

NORMAS ENVASES Y EMBALAJES

| N° | Comité | Norma en estudio | Resumen | Status | Precio |
|----|------------------------------|---|--|------------------------|------------|
| 1 | C.1.3 Gestión ambiental | NCh-ISO14006:2013 Sistemas de gestión ambiental - Directrices para la incorporación del ecodiseño | Esta norma proporciona directrices para ayudar a las organizaciones a establecer, documentar, implementar, mantener y mejorar de forma continua su gestión del ecodiseño como parte de un sistema de gestión ambiental (SGA). Esta norma se aplica a aquellos aspectos ambientales relacionados con el producto en los que la organización pueda tener control o influencia. Esta norma no establece por sí misma criterios específicos de desempeño ambiental, y no tiene la intención de que se utilice con fines de certificación. | Publicada 2014 | \$32.000.= |
| 2 | C.4.5 Gestión de residuos | Norma Técnica Nacional NCh3322:2013 Colores de contenedores para identificar distintas fracciones de residuos | 1.1 Esta norma establece un código de colores para identificar diferentes fracciones de residuos, incluyendo una simbología y textos. 1.2 Los colores definidos para las fracciones de residuos, son aplicables a los paneles visuales de identificación de residuos. 1.3 Las especificaciones de colores contenidos en esta norma para fracciones de residuos, pueden ser aplicadas por fabricantes de contenedores y por usuarios que adquieren este tipo de contenedores para almacenar residuos en forma separada, en una ubicación superficial o soterrada. | Publicada 2014 | \$24.500.= |
| | | | | | |
| 1 | CL009 | NCh 3396 Plásticos – Bolsa de polietileno (PE) reutilizable para el transporte de productos distribuidos al por menor – | Esta norma especifica las características que deben tener las bolsas tipo camiseta de polietileno de alta densidad (PEAD), destinadas al transporte de productos distribuidos al por menor y los métodos de ensayo para determinar tales características. NOTA Polietileno de alta densidad es aquel de densidad mayor que 0,925 g/cm ³ . Esta norma sólo se aplica a las bolsas tipo camiseta. | Publicada junio 2016 | \$21.000.= |
| 2 | CL009 | NCh3397 - Codificación y logos de artículos fabricados con plástico para la identificación de resinas | Esta norma especifica los tipos, nombres y tamaños de los códigos para los tipos de materiales estipulados. Es responsabilidad del usuario de esta norma establecer prácticas de salud y seguridad apropiadas y determinar antes de su uso la aplicabilidad de las limitaciones regulatorias. | Publicada febrero 2016 | \$12.500.= |
| 3 | CL009 | NCh3402 Plásticos reciclados Caracterización de los reciclados de poliestireno (PS) | Define un método para especificar las características de poli estireno (PS) reciclado. Está ideada para ayudar a las partes implicadas en el uso del PS reciclado para llegar a acuerdos sobre las especificaciones para las aplicaciones específicas y generales. | Publicada mayo 2016 | \$14.500.= |

