

**NORMA
VENEZOLANA**

**COVENIN
3834:2004**

**GUÍA PARA LA RECOLECCIÓN
DE DATOS EN INCIDENTES
Y/O SINIESTROS**



FONDONORMA

PRÓLOGO

La presente norma fue aprobada 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 **N° 2004-04** de fecha **28/04/2004**.

En la elaboración de esta Norma participaron las siguientes entidades: Banco Central de Venezuela, Cuerpo de Bomberos del Distrito Metropolitano de Caracas.

**NORMA VENEZOLANA
GUÍA PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS
EN INCIDENTES Y/O SINIESTROS**

**COVENIN
3834:2004**

0 INTRODUCCIÓN

Esta norma sirve como una guía a los investigadores de incidentes y/o siniestros para la recolección y registro de la información necesaria para la preparación de un reporte o informe formal de un incidente. Esta guía no cubre la interpretación y uso de la información.

Esta norma contiene las instrucciones para el uso de los formatos de notas de campo del incidente y/o siniestro. Ha sido desarrollado para proporcionar a los investigadores un sistema básico de recolección de datos e información de una manera consistente para que pueda ser estudiada y así llegar a una conclusión respecto a un incidente o siniestro en particular. Los formatos de notas de campo no están diseñados o pensados para ser un informe completo, sino para servir como una entrada para el desarrollo de un informe final de la investigación. Tampoco pretende proporcionar toda la información conocida del incidente o siniestro.

Las pautas para utilizar estos formatos son sólo sugerencias, cada institución en particular debe utilizar los formatos de la manera que más convenga a sus necesidades. Por ejemplo, todos los formatos pueden ser utilizados como la documentación de inicio al momento de abrir el expediente relacionado con el evento. Los formatos son simples de completar y están diseñados para ser escritos a mano con áreas grandes para los comentarios que pueden desarrollarse a medida que la investigación continúa. Los formatos mostrados en este guía están diseñados para recoger las observaciones descriptivas en lugar de conclusiones definitivas.

No todos los formatos se utilizan en todos los incidentes o siniestros. Sin embargo, pueden utilizarse varios formatos, dependiendo de la magnitud de la investigación o el tipo de incidente. Los formatos suplementarios deben utilizarse tanto como sea necesario. El formato de supervisión debe usarse para registrar el progreso de la investigación.

1 OBJETO

Esta norma establece una serie de formatos que pueden usarse durante una investigación de un incidente y/o siniestro para registrar las notas de campo. Los formatos sirven como lista de verificación del tipo de información que puede ser útil para su entendimiento.

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 3507:1999 Guía para la Investigación de Incendios y Explosiones

COVENIN3666:2001 Calificación Profesional del Investigador de Incendios y Explosiones

3 REGISTRO DE DATOS DE INCIDENTES Y/O SINIESTROS.

3.1 Preparación de Reportes

Estos formatos y la información registrada en ellos no están diseñados para constituir el reporte del incidente y/o siniestro. Ellos proporcionan datos útiles para llegar a las conclusiones acerca de lo que pasó para que puedan prepararse el reporte del incidente o el expediente de investigación. Si algún reporte del incidente ya se ha archivado, la parte del proceso donde se utilicen estos datos debe ser verificada con el reporte del incidente original y actualizar dicho reporte para que la información sea la más precisa posible y este contenida en el reporte del incidente y cualquier base de datos que contenga información sobre ese incidente.

Deben rellenarse todos los campos de cada formato, en aquellos casos donde la información no se amerite, se debe colocar las siglas N/A (No aplica) o N/D (No disponible) cuando ésta no se encuentre disponible.

3.2 Formatos

Se muestran y describen trece (13) formatos en esta guía, dichos formatos y sus aplicaciones están listadas en la Tabla 1.

Tabla 1. Formatos para el registro de notas de campo

Formato	Propósito
Supervisión de Expedientes (FSE)	Utilizado en cualquier incidente para registrar el progreso de la investigación.
Información de eventos (FIE)	Utilizado en cualquier incidente para registrar los datos básicos de identificación y contactos.
Información de estructuras Involucradas (FEIA / FEIB / FEIC)	Utilizado cuando el incendio ocurre en una estructura, existen tres páginas para este formato.
Incendio de Vehículos (FIV)	Utilizado cuando el incendio ocurre en cualquier vehículo de motor o medio de transporte
Incendios Forestales (FIF)	Utilizado cuando el fuego envuelve bosques, pastos, grama o cualquier tipo de área verde.
Materiales Peligrosos (FMP)	Utilizado para coleccionar la información de los materiales peligrosos involucrados.
Información de Lesionados (FIL)	Utilizado para recoger la información de las personas lesionadas o fallecidas en el incidente.
Información Testimonial (FIT)	Utilizado para recoger la información de testigos del incidente.
Registro de Evidencias (FRE)	Utilizado para registrar cada una de las evidencias coleccionadas en el escenario
Registro Fotográfico (FRF)	Utilizado para llevar el registro y control de las fotografías tomadas en el escenario
Croquis (FCR)	Utilizado para realizar un esbozo general del escenario o detalles de secciones específicas del mismo
Información de Seguros (FIS)	Utilizado para coleccionar la información específica sobre póliza(s) de seguros sobre los bienes y personas involucrados en el incidente
Registro de Documentación (FRD)	Para coleccionar la información y documentos pertinentes que puedan ser útil a la investigación.
Registro de Observaciones (FRO)	Para escribir cualquier detalle, nota significativa para el desarrollo de la investigación que no este en alguno de los formatos anteriores.

3.2.1 Supervisión de Expedientes (Formato FSE)

El formato de Supervisión de Expedientes mostrado en la Figura 1 está diseñado para ser la hoja de cubierta del paquete de información que resulta después de que un incidente se registra. Este formato también puede ser colocado o impreso en el reverso de la portada de la carpeta que se utiliza como archivo de expediente, de tal manera que se pueda dar un vistazo de cómo va encaminada la investigación.

Este formato le asistirá en el registro del progreso de la investigación. La porción inferior debe ser utilizada para registrar las rutinas de chequeo y rechequeo y cualquier otra información pertinente a la investigación. No deben dejarse espacios en blanco, a menos que la información no este completa.

La institución o ente que dirige la investigación debe colocar el número de expediente asignado al caso en la esquina derecha superior de cada hoja o formato utilizado. La sección titulada "Anexos" debe usarse para indicar que formatos están utilizándose y, por consiguiente, deben ser parte del paquete. Si un formato particular no es aplicable al caso investigado, marque el recuadro N/A correspondiente para que otros investigadores o supervisores comprendan que el formato no es necesario. Por ejemplo, los formatos para Incendios en Vehículos (FIV) e Incendios Forestales (FIF) no serían aplicables a un incendio en estructura.

Utilice la parte trasera del formato u hojas de papel adicionales para registrar cuestiones adicionales y observaciones.

La fecha y espacios de actividad son para registrar aspectos diversos de la investigación como se vaya llevando. Como se muestra en la figura 1A, la evidencia se envió al laboratorio el día 20 de febrero de 2003, y los resultados del laboratorio se recibieron al día siguiente como aparece registrado en la sección de actividad. Cada investigador debe utilizar este espacio para cualquier nota que podría ser pertinente a la investigación.

TODOS LOS EVENTOS				Expediente
Formato de Supervisión de Expedientes (FSE)		LOGO	Nº 033-03	
Este formato le asistirá en el registro del progreso de la investigación. En la sección de Comentarios se indica que ha sido realizado, que es necesario realizar, asignaciones, fechas y así sucesivamente. La porción inferior debe ser utilizada para registrar las rutinas de chequeo y rechequeo y cualquier otra información pertinente a la investigación.				
ANEXOS		Fecha	N/A	Observaciones
01 Todos eventos	✓ Completo	21/02/2003		Ninguna
02 Estructura	✓ Completo	21/02/2003		Ninguna
03 Vehículos	Completo		✓	
04 Vegetación	Completo		✓	
05 Lesionados	Completo		✓	
06 Testigos	✓ Completo	21/02/2003		Ninguna
07 Evidencias	✓ Completo	21/02/2003		Ninguna
08 Fotografías	✓ Completo	21/02/2003		Ninguna
09 Croquis	✓ Completo	21/02/2003		Ninguna
10 Seguros	✓ Completo	21/02/2003		Ninguna
11 Documentos	Completo			Falta Copias Pólizas Seguros
12 Observaciones	✓ Completo	21/02/2003		Ninguna
¿Reporte de Incidentes y lesionados actualizados? ✓ No necesario No Si				
Una línea para cada actividad relacionada con el expediente				
Fecha	Actividad		Por	
19/02/2003	Inspección Investigador de Guardia		M. Rodríguez	
20/02/2003	Entrega Evidencias (4/4)		M. Rodríguez	
20/02/2003	Entrega Fotografías (15/15)		M. Rodríguez	
20/02/2003	Asignación Expediente		A. Armas	
20/02/2003	Envío evidencias al laboratorio		D. Gómez	
21/02/2003	Informe análisis de laboratorio		J. Rodríguez	
21/02/2003	Finalización Investigación		D. Gómez	
21/02/2003	Solicitud Pedro Pérez, C.I. 9.999.999		D. Gómez	
22/02/2003	Constancia Investigación Nº 097-03		D. Gómez	
N/A No aplica				

Figura 1A. Ejemplo de un Formato de Supervisión de Expedientes

3.2.2 Información de Eventos (Formato FIE).

El formato de Información de eventos mostrado en la Figura 2 está dividido en seis secciones. Como en todos los formatos utilizados, debe colocarse el nombre de la institución y el número de expediente en la esquina superior derecha.

TODOS LOS EVENTOS					Expediente	
Formato de Información de Eventos (FIE)					No.	
<i>Tipo de Evento</i>						
Dirección						
Día	Fecha	Hora	Servicio Nº	Tipo de Aviso	Sección	
Descripción propiedad	Estructura (FEI) ☐ Vehículo (FIV) ☐ Terreno (FIF) ☐ Otro ☐					
Propietario / Ocupante						
Nombre del Propietario				Cédula	Teléfono	
Dirección del Propietario						
Nombre del Ocupante				Cédula	Teléfono	
Dirección del Ocupante						
Indole / Tipo de Ocupación					Teléfono	
Notificación de la Investigación						
Día	Fecha	Hora	De Quién			
Recibida por			Asignada a			
Arribo al escenario	Día	Fecha	Hora	Escenario resguardado No ☐ Si ☐ Quién:		
Autoridad que entró	Emergencia	Consentimiento: Verbal ☐ Escrito ☐		Garantía Admin. ☐ Crim. ☐	Otro	
Salida del escenario	Día	Fecha	Hora	Comentarios		
Otros organismos						
Investigación		Persona contacto			Teléfono	
Medicatura Forense		Persona contacto			Teléfono	
Policía		Persona contacto			Teléfono	
Protección Civil		Persona contacto			Teléfono	
Tránsito		Persona contacto			Teléfono	
Ministerio Público		Persona contacto			Teléfono	
Pérdidas estimadas						
Inmueble: Bs.			Muebles: Bs.			
Comentarios						

Figura 2. Formato de Información de eventos (FIE)

La primera sección identifica el evento, incluye la dirección dónde ocurrió y la situación general; día, fecha y el número dado al evento por la institución que lo atendió. La descripción de la propiedad debe indicar si el evento ocurrió principalmente en una estructura, un vehículo, área verde o cualquier otro sitio. El formato apropiado también debe anexarse (Véase la Figura 2A).

