

NORMA VENEZOLANA

**COVENIN
3820:2003**

CALIFICACIÓN PROFESIONAL DEL INSPECTOR DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS E INSPECTOR DE SALA TÉCNICA



FONDONORMA

PRÓLOGO

La presente norma fue elaborada de acuerdo a las directrices del Comité Técnico de Normalización **CT6 Higiene, Seguridad y Protección**, por el Subcomité Técnico **SC7 Asuntos técnicos bomberiles** y aprobada por **FONDONORMA** en la reunión del Consejo Superior **Nº 2003-10** de fecha **29/10/2003**.

En la elaboración de esta norma participaron las siguientes entidades: Cuerpo de Bomberos del Distrito Metropolitano de Caracas; Banco Central de Venezuela; IRCS, C.A.; WALCO.

Depósito Legal: If55520033632137
ICS: 13.300

**NORMA VENEZOLANA
CALIFICACIÓN PROFESIONAL DEL INSPECTOR
DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS
E INSPECTOR DE SALA TÉCNICA**

**COVENIN
3820:2003**

1 OBJETO

Esta norma identifica los niveles de calificación profesional requeridos por los inspectores de prevención de incendios e inspectores de sala técnica. Esta identifica específicamente los requisitos de desempeño en el trabajo para calificar como inspector de prevención de incendios o inspector de sala técnica.

Esta norma define tres niveles de calificación para el inspector de prevención de incendios y dos niveles de calificación para el inspector de sala técnica.

Esta norma no limita a ninguna jurisdicción en su intento de exceder estos requisitos mínimos.

2 REFERENCIAS NORMATIVAS

Las siguientes normas contienen disposiciones que al ser citadas en este texto, constituyen requisitos de esta Norma Venezolana. Las ediciones indicadas estaban en vigencia en el momento de esta publicación. Como toda norma está sujeta a revisión, se recomienda a aquellos que realicen acuerdos con base en ellas, que analicen la conveniencia de usar las ediciones más recientes de las normas citadas seguidamente.

COVENIN 3606:2000 Materiales peligrosos. Calificación profesional del personal de respuestas a incidentes.

3 DEFINICIONES

Para el propósito de esta norma aplican las siguientes definiciones:

3.1 Aprobado: Aceptable a la autoridad competente

3.2 Aspirante: Una persona que cumple los requisitos y aplica para formarse como inspector de prevención de incendios o inspector de sala técnica.

3.3 Autoridad Competente. La organización o ente responsable por la aprobación de equipos, instalaciones, o procedimientos.

3.4 Disposiciones legales y Normas Aplicables (DLYNA). Aquellos instrumentos que están legalmente adoptadas y puestas en vigor por la autoridad competente al momento de la construcción de una edificación o instalación de un sistema o equipo. Estas pueden incluir ordenanzas, estatutos, regulaciones u otros documentos legales.

3.5 Conocimientos requeridos. Son aquellas nociones fundamentales que se deben tener para realizar una tarea específica.

3.6 Debe: Indica un requisito obligatorio.

3.7 Debería. Indica una recomendación.

3.8 Debido proceso. Derecho de acceso a los órganos de administración de justicia, cumpliendo los procedimientos de derecho civil y penal dentro de la jurisdicción donde ocurrió la eventualidad, fundamentado en principios de celeridad, equidad, sin dilaciones indebidas, formalismos o reposiciones inútiles.

3.9 Proyectos de construcción: Son los planos y la memoria descriptiva que presentan el diseño y especificaciones a escala para el propósito de construcción de nuevas edificaciones o modificación de las existentes.

3.10 Habilidades requeridas. Son aquellas destrezas esenciales que se deben tener para realizar una tarea específica.

3.11 Inspector de prevención de incendios I. Es la persona del primer nivel de calificación que ha cumplido los requisitos de actuación de trabajo especificados en esta norma para el Nivel I. Éste conduce inspecciones básicas de incendios mediante la aplicación de disposiciones legales y normas. Para información adicional relacionada con los requisitos de actuación de trabajo (RATs) véase el anexo A.

3.12 Inspector de prevención de incendios II. Es la persona del segundo nivel (intermedio) de calificación que ha cumplido los requisitos de actuación de trabajo especificados en esta norma para el Nivel II. Éste conduce la mayoría de los tipos de inspecciones e interpreta las disposiciones legales y normas aplicables.

3.13 Inspector de prevención de incendios III. Es la persona del tercer y más avanzado nivel de calificación que ha cumplido los requisitos de actuación de trabajo especificado en esta norma para el nivel III. Éste realiza todos los tipos de inspecciones de incendios, planifica tareas de revisión y resuelve problemas complejos relativos a las disposiciones legales y normas.

3.14 Inspector de sala técnica I. Es la persona del primer nivel de calificación que ha cumplido los requisitos de ejecución de trabajo especificados en esta norma para el nivel I. Éste conduce y/o dirige las revisiones básicas de planos de acuerdo a las disposiciones legales y normas.

3.15 Inspector de sala técnica II. Es la persona del segundo y más avanzado nivel de calificación que ha cumplido los requisitos de actuación de trabajo especificados en esta norma para el nivel II. El inspector de sala técnica II conduce revisiones de planos e interpreta las disposiciones legales y normas aplicables.

3.16 Listado. Equipos o materiales contenidos en una lista publicada por la Autoridad Competente.

3.17 Medios de escape. Es la vía libre y continua que desde cualquier punto de una edificación conduce a un lugar seguro.

3.18 Memoria descriptiva. Especificaciones, características y detalles de los equipos y cálculos de diseño (véase proyectos de construcción).

3.19 Plano. Es la representación gráfica a escala de una edificación o de una porción de ésta, de un sistema y/o equipo de prevención, protección o alarma contra incendios. El plano puede incluir especificaciones, cortes (longitudinales, transversales, etc.) y otros datos de ingeniería. El término incluye croquis, planos de ubicación, planos de planta, dibujos y heliografías

3.20 Potencial de Crecimiento del Incendio. Es el tamaño potencial o la intensidad de un incendio después de un tiempo determinado basado en el combustible disponible y la configuración del mismo.

3.21 Procesos y operaciones. Son aquellos que incluyen, entre otras, la fabricación, almacenamiento y transporte de mercancías y químicos; el almacenaje y despacho de líquidos inflamables y combustibles, sólidos y gases; y la manufacturas, uso, almacenamiento y transporte de explosivos, aerosoles, moliendas y similares.

3.22 Requisitos de actuación del trabajo (RAT). Es la descripción que enumera los pasos necesarios para completar una tarea específica y define los resultados mensurables y resaltantes, así como las áreas de evaluación de la misma.

3.23 Sistemas de prevención y protección contra incendios. Son aquellos dispositivos y equipos usados para detectar un fuego y sus productos, activar una alarma, suprimir o controlar un fuego y sus productos, o cualquier combinación de ellos.

3.24 Tarea. Una conducta o actividad de trabajo específica.

3.25 Vestimenta / equipo de protección personal. Son aquellos trajes de protección tales como chaquetón, pantalón, o el chaquetón tipo sobretodo diseñado para proporcionar protección al cuerpo del usuario. Incluye los componentes de las áreas sin protección tales como lentes de seguridad, calzado de seguridad y guantes.

4 REQUISITOS

4.1 Generales

4.1.1 El inspector de prevención de incendios o el inspector de sala técnica debe tener un mínimo de 21 años de edad.

4.1.2 El inspector de prevención de incendios debe tener el título de Bachiller, o preferiblemente poseer un título de tercer nivel de educación; y el inspector de sala técnica debe ser un profesional de ingeniería y/o arquitectura.

4.1.3 La autoridad competente debe coordinar todo lo relativo a los soportes de suficiencia, evaluación y formación, que debe poseer previamente la persona para ser aspirante para la certificación como inspector de prevención de incendios o inspector de sala técnica.

4.1.4 Los requisitos de actuación de trabajo para el inspector de prevención de incendios o el inspector de sala técnica deben ser completados de acuerdo con prácticas y procedimientos reconocidos o cuando ellos son definidos por la autoridad competente.

4.1.5 Los requisitos de actuación de trabajo definidos en esta norma no deben ser necesariamente cumplidos en el orden en el que aparecen. Los entes de capacitación o las autoridades deben establecer programas que preparen a las personas para que reúnan dichos requisitos.

4.1.6 La evaluación de los requisitos de actuación de trabajo debe ser manejada por personas aprobadas por la autoridad competente. El examinador debe estar calificado para dirigir la evaluación de un inspector de prevención de incendios o de un inspector de sala técnica.

4.1.7 El aspirante a inspector de prevención de incendios I y el inspector de sala técnica I debe poseer suficientes conocimientos sobre las características y comportamiento del fuego, principios de prevención y protección contra incendios, comunicación oral y escrita, relaciones públicas y matemáticas básicas.

4.1.8 Los requisitos de actuación de trabajos para cada nivel de calificación debe ser completadas en concordancia con prácticas y procedimientos reconocidos o como sea definido por la autoridad competente.

4.1.9 El inspector de prevención de incendios I, II y III y el inspector de sala técnica I y II debe reunir los requisitos de desempeño de trabajo definidos en esta Norma. Además, debe satisfacer los requisitos del punto 4.2 (Análisis del Incidente) de la Norma Venezolana COVENIN 3606.

4.1.10 Un aspirante a inspector de prevención de incendios I debe cumplir todos los requisitos definidos en el punto 4.2, previo a ser certificado como tal.

4.1.11 Un aspirante a inspector de prevención de incendios II debe cumplir todos los requisitos definidos en el punto 4.3, previo a ser certificado como tal.

4.1.12 Un aspirante a inspector de prevención de incendios III debe cumplir todos los requisitos definidos en el punto 4.4, previo a ser certificado como tal.