| | | | | | |
|---|--------------|---|--|------------------------|-------------|
| 4 | CL009 | NCh3403 Plásticos reciclados – Trazabilidad y evaluación de la conformidad del reciclado de | Esta norma especifica los procedimientos necesarios para la trazabilidad del reciclado de plásticos. Proporciona las bases para el procedimiento de cálculo del contenido de reciclado de un producto. Es aplicable independiente a cualquier legislación existente. | Publicada mayo 2016 | \$14.500.= |
| 5 | CL009 | NCh3404 Plásticos reciclados – Caracterización de los reciclados de polietileno (PE) | Esta norma proporciona las características y los métodos de ensayo asociados para evaluar un lote de PE reciclado destinado a ser utilizado en la producción de productos acabados y semiacabados. Define métodos y especificaciones de las condiciones de entrega del polietileno (PE) reciclado. | Publicada mayo 2016 | \$16.500.= |
| 6 | CL009 | NCh3405 Plásticos reciclados – Caracterización de los reciclados de polipropileno (PP) | Esta norma proporciona las características y los métodos de ensayo asociados para evaluar un lote de PP reciclado destinado a ser utilizado en la elaboración de productos acabados y semiacabados. Define un método para especificar las condiciones de entrega del PP reciclado. | Publicada junio 2016 | \$12.500.= |
| 7 | CL009 | NCh3406 Plásticos reciclados – Caracterización de los reciclados de poli(cloruro de vinilo) (PVC) | Esta norma proporciona las características y los métodos de ensayo asociados para evaluar el PVC reciclado destinado a ser utilizado en la elaboración de productos acabados y semiacabados. Define un método para especificar las condiciones de entrega del PVC reciclado. | Publicada junio 2016 | \$26.000.= |
| 8 | CL009 | NCh3407 Plásticos reciclados - Caracterización de los reciclados de poli(tereftalato de etileno) (PET) | Esta norma proporciona las características y los métodos de ensayo asociados para evaluar el PET reciclado destinado a ser utilizado en la producción de productos acabados y semiacabados. Define un método para especificar las condiciones de entrega del PET reciclado. | Publicada junio 2016 | \$21.000.= |
| | | | | | |
| 1 | CL019 | NCH 3398 Etiquetado de plásticos diseñados para ser compostados aeróbicamente en instalaciones municipales o industriales | Esta norma se aplica a plásticos y productos hechos de plásticos diseñados para ser compostados bajo condiciones aeróbicas en plantas de compostaje municipales o industriales, donde se logran condiciones termofílicas. Establece los requisitos para el rotulado de materiales y productos, incluyendo envases y embalajes hechos de plásticos, como compostable en plantas de compostaje | Publicada febrero 2016 | \$ 12.500.= |
| 2 | CL019 | NCh3508-1 Determinación de la biodegradabilidad aeróbica final de los materiales plásticos en condiciones de compostaje controladas - Método mediante el análisis del | Esta norma especifica un método para determinar la biodegradabilidad aeróbica final de plásticos en base a compuestos orgánicos, bajo condiciones de compostaje controladas, a través de la medición de la cantidad de dióxido de carbono generado y el grado de desintegración del plástico al final del ensayo. Este método está diseñado para simular las condiciones normales de compostaje aeróbico de la fracción orgánica de los residuos sólidos municipales mixtos. | Publicada mayo 2016 | \$27.500.= |

| | | | | | |
|---|--------------|--|---|-------------------------------------|-------------|
| 3 | CL019 | NCH3508-2 Determinación de la biodegradabilidad aeróbica final de los materiales plásticos en condiciones de compostaje controladas - Método mediante el análisis del dióxido de carbono | Esta norma especifica un método para determinar la biodegradabilidad aeróbica final de los materiales plásticos en condiciones de compostaje controladas mediante la medición gravimétrica de la cantidad de dióxido de carbono generado. El método está diseñado para producir un índice óptimo de biodegradación al ajustar la humedad, la aireación y la temperatura del recipiente de compostaje. | Publicada mayo 2016 | \$24.500.= |
| 4 | CL009 | NCh655 Plásticos - Terminología | Terminología | 1971. Nueva | \$21.500.= |
| | | | | | |
| 1 | CL023 | Nch 3401 Envases y embalajes - Tasa de reciclado - Definición y método de cálculo | Esta norma muestra en forma genérica un marco descriptivo del flujo del envase y embalaje, y de la tasa de reciclaje. El diagrama de flujos utilizado en la metodología establecida en esta norma se puede usar en la evaluación de estas otras razones y se dan ejemplos | Publicada abril 2016 | \$18.500.= |
| 2 | CL023 | NCh3399 Envases y embalajes – Requisitos de los envases y embalajes valorizables mediante compostaje y biodegradación. Programa | Esta norma especifica los requisitos y procedimientos para determinar la compostabilidad y tratabilidad anaeróbica de los envases o embalajes y materiales de envases o embalajes, señalando cuatro características: 1) biodegradabilidad; 2) desintegración durante el tratamiento biológico; 3) efecto sobre el proceso de tratamiento biológico; 4) efecto sobre la calidad del compost obtenido. | Aprobada y publicada diciembre 2015 | \$ 24.500.= |
| 3 | CL023 | NCh3416 Envases y embalajes – Bolsas de material flexible para el transporte de productos variados al por menor – Características generales y | Esta norma especifica las características generales y los métodos de ensayo para la determinación del volumen y de la capacidad de transporte de bolsas de material flexible con asas para el transporte de varios productos no específicos al por menor. Esta norma es aplicable a bolsas de papel, de material termoplástico, y/o de cualquier otro material flexible. | Publicada abril 2016 | \$20.000.= |
| 4 | CL023 | NCH ISO 18601:2014 Envases y medio ambiente – Requisitos generales para el uso de las normas ISO en el | Esta norma especifica los requisitos y procedimientos para las otras normas de esta serie sobre envases y medio ambiente: ISO 18602, ISO 18603, ISO 18604, ISO 18605 e ISO 18606. Esta norma es aplicable a un proveedor responsable de la comercialización de envases o de productos envasados en el mercado. | Publicada | \$20.000.= |

