

Boletín **FONDONORMA**



www.fondonorma.org.ve

La calidad en PAVECA se fue integrando de manera natural

- Cálculo de días de auditoría, primer taller de la serie que ofrece FONDONORMA a su personal
- Para abril se espera publicación de la ISO 14001:2026
- Visita técnica al ONAC
- La ISO 59001 en desarrollo
- Aprobado Plan de Normalización 2026
- Programación de cursos

Boletín **FONDONORMA**



www.fondonorma.org.ve

Contenido



01

Calidad y evolución organizacional

02

La calidad en PAVECA se fue integrando de manera natural

04

Cálculo de días de auditoría, primer taller de la serie que ofrece FONDONORMA a su personal

05

Para abril se espera publicación de la ISO 14001:2026

06

Visita técnica al ONAC

07

La ISO 59001 en desarrollo

07

Certificaciones

08

Aprobado Plan de Normalización 2026

09

Programación de cursos

Comité Editorial



Alberto Medina / Lucila Iglesias
Comité Gerencial

Coordinación y Redacción

María Ramírez Chacín
Asesora Comunicacional

Argenis Villamizar

Diseño, Diagramación y Montaje



Multicentro Empresarial del Este,
Edif. Libertador, Núcleo A, Piso 1,
Av. Livertador - Av. Francisco de Miranda,
Chacao, Caracas-Venezuela

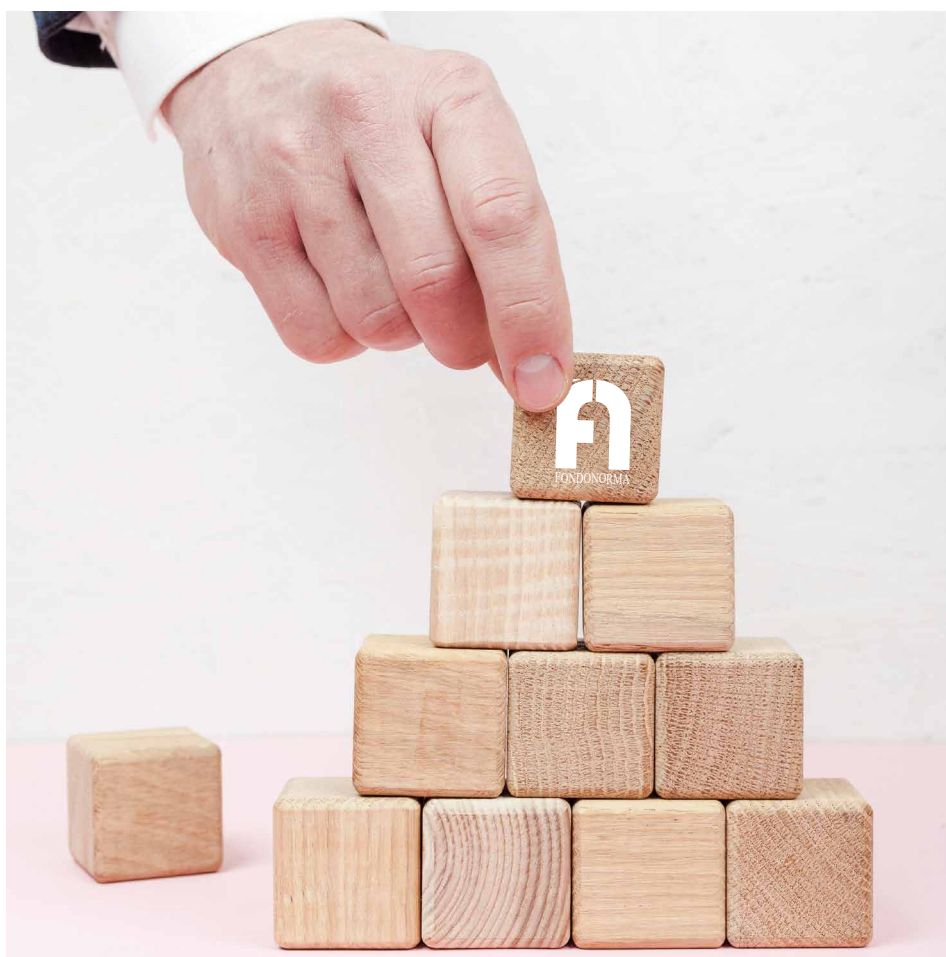
Calidad y evolución organizacional

La integración de la calidad en una empresa desde su etapa inicial, hoy día con 73 años de operaciones, es convencimiento de su actual Director General, Ing. Roberto Guerra, en cuanto a la evolución en el tiempo de Papeles Venezolanos, C.A. PAVECA, su desarrollo y la significación de la certificación ISO 9001 recientemente otorgada por FONDONORMA, tema de la entrevista de esta edición.

