



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN	Código N° : ECA-MC-P14-F04	Páginas: 1 de 10
	Fecha emisión: 27.06.2011	Versión: 05
	Fecha de entrada en vigencia: 27.06.2011	

Alcance de la Acreditación de Organismos de Certificación No. OCP-002-R01

Otorgado a:

Asociación Instituto de Normas Técnicas de Costa Rica (INTECO) (OEC)¹

Servicio, Producto o Proceso a Certificar	Sistema de Certificación de Producto	El OEC certifica conforme con
Productos de caucho y materias plásticas	<p>Sistema N° 1a de la Guía INTE-ISO 67:2005: Este sistema incluye el ensayo/prueba; se evalúa la conformidad sobre muestras del producto. El muestreo puede ser o no estadísticamente significativo de la totalidad de la población del producto. Este sistema de certificación incluye lo siguiente:</p> <p>a) muestras solicitadas por el organismo de certificación;</p> <p>b) determinación de características por medio de ensayos/pruebas o evaluación;</p> <p>c) evaluación del informe de ensayo/prueba o de la evaluación;</p> <p>d) decisión.</p>	<p style="text-align: center;"><u>-Normas Internacionales:</u></p> <p style="text-align: center;">ASTM C 443 “Standard Specification for Joints for Circular Concrete Sewer and Culvert Pipe, Using Rubber Gaskets”</p> <p style="text-align: center;">NTE INEN 2 099 Neumáticos. Neumáticos para vehículos de pasajeros. Requisitos.</p> <p style="text-align: center;"><u>-Normas Nacionales:</u></p> <p style="text-align: center;">INTE-ISO 10454 Llantas para camiones y autobuses – Comprobación de las capacidades de la llanta- Métodos de ensayo / prueba de laboratorio.</p>
	<p>Sistema N° 1b de la Guía INTE-ISO 67:2005: Este sistema incluye el ensayo/prueba; se evalúa la conformidad sobre muestras del producto. El muestreo abarca la población total del producto. Se otorga un certificado de conformidad a cada producto representado por la muestra. Este sistema de certificación incluye lo siguiente:</p> <p>a) muestras solicitadas por el organismo de certificación;</p> <p>b) determinación de características por medio de ensayos/pruebas o evaluación;</p> <p>c) evaluación del informe de ensayo/prueba o de la evaluación;</p> <p>d) decisión;</p> <p>e) licencia.</p>	

¹ Insertar el Alcance de acreditación aprobado por la Comisión de Acreditación.



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN	Código N° : ECA-MC-P14-F04	Páginas: 2 de 10
	Fecha emisión: 27.06.2011	Versión: 05
	Fecha de entrada en vigencia: 27.06.2011	

	<p>Sistema N de la ISO, Guía INTE-ISO 67:2005: Servicio por medio del cual INTECO certifica mediante ejecución de ensayos realizados sobre muestras extraídas del lote a inspeccionar, el cumplimiento de uno o varios lotes de producto con respecto a la Norma NTE INEN 2 099 Neumáticos. Neumáticos para vehículos de pasajeros. Requisitos, pactada entre el proveedor y el cliente, de acuerdo a un plan de muestreo establecido.</p>	<p>NTE INEN 2 099 Neumáticos. Neumáticos para vehículos de pasajeros. Requisitos.</p>
	<p>Sistema N° 5 de la ISO, Guía INTE-ISO 67:2005: Este sistema incluye el ensayo/prueba y la evaluación del sistema de la calidad involucrado. Se realiza la vigilancia del sistema de la calidad y se pueden extraer muestras del producto del mercado, del punto de producción o de ambos, las cuales se evalúan para determinar la continuidad de la conformidad. Este sistema de certificación incluye lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) muestras solicitadas por el organismo de certificación; b) determinación de características por medio de ensayos/pruebas o evaluación; c) evaluación inicial del proceso de producción o del sistema de la calidad, según corresponda; d) evaluación de los informes de ensayo/prueba y de evaluación; e) decisión; f) licencia; g) vigilancia del proceso de producción o del sistema de la calidad de la organización, o de ambos; h) vigilancia mediante ensayos/pruebas o inspección de muestras de fábrica o del mercado, o de ambos. 	<p>-Normas Internacionales:</p> <p>IRAM 113035 "Aros de caucho. Aros para juntas de tuberías de suministro de agua potable, drenajes y desagües"</p> <p>ASTM F 477 "Standard Specification for Elastomeric Seals (Gaskets) for Joining Plastic Pipe"</p> <p>AWWA C 901 "Polyethylene (PB) pressure pipe and tubing, 1/2 in. trough 3 in, for water service"</p> <p>ASTM D 1785 "Standard Specification for poly (vinyl chloride) (PVC) Plastic Pipe, Schedules 40, 80 and 120"</p> <p>ASTM D 2241 "Standard Specification for poly (vinyl chloride) (PVC) Pressure-Rate Pipe (SDR Series)"</p> <p>ASTM F 949 "Standard Specification for Poly (vinyl chloride) (PVC) Corrugated Sewer pipe with a Smooth Interior and Fittings"</p> <p>NTE INEN 2 097 Neumáticos. Neumáticos para vehículos de pasajeros. Métodos de ensayo.</p> <p>NTE INEN 2 100 Neumáticos para vehículos excepto de pasajeros.</p>



