



Las Tecnologías de la Información y Comunicación (TICs) y el Tráfico Ilícito de Migrantes (TIM) en América Central, México y la República Dominicana

OBJETIVOS Y ALCANCE DEL ESTUDIO



Objetivo

Analizar la utilización de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TICs) como mecanismo para facilitar y luchar contra el Tráfico Ilícito de Migrantes (TIM) en América Central, México y la República Dominicana



PRINCIPALES HALLAZGOS



Personas objeto de TIM son en su mayoría son **hombres** menores de **40** años



Factores de impulso asociados a motivos de **seguridad** en los países de origen y la búsqueda de **oportunidades laborales** en el país de destino



Principal **país de destino** a nivel regional: los Estados Unidos



Rutas **terrestres** son preferidas para quienes provienen de América Central y México



Desde el Caribe se utilizan más rutas **aéreas**



PRINCIPALES HALLAZGOS

64% de las personas migrantes encuestadas tenía acceso a un **teléfono celular** durante el viaje

Principales **usos** del celular en la ruta migratoria: **comunicarse** con familiares y amistades y; utilización de **GPS y mapas**

Usos de las TICs en la facilitación del TIM

Publicación
y difusión
de servicios
de TIM

Planeación
del viaje,
acceso a
información y
documentos
útiles

Comunicación
y guía a la
persona
migrante
objeto de TIM

Financiamiento
del TIM

Comunicación
con familiares
y otras
personas
migrantes

PRINCIPALES HALLAZGOS

El grueso de la oferta del TIM sucede en mayor medida en las redes sociales y en las aplicaciones de mensajería instantánea, donde el acceso a la oferta de servicios de tráfico ilícito es más económica, rápida y de fácil acceso, en comparación con la *dark web*.

Existen grandes beneficios para el uso de las TICs en la lucha contra el TIM: identificación de transacciones financieras, detectar áreas geográficas donde se producen incidentes, reconocer características de casas de seguridad u hoteles donde se encuentran las personas objeto de TIM, identificar fotografías, monitorear redes sociales, fortalecer procesos de entrevistas, entre otros.

Posibles usos de las TICs en la lucha contra el TIM



Procesamiento de audio

Programas de reconocimiento de voces

Sistemas informáticos de detección de tiroteos gracias a la triangulación geográfica del sonido



Procesamiento visual

Sistemas de imágenes aéreas, térmicas, de visión nocturna o por satélite

Equipos y bases de datos que contribuyan al reconocimiento biométrico



Optimización de recursos

Utilización de georradars para escrutar y sondear el subsuelo

Ciber patrullaje y búsqueda en la red



Procesamiento del lenguaje natural

Uso de programas informáticos para la lectura automática de matrículas

Control en tiempo real de los movimientos bancarios y el uso de las tarjetas de crédito

Usos de las TICs en la lucha contra el TIM



Costa Rica

Recopilación de datos sobre posibles personas objeto de TIM a través de herramientas de inteligencia policial

El Salvador

Coordinaciones en tiempo real entre la Policía Nacional Civil y la Dirección General de Migración y Extranjería e intercambio de información

México

Existencia del área de Innovación tecnológica de la División Científica de la Guardia Nacional

Honduras

La Comisión Nacional de Telecomunicaciones (CONATEL) regula y fiscaliza la explotación y operación de las telecomunicaciones y sus aplicaciones en las TICs, que realicen los operadores de este tipo de servicios, sus asociados y los particulares

Panamá

El Servicio Nacional de Migración junto con la policía encargada de la supervisión del Aeropuerto Nacional de Tocumen implementan la utilización de Códigos *Quick Response* (QR) para el ingreso de personas extranjeras en puntos fronterizos oficiales

PRINCIPALES HALLAZGOS

Principales retos en el uso de las TICs para el combate contra del TIM



Marcos legales insuficientes



Débil cooperación interinstitucional, intersectorial y entre países



Disponibilidad limitada de herramientas tecnológicas



Falta de conocimientos en materia de TICs y TIM



Carencias presupuestales

PRINCIPALES RECOMENDACIONES

- 1 Actualizar los marcos legales y crear legislación para atender el TIM
- 2 Fortalecer la investigación, persecución y enjuiciamiento de las personas y redes dedicadas al TIM
- 3 Fomentar la inclusión de las TICs en la investigación del TIM
- 4 Impulsar la cooperación regional en la lucha contra el TIM
- 5 Impulsar la cooperación interinstitucional e intersectorial en la lucha contra el TIM
- 6 Fomentar el conocimiento en torno al uso de las TICs en el TIM

¡Muchas gracias!

Mónica Barrantes
Oficial de Investigación
mbarrantes@iom.int