En este número de nuestra publicación mensual, se reseña también una materia de interés como es el cálculo de días de auditoría, primer taller de la serie que inició

FONDONORMA dirigida a su personal sobre las diferentes actividades de la institución. Asimismo, se incluyen otras como la próxima publicación de la versión 2026 de la ISO 14001; la visita técnica de una representación de FONDONORMA a las oficinas de ONAC en Bogotá, Colombia; sobre la ISO 59001 en desarrollo considerada como una revolución en la economía circular, y la aprobación del Plan de Normalización 2026

Los temas habituales del Boletín FONDONORMA también están incluidos en esta edición, como las certificaciones recientes y la programación de cursos para marzo y abril.



La calidad en PAVECA Se fue integrando de manera natural

- **Lo afirma su Director General, Ing. Roberto Guerra, al abordar el tema de las certificaciones y su importancia para las organizaciones**
- **“Con la certificación, PAVECA se ha consolidado como una empresa más eficiente, confiable y competitiva dentro del sector papelerero nacional”**

Experiencia y perseverancia en una evolución de crecimiento que acumula 73 años y la ubica entre las pioneras del desarrollo industrial de Guacara, Carabobo, Papeles Venezolanos C.A., PAVECA, es una empresa que mantiene la mejora continua de sus procesos y asegura máxima calidad de sus productos, a decir del Ing. Roberto Guerra, su Director General.

Característica ésa que la condujo a la implementación de un sistema de gestión de la calidad de acuerdo a los requisitos de la Norma ISO 9001, recientemente certificado por FONDONORMA con el alcance de “Producción y comercialización de productos de papel tissue y absorbentes para la higiene personal, del hogar e institucional, en los mercados nacionales e internacionales”.

Para el 3 de febrero de 1953, fecha de su fundación, PAVECA arrancó operaciones con una nómina de 80 trabajadores de ambos sexos, 2 molinos y 8 máquinas convertidores de papel con capacidad de producción de 12 mil toneladas de papel higiénico.

Pocos años después, a partir de 1960 y gracias a la inversión extranjera, las mejoras, la tecnificación de los procesos y la adquisición de nuevos equipos, permitieron un incremento de la producción, significativo para entonces, al lograr 20 mil toneladas métricas.

Relata el Ing. Guerra que el objetivo de proveerse de la materia



Cuando inició operaciones en 1953, PAVECA contaba con 80 trabajadores, hoy día con 73 años recién cumplidos, su nómina asciende a 1060 trabajadores directos, afirma el Ing. Roberto Guerra, su Director General

prima forestal, condujo en 1987 al inicio de operaciones de la filial Desarrollos Forestales San Carlos II, S.A., Deforsa, ubicada en el estado Cojedes, cuya producción se realiza a partir de plantaciones de eucalipto y Corimbya para la manufactura de papel.

-En 1990, fue inaugurada en Guacara la moderna planta de pulpa con una capacidad de 35.000 toneladas de pulpa al año, logrando menos dependencia de proveedores del exterior, reemplazando la pulpa química importada de diferentes partes del mundo.

En años recientes, en 2019, fue adquirida GB Chempro, C.A., pro-

ductora de peróxido de hidrógeno, “químico de blanqueo usado en el proceso de planta de pulpa para dar las características necesarias que requieren los papeles que producimos”.

-Hoy día PAVECA es una empresa trasnacional, perteneciente a GrandBay Paper & Care Products Corp, con sede en Panamá. Actualmente, posee capacidad suficiente para satisfacer la demanda a nivel nacional, con nómina de 1060 trabajadores directos.

Sus marcas son ampliamente conocidas en el país, entre otras, Rosal, Suave, Toallín, Sanitisu, Household Napkins.

La calidad y los cambios en el tiempo

La mejora continua de los procesos como vía de asegurar máxima calidad de sus productos, condujo a la actualización tecnológica mediante la instalación de unidades de laminación en varias líneas de producción, equipada para gofrado, “embossing” (relieve o formas sobre superficies como el papel) de alto desempeño y novedosos diseños. “Esta solución permite ela-

Continúa →





borar un papel más suave y rendidor para cumplir con las necesidades del consumidor".

-¿Cuál es la línea de producción más importante actualmente, la de mayor demanda?

-En PAVECA tenemos una producción de conversión 70% de Higiénico y 30% servilletas, toallas de cocina y productos institucionales, las cuales satisfacen las altas demandas del mercado.

En sus procesos productivos de papel, la empresa utiliza una combinación de fibras naturales y recicladas, "siempre bajo prácticas responsables, orientadas a la calidad y a la protección del ambiente".

-Nuestra principal materia prima nacional es la pulpa BCTMP (Pulpa Químico Termo mecánica Blanqueada). Esta pulpa se obtiene de la madera de eucalipto y corymbia proveniente de plantaciones certificadas y manejadas por nuestra filial DEFORSA.

