

Departamento Administrativo Nacional de Estadística



DANE

Para tomar decisiones

Diseño
DSO

Dirección de Censos y Demografía - DCD

**Metodología Anuario de
Movimientos Internacionales de
Viajeros - MIGR**

Julio 2014

	Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - MIGR	CÓDIGO: DSO-MIGR-MET-01 VERSIÓN: 01 PÁGINA: 2 FECHA: 7-07-2014
PROCESO: Diseño		SUBPROCESO: Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - Migraciones MIGR
ELABORÓ: Equipo Técnico Migraciones	REVISÓ: Coordinador Proyecciones de Población y Análisis Demográfico	APROBÓ: Directora de Censos y Demografía

MAURICIO PERFETTI DEL CORRAL
Director

ANA VICTORIA VEGA
Subdirector (e)

ALEXANDRA NAVARRO ERAZO
Secretario General

EDUARDO EFRAÍN FREIRE DELGADO
Director de Metodología y Producción Estadística

NELCY ARAQUE GARCÍA
Directora de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización

LILIANA ACEVEDO ARENAS
Directora de Censos y Demografía

HENRY ANTONIO MENDOZA
Directora de Síntesis y Cuentas Nacionales

MIGUEL ÁNGEL CÁRDENAS CONTRERAS
Director de Geoestadística

ERIKA DEL CARMEN MOZQUERA
Directora de Difusión, Mercadeo y Cultura Estadística (e)

	Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - MIGR		CÓDIGO: DSO-MIGR-MET-01 VERSIÓN: 01 PÁGINA: 3 FECHA: 7-07-2014
	PROCESO: Diseño		SUBPROCESO: Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - Migraciones MIGR
ELABORÓ: Equipo Técnico Migraciones	REVISÓ: Coordinador Proyecciones de Población y Análisis Demográfico	APROBÓ: Directora de Censos y Demografía	

CONTENIDO

PRESENTACIÓN	5
1. INTRODUCCIÓN	6
2. ANTECEDENTES	7
3. DISEÑO DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA	9
3.1 DISEÑO TEMÁTICO / METODOLÓGICO	9
3.1.1 Necesidades de información	9
3.1.2 Objetivos	9
3.1.3 Alcance	10
3.1.4 Marco de referencia	10
3.1.5 Diseño de indicadores y variables	13
3.1.6 Plan de resultados	15
3.1.7 Especificaciones de consistencia	18
3.1.8 Nomenclaturas y Clasificaciones	18
3.2 DISEÑO ESTADÍSTICO	19
3.2.1 Universo de estudio	19
3.2.2 Población objetivo	19
3.2.3 Marco estadístico	19
3.2.4 Fuente de datos	19

	Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - MIGR	CÓDIGO: DSO-MIGR-MET-01 VERSIÓN: 01 PÁGINA: 4 FECHA: 7-07-2014
PROCESO: Diseño		SUBPROCESO: Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - Migraciones MIGR
ELABORÓ: Equipo Técnico Migraciones	REVISÓ: Coordinador Proyecciones de Población y Análisis Demográfico	APROBÓ: Directora de Censos y Demografía

3.2.5	Cobertura geográfica	19
3.2.6	Desagregación geográfica	20
3.2.7	Desagregación temática	20
3.2.8	Unidades estadísticas: observación y análisis	21
3.2.9	Periodo de referencia y acopio (o recolección)	21
3.3	DISEÑO DE LA EJECUCIÓN	21
3.3.1	Actividades preparatorias	21
3.3.2	Diseño de instrumentos (formulario, formato o aplicativo, protocolos, manuales, guías, instructivos, indicadores operativos).	22
3.4	DISEÑO DE SISTEMAS	22
3.5	DISEÑO, MÉTODOS Y MECANISMOS PARA LA CONSISTENCIA DE LA INFORMACIÓN	25
3.6	DISEÑO DEL ANÁLISIS DE RESULTADOS	25
3.6.1	Análisis estadístico	25
3.6.2	Análisis de contexto	26
3.6.3	Comités de expertos	26
3.7	DISEÑO DE LA DIFUSIÓN	26
	GLOSARIO	28
	BIBLIOGRAFÍA	30
	ANEXO	31

	Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - MIGR	CÓDIGO: DSO-MIGR-MET-01 VERSIÓN: 01 PÁGINA: 5 FECHA: 7-07-2014
PROCESO: Diseño		SUBPROCESO: Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - Migraciones MIGR
ELABORÓ: Equipo Técnico Migraciones	REVISÓ: Coordinador Proyecciones de Población y Análisis Demográfico	APROBÓ: Directora de Censos y Demografía

PRESENTACIÓN

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), como coordinador del Sistema Estadístico Nacional (SEN) y en el marco del proyecto de Planificación y Armonización Estadística, trabaja por el fortalecimiento y consolidación del SEN mediante los siguientes procesos: la producción de estadísticas estratégicas; la generación, adaptación, adopción y difusión de estándares; la consolidación y armonización de la información estadística y la articulación de instrumentos, actores, iniciativas y productos. Estas acciones tienen como fin mejorar la calidad de la información estadística estratégica, su disponibilidad, oportunidad y accesibilidad para responder a la gran demanda que se tiene de ella.

Consciente de la necesidad y obligación de brindar a los usuarios mejores productos, el DANE desarrolló una guía estándar para la presentación de metodologías de operaciones basadas en registros administrativos, que contribuye a la visualización y entendimiento del proceso estadístico. Con este instrumento la entidad elaboró los documentos metodológicos de esas operaciones e investigaciones estadísticas, para que queden a disposición de los usuarios especializados y del público en general. Allí se presentan de manera estándar, completa y de fácil lectura las principales características técnicas de los procesos y subprocesos de cada investigación, lo que permite su análisis, control, replicabilidad y evaluación.

Esta serie de documentos favorecen la transparencia, confianza y credibilidad de la calidad técnica de la institución para un mejor entendimiento, comprensión y aprovechamiento de la información estadística. Tal información es producida bajo los principios de coherencia, comparabilidad, integralidad y calidad de las estadísticas.

	Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - MIGR	CÓDIGO: DSO-MIGR-MET-01 VERSIÓN: 01 PÁGINA: 6 FECHA: 7-07-2014
PROCESO: Diseño		SUBPROCESO: Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - Migraciones MIGR
ELABORÓ: Equipo Técnico Migraciones	REVISÓ: Coordinador Proyecciones de Población y Análisis Demográfico	APROBÓ: Directora de Censos y Demografía

1. INTRODUCCIÓN

El Anuario de Movimientos Internacionales es un trabajo que desde 2003, viene adelantándose de manera conjunta entre el Departamento Administrativo de Seguridad (DAS) (hoy Unidad Administrativa Especial Migración Colombia - UAEMC), la Organización Internacional de las Migraciones (OIM) y el DANE. El objetivo de este documento es consolidar y presentar información relevante, pertinente y fiable acerca de los movimientos internacionales que realizan tanto colombianos como extranjeros desde y hacia Colombia. La investigación está dirigida al público en general, así como a investigadores y demás interesados en el estudio y análisis de los movimientos migratorios en Colombia.

La información estadística que se consolida, busca dar a conocer al público interesado las dinámicas y las tendencias de los movimientos internacionales de las personas nacionales y extranjeras en el territorio nacional, además de facilitar que el Estado colombiano pueda otorgar una adecuada atención a los ciudadanos que arriban o salen del país. Específicamente, el acervo informativo que se presenta está sustentado en los registros recolectados por Migración Colombia acerca de los movimientos internacionales de personas, tomados en diversos puntos de control del territorio nacional, dentro de los que se cuentan quince puntos aéreos, nueve terrestres, doce marítimos, uno fluvial y siete móviles.

En términos generales, el proceso de recolección está conformado por varios procedimientos dentro de los que se cuentan la autenticación y validación de los datos presentados para verificar la identidad del titular del documento, así como la vigencia del mismo (verbigracia, pasaporte, visa, documento de identificación). Asimismo, como parte de dicho proceso, se cuentan las actividades de autorización o impedimento del ingreso o salida del territorio nacional, de conformidad con los procedimientos y normatividad vigente.

	Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - MIGR	CÓDIGO: DSO-MIGR-MET-01 VERSIÓN: 01 PÁGINA: 7 FECHA: 7-07-2014
PROCESO: Diseño		SUBPROCESO: Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - Migraciones MIGR
ELABORÓ: Equipo Técnico Migraciones	REVISÓ: Coordinador Proyecciones de Población y Análisis Demográfico	APROBÓ: Directora de Censos y Demografía

2. ANTECEDENTES

Los antecedentes del uso de los registros administrativos proporcionados por el DAS o nueva Unidad de Migración Colombia (UAEMC), se remontan a 1996, donde uno de los documentos más relevantes encontrados es: “Una nueva base de datos para la estimación de los flujos migratorios internacionales de Colombia: Metodología y resultados comparativos”, de Recaño y otros (2011)¹, donde se muestran resultados migratorios. Por otra parte, los Anuarios de movimientos internacionales en Colombia, especialmente los realizados por DANE desde 2003, son un antecedente de gran importancia.

La movilidad de la población se constituye en una temática que aborda aspectos que van desde los movimientos más básicos de la población, hasta aquellos que son catalogados como movimientos migratorios, que cumplen con unos parámetros definidos tanto desde el punto de vista temporal como geográfico. Sin embargo, los estudios tanto de movilidad espacial como de migración, adolecen de la misma característica relacionada con la falta de fuentes de información especializada que permita el análisis de su dinámica.

Aun cuando los registros de entradas y salidas no constituyen una operación estadística desarrollada por el DANE, la información que recopilan DAS o la actual Migración Colombia es única, y difícil de recolectar a partir de otros mecanismos. En este sentido el aprovechamiento estadístico de esta información, se constituye en una importante fuente de datos para el análisis de movilidad y migración.

El análisis histórico incluye información desde 1996, para los primeros Anuarios, y para los más recientes, el periodo de análisis inicia desde 2003 en el DANE, dado que estos registros son la mejor fuente de información disponible para la movilidad internacional en Colombia. Antes de 1996 los registros administrativos solo fueron utilizados por parte del DAS y la OIM, para producir información sobre movilidad, después el DANE se unió al grupo para generar un Anuario de Movimientos.

En este sentido los anuarios consignaban la información de tablas de salida proporcionada por el DAS, ya en 2003 el DANE recibió del DAS el microdato, con lo cual todos los procesos de operación estadística mejoraron y dan como producto el Anuario de Movimientos internacionales, publicado por el DANE, previa concertación con DAS nueva Unidad de migración Colombia, y la OIM.

El Anuario de movimientos es una operación estadística basada en registros administrativos que nace del interés desde la OIM y el anterior DAS (cuyas funciones migratorias cumple hoy

¹ Recaño y otros (2011)

	Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - MIGR	CÓDIGO: DSO-MIGR-MET-01 VERSIÓN: 01 PÁGINA: 8 FECHA: 7-07-2014
PROCESO: Diseño		SUBPROCESO: Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - Migraciones MIGR
ELABORÓ: Equipo Técnico Migraciones	REVISÓ: Coordinador Proyecciones de Población y Análisis Demográfico	APROBÓ: Directora de Censos y Demografía

Migración Colombia); quienes han hecho un esfuerzo para encontrar el comportamiento de los movimientos internacionales. Todos estos esfuerzos han dado como producto un documento anual, con los movimientos de los colombianos y extranjeros desde 2003 al 2012.

El trabajo conjunto realizado ha permitido la consolidación de los Anuarios Estadísticos de Entradas y Salidas Internacionales, para consulta de estamentos públicos, privados y demás interesados en el estudio y análisis de la movilidad internacional en Colombia.

	Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - MIGR		CÓDIGO: DSO-MIGR-MET-01 VERSIÓN: 01 PÁGINA: 9 FECHA: 7-07-2014
	PROCESO: Diseño	SUBPROCESO: Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - Migraciones MIGR	
ELABORÓ: Equipo Técnico Migraciones	REVISÓ: Coordinador Proyecciones de Población y Análisis Demográfico	APROBÓ: Directora de Censos y Demografía	

3. DISEÑO DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA

3.1 DISEÑO TEMÁTICO / METODOLÓGICO

3.1.1 Necesidades de información

Las fuentes de información que producen datos sobre movilidad, particularmente en el ámbito internacional, son escasas. Lo anterior obedece principalmente a la dificultad de realizar investigaciones que cuenten con la capacidad de captar las dinámicas de este fenómeno. Dicha información es de carácter relevante para diversos sectores relacionados con el turismo, la migración y aquellas entidades que deben prestar servicios a esta población. En este sentido el Anuario presenta y analiza la información sobre movimientos internacionales de la población a partir del aprovechamiento estadístico del registro de entradas y salidas internacionales al territorio colombiano de colombianos y extranjeros. En el Anuario se presenta tanto la información actual, así como una serie histórica que comprende los 5 años más recientes de datos disponibles.

Por lo anterior, la información presentada por el Anuario, da a conocer a los diferentes sectores las dinámicas y tendencias de los movimientos internacionales, tanto de colombianos como de extranjeros en el territorio nacional, así como facilitar al estado colombiano información para brindar la atención requerida a los ciudadanos que llegan o abandonan el país. El Anuario, se convierte en una herramienta útil para entender la capacidad viajera de la población que entra o sale de Colombia, así como sus características básicas (sexo, edad, nacionalidad, destino, procedencia).

3.1.2 Objetivos

Objetivo General

Brindar información actualizada, oportuna, confiable y periódica, sobre las dinámicas y las tendencias de los movimientos internacionales de colombianos y extranjeros que arriban o dejan el país, así como analizar las principales características de esta población.

Objetivos específicos

- Presentar la información referente al comportamiento de la movilidad internacional ocurrida durante el año de referencia del Anuario.
- Brindar el análisis de las dinámicas y tendencias históricas a partir de la información para el periodo histórico.

	Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - MIGR	CÓDIGO: DSO-MIGR-MET-01 VERSIÓN: 01 PÁGINA: 10 FECHA: 7-07-2014
PROCESO: Diseño		SUBPROCESO: Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - Migraciones MIGR
ELABORÓ: Equipo Técnico Migraciones	REVISÓ: Coordinador Proyecciones de Población y Análisis Demográfico	APROBÓ: Directora de Censos y Demografía

- Realizar una caracterización básica de los viajeros internacionales, para destinos nacionales y extranjeros.
- Realizar análisis de los viajeros, con énfasis en grupos poblacionales específicos, para el periodo histórico.

3.1.3 Alcance

La investigación aborda el análisis descriptivo de la información sobre movilidad internacional en el país. Se analiza la información de colombianos y extranjeros que arriban o salen del territorio nacional a través de los 15 puntos de control previstos para el registro. Describe las características de; sexo, edad, país de origen o de destino y nacionalidad

La información analizada no incluye estadísticas sobre migración internacional, temática para la cual se requiere un tratamiento estadístico especial a la información. A partir de la información proveniente del registro no es posible identificar el destino final del viajero al interior del país, es decir, en el ámbito departamental o municipal.

Por el lado de la definición de movilidad internacional; esta comprende una dimensión geográfica pura, es decir la salida de una frontera de un país a otro (parte de un cambio geográfico), y la migración internacional considera no solo el movimiento geográfico sino también, una temporal por ejemplo un año de cambio de residencia ininterrumpida, se consideraría migrantes, es decir todas las migraciones son movimientos, pero solo los movimientos que tiene una duración de tiempo determinado mayor a un año, se consideraría migraciones.

3.1.4 Marco de referencia

a) Marco teórico

Migración Colombia comparte con el DANE la necesidad de usar registros administrativos que permitan validar niveles y estructuras del comportamiento de la movilidad. La Dirección de Censos y Demografía, a través de su Coordinación de Demografía, tiene el papel de producir la información relevante para el sector, de manera que oriente a los tomadores de decisiones y sirva de insumo para investigaciones relacionadas con el tema. Los registros de entradas y salidas internacionales se constituyen en una fuente valiosa, que pueden permitir la actualización continua de la información sobre movilidad internacional.

