


GESTION DE OPERACIONES		 <small>Concesionario Aeropuerto Internacional Eldorado</small>
INSTRUCTIVO PARA LA OPERACIÓN DEL FOD BOSS		
CODIGO: GOP-IT-010	VERSIÓN: 3.0	Página 1 de 8

1. OBJETIVO

Establecer los lineamientos de instalación, operación y descargue del equipo FOD BOSS como método de apoyo al control FOD.

2. ÁREAS DE APLICACIÓN Y/O ALCANCE

Este instructivo aplica al equipo de Inspectores de Plataforma Senior que en el desarrollo de sus actividades vean la necesidad de dar uso del FOD BOSS en el área concesionada del lado aire del Aeropuerto Internacional El Dorado Luis Carlos Galán Sarmiento.

3. TERMINOS, DEFINICIONES Y ABREVIATURAS

- **Área de movimiento (RAC160):** Parte del aeródromo que ha de utilizarse para el despegue, aterrizaje y rodaje de aeronaves, integrada por el área de maniobras y las plataformas
- **CCO – Centro de Control de Operaciones:** División interna de Operaciones OPAIN S.A. encargada de las anomalías, observaciones o cualquier tipo de cambio que afecte, en cualquier medida, la correcta y normal operación, calidad y cantidad de los servicios que el Concesionario debe proveer en el área concesionada.
- **Explotador de Aeronaves:** Persona, organismo o empresa que se dedica o propone dedicarse, a la explotación de aeronaves.
- **Inspector(a) de Plataforma:** Es la persona debidamente entrenada y competente, encargada de supervisar, fiscalizar y apoyar la gestión de circulación de aeronaves, vehículos terrestres o peatones en el área de movimiento, exceptuando el área de maniobras, área en la cual presta servicio de guía (FOLLOW ME) y de apoyo a la gestión de la Torre de Control.
- **Plataforma:** Área definida, en un aeródromo terrestre, destinada a dar cabida a las aeronaves, para los fines de embarque o desembarque de pasajeros, correo o carga, abastecimiento de combustible estacionamiento o mantenimiento.
- **FOD - Foreign Object Damage / Debris:** Cualquier objeto extraño depositado en el área de movimiento del aeropuerto que, como consecuencia de ser proyectado por el chorro de los motores de las aeronaves o absorbido por los mismos, puede causar daños a vehículos, lesiones al personal del aeroportuario y a aeronaves en su estructura, motores y sistemas; lo cual implica un alto riesgo para la seguridad operacional.

4. NORMATIVIDAD APLICABLE

N/A

	NOMBRE	CARGO	FECHA
ELABORÓ	Miller David González Andrea Juanita Vargas Avellaneda Gabriel Alejandro Ramírez Luis Felipe Salazar González	Inspectores de Plataforma Senior	08/Febrero/2023
REVISÓ	Eduardo Andrés Romero Pauwels	Jefe de Plataforma	08/Febrero/2023
APROBO	Christian Carrazana	Director de Operaciones	08/Febrero/2023

5. DISPOSICIONES GENERALES

5.1 GENERALIDADES

Para el correcto uso y operación del equipo FOD BOSS, se deben tener en cuenta los siguientes lineamientos:

- El equipo únicamente será utilizado en las posiciones de parqueo para aeronaves de plataformas nacionales e internacionales. Queda restringida la operación del equipo FOD BOSS en la zona 4 (Z4), GRE, MRO, AZAG (Z3) y NZAG (Z2), debido al tipo de F.O.D. que suele presentarse en estas zonas; el equipo podría llegar a sufrir daños, ruptura o desgarres en su malla.
- El equipo será utilizado en horas no pico de la operación y dentro de la franja horaria de 06:00 HL hasta las 18:00 HL, ya que el dispositivo no se encuentra demarcado con elementos reflectivos que faciliten su visibilidad en plataforma en horario nocturno.
- Por ningún motivo el equipo será utilizado cuando las plataformas se encuentren mojadas o se presente lluvia en el Aeropuerto.
- La velocidad máxima para operar el equipo es de 20 km/h.

