

**CAMARA NACIONAL DE LA INDUSTRIA DEL HIERRO Y DEL ACERO  
(CANACERO)**

**PRESIDENTE:** LIC. GUILLERMO F. VOGEL  
**DIRECCIÓN** AMORES No. 338, COL. DEL VALLE, DELEG.  
BENITO JUAREZ, C.P. 03100, MEXICO, D.F.  
**TELÉFONO** 5448 8160  
**FAX** 5448 8180  
**CORREO ELECTRÓNICO** jresendiz@canacero.org.mx;  
onn@canacero.org.mx

**COMITE TECNICO DE NORMALIZACION NACIONAL DE LA INDUSTRIA  
SIDERURGICA**

**Fundamento legal:** Artículos 51-A, 51-B y 66 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, 47 y 69 de su Reglamento y 19 fracción I y XV del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía.

**I. Temas a ser iniciados y desarrollados como normas.**

**A. Temas nuevos**

1. Acero de alta resistencia y baja aleación con Nb – V para placas, perfiles, barras, etc.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para acero de alta resistencia y baja aleación con Nb – V para placas, perfiles y barras.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca las especificaciones y métodos de prueba para acero de alta resistencia y baja aleación con Nb – V para placas, perfiles y barras.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

2. Acero de alta resistencia y lámina laminada en caliente y tira y lámina laminada en frio y acero recubierto.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para acero de alta resistencia y lámina laminada en caliente y tira y lámina laminada en frio y acero recubierto.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca las especificaciones y métodos de prueba para acero de alta resistencia y lámina laminada en caliente y tira y lámina laminada en frio y acero recubierto.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

3. Lamina de acero, laminado en frio al carbono, estructural, alta resistencia, baja aleación, con formabilidad mejorada, endurecida por solución y con capacidad de endurecerse por horneado.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para lamina de acero, laminado en frio al carbono, estructural, alta resistencia, baja aleación, con formabilidad mejorada, endurecida por solución y con capacidad de endurecerse por horneado.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca las especificaciones y métodos de prueba para lamina de acero, laminado en frio al carbono, estructural, alta resistencia, baja aleación, con formabilidad mejorada, endurecida por solución y con capacidad de endurecerse por horneado.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

4. Requisitos generales para lámina estañada

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para lámina estañada.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca las especificaciones y métodos de prueba para lámina estañada.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

5. Tubos de acero para líneas de conducción.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para tubos de acero para líneas de conducción.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca las especificaciones y métodos de prueba para tubos de acero para líneas de conducción.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

6. Tubos sin costura para revestimiento y producción.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para tubos sin costura para revestimiento y producción.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca las especificaciones y métodos de prueba para tubos sin costura para revestimiento y producción.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

7. Tubos sin costura para perforación.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para tubos sin costura para perforación.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca las especificaciones y métodos de prueba para tubos sin costura para perforación.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

8. Tubos sin costura para usos mecánicos

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para tubos sin costura para usos mecánicos.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca las especificaciones y métodos de prueba para tubos sin costura para usos mecánicos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

9. Codos y conexiones sin costura

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para codos y conexiones sin costura.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca las especificaciones y métodos de prueba para codos y conexiones sin costura.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

10. Varillas de bombeo

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para varillas de bombeo.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca las especificaciones y métodos de prueba para varillas de bombeo.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

11. Tubos de acero galvanizados para invernaderos.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para y tubos de acero galvanizados para invernaderos.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca las especificaciones y métodos de prueba para tubos de acero galvanizados para invernaderos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

12. Tubos de acero galvanizados y con recubrimiento de zinc-aluminio.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para tubos de acero galvanizados y con recubrimiento de zinc-aluminio.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca las especificaciones y métodos de prueba para tubos de acero galvanizados y con recubrimiento de zinc-aluminio.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

13. Perfiles de acero estructural.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para perfiles de acero estructural.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca las especificaciones y métodos de prueba para perfiles de acero estructural.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

14. Acero estructural alta resistencia baja aleación con una resistencia mínima de 345 MPa, con resistencia a la corrosión atmosférica.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para acero estructural alta resistencia baja aleación con una resistencia mínima de 345 MPa, con resistencia a la corrosión atmosférica.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca las especificaciones y métodos de prueba para acero estructural alta resistencia baja aleación con una resistencia mínima de 345 MPa, con resistencia a la corrosión atmosférica.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

15. Acero estructural para puentes.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para acero estructural para puentes.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca las especificaciones y métodos de prueba para acero estructural para puentes.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

16. Industria Siderúrgica - Elementos normativos en la producción y comercio de acero – Especificaciones y evaluación de la conformidad.

