



MIGRATION INFORMATION AND DATA ANALYSIS SYSTEM

UN SISTEMA DE INFORMACIÓN INTEGRAL Y ACCESIBLE
PARA LA GESTIÓN DE FRONTERAS



LA ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL PARA LAS MIGRACIONES (OIM)

La Organización Internacional para Las Migraciones (OIM), fundada en 1951, es la principal organización intergubernamental en el ámbito de la gestión de la migración, y trabaja estrechamente con socios gubernamentales, intergubernamentales y no gubernamentales.



El Sistema de Información y Análisis de Datos sobre la Migración (MIDAS, por sus siglas en inglés), desarrollado por la Organización Internacional para las Migraciones (OIM) en 2009, es un sistema de información de alta calidad para la gestión de fronteras, perfectamente adaptable a contextos específicos. Está destinado a los Estados que necesitan una solución integral y eficaz al menor costo. MIDAS, se encuentra en operación en países de África, Asia y América, y ha sido diseñado de conformidad con las normas internacionales (OACI e ISO).

MIDAS facilita la recopilación, el procesamiento, el almacenamiento y el análisis de la información de los/as viajeros/as en tiempo real y a través de toda una red de fronteras; además permite a los Estados controlar con mayor eficacia las entradas y salidas de su territorio, a la vez que proporciona una sólida base estadística para la planificación de políticas relacionadas con la migración. La OIM garantiza a los gobiernos la propiedad plena y exclusiva de los datos registrados en MIDAS.

Dado que la OIM es una organización internacional sin ánimo de lucro, MIDAS constituye una alternativa eficaz y menos costosa que las opciones comerciales. La OIM ofrece orientación experta a lo

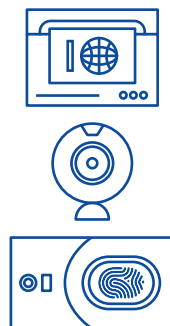
largo del proceso de instalación, en particular a través de la facilitación de talleres de capacitación para la administración del sistema y el apoyo constante a los proyectos para garantizar la sostenibilidad del MIDAS.

MIDAS EN LA PRÁCTICA

MIDAS recoge de manera automática los datos biográficos y biométricos de los/as viajeros/as mediante el uso de lectores de documentos, cámaras web y escáneres de huellas dactilares. Esta automatización de recopilación de datos incrementa la rapidez y exhaustividad en la obtención de información, reduciendo con ello el volumen de trabajo en las fronteras.

Los datos registrados por MIDAS comprenden:

- **Datos biográficos;**
- **Datos biométricos (fotografías y huellas dactilares);**
- **Imágenes de documentos de viaje examinados con luces infrarrojas, ultravioletas y blancas;**
- **Datos de entradas y salidas;**
- **Datos sobre visados;**
- **Datos sobre vehículos/vuelos/barcos.**

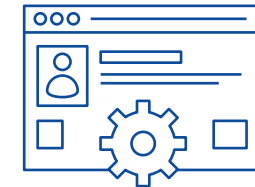


Equipo Portátil de MIDAS. El equipo portátil de MIDAS consiste en una tableta robusta, un lector de documentos y un escáner de huellas dactilares portátiles, y permite al funcionario de inmigración continuar recopilando la información de los viajeros/as en emplazamientos remotos y en lugares que plantean dificultades logísticas, tales como barcos, aviones y autobuses.

INTEROPERABILIDAD Y ADAPTABILIDAD DE MIDAS

MIDAS puede ser personalizado plenamente y adaptado a los requisitos específicos de los gobiernos. Asimismo, puede:

- Extraer información de los mensajes del **Sistema de Información Anticipada sobre los Pasajeros**, contrastar los datos con una lista de alertas, e importar los detalles de los vuelos y la lista de pasajeros a la base de datos de MIDAS antes de la llegada de los vuelos.
- Conectarse a la **plataforma de visados electrónicos de MIDAS** o a otra herramienta externa para visados electrónicos. La plataforma de visados electrónicos de MIDAS está plenamente integrada con el sistema.
- Utilizar un **escáner y una impresora de código de barras** para recopilar fácilmente los datos de los/as viajeros/as en las comunidades transfronterizas que no disponen de documentos de viaje de lectura electrónica. Asimismo, MIDAS puede imprimir un código de barras personalizado para colocarlo en el documento de viaje.
- **Conectarse con otros sistemas de información para la gestión de fronteras.** Si así lo solicita un gobierno, se instaura un proceso automatizado para transferir los datos de los/as viajeros/as desde los dos sistemas a una base de datos central a fin de facilitar la recopilación de datos y mejorar la seguridad fronteriza.
- Corroborar los documentos de viaje nacionales con una **base de datos de documentos de identidad y pasaportes nacionales** para confirmar su emisión por parte del gobierno pertinente.



