

La innovación criminal: un cambio en el narcotráfico contemporáneo



Contaminación en los navíos

¿Qué puede hacer la contaminación en los navíos? ¿Qué debe de hacer la carga, lo que obliga a los trabajadores a tener cuidado con el agua de los navíos. Que a medida que el agua en los navíos se contamina, se debe de tener cuidado con el agua de los navíos y de los puertos. Que a medida que el agua en los navíos se contamina, se debe de tener cuidado con el agua de los navíos y de los puertos. Que a medida que el agua en los navíos se contamina, se debe de tener cuidado con el agua de los navíos y de los puertos.

Impacto de la tecnología en las fuerzas del orden

- 1. Inteligencia artificial
- 2. Big data
- 3. Blockchain
- 4. Drones
- 5. Internet de las cosas



Innovación criminal: tecnologías en el narcotráfico contemporáneo

Un análisis de cómo las nuevas tecnologías están transformando las tácticas del narcotráfico en los puertos de Suramérica.



Ejemplos de innovación criminal



Carbón

El carbón es un recurso natural que se utiliza para generar energía eléctrica y para la industria. En los últimos años, el uso del carbón ha disminuido debido a la preocupación por el medio ambiente y la búsqueda de fuentes de energía más limpias.

El método de fabricación de cocaína se ha vuelto más sofisticado y eficiente. Los productores utilizan técnicas químicas avanzadas para purificar la cocaína base, lo que resulta en un producto más puro y fácil de transportar.

Método químico



La innovación criminal: un cambio en el narcotráfico contemporáneo

- La innovación criminal se refiere a la incorporación de tecnologías y métodos avanzados por parte de los Grupos de Delincuencia Organizada (GDO).
- Este fenómeno ha transformado profundamente las dinámicas de producción, distribución y consumo de drogas.
 - La proliferación de drogas sintéticas busca superar la rentabilidad de estupefacientes tradicionales como la cocaína.
- Actualmente, los GDO emplean couriers, semisumergibles, drones, redes sociales, inteligencia artificial, entre otros recursos, para evadir los sistemas de seguridad implementados en décadas anteriores.



23RF[®]



Semisumergibles

- Un semisumergible puede transportar cerca de 139 millones de dólares en cocaína durante la navegación.
- Cuestan no más de 1 millón y hay capacidad para máximo 3 personas.
- Esta modalidad, utilizada en Colombia desde la década de 1980, se ha expandido hacia el Caribe y el Atlántico, impulsada por las operaciones conjuntas que allí se desarrollan.



Uso de tecnologías dentro de los semisumergibles

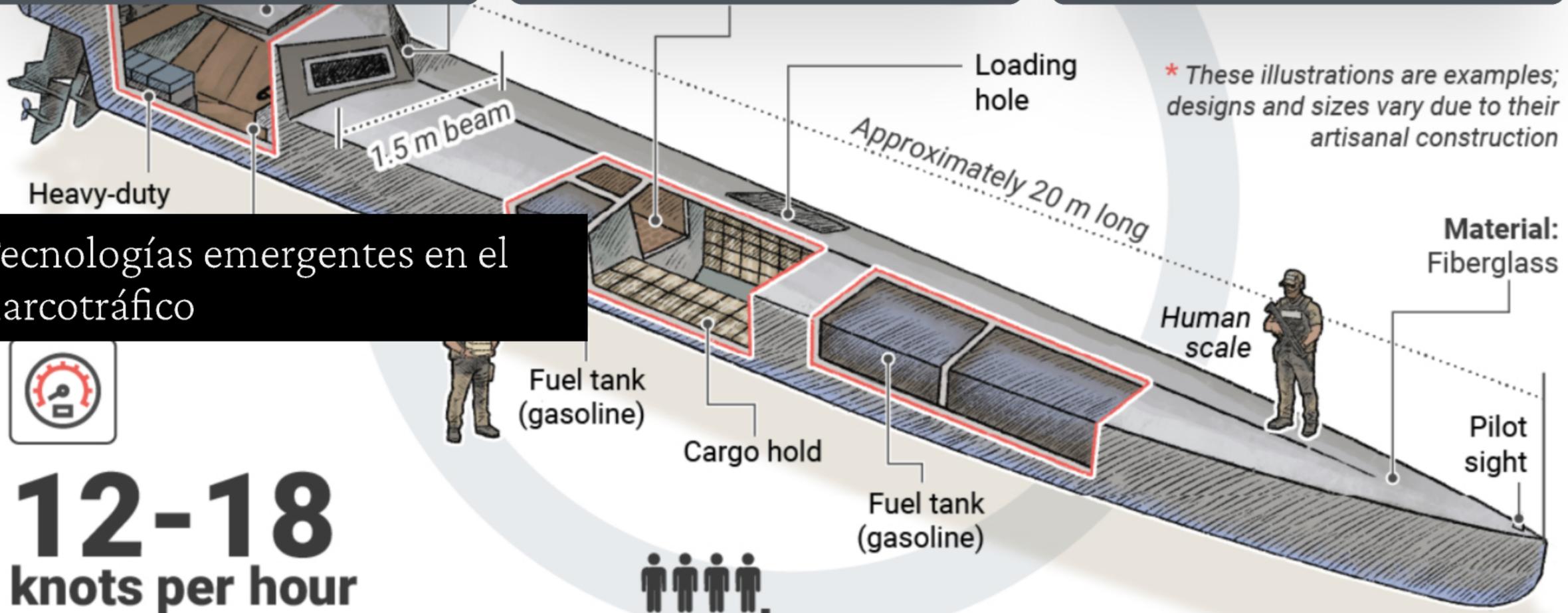
Se construyen en ríos y manglares, y en su mayoría son fabricados por Grupos de Delincuencia Organizada (GDOs) en zonas amazónicas de la región.