Tipo de Evento		Incendio en residencia			
Dirección					
Avenida Andrés Bello c/c 2da, Transversal, Edificio Alameda, Torre B, Piso 02, Apto. 02-04					
Urb. Los Palos Grandes, Parroquia Chacao, Municipio Chacao, Estado Miranda					
Día	Fecha	Hora	Servicio N°	Tipo de Aviso	Sección
Miércoles	19/02/2003	02:26'	1432	Telefonía Fija	B
Descripción propiedad		Estructura (FEI) ☒ Vehículo (FIV) ☐ Terreno (FIF) ☐ Otro ☐			

Figura 2A. Ejemplo de la sección Evento del formato FIE.

La segunda sección es para registrar los datos del(os) propietario(s) y ocupante(s). Escriba el nombre del(os) dueño(s), número(s) de teléfono y dirección de residencia. Si el nombre del ocupante y su dirección son diferentes al nombre del propietario, entonces escriba aquéllos también. Para una firma comercial, el nombre del negocio y su número del teléfono debe registrarse en la línea de Índole/Tipo de ocupación, donde además se registra el tipo de ocupación de la estructura, así como el índole del mismo (Véase la Figura 2B).

Propietario / Ocupante		
Nombre del Propietario	Cédula	Teléfono
Arlindo Ramón Cabezas T.	9.999.999	555 5555
Dirección del Propietario		
Avenida Principal c/c Calle 2, Centro Residencial Normandía, Torre A, Piso 22, Apto. 4, Urb. Manzanares, Parroquia Baruta, Municipio Baruta, Edo. Miranda		
Nombre del Ocupante	Cédula	Teléfono
Pedro F. Pérez H.	N/D	N/D
Dirección del Ocupante		
Avenida Andrés Bello c/c 2da, Transversal, Edificio Alameda, Torre B, Piso 02, Apto. 02-04, Urb. Los Palos Grandes		
Índole / Tipo de Ocupación		Teléfono
Apartamento / Residencial		N/D

Figura 2B. Ejemplo de la sección Evento del formato FIE.

La tercera sección identifica cómo la institución investigadora fue notificada y cuando y a quien el caso fue asignado. Toda la información se relaciona a cuando el investigador fue notificado. En el ejemplo de la Figura 2C, el día miércoles, 19 de febrero de 2003, a las 0235 horas, el Cap. Pérez notificó al Investigador de Guardia, Juan González y se le asignó el caso a Luis Andrade. El formato muestra el tiempo de llegada del investigador al escenario, si el mismo estaba resguardado o no, y, del mismo modo que autoridad lo recibió y en que condiciones se encontraba el mismo. En este caso la autorización de entrada fue verbal, dada por el ocupante. También se registra la fecha y hora que el investigador partió del escenario.

Notificación de la Investigación					
Día	Fecha	Hora	De Quién		
Miércoles	19/02/2003	02:35'	Cap. (B) Francisco Pérez, Jefe de Combate		
Recibida por			Asignada a		
Cabo 2º. (B) Juan González			Sgto. 1º. (B) Luis Andrade		
Arribo al escenario	Día	Fecha	Hora	Escenario resguardado	
	Miércoles	19/02/2003	02:50'	No ☐ Si ☒	
				Quién: Jefe de Combate	
Autoridad que entró	Emergencia	Consentimiento:		Garantía	Otro
	CBDMC	Verbal ☒ Escrito ☐		Admin. ☒ Crim. ☐	N/A
Salida del escenario	Día	Fecha	Hora	Comentarios	
	Miércoles	19/02/2003	03:20'	Escenario entregado a ocupante	

Figura 2C. Ejemplo de la sección Notificación Investigación del formato FIE

La cuarta sección identifica que otras instituciones fueron notificadas o están relacionadas como parte de la investigación. En este caso, el Inspector Fernández, de la Policía de Investigaciones y el Agente Gutiérrez de la Policía Municipal están relacionados con el caso. (Véase la Figura 2D).

La quinta sección proporciona un espacio para estimar las pérdidas. La información adicional sobre las pérdidas puede registrarse en la sección de comentarios. (Véase la Figura 2E) También el Formato de Información de Seguros (Formato FIS) tiene espacio para registrar la información sobre pagos de seguros, de una forma más detallada.

La última sección del formato es la sección de Comentarios. Esta sección puede usarse cuando sea necesario registrar cualquier detalle adicional que el usuario perciba que son pertinentes a la investigación (Véase la Figura 2F).

Otros organismos		
CICPC	Persona contacto	Teléfono
Comisaría Baruta	Inspector Asdrúbal Fernández, Credencial 2725	555 5555
Medicatura Forense	Persona contacto	Teléfono
	N/A	N/A
Policía	Persona contacto	Teléfono
Municipal de Baruta	Inspector Carlos Gutiérrez, Credencial 14123	555 5555
Protección Civil	Persona contacto	Teléfono
	N/A	N/A
Tránsito	Persona contacto	Teléfono
	N/A	N/A
Ministerio Público	Persona contacto	Teléfono
	N/A	N/A

Figura 2D. Ejemplo de la sección Otros organismos del formato FIE

Pérdidas estimadas	
Inmueble: Bs. 950.000,00	Muebles: Bs. 2.300.000,00

Figura 2E. Ejemplo de la sección Pérdidas estimadas del formato FIE

Comentarios
El escenario fue entregado al ocupante del apartamento, no se requiere reinspección.
Se anexan cuatro muestras de evidencias y quince fotografías en el disco número 3
El ocupante desea solicitar documento para entregar a la compañía de seguros.

Figura 2F. Ejemplo de la sección Comentarios del formato FIE

3.2.3 Formatos de Incendios en Estructuras (Formatos FEIA, FEIB y FEIC)

Hay tres hojas que comprenden el formato, utilizadas cuando el incidente bajo investigación se trata de un incendio en estructura. Estas tres hojas, mostradas en la Figura 3, están divididas en 17 partes, cada una de las cuales se describe en las siguientes secciones. Está seguro que el nombre de la institución y el número de expediente se registran en la esquina superior derecha de cada una de las tres hojas.

INCENDIOS EN ESTRUCTURAS				Expediente No.	
Formato de Estructuras Involucradas A (FEIA)					
<i>Tipo y Condición</i>					
Uso de la propiedad					
Status (Ocupado, Desocupado, Vacante, etc.)				Comentarios	
<i>Descripción Área</i>					
Urbano ☐ Suburbano ☐ Rural ☐ Otro ☐ _____					
Zonificado ☐ No zonificado ☐ Mejorado ☐ Desconocido ☐ Otro ☐ _____					
<i>Construcción</i>					
Dimensiones: _____ m Longitud _____ m Ancho _____ m Altura _____ Cuartos _____ Unidades					
Tipo de construcción	Paredes ext.	Paredes int.	Pisos	Techo	
<i>Seguridad (al momento del incendio)</i>					
Número de puertas:		Número de ventanas		Número de otras aberturas	
Aseguradas	No aseguradas	Aseguradas	No aseguradas	Aseguradas	No aseguradas
Comentarios a la seguridad					
<i>Sistemas de Detección y Alarma</i>					
Alarma Sí ☐ No ☐		Tipo de alarma			
Compañía de alarmas			Contacto		Teléfono
Comentarios					
Sistemas de Protección Sí ☐ No ☐ Operativo ☐ No operativo ☐				Comentarios	
Descripción de sistema(s)					
<i>Servicios (al momento del incendio)</i>					
Electricidad	Activado ☐ Desactivado ☐	Compañía	Contacto	Teléfono	
Gas	Activado ☐ Desactivado ☐	Compañía	Contacto	Teléfono	
Agua	Activado ☐ Desactivado ☐	Compañía	Contacto	Teléfono	
Teléfono	Activado ☐ Desactivado ☐	Compañía	Contacto	Teléfono	
Otro	Activado ☐ Desactivado ☐	Compañía	Contacto	Teléfono	

Figura 3. Formatos de Incendios en Estructuras (Formatos FEIA, FEIB y FEIC)

INCENDIOS EN ESTRUCTURAS		Expediente No.
Formato de Estructuras Involucradas B (FEIB)		
<i>Observaciones exteriores</i>		
<i>Observaciones interiores</i>		
<i>Equipos calentamiento</i>		
Tipo	Ubicación	
Comentarios		
<i>Servicio eléctrico</i>		
Fusibles ☐ Interruptores ☐	Ubicación	Ubicación Tablero de Servicios
Comentarios		
<i>Otros equipos energizados</i>		
Tipo	Ubicación	
Comentarios		
<i>Contenido estructura</i>		
Comentarios		
<i>Área de origen</i>		
Comentarios		

Figura 3. Continuación

INCENDIOS EN ESTRUCTURAS				Expediente No.	
Formato de Estructuras Involucradas C (FEIC)					
<i>Secuencia de ignición</i>					
Fuente de calor					
Material que ardió					
Factor de ignición					
Hay Marca	equipo	involucrado	Modelo	Serial N°	
Comentarios					
<i>Extensión del fuego</i>					
Materiales involucrados					
Accesos					
Comentarios					
<i>Extensión del humo</i>					
Materiales involucrados					
Accesos					
Comentarios					
<i>Comentarios</i>					

Figura 3. Continuación

La primera sección trata del tipo o uso de la propiedad y su estado para el momento del incendio. En el ejemplo mostrado en la Figura 3A, la estructura es un apartamento arrendado de un edificio residencial. Ocupado, para los propósitos del reporte de evento, significa para que está siendo utilizado regularmente, aun cuando no hayan personas presentes al momento del fuego. Si la propiedad no está ocupada, entonces debe registrarse su estado actual, es decir, si está en construcción o remodelación, si esta ocioso o abandonado.

Tipo y Condición	
Uso de la propiedad Apartamento unifamiliar - Edificio Residencial	
Status (Ocupado, Desocupado, Vacante, etc.) Ocupado - Arrendado	Comentarios N/A

Figura 3A. Ejemplo de la sección Tipo y Condición del formato FEIA

La segunda sección proporciona una descripción general del área. Todos los recuadros apropiados deben verificarse. En el ejemplo mostrado en Figura 3B, el fuego ocurrió en un área urbana zonificada.

