


<b>GESTIÓN ARFF-BOMBEROS</b>		
<b>RESPUESTA POR ACTIVACIÓN DE ALARMAS DE INCENDIO REPORTADAS POR EL FADS</b>		
CÓDIGO: ARFF-PR-043	VERSIÓN: 1	

## 1. OBJETIVO

Identificar de manera inmediata en la Work station, la alarma activada, reconociendo el tipo de dispositivo y la zona en la que se presenta la novedad, y en caso de ser necesario, asistir al sitio para atender la situación.

## 2. ÁREAS DE APLICACIÓN Y/O ALCANCE

Este procedimiento debe ser conocido y aplicado por todo el personal ARFF y también debe ser conocido por las áreas de Comercial, BHS, BMS, CCO, Seguridad Aeroportuaria y Tecnología del Aeropuerto Internacional Eldorado Luis Carlos Galán Sarmiento. Inicia con la activación de la alarma de incendio reportada por el FADS y finaliza con el restablecimiento del mismo, reiniciando los dispositivos activados, para su normal funcionamiento, luego de atender la activación.

## 3. TÉRMINOS, DEFINICIONES Y ABREVIATURAS

- ARFF: Aircraft Rescue and Fire Fighting (Bomberos Aeronáuticos).
- BHS: Baggage Handling System (Sistema de manejo de equipaje).
- BMS: Building Management System (Sistema de administración de edificios).
- CCO: Centro Coordinador de Operaciones.
- FACP: Fire Alarm Control Panel (Panel de control de alarmas de incendio).
- FADS: Fire Alarm Detector System (Sistema de detección de alarmas de incendio).
- FIRE ALARM: Alarma de Incendio.
- IB: Inspector de Bomberos.
- PRE ALARM: (Pre Alarma) Es el anuncio previo reportado por le FADS de una posible activación de alarma de incendio.

- S2: Coordinador de Seguridad Aeroportuaria de Opain S.A en turno.
- SYSTEM RESET: (Reseteo del sistema) tecla del panel de control para reiniciar el sistema.

#### **4. NORMATIVIDAD APLICABLE**

- Contrato de Concesión apéndice F, E sección 15, 16, 17, 18,19.

#### **5. DISPOSICIONES GENERALES**

- Cuando el sistema reporte una pre-alarma de incendio se solicitará apoyo con cámaras y con el área de mantenimiento para consultar el posible motivo de la activación y el IB asignado en turno, deberá asumir de inmediato el manejo de la situación.
- Cuando el sistema reporte una alarma de incendio, se enviará al sitio al IB, a verificar la novedad presentada y adicionalmente se pondrá sobre aviso a la tripulación de servicios para que estén alerta, en caso de tener que asistir de inmediato al sitio.
- Cuando el sistema reporte 2 o más dispositivos en alarma de incendio, el comandante de guardia activará con timbre y la tripulación de servicios saldrá de inmediato al sitio. El IB encargado de la operación del FADS, deberá asumir el manejo de la situación desde la work station y reportar a la tripulación de servicios, los tipos de dispositivos activados, la zona afectada y en general, la situación que se está presentando.

Nota: La capacitación y formación de las áreas y del personal involucrado en la implementación del presente procedimiento, se encuentra en los perfiles de cargo, los cuales se ubican actualizados en el Sistema Integrado de Gestión SIGO.

#### **6. INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS**

##### **6.1. INFRAESTRUCTURA**

- Comunicaciones.
- Recurso Humano.

- Vehículos.

- Registros.

## 6.2. EQUIPO

- Computador (Work station).

- Panel de control.

- Radios.

- Teléfonos.

- Avantel.

## 6.3. HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS

- Sistema FADS.

