido a las reglas de competencia que la llamada "era del conocimiento" trae consigo a los mercados, se vuelve indispensable un esquema que homologue los criterios para auditar el buen funcionamiento y la correcta aplicación de sistemas de gestión de la tecnología al interior de las instituciones.

Fecha estimada de inicio y terminación: Enero de 2007 a diciembre de 2007.

265. Actividades de Evaluación de Proyectos Científicos y Tecnológicos.

Objetivo: Medir el desempeño de los científicos, tecnólogos y representantes del sector industrial, que puedan llevar a cabo labores de evaluación de proyectos de investigación básica, aplicada y de investigación o desarrollo tecnológico, invención e innovación Tecnológica, así como de otros relacionados con el desarrollo científico y la modernización tecnológica nacional.

Justificación: Es importante regular la actividad de evaluación de proyectos relacionados al desarrollo científico y tecnológico nacional, ya que al realizarla con calidad y transparencia se garantiza que los recursos invertidos en los proyectos y programas sean aplicados en el cumplimiento de los objetivos y metas establecidos en dichos proyectos.

Fecha estimada de inicio y terminación: Enero de 2007 a diciembre de 2007.

(Continúa en la Quinta Sección)