Descripción Área	
Urbano ☒	Suburbano ☐ Rural ☐ Otro ☐ _____
Zonificado ☒	No zonificado ☐ Mejorado ☐ Desconocido ☐ Otro ☐ _____

Figura 3B. Ejemplo de la sección de descripción de área del formato FEIA.

La tercera sección describe la construcción de la estructura. En el ejemplo mostrado en la figura 3C, el apartamento tiene un área de 9 m x 12 m, con tres dormitorios, ubicado en el nivel 22 de la edificación, el cual contiene otras tres unidades del mismo tipo. La estructura tiene 3 m de alto, de paredes de mampostería, pisos de madera y techo de mampostería.

Construcción				
Edificación de 23 niveles positivos y dos niveles negativos, cuatro unidades de apartamentos por piso, excepto en el nivel planta donde existen dos unidades de apartamentos más conserjería; cuatro locales comerciales exteriores.				
Dimensiones: 12 m Longitud 9 m Ancho 3 m Altura 3 Cuartos 4 Unidades X piso				
Tipo de construcción	Paredes ext.	Paredes int.	Pisos	Techo
	Mampostería	Mampostería	Madera	Mampostería

Figura 3C. Ejemplo de la sección Construcción del formato FEIA

La siguiente sección registra la seguridad tal como fue encontrada al momento del arribo de las unidades del Cuerpo de Bomberos. En el ejemplo mostrado en la Figura 3D, la puerta de entrada se encontraba cerrada y las ventanas de los dormitorios se encontraban abiertas de acuerdo a lo observado por el Jefe de Combate, asimismo, se menciona que la puerta de entrada fue forzada para poder ingresar al apartamento.

Seguridad (al momento del incendio)	
Número Puertas: Aseguradas 1 No aseguradas 0	Entrada principal
Número Ventanas: Aseguradas 4 No aseguradas 3	Balcón + 3 Dormitorios
Número Otras aberturas: Aseguradas 0 No aseguradas 1	Lavandero
Comentarios a la seguridad	
Las ventanas de los dormitorios estaban abiertas, al igual que el lavandero. La puerta de entrada fue forzada por el personal de bomberos para poder ingresar al apartamento.	

Figura 3D. Ejemplo de la sección Seguridad del formato FEIA

La sección de sistemas de protección es para registrar los datos de cualquier sistema de detección y alarma o sistemas de supresión de fuego en la estructura. El sistema de alarma puede ser de cualquier tipo, incendio, robo, entre otros. La operación de todos los sistemas debe ser registrada. El ejemplo en la Figura 3E muestra que el apartamento no poseía detección alguna.

Sistemas de Detección y Alarma		
Alarma Sí ☐ No ☒	Tipo de alarma N/A	
Compañía de alarmas N/A	Contacto N/A	Teléfono N/A
Comentarios N/A		
Sistemas de Protección Sí ☒ No ☐ Operativo ☒ No operativo ☐		Comentarios Sistema perteneciente a las áreas comunes del edificio.
Descripción de sistema(s) Tablero Central Modelo SDA-4500, Estación Manual en cada nivel, difusores de sonido cada dos niveles. Iluminación, Señalización de Emergencia y Extintores de PQS (10 lb) en cada nivel, Rociadores en sótanos, Detectores en cuartos de servicios y Sala de Máquinas de Ascensores. Sistema de presurización en funcionamiento.		

Figura 3E. Ejemplo de la sección Sistemas de Detección y Alarma del formato FEIA

La sección Servicios permite al investigador listar que sistemas estaban en uso al momento del incendio. También permite mencionar las compañías y personas de contacto (Véase la Figura 3F).

Servicios (al momento del incendio)				
Electricidad	Activado ☒ Desactivado ☐	Compañía ELECMAR	Contacto Dir. Servicios Técnicos	Teléfono 999-9999
Gas	Activado ☒ Desactivado ☐	Compañía PDVSA GAS	Contacto Gerencia Dtto. Capital	Teléfono 999-9999
Agua	Activado ☒ Desactivado ☐	Compañía HIDROCAPITAL	Contacto Dir. Atención al Usuario	Teléfono 999-9999
Teléfono	Activado ☒ Desactivado ☐	Compañía PANTV	Contacto Dir. Servicios Técnicos	Teléfono 999-9999
Otro	Activado ☒ Desactivado ☐	Compañía ULTRACABLE	Contacto Asistencia al Cliente	Teléfono 999-9999

Figura 3F. Ejemplo de la sección Servicios del formato FEIA

En la segunda parte del formato (FEIB), en la sección de Observaciones exteriores, el investigador debe anotar sus observaciones de los hechos significantes referentes al exterior de la estructura o el área del incendio. Cualquier observación reportada por terceros también puede ser registrada aquí. En el ejemplo mostrado en la Figura 3G, la comisión bomberil observó a su arribo al escenario, llamas y humo en las ventanas cercanas al balcón, así como humo saliendo por el balcón.

Observaciones exteriores
Al arribo al escenario, había humo y llamas saliendo de la ventana más próxima, del lado izquierdo del balcón, asimismo, salía humo a través del balcón. Al llegar al nivel donde se encontraba el apartamento no se observó nada relevante.

Figura 3G. Ejemplo de la sección Observaciones Exteriores del formato FEIB

En la sección de Observaciones Interiores, el investigador debe anotar sus observaciones de los hechos significantes referentes al interior de la estructura o área de incendio. Las observaciones de terceros también pueden ser registradas. En el ejemplo mostrado en la Figura 3H, el investigador encontró fuertes daños por humo en la habitación N° 2 y pasillo de acceso y el mayor daño de fuego esta circunscrito a la zona superior derecha de la cama y armario de ropa.

Observaciones interiores
Al ingresar al apartamento, se encontraron fuertes daños por humo en la habitación N° 2 y pasillo de acceso al mismo.
El mayor daño de fuego esta circunscrito a la zona superior derecha de la cama y puertas del armario de ropa

Figura 3H. Ejemplo de la sección Observaciones Interiores del formato FEIB

La sección denominada Equipos de Calentamiento está diseñada para registrar las observaciones sobre el sistema principal de calentamiento de la estructura o local. Por ejemplo, en la Figura 3I, el sistema es un calentador eléctrico de 52 l, ubicado en el lavandero, dicho sistema estaba desconectado de la red eléctrica al momento de la inspección.

Equipos calentamiento	
Tipo	Ubicación
Calentador eléctrico de 52 l	Lavandero
Comentarios Desconectado de la red eléctrica	

Figura 3I. Ejemplo de la sección Equipos de calentamiento del formato FEIB

La siguiente sección describe el sistema eléctrico. El investigador puede registrar donde entra el servicio eléctrico a la estructura, la localización del tablero de servicios, y cualquier observación del sistema y su relación con el fuego. Por ejemplo, en la Figura 3J, el servicio eléctrico consiste en un tablero de 4 interruptores termomagnéticos de 20 A y 2 interruptores de 30 A, en posición de encendido al momento de la inspección.

Servicio eléctrico		
Fusibles ☐ Interruptores ☒	Ubicación	Ubicación Tablero de Servicios
	Entrada apartamento	Planta Baja del edificio
Comentarios Tablero de 4 interruptores termomagnéticos de 20 A y 2 interruptores de 30 A, en posición de encendido al momento de la inspección.		

Figura 3J. Ejemplo de la sección Servicio Eléctrico del formato FEIB

Si existen otros equipos energizados en el área de incendio que pueda estar envuelto de cualquier manera, su tipo, localización, y cualquier observación pertinente debe ser registrada en la sección Otros equipos energizados. En el ejemplo de la Figura 3K, se hallaron un televisor de 14" y un reproductor de DVD's, que sufrieron daños por humo y calor por radiación.

Otros equipos energizados	
Tipo	Ubicación
Televisor de 14" y Reproductor de DVD's	Lado izquierdo de habitación
Comentarios Apagados. Daños por humo y calor de radiación.	

Figura 3K. Ejemplo de la sección Otros equipos energizados del formato FEIB

Las observaciones sobre el contenido de la estructura son útiles para el entendimiento del fuego. La siguiente sección permite al investigador registrar cualquier dato adicional inusual sobre dicho contenido. Si no hay observaciones inusuales, el investigador deberá indicarlo. (Véase la Figura 3L).

Contenido estructura
Comentarios En la habitación N° 2 se encontraba el contenido apropiado para una habitación de dormitorio: cama matrimonial de 2 m x 1,50 m, televisor y reproductor de DVD's en base aérea al frente de la cama, mesas de noche a ambos lados de la cama, armario empotrado de dos cuerpos y puertas de madera. Teléfono sobre en la mesa izquierda,

Figura 3L. Ejemplo de la sección Contenido de estructura del formato FEIB

La siguiente sección es para registrar lo encontrado en el área de origen y aquellas observaciones que puedan ser útiles en la determinación del área de origen (Véase la Figura 3M).

Área de origen
Comentarios El mayor daño por fuego se evidencia en el ala sureste de la habitación, donde se encontraba una de las mesas de noche, donde se hallaron rastros típicos de la existencia de un altar improvisado y la presencia de imágenes e iconos religiosos.

Figura 3M. Ejemplo de la sección Área de origen del formato FEIB

La sección de la secuencia de ignición no podría estar completa hasta tanto se finalice o haya avanzado la investigación. Las razones para las investigaciones varían, y, en algunos casos, la secuencia de la ignición puede conocerse inmediatamente, pero, en otros casos, los factores tales como extensión del fuego o existencia de lesionados pueden cambiar el enfoque de la investigación.

La secuencia de ignición debe identificar una fuente de calor, un material encendido y lo que podría reunir a los dos para permitir que comenzara el fuego. La fuente de calor involucra a menudo una pieza de equipo. En ese caso, los equipos deben identificarse y deben declararse cómo equipos que contribuyeron al calor. Si ningún equipo estuviera envuelto, la forma de calor todavía debe ser identificada.

El material encendido debe identificarse tanto por su tipo o composición y su forma o uso. La explicación de cómo se combinaron el calor y el material describe como fue el factor de ignición. En el ejemplo mostrado en la Figura 3N, el investigador registra lo que cree que pasó.

Secuencia de ignición			
Fuente de calor			
Llama abierta (Vela encendida)			
Material que ardió			
Papel, tela, madera			
Factor de ignición			
La vela mal colocada cayó sobre las imágenes, ignitándolas y extendiéndose a través del mantel protector y la madera de la mesa.			
Hay equipo involucrado	NO	Modelo	Serial N°
Marca		N/A	N/A
Comentarios			
N/A			

Figura 3N. Ejemplo de la sección Secuencia de ignición del formato FEIC

La sección titulada Extensión del fuego puede usarse para describir cómo se movió el fuego a través de la estructura. Si ciertos materiales fueron instrumentales en la extensión, ellos deben anotarse. Si ciertas rutas o caminos permitieron al fuego extenderse a otras partes de la estructura, ellos también deben anotarse. Se sugiere que cuando el fuego deja el cuarto de origen, la magnitud del daño por fuego debe documentarse.