4.1.13 Un aspirante a inspector de sala técnica I debe cumplir todos los requisitos definidos en el punto 4.5, antes de ser certificado como tal.

4.1.14 Un aspirante a inspector de sala técnica II debe cumplir con los requisitos definidos en el punto 4.6 antes de ser certificado como tal.

4.1.15 El Inspector de prevención de incendios y el inspector de sala técnica, en todos los niveles de calificación, debe permanecer actualizado en la tecnología de prevención y protección contra incendios, prácticas de prevención de incendios, métodos de inspección y las disposiciones legales y normas vigentes a través de talleres, seminarios y/o publicaciones profesionales periódicas.

4.1.16 En virtud que los inspectores de prevención de incendios realizan sus actividades en condiciones adversas, en las políticas de procedimientos de la organización deben incluirse las normas de seguridad.

4.1.17 El inspector de prevención de incendios debe asegurar que se cumpla con el "debido proceso".

4.2 Inspector de prevención de incendios I

El Inspector de prevención de incendios I debe cumplir con los requisitos de actuación de trabajo mencionados en los puntos 4.2.1, 4.2.2 y 4.2.3.

4.2.1 Administración

Esta obligación envuelve la preparación de correspondencia y reportes de inspección, manejo de quejas y mantenimiento de registros, de acuerdo a los requisitos de actuación de trabajo especificados en la Tabla 1.

4.2.2 Inspección de Campo

Esta tarea involucra a las evaluaciones de seguridad contra incendios en estructuras nuevas y existentes, las características de construcción, ocupación, prevención y protección contra incendios y riesgos colindantes, de acuerdo a los siguientes requisitos de actuación de trabajo especificados en la Tabla 2.

4.2.3 Revisiones de planos

No hay requisitos de actuación de trabajo para el Inspector de prevención de incendios I.

4.3 Inspector de prevención de incendios II

El Inspector de prevención de incendios II debe cumplir con los requisitos de actuación de trabajo mencionados en los puntos 4.3.1, 4.3.2 y 4.3.3.

4.3.1 Administración

Estas tareas involucran la búsqueda, interpretación de disposiciones legales y normas, implementación de políticas, testificar en procedimientos legales y crear formatos y ayudas para el trabajo, de acuerdo a los requisitos de actuación de trabajo especificados en la Tabla 3.

4.3.2 Inspección de Campo

Estas tareas involucran inspecciones para verificar el cumplimiento de las disposiciones legales y normas, análisis de estructuras de propiedades nuevas y existentes para construcción, ocupación, protección contra incendios y evaluación de riesgos, de acuerdo a los siguientes requisitos de actuación de trabajo especificados en la Tabla 4.

4.3.3 Revisión de planos

Estas tareas involucran la verificación en campo de los croquis, planos y documentos de construcción para asegurar que estén de acuerdo con las disposiciones legales y normas aplicables para la seguridad a la vida en caso de incendios, según los requisitos de actuación de trabajo especificados en la Tabla 5.

4.4 Inspector de prevención de incendios III

El inspector de incendios III debe cumplir los requisitos de actuación de trabajo definidos en los puntos 4.4.1, 4.4.2 y 4.4.3.

4.4.1 Administración

Estas tareas involucran la recomendación, creación y evaluación de políticas y procedimientos para las inspecciones de seguridad contra incendios y las actividades de ejecución de las disposiciones legales y normas aplicables, de acuerdo a los requisitos de actuación de trabajo especificados en la Tabla 6.

4.4.2 Inspección de campo

Esta tarea involucra el análisis de alternativas de cumplimiento de disposiciones legales y normas; evaluación de la construcción, ocupación, protección de incendios y exposición; y planeamiento de emergencia, de acuerdo a los requisito de ejecución de trabajo especificados en la Tabla 7

4.4.3 Revisión de planos

No hay requisitos de actuación de trabajo para el Inspector de prevención de incendios III.

4.5 Inspector de sala técnica I

El Inspector de Sala Técnica I debe cumplir los requisitos de actuación de trabajo definidos en los puntos 4.5.1 y 4.5.2.

4.5.1 Administración

Esta tarea involucra la preparación de correspondencia e informes de revisión de planos, manejo de solicitudes y/o denuncias y mantenimiento de registros, así como también identificar cuándo se requiere experticia adicional, y estar familiarizado con los procedimientos usados por la autoridad competente para evaluar métodos alternativos, de acuerdo a los requisitos de ejecución de trabajo especificados en la Tabla 8.

4.5.2 Revisión de Planos

Esta tarea involucra la revisión y aprobación de planos y documentos de construcción para cualquier tipo de ocupación y estructuras temporales, tales como: tiendas y estructuras de membrana, estructuras especiales de diversión, exhibiciones y exposiciones comerciales y cualquier otro sitio temporal, para asegurar que cumplen con el propósito de las disposiciones legales y normas aplicables para la seguridad de la vida en incendios, de acuerdo a los requisitos de trabajo especificados en la Tabla 9.

4.6 Inspector de sala técnica II

El Inspector de Sala Técnica II debe cumplir los requisitos de ejecución de trabajo definidos en los puntos 4.6.1 y 4.6.2.

4.6.1 Administración

Esta tarea involucra investigación, interpretación de disposiciones legales y normas, implementación de políticas, testificación en procedimientos legales, y creación de formularios y ayudas de trabajo, de acuerdo a los requisitos de ejecución de trabajo especificados en la Tabla 10

4.6.2 Revisión de planos

Esta tarea involucra el análisis y aprobación de planos, especificaciones y documentos de construcción para la edificación, procesos, operaciones, y equipos y sistemas de protección contra incendios, para asegurar que ellos cumplen con el propósito de los códigos y normas aplicables en concordancia con las políticas y procedimientos de la jurisdicción, de acuerdo a los siguientes requisitos de ejecución de trabajo especificados en la Tabla 11.

Tabla 1. Inspector de prevención de incendios I. Requisitos de actuación de trabajo. Administración

Nº	TAREA	INSUMOS	RESULTADOS	CONOCIMIENTO REQUERIDO	HABILIDAD REQUERIDA
1	Preparar correspondencia escrita	Ejemplo común de seguridad contra incendios	Correspondencia concisa, apropiada y que refleje exactamente las DLYNA		Expresar oralmente y por escrito los requisitos de las DLYNA
2	Preparar reportes de inspección	Observaciones de campo	Reportes claros y concisos, que reflejen exactamente los hallazgos de la inspección de acuerdo a las DLYNA	DLYNA	Interpretación de DLYNA
3	Reconocer la necesidad de un permiso	General	Comunicación de requisitos de acuerdo a las políticas de la autoridad competente	Políticas de permisos y razones para otorgamiento	Comunicación verbal y escrita
4	Reconocer la necesidad de revisión de planos	General	Comunicación de requisitos de acuerdo a políticas de la autoridad competente	Políticas y razones para revisión de planos de la autoridad competente	Comunicación verbal y escrita
5	Investigar quejas comunes	Situación o condición reportada	Registro de la información, inicio del proceso y resolución del mismo.	DLYNA adoptados por la autoridad competente	Interpretación de DLYNA Comunicación verbal y escrita Reconocimiento de problemas Remisión de quejas a otras instancias o dependencias
6	Manejar expedientes, reportes de inspecciones, investigaciones de quejas y documentos relacionados	General	Recuperación fácil de información Archivado de acuerdo a políticas de resguardo de la organización	Organización y manejo de la información	
7	Identificar las DLYNA	Problema de seguridad de la vida, prevención y protección contra incendios	Referenciar aquellas DLYNA adecuadas	DLYNA adoptados por la autoridad competente	Toma de decisiones Interpretación de DLYNA
8	testificar en procedimientos legales, previo asesoramiento profesional	Inspección de campo o queja	Presentación de la información en forma correcta. Comportamiento adecuado del inspector	Tipos y requisitos de procedimientos legales	Comportamiento adecuado en tribunales Comunicar, escuchar y diferenciar hechos y opiniones

Tabla 2. Inspector de prevención de incendios I. Requisitos de actuación de trabajo. Inspección de campo.