| | | | | | |
|---|--------------|---|---|-------------------|------------|
| 5 | CL023 | NCH ISO 18602:2014 Envases y medio ambiente – Optimización del sistema de envases y embalajes. | Esta norma especifica los requisitos y un procedimiento para la evaluación de los envases y embalajes para asegurarse que el peso y el volumen del contenido de su material se optimicen de manera coherente con las funciones de los envases y embalajes. Esta norma también proporciona metodologías y procedimientos para a) determinar la cantidad y minimizar las sustancias o mezclas peligrosas para el medio ambiente, y b) determinar la cantidad de cuatro metales pesados en los envases y embalajes (plomo, cadmio, mercurio, | Publicada 2015 | \$33.000.= |
| 6 | CL023 | NCH ISO 18603:2014 Envases y medio ambiente – Reutilización. | Esta norma especifica los requisitos para que un envase sea clasificado como reutilizable y establece los procedimientos para la evaluación del cumplimiento de los requisitos, incluyendo los sistemas asociados. El procedimiento para aplicar esta norma está contenido en NCh-ISO 18601. | Publicada 2015 | \$21.000.= |
| 7 | CL023 | NCH ISO 18604:2014 Envases y medio ambiente – Reciclaje del material. | Esta norma especifica los requisitos para que un envase sea clasificado como apto para su valorización bajo la forma de material reciclado, dando cabida al desarrollo continuo tanto de los envases como de las tecnologías de valorización, y establece los procedimientos para la evaluación de los requisitos de esta norma. Por si sola, esta norma no puede proporcionar presunción del cumplimiento de los requisitos. | Publicada 2016 | \$27.500.= |
| 8 | CL023 | NCH ISO 18605:2015 Envases y medio ambiente – Recuperación de energía. | Esta norma especifica los requisitos para que los envases y embalajes sean clasificados como aptos para su valorización bajo la forma de recuperación de energía y establece los procedimientos para el cumplimiento de los requisitos de esta norma. Esta norma es una parte de una serie de normas. | Publicada 2017 | \$26.000.= |
| 9 | CL023 | NCH ISO 18606:2015 Envases y medio ambiente – Reciclaje orgánico. | Esta norma especifica los procedimientos y requisitos para los envases adecuados para el reciclaje orgánico. Los envases se consideran aptos para la valorización por reciclaje orgánico sólo si todos sus componentes individuales cumplen los requisitos. Por lo tanto, los envases no se consideran aptos para la valorización por reciclaje orgánico si sólo algunos de los componentes cumplen los requisitos establecidos en esta norma | Publicada 2018 | \$29.000.= |

Normas disponibles en sitio www.inn.cl