En Colombia, el Clan del Golfo llegó a construir un semisumergible autopilotado equipado con internet satelital de Starlink, que, según las autoridades colombianas, estaba destinado a transportar drogas hacia Centroamérica.



Drop Off

- Muchas embarcaciones debido a que no tienen combustible suficientes, hacen drop offs pagando a la tripulación para infectar la carga.
- Los documentos judiciales de EE.UU muestran que dos de los seis tripulantes arrestados confesaron haber aceptado 50.000 euros para cargar ladrillos de cocaína provenientes de 14 embarcaciones más pequeñas.
- Hoy en día los traficantes están buscando puertos más pequeños y concurridos, debido a que históricamente han ido detrás de los puertos más congestionados y con más infraestructura.
- Ecuador antes del COVID-19 era una ruta fría.



Tecnologías emergentes en el narcotráfico



12-18
knots per hour





Semisumergibles

- Un semisumergible puede transportar cerca de 139 millones de dólares en cocaína durante la navegación.
 - Cuestán no más de 1 millón y hay capacidad para máximo 3 personas.
- Esta modalidad, utilizada en Colombia desde la década de 1980, se ha expandido hacia el Caribe y el Atlántico, impulsada por las operaciones conjuntas que allí se desarrollan.



Uso de tecnologías dentro de los semisumergibles

Se construyen en ríos y manglares, y en su mayoría son fabricados por Grupos de Delincuencia Organizada (GDOs) en zonas amazónicas de la región.

En Colombia, el Clan del Golfo llegó a construir un semisumergible autopilotado equipado con internet satelital de Starlink, que, según las autoridades colombianas, estaba destinado a transportar drogas hacia Centroamérica.



Drop Off

- Muchas embarcaciones debido a que no tienen combustible suficientes, hacen drop offs pagando a la tripulación para infectar la carga.
- Los documentos judiciales de EE.UU muestran que dos de los seis tripulantes arrestados confesaron haber aceptado 50.000 euros para cargar ladrillos de cocaína provenientes de 14 embarcaciones más pequeñas.
- Hoy en día los traficantes están buscando puertos más pequeños y concurridos, debido a que históricamente han ido detrás de los puertos más congestionados y con más infraestructura.
 - Ecuador antes del COVID-19 era una ruta fría.

**\$139M OF
COCAINE**



WSJ EXPLAINS

Modus operandi en constante evolución

Cuando las autoridades se adaptaban, los traficantes encontraban nuevas alternativas.

Los primeros en promover el tráfico mediante contenedores preferían una estrategia que las autoridades denominan “dentro de la carga”, en la que la cocaína se camufla entre exportaciones comunes. Comida de perro, fertilizantes y también carbón.



Contaminación en los navios

Esto puede hacerse camuflando la droga dentro de la carga, lo que obliga a los traficantes a operar mediante empresas de fachada.