En el ejemplo mostrado en la Figura 3O, el investigador de incendios encontró que una vez que la mesa se incendió, el fuego pasó a la cama adyacente consumiendo el colchón y sábanas en dirección diagonal de derecha a izquierda, proyectándose hacia la ventana.

Extensión del fuego
Materiales involucrados Madera, plásticos, telas
Accesos Entrada de habitación y ventana corrediza de dos cuerpos
Comentarios Una vez que la mesa se incendió, el fuego pasó a la cama adyacente consumiendo el colchón y sábanas en dirección diagonal de derecha a izquierda, proyectándose hacia la ventana

Figura 3O. Ejemplo de la sección Extensión del fuego del formato FEIC

La sección titulada Extensión del humo es similar a la sección titulada Extensión del fuego, pero permite el registro de la información sobre el movimiento del humo a través del edificio. De nuevo, cualquier material que produjo cantidades significantes de humo mientras se quemaba deben registrarse. También, cualquier ruta significativa o áreas estructurales que eran significantes permitiendo la extensión descontrolada del humo deben anotarse.

En el ejemplo mostrado en la Figura 3P, al generarse gran cantidad de humo, producto de la combustión de los materiales de la cama, la mayor parte tomó hacia la ventana de la habitación, el humo restante fue direccionado, por el pasillo de acceso y las puertas cerradas de las habitaciones, baño y cocina, hacia el balcón.

Extensión del humo
Materiales involucrados Madera, plásticos, telas
Accesos Entrada de habitación, pasillo de acceso a la habitación
Comentarios Al generarse gran cantidad de humo, producto de la combustión de los materiales de la cama, la mayor parte tomó hacia la ventana de la habitación, el humo restante fue direccionado por el pasillo de acceso y las puertas cerradas de las habitaciones, baño y cocina, hacia el balcón.

Figura 3P. Ejemplo de la sección Extensión del humo del formato FEIC

Cualquiera comentario que el investigador perciba que sea necesario en esta porción particular de la investigación puede registrarse en la sección de comentarios. Si se colocan los comentarios en momentos diferentes, debe registrarse la fecha de su inclusión (Véase la Figura 3Q).

Comentarios
El ocupante de la habitación del apartamento inmediato superior fue quien se percató del humo cuando este penetró por su ventana durante su ascenso, dando aviso al Cuerpo de Bomberos.

Figura 3Q. Ejemplo de la sección Comentarios del formato FEIC

3.2.4 Formato de Incendios en Vehículos (Formato FIV).

El formato de Incendios en Vehículos mostrado en la Figura 4 está dividido en ocho secciones. Será utilizado, uno por cada vehículo, siempre que la investigación se centra en un vehículo de motor, sin importar que el vehículo estuviera dentro o fuera de una estructura. Como con cualquiera de los formatos utilizados, deben registrarse el nombre de la institución y número del expediente en la esquina superior derecha. En el caso de que haya más de un vehículo involucrado debe registrarse cada vehículo en un formato diferente. Si el vehículo se encontraba dentro de una estructura también deben llenarse los formatos FEI.

INCENDIOS EN VEHÍCULOS				LOGO	Expediente No.
Formato de Incendios en Vehículos (FIV)					
<i>Descripción del vehículo</i>		<i>Llenar una forma por cada vehículo involucrado</i>			
Color(es)	Año	Marca	Modelo	Placas o matrícula	
Propietario / Operador					
Propietario		C.I.	Dirección		
Operador		C.I.	Dirección		
Exteriores					
Daños previos				Daños por fuego	
Cauchos / Ruedas (Faltantes, en juego, condiciones)					
Partes faltantes					
Interior					
Daños previos				Daños por fuego	
Sistema de ignición				Llaves en el encendido Si ☐ No ☐	
Contenido personal faltante					
Accesorios faltantes					
Sistema combustible					
Daños previos				Daños por fuego	
Tipo	Condiciones tanque	Condiciones tapa llenado	Condiciones línea de combustible		
Compartimiento del motor					
Daños previos				Daños por fuego	
Nivel de fluidos Aceite _____ Trans misión _____ Radiador _____ Otro _____					
Partes faltantes					
Seguridad del vehículo					
Alarmas	Seguridad puertas y cabinas			Posición de ventanas	
Secuencia origen/ignición					
Área					
Fuente de calor					
Material que ardió					
Factor de ignición					

Figura 4. Formato de Incendios en Vehículos (Formato FIV).

La primera sección se usa para describir el vehículo. Incluye el año, marca, modelo, licencia, y los números de identificación del vehículo. El color del vehículo también debe registrarse (Véase la Figura 4A).

Descripción del vehículo		Llenar una forma por cada vehículo involucrado		
Color(es)	Año	Marca	Modelo	Placas o matrícula
Azul Rey	2002	Hyuntray	Account	XXX - 99X

Figura 4A. Ejemplo de la sección descripción del vehículo del Formato FIV

La segunda sección es para registrar el nombre, dirección y número de teléfono del dueño del vehículo y del conductor cuando este sea diferente al propietario. El número de licencia del operador también debe colocarse (Véase la Figura 4B).

Propietario / Operador		
Propietario	Dirección	C.I.
Pedro Pérez Ramírez	Av. 3, Edf. Mérida, Piso 1, Apto. 4, Urb. La California	9.999.999
Operador	Dirección	C.I.
Pedro Pérez Ramírez	Av. 3, Edf. Mérida, Piso 1, Apto. 4, Urb. La California	9.999.999

Figura 4B. Ejemplo de la sección Propietario/Operador del Formato FIV

La tercera sección le permite al investigador registrar las observaciones sobre el estado exterior del vehículo. Esto debe incluir cualquier daño previo o partes faltantes o desiguales. También debe describirse cualquier área de daño exterior por fuego (Véase la Figura 4C).

Exteriores	
Daños previos	Daños por fuego
Ninguno	Tapa del motor, guardafangos delantero izquierdo y rueda delantera izquierda
Cauchos / Ruedas (Faltantes, en juego, condiciones)	
Ninguna rueda faltante, en buenas condiciones, excepto la rueda delantera izquierda afectada por fuego	
Partes faltantes	
Antena de radio - tapacubos de rueda delantera izquierda	

Figura 4C. Ejemplo de la sección Exteriores del Formato FIV

La siguiente sección es para registrar las observaciones sobre los sistemas de combustible. Las notas en esta área deben relacionarse con cualquier daño al sistema de combustible, si hay daños por fuego al sistema de combustible, el tipo de combustible que el vehículo utiliza, la condición del tanque (si la tapa estuviera intacta) y si la línea de combustible está intacta (Véase la Figura 4D).

Sistema combustible			
Daños previos		Daños por fuego	
Ninguno		Totales, línea de combustible y conductos	
Tipo	Condiciones tanque	Condiciones tapa llenado	Condiciones línea combustible
Gasolina sin plomo	Intacto	Intacta	Dañada por fuego

Figura 4D. Ejemplo de la sección Sistema combustible del Formato FIV

La quinta sección puede usarse para registrar las observaciones sobre el compartimiento del motor. Hay varias áreas concernientes al mismo. ¿Había daños previos al motor? ¿Había daños por fuego al compartimiento del motor? ¿Cuál era el nivel de los fluidos? ¿Las tapas estaban intactas? ¿Qué partes del motor están desaparecidas? (Véase la Figura 4E).

Compartimiento del motor							
Daños previos				Daños por fuego			
Ninguno				Sistema de combustible, lado izquierdo del motor			
Nivel	de			fluidos			
Aceite	Máximo	Transmisión	Máximo	Radiador	Máximo	Otro	Refrigerante:
Máximo							
Partes faltantes				Ninguna			

Figura 4E. Ejemplo de la sección Compartimiento del motor del Formato FIV

La sexta sección del formato se utiliza para registrar las observaciones sobre el interior del vehículo. ¿Había daño previo al interior, sistema de la ignición o accesorios? ¿Las llaves estaban en la ignición? ¿Algo está desaparecido? El daño por fuego debe describirse detalladamente. También, la lectura del odómetro y cualquier calcomanía de servicio deben registrarse (Véase la Figura 4F).

Interior	
Daños previos	Daños por fuego
Ninguno	Ninguno
Sistema de ignición	Llaves en el encendido
En buenas condiciones	Si ☐ No ☒
Contenido personal faltante	
Ninguno	
Accesorios faltantes	
El vehículo no poseía Radio Reproductor	
Lectura del odómetro	Información de calcomanía de servicio
25.227 Km.	No posee

Figura 4F. Ejemplo de la sección Interior del Formato FIV

La seguridad del vehículo al momento del incendio puede ser crítica en el entendimiento del fuego. La siguiente sección permite registrar la información sobre el sistema de seguridad del vehículo. ¿Si había una alarma, se activó? ¿Se cerraron con llave todas las puertas y cabinas? ¿En qué posición estaban las ventanas? (Véase la Figura 4G).

Seguridad del vehículo		
Alarmas	Seguridad puertas y cabinas	Posición de ventanas
Antirrobo, no activada	Cerradas	Cerradas

Figura 4G. Ejemplo de la sección Seguridad del vehículo del Formato FIV

La última sección del formato es el origen y secuencia de ignición. Puede utilizarse para registrar las observaciones sobre las fuentes de calor, el equipo, los materiales encendidos y las posibles razones para la combinación del calor y los materiales para empezar el fuego. La secuencia de la ignición podría ser clara o el investigador podría necesitar utilizar las observaciones junto con otras evidencias para determinar cómo se inicio el fuego (Véase la Figura 4H).

Secuencia origen/ignición	
Area	Compartimiento del motor
Fuente de calor	Motor
Material que ardió	Plásticos
Factor de ignición	Fuga de combustible en sistema de inyección

Figura 4H. Ejemplo de la sección Secuencia origen/ignición del Formato FIV

3.2.5 Formato de Incendios Forestales (Formato FIF)

Cuando el fuego involucra áreas forestales, bosques, prados y cualquier área verde, el formato de Incendios Forestales mostrado en la Figura 5 es útil en el registro de las observaciones sobre el incendio. El formato es dividido en cinco secciones. Empiece registrando el nombre de la institución y número del expediente en la esquina superior derecha.