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN	Código N° : ECA-MC-P14-F04	Páginas: 3 de 10
	Fecha emisión: 27.06.2011	Versión: 05
	Fecha de entrada en vigencia: 27.06.2011	

		<p>Requisitos.</p> <p>NTE INEN 2 098 Neumáticos para vehículos excepto de pasajeros. Métodos de ensayo.</p> <p>NTE INEN 2 101 Neumáticos para vehículos, dimensiones, cargas y presiones. Requisitos</p> <p>NTE INEN 2 096 Neumáticos. Definiciones y clasificación.</p> <p>AWWA C 900 "Polyvinyl Chloride (PVC) Pressure Pipe and Fabricated Fitting, 4 in-12 in (100 mm – 300 mm), for water transmission and distribution"</p> <p>Normas de llantas de pasajeros</p> <p>USA: DOT 139 "New pneumatic tires for light vehicles." DOT 109 " New pneumatic tires"</p> <p>Colombia: NTC 1109 "Llantas neumáticas Tipo 2. Métodos de ensayo"</p> <p>Argentina: IRAM 113320 "Cubiertas neumáticas nuevas de automóviles sus derivados y remolques"</p> <p>NM 250 "Cubiertas neumáticas nuevas de automóviles, sus derivados y remolques "</p> <p>Venezuela: COVENIN 663 "Automotriz. Neumáticos para automóviles de pasajeros"</p> <p>Brasil: Regulation NR.5 "Quality technical regulation for new tires to be applied on passenger cars, light commercial vehicles for mixed</p>
--	--	--



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN	Código N° : ECA-MC-P14-F04	Páginas: 4 de 10
	Fecha emisión: 27.06.2011	Versión: 05
	Fecha de entrada en vigencia: 27.06.2011	

		<p>services and their light trailers, light trucks, microbusses, busses, trucks and their trailers"</p> <p>Perú: DECRETO 019 "Reglamento técnico para neumáticos de automóvil, camión ligero, buses y camiones"</p> <p>México: NOM-086-SCFI "Industria hulera- Llantas para automóvil- Especificaciones de seguridad y métodos de prueba."</p> <p>Jamaica: JS 244 "Jamaican Standard Specification for Pneumatic types for passenger cars"</p> <p>Normas ISO: ISO 4001-1" Passenger car tyres and rims- Part 1: tyres (Metric series)"</p> <p>Normas de llantas de no pasajeros</p> <p>USA: DOT 119 "New pneumatic tires for vehicles other than passenger cars"</p> <p>Colombia: NTC 1303 "Llantas neumáticas tipo 3 y 4. Características y requisitos"</p> <p>Argentina: IRAM 113321 "Cubiertas neumáticas nuevas de camionetas y sus derivados, ómnibus, camiones y sus remolques"</p> <p>NM 251" Cubiertas neumáticas nuevas de camionetas y sus derivados, ómnibus, camiones y sus remolques"</p> <p>Venezuela: COVENIN 1352:1997"Automotriz.</p>
--	--	---