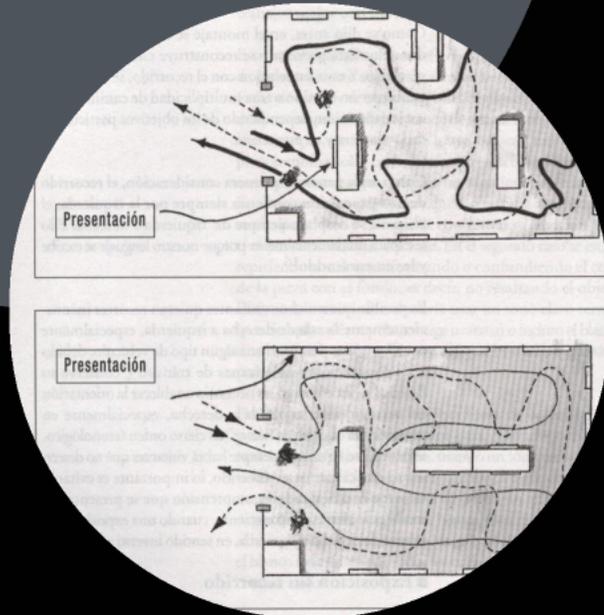
Otra modalidad consiste en forzar los contenedores, colocar la droga bajo el navío o introducir paquetes y sacos en su interior, para luego usar sellos aduaneros duplicados o clonados que encubran la manipulación.

Este último método es conocido como rip-on/rip-off: la droga se coloca en la parte frontal del contenedor, en bolsas, en el compartimento de refrigeración, en la estructura del contenedor o mezclada con la carga legítima.

Para ejecutarlo, los grupos criminales requieren la colaboración de “insiders”, es decir, personas con acceso autorizado que facilitan el proceso logístico, de forma voluntaria o bajo coacción.

Existen también métodos químicos, como impregnar cocaína en textiles o en materiales como el caucho; en este último caso, resulta indetectable para los perros antidroga.

Impacto de la tecnología en las fuerzas del orden



Los GDOs, se adaptan a nuevas tecnologías (rápido)



Desarrollo de herramientas avanzadas son caras



No hay capacitación apropiada para pensar como "criminal"



Se requiere de colaboración internacional eficaz



Uso de inteligencia artificial no se la explota de manera apropiada



Ejemplos de
innovación
criminal

Carbón



Carbón

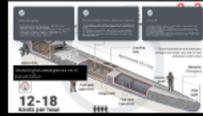


- Se ocultaron 55 kg de ácido fenilacético (metanfetaminas) entre un cargamento de carbón proveniente de Ghana.
- La Dirección Nacional Marítima (DIMAR) de Colombia informa que los contrabandistas están diversificando sus objetivos de carga. Los contenedores refrigerados de bananas siguen siendo un objetivo frecuente, pero en los últimos dos años, las bandas criminales han desarrollado nuevas técnicas para camuflar cocaína en cargamentos a granel.
- Mostrando escasa preocupación por la salud de sus clientes, algunos contrabandistas envían la cocaína como “carbón falso” oculta dentro de cargamentos de carbón real.

Método químico

- La policía de Paraguay ha encontrado un récord de 2,3 toneladas de cocaína ocultas en un envío de carbón destinado a Israel.
- Según informaron, la droga tenía un valor estimado en el mercado de 500 millones de dólares (383 millones de libras).
- Se utiliza un “complejo proceso químico” para darle a la droga “una forma y color muy similares al carbón” y “eliminar el olor característico de la cocaína”.
- Aunque el material negro en ambos sacos parecía similar, una inspección más detallada reveló que el material de mayor peso era más brillante y tenía una superficie más lisa.
- Este nuevo comportamiento parece estar facilitado en algunos casos por la colaboración de personal en las terminales, lo que permite la introducción de las drogas especialmente durante las horas nocturnas





La innovación criminal: un cambio en el narcotráfico contemporáneo



Contaminación en los navíos

¿Qué puede hacer la contaminación en los navíos? ¿Qué debe hacer la carga, la que obliga a los buques a tener un plan de contingencia para el caso de un accidente? ¿Qué puede hacer el puerto en los casos de contaminación? ¿Qué puede hacer el puerto en los casos de contaminación? ¿Qué puede hacer el puerto en los casos de contaminación?

Impacto de la tecnología en las fuerzas del orden

- 1. Inteligencia artificial
- 2. Drones
- 3. Big Data
- 4. Blockchain
- 5. Internet de las cosas



Innovación criminal: tecnologías en el narcotráfico contemporáneo

Un análisis de cómo las nuevas tecnologías están transformando las tácticas del narcotráfico en los puertos de Suramérica.



Ejemplos de innovación criminal



Carbón

El carbón es un recurso natural que se utiliza para generar energía eléctrica y para la industria. En los últimos años, el uso del carbón ha disminuido debido a la preocupación por el medio ambiente y la búsqueda de fuentes de energía más limpias.

El método de fabricación de cocaína se ha vuelto más sofisticado y eficiente. Los traficantes utilizan técnicas químicas avanzadas para purificar la cocaína base, lo que resulta en un producto más puro y fácil de transportar.

Método químico