**Objetivo:** Establecer los elementos normativos que propicien la aplicación de mejores tecnologías disponibles y mejores prácticas de producción y comercio de productos de acero.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca los elementos normativos que propicien la aplicación de mejores tecnologías disponibles y mejores prácticas de producción y comercio de productos de acero.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

17. Conexiones de acero inoxidable austenítico forjado para tubería.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para conexiones de acero inoxidable austenítico forjado para tubería.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca las especificaciones y métodos de prueba para conexiones de acero inoxidable austenítico forjado para tubería.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

18. Nipples de acero inoxidable austenítico y al carbono con y sin costura.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para nipples de acero inoxidable austenítico y al carbono con y sin costura.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca las especificaciones y métodos de prueba para nipples de acero inoxidable austenítico y al carbono con y sin costura.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

19. Bridas y válvulas forjadas o laminadas acero inoxidable y acero aleado, forjado, para servicio en alta temperatura.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para bridas y válvulas forjadas o laminadas acero inoxidable y acero aleado, forjado, para servicio en alta temperatura.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca las especificaciones y métodos de prueba para bridas y válvulas forjadas o laminadas acero inoxidable y acero aleado, forjado, para servicio en alta temperatura.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

20. Tubing fabricado con material ferrítico.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para tubing fabricado con material ferrítico.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca las especificaciones y métodos de prueba para tubing fabricado con material ferrítico.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

21. Conexiones para uso en grado alimenticio.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para conexiones para uso en grado alimenticio.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca las especificaciones y métodos de prueba para conexiones para uso en grado alimenticio.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

22. Tubos de acero inoxidable. Tubería sanitaria milimétrica.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para tubos de acero inoxidable, tubería sanitaria milimétrica.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca las especificaciones y métodos de prueba para tubos de acero inoxidable, tubería sanitaria milimétrica.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

23. Pasajuntas de acero bajo carbono.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para pasajuntas de acero bajo carbono.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca las especificaciones y métodos de prueba para pasajuntas de acero bajo carbono.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

24. Exhibidores de alambre de acero bajo carbono.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para exhibidores de alambre de acero bajo carbono.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca las especificaciones y métodos de prueba para exhibidores de alambre de acero bajo carbono.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

25. Parrilla de alambre de acero bajo carbono para electrodomésticos.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para parrilla de alambre de acero bajo carbono para electrodomésticos.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca las especificaciones y métodos de prueba para parrilla de alambre de acero bajo carbono para electrodomésticos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**B. Temas reprogramados.**

**B.2) Que no han sido publicados.**

26. Industria Siderúrgica – Placa y lámina rolada en caliente de acero aleado con boro - Especificaciones y métodos de prueba.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para la placa y lámina rolada en caliente de acero aleado con boro.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca las especificaciones y métodos de prueba para la placa y lámina rolada en caliente de acero aleado con boro.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2014.

27. Industria Siderúrgica – Lámina de acero rolada en caliente sin decapar y decapada - Especificaciones y métodos de prueba.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para la lámina de acero rolada en caliente sin decapar y decapada.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca las especificaciones y métodos de prueba para la lámina de acero rolada en caliente sin decapar y decapada.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2014.

28. Industria Siderúrgica – Lámina rolada en frío templada de acero aleado con boro - Especificaciones y métodos de prueba.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para la lámina rolada en frío templada de acero aleado con boro.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca las especificaciones y métodos de prueba para la lámina rolada en frío templada de acero aleado con boro.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2014.

29. Industria Siderúrgica – Lámina de acero rolada en frío templada - Especificaciones y métodos de prueba.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para la lámina de acero rolada en frío templada.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca las especificaciones y métodos de prueba para la lámina de acero rolada en frío templada.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2014.

30. Industria Siderúrgica – Lámina de acero rolada en frío al silicio - Especificaciones y métodos de prueba.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para la lámina de acero rolada en frío al silicio.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca las especificaciones y métodos de prueba para la lámina de acero rolada en frío al silicio.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2014.

31. Industria Siderúrgica – Lámina de acero rolada en frío cromada - Especificaciones y métodos de prueba.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para la lámina de acero rolada en frío cromada.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca las especificaciones y métodos de prueba para la lámina de acero rolada en frío cromada.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2014.

32. Industria Siderúrgica – Vigas, canales y ángulos de ala ancha (o "W") - Especificaciones y métodos de prueba.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para vigas, canales y ángulos de ala ancha (o "W").

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca las especificaciones y métodos de prueba para vigas, canales y ángulos de ala ancha (o "W").

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2014.

33. Industria Siderúrgica – Radioactividad en chatarra de acero y productos de acero - Especificaciones y métodos de prueba.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para medir la radioactividad en chatarra de acero y productos de acero.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca las especificaciones y métodos de prueba para medir la radioactividad en chatarra de acero y productos de acero.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2014.

34. Industria Siderúrgica – Requisitos generales para acero aleado ferrítico, acero aleado austenítico y tubos de acero inoxidable - Especificaciones y métodos de prueba.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para acero aleado ferrítico, acero aleado austenítico y tubos de acero inoxidable.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca las especificaciones y métodos de prueba para acero aleado ferrítico, acero aleado austenítico y tubos de acero inoxidable.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2014.