<p>ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN</p>	<p>Código N° : ECA-MC-P14-F04</p>	<p>Páginas: 5 de 10</p>
	<p>Fecha emisión: 27.06.2011</p>	<p>Versión: 05</p>
	<p>Fecha de entrada en vigencia: 27.06.2011</p>	

		<p>Neumáticos de uso normal en servicio de carreteras para vehículos diferentes a los automóviles de pasajeros"</p> <p>Brasil: Regulation NR.5 "Quality technical regulation for new tires to be applied on passenger cars, light commercial vehicles for mixed services and their light trailers, light trucks, microbusses, busses, trucks and their trailers"</p> <p>Perú: DECRETO 019 "Reglamento técnico para neumáticos de automóvil, camión ligero, buses y camiones"</p> <p>México: NOM-086/1-SCFI "Industria hulera-Llantas para automóvil-Especificaciones de seguridad y métodos de prueba."</p> <p>Jamaica: JS 269 "Pneumatic tyres for vehicles other than passenger cars"</p> <p>Normas ISO: ISO 10454"Truck and bus tyres-Verifying tyre capabilities-Laboratory test methods"</p> <p>Normas Nacionales: INTE-16-01-09 "Especificación de los sellos elastoméricos (empaques) para juntas en tuberías plásticas"</p> <p>INTE-16-01-01 "Tubos de policloruro de vinilo (PVC). Clasificación según la presión. Serie SDR"</p> <p>INTE-16-01-04 "Tubería Plástica de PVC (Cloruro de polivinilo) Cédula 40, 80 y 120"</p>
--	--	---



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN	Código N° : ECA-MC-P14-F04	Páginas: 6 de 10
	Fecha emisión: 27.06.2011	Versión: 05
	Fecha de entrada en vigencia: 27.06.2011	

		<p>INTE-16-05-02 “Tuberías y mangueras de polietileno (PE) para la distribución de fluidos a presión y diámetros de 12 y 75 mm (1/2 y 3 pulgadas)</p> <p>INTE-16-02-01 “Tubería flexible perfilada de materiales termoplásticos para la conducción de agua. Requisitos técnicos”. Primera parte.</p> <p>INTE-16-02-01 “Tubería flexible perfilada de materiales termoplásticos para la conducción de agua. Requisitos técnicos”. Segunda parte.</p> <p>INTE-16-03-01 “Tubería de PVC rígido con pared estructurada para la conducción de agua con presiones hasta de 0,5 BAR”</p> <p>INTE-ISO 4209-1 Llantas y aros para camiones y autobuses (serie métrica)-Parte 1: Llantas</p> <p>INTE-ISO 10454 Llantas para camiones y autobuses-Comprobación de las capacidades de la llanta-Métodos de ensayo/prueba de laboratorio</p> <p>INTE-ISO 4000-1 Llantas y aros para automóviles- Parte 1: Llantas (serie métrica)</p> <p>INTE-ISO 10191 Llantas para vehículos de pasajeros-Comprobación de las capacidades de la llanta – Métodos de ensayo/prueba de laboratorio.</p>
Cemento y yeso	<p>Sistema N° 5 de la ISO, Guía INTE-ISO 67:2005:</p> <p>Este sistema incluye el ensayo/prueba y la evaluación del sistema de la calidad involucrado. Se realiza la vigilancia del sistema de la calidad y se pueden extraer muestras del producto del mercado, del punto de producción</p>	<p><u>-Normas Internacionales:</u></p> <p>ASTM C 1157 “Standard Performance Specification for Hydraulic Cement”</p> <p>ASTM C 150 “Standard Specification for Portland Cement”</p>



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN	Código N° : ECA-MC-P14-F04	Páginas: 7 de 10
	Fecha emisión: 27.06.2011	Versión: 05
	Fecha de entrada en vigencia: 27.06.2011	