Una de las particularidades de los Anuarios de movimientos internacionales, es que no existe un modelo, o modelos únicos que planteen su elaboración, al tratarse de una estadística

 <p>DANE Para tomar decisiones</p>	<p>Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - MIGR</p>	<p>CÓDIGO: DSO-MIGR-MET-01 VERSIÓN: 01 PÁGINA: 11 FECHA: 7-07-2014</p>
<p>PROCESO: Diseño</p>	<p>SUBPROCESO: Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - Migraciones MIGR</p>	
<p>ELABORÓ: Equipo Técnico Migraciones</p>	<p>REVISÓ: Coordinador Proyecciones de Población y Análisis Demográfico</p>	<p>APROBÓ: Directora de Censos y Demografía</p>

derivada, se debe aclarar que esta particularidad no hace posible hacer un marco teórico como tal, y su diseño y elaboración nace más de la necesidad del DANE, OIM y UAEMC, sobre lo cual no existe un modelo.

b) Marco conceptual

A continuación se relacionan los principales conceptos que permiten al lector contextualizar, respecto al contenido del documento de movilidad de viajeros en Colombia.

Frontera internacional: zona que separa dos Estados (OIM, 2010).

Puesto de control: lugar (en el cruce, aeropuerto o puerto) fronterizo en que los funcionarios de frontera inspeccionan o revisan a una persona para que pueda ingresar a un Estado (OIM, 2010).

Control de Frontera: regulación por un estado del ingreso de personas a su territorio, en ejercicio de su soberanía (OIM, 2010).

Viajero: persona que se desplaza de un lugar a otro, por cualquier razón (OIM, 2010). En el contexto del turismo: Un viajero es toda persona que se desplaza entre dos lugares geográficos distintos por cualquier motivo o duración (Decisión 768, art. 1, CAN).

Viaje: designa la actividad de los viajeros (Decisión 768, art. 1, CAN).

c) Marco legal

Teniendo en cuenta que el DANE realizaría un análisis de los movimientos internacionales a partir del registro de entradas y salidas del país, administrado por Migración Colombia, fue necesario crear una figura jurídica que permitiera el intercambio de información entre las entidades, así como el fortalecimiento del registro, con el fin de generar un insumo para uso estadístico. En junio de 2010, el DAS y el DANE firmaron el Convenio Interadministrativo de Cooperación técnica No 016, con un plazo de ejecución de 5 años.

Debido a la liquidación del DAS, y de acuerdo con el decreto 4062 de 2011 “Por el cual se crea la Unidad Administrativa Especial Migración Colombia, se establece su objetivo y estructura”, en su artículo 33, se dispuso que “todas las referencias que hagan las disposiciones vigentes al Departamento Administrativo de Seguridad y la Subdirección de Extranjería, que tengan relación con las funciones expresadas en el presente Decreto, deben entenderse referidas a Migración Colombia”. De esta forma, el convenio entre el DANE y el DAS pasó a ser un convenio entre el DANE y Migración Colombia.

	Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - MIGR		CÓDIGO: DSO-MIGR-MET-01 VERSIÓN: 01 PÁGINA: 12 FECHA: 7-07-2014
	PROCESO: Diseño	SUBPROCESO: Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - Migraciones MIGR	
ELABORÓ: Equipo Técnico Migraciones	REVISÓ: Coordinador Proyecciones de Población y Análisis Demográfico	APROBÓ: Directora de Censos y Demografía	

d) Referentes internacionales

A nivel internacional en el marco de la Comunidad Andina de Naciones, se elaboran Anuarios de movimientos internacionales con objetivos y características similares al caso colombiano. En otros territorios más alejados, como Reino Unido, se trabaja a partir de encuestas, a los pasajeros.

International Passenger Survey (IPS)

La encuesta internacional de pasajeros recopila información sobre pasajeros que entran y salen del Reino Unido, y ha estado funcionando continuamente desde 1961. Los resultados de esta encuesta se utilizan principalmente para medir el impacto de los gastos de viaje en la economía del Reino Unido, estimar el número y características de los migrantes dentro y fuera del Reino Unido y proporcionar información sobre el turismo internacional y cómo ha cambiado con el tiempo.

