

Modulo 3

Medidas de imprevisibilidad y de impredecibilidad en seguridad aeroportuaria

Objetivos del módulo

- ▶ Explicar, los conceptos de inspeccion de pasajeros y su equipaje de mano, identificar los distintos métodos y valorar su importancia
- ▶ Explicar, los alcances de las medidas aleatoria o imprevisibles en la inspección de personas.
- ▶ Explicar, la necesidad de aplicar la impredecibilidad en los controles de seguridad

Objetivos del módulo

- ▶ Analizar, los beneficios de la aplicación de estas medidas aleatorias y sorpresivas.
- ▶ Identificar, los principios que se deben considerar en estas medidas.

Definición de “Inspección”

La aplicación de medios técnicos o de otro tipo destinados a identificar y/o detectar armas, explosivos u otros artefactos, objetos o sustancias peligrosas que puedan utilizarse, para cometer un acto de interferencia ilícita.



Norma 4.1.1 del Anexo 17

“Cada Estado contratante adoptará medidas, para evitar que se introduzcan, por cualquier medio, a bordo de las aeronaves al servicio de la aviación civil, armas, explosivos u otros artefactos, objetos o sustancias peligrosos que puedan utilizarse, para cometer actos de interferencia ilícita y cuyo transporte o tenencia no estén autorizados”.



Recomendación 4.1.2

“Cada Estado contratante debería promover la aplicación de medidas de seguridad de la aviación, aleatorias e imprevisibles. La imprevisibilidad podría contribuir al efecto disuasivo de las medidas de seguridad”.

Imprevisibilidad e Impredecibilidad

Imprevisibilidad: actividad de seguridad, que no sea previsible por los empleados, pasajeros y personal de inspección.

Impredecibilidad: Controles de seguridad, con frecuencia irregular en diferentes lugares y con diferentes medios. (amenaza Interna)

Forma de aplicación de las medidas imprevisibles e impredecibles



Los terroristas conocen la capacidades y limitaciones de la tecnología.

- ▶ Visibles: controles físico, con personal, vehículos de patrulla y/o perros detectores de explosivos.
- ▶ Invisibles: mediante vigilancia a través de circuito cerrado de televisión.



La Inteligencia de los grupos terroristas.

- ▶ Vaciamos los contenidos de los cartuchos del tóner y los llenamos con 340 gramos de PETN. (Explosivo militar).
- ▶ Hemos estudiado muchos escáneres de rayos-x, que están en uso e incluso algunos que serán puestos en el futuro.



Principios en la aplicación de medidas imprevisibles e impredecibles

- ▶ Planificación
- ▶ Confidencialidad
- ▶ Imaginación
- ▶ Sorpresa
- ▶ Oportunidad



Imprevisibilidad

Medidas que no puedan ser previstas, por el personal de inspección.

- ▶ Rotar en forma sorpresiva al personal de inspección
- ▶ No autorizar que un inspector, elija el hacer el análisis de imágenes o inspeccionar pasajeros
- ▶ Mover al personal, en su totalidad en los puntos de inspección los que están en la maquina 1 pasan a la máquina 3 y los de la máquina 2 a la 4.



Imprevisibilidad

Medidas que no puedan ser previstas, por los empleados y pasajeros:

- ▶ Aplicación de análisis de comportamiento separar algunos pasajeros para otro punto de inspección.
- ▶ Direcccionar el flujo de pasajeros, enviando a un punto de inspección las familias, parejas y los pasajeros solos a otro punto inspección.
- ▶ Re inspeccionar equipaje en forma simultanea a toda la línea de punto de inspección.
- ▶ Suspende por unos segundos el flujo de pasajeros, efectuando una inspección adicional a los pasajeros que estén en el proceso de inspección, en los detectores tipo pórtico



Impredecibilidad

El objetivo es alterar el conocimiento, la vigilancia y las rutinas de los posibles perpetradores, mediante el despliegue de controles, en lugares que no son los puesto de inspección de seguridad.

Estas actividades, deben ser planificada por zona de acuerdo a la evaluación de riesgos, y deben ser confidenciales.