Nº	TAREA	INSUMOS	RESULTADOS	CONOCIMIENTO REQUERIDO	HABILIDAD REQUERIDA
1	Definir clasificación e índole de una ocupación	Descripción de una ocupación y su uso	Definición de acuerdo a DLYNA	Tipos de ocupación DLYNA Características operacionales, riesgos de incendio	Realizar observaciones y toma de decisiones
2	Calcular carga ocupacional permisible	Descripción detallada de una ocupación	Cálculo de acuerdo a DLYNA	Clasificación de tipos de ocupación, DLYNA, características operacionales, riesgo de incendio y factores de carga operacional	Cálculos precisos de cargas ocupacionales Identificar factores relacionados con diversos tipos de ocupación Uso de herramientas de medición Cálculo y técnicas básicas de esbozado de edificaciones
3	Evaluar componentes y/o elementos de los medios de escape	Inspección de una edificación existente	Cumplimiento de DLYNA e identificación y documentación de deficiencias y violaciones	DLYNA requisitos de mantenimiento, tipos de construcción, requisitos de evacuación Relación con sistemas de prevención y protección contra incendios	Observación y reconocimiento de problemas Cálculos y toma de decisiones relacionados con medios de escape uso de herramientas de medición Técnica de esbozado de edificaciones Redacción de reportes
4	Verificar tipo de construcción, clasificación y registro	Inspección de campo y descripción de proyecto	Cumplimiento de DLYNA y políticas de la autoridad competente	DLYNA Clasificación de tipos y componentes de construcción Métodos y materiales de construcción aceptados	Lectura de planos Toma de decisiones e interpretación de DLYNA.
5	Determinar disponibilidad operacional de sistemas fijos de extinción existentes	Evaluación de documentación y observaciones de campo	Determinación operatividad de sistemas, mantenimiento documentado y deficiencias identificadas, documentadas y reportadas de acuerdo a políticas de la autoridad competente.	Entendimiento básico de los componentes y operación de sistemas fijos de extinción. DLYNA	Observación Toma de decisiones Reconocimiento de problemas Lectura de reportes
6	Determinar disponibilidad operacional de sistemas de detección y alarma existentes	Evaluación de documentación y observaciones de campo	Determinación operatividad de sistemas, mantenimiento documentado y deficiencias identificadas, documentadas y reportadas de acuerdo a políticas de la autoridad competente.	Entendimiento básico de los componentes y operación de sistemas de detección y alarma. DLYNA	Observación Toma de decisiones Reconocimiento de problemas Lectura de reportes
7	Determinar disponibilidad operacional de extintores portátiles existentes	Documentación y observaciones de campo	Determinación operatividad de los equipos, mantenimiento documentado y deficiencias identificadas, documentadas y reportadas de acuerdo a políticas de la autoridad competente.	Entendimiento básico de los extintores portátiles, componentes y ubicación, señalización. DLYNA	Observación Toma de decisiones Reconocimiento de problemas Lectura de reportes
8	Reconocer condiciones peligrosas donde estén involucrados equipos, procesos y operaciones	Observaciones de campo	Conducción y mantenimiento de procesos y operaciones de acuerdo a DLYNA. Identificación de deficiencias, su documentación y reporte de acuerdo a políticas de la autoridad competente.	Práctica y técnicas de inspecciones de campo, comportamiento de fuego, prácticas de prevención y protección contra incendios, prácticas seguras de resguardo de información y clasificación de materiales peligrosos.	Observación Comunicación Interpretación de DLYNA Reconocimiento de problemas Toma de decisiones

Tabla 2. Inspector de prevención de incendios I. Requisitos de actuación de trabajo. Inspección de campo.

Nº	TAREA	INSUMOS	RESULTADOS	CONOCIMIENTO REQUERIDO	HABILIDAD REQUERIDA
9	Comparación del plano aprobado con el sistema instalado.	Plano aprobado y observaciones de campo	Cualquier modificación sea identificada, documentada y reportada de acuerdo a políticas de la autoridad competente	Simbología y terminología de prevención y protección contra incendios	Lectura y comprensión de planos de sistemas de protección contra incendios. Observación Comunicación Interpretación de DLYNA. Reconocimiento de problemas y toma de decisiones
10	Verificar que la planificación y las medidas de emergencia estén acordes con el plan y su ejecución adecuada	Observaciones de campo, planes de emergencia y registros de simulacros	Planes preparados y deficiencias identificadas, documentadas y reportadas de acuerdo a políticas de la autoridad competente	Requisitos relativos a simulacros de evacuación de emergencia requeridos por la autoridad competente. Conducción y evaluación de simulacros de incendios en diferentes tipos de ocupaciones. Conocimiento del comportamiento humano durante incendios y emergencias	Identificar los requisitos de evacuación de emergencia de acuerdo a las DLYNA. Interpretación de planos y reportes.
11	Evaluar los medios de acceso requerido por el personal de atención de emergencias	Observaciones de campo	Mantenimiento de medios de acceso, identificación, documentación y corrección de deficiencias de acuerdo a DLYNA y políticas de la autoridad competente.	DLYNA Políticas de la autoridad competente Accesos de emergencia Requisitos de accesibilidad	Identificación de requisitos de accesos de emergencia contenidos en DLYNA Observación, toma de decisiones y uso de instrumentos de medición.
12	Verificar el cumplimiento de DLYNA para el almacenamiento temporal, manejo y uso de líquidos y gases inflamables y combustibles	Observaciones de campo y directrices de inspección de la autoridad competente	Identificación, documentación y reporte de deficiencias de acuerdo a las políticas de la institución	Clasificación, propiedades, etiquetado, almacenamiento, manejo y uso de líquidos y gases inflamables y combustibles	Observación Comunicación Interpretación de DLYNA. Reconocimiento de problemas y toma de decisiones
13	Verificar el cumplimiento de DLYNA para el almacenamiento temporal, manejo y uso de materiales peligrosos	Observaciones de campo y directrices de inspección de la autoridad competente	Identificación, documentación y reporte de deficiencias de acuerdo a las políticas de la institución	Clasificación, propiedades, etiquetado, almacenamiento, manejo y uso de materiales peligrosos	Observación Comunicación Interpretación de DLYNA. Reconocimiento de problemas y toma de decisiones
14	reconocer el potencial de crecimiento de un incendio con materiales peligrosos en una edificación o área	Observaciones de campo	Identificación, documentación y reporte de las condiciones peligrosas de acuerdo a las políticas de la autoridad competente	Comportamiento básico del fuego, propagación de la llama y tasa de generación de humo, de acuerdo a los elementos, accesorios y materiales de construcción y decoración de las edificaciones, y prácticas seguras de mantenimiento de las mismas.	Observación Comunicación Interpretación de DLYNA. Reconocimiento de problemas y toma de decisiones.

Tabla 3. Inspector de prevención de incendios II. Requisitos de actuación de trabajo. Administración

Nº	TAREA	INSUMOS	RESULTADOS	CONOCIMIENTO REQUERIDO	HABILIDAD REQUERIDA
1	Desarrollar correspondencia escrita para comunicar los requisitos de prevención y protección contra incendio	Problema complejo de seguridad contra incendios	Correspondencia refleje la situación. Interpretación precisa de DLYNA	DLYNA	Comunicación verbal y escrita
2	Crear formatos y guías de inspección	DLYNA	Formas y guías claras, concisos.	Elementos de inspección requeridos en las DLYNA.,	Comunicación escrita de requisitos de inspección.
3	Procesar una solicitud de permiso	Solicitud específica	Solicitud evaluada. Permiso emitido o denegado de acuerdo a las DLYNA.	Procesos de solicitud de permisos. DLYNA	Comunicación verbal y escrita
4	Procesar una solicitud de revisión de planos	Solicitud específica	Solicitud evaluada y procesada de acuerdo a las DLYNA	Procesos de solicitud de revisión de planos. DLYNA	Comunicación verbal y escrita
5	Testificar en procedimientos legales	Hallazgos de una revisión de planos y consulta legal	Información presentada correctamente. Conocimiento de tipos de procedimientos legales.	DLYNA	Interpretación de DLYNA. Comunicación verbal y escrita. Reconocimiento de problemas Referir quejas/ denuncias.
6	Investigar denuncias	Situación o condición reportada	Solicitud registrada, procesada y resuelta.	DLYNA	Interpretación de DLYNA Comunicación verbal y escrita Reconocimiento de problemas
7	Recomendar modificaciones a DLYNA	Deficiencia en DLYNA	DLYNA modificada	DLYNA	Reconocimiento de problemas Comunicación e identificación de beneficios en función del costo del riesgo.
8	Recomendar políticas y procedimientos para los servicios de inspección	Objetivos gerenciales	Inspecciones de acuerdo a políticas de la autoridad competente y el debido proceso	Políticas de la autoridad competente relacionadas con la ejecución de las DLYNA Fuentes de información técnica relativas a la prevención y protección contra incendios y seguridad humana	Identificación de métodos y materiales de construcción aceptables a la seguridad contra incendios. Lectura e interpretación de planos y especificaciones de construcción. Comunicación verbal y escrita. Toma de decisiones. Reconocimiento de problemas Resolución de conflictos.

Tabla 4. Inspector de prevención de incendios II. Requisitos de actuación de trabajo. Inspección de campo

Nº	TAREA	INSUMOS	RESULTADOS	CONOCIMIENTO REQUERIDO	HABILIDAD REQUERIDA
1	Calcular la carga ocupacional de edificaciones mixtas	Observaciones de campo o descripción del uso de la edificación	Cálculo máximo preciso de acuerdo a las DLYNA	Cálculos de cargas ocupacionales para una ocupación y su uso. DLYNA Características y riesgos de incendio presentes en diversas ocupaciones	Cálculo preciso de carga ocupacional. Identificación de factores de ocupación de ocupaciones diversas. Uso de instrumentos de medición y herramientas de cálculos. Lectura de planos.
2	Identificar la clasificación de la ocupación de una edificación mixta	Descripción de usos	Áreas apropiadamente clasificadas de acuerdo a las DLYNA	Tipos de clasificación de las ocupaciones. DLYNA Características y riesgos de incendio presentes en diversas ocupaciones.	Interpretación de DLYNA. Reconocimiento de usos de edificaciones para cada clasificación de tipos de ocupación.
3	Determinar el tipo de construcción de una edificación nueva	Interpretación de planos, observación e identificación de las características de la edificación	Tipo de construcción clasificado apropiadamente de acuerdo a las DLYNA	Métodos de construcción y ensamblaje para la resistencia al fuego. Análisis de los resultados de pruebas y especificaciones del fabricante.	Identificación de las características de cada tipo de construcción de las edificaciones.
4	Evaluar sistemas (pasivos y activos) y equipos de protección contra incendios de la edificación o instalación	Observaciones de campo y documentación de la instalación, riesgos protegidos y especificaciones de los sistemas	Sistemas instalados apropiadamente de acuerdo a la ocupación y riesgo. Edificación o instalación protegida de acuerdo con las DLYNA. Deficiencias identificadas, documentadas y reportadas de acuerdo a políticas de la autoridad competente.	DLYNA en los sistemas de prevención y protección contra incendios. Comportamiento básico del fuego y supresión de incendios. Técnicas para probar los sistemas existentes e interpretación de los reportes de pruebas y mantenimiento de los mismos.	Reconocimiento de problemas. Interpretación de DLYNA. Lectura e interpretación de reportes, planos y especificaciones.
5	Analizar las vías de escape de una edificación	Observaciones de campo	Elementos de medios de escape de acuerdo a las DLYNA. Deficiencias identificadas, documentadas y reportadas de acuerdo a políticas de la autoridad competente.	Tipos de medios de escape. DLYNA adoptados por la autoridad competente.	Cálculos y requisitos de medios de escape. Lectura de planos. Toma de decisión, de acuerdo al análisis efectuado. Interpretación de DLYNA.
6	Evaluar las condiciones de riesgo que envuelvan equipos, procesos y operaciones	documentación y observaciones de campo	Sistemas instalados de acuerdo a DLYNA, procesos y operaciones convenientemente establecidos. Deficiencias identificadas, documentadas y reportadas de acuerdo a políticas de la autoridad competente.	DLYNA Prácticas de prevención y protección contra incendios. Comportamiento del fuego, fuentes de ignición. Prácticas de seguridad y materiales de referencia relacionados	Observación Comunicación Interpretación de DLYNA Reconocimiento de problemas Toma de decisiones