Anuario de Estadísticas de Entradas y Salidas Internacionales INEC – PERÚ

El Anuario pretende dar a conocer el movimiento migratorio del país, referente a entradas y salidas de ecuatorianos y extranjeros con sus diferentes características, posibilitando la apreciación del fenómeno

Anuario Estadístico (Ministerio de Transporte y comunicaciones del Perú²)

La importancia de las estadísticas sectoriales y la necesidad de su gestión, condujeron a retomar esta línea de trabajo, encargada de generar, acopiar y difundir la información estadística de los sectores Transportes, esto también busca realizar el DANE en el marco de su misión institucional.

Datos estadísticos del transporte aéreo comercial en Paraguay³

Dada la posición geográfica de Colombia, se considera que la mayor parte de los movimientos internacionales se realiza por medio de transporte aéreo, esto permite controlar con mayor calidad la entrada y salida de viajeros, no obstante, es importante mencionar los puestos de control fronterizo por medio de transporte terrestre y marítimos, pero estos ocupan aproximadamente el 11% de los movimientos y el medio aéreo el 89%, en este sentido, el trabajo desarrollado por Paraguay ha permitido la inclusión de nuevos análisis importantes para la consolidación del documento DANE.

² Se puede consultar en: http://www.mtc.gob.pe/portal/ae2010_revision_14_06_2011_v2-rev.pdf

³ Para mayor información: http://www.dinac.gov.py/v2/index.php?option=com_k2&view=item&id=122:datos-estad%C3%ADsticos-de-movimiento&Itemid=122

	Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - MIGR	CÓDIGO: DSO-MIGR-MET-01 VERSIÓN: 01 PÁGINA: 13 FECHA: 7-07-2014
PROCESO: Diseño		SUBPROCESO: Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - Migraciones MIGR
ELABORÓ: Equipo Técnico Migraciones	REVISÓ: Coordinador Proyecciones de Población y Análisis Demográfico	APROBÓ: Directora de Censos y Demografía

e) Referentes nacionales

- Estadística Operacional del Transporte Aéreo. Aeronáutica Civil: el objetivo de esta investigación es estandarizar la estructura de los reportes de tráfico por equipo con el fin de mantener información que muestre la oferta/demanda en cada ruta servida por las empresas regulares de pasajeros y carga. La población objetivo corresponde a aquellos que prestan el servicio de transporte aéreo en, desde y hacia Colombia.
- Boletín Migratorio. Migración Colombia: este boletín presenta una recopilación del comportamiento de los flujos de viajeros nacionales y extranjeros en Colombia y las estadísticas relacionadas con la prestación de servicios migratorios. Su publicación se realiza de manera mensual.
- Plan de acción del Anuario de movimientos internacionales, elaborado en conjunto por representantes de Migración Colombia, la Organización Internacional para las Migraciones y el Departamento Administrativo Nacional de Estadística, en el cual se define el contenido y cuadros de salida.

3.1.5 Diseño de indicadores y variables

Teniendo en cuenta los objetivos específicos expuestos en esta sección documentamos las formas de medición, y los indicadores: Que permitirán presentar el comportamiento de la movilidad internacionalidad, Dinámicas y tendencias históricas, Caracterización de los viajeros, Análisis de grupos poblacionales.

- Los instrumentos los constituyen tablas de frecuencias, para cada uno de los grupos de interés, puestos de control y diferentes momentos en el tiempo. También se construye un índice, el cual lo llamamos Razón de Masculinidad, se elabora con la división del número de hombres sobre el número de mujeres, multiplicado por 100, se pretende estimar la proporción de hombres según movimiento, es para observar si los movimientos tienden hacer por negocios, o turismo, cuando el indicador es igual a 100 se entiende que puede existir una tendencia a viajar por turismo, pues las personas viajan en parejas por motivo turismo.
- Presentar la información referente al comportamiento de la movilidad internacional ocurrida durante el año de referencia del Anuario. Los instrumentos son tablas de frecuencias, esto permite saber los volúmenes, y realizar comparaciones entre grupos, el resultado puede tomarse como una aproximación de la actividad económica.
- Brindar el análisis de las dinámicas y tendencias históricas a partir de la información para el periodo histórico. Los instrumentos son tablas de frecuencias, esto permite saber los volúmenes, permitiendo las comparaciones entre grupos y tiempos, similar al anterior nos sirve para saber dónde puede existir mayor actividad económica.

	Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - MIGR	CÓDIGO: DSO-MIGR-MET-01 VERSIÓN: 01 PÁGINA: 14 FECHA: 7-07-2014
PROCESO: Diseño		SUBPROCESO: Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - Migraciones MIGR
ELABORÓ: Equipo Técnico Migraciones	REVISÓ: Coordinador Proyecciones de Población y Análisis Demográfico	APROBÓ: Directora de Censos y Demografía

- Realizar una caracterización básica de los viajeros internacionales, para destinos nacionales y extranjeros. Los instrumentos son tablas de frecuencias y razón de masculinidad, esto permite saber los volúmenes, permitiendo las comparaciones entre grupos y tiempos, similar al anterior nos sirve para saber las diferencias entre los movimientos de viajeros colombianos y extranjeros.

El Anuario se convierte en una herramienta útil para entender la capacidad viajera de la población que entra o sale de Colombia, sus características básicas, como sexo, edad, nacionalidad, destino, procedencia, etc. Por ello, se elaboraron frecuencias para mostrar tendencias en las series. A continuación, se presenta la lista de variables que constituyen el registro administrativo de entradas y salidas proporcionado por la (UAEMC):

1. Tipo de documento.
2. Número de Documento (Anonimizado)
3. Fecha de Viaje
4. Entrada o salida
5. Punto de control
6. Medio de transporte
7. Número de viaje
8. País de escala
9. Departamento de escala
10. Ciudad de escala
11. Sexo
12. Nacionalidad de Viajero
13. País de Nacimiento
14. Fecha de Nacimiento
15. País que expide el pasaporte
16. Tipo de visa
17. Número de visa
18. Fecha de expedición de la visa
19. País de expedición de la visa
20. País de hospedaje
21. Departamento de hospedaje
22. Ciudad de hospedaje
23. Número de días máximos de permanencia
24. País de residencia
25. Ocupación
26. Funcionario
27. Motivo de viaje
28. Estado
29. País de destino
30. Departamento de destino

	Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - MIGR		CÓDIGO: DSO-MIGR-MET-01 VERSIÓN: 01 PÁGINA: 15 FECHA: 7-07-2014
	PROCESO: Diseño	SUBPROCESO: Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - Migraciones MIGR	
ELABORÓ: Equipo Técnico Migraciones	REVISÓ: Coordinador Proyecciones de Población y Análisis Demográfico	APROBÓ: Directora de Censos y Demografía	

Estas variables son las que se acopian en el registro. Estas no difieren de las variables que se muestran producto de la operación estadística, los resultados son frecuencias, sumas y divisiones de dichas variables. La información generada de estas frecuencias y divisiones son el producto la operación estadística de parte del DANE para el aprovechamiento estos registros.

Se trabaja con la variables que estén disponibles en la base entregada por el DAS, hoy Unidad de Migración Colombia (UAEMC), estas pueden variar según el año de análisis.

3.1.6 Plan de resultados

La producción y presentación del Anuario de movimientos internacionales se desarrollan en las siguientes actividades:

- De acuerdo con las obligaciones descritas en el Convenio 016, Migración Colombia debe enviar al DANE, en el primer mes del año, la base de entradas y salidas correspondiente al año anterior.
- Ejercicio de revisión y definición de los nuevos lineamientos para la elaboración del Anuario de movimientos internacionales. Responsables, DANE, OIM y Migración Colombia. Fecha de realización: un mes (Febrero).
- Evaluación y producción estadística de la información para la elaboración del Anuario de movimientos internacionales. Responsables: DANE y Migración Colombia. Fecha, un mes y medio (Marzo – 15 Abril).
- Elaboración del documento. Responsables: DANE, OIM y Migración Colombia. Fecha, 3 meses (15 Marzo -15 junio).
- Consolidación y edición del documento. Responsables: DANE y OIM. Fecha, 1 mes (16 junio – 15 julio).
- Revisión y aprobación al documento. Responsables, DANE, OIM y Migración Colombia. Fecha, 1 mes (16 julio – 15 agosto).
- Corrección de estilo y diagramación. Responsable, DANE. Fecha, 1 mes (16 agosto – 15 Septiembre).
- Publicación en las páginas WEB de las entidades participantes. Octubre.