35. Industria siderúrgica – Certificación de personal de ensayos no destructivos para aplicaciones específicas.

**Objetivo:** Establecer los requisitos para la capacitación, calificación y certificación de personal de aplicación específica de los ensayos no destructivos.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca la capacitación y certificación para el personal que efectúa labores de forma automática o repetitiva en los ensayos no destructivos. Se tomará como



referencia la norma internacional ISO 20807:2004: Non-destructive testing - Qualification of personnel for limited application of non-destructive testing.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2012.

36. Industria siderúrgica - Medición de espesores por ultrasonido.

**Objetivo:** Establecer el método de prueba para medir los espesores por ultrasonido.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca un método de prueba para medir los espesores por ultrasonido. Se tomará como referencia la norma internacional ISO/DIS 16809 Non-destructive testing – Ultrasonic thickness measurement.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de mayo a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2012.

37. Evaluación del desempeño de sistemas ultrasónicos de inspección por pulso eco sin el empleo de instrumentos electrónicos de medición.

**Objetivo:** Establecer los parámetros para la evaluación del desempeño de sistemas ultrasónicos de inspección por pulso eco sin el empleo de instrumentos electrónicos de medición.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana para este sistema de inspección que se utiliza de manera particular en productos de acero para la industria del petróleo. Se tomará como referencia la norma internacional ISO 18175 Non-destructive testing – Evaluating performance characteristics of ultrasonic pulse-echo testing systems without the use of electronic measurement instruments.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2011.

38. Términos y definiciones generales empleadas en ensayos no destructivos.

**Objetivo:** Establecer los términos y definiciones generales empleados en ensayos no destructivos.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca los términos y definiciones que se usan en los ensayos no destructivos, los cuales contemplan las diferentes técnicas como son: ultrasonido, radiografía industrial, partículas magnéticas, líquidos penetrantes, etc. Se tomará como norma de referencia la norma internacional ISO 18173 Non-destructive testing - General terms and definitions.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2011.

39. Industria siderúrgica – Tubos de acero inoxidable – Especificaciones y métodos de prueba – Especificaciones y métodos de prueba.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para los tubos de acero inoxidable.

**Justificación:** Se requiere de una Norma Mexicana que establezca las especificaciones y métodos de prueba para los tubos de acero inoxidable.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2013.

## II. Normas vigentes a ser modificadas.

### A. Temas nuevos.

40. Modificación de la norma mexicana NMX-B-365-CANACERO-2008 Industria Siderúrgica – Alambrón de acero al carbono para trefilación – Especificaciones y métodos de prueba.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para alambrón de acero al carbono para trefilación.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

41. Modificación de la norma mexicana NMX-B-080-1987 Alambrón de acero laminado en caliente para forja en frío.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para Alambrón de acero laminado en caliente para forja en frío.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

42. Modificación de la norma mexicana NMX-B 318-1969 Clasificación para chatarra.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para la clasificación para chatarra.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la

modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

43. Modificación de la norma mexicana NMX-H-014-1984 Recubrimiento - Cinc - Peso del recubrimiento en artículos de acero galvanizado - Método de prueba.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para recubrimientos, zinc, determinación del peso del recubrimiento en artículos de acero galvanizado.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

44. Modificación de la norma mexicana NMX-B-242-CANACERO-2009 Planchas de acero al carbono con resistencia a la tensión intermedia y baja para recipientes que trabajan a presión.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para planchas de acero al carbono con resistencia a la tensión intermedia y baja para recipientes que trabajan a presión.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

45. Modificación de la norma mexicana NMX-B-243-CANACERO-2009 Planchas de acero al carbono manganeso de alta resistencia para recipientes que trabajan a presión.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para planchas de acero al carbono manganeso de alta resistencia para recipientes que trabajan a presión.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

46. Modificación de la norma mexicana NMX-B-244-CANACERO-2011 Planchas de acero al carbono, para servicio a temperaturas altas e intermedias, para recipientes que trabajan a presión.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para planchas de acero al carbono, para servicio a temperaturas altas e intermedias, para recipientes que trabajan a presión.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

47. Modificación de la norma mexicana NMX-B-245-CANACERO-2009 Planchas de acero al carbono para servicio en temperaturas moderadas y bajas para recipientes que trabajan a presión – Especificaciones y métodos de prueba.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para planchas de acero al carbono para servicio en temperaturas moderadas y bajas para recipientes que trabajan a presión.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

48. Modificación de la norma mexicana NMX-B-246-1990 Requisitos generales para planchas de acero para recipientes que trabajan a presión.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para planchas de acero para recipientes que trabajan a presión.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

49. Modificación de la norma mexicana NMX-B-247-1970 Calidad para tira de acero al carbono laminada en frío.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para calidad para tira de acero al carbono laminada en frío.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

50. Modificación de la norma mexicana NMX-B-259-CANACERO-2009 Planchas de acero al carbono de alta resistencia para servicio a

temperaturas moderadas y bajas para recipientes que trabajan a presión - Especificaciones y métodos de prueba.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para planchas de acero al carbono de alta resistencia para servicio a temperaturas moderadas y bajas para recipientes que trabajan a presión.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