También utilizan fibra secundaria (papel reciclado), en la planta de Destintado. "Esta fibra nos permite contribuir activamente con el cuidado ambiental, al disminuir la cantidad de residuos que llegan al ambiente y reemplazar pulpa virgen importada".

-Para complementar nuestras formulaciones, incorporamos pulpa virgen importada. Estas fibras se combinan estratégicamente para lograr el equilibrio ideal entre suavidad, resistencia y absorción, atributos esenciales en los productos de higiene y cuidado personal. Son

procesos eficientes, alineados con nuestros compromisos ambientales

A decir de su Director General, el desempeño de PAVECA ha sido clave en el desarrollo del estado Carabobo, al dinamizar la economía local y generar puestos de trabajo directos e indirectos, encadenamientos productivos con proveedores y aliados comerciales.

-Gracias a sus capacidades productivas, PAVECA ha garantizado y continuará garantizando el abastecimiento de productos de higiene del cuidado personal y del hogar, reduciendo la dependencia de importaciones y asegurando un suministro de productos nacionales estables para los consumidores.

Certificación y estándares internacionales

La implementación del sistema de gestión de la calidad y su certificación, constituye uno de los proyectos de mayor importancia de la organización al significar cumplimiento con las exigencias de los estándares internacionales y fortalecer los lineamientos corporativos. "Tenemos compromiso de ofrecer calidad de nuestros productos y la meta es el mejoramiento continuo de los procesos".

-¿Es necesario un SGC para el funcionamiento de una empresa como PAVECA?

-Es fundamental en garantía de que cada etapa del proceso, desde la producción de la pulpa hasta la conversión final del papel, opere con altos estándares

de eficiencia, productividad, seguridad y sostenibilidad ambiental. Un SGC permite estandarizar estos controles, reducir variaciones en la producción y asegurar que el producto terminado cumpla con las especificaciones técnicas, cubriendo las expectativas del consumidor y manteniendo una mejor oportunidad en el mercado.

-Desde la implementación y certificación del sistema de gestión de la calidad, ¿cuáles han sido los resultados de mayor significación?

-Respaldo a la calidad de nuestros portafolios de productos, y a la vez fortalecimiento de la credibilidad ante clientes, proveedores y aliados estratégicos, especialmente en segmentos de alto consumo. Con la certificación, PAVECA se ha consolidado como una empresa más eficiente, confiable y competitiva dentro del sector paplero nacional con escala internacional y garantía de calidad de sus productos.

Afirma el Ing Guerra que desde los inicios de la empresa en 1953, adoptaron prácticas con los estándares internacionales para asegurar procesos controlados en la producción de sus productos terminados. "La calidad es una característica que se fue integrando de manera natural en la operación diaria, hasta convertirse en un identificador del prestigio de PAVECA dentro del sector paplero nacional e internacional".

En gestión de la calidad, señala que PAVECA cuenta con un equipo de profesionales altamente capacitados, formados en metodologías, auditorías, normas y procedimientos, que garantizan el control y la mejora continua de los procesos.

Una vez alcanzada la certificación ISO 9001:2015, el objetivo ahora es el de avanzar hacia un sistema de gestión integrado. "Estamos concentrando esfuerzos en la validación de hallazgos, cierre de brechas y preparación de los procesos internos con miras al inicio de las auditorías correspondientes de acuerdo a los requisitos de normas ISO 14001, Gestión Ambiental, e ISO 45001, Seguridad y Salud en el Trabajo".

Su filial GB Chempro, C.A. recibió la ISO 9001 en 2024 y actualmente

Continúa ➔

trabajan con miras a la obtención de las ISO 14001 y 45001.

Mientras que Deforsa, posee la certificación internacional de Jaguar Friendly hito para la conservación del jaguar en Venezuela y actualmente está enfocada en la obtención de la Certificación de la FSC Forest Stewardship Council, organización internacional que establece los estándares globales para la gestión forestal sostenible y certifica la cadena de custodia de productos forestales, papel, madera, etc.

Finalmente refiere el compromiso de la empresa en el ámbito de la responsabilidad social, mediante la Fundación Papeles Venezolanos FUNDAPAVECA, creada en agosto de 2010 con programas orientados



al desarrollo sostenible de las comunidades que la rodean en Carabobo y en Cojedes

-FUNDAPAVECA trabaja con programas de alimentación, en comedores populares, refugios, Iglesias, ancianatos, escuelas que benefi-

cian a personas de escasos recursos. También, en proyectos ambientales, actividades de agrosilvicultura, programas de salud y acciones de capacitación comunitaria que buscan construir una sociedad más autosustentable y justa.