NOTA 1: El equipo FOD BOSS será utilizado como medida de contingencia y respaldo de igual forma que la Máquina Barredora y el equipo FOD BUSTER. Queda a criterio de el/la Inspector(a) de Plataforma Senior, la elección del sistema de control del F.O.D. después de evaluar el tipo y ubicación del F.O.D. en la plataforma.

Figura 1: División del Aeropuerto El Dorado por zonas



	NOMBRE	CARGO	FECHA
ELABORÓ	Miller David González Andrea Juanita Vargas Avellaneda Gabriel Alejandro Ramírez Luis Felipe Salazar González	Inspectores de Plataforma Senior	08/Febrero/2023
REVISÓ	Eduardo Andrés Romero Pauwels	Jefe de Plataforma	08/Febrero/2023
APROBO	Christian Carrazana	Director de Operaciones	08/Febrero/2023

5.2 INSTALACIÓN DEL EQUIPO FOD BOSS AL VEHÍCULO DE INSPECTORES DE PLATAFORMA Y DESCARGUE DE RESIDUOS

- Instalar el sistema de enganche del FOD BOSS al soporte de enganche en la parte trasera del vehículo. Posteriormente insertar el pin de seguridad asegurándose de la correcta sujeción del dispositivo, como se observa en las imágenes a continuación (No. 1, 2 y 3).



Imagen 1

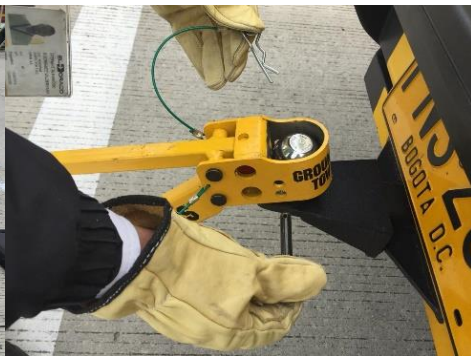


Imagen 2

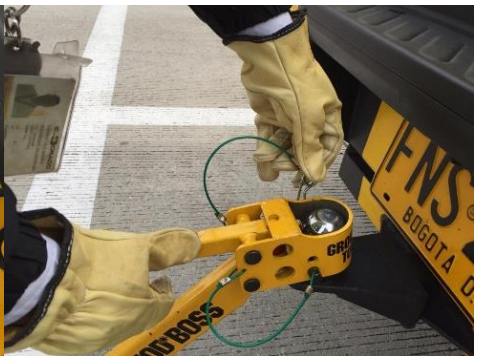


Imagen 3

- Graduar la altura del FOD BOSS por medio del pin, según sea la necesidad como se observa en las imágenes N°4 y N°5. El FOD BOSS deberá quedar en su totalidad haciendo contacto con pavimento.

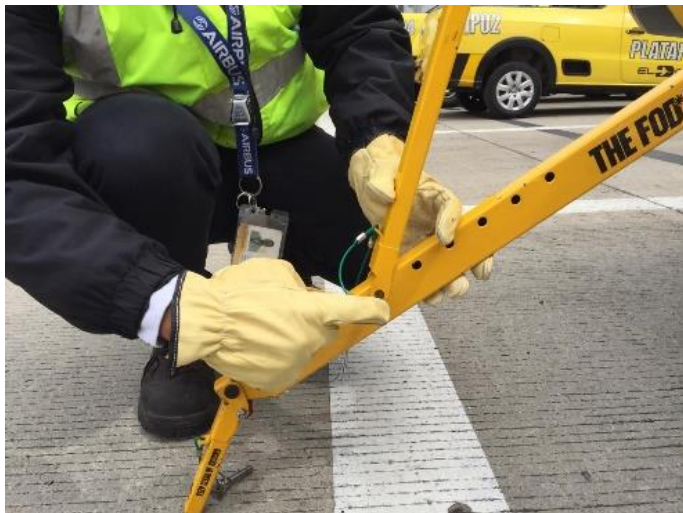


Imagen 4



Imagen 5

	NOMBRE	CARGO	FECHA
ELABORÓ	Miller David González Andrea Juanita Vargas Avellaneda Gabriel Alejandro Ramírez Luis Felipe Salazar González	Inspectores de Plataforma Senior	08/Febrero/2023
REVISÓ	Eduardo Andrés Romero Pauwels	Jefe de Plataforma	08/Febrero/2023
APROBO	Christian Carrazana	Director de Operaciones	08/Febrero/2023