51. Modificación de la norma mexicana NMX-B-260-1990 Planchas de acero al carbono - manganeso - silicio para recipientes que trabajan a presión.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para planchas de acero al carbono - manganeso - silicio para recipientes que trabajan a presión.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

52. Modificación de la norma mexicana NMX-B-368-1990 Planchas de acero aleado al cromo – manganeso - silicio para recipientes que trabajan a presión.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para planchas de acero aleado al cromo – manganeso - silicio para recipientes que trabajan a presión.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

53. Modificación de la norma mexicana NMX-B-475-CANACERO-2011 Planchas de acero de baja aleación y alta resistencia para recipientes que trabajan a presión - Especificaciones y métodos de prueba.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para planchas de acero de baja aleación y alta resistencia para recipientes que trabajan a presión.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

54. Modificación de la norma mexicana NMX-B-480-CANACERO-2011 Perfiles y planchas de acero de baja aleación y alta resistencia al manganeso – niobio – vanadio para uso estructural – Especificaciones y métodos de prueba.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para perfiles y planchas de acero de baja aleación y alta resistencia al manganeso – niobio – vanadio para uso estructural.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

55. Modificación de la norma mexicana NMX-B-066-1988 Lámina de acero al carbono, galvanizada por el proceso de inmersión en caliente para uso estructural.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para lámina de acero al carbono, galvanizada por el proceso de inmersión en caliente para uso estructural.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

56. Modificación de la norma mexicana NMX-B-071-1988 Lámina de acero al carbono, galvanizada por el proceso de inmersión en caliente para embutido.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para lámina de acero al carbono, galvanizada por el proceso de inmersión en caliente para embutido.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

57. Modificación de la norma mexicana NMX-B-458-1988 Lámina de acero al carbono, calmada con aluminio, galvanizada por el proceso de inmersión en caliente para embutido.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para lámina de acero al carbono, calmada con aluminio, galvanizada por el proceso de inmersión en caliente para embutido.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

58. Modificación de la norma mexicana NMX-B-468-1990 Requisitos generales para lámina de acero, con recubrimiento metálico de zinc o aluminio - zinc, o sin recubrimiento metálico, pintada.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para lámina de acero, con recubrimiento metálico de zinc o aluminio - zinc, o sin recubrimiento metálico, pintada.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

59. Modificación de la norma mexicana NMX-B-469-1990 Requisitos generales para lámina de acero, recubierta con aleación de aluminio - cinc.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para lámina de acero, recubierta con aleación de aluminio - cinc.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

60. Modificación de la norma mexicana NMX-B-471-1990 Lámina acanalada de acero al carbono con recubrimiento de aleación, aluminio-cinc, para muros y techos.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para lámina acanalada de acero al carbono con recubrimiento de aleación, aluminio-cinc, para muros y techos.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

61. Modificación de la norma mexicana NMX-B-028-1998 Lámina de acero al carbono, laminada en frío para uso común.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para lámina de acero al carbono, laminada en frío.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

62. Modificación de la norma mexicana NMX-B-248-CANACERO-2006 Industria siderúrgica - Acero al carbono, alta resistencia baja aleación y alta resistencia baja aleación con formabilidad mejorada laminado en caliente, en calidad comercial, troquelado y estructural, en rollo.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para acero al carbono, alta resistencia baja aleación y alta resistencia baja aleación con formabilidad mejorada laminado en caliente, en calidad comercial, troquelado y estructural, en rollo.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

63. Modificación de la norma mexicana NMX-B-265-1989 Lámina de acero al carbono para esmaltado vítreo.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para lámina de acero al carbono para esmaltado vítreo.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

64. Modificación de la norma mexicana NMX-B-266-1989 Requisitos generales para lámina laminada en caliente y en frío de acero al carbón y de acero de baja aleación y alta resistencia.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para lámina laminada en caliente y en frío de acero al carbón y de acero de baja aleación y alta resistencia.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

65. Modificación de la norma mexicana NMX-B-267-1998 Lámina de acero al carbono, laminada en frío, para troquelado.



**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para lámina de acero al carbono, laminada en frío, para troquelado.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

66. Modificación de la norma mexicana NMX-B-272-1997 Lámina de acero al carbono, totalmente calmado, laminada en frío para troquelado.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para lámina de acero al carbono, totalmente calmado, laminada en frío para troquelado.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

67. Modificación de la norma mexicana NMX-B-275-1989 Lámina de acero al carbono, laminada en caliente, para recipientes que trabajan a presión.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para lámina de acero al carbono, laminada en caliente, para recipientes que trabajan a presión.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

68. Modificación de la norma mexicana NMX-B-277-1989 Lámina de acero de baja aleación y alta resistencia, laminada en caliente y laminada en frío, con resistencia a la corrosión.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para lámina de acero de baja aleación y alta resistencia, laminada en caliente y laminada en frío, con resistencia a la corrosión.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