OPERACIONES DE MIDAS EN LOS PUNTOS DE CONTROL FRONTERIZOS

ANTES DE LLEGAR AL PUNTO DE CONTROL FRONTERIZO



ENTRADA Y SALIDA DEL VIAJERO/A

PUNTO DE CONTROL FRONTERIZO DE MIDAS
AIRE, TERRA Y PUERTO



MIDAS permite verificar los datos recibidos del Sistema de Información Anticipada sobre los Pasajeros con listas de alertas nacionales y/o internacionales, antes de que el viajero/a llegue al punto de control fronterizo.

En caso de correspondencia de datos:
SEGUNDA INSPECCIÓN



Comprobación con listas de alertas nacionales



Comprobación con listas de alertas de la INTERPOL



LECTORES DE DOCUMENTOS DE VIAJE

REGISTRO Y/O VERIFICACIÓN DE DATOS DE VISADOS + IMPRESIÓN DE PEGATINA DE VISADO

CONTRASTE DE DATOS Y AUTENTIFICACIÓN DE DOCUMENTO DE VIAJE

REGISTRO DE DATOS DE VEHÍCULOS, VUELOS Y BARCOS

TOMA DE FOTOS (DATOS BIOMÉTRICOS)

REGISTRO DE HUELLAS DACTILARES (DATOS BIOMÉTRICOS)

SERVIDOR LOCAL EN EL PUNTO DE CONTROL FRONTERIZO



BANCO LOCAL DE DATOS DE VIAJEROS/AS

ELABORACIÓN DE INFORMES EN FUNCIÓN DE DATOS ESTADÍSTICOS

CONSULTAS A LA BASE DE DATOS DE MIDAS

SERVIDOR CENTRAL EN LA SEDE



BANCO CENTRAL DE DATOS DE VIAJEROS/AS

ELABORACIÓN DE INFORMES EN FUNCIÓN DE DATOS ESTADÍSTICOS

MODELOS DE PRESENTACIÓN DE INFORMES ESTÁNDAR Y ADAPTOS

CONSULTAS A LA BASE DE DATOS DE MIDAS

INTERCAMBIO DE DATOS AUTOMATIZADO

MIDAS Y

La Seguridad Fronteriza

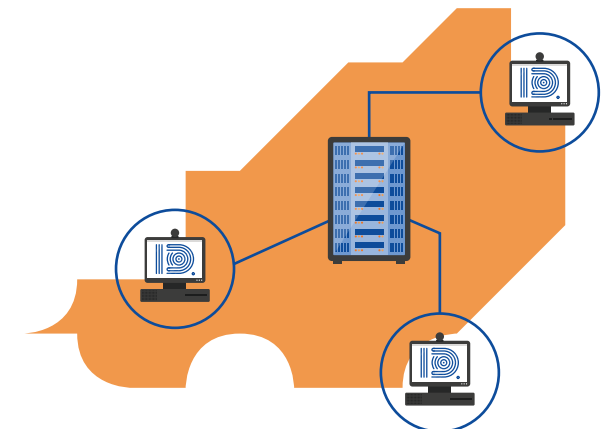
MIDAS permite contrastar automáticamente todos los datos registrados de las entradas y salidas con listas de alertas nacionales y de INTERPOL. Esta función contribuye a velar que quienes intentan cruzar la frontera no supongan una amenaza para la seguridad nacional o internacional, ni se utilicen documentos de viaje extraviados o robados.

La Gestión de la Migración

MIDAS también se puede utilizar para apoyar las funciones nacionales de gestión de la migración y la inmigración, tales como el registro y la gestión de casos, y la emisión de permisos de residencia, de empleo y de otra índole.

El Intercambio de Datos

Los puntos de control fronterizos equipados con MIDAS pueden estar conectados a un servidor central para garantizar el intercambio de los datos de los/as viajeros/as recopilados en todos los puntos de control fronterizos en tiempo real. La potencia y la conexión del sistema se adaptan a las condiciones locales específicas, lo que facilita su instalación en zonas con conectividad deficiente o intermitente.