	<p>o de ambos, las cuales se evalúan para determinar la continuidad de la conformidad.</p> <p>Este sistema de certificación incluye lo siguiente:</p> <p>a) muestras solicitadas por el organismo de certificación;</p> <p>b) determinación de características por medio de ensayos/pruebas o evaluación;</p> <p>c) evaluación inicial del proceso de producción o del sistema de la calidad, según corresponda;</p> <p>d) evaluación de los informes de ensayo/prueba y de evaluación;</p> <p>e) decisión;</p> <p>f) licencia;</p> <p>g) vigilancia del proceso de producción o del sistema de la calidad de la organización, o de ambos;</p> <p>h) vigilancia mediante ensayos/pruebas o inspección de muestras de fábrica o del mercado, o de ambos.</p>	<p>ISO 8336 "Fibrement flat sheets"</p> <p>- Normas Nacionales:</p> <p>INTE-ISO 8336 "Láminas Planas de Fibrocemento"</p> <p>-Reglamentos Técnicos:</p> <p>RTCR 383 "Cementos Hidráulicos. Especificaciones"</p> <p>NCR 193 "Láminas planas de fibro-cemento. Especificaciones"</p>
Maquinaria y material eléctrico	<p>Sistema N° 1a de la ISO, Guía INTE-ISO 67:2005: Este sistema incluye el ensayo/prueba; se evalúa la conformidad sobre muestras del producto. El muestreo puede ser o no estadísticamente significativo de la totalidad de la población del producto. Este sistema de certificación incluye lo siguiente:</p> <p>a) muestras solicitadas por el organismo de certificación; b) determinación de características por medio de ensayos/pruebas o evaluación;</p> <p>c) evaluación del informe de ensayo/prueba o de la evaluación;</p> <p>d) decisión.</p> <p>Sistema N° 1b de la ISO, Guía INTE-ISO 67:2005: Este sistema incluye el ensayo/prueba; se evalúa la conformidad sobre muestras del producto. El muestreo abarca la población total del producto. Se</p>	<p>IEC 60335-1 "Seguridad en Aparatos Electrodomésticos y Similares. Requisitos Generales Parte 1"</p> <p>IEC 60335-2-6 "Seguridad en Aparatos Electrodomésticos y Similares. Requisitos particulares para aparatos estacionarios (cocinas), quemadores, hornos y similares Parte 2."</p> <p>NOM-019-SEDG "Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan gas L.P. o gas natural –Especificaciones y métodos de prueba"</p>



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN	Código N° : ECA-MC-P14-F04	Páginas: 8 de 10
	Fecha emisión: 27.06.2011	Versión: 05
	Fecha de entrada en vigencia: 27.06.2011	

	<p>otorga un certificado de conformidad a cada producto representado por la muestra.</p> <p>Este sistema de certificación incluye lo siguiente:</p> <p>a) muestras solicitadas por el organismo de certificación;</p> <p>b) determinación de características por medio de ensayos/pruebas o evaluación;</p> <p>c) evaluación del informe de ensayo/prueba o de la evaluación;</p> <p>d) decisión;</p> <p>e) licencia.</p>	
	<p>Sistema N° 5 de la ISO, Guía INTE-ISO 67:2005:</p> <p>Este sistema incluye el ensayo/prueba y la evaluación del sistema de la calidad involucrado. Se realiza la vigilancia del sistema de la calidad y se pueden extraer muestras del producto del mercado, del punto de producción o de ambos, las cuales se evalúan para determinar la continuidad de la conformidad.</p> <p>Este sistema de certificación incluye lo siguiente:</p> <p>a) muestras solicitadas por el organismo de certificación;</p> <p>b) determinación de características por medio de ensayos/pruebas o evaluación;</p> <p>c) evaluación inicial del proceso de producción o del sistema de la calidad, según corresponda;</p> <p>d) evaluación de los informes de ensayo/prueba y de evaluación;</p> <p>e) decisión;</p> <p>f) licencia;</p> <p>g) vigilancia del proceso de producción o del sistema de la calidad de la organización, o de ambos;</p> <p>h) vigilancia mediante ensayos/pruebas o inspección de muestras de fábrica o del mercado, o de ambos.</p>	<p>-Normas Internacionales:</p> <p>IEC 669-1 "Switches for household and similar. Fixed-electrical installations"</p> <p>IEC 884-1 "Plugs and socket-outlets for household and similar purposes"</p> <p>- Normas Nacionales:</p> <p>INTE-IEC 669-1 "Interruptores para instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares. Condiciones generales para seguridad"</p> <p>INTE-IEC 884-1 "Enchufes y tomacorrientes para uso doméstico y similar"</p>
	<p>Sistema N° 2 de la ISO, Guía INTE-ISO 67:2005:</p> <p>Este sistema incluye el</p>	