69. Modificación de la norma mexicana NMX-B-348-1989 Lámina de acero al carbono laminada en frío para uso estructural.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para lámina de acero al carbono laminada en frío para uso estructural.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

70. Modificación de la norma mexicana NMX-B-070-1990 Tubos sin costura o soldados de acero al carbono para pozos de agua.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para tubos sin costura o soldados de acero al carbono para pozos de agua.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

71. Modificación de la norma mexicana NMX-B-178-1990 Tubos sin costura, de acero al carbono para servicio en alta temperatura.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para tubos sin costura, de acero al carbono para servicio en alta temperatura.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

72. Modificación de la norma mexicana NMX-B-181-1988 Tubos de acero aleados, ferrítico, sin costura, para servicio en alta temperatura.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para tubos de acero aleados, ferrítico, sin costura, para servicio en alta temperatura.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

73. Modificación de la norma mexicana NMX-B-189-1996 Tubos de acero al medio carbono sin costura, para calderas y sobrecalentadores.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para tubos de acero al medio carbono sin costura, para calderas y sobrecalentadores.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

74. Modificación de la norma mexicana NMX-B-194-1996 Tubos de acero de aleaciones ferríticas y austeníticas, sin costura para calderas, sobrecalentadores e intercambiadores de calor.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para tubos de acero de aleaciones ferríticas y austeníticas, sin costura para calderas, sobrecalentadores e intercambiadores de calor.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

75. Modificación de la norma mexicana NMX-B-197-1985 Tubos con o sin costura de acero al carbono y de acero aleado para servicio en baja temperatura.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para tubos con o sin costura de acero al carbono y de acero aleado para servicio en baja temperatura.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

76. Modificación de la norma mexicana NMX-B-198-1991 Tubos de acero con o sin costura para pilotes.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para tubos de acero con o sin costura para pilotes.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

77. Modificación de la norma mexicana NMX-B-199-1986 Tubos sin costura o soldados de acero al carbono, formados en frío, para usos estructurales.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para tubos sin costura o soldados de acero al carbono, formados en frío, para usos estructurales.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

78. Modificación de la norma mexicana NMX-B-212-1990 Tubos sin costura, de acero bajo carbono, estirados en frío, para intercambiadores de calor y condensadores.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para tubos sin costura, de acero bajo carbono, estirados en frío, para intercambiadores de calor y condensadores.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

79. Modificación de la norma mexicana NMX-B-485-1990 Tubos de acero al carbono y aleados, soldados por resistencia eléctrica para usos mecánicos.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para tubos de acero al carbono y aleados, soldados por resistencia eléctrica para usos mecánicos.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

80. Modificación de la norma mexicana NMX-B-268-CANACERO-2011 Industria siderúrgica - Composición química y templabilidad de aceros al carbono y aleados H.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para composición química y templabilidad de aceros al carbono y aleados H.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

81. Modificación de la norma mexicana NMX-B-325-CANACERO-2006 Composición química para aceros aleados - Especificaciones y métodos de prueba.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para composición química para aceros aleados.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

82. Modificación de la norma mexicana NMX-B-099-1986 Acero estructural con límite de fluencia mínimo de 290 MPa (29 kgf/mm<sup>2</sup>) y con espesor máximo de 127 mm.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para acero estructural con límite de fluencia mínimo de 290 MPa (29 kgf/mm<sup>2</sup>) y con espesor máximo de 127 mm.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

83. Modificación de la norma mexicana NMX-B-252-1988 Requisitos generales para planchas, perfiles, tablaestacas y barras de acero laminado, para uso estructural.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para planchas, perfiles, tablaestacas y barras de acero laminado, para uso estructural.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

84. Modificación de la norma mexicana NMX-B-254-CANACERO-2008 Acero estructural - Especificaciones y métodos de prueba.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para acero estructural.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

85. Modificación de la norma mexicana NMX-B-281-1987 Planchas, perfiles y barras de acero al carbón para uso estructural con baja e intermedia resistencia a la tensión.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para planchas, perfiles y barras de acero al carbón para uso estructural con baja e intermedia resistencia a la tensión.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

86. Modificación de la norma mexicana NMX-B-284-1987 Acero estructural de alta resistencia y baja aleación al manganeso vanadio.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para acero estructural de alta resistencia y baja aleación al manganeso vanadio.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

87. Modificación de la norma mexicana NMX-B-286-1991 Perfiles I y H de tres planchas soldadas de acero.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para perfiles I y H de tres planchas soldadas de acero.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

88. Modificación de la norma mexicana NMX-B-301-1986 Industria siderúrgica - Barras de acero al carbono.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para barras de acero al carbono.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

89. Modificación de la norma mexicana NMX-B-324-CANACERO-2006 Composición química de los aceros al carbono - Especificaciones y métodos de prueba.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para composición química de los aceros al carbono.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

## **B. Temas reprogramados.**

### **B.1) Que han sido publicados en el Diario Oficial de la Federación como proyecto para Consulta Pública**

90. Modificación de la norma mexicana NMX-B-176-1991 Tubos con o sin costura de acero inoxidable austenítico para usos higiénicos.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para los tubos con o sin costura de acero inoxidable austenítico para usos higiénicos.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2014.