INCENDIOS DE VEGETACIÓN		LOGO	Expediente
Formato de Incendios Forestales (FIF)			No.
<i>Descripción propiedades</i>			
Daños por fuego ☐ Menos 1 Ha Cantidad _____ Has		Otras propiedades envueltas	
Seguridad ☐ Abiertas ☐ Cercas ☐ Puertas cerradas		Comentarios	
<i>Factores recorrido fuego</i>			
Tipo de fuego ☐ Terrestre ☐ Copa		Factores ☐ Viento ☐ Terreno	Comentarios
<i>Área de origen</i>			
<i>Personas en el área</i>			
Al momento del incendio ☐ Si ☐ No ☐ Indeterminado		Comentarios	
<i>Secuencia de ignición</i>			
Calor de ignición			
Material que ardió			
Factor de ignición			
Hay equipo involucrado Marca		Modelo	Serial N°
Comentarios			

Figura 5. Formato de Incendios Forestales (Formato FIF)

La primera sección es para describir la propiedad involucrada así como el número de hectáreas, otras propiedades envueltas donde el fuego se haya extendido, el tipo de seguridad y cualquier otro comentario (Véase la Figura 5A).

Descripción propiedades	
Sector Galindo, Parque Nacional "El Ávila", a la altura de Urb. Terrazas del Ávila, desde el nivel de la Avenida Boyacá (Cota 1000) hasta la Cota 1680. Sector montañoso, de bosques intermedios	
Daños por fuego ☐ Menos 1 Ha Cantidad 16 Has	Otras propiedades envueltas Ninguna
Seguridad ☒ Abiertas ☐ Cercas ☐ Puertas cerradas	Comentarios Ninguno

Figura 5A. Ejemplo de la sección descripción propiedades del Formato FIF

La segunda sección le permite al investigador registrar los comentarios y observaciones sobre cómo viajó el fuego. Esta descripción debe incluir la dirección horizontal y vertical, así como la velocidad. Las condiciones de tiempo anteriores que afectarían el crecimiento del fuego y su cobertura debe registrarse (Véase la Figura 5B).

Factores recorrido fuego		
Tipo de fuego ☒ Terrestre ☐ Copa	Factores ☒ Viento ☒ Terreno	Comentarios La inclinación del terreno, la dirección del viento
Hacia la montaña movieron el fuego hacia la parte superior de ésta. Cad del viento 11 kt		

Figura 5B. Ejemplo de la sección Factores recorrido del fuego del Formato FIF

La tercera sección es para describir el área de origen. En las fases tempranas de la investigación, esto puede estar en un área general que se va estrechando a medida que la investigación continúa (Véase la Figura 5C).

Área de origen
Cota 1050 de la montaña, Quebrada Galindo, Sector derecho del Pozo Las Rosas. Patrón típico en "V" desde la parte superior de la roca plana, frente al pozo.

Figura 5C. Ejemplo de la sección Área de origen del Formato FIF

La próxima sección le permite al investigador indicar si había personas en el área del siniestro y lo que ellos estaban haciendo para el momento (Véase la Figura 5D). Deben tomarse las declaraciones de testigos utilizando el Formato de Información Testimonial (FIT).

Personas en el área	
Al momento del incendio	Comentarios
☐ Si ☒ No ☐ Indeterminado	Ninguno

Figura 5D. Ejemplo de la sección Personas en el área del Formato FIF

La última sección se utiliza para registrar las observaciones de las fuentes de calor presentes, los materiales que se encendieron y lo que podría permitir que los dos se combinaran para permitir el inicio del fuego. Estas observaciones pueden proporcionar una sucesión de la ignición definitiva o podrían necesitarse para ser usado con cualquier otra información para determinar el comportamiento de fuego (Véase la Figura 5E).

Secuencia de ignición		
Calor de ignición		
Llama abierta proveniente de velas y/o similares		
Material que ardió		
Telas, vegetación seca		
Factor de ignición		
Imprudencia, negligencia en la manipulación, fuerza del viento		
Hay equipo involucrado	Modelo	Serial N°
Marca Ninguno	N/A	N/A
Comentarios		
Ninguno		

Figura 5E. Ejemplo de la sección Secuencia de ignición del Formato FIF

3.2.6 Formato de materiales Peligrosos (Formato FMP)

Si existen o están almacenados materiales peligrosos, el formato puede utilizarse para recabar los datos sobre el(los) materiales involucrados, documentación de carga o almacenaje, tipo(s) de sustancia(s), hoja de datos de materiales (HDSM) en un formato para cada uno de los materiales presentes (Véase la Figura 6).

La primera sección es para describir e identificar el material involucrado, así como su denominación comercial y sinónimos con los que puede ser reconocido, además de identificar el tipo de contenedor o empaque y los datos del rombo de riesgos (Véase la Figura 6A).

MATERIALES PELIGROSOS		LOGO	Expediente
Formato de Materiales Peligrosos (FMP)			No.
<i>Descripción del material</i>		Llenar una forma por cada material involucrado	
Tipo de material: Químico ☐ Biológico ☐ Radiológico ☐		Nombre:	
Sinónimos:		Número ONU:	Número CAS:
Rombo de riesgos	A. Salud 0 1 2 3 4 B. Flamabilidad 0 1 2 3 4 C. Reactividad 0 1 2 3 4 D. Otros (Ox, ACD, etc.): _____		
Tipo de contenedor:			
Sitio del evento: Fábrica _____ Almacenamiento _____ Transporte _____ Otros: _____			
Acciones tomadas			
Desalojo de estructura		Desalojo de perímetro	
Demarcación de zonas		Evacuación	
Control de Derrame		Control de fuga	
Contención con dique		Trasiego de producto	
Dictar normas		Dictar recomendaciones	
Toma de muestras		Envío para análisis	
Traslado de material		Traslado de remanente	
Protección personal		Protección del área	
Extinción		Asesoramiento	
Compartir responsabilidad		En estudio	
Comentarios			
Proveedor/Transportista			
Denominación Proveedor		RIF	
Dirección:			
Teléfonos/Fax/Correo e:			
Contacto:		Teléfonos:	
Denominación Transportista		RIF	
Dirección:			
Teléfonos/Fax/Correo e:			
Documentos: ☐ HDSM ☐ Guía Despacho ☐ Factura de envío ☐ Otros:			

Figura 6. Formato de Materiales Peligrosos (Formato FMP)

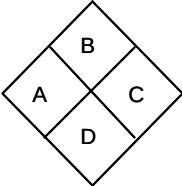
Descripción del material		Llenar una forma por cada material involucrado	
Tipo de material: Químico ☒ Biológico ☐ Radiológico ☐		Nombre: CLORO	
Sinónimos: CLORO GAS, Limpiador de piscina		Número ONU: 1017	Número CAS: N/D
Rombo de riesgos N/D	A. Salud 0 1 2 3 4 B. Flamabilidad 0 1 2 3 4 C. Reactividad 0 1 2 3 4 D. Otros (Ox, ACD, etc.): _____		
Tipo de contenedor: Cilindro			
Sitio del evento: Fábrica _____ Almacenamiento _____ Transporte _____ Otros: X (Polideportivo)			

Figura 6A. Ejemplo de la sección Descripción del material del Formato FMP

En el ejemplo se puede ver que se atendió un evento de un cilindro de cloro, cuando se ejecutaba una limpieza de piscina.

La segunda sección describe e identificar el material involucrado, así como su denominación comercial y sinónimos con los que puede ser reconocido, además de los datos del rombo de seguridad del empaque o contenedor (Véase la Figura 6B).

En el evento, según el ejemplo, se desalojó a 9 personas del perímetro del sitio, se procedió al cierre de la válvula del cilindro, utilizando una protección de Nivel A y se dictaron las recomendaciones pertinentes.

La tercera sección identifica los datos de la compañía que suministró el material y/o producto y de la compañía transportista que manejaba el producto. Los datos del vehículo y la tripulación ya se han recogido en el formato de vehículos (Véase la Figura 6C).

Acciones tomadas	
Desalojo de estructura SI	Desalojo de perímetro 30 m
Demarcación de zonas SI	Evacuación 9 personas
Control de Derrame SI	Control de fuga Cierre de válvula
Contención de dique N/A	Trasiego de producto N/A
Dictar normas SI	Dictar recomendaciones Charla corta
Toma de muestras N/A	Envío para análisis N/A
Traslado de material N/A	Traslado de remanente N/A
Protección personal Nivel A	Protección del área Por distancia, dirección del viento
Extinción N/A	Asesoramiento SI
Responsabilidad compartida SI	En estudio N/A
Comentarios	
Ninguno	

Figura 6B. Ejemplo de la sección Acciones tomadas del material del Formato FMP

Proveedor/Transportista	
Denominación Proveedor SUPER GASES	RIF J - 99999999 - 9
Dirección: N/D	
Teléfonos/Fax/Correo e: 999 9999 / 999 9999 / dptotecnico@supergases.com.ve	
Contacto: Ing. Pedro Pérez / Dpto. Técnico	Teléfonos: 999 9999
Denominación Transportista Ninguno	RIF N/A
Dirección: N/A	
Teléfonos/Fax/Correo e: N/A	
Documentos: X HDSM ☐ Guía Despacho ☐ Factura de envío ☐ Otros:	

Figura 6C. Ejemplo de la sección Proveedor/Transportista del Formato FMP

3.2.7 Formato de Información de Lesionados (Formato FIL)

Si hay personas fallecidas o lesionadas por el fuego, el formato puede usarse para recabar los datos sobre cada persona, en un formato para cada una de ellas (Véase la Figura 7).

El lesionado podría ser un bombero, un habitante de la propiedad que se quemó, una persona del servicio de emergencia que ayuda en el evento o posiblemente el sospechoso en un caso delictivo. El formato de lesionados está dividido en siete secciones. Si cualquier formato de lesionados se utiliza, deben indicarse el nombre de la institución y número del expediente en la esquina superior derecha de cada formato.

La primera sección del formato es para identificar y describir el (la) lesionado(a). Esta descripción incluye el nombre y dirección, los rasgos personales, y vestimenta que lleva. En caso de que se trate de un bombero lesionado, debe mencionarse que ropa de protección que llevaba, cómo estaba dispuesta, y cualquier falla de la vestimenta debe describirse (Véase la Figura 7A).

La segunda sección se usa para describir la lesión y su gravedad. Una lesión menor es aquella en que el cuidado médico inmediato no es necesario. Una lesión moderada es una en que el tratamiento médico rápido es aconsejable, pero hay peligro leve de muerte o invalidez permanente. Una lesión severa es la que es potencialmente amenazante a la vida, si permanece la misma condición, por lo el cuidado médico inmediato es necesario (Véase la Figura 7B).

La tercera sección se usa para describir las circunstancias que rodean la lesión o fatalidad. Esta descripción incluye el nombre de la persona que encontró a la víctima, dónde fue encontrada, cual era la actividad previa de la víctima y en el momento de la ignición, y lo que la víctima pudo estaba haciendo después del inicio del evento. Esto sería sumamente útil en el caso de siniestros de carácter sospechoso (Véase la Figura 7C).