Con el cálculo de días de auditoría FONDONORMA inicia ciclo de talleres para su personal

FONDONORMA inició un ciclo de talleres dirigidos a todo su personal, sobre las actividades de cada una de sus gerencias. Esto a manera de refrescamiento de los conocimientos sobre el accionar de la Asociación, con el fin de que el personal de una gerencia maneje al menos lo básico de las otras, y pueda en un momento dado ser interlocutor inicial ante clientes en búsqueda de información sobre los servicios de la Asociación, bien sean de certificación, normalización y/o formación.

Con ese propósito se dio inicio a ese ciclo de talleres, comenzando con el de cálculo de días de auditoría a las empresas en vías de certificación de sus sistemas de gestión, productos y/o servicios.

El Ing. Ángelo Ascanio, especialista de la Gerencia de Comercialización y responsable de esa actividad, tuvo a su cargo ante sus compañeros, la exposición sobre el tema del cálculo de días.

Un objetivo integrador

Se trata de un ciclo de inducciones con especialistas de cada área, quienes expondrán los procesos respectivos. "La idea es la de integrar a las personas mediante un conocimiento más amplio de cada una de las actividades de la organización". Indicó de entrada el Ing. Ascanio.

-En el caso del cálculo de días de auditoría para una certificación, diría que es un proceso fundamental de las actividades de FONDONORMA. Permite identificar a las empresas, su categorización y los criterios a utilizar para los cálculos de acuerdo a normas internacionales, con base en el requisito del IAF, organismo Internacional de Acreditación, que le aporta validez internacional a los



certificados. Es por así decirlo, la clave o punto fundamental en esa actividad.

La idea al respecto es que todas las personas de la organización, tengan conocimiento sobre el tema, parámetros sobre los cuales se basa el cálculo de días y sus fundamentos, y manejen respuestas básicas ante las preguntas del público externo, con información inicial sobre interrogantes como el costo de una certificación, el cual depende justamente del cálculo de días, y éste de las características de la empresa. "Sería una información inicial a posibles clientes, convirtiéndonos todos en divulgadores de las actividades de FONDONORMA".

-¿Cómo opera el cálculo de días para una auditoría de certificación?

-El interesado envía el formulario recibido de la Gerencia de Comercialización con la información solicitada en el mismo. Información que pasa por una serie de procesos que terminan por indicar el número de días de auditoría requerido en función de requisitos de normas internacionales. Aquí no hay arbitrariedad alguna, es exigencia, cuyo cumplimiento supervisan los organismos de acreditación a los entes certificadores, porque un cálculo de días inferior al estipulado pone en riesgo la validez de un certificado.

-¿Es un cálculo manual?

-No, se hace con una herramienta de Excel en función de la información aportada sobre las características de la empresa en atención a los datos recibidos en el mencionado formulario.



Aparte de información básica como nombre, RIF, datos específicos, entre ellos, se solicita descripción de las actividades que realiza, el alcance o proceso a certificar. "Una empresa por ejemplo puede tener 20 procesos y fabricar diferentes productos, pero el interés es el de certificar sólo uno de esos procesos o alguno de los productos que elabora".

-Todos esos datos, así como el número de trabajadores y cantidad de lugares geográficos donde la empresa desarrolla la línea a certificar, dado que puede ser uno o varios, inciden en la determinación del número de días de auditoría.

Otras preguntas están referidas a pausas conceptuales, explica el Ing. Ascanio, relacionadas éstas con la complejidad o no de los procesos, niveles de riesgo que representan, turnos, etc.

Bajo un solo método

Se trata de un cálculo basado en un solo método a objeto de evitar el

manejo de diferentes herramientas, mientras el control se hace mediante un documento programado por el Ing. Ángel Ascanio, el cual centraliza en uno, varios de los métodos que se utilizaban anteriormente.

- Obviamente siguiendo las directrices contenidas en normativas internacionales sobre el tema. La idea es la de contemplar todo dentro de una misma ecuación o flujo de información.

De la información recibida de las empresas, según explica, se originan muchos términos que generan sumas algebraicas y tiempos determinados.

-La idea es hacer una sola ecuación que resulta simple o compleja según los datos aportados en consonancia con el tamaño de la empresa, características de sus procesos a certificar, esquemas de la certificación, uno o varios, por ejemplo, ISO 22000 y HACCP para la auditoría.

El cálculo puede arrojar 2 días o 40, en este caso, serían empresas muy grandes con producción en varios lugares geográficos que requeriría la participación de diferentes auditores a la vez, con el fin de reducir el tiempo por planta y evitar la interrupción por un largo lapso de los procesos productivos de la organización a auditar.

Una metodología rigurosa que sigue requisitos normativos internacionales y garantiza la validez internacional de los certificados que emiten organismos como FONDONORMA.