Tabla 4. Inspector de prevención de incendios II. Requisitos de actuación de trabajo. Inspección de campo

Nº	TAREA	INSUMOS	RESULTADOS	CONOCIMIENTO REQUERIDO	HABILIDAD REQUERIDA
7	Evaluar planes de emergencia y procedimientos de preparación	Copias de planos y procedimientos existentes o propuestos	Determinación de la aplicabilidad a la instalación y cumplimiento de las DLYNA	Requisitos relativos a evacuación de emergencia. Programas de seguridad contra incendios y control de público. Roles de organismos e individuos en la implementación de planes de evacuación de emergencia. Fuentes de información.	Comparación de los planes y procedimientos de las DLYNA y autoridad competente.
8	Verificar el caudal de agua requerido por los sistemas de extinción con agua para una edificación	Resultados de la prueba hidráulica. Datos de suministro de agua de la edificación.	Caudal de agua de acuerdo a DLYNA. Deficiencias identificadas, documentadas y reportadas de acuerdo a políticas de la autoridad competente.	Identificación de los tipos de sistemas de distribución y otras fuentes de agua de la localidad. Prueba de los sistemas de distribución de agua. Características de los sistemas de distribución de agua, públicos y privados. Procedimientos de pruebas de agua.	Uso del tubo de Pitot y manómetros. Cálculos y graficación de los resultados de pruebas hidráulicas.
9	Verificar el cumplimiento de DLYNA para el almacenamiento, manejo y uso de líquidos y gases inflamables y combustibles	Observaciones de campo y directrices de inspección de la autoridad competente.	Conformidad con DLYNA. Deficiencias identificadas, documentadas y reportadas de acuerdo a políticas de la autoridad competente.	Propiedades y riesgos de líquidos y gases inflamables y combustibles, así como las prácticas seguras de su manejo. Hoja de Datos de seguridad de Materiales (HDSM). DLYNA Sistemas y equipos de protección contra incendios. Comportamiento del fuego. Procedimientos de Seguridad y compatibilidad en el almacenamiento.	Identificación de riesgos de incendios típicos, asociados con operaciones de líquidos y gases inflamables y combustibles. Observación, comunicación e interpretación de DLYNA. Reconocimiento de problemas y toma de decisiones.
10	Evaluar el cumplimiento de las DLYNA en el almacenamiento, manejo y uso de materiales peligrosos.	Observaciones de campo	Conformidad con DLYNA. Deficiencias identificadas, documentadas y reportadas de acuerdo a políticas de la autoridad competente	Propiedades y riesgos de materiales peligrosos, así como las prácticas seguras de su manejo. Hoja de Datos de seguridad de Materiales (HDSM). DLYNA Sistemas y equipos de protección contra incendios. Comportamiento del fuego. Procedimientos de Seguridad y compatibilidad en el almacenamiento. Reacciones químicas.	Identificación de riesgos de incendios típicos, asociados con operaciones de materiales peligrosos. Observación, comunicación e interpretación de DLYNA. Reconocimiento de problemas y toma de decisiones.
11	Determinar el potencial de desarrollo del fuego en una edificación o espacio.	Planos y observaciones de campo.	El contenido, acabado interior y elementos de construcción evaluadas de acuerdo a DLYNA. Deficiencias identificadas, documentadas y reportadas de acuerdo a políticas de la autoridad competente	Comportamiento básico del fuego, materiales decorativos, accesorios y prácticas seguras de mantenimiento de edificaciones.	Observación, comunicación, e interpretación de DLYNA. Reconocimiento de condiciones peligrosas. Toma de decisiones.

Tabla 4. Inspector de prevención de incendios II. Requisitos de actuación de trabajo. Inspección de campo

Nº	TAREA	INDICADORES	RESULTADOS	CONOCIMIENTO REQUERIDO	HABILIDAD REQUERIDA
12	Inspeccionar los accesos de emergencia de un lugar.	Observaciones de campo	Acceso requerido por el personal de atención de emergencia accesible y en conformidad con DLYNA. Deficiencias identificadas, documentadas y reportadas de acuerdo a políticas de la autoridad competente	DLYNA. Políticas de la autoridad competente. Accesos de emergencia y requisitos de accesibilidad.	Identificación de los requisitos de los accesos de emergencia contenidos en las DLYNA. Observación, toma de decisiones y uso de instrumentos de medición.

Tabla 1. Inspector de prevención de incendios II. Requisitos de actuación de trabajo. Revisión de planos.

Nº	TAREA	INSUMOS	RESULTADOS	CONOCIMIENTO REQUERIDO	HABILIDAD REQUERIDA
1	Clasificar el tipo de ocupación.	Planos, especificaciones y descripción de la edificación.	Clasificación de acuerdo a las DLYNA.	Clasificación de los tipos de ocupación. DLYNA. Características operacionales y riesgos de incendio presentados por diversas ocupaciones.	Lectura e interpretación de planos.
2	Calcular la carga ocupacional	Planos de planta de la edificación o porción de ella.	Cálculo de la carga ocupacional de acuerdo a las DLYNA.	Cálculo de cargas ocupacionales de una edificación. DLYNA y regulaciones. Características operacionales y riesgos de incendios presentados por diversas ocupaciones.	Cálculos matemáticos exactos de cargas ocupacionales. Identificación de factores de ocupación relativos a ocupaciones diversas. Lectura e interpretación de planos. Uso de instrumentos de medición y herramientas de cálculo.
3	Verificar en campo la instalación de un sistema de protección contra incendio.	Proyecto y especificaciones de un proceso u operación.	Sistema revisado de acuerdo a las DLYNA, e instalado de acuerdo al proyecto aprobado. Deficiencias identificadas, documentadas y reportadas de acuerdo a políticas de la autoridad competente.	Selección apropiada, distribución, localización y prueba de extintores portátiles. Métodos usados para evaluar la disponibilidad operacional de los sistemas de abastecimiento de agua usados para la protección contra incendios. Evaluación y prueba de rociadores automáticos y sistemas de tuberías con bombas. Evaluación y prueba de sistemas fijos de extinción de incendios, incluyendo todo tipo de agente extintor. Evaluación y prueba de sistemas automáticos de detección y alarma de incendios.	Lectura de planos de plantas o croquis básicos. Identificación de símbolos usados por la autoridad competente.
4	Verificar los medios de escape.	Plano de la planta de un edificio o porción de él.	Medios de escape revisados de acuerdo a las DLYNA. Deficiencias identificadas, documentadas y reportadas de acuerdo a políticas de la autoridad competente.	DLYNA. Identificación de simbología usada en los planos y prácticas de verificación en campo.	Lectura e interpretación de planos. Investigación de DLYNA
5	Verificar en campo el tipo de construcción de una edificación o porción de ella.	Planos y especificaciones aprobadas.	Tipo de construcción de acuerdo a planos aprobados y a las DLYNA.	Construcción de edificaciones con énfasis en construcciones resistentes al fuego. Evaluación de métodos de construcción y ensamblajes para resistencia al fuego. Análisis de resultados de pruebas y especificaciones del fabricante.	Identificación de Las características de cada tipo de construcción de las edificaciones.

Tabla 3. Inspector de prevención de incendios III. Requisitos de actuación de trabajo. Administración

