

Módulo 6

Métodos de inspección de pasajero y su equipaje

Objetivos del módulo

- ▶ Comprender la importancia de aplicar un procedimiento acucioso en la inspección de un pasajero.
- ▶ Identificar los elementos peligrosos que pueden portar los pasajeros en forma oculta.



Objetivos del módulo

- ▶ Identificar artículos peligrosos ocultos en el equipaje de mano.
- ▶ Comprender la importancia de conocer las capacidades y limitaciones de los equipos de inspección.
- ▶ Conocer los elementos que conforman un dispositivo explosivo improvisado.

Tipos de métodos de inspección

Detección de amenazas:

- ▶ Registro manual, pasajeros y equipaje de mano
- ▶ Maquinas de Rayos X, equipaje de mano
- ▶ Equipos de detección de trazas, pasajeros y equipaje de mano .
- ▶ Equipos para la detector de metales, pasajeros
- ▶ Equipos de ondas milimétricas, pasajeros
- ▶ Tecnología multivista, equipaje de mano



Detectores de metales

Detección de metal.

- ▶ Alto índice de “falsa alarma”.
- ▶ Pueden tener áreas sin detección.



Inspección con detector Manual

- Debe pasar a no más de 1 pulgada (2,5 cm) de distancia de la superficie del cuerpo.
- Se debe utilizar la mayoría de sentidos.
- Interpretación directa.



Registro o Inspección manual de Pasajeros

- Revisión separada por razones de seguridad o casos especiales.
- Riesgo de agresión.
- Necesita personal bien entrenado.
- Debe respetarse el género.
- Con supervisión si es necesario.



Registro o inspección manual de pasajeros

- Un examen físico de la indumentaria exterior: parte trasera, cuello, solapas, hombros, bolsillos (externamente e internamente) y brazos.
- Un examen físico de cinturones y sus hebillas.



Registro o inspección manual de pasajeros

- Un examen físico de zapatos y botas, prestando particular atención a tacones altos y zapatos elevados, de ser necesario utilizar un detector manual de metales o mediante detector de trazas.
- Un examen visual para detectar protuberancias desacostumbradas o sospechosas que deban examinarse más a fondo.



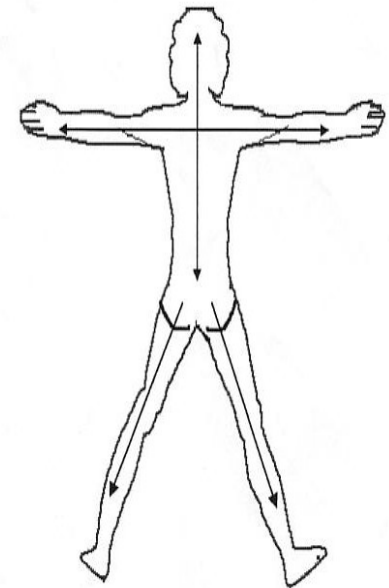
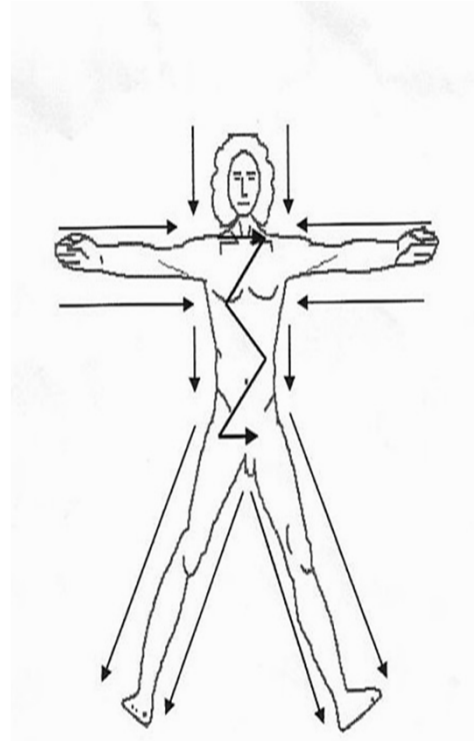
Registro o inspección manual de pasajeros

- Ciertas partes del cuerpo, especialmente axilas, pecho, entre piernas, zonas de la cintura, partes del cuerpo cubiertas con elementos médicos, prótesis, inmovilizadores (yeso, vendas, botas ortopédicas), tobillos y calzado.



Registro manual

- Sistemático.
- Exhaustivo.