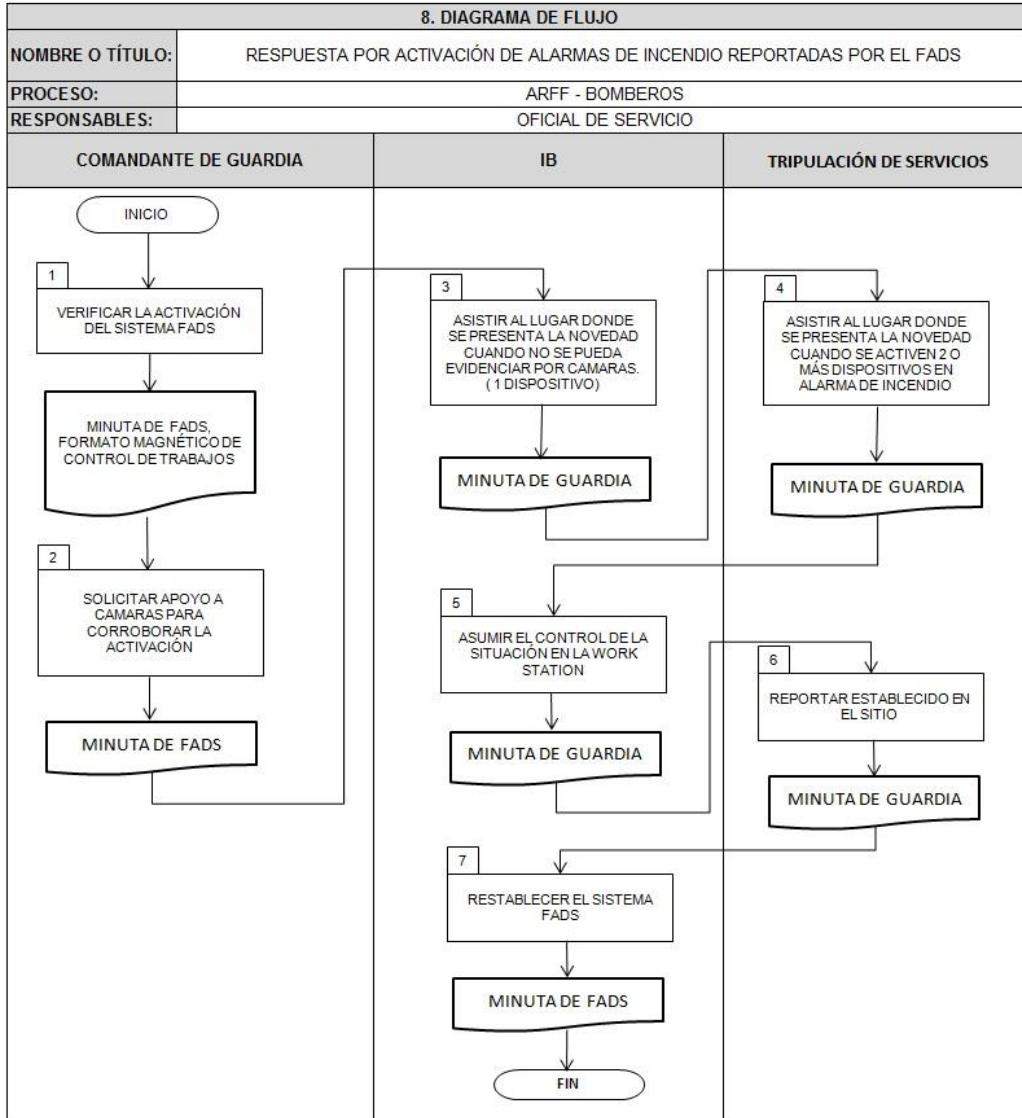
- Planos de ubicación de dispositivos.

- Formato magnético.

## 7. DESCRIPCIÓN

ACTIVIDADES	RESPONSABLE (Cargo)	REGISTROS
<p><b>1. VERIFICAR LA ACTIVACIÓN DEL SISTEMA,</b> identificando la zona y el dispositivo afectado, para su respectivo reconocimiento con la tecla (ACKNOWLEDGE) y seguidamente la tecla silenciar en la Work station o en el panel FACP y notificar al IB encargado en turno.</p>	Comandante de guardia.	Minuta FADS, formato magnético de control de trabajos.
<p><b>2. SOLICITAR APOYO A CÁMARAS,</b> para corroborar la causa de la activación, especificando claramente el sitio o la zona donde se presenta la novedad. En caso de confirmar que la activación es producto de trabajos</p>	Comandante de guardia.	Minuta FADS.

realizados se desactivarán los dispositivos de acuerdo al tipo de trabajo.		
<b>3. ASISTIR AL LUGAR DONDE SE PRESENTA LA NOVEDAD,</b> cuando se active un solo dispositivo, para confirmar la causa de la activación y cuando no haya sido posible evidenciar por cámaras dicha causa.	IB.	Minuta de guardia.
<b>4. ASISTIR AL LUGAR DONDE SE PRESENTA LA NOVEDAD,</b> cuando se activen dos o más dispositivos en alarma de incendio, para atender la situación y en caso de no haber incendio, averiguar la causa de la activación.	Tripulación de servicios.	Minuta de guardia.
<b>5. ASUMIR EL CONTROL DE LA SITUACIÓN EN LA WORK STATION,</b> para trabajar coordinadamente con la tripulación de servicios que asiste al sitio.	IB.	Minuta de guardia.
<b>6. REPORTAR ESTABLECIDO EN EL SITIO,</b> informando detalladamente la situación presentada al comandante de guardia.	Tripulación de servicios.	Minuta de guardia.
<b>7. RESTABLECER EL SISTEMA,</b> una vez verificada la situación y se den las condiciones para el normal funcionamiento de los dispositivos.	IB.	Minuta de FADS.



## 8. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- NFPA 72 Código de Alarmas de Incendio.
- NFPA 70 Código Nacional Eléctrico.
- NFPA 13 Estándar para Instalación de Sistemas de Rociadores.

## 9. DOCUMENTOS RELACIONADOS

- N/A.

## 10. FORMATOS RELACIONADOS

- Formato de Control mensual de deshabilitaciones de elementos del sistema (FADS). (Formato no registrado en Isolución).
- El control y gestión de la documentación final, producto de la implementación de este procedimiento, se especifica en el Listado Maestro de Registros, ubicado en el Sistema de Gestión SIGO.

## 11. ANEXOS

- Manual de Operación del Sistema FADS JOHNSON CONTROLS Panel de Control de Alarma Contra Incendios.
- Documento AS\_BUILT de Sistema de Detección de Alarmas de Fuego (FADS) Johnson Controls - CCND.

## 12. CUADRO CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO	FECHA DEL CAMBIO
1	Creación del documento.	09/May/2018

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
<b>Nombre:</b> Jhon Freddy Rojas Cardenas <b>Cargo:</b> BOMBERO AERONAUTICO <b>Fecha:</b> 09/May/2018	<b>Nombre:</b> Zulady Gonzalez Torres <b>Cargo:</b> ANALISTA DE CALIDAD <b>Fecha:</b> 09/May/2018	<b>Nombre:</b> Jairo Larrarte Aya <b>Cargo:</b> DIRECTOR ARFF <b>Fecha:</b> 17/May/2018