Nº	TAREA	SITUACIÓN	RESULTADOS	CONOCIMIENTO REQUERIDO	HABILIDAD REQUERIDA
1	Generar correspondencia escrita relacionada a la emisión de apelaciones y variaciones	Solicitud	Documento conciso, apropiado y que resuelva el problema	Procedimiento establecido para la modificación de DLYNA. Procesos de revisión judicial Procedimiento de apelaciones establecido por la autoridad competente...	Interpretación de DLYNA. Comunicación de requisitos Toma de decisiones. Escucha. Lectura de informes y planos Evaluación y emisión de reportes escritos.
2	Facilitar los procesos de adopción y modificación de DLYNA.	Datos sobre pérdidas en incendios y necesidad o deficiencia reportada	DLYNA escrita apropiadamente y precisa resolviendo la necesidad o deficiencia identificada.	Desarrollo y adopción de procesos para la legislación o regulación de la seguridad contra incendios.	Técnicas de redacción con vocabulario legal. Reconocimiento de problemas. Hacer observaciones y comunicar a la autoridad legislativa.
3	Evaluar el impacto de las DLYNAs propuestas, ordenanzas y otra legislación.	Documentos redactados	Estén documentados el impacto de lo propuesto sobre seguridad contra incendios y las actividades de ejecución de las DLYNAs.	Procesos para el desarrollo de DLYNA en el ámbito municipal, estatal y nacional. Fuentes que pueden proveer información y asistencia técnica en el desarrollo de legislación de seguridad contra incendios.	Reconocimiento de problemas. Comunicación e identificar del riesgo en función de la relación costo - beneficio.
4	Desarrollar políticas y procedimientos para la administración de las funciones de inspección.	Objetivos de administración.	Las políticas estén claramente definidas y concisas, en concordancia con las obligaciones legales de la autoridad competente	Precedentes legales y los variados sistemas de gobierno que afectan el desempeño de las labores del inspector de prevención de incendios Lectura de heliografías e identificación de los símbolos relativos a los planos y especificaciones de construcción. Políticas y procedimientos de la autoridad competente relativos a la ejecución de DLYNAs Revisión de planos Fuentes de información técnica y detallada relativa a planos y especificaciones de edificaciones.	Identificar métodos y materiales de construcción aceptables relativos a la seguridad contra incendios. Lectura e interpretación de planos y especificaciones de construcción. Comunicación verbal y escrita. Técnicas educativas. Técnicas de investigación. Toma de decisiones. Reconocimiento de problemas. Resolución de conflictos.
5	Sugerir la adquisición de material técnico de referencia	Alcance de la responsabilidad, las limitaciones de presupuesto y los problemas específicos relacionados con las DLYNAs.	Los recursos correspondientes con las necesidades específicas sean adquiridos entre las limitaciones de presupuesto.	Tipos y fuentes de publicaciones, incluyendo documentos de aprobación, certificación, códigos, normas y referencias técnicas.	Reconocimiento de la necesidad de materiales. Identificación de materiales correctos Cálculo del impacto en el presupuesto. Toma de decisiones con respecto a las prioridades.
6	Ejecutar las regulaciones para permisos	Reporte de violación y/o multa	Las decisiones de revocación estén en concordancia con las políticas de la autoridad competente y con las DLYNAs.	Autoridad legal para la emisión y revocación de permisos y las DLYNA adoptados por la autoridad competente.	Comunicación. Toma de decisiones Evaluación de las consecuencias de ejecución inapropiada Evaluación de las habilidades de otros.

Tabla 1. Inspector de prevención de incendios III. Requisitos de actuación de trabajo. Administración

Nº	TAREA	SITUACIÓN	RESULTADOS	CONOCIMIENTO REQUERIDO	HABILIDAD REQUERIDA
7	Ejecutar las regulaciones para las revisiones de planos	Reporte de violación y/o falta	La acción correctiva sea tomada en concordancia con las políticas de la autoridad competente y con las DLYNAs.	Autoridad legal para revisiones y DLYNA por la autoridad competente.	Comunicación. Toma de decisiones Evaluación de las consecuencias de ejecución inapropiada Evaluación de las habilidades de otros.
8	Iniciar acciones legales relacionadas a la violación de una disposición legal y/o norma contra incendios	Descripción de una violación y una opinión legal	La acción tomada esté en concordancia con las políticas de la autoridad competente y con las DLYNA, y sea seguido el debido proceso legal.	Tipos y requisitos de procedimientos legales	Comportamiento adecuado en tribunales Debido proceso. Comunicar, escuchar y diferenciar hechos y opiniones DLYNA adoptadas por la autoridad competente
9	Directrices del presupuesto y las necesidades organizacionales, recomendar un presupuesto del programa	Metas organizacionales	Todas las necesidades del programa estén dirigidas entre las directrices del presupuesto.	Procedimientos de presupuestos de la autoridad competente, fuentes de ingreso y mecanismos de captación de fondos.	Reconocimiento de problemas, Medir la relación costo – beneficio. Identificar recursos adicionales. Comunicación y redacción de reportes.
10	Evaluar el cumplimiento y corrección de los informes de inspección y el llenado de formularios y listas de verificación	DLYNA y políticas y procedimientos de la autoridad competente	La información contenida en los reportes y listas de verificación sea correcta, clara y concisa y los problemas claves estén dirigidos en cumplimiento con las disposiciones legales, normas y políticas aplicables.	DLYNA adoptadas por la autoridad competente. Interrelación entre esas disposiciones y regulaciones. Varias fuentes para materiales de referencia adicional relacionados a la ejecución de normas	Familiaridad con la investigación relacionada con las DLYNA. Habilidad de comparar los requerimientos de las disposiciones y normas de una autoridad competente con los reportes preparados y proveer información correctiva o corrección donde sea necesario.
11	Diseñar un sistema de archivos	Requerimientos y necesidades de inspección, solicitudes de disposiciones legales y normas de incendios y documentos relacionados	La información pueda ser eficientemente mantenida y recuperada y sea mantenida en concordancia con el proceso de almacenamiento de registros de la autoridad competente y con los requerimientos municipales, estatales y nacionales.	Requerimientos legales para la retención de registros, libertad de solicitud de información, derecho de la comunidad de conocer las leyes y procedimientos operacionales de la organización.	Planeamiento y organización.

Tabla 7. Inspector de prevención de incendios III. Requisitos de actuación de trabajo. Inspección de campo.

Nº	TAREA	SITUACIÓN	RESULTADOS	CONOCIMIENTO REQUERIDO	HABILIDAD REQUERIDA
1	Evaluar métodos alternativos para ajustar cargas ocupacionales	Descripción de un área, edificio o porción de ella y su uso previsto	La carga ocupacional permitida esté en concordancia con las DLYNA.	DLYNA adoptados por la autoridad competente. Tipos de construcción. Requisitos de ocupación y de los medios de escape Evaluación de procedimientos de planes de evacuación.	Evaluación de procedimientos de planes de evacuación. Toma de decisiones. Lectura de planos y reportes Interpretación de disposiciones legales y normas. Análisis de reportes basados en el desempeño.
2	Evaluar las medidas correctivas	Lista de las deficiencias de los medios de escape en una edificación y las correcciones propuestas	Cada deficiencia y sus correcciones propuestas estén evaluadas para el cumplimiento con las DLYNA y todas las deficiencias estén identificadas, documentadas y reportadas en concordancia con las políticas de la autoridad competente.	DLYNAS Tipos de construcción. Requisitos de ocupación y medios de escape.	Toma de decisiones. Lectura de planos y reportes Interpretación de disposiciones legales y normas. Análisis de reportes basados en el desempeño.
3	Evaluar el tipo de construcción requerido para una adición o proyecto de remodelación	Descripción de un edificio y su uso	El tipo de construcción sea evaluado basado en las DLYNA y todas las deficiencias estén identificadas, documentadas y reportadas en concordancia con las políticas de la autoridad competente.	DLYNA. Tipos de construcción. Requerimientos de ocupación. Métodos de construcción. Políticas y procedimientos de la autoridad competente.	Reconocimiento de problemas. Lectura de reportes y planos
4	Evaluar las medidas de protección alternativas de equipos, operaciones y procesos	Deficiencias notadas durante una inspección de campo de una instalación y los métodos alternativos propuestos	El equipo, procesos u ocupación estén provistos con un nivel de protección que cumpla con el propósito de las DLYNA.	DLYNA adoptados por la autoridad competente Peligros del proceso u operación. Sistemas de prevención y protección contra incendios requeridos. Riesgos inherentes y precauciones de seguridad necesarias.	Técnicas de observación. Reconocimiento de problemas Resolución de conflictos
5	Evaluar planes y prácticas de protección contra incendios	Reporte de campo describiendo una instalación que alberga un proceso u operación compleja	El potencial de desarrollo del fuego para toda el área esté determinado, el nivel de protección sea apropiado para el peligro y las DLYNA sean cumplidas.	Comportamiento del fuego, potencial de desarrollo del fuego, protección, escenarios y procedimientos de evacuación.	Observación Reconocimiento de problemas Evaluación de riesgos y peligros.
6	Recomendar criterios para el desarrollo de planes y procedimientos de emergencia	Descripción de una edificación y su uso.	Los planes y procedimientos cumplan con las DLYNA	DLYNA adoptadas por la autoridad competente, propósito, uso y aplicabilidad de planes de evacuación; y comportamiento humano.	Reconocimiento de problemas Lectura de planos y reportes
7	Evaluar las medidas alternativas de cumplimiento para el almacenamiento, manejo y uso de materiales peligrosos	Reportes de inspección de campo y las medidas alternativas de cumplimiento propuestas	Los materiales peligrosos estén provistos con un nivel de seguridad que cumplan con el propósito de las DLYNA	Otros entes que tienen requerimientos y jurisdicción relacionada a los materiales peligrosos.	Observación Reconocimiento de problemas Lectura de planos y reportes Comunicar Lectura de hojas de datos de seguridad del material. (HDSM)

Tabla 7. Inspector de prevención de incendios III. Requisitos de actuación de trabajo. Inspección de campo.