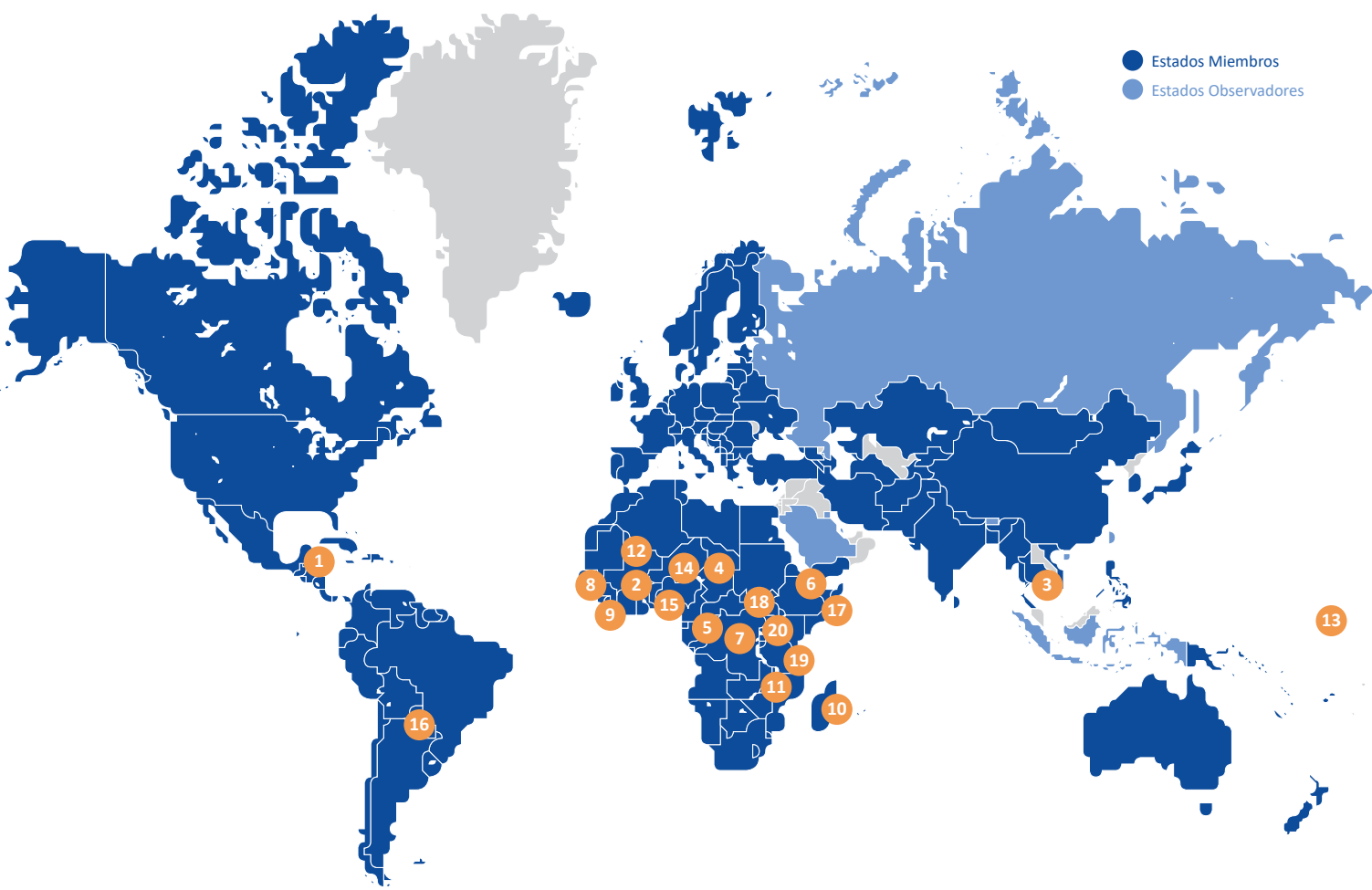
El Análisis de Datos

MIDAS permite al usuario crear diferentes informes según los tipos de datos de viajeros/as requeridos, tales como el país de origen, la edad, el género, el motivo del viaje, o si la persona ha sido identificada en una lista de alertas. El procesamiento y análisis de los datos recopilados propiciará un mayor entendimiento de la dinámica migratoria y los patrones de movilidad del país. Los datos extraídos de MIDAS pueden servir como base para la elaboración de políticas migratorias basadas en pruebas y fundamentos adecuados.

Protección de Datos. Una sólida protección de datos es fundamental para el intercambio y el almacenamiento seguro y la gestión confidencial de los datos personales. Si bien la OIM no tiene acceso a ninguno de los datos recopilados por MIDAS, facilita asesoramiento a los gobiernos en la implementación de las salvaguardias institucionales, técnicas y físicas necesarias para fortalecer las prácticas actuales de protección de datos, de conformidad con las normas internacionales.

ESTADOS MIEMBROS DE LA OIM.

De 67 en 1998, a 172 Estados Miembros en 2018.



PAÍSES QUE UTILIZAN MIDAS

- | | |
|------------------------------------|--------------------|
| 1. Belice | 10. Madagascar |
| 2. Burkina faso | 11. Malawi |
| 3. Camboya | 12. Malí |
| 4. Chad | 13. Islas Marshall |
| 5. Congo | 14. Níger |
| 6. Djibouti | 15. Nigeria |
| 7. República Democrática del Congo | 16. Paraguay |
| 8. Guinea | 17. Somalia |
| 9. Liberia | 18. Sudán del Sur |
| | 19. Tanzania |
| | 20. Uganda |



MIDAS

Si desea obtener más información sobre los beneficios de MIDAS, póngase en contacto con la OIM:

MIDAS@iom.int