**Fecha en que se publicó el proyecto para consulta pública:** 27 de noviembre de 2014.

91. Modificación de la norma mexicana NMX-B-455-CANACERO-2007 Industria Siderúrgica – Armaduras electrosoldadas de sección triangular de alambre de acero corrugado o liso para refuerzo a flexión de elementos estructurales de concreto – Especificaciones y Métodos de Prueba.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para las armaduras electrosoldadas de sección triangular de alambre de acero corrugado o liso para refuerzo a flexión de elementos estructurales de concreto.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2014.

**Fecha en que se publicó el proyecto para consulta pública:** 27 de noviembre de 2014.

92. Modificación de la norma mexicana NMX-B-500-CANACERO-2008 Industria Siderúrgica - Escalerilla de acero para refuerzo horizontal de muros de mampostería - Especificaciones y Métodos de Prueba.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para la escalerilla de acero para refuerzo horizontal de muros de mampostería.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2014.

**Fecha en que se publicó el proyecto para consulta pública:** 27 de noviembre de 2014.

93. Modificación de la norma mexicana NMX-B-432-1970 Método de análisis químico para la determinación de fósforo en minerales de hierro.

**Objetivo:** Establecer los métodos de prueba para la determinación de fósforo en minerales de hierro.

**Justificación:** Se requiere la actualización de los métodos de prueba para para la determinación de fósforo en minerales de hierro.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2014.

**Fecha en que se publicó el proyecto para consulta pública:** 27 de noviembre de 2014.

94. Modificación de la Norma Mexicana NMX-B-218-1987 Tubos soldados de acero austenítico para calderas sobrecalentadores, condensadores e intercambiadores de calor.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para los tubos soldados de acero Austenítico para calderas, sobrecalentadores e intercambiadores de calor.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.



**Fecha estimada de inicio y terminación:** enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2013.

**Fecha en que se publicó el proyecto para consulta pública:** 9 de abril de 2014.

95. Modificación de la Norma Mexicana NMX-B-456-CANACERO-2007 Industria siderúrgica - Armaduras electrosoldadas de alambre de acero para castillos y dalas - Especificaciones y métodos de prueba.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para las armaduras electrosoldadas de alambre de acero para castillos y dalas.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2012.

**Fecha en que se publicó el proyecto para consulta pública:** 9 de abril de 2014.

96. Modificación de la Norma Mexicana NMX-B-237-1970 Método de muestreo para preparación de muestras de minerales de hierro, sinters pelets, etc.

**Objetivo:** Establecer el método de muestreo para la preparación de estos productos.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana, debido al avance 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 o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2010.

**Fecha en que se publicó el proyecto para consulta pública:** 9 de abril de 2014.

97. Modificación de la Norma Mexicana NMX-H-091-1984 Soldadura - Electrodo recubiertos de acero al cromo y cromo níquel resistentes a la corrosión.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para los electrodos recubiertos de acero al cromo y cromo níquel resistentes a la corrosión.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana, debido al avance 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 o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2010.

**Fecha en que se publicó el proyecto para consulta pública:** 9 de abril de 2014.

98. Modificación de la Norma Mexicana NMX-B-307-1988 Métodos para estimar el tamaño promedio de grano de los metales.

**Objetivo:** Establecer los métodos para determinar el tamaño de grano e incluir los procedimientos de comparación, planimétrico (o de Jeffries) y el de intercepción.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2012.

**Fecha en que se publicó el proyecto para consulta pública:** 27 de noviembre de 2014.

## **B.2) Que no han sido publicados.**

99. Modificación de la norma mexicana NMX-B-230-1970 Norma de método de muestreo para extracción de muestras de mineral de fierro, sinters, pelets, etc. (método por incrementos).

**Objetivo:** Establecer los métodos de muestreo para extracción de muestras de mineral de fierro, sinters y pelets.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2014.

100. Modificación de la norma mexicana NMX-B-216-1988 Tubos sin costura o soldados de acero inoxidable, ferríticos para servicio general.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para los Tubos sin costura o soldados de acero inoxidable, ferríticos para servicio general.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2014.

- 101.** Modificación de la norma mexicana NMX-B-013-CANACERO-2008 Industria Siderúrgica – Malla ciclón de alambre de acero galvanizado – Especificaciones y métodos de prueba.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para la malla ciclón de alambre de acero galvanizado.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2014.

- 102.** Modificación de la norma mexicana NMX-B-366-1990 Alambre de acero, estirado en frío, para resortes muebleros.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para el alambre de acero, estirado en frío, para resortes muebleros.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2014.

- 103.** Modificación de la norma mexicana NMX- B-240-1970 Método de prueba para la determinación de la humedad en minerales de fierro, sinters, pelets, etc.

**Objetivo:** Establecer los métodos de prueba para la determinación de la humedad en minerales de fierro, sinters, pelets, etc.