Nº	TAREA	SITUACIÓN	RESULTADOS	CONOCIMIENTO REQUERIDO	HABILIDAD REQUERIDA
8	Evaluar las medidas alternativas de cumplimiento para el almacenamiento, manejo y uso de líquidos y gases inflamables o combustibles	Reportes de inspección de campo y las medidas alternativas de cumplimiento propuestas	El almacenamiento, manejo y uso esté provisto con un nivel de seguridad que cumpla con el propósito de DLYNA.	Propiedades y peligros de los líquidos y gases inflamables y combustibles. Hojas de datos de seguridad del material. (HDSM) Prácticas de manejo seguro, códigos y normas apropiadas. Sistemas y equipos de prevención y protección contra incendios apropiados para el material. Comportamiento del fuego. Procedimientos de seguridad. Otras instituciones que tengan requerimientos y jurisdicción relacionada con líquidos y gases inflamables o combustibles. Reacciones y compatibilidad de almacenamiento.	Observación. Comunicación Reconocimiento de problemas Lectura de planos y reportes Lectura de hojas de datos de seguridad del material. (HDSM)
9	Verificar el cumplimiento de las DLYNA de calefacción, ventilación, aire acondicionado, y otras operaciones y equipos de servicio de las edificaciones	Observaciones de campo	Los sistemas y otros equipos estén mantenidos en concordancia con las DLYNA, y todas las deficiencias estén identificadas, documentadas y reportadas en concordancia con las políticas de la autoridad competente.	Tipos, instalación, mantenimiento y uso de los equipos de servicio de la edificación. Operación de venteo de humo y calor. Instalación de equipos de cocina (incluyendo campanas y ductos). Conductos de lavandería. Ascensores, montacargas y escaleras. DLYNA adoptadas por la autoridad competente.	Observación. Reconocimiento de problemas Interpretación de DLYNA. Escritura de reportes
10	Testificar en una prueba de aceptación para un sistema integrado de protección contra incendios	Sistema instalado	La prueba esté conducida en concordancia con las DLYNA y el desempeño del sistema pueda ser evaluado para el cumplimiento, y todas las deficiencias estén identificadas, documentadas y reportadas en concordancia con las políticas de la autoridad competente.	Procedimientos de prueba aceptables y DLYNA	Supervisión del desempeño de las pruebas de aceptación.
11	Determinar el potencial de desarrollo del fuego en un edificio o espacio	Observaciones de campo o los planos presentados	Los contenidos, el acabado interior y los elementos de construcción puedan ser evaluados para el cumplimiento de las DLYNA y todas las deficiencias estén identificadas, documentadas y reportadas en concordancia con las políticas de la autoridad competente.	Comportamiento básico del fuego. Propagación de la llama y rangos de crecimiento del humo de los contenidos. Acabados interiores. Elementos de construcción de los edificios. Decoraciones, materiales decorativos y mobiliario. Prácticas seguras de mantenimiento del hogar.	Observación Comunicación. Interpretación de códigos y normas. Reconocimiento de condiciones peligrosas. Toma de decisiones.
12	Desarrollar criterios para los accesos de emergencia	Organización y planeamiento previo para eventos de incendios de la autoridad competente y los procedimientos operativos normales de supresión de incendios	Los servicios de supresión de incendios puedan ser realizados en concordancia con las políticas de la autoridad competente.	Accesos de emergencia y requerimientos de accesibilidad. Especificaciones de desempeño relacionadas al acceso de los vehículos de emergencia de la autoridad competente.	Identificación de los requerimientos para los accesos de emergencia contenidos en las DLYNA. Técnicas de observación Toma de decisiones. Uso de instrumentos de medición.

Tabla 8. Inspector de sala técnica I. Requisitos de actuación de trabajo. Administración

Nº	TAREA	SITUACIÓN	RESULTADOS	CONOCIMIENTO REQUERIDO	HABILIDAD REQUERIDA
1	Desarrollar correspondencia escrita para comunicar los requisitos de las disposiciones legales y normas de protección contra incendios y seguridad de la vida en incendios	Problema y/o resultado de una revisión de planos	La correspondencia provea una interpretación exacta de las DLYNA y sea apropiada para el público propuesto	Principios y prácticas de seguridad de la vida en incendios. Procedimientos administrativos. DLYNA adoptadas por la autoridad competente y la relación entre las disposiciones legales, normas y regulaciones. Varias fuentes para material de referencia adicional relativas a la ejecución de disposiciones legales y normas.	Manejo del tiempo. Comunicación. Ejecución de investigaciones relacionadas con las disposiciones legales y normas. Expresar claramente por escrito los requisitos de las disposiciones legales y normas.
2	Preparar informes	Observaciones de una revisión de planos	El reporte sea claro, conciso y refleje exactamente los hallazgos de una revisión de planos en concordancia con las DLYNA y con las políticas y procedimientos de la autoridad competente.	Disposiciones legales y normas. Requisitos legales para los informes de revisión de planos. Prácticas aceptadas, políticas y procedimientos de la autoridad competente.	Conducción de investigaciones relacionadas con las disposiciones legales y normas. Escribir informes. Comunicación verbal o escrita.
3	Comunicar los procesos para la presentación y revisión de planos al profesional diseñador	Consulta	La información esté completa, exacta y provista en concordancia con las políticas de la autoridad competente.	Políticas de revisión de planos de la autoridad competente relativos a la calificación de los profesionales que desarrollan planos y especificaciones. Ordenanzas y regulaciones municipales y estatales con respecto a la permisología.	Comunicación verbal o escrita.
4	Facilitar la resolución de deficiencias identificadas durante la revisión de planos,	Pregunta y las prácticas y procedimientos establecidos por la autoridad competente	Las deficiencias estén identificadas, documentadas y reportadas al profesional responsable con referencias aplicables a las disposiciones legales y normas, y los métodos alternativos para el cumplimiento estén identificados.	Políticas y procedimientos de la autoridad competente con respecto a la comunicación de desacuerdos. Procesos de apelación. DLYNA.	Comunicación verbal o escrita.
5	Procesar documentos de revisión de planos	Trabajo de planos y especificaciones (memoria descriptiva)	Los permisos requeridos estén argumentados en concordancia con las políticas de la autoridad competente.	Políticas y procedimientos de revisión de planos de la autoridad competente.	Revisar solicitudes completas para rellenar, ejecutar políticas y procedimientos. Comunicación verbal o escrita de lo concerniente a las políticas y procedimientos de revisión de planos de la autoridad competente.
6	Mantener archivos	Planos y documentos relacionados	La información pueda ser fácilmente recuperada y esté archivada en cumplimiento con las políticas de mantenimiento de registro de la organización.	Requerimientos legales para la retención de registros, libertad de requerimientos de información y procedimientos operacionales de la organización.	Organización

Tabla 8. Inspector de sala técnica I. Requisitos de actuación de trabajo. Administración

Nº	TAREA	SITUACIÓN	RESULTADOS	CONOCIMIENTO REQUERIDO	HABILIDAD REQUERIDA
7	Determinar las DLYNA.	Pluma de protección contra incendios	El documento sea apropiado, la edición y la sección estén referenciadas.	DLYNA por la autoridad competente. Formato de disposiciones legales y normas. Interrelación entre disposiciones legales y normas y procedimientos adoptados por las organizaciones responsables de la promulgación de estos documentos.	Conducción de investigaciones relacionadas con las normas y códigos. Interpretación de normas y códigos.

Tabla 9. Inspector de sala técnica I. Requisitos de actuación de trabajo. Revisión de planos

Nº	TAREA	SITUACIÓN	RESULTADOS	CONOCIMIENTO REQUERIDO	HABILIDAD REQUERIDA
1	Verificar el cumplimiento de las disposiciones legales y normas	Juego de planos para una tienda o estructura de membrana, estructuras especiales de diversión, exhibición, exposición o exhibición comercial o estructura temporal	Deficiencias estén identificadas, documentadas y reportadas en concordancia con las políticas de la autoridad competente.	Requisitos de DLYNA para tiendas, estructuras de membrana, estructuras especiales de diversión, exhibiciones y exposiciones comerciales y estructuras temporales, y prueba y evaluación de terceros.	Lectura de planos y/o croquis de planta Identificación de símbolos usados por la autoridad competente Aplicación de disposiciones legales y normas Comunicación verbal y escrita.
2	Verificar la clasificación de los tipos de ocupación	Juego de planos, las especificaciones y una descripción del edificio y su uso propuesto	La clasificación sea hecha de acuerdo a las disposiciones legales y normas aplicables.	Clasificación de los tipos de ocupación, DLYNA y regulaciones, características operacionales y riesgos de incendio presentados por varias ocupaciones.	Lectura e interpretación de planos
3	Verificar la clasificación de los tipos de construcción	Plano del sitio y los documentos de construcción de un edificio, incluyendo el área propuesta, altura, número de almacenes y ubicación.	La edificación propuesta esté clasificada apropiadamente en concordancia con las DLYNA y las deficiencias estén identificadas, documentadas y reportadas.	Clasificación de los tipos de construcción, componentes de construcción resistentes al fuego, métodos y materiales típicos de construcción de edificaciones, y los requerimientos de DLYNA relacionadas a los tipos de construcción.	Lectura de planos. Determinar la clasificación de la construcción. Comunicación Conducción de investigaciones relacionadas con las disposiciones legales y normas.
4	Verificar la carga ocupacional	Plano(s)	La carga ocupacional calculada esté en concordancia con las DLYNA.	Cálculo de la carga ocupacional para una ocupación y para el uso de una edificación. Requisitos de disposiciones legales y normas, regulaciones. Características operacionales y riesgos de incendios.	Cálculos matemáticos. Cargas ocupacionales exactas Identificar los factores ocupacionales relacionados a varios tipos de ocupación Uso de instrumentos de medición Lectura e interpretación de planos. Uso de herramientas de cálculo.
5	Verificar que el medio de escape adecuado sea provisto	Juego de planos de una tienda o estructura de membrana, una estructura especial de diversión, exhibición, exposiciones o exhibición comerciales o estructura temporal y una carga ocupacional	Todos los elementos de los medios de escape estén provistos y todas las deficiencias estén identificadas, documentadas y reportadas en concordancia con las políticas de la autoridad competente.	Requerimientos de DLYNA para tiendas, estructuras de membrana, estructuras especiales de diversión, exhibiciones, exposiciones comerciales y estructuras temporales. Elementos de los medios de escape, requisitos de escape de las ocupaciones, y la relación entre los sistemas fijos de protección contra incendios y los requisitos de medios de escape.	Determinar los requisitos de escape basados en la carga ocupacional Lectura e interpretación de planos. Comunicación Revisión de disposiciones legales y normas.