Para abril próximo se espera Publicación de la ISO 14001:2026

Se estima que en abril próximo será publicada la versión 2026 de la ISO 14001, actualmente en versión de borrador final FDIS de esta Norma Internacional para Sistemas de Gestión Ambiental (SGA). Borrador ahora en etapa de votación definitiva, con miras al lanzamiento oficial de la Norma en el mes de abril, cuando entrará en vigencia la versión 2026 y sustituirá la de 2015.

El ISO/FDIS 14001:2026 representa el paso previo de la versión final de la Norma, lo cual permite a las empresas prepararse para la adopción de nuevas directrices de gestión ambiental.

De acuerdo a especialistas en el tema, la nueva versión refuerza el

compromiso con la sostenibilidad y se alinea con la nueva Estructura de Alto Nivel (HLS 2024). Según el cronograma de transición, todas las certificaciones bajo la versión 2015 tendrán 3 años para la actualización de sus sistemas de gestión ambiental, es decir, antes de mayo de 2029 con el fin de mantener su validez.

Entre los puntos fundamentales a destacar, contenidos en el borrador definitivo FDIS, se mencionan:

- **Prioridades Estratégicas:** Se intensifica el enfoque en el desempeño ambiental, la mitigación del cambio climático y la perspectiva del ciclo de vida.

- **Compatibilidad:** Gracias a la estructura HLS 2024, se facilita la integración

con normas como ISO 9001 o ISO 45001.

- **Valor Empresarial:** El objetivo es robustecer la gestión de riesgos, asegurar el cumplimiento legal y elevar la reputación organizacional.

Son cambios moderados, a decir de expertos en el tema, no obstante, la recomendación es la de un acondicionamiento temprano a efectos de una transición fluida. En tal sentido, se sugiere a las organizaciones familiarizarse con los requisitos revisados lo antes posible y que el personal concerniente comprenda los cambios e identifique cualquier carencia a abordar en sus sistemas de gestión ambiental.

Visita Técnica al ONAC



Con miras a la consolidación de los vínculos interinstitucionales entre FONDONORMA y ONAC, los Ings. Lisbeth Reverón, Gerente de Certificación de la Asociación, y Pedro Vargas, Auditor, estuvieron recientemente de visita en las instalaciones del Organismo Nacional de Acreditación de Colombia, ubicadas en Bogotá.

Una visita que además de afianzar los vínculos entre ambas insti-

tuciones, tuvo como propósito el avance en la armonización de criterios técnicos relacionados con el mantenimiento y la ampliación del alcance de la acreditación de FONDONORMA por parte de ONAC, informó la Ing. Reverón.

En el encuentro los representantes de ambas organizaciones trataron puntos clave del proceso de acreditación con impacto directo en el desempeño

operativo. Al respecto, la Ing. Reverón indicó:

- **Sincronización Normativa.** Se discutieron las actualizaciones en los esquemas de evaluación para asegurar que nuestros procesos internos reflejen las exigencias del ente acreditador.

- **Optimización del Alcance.** Se examinaron técnicamente las competencias actuales y futuras, buscando una alineación precisa entre nuestras capacidades analíticas y las demandas del mercado.

- **Ratificación de los canales de comunicación directa.** A efectos de agilizar los procesos de auditoría y seguimiento, en garantía de transparencia y solidez de nuestra acreditación.

-Esta visita no sólo refuerza la posición de FONDONORMA como referente en calidad, sino que asegura que cada resultado emitido por la Asociación cuente con el respaldo de los más altos estándares internacionales validados por ONAC. La armonización técnica lograda permite reducir brechas de interpretación y apalancar la confianza de nuestros clientes y aliados estratégicos.

En opinión de la Ing. Reverón, la acreditación implica para FONDONORMA un compromiso permanente con la competencia técnica y la integridad de sus servicios.



La ISO 59001 en desarrollo

La sostenibilidad bajo el modelo de economía circular alcanzará un logro significativo con la creación de una norma ISO de requisitos, diseñada para ser auditable y certificable. El proyecto, identificado bajo la denominación **ISO/AWI 59001**, responde a la creciente demanda global de organizaciones que buscan descarbonizar sus operaciones y reducir residuos de manera estructural.

Con la ISO 59001, actualmente con estatus de proyecto en preparación, la economía circular dejará de ser marco de recomendaciones para convertirse en sistema de gestión auditable y certificable. Se trata de una norma concebida no sólo en procura de estandarizar la reducción de residuos de manera estructural, sino también la de integrar la circularidad en el corazón estratégico de las organizaciones, al ofrecer una ruta clara hacia la descarbonización y la eficiencia de recursos en entornos globales cada vez con mayor regulación.

El proyecto surge como herramienta definitiva en garantía de conformidad para permitir a las empresas validar su desempeño circular ante terceros, institucionalizando así los procesos y la gestión de riesgos en la cadena de valor, convirtiéndose en la nueva ventaja competitiva del mercado.