**Justificación:** Se requiere la actualización de los métodos de prueba para la determinación de la humedad en minerales de fierro, sinters, pelets, etc.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2014.

- 104.** Modificación de la norma mexicana NMX-B-239-1970 Método de prueba para la determinación de la granulometría de minerales de hierro, sinters, pelets, etc.

**Objetivo:** Establecer los métodos de prueba para la determinación de la granulometría de minerales de hierro, sinters, pelets, etc.

**Justificación:** Se requiere la actualización de los métodos de prueba para para la determinación de la granulometría de minerales de hierro, sinters, pelets, etc.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2014.

- 105.** Modificación de la norma mexicana NMX-B-437-1970 Método de análisis químico para la determinación de sílice en minerales de hierro.

**Objetivo:** Establecer los métodos de prueba para la determinación de sílice en minerales de hierro fosforo en minerales de hierro.

**Justificación:** Se requiere la actualización de los métodos de prueba para para la determinación de sílice en minerales de hierro.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2014.

- 106.** Modificación de la norma mexicana NMX-B-438-1970 Método de análisis químico para la determinación de hierro total en minerales de hierro por reducción con cloruro estañoso y titulación con dicromato de potasio.

**Objetivo:** Establecer los métodos de prueba para la determinación de hierro total en minerales de hierro por reducción con cloruro estañoso y trituración con dicromato de potasio.

**Justificación:** Se requiere la actualización de los métodos de prueba para para la determinación de hierro total en minerales de hierro por reducción con cloruro estañoso y titulación con dicromato de potasio sílice en minerales de hierro.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2014.

- 107.** Modificación de la norma mexicana NMX-B-119-1983 Industria siderúrgica - Dureza Rockwell y Rockwell superficial en productos de hierro y acero – Método de prueba.

**Objetivo:** Establecer los métodos de prueba de dureza Rockwell y Rockwell superficial en productos de hierro y acero.

**Justificación:** Se requiere la actualización de los métodos de prueba de Dureza Rockwell y Rockwell superficial en productos de hierro y acero.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2014.

108. Modificación de la norma mexicana NMX-B-313-1970 Método de prueba para determinar por penetración la dureza de materiales metálicos, usando aparatos portátiles.

**Objetivo:** Establecer los métodos de prueba para determinar por penetración la dureza de materiales metálico, usando aparatos portátiles.

**Justificación:** Se requiere la actualización de los métodos de prueba para determinar por penetración la dureza de materiales metálico, usando aparatos portátiles.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2014.

109. Modificación de la norma mexicana NMX-B-116-1996 Industria siderúrgica – Determinación de la dureza Brinell en materiales metálicos – Método de prueba.

**Objetivo:** Establecer los métodos de prueba para determinar la dureza Brinell en materiales metálicos.

**Justificación:** Se requiere la actualización de los métodos de prueba para determinar la dureza Brinell en materiales metálicos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2014.

110. Modificación de la norma mexicana NMX-H-106-1986 Soldadura - Electrodo recubierto de níquel y aleaciones de níquel para soldadura por arco eléctrico.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para los electrodos recubierto de níquel y aleaciones de níquel para soldadura por arco eléctrico.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta norma debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la norma nacional dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2014.

111. Modificación de la norma mexicana NMX-H-077-CANACERO-2009 Industria Siderúrgica – Electrodo de acero al carbono para soldadura de arco metálico protegido – Especificaciones.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para los electrodos de acero al carbono para soldadura de arco metálico protegido.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta norma debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la norma nacional dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2014.

112. Modificación de la norma mexicana NMX-H-108-1986 Soldadura - Electrodo y fundentes para soldadura de arco sumergido para acero al carbono.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para los electrodos y fundentes para soldadura de arco sumergido para acero al carbono.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta norma debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la norma nacional dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2014.

113. Modificación de la norma mexicana NMX-B-039-1977 Métodos para medir la descarburación en productos de acero.

**Objetivo:** Establecer los métodos para medir la descarburación en productos de acero.

**Justificación:** Se requiere la actualización de los métodos para medir la descarburación en productos de acero.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2014.

114. Modificación de la norma mexicana NMX-B-079-1977 Método de preparación de probetas metalográficas.

**Objetivo:** Establecer el método de preparación de probetas metalográficas.

**Justificación:** Se requiere la actualización del método de preparación de probetas metalográficas.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2014.

115. Modificación de la norma mexicana NMX-B-308-1987 Métodos para la determinación del contenido de inclusiones en acero.

**Objetivo:** Establecer los métodos para la determinación del contenido de inclusiones en acero.

**Justificación:** Se requiere la actualización de los métodos para la determinación del contenido de inclusiones en acero.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2014.

116. Modificación de la Norma Mexicana NMX-B-085-CANACERO-2005 Gaviones y colchones para revestimiento hechos con malla hexagonal triple torsión - Especificaciones.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones de los gaviones y colchones para revestimiento.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana, debido al avance tecnológico que se ha registrado en los últimos años y a las modificaciones de las normas internacionales o extranjeras, por lo que es importante recoger en las normas nacionales dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2010.