Tabla 9. Inspector de sala técnica I. Requisitos de actuación de trabajo. Revisión de planos

N°	TAREA	SITUACIÓN	RESULTADOS	CONOCIMIENTO REQUERIDO	HABILIDAD REQUERIDA
6	Evaluar el cumplimiento de disposiciones legales y normas para el flujo de agua contra incendios requerido y la ubicación de hidrantes	Plano del sitio, el flujo contra incendio requerido y los resultados de las pruebas de flujo contra incendios	El flujo contra incendios requerido esté disponible, los hidrantes estén ubicados apropiadamente y todas las discrepancias estén identificadas, documentadas y reportadas en concordancia con las políticas de la autoridad competente.	Simbología general de ingeniería civil. Tipos de sistemas de distribución y abastecimiento de agua. Métodos de prueba de los sistemas de distribución de agua. Características de los sistemas de abastecimiento de agua públicos y privados. Medidores de agua. Prevención de flujo de retroceso y otros equipos que puedan afectar el flujo de agua contra incendios. Efectos de pérdida de fricción y altura en el flujo de agua. Impacto potencial de las regulaciones estatales de salud sobre el flujo de agua contra incendios. DLYNA relacionadas al flujo contra incendios determinado por la autoridad competente.	Lectura de planos básicos Comunicación. Interpretación de los resultados de las pruebas de flujo de agua contra incendios. Determinación de la ubicación de hidrantes. Lectura de gráficos de flujo de agua contra incendios.
7	Evaluar el cumplimiento de disposiciones legales y normas de los accesos para vehículos de emergencia	Plano del sitio	El acceso de emergencia sea adecuado y esté provisto en concordancia con las DLYNA y todas las deficiencias estén identificadas con las políticas de la autoridad competente.	Requisitos de operación para los equipos del Cuerpo de Bomberos, requisitos de planificación y zonificación de la ciudad, y accesos de emergencia y requisitos de accesibilidad de las DLYNA	Lectura e interpretación de planos. Comunicación.
8	Recomendar políticas y procedimientos para la realización de los servicios de revisión de planos	Objetivos gerenciales	Las revisiones de planos sean llevados a cabo en concordancia con las políticas de la autoridad competente y sean seguidos los debidos procesos legales.	Políticas y procedimientos de la autoridad competente relacionados con la revisión de planos y fuentes de información técnica y detallada relativa a la prevención y protección contra incendios y seguridad humana	Identificación de métodos y materiales de construcción aceptables relacionados a la seguridad contra incendios Lectura e interpretación de planos y especificaciones de construcción Comunicación verbal y escrita Adecuación Investigación Toma de decisiones Reconocimiento de problemas y resolución de conflictos.
9	Testificar en procedimientos legales	Hallazgos de una revisión de planos y consulta con el consejero legal	El testimonio experto sea exacto y el comportamiento del inspector sea apropiado al procedimiento.	Requisitos legales pertinentes y reglas del sistema legal y conocimiento de los tipos de procedimientos legales.	Familiaridad con el comportamiento en el tribunal. Comunicación y escucha Diferenciar hechos de opiniones.

Tabla 9. Inspector de sala técnica I. Requisitos de actuación de trabajo. Revisión de planos

N°	TAREA	SITUACIÓN	RESULTADOS	CONOCIMIENTO REQUERIDO	HABILIDAD REQUERIDA
10	Evaluar el cumplimiento de disposiciones legales y normas de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado, y otras operaciones y equipos de servicio de las edificaciones	Planos y especificaciones	Los sistemas y otros equipos estén provistos en concordancia con las DLYNA planos y especificaciones los sistemas y otros equipos estén provistos en concordancia con las disposiciones legales y normas aplicados y todas las deficiencias estén identificadas, documentadas y reportadas en concordancia con las políticas de la autoridad competente y todas las deficiencias estén identificadas, documentadas y reportadas en concordancia con las políticas de la autoridad competente.	Tipos, instalación, mantenimiento y uso de los equipos de servicios de la edificación. Instalación de equipos de cocina (incluyendo campanas y ductos), ductos de lavandería, ascensores y montacargas, escaleras... DLYNA adoptados por la autoridad competente.	Técnicas de investigación Lectura e interpretación de planos y especificaciones de equipos y sistemas.

Tabla 10. Inspector de sala técnica II. Requisitos de actuación de trabajo. Administración.

N°	TAREA	SITUACIÓN	RESULTADOS	CONOCIMIENTO REQUERIDO	HABILIDAD REQUERIDA
1	Crear listas de verificación y formularios para revisión de planos	DLYNA, políticas y procedimientos departamentales	Los materiales desarrollados sean claros y concisos, direccionen los problemas principales y expresen claramente los requerimientos de las DLYNA de la autoridad competente en un formato lógico y completo.	Elementos de revisión de planos requeridos por las DLYNA, políticas y procedimientos de la autoridad competente	Técnicas de organización. Comunicación. Diseño de listas básicas de verificación.
2	Desarrollar políticas y procedimientos para la administración de las funciones de revisión de planos	Objetivos de administración	Las políticas sean claramente definidas y concisas y estén en concordancia con las obligaciones legales de la autoridad competente.	Procedimientos legales y los diversos niveles gubernamentales que afectan el desempeño de las tareas del revisor de planos, requisitos jurisdiccionales y fuentes de información, asistencia técnica en el desarrollo de políticas y procedimientos.	Comunicación verbal y escrita. Reconocimiento de problemas. Resolución de conflictos. Toma de decisiones.
3	Diseñar un sistema de archivo	Planos y documentos relacionados	La información puede ser eficientemente mantenida y recobrada en concordancia con el proceso de mantenimiento de registros de la autoridad competente y con los requerimientos estatales y nacionales.	Requerimientos legales para la retención de registros, fundamentos legales sobre el derecho a la información y procedimientos operacionales de la organización.	Planeamiento y organización.

Tabla 11. Inspector de sala técnica II. Requisitos de actuación de trabajo. Revisión de planos.

N°	TAREA	SITUACIÓN	RESULTADOS	CONOCIMIENTO REQUERIDO	HABILIDAD REQUERIDA
1	Evaluar un concepto de diseño	Presentación de diseño preliminar	El concepto acordado cumpla con el propósito de las DLYNA en concordancia con las políticas y procedimientos de la autoridad competente...	Características de los Sistemas de Prevención y Protección contra Incendios. Códigos y normas Procedimientos de revisión de planos preliminares de la autoridad competente. Proceso de aprobación para metodologías de protección contra incendios alternativas.	Verificación de la calidad de un ensamblaje que use materiales de referencia de protección contra incendios, Comunicación verbal y escrita. Lectura de planos y especificaciones.
2	Evaluar los elementos pasivos de protección contra incendios de una edificación o porción de ella	Juego de planos y especificaciones para una ocupación o instalación	La protección provista para la instalación esté en concordancia con los DLYNA y todas las deficiencias estén identificadas, documentadas y reportadas en concordancia con las políticas de la autoridad competente.	Características de la construcción de protección contra incendios, tales como ensamblajes clasificados, cortafuegos, pantallas contra el aire, ventanales y otras características pasivas de protección contra incendios; y métodos de ensayos de incendio.	Verificar la calidad de un ensamblaje que use materiales de referencia. Tipos de materiales de referencia de protección contra incendios.
3	Evaluar planos de un proceso u operación	Planos y especificaciones	Los procesos y operaciones estén revisados para el cumplimiento de las DLYNA y todas las deficiencias estén identificadas, documentadas y reportadas en concordancia con las políticas y procedimientos de la autoridad competente.	Peligros y normas aplicables para el arreglo y protección de varias operaciones a ser usadas en ocupaciones comerciales e industriales. Tipos de construcción. Ciencias físicas básicas y su relación con el comportamiento y supresión del fuego, incluyendo matemáticas, física y química. Conocimiento de materiales de referencia relacionados a las propiedades de riesgo de incendio de líquidos inflamables, gases y sólidos volátiles.	Revisión de especificaciones Lectura de planos Interpretación y aplicación de normas.
4	Evaluar planos para almacenamiento, manejo y uso de líquidos y gases inflamables y combustibles	Planos y especificaciones	Los planos estén revisados para el cumplimiento con las DLYNA y todas las deficiencias estén identificadas, documentadas y reportadas en concordancia con los códigos aplicables, normas, políticas y procedimientos de la autoridad competente.	Propiedades de los líquidos y gases inflamables y combustibles. Normas aplicables, su manejo, almacenamiento, arreglo y protección. Ciencias físicas básicas relacionadas al comportamiento y supresión del fuego. Conocimiento de materiales de referencia relativos a los líquidos y gases inflamables y combustibles.	Determinar la clasificación de líquidos y gases inflamables y combustibles usando materiales sobre protección de incendios.
5	Evaluar planos para la instalación de sistemas de protección contra incendios	Propuesta de croquis y especificaciones	Los sistemas y equipos de protección contra incendios estén revisados y todas las deficiencias estén identificadas, documentadas y reportadas en concordancia con las políticas y procedimientos de la autoridad competente	Códigos y normas aplicables para los sistemas de protección contra incendios. Ciencias físicas básicas y como se relacionan con el comportamiento y supresión del fuego. Teoría hidráulica básica. Cálculos hidráulicos para la supresión del fuego. Requisitos de material, listado, especificaciones de los materiales. Técnicas de instalación, inspección, prueba de aceptación de instalaciones completas. Tipos y técnicas de construcción y clasificación de ocupaciones.	Revisión de especificaciones y lectura de planos. Clasificación de ocupaciones. Interpretación y aplicación de normas. Verificación de cálculos hidráulicos.

Tabla 11. Inspector de sala técnica II. Requisitos de actuación de trabajo. Revisión de planos.