- Asegurar el FOD BOSS al otro extremo del sistema que se acaba de instalar al vehículo como se observa en las imágenes N°6 y N°7.



Imagen 6



Imagen 7

- Finalizada la instalación, el sistema FOD BOSS deberá quedar como se observa en la imagen No. 8.

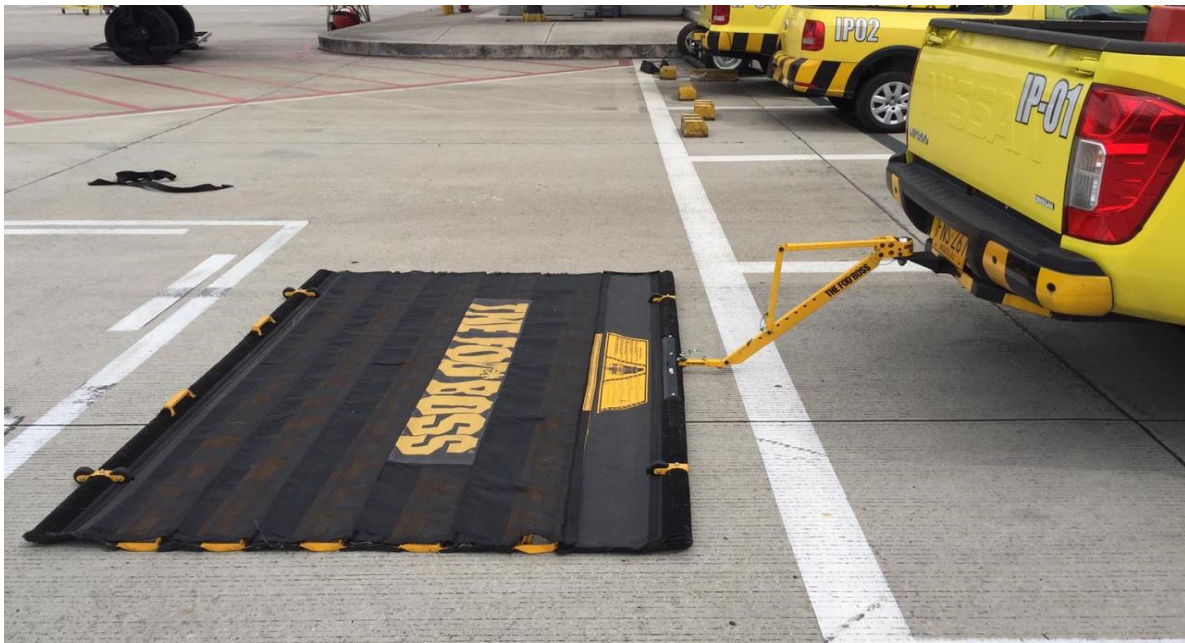


Imagen 8

	NOMBRE	CARGO	FECHA
ELABORÓ	Miller David González Andrea Juanita Vargas Avellaneda Gabriel Alejandro Ramírez Luis Felipe Salazar González	Inspectores de Plataforma Senior	08/Febrero/2023
REVISÓ	Eduardo Andrés Romero Pauwels	Jefe de Plataforma	08/Febrero/2023
APROBO	Christian Carrazana	Director de Operaciones	08/Febrero/2023

- Descargue el FOD BOSS cuando sus compartimientos se encuentren llenos, desprendiendo la malla del velcro dejando expuesto el F.O.D. para ser recolectado por el/la Inspector(a) de Plataforma Senior como se aprecia en las siguientes imágenes N°9 y N°10.