Impredecibilidad

Las medidas de impredecibilidad tiene varios beneficios entre los cuales tenemos:

- ▶ Intensifica los efectos disuasivos, contra la amenaza interna
- ▶ Aumento de las oportunidades de detección
- ▶ Incremento de la eficiencia en el empleo de los medios
- ▶ Motivación para al personal de seguridad
- ▶ Rompe la rutina que es predecible
- ▶ Flexibilidad, cubriendo zonas de mayor riesgo



Detección de comportamiento

La detección del comportamiento es una técnica concebida, para identificar a las personas que pueden constituir una amenaza para la aviación civil, puede aplicarse en varias zonas de un aeropuerto



Detección de comportamiento

- ▶ Artefactos explosivos improvisados (IED), llevados por una persona.

Medios de ocultación y transporte, directamente, en el cuerpo o en el equipaje de cabina, en aparatos electrónicos de mediano tamaño o en el equipaje de bodega u oculto, en algún lugar de la aeronave.

El IED se lleva al aeropuerto completamente ensamblado, o los componentes se pasan a través de los controles de seguridad, posiblemente empleando formas ingeniosas y difíciles de detectar, para ensamblarlos más tarde.

El perpetrador es un pasajero o un miembro del personal.

Uso de explosivos líquidos o sólidos.



Detección de comportamiento

- ▶ Los Artefactos explosivos Improvisados (IED), en el equipaje de bodega.
- Considerar el empleo de métodos de inspección y tecnologías que detecten una gama más amplia de explosivos, el uso de métodos de inspección aleatorios e impredecibles.
- Emplear técnicas de detección de comportamientos sospechosos, en la inspección de pasajeros y sus pertenencias, se puede detectar la presencia de IED, en el equipaje de bodega. .



Detección de comportamiento

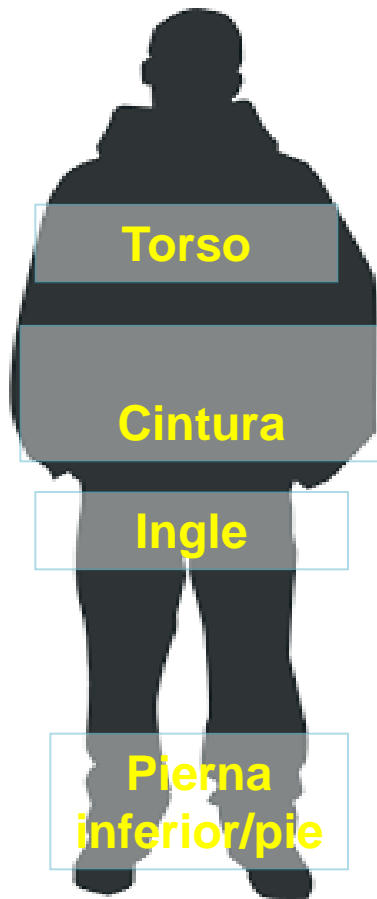
- ▶ Artefactos explosivo Improvisado (IED), Ocultos en un vehículo.
 - Un ataque por elementos internos, con acceso legítimo o el uso de vehículos falsos de emergencia u oficiales, para pasar un puesto de inspección de vehículos, con la intención de atacar las aeronaves que están en la parte aeronáutica
 - El traspaso físico del perímetro de la zona aeronáutica, con la intención de detonar un IED, oculto, en un vehículo a lado de una aeronave estacionada o en movimiento.



El porque de aplicar estas técnicas?

- ▶ Las limitaciones humanas, en la relación con las maquinas de Rayos X y los detectores de metal y otros .
- ▶ Las falencias de las tecnologías.
- ▶ Las habilidades de los terroristas.
- ▶ La carencia de información sobre amenazas.
- ▶ La necesidad de alterar la rutina en beneficio de la seguridad

El porque de aplicar estas técnicas?



- ▶ Explosivo Plástico o en polvo adosado al dorso.
- ▶ En la cintura o en los tobillos en el interior de la piernas
- ▶ Iniciador adosado a los tobillos

Resumen del módulo

- ▶ Explicar, los conceptos de inspección de pasajeros y su equipaje de mano, identificar los distintos métodos y valorar su importancia
- ▶ Explicar, los alcances de las medidas aleatoria e imprevisibles en la inspección de personas.
- ▶ Explicar, la necesidad de aplicar impredecibilidad en los controles de seguridad

Resumen del módulo

- ▶ Analizar, los beneficios de la aplicación de estas medidas aleatorias y sorpresivas.
- ▶ Identificar, los principios que se deben considerar en estas medidas.

Fin del Módulo 3