N°	TAREA	SITUACIÓN	RESULTADOS	CONOCIMIENTO REQUERIDO	HABILIDAD REQUERIDA
6	Evaluar un método alternativo propuesto para el cumplimiento con las DLYNA	Diseño que no cumple con los requisitos de las normas prescriptivas y documentos de soporte de una propuesta	El diseño cumpla con el propósito de los DLYNA.	Cómo una edificación podría funcionar bajo condiciones adversas en cumplimiento de las necesidades de la autoridad competente, incluyendo los objetivos y requisitos de ejecución que reflejen el nivel de seguridad requerida por la autoridad competente y otras regulaciones basadas en el desempeño para un proceso u operación.	Lectura de planos y especificaciones. Comprensión de propuestas alternativas para disposiciones y normas prescriptivas.
7	Evaluar la integración de los sistemas de protección contra incendios y los sistemas de seguridad de la vida	Plano propuesto, un reporte de seguridad de la vida, un reporte de suficiencia de operaciones y criterios de prueba	La integración de los sistemas propuestos cumple con los requisitos o propósito de las DLYNA y con los objetivos de seguridad de la vida en incendios de la autoridad competente y cualquier otra deficiencia esté identificada, documentada y reportada en concordancia con las políticas de la autoridad competente.	Los objetivos de la seguridad de la vida en incendios de la autoridad competente, y sistemas de protección contra incendios y seguridad de la vida y su integración.	Evaluación de la integración de sistemas. Comunicación verbal y escrita.
8	Evaluar planes para el almacenamiento, manejo y uso de materiales peligrosos	Planos y especificaciones	Los planos estén revisados para el cumplimiento con las DLYNA y todas las deficiencias estén identificadas, documentadas y reportadas en concordancia con los códigos aplicables, normas, políticas y procedimientos de la autoridad competente.	DLYNA adoptados por la autoridad competente. Identificación de símbolos de uso general en planos. Prácticas de verificación en campo.	Lectura de planos. Investigación de disposiciones y normas.

BIBLIOGRAFÍA

NFPA 1031, Standard for Professional Competence of Fire Inspector and Plan Examiner, Ed. 1998.

Participaron en la elaboración de esta norma: Báñez, Julio; Goncalves, Edgar; González, Carlos; Medina, Luis; Nouel, Jacinto; Pelucarte, Adolfo; Rivero, Marcos; Suárez, Francisco; Uzcátegui, Rafael; Velásquez, Reinaldo; Ybirma, Amilcar.

Participaron en el Comité de aprobación de la norma: Bart, Enrique; Estévez, Mary Paz; de Oro, Mary Ann; Higuera, Eduardo; López Amado; Sanoja María Gisela.

Anexo A (Informativo)

Requisitos de Rendimiento de Trabajo

Este anexo no es parte de los requisitos de este documento, sólo es incluido para propósitos informativos.

A.1 Explicación de las Normas y Conceptos de los Requisitos de Actuación de Trabajo (RAT).

El beneficio primario de establecer normas nacionales para la competencia profesional es proporcionar a los sectores público y privado con un esquema de los requisitos de trabajo para los Cuerpos de Bomberos y otros servicios contra Incendios. Otros beneficios incluyen el perfeccionamiento de la profesión, tanto del individuo así como el crecimiento y desarrollo organizacional y normalización de las prácticas.

Las Normas Venezolanas Covenin, referentes a Asuntos Técnicos Bomberiles, sobre las competencias profesionales identifican el RAT mínimo para las posiciones específicas del Cuerpo de Bomberos. Las normas pueden utilizarse para el plan de entrenamiento y evaluación, certificación, medida y crítica en actuación en el trabajo, definir las prácticas para la contratación y fijar las políticas, procedimientos y metas de la organización (otras aplicaciones son estimuladas).

Las normas de las competencias profesionales para un trabajo específico están organizadas para las áreas de mayor responsabilidad definidas como deberes. Por ejemplo, los deberes del bombero podrían incluir la extinción del incendio, rescate y suministro de agua y los deberes del educador público contra incendios podrían incluir la educación, planificación, desarrollo y administración. Los deberes son las mayores áreas funcionales de responsabilidad dentro de un trabajo.

Las normas de las competencias profesionales son escritas como RATs. Ellas describen la actuación requerida para un trabajo específico y están agrupadas de acuerdo a los deberes de un trabajo. La lista completa de RATs para cada deber definen lo que un individuo debe poder hacer para realizar dicho deber con éxito. Los deberes y sus RATs juntos definen los parámetros del trabajo; es decir, la norma de competencia profesional como un conjunto en la descripción del trabajo.

A.2 Interrupción de los Componentes de un RAT

El RAT es el ensamblaje de tres componentes críticos. (Véase Tabla A.1) Dichos componentes son los siguientes:

- a) La tarea que será realizada.
 - b) Las herramientas, equipos o materiales que deben proporcionarse para completar la tarea satisfactoriamente.
 - c) Los parámetros de evaluación y/o resultados de la actuación.
- a) **La tarea a ser realizada.** El primer componente es una declaración concisa de lo que se supone que la persona debe hacer.
- b) **Las herramientas, equipos o materiales que deben proporcionarse para completar la tarea satisfactoriamente.** Este componente asegura que se dan a todos los individuos que deben completar la tarea las mismas herramientas, equipos o materiales mínimos al ser evaluados. Al enumerar estos artículos, el actuante y el evaluador saben lo que debe ser suministrado en orden para completar la tarea.
- c) **Parámetros de la evaluación y/o resultados de la actuación.** Este componente define cuan bien se debe realizar cada tarea tanto para el actuante como para el evaluador. El RAT guía a la actuación hacia una realización exitosa ya que se identifican los parámetros de evaluación y/o los resultados de la actuación. Esta porción del RAT promueve la consistencia en la evaluación reduciendo las variables utilizadas para calibrar la actuación.

Tabla A.1 Ejemplo de un RAT

(a) Tareas	Calcular la carga de ocupación permitida para un tipo de ocupación simple o porción de ella.
(b) Herramientas y materiales	Dar una descripción detallada de la ocupación.
(c) Parámetros de evaluación y resultados de la actuación	Los parámetros calculados y la carga de ocupación permitida cumplen con lo establecido en las DLYNA.

Además de estos tres componentes, los RATs contienen el conocimiento y las habilidades requeridos. Así como el término requisito lo sugiere, éstas son el conocimiento necesario y las habilidades que se deben tener antes de poder realizar una tarea. El conocimiento y habilidades requeridas son las bases para la actuación en la tarea.

Una vez que se reúnen los componentes y los requisitos, el RAT podría leerse como sigue:

Tabla A.2. Requisitos de actuación de trabajo. Ejemplos.

Nº	TAREA	SITUACIÓN	RESULTADOS	CONOCIMIENTO REQUERIDO	HABILIDAD REQUERIDA
1	Calcular la carga de ocupación permitida para un tipo de ocupación simple o porción de ella.	Descripción detallada de la ocupación.	Los parámetros calculados y la carga de ocupación permitida cumplen con lo establecido en las DLYNA.	Clasificación de los tipos de ocupación. DLYNAs adoptadas por la autoridad competente. Planes operacionales. Riesgos de incendio presentados por varios tipos de ocupación. Factores de carga ocupacional.	Cálculos matemáticos precisos de carga ocupacional Identificar los factores de carga ocupacional relacionados a varios tipos de ocupación. Lectura e interpretación de planos. Uso de herramientas de medición y cálculo.
2	Interpretar los patrones de humo y calor	Equipo y herramientas básicas y permanencia de alguna estructura y/o contenido	Cada patrón individual sea evaluado con respecto a las características de quemado del material involucrado.	Conocimiento del desarrollo de fuego y su interrelación con la tasa de liberación de calor. Forma e ignición de los materiales.	Interpretación de los efectos de las características de quemado en los diferentes tipos de materiales.
DLYNA – Disposiciones legales y normas aplicables					

A.3 Ejemplos de Usos Potenciales.

Certificación. Los RATs pueden utilizarse para establecer el criterio de evaluación para la certificación en un nivel de trabajo específico. Cuando se utiliza para la certificación, la evaluación debe estar basada en la realización exitosa de los RATs.

Primero, el examinador debe verificar el logro de los conocimientos y habilidades requeridos previamente a la evaluación de las RATs. Esto puede hacerse a través de la revisión de la documentación o examen.

Seguidamente, el candidato entonces puede ser evaluado en el cumplimiento de las RATs. El candidato debe realizar la tarea y ser evaluado basado en los parámetros de la evaluación y/o resultados de la actuación. Esta evaluación basada en la actuación puede ser práctica (para habilidades psicomotoras tales como la

COVENIN 3820:2003

ventilación de un tejado) y/o escrita (para habilidades cognoscitivas tales como interpretar los patrones de quemado).

NOTA Las habilidades psicomotoras son aquellas habilidades físicas que pueden demostrarse o pueden observarse. Las habilidades cognoscitivas (o habilidades mentales) no pueden observarse pero son evaluadas como el cumplimiento de una tarea (proceso orientado) o en el resultado de la tarea (producto orientado).

A.4 Desarrollo de curricula / Diseño y evaluación de entrenamiento**A.5 Otros usos**

- Evaluación de empleados (desempeño)
- Establecimiento de criterios para contrataciones
- Desarrollo del personal
- Planificación de la carrera de un individuo
- Establecimiento de políticas y metas organizacionales

**COVENIN
3820:2003**

**CATEGORÍA
E**

**FONDONORMA
Av. Andrés Bello Edif. Torre Fondo Común Pisos 11 y 12
Telf. 575.41.11 Fax: 574.13.12
CARACAS**

publicación de: 
FONDONORMA

Depósito Legal: If55520033632137
ICS: 13.300

RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS
Prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio.

Descriptores: Prevención de incendios, calificación profesional.