Eso implicaría la consolidación de actividades, normas y procedimientos informales en estructuras estables, formales y documentadas dentro de una organización, en procura de continuidad, eficiencia y profesionalización del negocio, haciendo que la operación dependa del sistema y no de personas específicas.

El enfoque del proyecto ISO/AWI 59001 está centrado en:

- **Gobernanza Sistémica:** Integra la circularidad en la estrategia corporativa para resolver causas raíz, no sólo efectos.

- **Mitigación de Riesgos:** Optimiza la retención de valor y la eficiencia de recursos en toda la cadena de suministro.

- **Certificación y Confianza:** Al ser una norma de requisitos, permite validar el cumplimiento ante terceros, aportando credibilidad al mercado.

Es un proyecto estructurado bajo el concepto de mejora continua, al igual que la ISO 9001, además como herramienta universal aplicable a cualquier sector y tamaño. Se estima que la ISO 59001 permitirá a las empresas anticiparse a regulaciones como el Reglamento de Ecodiseño o metodología que integra criterios ambientales en todas las etapas del ciclo de vida de un producto o servicio desde la concepción y producción hasta su uso y eliminación, a manera de minimizar su impacto ecológico, convirtiendo acciones aisladas en un sistema de gestión robusto y competitivo.

Certificaciones

La ISO 9001 entregada a la empresa E. P. & O. Asociados, C.A., ÉPOCA, es la más reciente otorgada por FONDONORMA en un ambiente festivo celebrado en Maracaibo.

Un acto caracterizado por la alegría de directivos y personal ante el logro de un objetivo de gran valía para la empresa y el posicionamiento de su accionar y de su imagen, alcanzado con el compromiso y dedicación aportado por todos.

Evento enriquecedor además con la presentación a distancia de una conferencia del Econ. Asdrúbal Oliveros, exposición magistral con proyección de diversos escenarios económicos para el país en 2026

Alcance de la certificación ISO 9001 a E. P. & O. Asociados, C.A., ÉPOCA

"Prestación de servicios de agenciamiento aduanal, naviero y consolidación de carga aérea, marítima, y terrestre"



Aprobado Plan de Normalización 2026

Año: 2026				
DOCUMENTOS NORMATIVOS NUEVOS				
N°	Identificación del esquema	Título del documento normativo	ONF	Coordinador
1	E 03:05-100	Modelado de Información de la Construcción - BIM. Dimensiones	CT 3 SC 5	Victor LA CRUZ
2	E 03:05-101	Modelado de Información de la Construcción - BIM. Gemelo digital	CT 3 SC 5	Victor LA CRUZ
3	E 12:02-102	Actividades pecuarias. Buenas prácticas para ganadería de carne bovina	CT 12	Lesly CARRUYO
4	E 46:01-002	Buceo industrial. Buenas prácticas para las maniobras con vehículos operados de forma remota (ROV)	CT 46	Victor LA CRUZ
5	E 47:01-100	Guía de buenas prácticas de mantenimiento en sistemas de detección y alarma de incendio	CT 47	Lesly CARRUYO
6	E 50:01-100	Guía práctica recomendada en la gestión de riesgos de las organizaciones de servicios de bomberos y emergencias	CT 50	Lesly CARRUYO
7	E 58:01-100	Sostenibilidad en proyectos. Fundamentos y lineamientos	CT 58	Oriana PALACIOS
8	E 59:01-101	Terminología. Adhesivos	CT 59	ASOQUIM (Erik Pereira)
9	E 59:01-102	Clasificación de adhesivos	CT 59	ASOQUIM (Erik Pereira)
10	E 59:01-103	Adhesivos termofusibles. Determinación de la estabilidad térmica	CT 59	ASOQUIM (Erik Pereira)
11	E 59:01-104	Determinación del punto de ablandamiento Método de Ring & Ball	CT 59	ASOQUIM (Erik Pereira)
12	E 59:01-105	Determinación del primer agarre de adhesivos acuosos	CT 59	ASOQUIM (Erik Pereira)
REVISIÓN DE DOCUMENTOS NORMATIVOS				
N°	Identificación	Título	ONF	Coordinador
1	COVENIN 690 (4ª Revisión)	Pinturas y productos afines. Determinación de los tiempos de secamiento.	CT 35 Convenio S-F	ASOQUIM (Erik Pereira)
2	COVENIN 1142 (3ª Revisión)	Pinturas y producto afines: Determinación de brillo especular	CT 35 Convenio S-F	ASOQUIM (Erik Pereira)
3	COVENIN 3128 (1ª Revisión)	Determinación de color y fuerza de tinte	CT 35 Convenio S-F	ASOQUIM (Erik Pereira)
4	COVENIN 3258 (1ª Revisión)	Pinturas y productos afines. Determinación de la relación de contraste.	CT 35 Convenio S-F	ASOQUIM (Erik Pereira)
5	NTF 4074 (1ª Revisión)	Gestión integral de la sostenibilidad. Principios y marco de referencia	CT 58	Oriana PALACIOS