LESIONADOS						Expediente
Formato de Información de Lesionados (FIL)						
<i>Descripción</i>		Llenar una forma por cada persona lesionada				
Nombre			Dirección			C.I.
Sexo	Edad	Fecha Nac.	Altura	Peso	Cabello	Ojos
Descripción de la vestimenta						
<i>Tipo de lesión</i>						
☐ Menor ☐ Moderada ☐ Severa ☐ Fatal				Descripción		
<i>Circunstancias</i>						
¿Quién encontró a la víctima?, ¿Dónde?						
Actividad de la víctima previa y en el momento del evento						
Actividad de la víctima posterior al evento						
<i>Atendido por</i>						
☐ Tratado en escena Por:						
Remitido a			Medio		Tratado por	
Observaciones						
<i>Muerte</i>						
Posición del cuerpo						
Cuerpo removido para			Cuerpo removido por		Permiso de remoción de	
Examinador médico / Forense			Dirección			Teléfono
Causa de la muerte						
Autopsia realizada por			Dirección			Teléfono
Fecha de autopsia	Exp. N°	Prueba sangre Si ☐ No ☐	Rayos Si ☐ No ☐	X No	Posesión Si ☐ No ☐	de reporte
<i>Pariente / Relacionado</i>						
Nombres			Relación	Dirección / Teléfono		
Notificado por (Como, fecha y hora)						
<i>Observaciones</i>						

Figura 7. Formato de Información de Lesionados (Formato FIL)

Descripción		Llenar una forma por cada persona lesionada				
Nombre			Dirección			C.I.
Rolando Sánchez V.			Ídem al evento			9.999.999
Sexo	Edad	Fecha Nac.	Altura	Peso	Cabello	Ojos
Masculino	52	03/07/1954	1,72 m	79 Kg.	Negro	Pardos
Descripción de la vestimenta						
Pantalón deportivo azul, franela blanca, zapatos deportivos blancos sin medias						

Figura 7A. Ejemplo de la sección Descripción del Formato FIL

Tipo de lesión	
☐ Menor ☒ Moderada ☐ Severa ☐ Fatal	Descripción Quemadura de espesor superficial en 75 % de extremidades superiores y tórax

Figura 7B. Ejemplo de la sección Tipo de lesión del Formato FIL

Circunstancias
¿Quién encontró a la víctima?, ¿Dónde?
Rodolfo Landaeta, vecino, a la entrada de la vivienda
Actividad de la víctima previa y en el momento del evento
Reparando el calentador eléctrico
Actividad de la víctima posterior al evento
Escapando de las llamas

Figura 7C. Ejemplo de la sección Circunstancias del Formato FIL

La sección de atención de lesionado no es por recabar todos los detalles médicos de tratamiento, sino para identificar quién se ocupó del tratamiento en la escena y durante el transporte. También se registra el lugar dónde fue enviada la víctima. Pueden hacerse las preguntas referentes a la continuación del tratamiento una vez que ingresó a la institución hospitalaria, para entonces determinar el diagnóstico médico y/u observaciones que podrían ser útiles a la investigación (Véase la Figura 7D).

Atendido por		
☒ Tratado en escena Por: Dra. Lourdes Armas y personal de Ambulancia 129		
Remitido a	Medio	Tratado por
Hospital Periférico de Caracas	Ambulancia 129	Médico de Guardia
Observaciones		
El centro clínico reportó posteriormente que la persona se encontraba en situación estable y fuera de peligro inmediato, exceptuando cualquier complicación por infección.		

Figura 7D. Ejemplo de la sección Atendido por del Formato FIL.

Si la lesión es fatal, es importante determinar en qué posición y donde la víctima fue encontrada. También se registra quién autorizó mover el cuerpo, quién lo movilizó y a dónde fue llevado. El examinador médico debe identificarse y cualquier información sobre la posible causa de muerte debe ser registrada. Si se ha realizado una autopsia, la persona que la realiza y la fecha en que fue realizada debe anotarse. También deben identificarse otras pruebas realizadas después de la muerte (Véase la Figura 7E).

Muerte				
Posición del cuerpo				
Supina (Totalmente boca abajo)				
Cuerpo removido para	Cuerpo removido por	Permiso de remoción de		
Identificación y autopsia	Medicatura Forense	Dr. Rodolfo Blanco		
Examinador médico / Forense	Dirección		Teléfono	
Dr. Rodolfo Blanco	Medicatura Forense, Región Capital		999.9999	
Causa de la muerte				
Asfixia y quemaduras en más del 90% del cuerpo				
Autopsia realizada por		Dirección		Teléfono
Dr. Alberto Adams		Medicatura Forense, Región Capital		999.9999
Fecha de autopsia	Exp. N°	Prueba sangre	Rayos X	Posesión de reporte
12 / 05 / 1999	2999-1999	Si ☒ No ☐	Si ☒ No ☐	Si ☒ No ☐

Figura 7E. Ejemplo de la sección Muerte del Formato FIL

La sexta sección identifica el pariente o relacionado más próximo, quién le notificó de la muerte y cuando (Véase la Figura 7F).

Pariente / Relacionado		
Nombres	Relación	Dirección / Teléfono
Yadira Coromoto Gómez	Esposa	Misma del fallecido, 9.999.999
Notificado por (Como, fecha y hora)		
Verbalmente, en el sitio del accidente. 12 / 05 /1999, 09:58 h		

Figura 7F. Ejemplo de la sección Pariente/Relacionado del Formato FIL

La última sección es de comentarios dónde el investigador puede registrar cualquier observación relacionada al lesionado y el incidente. (Véase la Figura 7G).

Observaciones
Las pertenencias personales y las encontradas dentro del vehículo fueron entregadas a la esposa del fallecido, Yadira Coromoto Gómez, C.I. 9.999.999, en el mismo lugar del accidente, por el Jefe de la Comisión, Tte. (B) Raúl Torres. Tales pertenencias son: Teléfono celular Bokia 3310 con su batería; reloj ALFA, llavero con 5 llaves, cartera personal con documentos y Bs. 22.500,00 en efectivo, dos anillos y cadena de oro.
El vehículo fue remolcado al Módulo de Auxilio Vial, Altamira II, por personal del VIVEX.

Figura 7G. Ejemplo de la sección Observaciones del Formato FIL

3.2.8 Formato de Información Testimonial (Formato FIT)

El formato, uno por persona, mostrado en la Figura 8 puede usarse para registrar los comentarios de cualquiera que tenga testimonios del incidente, eventos que lo precedieron, o cualquier dato que pueda ser útil en el entendimiento del evento.

El principio del formato es para identificar al testigo, su relación con la propiedad, dónde puede ser contactado y la situación, fecha, y hora de la declaración.

La información recopilada en el formato debe ser transcrita por el entrevistador y en ningún momento por la persona entrevistada, dicha información puede ser la suministrada por el entrevistado o ser un resumen de la misma. El documento no sirve como aporte testimonial, sino para uso referencial para la investigación; por lo que no se debe suministrar copias o fotocopias a persona alguna; no lleva firmas, ni huellas dactilares. A veces el tiempo en que la declaración fue tomada es importante y esto debe anotarse.

El ejemplo en la Figura 8A muestra una serie típica de notas tomada por un investigador durante su entrevista con Rolando Sánchez V., dueño y ocupante de una casa en la que ocurrió un incendio.

TODOS LOS EVENTOS				LOGO	Expediente
Formato de Información Testimonial (FIT)					No.
<i>Identificación</i>		Llenar una forma por cada entrevista			
Nombre			C.I.		Teléfono
Sexo	Edad	Fecha Nac.	Dirección		
				Parroquia	
Municipio		Estado		Teléfonos	
Relación con el evento			Puede ser contactado por		
Entrevistador			Ubicación, fecha y hora		
<i>Información *</i>					
(*) La información recopilada en este formato debe ser transcrita por el entrevistador y en ningún momento por la persona entrevistada. La información puede ser la suministrada por el entrevistado o un resumen de la misma. No sirviendo el presente documento como aporte testimonial, sino como de uso referencial para la investigación; por lo que no se le debe suministrar copias o fotocopias a la parte interesada. Este documento no lleva firma, ni huellas dactilares.					

Figura 8. Formato de Información Testimonial (Formato FIT)

TODOS LOS EVENTOS				LOGO	Expediente
Formato de Información Testimonial (FIT)					333-03
<i>Identificación</i>		Llenar una forma por cada entrevista			
Nombre Rolando Sánchez V.		C.I. 9.999.999		Teléfono 999 9999	
Sexo Masculino	Edad 52	Fecha Nac. 03/07/1954	Dirección Ídem al evento		
				Parroquia Antímano	
Municipio Libertador		Estado Distrito Capital		Teléfonos 0419 999 9999 / 999 9999	
Relación con el evento Propietario - Ocupante			Puede ser contactado por 0419 999 9999 / 999 9999		
Entrevistador Sgto. 1º Luis Andrade			Ubicación, fecha y hora Sitio del evento - 12/05/1999- 13:45 horas		
<i>Información *</i>					
Me encontraba reparando el calentador de la casa, al terminar le conecté la electricidad y al pasar el suiche, se oyó un ruido y de repente, explotó el calentador, aventándome lejos, fue cuando me di cuenta de que me estaba quemando y salí corriendo fuera de la casa donde me encontré a Rolando mi vecino, quien me tiró al suelo y apagó la candela de mi ropa, llamó a los bomberos desde su celular y se quedó conmigo hasta que ellos llegaron. Algunos vecinos intentaron apagar el fuego, pero no pudieron y sacaron los muebles que pudieron.					
(*) La información recopilada en este formato debe ser transcrita por el entrevistador y en ningún momento por la persona entrevistada. La información puede ser la suministrada por el entrevistado o un resumen de la misma. No sirviendo el presente documento como aporte testimonial, sino como de uso referencial para la investigación; por lo que no se le debe suministrar copias o fotocopias a la parte interesada. Este documento no lleva firma, ni huellas dactilares.					

Figura 8A. Ejemplo del Formato de Información Testimonial

3.2.9 Formato de Registro de Evidencias (Formato FRE)

Si se colecta evidencias en el escenario del siniestro, este formato puede utilizarse para registrarse tales evidencias. (Véase la Figura 9).

La descripción de la evidencia, dónde y cuando fue encontrada o colectada y donde se tomó y por quien, se registra en la primera sección del formato.

Al final del formato hay una sección de comentarios que puede usarse para documentar la cadena de custodia, su uso, y/o disposición.

REGISTRO DE EVIDENCIAS Formato de Registro de Evidencias (FRE)		LOGO	Expediente No.
<i>Descripción</i>	<i>Donde / Cuando</i>	<i>Removida para / por</i>	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
<i>Observaciones</i>			

Figura 9. Formato de Registro de Evidencias (Formato FRE)

En el ejemplo mostrado en la Figura 9A se colectaron tres piezas de evidencia: un calentador eléctrico y escombros de dos sitios diferentes. El calentador eléctrico se examinó en la oficina y los escombros se enviaron al laboratorio para determinar si estuvieran presentes vapores o líquidos inflamables.