Registro o inspección manual de equipaje

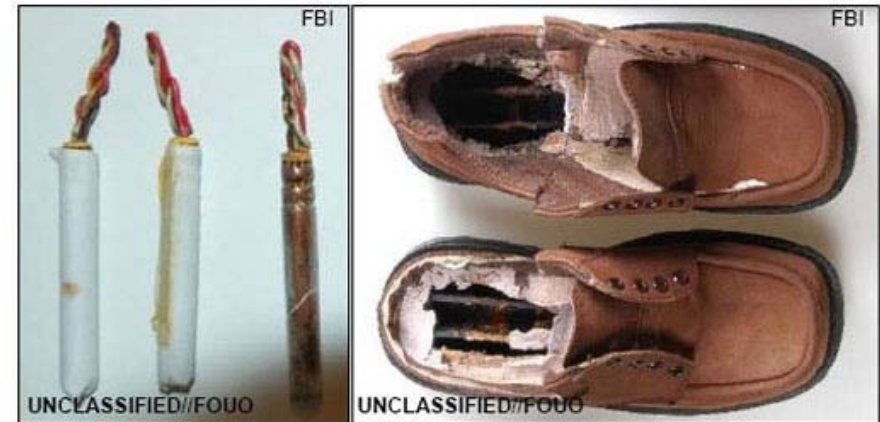
- Verificar que el equipaje corresponda al pasajero y ubicarlo en la mesa de registro
- Abrir los bultos y equipaje de mano que generen sospechas o someterlos a una nueva inspección de Rayos X o al detector de trazas.
- No devolver el equipaje al pasajero, hasta que haya sido registrado manualmente.



Amenaza

Faja con explosivos





Calzado
con
explosivos



Amenaza

- ▶ Pasajero a bordo del vuelo 253 de Northwest Airlines intentó detonar material explosivo.



Amenaza

Peines para el
cabello



Amenaza

Arma de fuego en
un envase de
cigarrillos



Amenaza

Aparato Yousef



Inspección por medio de rayos X

- ▶ Mayor certeza.
- ▶ Mas expedito.
- ▶ No invasivo.
- ▶ Detección de explosivos.



Inspección por medio de rayos X

- ▶ Tecnología conocida.
- ▶ Materiales homogéneos.
- ▶ Se puede detectar detonadores



Inspección por medio de rayos X

- ▶ Requiere personal capacitado y experimentado.
- ▶ Los artículos complejos son difíciles de interpretar (Explosivos líquidos).
- ▶ No más de 20 minutos en monitor.



Amenaza



Arma de fuego
teléfono
celular

Amenaza

Explosivos Líquidos

Crema de Afeitar



Explosivo

Real

Real

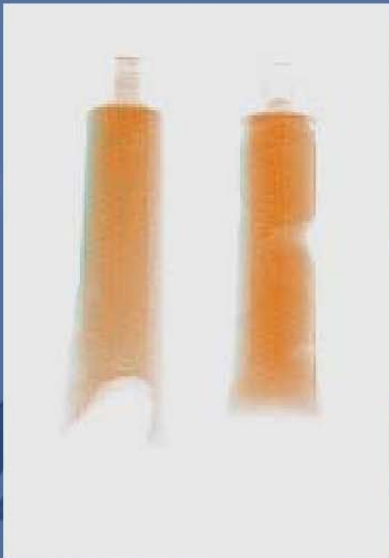
Shampoo



Explosivo

Amenaza

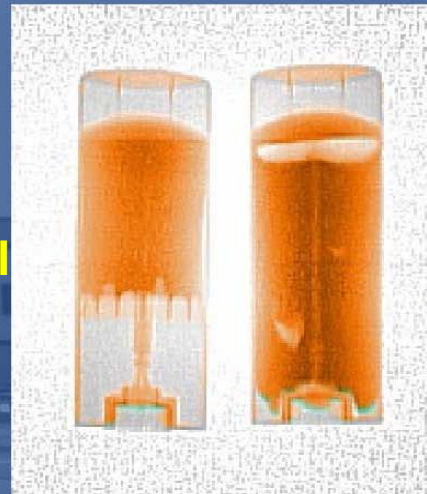
Pasta de dientes



Real

Explosivo Real

Desodorante



Explosivo

Equipos detectores de explosivos

Equipo detector de vapores explosivos



Equipos detectores de explosivos

- ▶ Detectan partículas de explosivos.
- ▶ La mayoría de las unidades son portátiles.
- ▶ Hay equipos manuales y son olfateadores y otras actúan con trampas.
- ▶ Puede tener un alto índice de falso positivo.