Imagen 9




Imagen 10

- El F.O.D. recolectado se debe almacenar en una bolsa amarilla de FOD (Ver Imagen N°11) para luego ser trasladado y pesado en el centro de acopio del Aeropuerto Internacional El Dorado Luis Carlos Galán Sarmiento. El control del descargue se registrará en el GOP-FR-107 FORMATO DE DESCARGUE DE EQUIPOS F.O.D.



Imagen 11

	NOMBRE	CARGO	FECHA
ELABORÓ	Miller David González Andrea Juanita Vargas Avellaneda Gabriel Alejandro Ramírez Luis Felipe Salazar González	Inspectores de Plataforma Senior	08/Febrero/2023
REVISÓ	Eduardo Andrés Romero Pauwels	Jefe de Plataforma	08/Febrero/2023
APROBO	Christian Carrazana	Director de Operaciones	08/Febrero/2023

GESTION DE OPERACIONES		 <small>Concesionario Aeropuerto Internacional Eldorado</small>
INSTRUCTIVO PARA LA OPERACIÓN DEL FOD BOSS		
CODIGO: GOP-IT-010	VERSIÓN: 3.0	Página 6 de 8

6. INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS

6.1. INFRAESTRUCTURA

- Posiciones de estacionamiento en zona de carga, terminal nacional.
- Terminal puente aéreo, terminal internacional y sus zonas a controlar EPA, ESA, ERA NPA.

6.2. EQUIPO

- FOD BOSS
- Radios de frecuencia Interna.
- Camionetas.


6.3. HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS

- Computador
- Herramientas ofimáticas
- Impresora

7. DESCRIPCIÓN

	ACTIVIDADES	RESPONSABLE (Cargo)	REGISTRO
1.	INSTALAR EL SISTEMA EN EL VEHICULO: El/La Inspector (a) de Plataforma Senior instalará el sistema FOD BOSS en los vehículos habilitados teniendo en cuenta el literal 5.2 de este instructivo.	INSPECTOR (A) DE PLATAFORMA SENIOR	N/A
2.	NOTIFICAR INICIO DEL PROCEDIMIENTO: El/La Inspector (a) de Plataforma Senior le informará al (a la) Líder de Turno el inicio del procedimiento para llevar el control en la Bitácora de los inspectores.	INSPECTOR (A) DE PLATAFORMA LÍDER DE TURNO INSPECTORES DE PLATAFORMA SENIOR	GOP-FR-090 FORMATO BITACORA NOVEDADES DIARIAS DE PLATAFORMA
3.	INICIAR RECORRIDO SEGÚN NECESIDAD REQUERIDA: El/La Inspector (a) de Plataforma Senior realizará el recorrido según se requiera en la operación en plataforma y realizará el barrido con el equipo.	INSPECTOR (A) DE PLATAFORMA SENIOR	N/A

	NOMBRE	CARGO	FECHA
ELABORÓ	Miller David González Andrea Juanita Vargas Avellaneda Gabriel Alejandro Ramírez Luis Felipe Salazar González	Inspectores de Plataforma Senior	08/Febrero/2023
REVISÓ	Eduardo Andrés Romero Pauwels	Jefe de Plataforma	08/Febrero/2023
APROBO	Christian Carrazana	Director de Operaciones	08/Febrero/2023

GESTION DE OPERACIONES		 <small>Concesionario Aeropuerto Internacional Eldorado</small>
INSTRUCTIVO PARA LA OPERACIÓN DEL FOD BOSS		
CODIGO: GOP-IT-010	VERSIÓN: 3.0	Página 7 de 8