REGISTRO DE EVIDENCIAS		Expediente
Formato de Registro de Evidencias (FRE)		333-03
Descripción	Donde / Cuando	Removida para / por
1 Calentador eléctrico 52 l	Lavandero	M. Rodríguez
2 Escombros	Lavandero	M. Rodríguez
3 Escombros	Cocina	M. Rodríguez
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
Observaciones		
La evidencia 1 se examinará en la oficina, las evidencias 2 y 3 se enviarán al laboratorio para la determinación de presencia de vapores o líquidos combustibles y otras pruebas de rigor.		

Figura 9A. Ejemplo de un Formato de Registro de Evidencias (Formato FRE)

3.2.10 Formato de Registro Fotográfico (Formato FRF)

El formato mostrado en la Figura 10 debe usarse para registrar la descripción de cada fotografía tomada en el escenario. Un formato debe utilizarse para cada rollo de película, disco o disquete. El número de rollo, disco o disquete, la institución que dirige la investigación y el número del expediente debe registrarse en la esquina correcta superior.

REGISTRO DE FOTOGRAFÍAS		Rollo / Disco N°	FOTO	Expediente No.
Formato de Registro Fotográfico (FRF)				
<i>Sólo un rollo de película, disco o disquete por formato</i>				
N°	Descripción	N°	Descripción	
1		21		
2		22		
3		23		
4		24		
5		25		
6		26		
7		27		
8		28		
9		29		
10		30		
11		31		
12		32		
13		33		
14		34		
15		35		
16		36		
17		37		
18		38		
19		39		
20		40		
Observaciones				

Figura 10. Formato de Registro Fotográfico (Formato FRF)

El formato está diseñado para que el investigador pueda registrar, en orden numérico, dónde fueron tomadas las fotografías y lo que ellas muestran.

La sección de comentarios, al final del formato, puede usarse para comentar cualquier fotografía, guardar seguimiento del proceso o para cualquier otra nota que el investigador desea hacer con respecto a las fotografías.

El formato completado en la Figura 10A muestra cómo se detallan las 11 fotografías tomadas en el escenario de un incendio de vehículo.

REGISTRO DE FOTOGRAFÍAS		Rollo / Disco Nº	Expediente
Formato de Registro Fotográfico (FRF)		D-03	333-03
<i>Sólo un rollo de película, disco o disquete por formato</i>			
Nº	Descripción	Nº	Descripción
1	Vista general	21	
2	Vista frontal	22	
3	Vista trasera	23	
4	Vista lateral derecha	24	
5	Vista lateral izquierda	25	
6	Vista interior cabina	26	
7	Vista interior maletero	27	
8	Vista parte interior cubierta del motor	28	
9	Vista general del motor	29	
10	Vista sistema alimentación combustible	30	
11	Vista general de inyectores	31	
12	-----	32	
13		33	
14		34	
15		35	
16		36	
17		37	
18		38	
19		39	
20		40	
<i>Observaciones</i>			
Se imprimieron tres tiras de prueba de las fotografías y se añadieron al expediente.			

Figura 10A. Ejemplo de un formato de Registro de Fotografías

3.2.11 Formato Croquis (Formato FCR)

Si se realiza un boceto del siniestro, el formato mostrado en la Figura 11 puede usarse para este propósito. Más de un boceto o croquis puede ser necesario en un siniestro mayor, el primero muestra la escena global y los bocetos subsecuentes detallan secciones específicas como el área de origen, plano de abatimiento, entre otros.

TODOS LOS EVENTOS		LOGO	Expediente No.
CROQUIS (FCR)			

Escala:	Dibujante:	Fecha:
---------	------------	--------

Nota: Asegúrese de indicar la dirección norte en el croquis

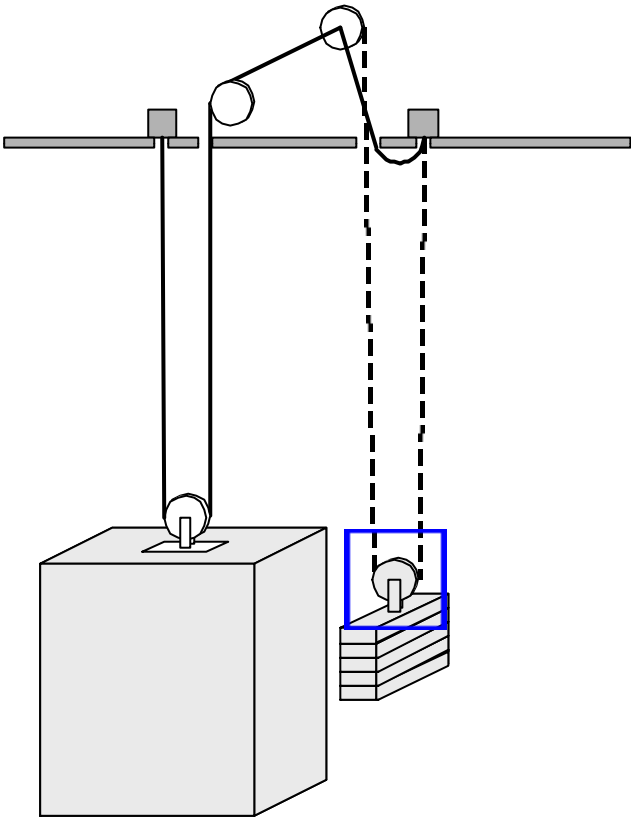
Una hoja por cada croquis

Figura 11. Formato Croquis (Formato FCR)

El boceto debe mostrar la dirección norte y el punto de origen. Pueden colocarse las medidas necesarias para clarificar la comprensión del croquis.

Si el boceto no está a escala, eso debe anotarse. También, la persona que dibuja el boceto debe firmar y fechar el boceto. El ejemplo en la Figura 11A muestra un boceto simple del sistema básico de ascensores de un edificio.

TODOS LOS EVENTOS	LOGO	Expediente
CROQUIS (FCR)		No.



Escala: S / E	Dibujante: Do. Apolunio Acosta.	Fecha: 05 / 04 / 2003
-------------------------	---	---------------------------------

Nota: Asegúrese de indicar la dirección norte en el croquis

Una hoja por cada croquis

Figura 11A. Ejemplo de un Formato de Croquis

3.2.12 Formato de información de Seguros (Formato FIS)

El formato mostrado en la Figura 12 se utiliza para registrar la información sobre la(s) compañía(s) de seguros, coberturas, agente o corredor, ajustador, y pago sobre pérdidas. El formato está dividido en seis secciones.

INFORMACIÓN DE SEGUROS			Expediente
Formato de Información de Seguros (FIS)			
Compañía			
1. Nombre	Dirección	Teléfono	
Póliza N°	Fecha Efectividad	Fecha Vencimiento	
2. Nombre	Dirección	Teléfono	
Cobertura			
Estructura/Vehículo	Contenido Prop. Personal	Inter. Negocios, Pérdida de Utilidades	
☐ Nueva ☐ Renovación	Nombre Asegurado	Dirección Asegurado	
☐ Nueva ☐ Renovación	Nombre Asegurado	Dirección Asegurado	
Nombre Asegurador Previo	Dirección	Teléfono	
Bs. _____ Estructura/Vehículo Bs. _____ Contenido Bs. _____ Otro _____			
Sinistros previos / Anulaciones			
Agente/Corredor			
1. Nombre	Dirección	Teléfono	
2. Nombre	Dirección	Teléfono	
Ajustador			
1. Nombre Compañía	Dirección	Teléfono	
2. Nombre Compañía	Dirección	Teléfono	
2. Nombre Ajustador Público	Dirección	Teléfono	
Total pago siniestros			
1. Estructura Bs	1. Contenido Bs	1. Otro (Explique) Bs.	
2. Estructura Bs	2. Contenido Bs	2. Otro (Explique) Bs.	
Observaciones			

Figura 12. Formato de Información de Seguros (Formato FIS)

La primera sección es para identificar la(s) compañía(s) de seguros involucrada(s) con las pérdidas por fuego. Además de la identificación de la compañía, deben registrarse número de la póliza, fecha de entrada en vigencia y fecha de vencimiento. Como se muestra en la Figura 12A), el dueño de esta propiedad está asegurado con Seguros Confianza, C.A., con fechas de vigencia entre el 1 de diciembre de 2002 al 1 de diciembre de 2003.

Compañía		
Nombre Seguros Tuseguro, C.A.	Dirección Av. Venezuela, Torre Alta, El Rosal	Teléfono 999 9999
Póliza N° INC-99999-9	Fecha Efectividad 01/12/2002	Fecha Vencimiento 01/12/2003
2. Nombre N/A	Dirección N/A	Teléfono N/A

Figura 12A. Ejemplo de la sección Compañía del Formato de Información de Seguros.

La segunda sección del formato es para registrar los datos sobre sumas aseguradas, persona asegurada y la historia de cualquier seguro anterior que podría tener. En el ejemplo mostrado en Figura 12B, Belinda Losada tiene Bs. 62.000.000,00 en cobertura para su morada y Bs. 11.200.000,00 en cobertura del contenido residencial. No existen siniestros, ni pagos previos para la póliza.

Cobertura		
Estructura/Vehículo 62.000.000,00	Contenido Prop. Personal 11.200.000,00	Inter. Negocios, Pérdida de Utilidades N/A
☐ Nueva ☒ Renovación	Nombre Asegurado Belinda Losada	Dirección Asegurado Apto. 111, Edf. Vendido, Urb. La Campiña
☐ Nueva ☒ Renovación	Nombre Asegurado Belinda Losada	Dirección Asegurado Apto. 111, Edf. Vendido, Urb. La Campiña
Nombre Asegurador Previo N/A	Dirección N/A	Teléfono N/A
Bs. N/A Contenido Bs. N/A	Otro N/A	Estructura/Vehículo Bs. N/A
Siniestros previos / Anulaciones No existen		

Figura 12B. Ejemplo de la sección Cobertura del Formato de Información de Seguros

La siguiente sección es utilizada para identificar al agente y/o corredor de seguros y donde pueden ser contactados (Véase la Figura 12C).

<i>Agente/Corredor</i>		
Nombre	Dirección	Teléfono
Corredores de Seguros , C.A.	Edf. Seguros, Piso 17, Urb. Chacao	999 9999
Nombre	Dirección	Teléfono
N/A	N/A	N/A

Figura 12C. Ejemplo de la sección Agente/Corredor del Formato de Información de Seguros

La cuarta sección se usa para identificar a la(s) persona(s) responsable(s) por el ajuste de pérdidas para la compañía de seguros. En el ejemplo mostrado en la Figura 12D, el ajustador es Roberto Paredes de Ajustes de Cuentas, S.A. No se designó ningún ajustador público.