117. Modificación de la Norma Mexicana NMX-B-231-1990 Cribas para la clasificación de materiales granulares.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones de las cribas que se emplean en los laboratorios.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2011.

118. Modificación de la Norma Mexicana NMX-B-449-1991 Métodos de análisis químico para determinar la composición química de ferroaleaciones.

**Objetivo:** Establecer los métodos de análisis químico para determinar la composición química de las ferroaleaciones.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana, debido al avance 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 o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2011.

119. Modificación de la Norma Mexicana NMX-B-173-1990 Muestreo de aceros y hierros para determinar su composición química.

**Objetivo:** Establecer el método de muestreo de aceros y hierros para determinar su composición química.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana, debido al avance 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 o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2012.

120. Modificación de la Norma Mexicana NMX-B-434-1969 Método de prueba para determinar el peso unitario y el área transversal de las varillas lisas y corrugadas, para refuerzo de concreto.

**Objetivo:** Establecer el método de prueba para determinar el peso unitario y el área transversal de las varillas lisa y corrugada.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2013.

121. Modificación de la Norma Mexicana NMX-B-113-1981 Acero - Método de prueba - Doblado de productos terminados.

**Objetivo:** Establecer el método de prueba de doblado para productos terminados.



**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2013.

122. Modificación de la Norma Mexicana NMX-B-009-1996-SCFI Industria siderúrgica - Lámina de acero al carbono galvanizada por el proceso de inmersión en caliente para uso general, especificaciones.

**Objetivo:** Establecer los requisitos mínimos que debe cumplir la lámina de acero al carbono galvanizada por el proceso de inmersión en caliente para uso general.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana, debido al avance 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 o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2012.

123. Modificación de la Norma Mexicana NMX-B-055-1988 Requisitos generales para lámina de acero galvanizada por el proceso de inmersión en caliente.

**Objetivo:** Establecer los requisitos generales que debe cumplir la lámina con recubrimiento metálico.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana, debido al avance 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 o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2010.

124. Modificación de la Norma Mexicana NMX-B-182-1988 Tubos de acero soldados por fusión eléctrica (arco) en tamaños nominales de 16 y mayores.

**Objetivo:** Establecer los requisitos y métodos de los tubos de acero soldados por fusión eléctrica en tamaños nominales de 406.4 mm (16 pulgadas) y mayores.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana, debido al avance 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 o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2010.

125. Modificación de la Norma Mexicana NMX-B-050-SCFI-2000 Industria siderúrgica -Tubos ranurados de acero al carbono para ademe de pozos de agua para extracción y/o infiltración-absorción de agua - Especificaciones.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba de los tubos ranurados de acero al carbono para ademe de pozos de agua para extracción y/o infiltración-absorción de agua.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2011.

126. Modificación de la Norma Mexicana NMX-B-177-1990 Tubos de acero con o sin costura, negros y galvanizados por inmersión en caliente.

**Objetivo:** Establecer los requisitos mínimos que deben cumplir los tubos de acero con o sin costura negros o galvanizados.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana, debido al avance 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 o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2010.

127. Modificación de la Norma Mexicana NMX-B-183-1988 Tubos de acero soldados por fusión eléctrica (arco) en tamaños nominales de 4 y mayores.

**Objetivo:** Establecer los requisitos y métodos de prueba de los tubos de acero soldados por fusión eléctrica en tamaños nominales de 101,6 mm (4 pulgadas) y mayores.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana, debido al avance 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 o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2010.

- 128.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-H-098-1985 Soldadura - Metales de aporte de acero de baja aleación, para soldadura por arco protegido con gas.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para los metales de aporte de acero de baja aleación, para soldadura por arco protegido con gas.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana, debido al avance 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 o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2010.

- 129.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-H-099-1985 Soldadura - Electrodo de acero al carbono para el proceso de soldadura de arco con electrodo tubular continuo.

**Objetivo:** Establecer las especificaciones y métodos de prueba para los electrodos de acero al carbono para el proceso de soldadura de arco con electrodo tubular continuo.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana, debido al avance 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 o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2010.

- 130.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-B-331-1982 Método de prueba de macroataque para productos de acero.

**Objetivo:** Establecer el método de prueba de macroataque para productos de acero.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana debido al avance tecnológico que se ha desarrollado en esta área y a la

modificación de las normas internacionales o extranjeras; es importante recoger en la Norma Mexicana dichas modificaciones o adelantos.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2013.

- 131.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-B-482-1991 Capacitación, calificación y certificación de personal de ensayos no destructivos.

**Objetivo:** Establecer los requisitos para la capacitación, calificación y certificación de personal de ensayos no destructivos.

**Justificación:** Se requiere la actualización de esta Norma Mexicana, debido a los cambios que ha tenido la normatividad internacional.

**Fecha estimada de inicio y terminación:** de enero a noviembre de 2015.

**Año en que se inscribió por primera vez:** Programa Nacional de Normalización del año 2010.