Equipos detectores de explosivos

- ▶ No detectan todos los explosivos.
- ▶ No se encuentran disponibles en todos los aeropuertos.
- ▶ Se requiere personal capacitado para operar el equipo.



Equipos detectores de explosivos

- ▶ Necesitan calibración y mantenimiento frecuentes.
- ▶ Requieren un tiempo de prueba.
- ▶ Requieren técnicas de prueba.



Detección de Dispositivo Explosivo Improvisado

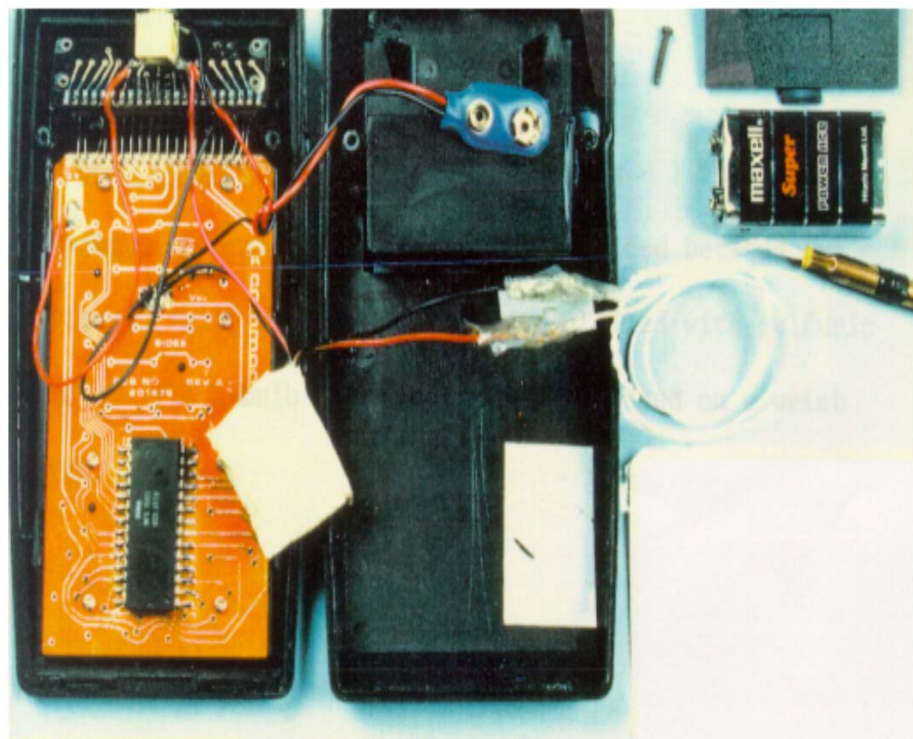
- ▶ No tocarlo.
- ▶ Alertar a la policía.
- ▶ Desalojar el punto de inspeccion.
- ▶ Avisar al supervisor y a la gerencia.



Dispositivo explosivo improvisado



Dispositivo explosivo improvisado



Explosivos

- ▶ Militar.
- ▶ Comercial.
- ▶ Artesanal.
- ▶ Combinación.



Características de los Explosivos

- ▶ Maleables.
- ▶ Variedad de colores.
- ▶ Fáciles de pintar.
- ▶ Posible olor a plástico.



Detonadores eléctricos

- ▶ Tubo de aluminio o cobre.
- ▶ Aproximadamente 6 mm de diámetro.
- ▶ 2.5 - 15 cm de largo.
- ▶ Lleno de explosivo de iniciación.
- ▶ Cables aislados con plástico en un extremo.



Detonadores no eléctricos

- ▶ Se parecen a los detonadores eléctricos

PERO

- ▶ No tienen cables eléctricos
- ▶ Un extremo del tubo se encuentra abierto para acoger el fusible de seguridad.



Mecanismos de activación

- Contadores digitales
- Controles remoto
- Relojes
- Teléfonos celulares



Fuentes de poder

- Baterías Tamaño C,D
- Baterías AA
- Baterías AAA
- Batería de 9 Volt
- Batería Plana Polaroid
- Batería tipo Moneda de Litio



Resumen del módulo

- ▶ Comprender la importancia de aplicar un procedimiento exhaustivo en la inspección de un pasajero.
- ▶ Identificar los elementos peligrosos que pueden portar los pasajeros en forma oculta.
- ▶ Identificar artículos peligrosos ocultos en el equipaje de mano.



Resumen del módulo

- ▶ Comprender la importancia de conocer las capacidades y limitaciones de los equipos de inspección.
- ▶ Conocer los elementos que conforman un dispositivo explosivo improvisado.



Fin del Módulo 6