5.	DESCARGAR EL FOD BOSS: El/La Inspector (a) de Plataforma Senior deberá descargar el sistema para evitar el reboseamiento de este según literal 5.2 de este instructivo.	INSPECTOR (A) DE PLATAFORMA SENIOR	N/A
6.	NOTIFICAR FINALIZACIÓN DEL PROCEDIMIENTO: El/La Inspector (a) de Plataforma Senior le informará al (a la) Líder de Turno la finalización del procedimiento, quien llevará el control respectivo en la bitácora.	INSPECTOR (A) DE PLATAFORMA LÍDER DE TURNO INSPECTORES DE PLATAFORMA SENIOR	GOP-FR-090 FORMATO BITACORA NOVEDADES DIARIAS INSPECTORES DE PLATAFORMA
7.	TRASLADAR LOS RESIDUOS AL CENTRO DE ACOPIO O HACER ENTREGA DE RESIDUOS A LOS VEHÍCULOS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS DE INTERASEO: Al finalizar el recorrido el/la Inspector(a) de Plataforma Senior deberán realizar el descargue total de los residuos recolectados durante la operación, depositarlos en una bolsa amarilla F.O.D. para luego proceder a su pesaje y descargue en el centro de acopio o en vehículo de Interaseo.	INSPECTOR (A) DE PLATAFORMA SENIOR	GOP-FR-107 FORMATO DE DESCARGUE DE EQUIPOS F.O.D.


8. DOCUMENTOS DE REFERENCIA
<ul style="list-style-type: none"> Manual fabricante FOD BOSS

9. DOCUMENTOS RELACIONADOS
N/A

10. FORMATOS RELACIONADOS
<ul style="list-style-type: none"> GOP-FR-107 FORMATO DE DESCARGUE DE EQUIPOS F.O.D. <p>El control y gestión de la documentación final, producto de la implementación de este procedimiento, se especifica en los Listado Maestro de Documentos y Registros, ubicado en el Sistema Integrado de Gestión Isolución.</p>

11. ANEXOS
N/A

	NOMBRE	CARGO	FECHA
ELABORÓ	Miller David González Andrea Juanita Vargas Avellaneda Gabriel Alejandro Ramírez Luis Felipe Salazar González	Inspectores de Plataforma Senior	08/Febrero/2023
REVISÓ	Eduardo Andrés Romero Pauwels	Jefe de Plataforma	08/Febrero/2023
APROBO	Christian Carrazana	Director de Operaciones	08/Febrero/2023

GESTION DE OPERACIONES		 <small>Concesionario Aeropuerto Internacional Eldorado</small>
INSTRUCTIVO PARA LA OPERACIÓN DEL FOD BOSS		
CODIGO: GOP-IT-010	VERSIÓN: 3.0	Página 8 de 8

12. CUADRO CONTROL DE CAMBIOS		
VERSION	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO	FECHA DE CAMBIO
1.	Creación del Documento	01/Feb/2017
2.	Inclusión de cargos Inspector de Plataforma Junior e Inspector de Plataforma Senior, aclaración de horas en las que se puede operar el sistema FOD BOSS en plataforma, cambio velocidad máxima de operación, se especifica que el sistema FOD BOSS es un instrumento a utilizar como medida de contingencia y respaldo de igual forma que la Máquina Barredora FOD y el sistema FOD BUSTER, eliminación de cronograma, cambio de frecuencia y modo de descargue del sistema FOD BOSS, actualización de Figura 1: División del Aeropuerto El Dorado por Zonas, inclusión del pesaje de los residuos recolectados y el registro del mismo en formato de descargue de Equipos F.O.D. GOP-FR-107.	09/May/2020
3.	Actualización plantilla instructivos. Modificaciones pertinentes de acuerdo con la Guía de Comunicación Incluyente OPAIN. Eliminación cargo Inspector de Plataforma Junior /senior. Modificación nombre formato GOP-FR-107 en registro de las actividades y formatos relacionados. Actualización mapa de zonas.	08/Feb/2023

	NOMBRE	CARGO	FECHA
ELABORÓ	Miller David González Andrea Juanita Vargas Avellaneda Gabriel Alejandro Ramírez Luis Felipe Salazar González	Inspectores de Plataforma Senior	08/Febrero/2023
REVISÓ	Eduardo Andrés Romero Pauwels	Jefe de Plataforma	08/Febrero/2023
APROBO	Christian Carrazana	Director de Operaciones	08/Febrero/2023