En su primera reunión de 2026 celebrada el 28 de enero pasado, el Consejo Superior de FONDONORMA aprobó el Plan de Normalización para el presente año, contentivo de 17 documentos normativos, de ellos 12 proyectos nuevos y 5 revisiones. Del Plan, 13 son de FONDONORMA y 4 corresponden al Convenio SENCAMER-FONDONORMA dentro del grupo de revisiones.

NOTAS:

Las Normas Venezolanas COVENIN a ser revisadas fueron asignadas a FONDONORMA en el Plan Nacional de Normalización 2025-2026 elaborado por SENCAMER, dentro del Convenio de cooperación SENCAMER-FONDONORMA, S-F.

RESUMEN

Documentos normativos:

12 Nuevos + 5 Revisiones, 4 de éstos contemplados en el Convenio S-F

TOTAL EN PLAN DE NORMALIZACIÓN:

17 documentos normativos

13 FONDONORMA

4 COVENIN

ASOQUIM, Asociación Venezolana de la Industria Química y Petroquímica

Convenio S-F Convenio de Cooperación Interinstitucional SENCAMER - FONDONORMA

CT 3 Obras Civiles

SC 5 Modelado de Información de la Construcción BIM (Building Information Modeling)

CT 4 Petróleo, Gas y sus Derivados

SC 3 Aceites y grasas del petróleo

SC 5 Métodos de ensayo

CT 10 Productos Alimenticios

SC 4 Leche y productos lácteos

CT 12 Agropecuaria

SC 2 Actividades Pecuarias

CT 47 Prevención y Protección Contra Incendios

CT 50 Asuntos Técnicos de Bomberos

CT 46 Seguridad Laboral

CT 58 Sostenibilidad Integral

CT 59 Adhesivos

DN documento normativo

E Esquema del DN en etapa de estudio inicial

NTF Norma Técnica FONDONORMA

ONF Órgano de Normalización de FONDONORMA

PNN Plan de Normalización Nacional [SENCAMER] 2025-2026

Programación de cursos marzo - junio 2026 Modalidad Presencial

Formación de Auditor Interno en Sistema de Gestión de la Calidad - ISO 9001:2015			
8	ODS	9	ODS
Módulos	Contenido	Duración (h)	Fechas
1	Contexto organizacional, enfoque a procesos e información documentada	16	15 y 16 de Abril de 2026
2	Sistemas de Gestión de la Calidad	16	29 y 30 de Abril de 2026
3	Objetivos de la Calidad e Indicadores de Gestión	16	13 y 14 de Mayo de 2026
4	Auditorías de los Sistemas de Gestión de la Calidad	16	27 y 28 de Mayo de 2026

Formación en BIM			
6	ODS	8	ODS
Módulos	Contenido	Duración (h)	Fechas
1	Introducción a BIM y su Terminología	4	15 de Abril de 2026
2	Principios y Metodología BIM	6	29 y 30 de Abril de 2026
3	Capacitación y Roles BIM	6	13 y 14 de Mayo de 2026
4	Usos y Principios del BIM	6	27 y 28 de Mayo de 2026
5	Madurez BIM	6	27 y 28 de Mayo de 2026

Formación en Sistema en HACCP			
2	ODS	12	ODS
Módulos	Contenido	Duración (h)	Fechas
1	Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control (HACCP)	16	22 y 23 de Abril de 2026
2	Diseño de Documentación y Registros aplicados en el Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control (HACCP)	16	06 y 07 de Mayo de 2026
3	Auditorías de los Sistemas de Gestión en Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control (HACCP)	16	20 y 21 de Mayo de 2026

Formación en BPM			
3	ODS	8	ODS
Módulos	Contenido	Duración (h)	Fechas
1	Buenas Prácticas de Fabricación en Alimentos	16	18 y 19 de Marzo de 2026
2	Buenas Prácticas de Fabricación Farmacéutica	16	08 y 09 de Abril de 2026

Formación en Sistema de Inocuidad de los Alimentos			
2	ODS	3	ODS
Módulos	Contenido	Duración (h)	Fechas
1	Sistemas de Inocuidad de los Alimentos. Requisitos (ISO 22000:2018)	16	03 y 04 de Junio de 2026
2	Gestión por procesos y documentación de los Sistemas de Inocuidad de los Alimentos	16	17 y 18 de Junio de 2026
3	Auditorías de los Sistemas de Inocuidad de los Alimentos (ISO 19011:2018)	16	01 y 02 de Julio de 2026