<i>Ajustador</i>		
Nombre Compañía	Dirección	Teléfono
Roberto Paredes / Ajustes de Cuentas, S.A.	Torre Caoma, Piso 9, Urb. El Cafetal	999 9999
Nombre Compañía	Dirección	Teléfono
N/A	N/A	N/A
Nombre Ajustador Público	Dirección	Teléfono
N/A	N/A	N/A

Figura 12D. Ejemplo de la sección Ajustador del Formato de Información de Seguros

La sección de pago total de pérdidas se utiliza para registrar el pago real de la compañía del seguro. Además de las pérdidas en la estructura y contenido residencial, pueden registrarse los pagos por la interrupción de negocios, pérdida de utilidades, consecuentes u otros pagos. En el ejemplo mostrado en Figura 12E, Bs. 3.900.000,00 fueron pagados por el daño a la estructura y Bs. 5.350.000,00 por daños al contenido residencial.

<i>Total pago siniestros</i>		
Estructura Bs	Contenido Bs	Otro (Explique) Bs.
3.900.000,00	5.350.000,00	N/A
Estructura Bs	Contenido Bs	Otro (Explique) Bs.
N/A	N/A	N/A

Figura 12E. Ejemplo de la sección Total pago siniestros del Formato de Información de Seguros

La última sección es una sección de comentarios. Si hay información del ajustador o agente de seguros que es pertinente a la investigación, debe anotarse en esta sección. Si el investigador nota algo sospechoso en el arreglo del seguro o la manera en que las pérdidas se manejaron, puede anotarse también. (Véase la Figura 12F).

Observaciones
Ninguna

Figura 12F. Ejemplo de la sección Observaciones del Formato de Información de Seguros

3.2.13 Formato de Registro de Documentación (Formato FRD)

El formato se usa para rastrear otros registros y documentos que se revisaron o identificaron como disponibles durante la investigación (Véase la Figura 13). Este formato es dividido en tres secciones. Para cada tipo de registro hay una sección de comentarios disponible para comentar sobre archivos, disponibilidad de notas o identificar a los contactos.

La primera sección trata de los registros relacionados con el evento. Pueden identificarse todas las personas o compañías involucradas con el incidente. En el ejemplo mostrado en la Figura 13A, la Policía Municipal de Baruta y el CICPC, estaban presentes. La compañía del seguro se nombra, y también coincide con lo indicado en el Formato FIS y el ejemplo muestra su número de póliza. Las compañías de gas y electricidad están al tanto del caso y no hubo cobertura por los medios de comunicación, ni otras personas o compañías estaban envueltas.

La segunda sección del formato es para los comentarios de los registros relacionados con la propiedad. Estos comentarios podrían aplicarse si la propiedad es una estructura, vehículo u otro tipo de propiedad. Por ejemplo, un automóvil podría tener un crédito contra él, o podría arrendarse y se tendría el documento de registro.

En el ejemplo mostrado en Figura 13B se verificó el poseedor de la hipoteca y los archivos de impuestos y pagos fueron revisados como normales.

La última sección del formato es para los registros del negocio y archivos personales. Si el fuego es sospechoso o intencional, el investigador podría querer repasar los archivos personales o comerciales para cualquier evidencia de actividad ilegal. Cuando estos archivos se revisan, pueden hacerse los comentarios en las líneas apropiadas (Véase la Figura 13C).

REGISTROS / DOCUMENTOS		LOGO	Expediente No.
Forma de Registro de Documentación (FRD)			
Utilice este formato como una guía para indicar que información ha sido considerada en la investigación. La sección de Observaciones debe utilizarse para registrar la disponibilidad, contactos, entre otros.			
Relación al evento			
CICPC	Expediente N°	Observaciones	
Policía	Expediente N°	Observaciones	
Compañía Seguros	Expediente N°	Observaciones	
Compañía Eléctrica	Observaciones		
Compañía Gas	Observaciones		
Medio de Comunicación	Observaciones		
Medio de Comunicación	Observaciones		
Medio de Comunicación	Observaciones		
Medicatura Forense	Observaciones		
Ministerio Público	Observaciones		
Registro Propiedades			
Compañía Hipotecaria	Observaciones		
Derecho de retención	Observaciones		
Impuestos	Observaciones		
Contratos/Alquileres	Observaciones		
Títulos/Registros	Observaciones		
Zonificación/Códigos	Observaciones		
Escrituras	Observaciones		
Otro	Observaciones		
Otro	Observaciones		
Negocios / Personal			
Contabilidad	Observaciones		
Inventarios	Observaciones		
Bancos/Créditos	Observaciones		
Impuestos Personal/Negocios	Observaciones		
Historia Criminal	Observaciones		
Juicios Civiles	Observaciones		

Figura 13. Formato de Registro de Documentación (Formato FRD)

Relación al evento		
CICPC Comisaría Este	Expediente N° 99-99999	Observaciones Insp. Rolando Torres
Policía Municipal de Baruta	Expediente N°	Observaciones Insp. Wilfredo Añez
Compañía Seguros Seguros Tuseguro, C.A.	Expediente N° Inc-999999	Observaciones
Compañía Eléctrica ELECTRA	Observaciones Gerencia de Servicios Técnicos	
Compañía Gas PDVSA Gas	Observaciones Oficina de Atención al Público	
Medio de Comunicación Ninguno	Observaciones N/A	
Medio de Comunicación N/A	Observaciones N/A	
Medio de Comunicación N/A	Observaciones N/A	
Medicatura Forense N/A	Observaciones N/A	
Ministerio Público N/A	Observaciones N/A	

Figura 13A. Ejemplo de la sección relación al Evento del Formato de Registro de Documentación

Registro Propiedades	
Compañía Hipotecaria Banco Mercurio, S.A.C.A.	Observaciones Pagos al día
Derecho de retención N/A	Observaciones N/A
Impuestos SUMAT Baruta	Observaciones No hay deudas, impuestos municipales comunes
Contratos/Alquileres N/A	Observaciones N/A
Títulos/Registros N/A	Observaciones N/A
Zonificación/Códigos N/A	Observaciones N/A
Escrituras N/A	Observaciones N/A
Otro N/A	Observaciones N/A
Otro N/A	Observaciones N/A

Figura 13B. Ejemplo de la sección Registro de propiedades del Formato de Registro de Documentación

TODOS LOS EVENTOS			Expediente
Formato de Registro de Observaciones (FRO)			
<i>Observaciones</i>			
El propietario informó que el inmueble tiene una prohibición judicial de enajenación solicitado por su excónyuge ante el Juzgado 11° en lo Civil del Área Metropolitana.			

Figura 14A. Ejemplo del Formato de Registro de Observaciones.

4 FORMATOS DEL INVESTIGADOR DE GUARDIA / PRIMER INVESTIGADOR EN ESCENA.

El Investigador de Guardia o Primer Investigador en Escena es el encargado de recabar la información preliminar del incidente, una vez que la comisión bomberil está finalizando las labores de operativas, para el inicio formal de la investigación, esta persona registra, en forma resumida, los aspectos más importantes del incidente a fin de iniciar y encaminar el proceso.

Es de suponer, que dependiendo del nivel del sujeto que funge como tal, podría registrar toda la información necesaria explicada en el Capítulo 3, pero se recomienda que sólo debe registrar aquello que se le solicita en las siguientes secciones.

Asimismo, la información recogida en el Formato de Información Preliminar (Formato FIP), mostrado en la Figura 15 debe ser ampliada en los formatos específicos detallados en las secciones anteriores por el Investigador asignado al caso.

4.1 Formato de Información Preliminar (Formato FIP)

Este formato es utilizado por el Investigador de Guardia o Primer Investigador en Escena (Véanse las Figuras 15 y 16).

TODOS LOS EVENTOS					LOGO	EXPEDIENTE Nº
Formato de Información Preliminar (FIP)						
Tipo de Evento:						
Dirección:						
			Parroquia		Municipio	
Día	Fecha	Hora	Evento N°		Tipo de Aviso	Sección
DATOS DEL INMUEBLE						
Propietario			C.I.		Tlf:	
Indole/Ocupación					Pérdidas	
Características del Inmueble						
Área (m²)	Afectada	Área Siniestrada (m²)	Área total (m²)			Otro bien afectado
DATOS DEL MUEBLE						
Propietario			C.I.		Tlf:	
Indole/Ocupación					Pérdidas	
DESCRIPCION DEL VEHICULO						
Marca:		Modelo:			Año:	
Color(es):		Matricula:			Uso:	
NOTIFICACION DE INVESTIGACION						
Día	Fecha	Hora	Servicio N°:			
Notificación realizada por:					Recibida por:	
Autoridades que actuaron:						
Unidades que actuaron:						
Estación que intervino:						
Al mando:						
SISTEMA DE PREVENCIÓN Y ALARMA						
SI ð NO ð Especifique:						
Certificado de Bomberos N°						
SISTEMA DE PROTECCIÓN						

TODOS LOS EVENTOS		LOGO	EXPEDIENTE Nº
Formato de Información Preliminar (FIP)			
SI ð NO ð Especifique:			
REGISTRO FOTOGRAFICO			
SI ð NO ð Especifique:			
REGISTRO DE EVIDENCIAS			
SI ð NO ð Especifique:			
ÁREA DE ORIGEN			
Causa:			
Lugar donde comenzó:			
Lugar donde finalizó:			
Fuente de calor:			
Material que entró en combustión:			
Factor de ignición:			
Equipo Involucrado:			
Area afectada por humo:			
Area afectada por fuego:			

Figura 15. Formato de Información Preliminar (Formato FIP)

TODOS LOS EVENTOS			EXPEDIENTE N°
Formato de Información Preliminar (FIP) (cont.)			
LESIONADOS		Cantidad:	
<i>LESIONADO 1</i>			
Nombre:		C.I.	Edad
Sexo	Dirección		
Tipo de lesión			
<i>LESIONADO 2</i>			
Nombre:		C.I.	Edad
Sexo	Dirección		
Tipo de lesión			
<i>LESIONADO 3</i>			
Nombre:		C.I.	Edad
Sexo	Dirección		
Tipo de lesión			
PÓLIZA DE SEGUROS			
Compañía		N° de Póliza	
Beneficiario		C.I.	Tlf:
COMENTARIOS			
INSPECTOR ACTUANTE		COORDINADOR	

Figura 16. Formato de Información Preliminar (Formato FIP). Continuación.

En todo caso, la información a colocar en cada rubro debe ser especificada, como se ha explicado en los diferentes formatos, en forma concisa y resumida, de tal manera que sea clara y fidedigna de la información tomada en el campo y permita al Investigador asignado al caso su transferencia a los diferentes formatos del expediente.

BIBLIOGRAFÍA

NFPA 906: Guide for the Fire Incident Field Notes, 1998 Edition

**COVENIN
3834:2004**

**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:



I.C.S: 13.300

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

Descriptores: Material de construcción, ensayo de comportamiento al fuego, ensayo de inflamabilidad.