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN	Código N° : ECA-MC-P14-F04	Páginas: 9 de 10
	Fecha emisión: 27.06.2011	Versión: 05
	Fecha de entrada en vigencia: 27.06.2011	

	<p>ensayo/prueba y la vigilancia del mercado. Se realiza la vigilancia del mercado y se evalúan muestras del producto obtenidas en el mercado con el fin de verificar la continuidad de la conformidad. Este sistema de certificación incluye lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) muestras solicitadas por el organismo de certificación; b) determinación de características por medio de ensayos/pruebas o evaluación; c) evaluación inicial del proceso de producción o del sistema de la calidad, según corresponda; d) evaluación de los informes de ensayo/prueba y de evaluación; e) decisión; f) licencia; g) vigilancia mediante ensayos/pruebas o inspección de muestras del mercado. 	<p>INTE 28-01-07-08 “Eficiencia Energética – Lámparas fluorescentes compactas y circulares –Rangos de desempeño”</p>
--	--	--

Fecha	Modificación
N/A	N/A

Ampliar esta tabla de ser necesario

Acreditado a partir del 18 de julio del 2005.

Renovado a partir del 09 de diciembre del 2008.

vigencia por tiempo indefinido, y está sujeta a las evaluaciones anuales de seguimiento, reevaluación cada 4 años hasta un máximo de 4 años y tres meses; establecidos de acuerdo a los procedimientos de evaluación y acreditación del ECA.

Para mayor información sobre la condición de acreditación informarse en

www.eca.or.cr



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN	Código N° : ECA-MC-P14-F04	Páginas: 10 de 10
	Fecha emisión: 27.06.2011	Versión: 05
	Fecha de entrada en vigencia: 27.06.2011	

Ampliaciones:

Alcance de la Acreditación de Organismos de Certificación No. OCP-002-R01-A01

Planes de pensiones.	Sistema Nº 6 de la ISO, Guía INTE-ISO67:2005: Este sistema se aplica especialmente a las certificaciones de proceso y servicios. Los elementos de la certificación incluyen: a) determinación de características por evaluación de los procesos o servicios; b) evaluación inicial del sistema de la calidad, según corresponda; c) evaluación; d) decisión; e) licencia; f) Vigilancia mediante auditorias del sistema de la calidad; g) vigilancia por medio de la evaluación de los procesos o servicios.	Normas Nacionales: INTE 30-01-01-08 "Norma Nacional de los principios de inversión y administración de los riesgos operativos y financieros de los fondos administrados por las entidades reguladas por la superintendencia de pensiones.
----------------------	---	---

Fecha	Modificación
N/A	N/A

Ampliar esta tabla de ser necesario

Ampliación del alcance de acreditación a partir del 21 de Setiembre del 2011.

Vigencia por tiempo indefinido, y está sujeta a las evaluaciones anuales de seguimiento, reevaluación cada 4 años hasta un máximo de 4 años y tres meses; establecidos de acuerdo a los procedimientos de evaluación y acreditación del ECA.

Para mayor información sobre la condición de acreditación informarse en

www.eca.or.cr

Msc. Maritza Madriz Picado.
Gerente
Ente Costarricense de Acreditación - ECA