Metrología			
3	ODS	6	ODS
Módulos	Contenido	Duración (h)	Fechas
1	Calibración y Verificación de Equipos de Medición	16	10 y 11 de Marzo de 2026
2	Estimación de la Incertidumbre en las Mediciones	16	24 y 25 de Marzo de 2026
3	Aseguramiento Metroológico para las Auditorías de Sistemas de Gestión	16	07 y 08 de Abril de 2026

Formación de Auditor Interno en Sistema de Gestión Ambiental (ISO 14001:2015)			
6	ODS	12	ODS
Módulos	Contenido	Duración (h)	Fechas
1	Contexto organizacional e información documentada	16	22 y 23 de Abril de 2026
2	Aspectos e Impactos Ambientales	16	06 y 07 de Mayo de 2026
3	Sistemas de Gestión Ambiental. Requisitos	16	20 y 21 de Mayo de 2026
4	Auditorías de los Sistemas de Gestión Ambiental	16	03 y 04 de Junio de 2026

Programación de cursos marzo - junio 2026 Modalidad A Distancia

Formación en BIM			
6	ODS	8	ODS
Módulos	Contenido	Duración (h)	Fechas
1	Introducción a BIM y su Terminología	4	15 de Abril de 2026
2	Principios y Metodología	6	29 y 30 de Abril de 2026
3	Capacitación y Roles BIM	6	13 y 14 de Mayo de 2026
4	Usos y Principios del BIM	6	27 y 28 de Mayo de 2026
5	Madurez BIM	6	10 y 11 de Junio de 2026

Formación de Auditor Interno en Sistema de Gestión de la Calidad - ISO 9001:2015			
8	ODS	9	ODS
Módulos	Contenido	Duración (h)	Fechas
1	Contexto organizacional, enfoque a procesos e información	16	02 al 06 de Marzo de 2026
2	Sistemas de Gestión de la Calidad. Requisitos (ISO 9001:2015)	16	16 al 20 de Marzo de 2026
3	Objetivos de la Calidad e Indicadores de Gestión	16	06 al 10 de Abril de 2026
4	Auditorías de los Sistemas de Gestión de la Calidad (ISO 19011:2018)	16	20 al 24 de Abril de 2026

Programa Integral de Gestión de la Inocuidad de los Alimentos			
2	ODS	3	ODS
Módulos	Contenido	Duración (h)	Fechas
1	Buenas Prácticas de Fabricación	16	26 de enero al 30 de enero 2026
2	Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control (HACCP)	16	23 de febrero al 27 de febrero 2026
3	Sistemas de Inocuidad de los Alimentos. Requisitos (ISO 22000:2018)	16	16 de marzo al 20 marzo 2026
4	Diseño de Documentación y Registros de los Sistemas de Inocuidad de los Alimentos	16	06 de abril al 10 de abril 2026
5	Auditorías de los Sistemas de Gestión de Inocuidad de los Alimentos (ISO 19011:2018)	16	27 de abril al 30 de abril 2026

Formación de Auditor Interno en Sistema en Laboratorio de Calibración y Ensayos			
3	ODS	6	ODS
Módulos	Contenido	Duración (h)	Fechas
1	Enfoque a procesos e Información Documentada de los Sistemas de Gestión de la Calidad en Laboratorios de Ensayo y Calibración (ISO 17025:2017)	16	23 al 27 de Marzo de 2026
2	Laboratorios de Calibración y Ensayos. Requisitos	16	06 al 10 de Abril de 2026
3	Auditorías a los Sistemas de Gestión de los Laboratorios de Calibración y Ensayos (ISO 17025:2017)	16	20 al 24 de Abril de 2026

Formación Auditor Interno en Sistema de Gestión de la Energía - ISO 50001:2018			
7	ODS	9	ODS
Módulos	Contenido	Duración (h)	Fechas
1	Sistemas de Gestión de la Energía. Términos y Condiciones (ISO 50001:2018)	16	27 de febrero 06 13 y 20 de marzo 2026
2	Auditorías Energéticas (ISO 50002:2014)	16	10 17 y 24 de abril y 08 de mayo de 2026
3	Auditorías de los Sistemas de Gestión (ISO 19011:2018)	16	22 y 29 de mayo 05 y 12 de junio de 2026

Seguridad de la Información			
3	ODS	4	ODS
Módulos	Contenido	Duración (h)	Fechas
1	Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información (SGSI) - ISO 27001:2022	16	02 al 06 de Marzo de 2026

Riesgos y Continuidad del Negocio			
8	ODS	9	ODS
Módulos	Contenido	Duración (h)	Fechas
1	Del Riesgo a la Resiliencia: Un modelo de Gestión de Continuidad del Negocio	32	23 al 26 de Marzo de 2026