Cuadros y gráficos de Salida

Gráfico 1. Total movimientos internacionales, entradas y salidas en Colombia desde y hacia el extranjero, para el periodo 2007-2012.

Gráfico 2. Total movimientos internacionales de colombianos y extranjeros, para el periodo 2007-2012.

	Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - MIGR	CÓDIGO: DSO-MIGR-MET-01 VERSIÓN: 01 PÁGINA: 16 FECHA: 7-07-2014
PROCESO: Diseño		SUBPROCESO: Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - Migraciones MIGR
ELABORÓ: Equipo Técnico Migraciones	REVISÓ: Coordinador Proyecciones de Población y Análisis Demográfico	APROBÓ: Directora de Censos y Demografía

Gráfico 3. Diagrama de Caja, entradas de colombianos y extranjeros según meses, para el periodo 2007-2012.

Gráfico 4. Diagrama de Caja, salidas de colombianos y extranjeros según meses, para el periodo 2007-2012.

Gráfico 6. Total movimientos de colombianos y extranjeros según sexo, para el periodo 2007-2012.

Gráfico 7. Razón de masculinidad de las entradas internacionales de colombianos y extranjeros, para el periodo 2007-2012.

Gráfico 8. Razón de masculinidad de las salidas internacionales de los colombianos y extranjeros, para el periodo 2007-2012.

Gráfico 9. Total de movimientos de colombianos y extranjeros según medio de transporte, para el periodo 2007-2012.

Gráfico 10. Total movimientos de colombianos y extranjeros por puesto de control, para el periodo 2007-2012.

Gráfico 11. Salidas de colombianos según país de destino, para el periodo 2007-2012.

Gráfico 12. Entradas de extranjeros según país de nacionalidad, para el periodo 2007-2012.

Gráfico 13. Entradas de extranjeros, según principales motivos de viaje, para el periodo 2007-2012.

Gráfico 14. Salidas de colombianos, según principales motivos de viaje, para el periodo 2007-2012.

Gráfico 15. Entradas de extranjeros, según principales tipo de ingreso, para el periodo 2007-2012.

Movimientos internacionales de colombianos y extranjeros en temporadas especiales de viaje, para el periodo 2007-2012.

Gráfico 16. Porcentajes de entradas y salidas de colombianos y extranjeros, para temporada especial de diciembre a enero, para el periodo 2007-2012.

Gráfico 17. Porcentajes entradas y salidas de colombianos y extranjeros, para semana de receso primer semestre (semana santa), para el periodo 2007-2012.

Gráfico 18. Porcentaje de entradas y salidas de colombianos y extranjeros, para temporada especial Junio-Julio, para el periodo 2007-2012

Movimientos de colombianos y extranjeros para 2012

Gráfico 19. Entradas y salidas internacionales de colombianos y extranjeros, para el año 2012

Gráfico 20. Movimientos internacionales de colombianos y extranjeros, según sexo, para el año 2012.

Cuadro 1. Número de viajeros que realizaron movimientos internacionales, para el periodo 2007-2012.

	Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - MIGR	CÓDIGO: DSO-MIGR-MET-01 VERSIÓN: 01 PÁGINA: 17 FECHA: 7-07-2014
PROCESO: Diseño	SUBPROCESO: Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - Migraciones MIGR	
ELABORÓ: Equipo Técnico Migraciones	REVISÓ: Coordinador Proyecciones de Población y Análisis Demográfico	APROBÓ: Directora de Censos y Demografía

Cuadro 2. Viajeros extranjeros que entraron a Colombia, según la última nacionalidad registrada, para el periodo 2007-2012.

Cuadro 3. Número de viajeros que realizaron movimientos internacionales según sexo, para el periodo 2007-2012.

Gráfico 21. Entradas y salidas de colombianos y extranjeros según meses, para el año 2012.

Gráfico 22. Saldos de los movimientos internacionales de los colombianos y extranjeros, por sexo, según mes de viaje, para el año 2012.

Cuadro 4. Total entradas de colombianos y extranjeros, según región de procedencia, y total salidas, según región de destino, para el periodo 2012.

Gráfico 23. Razón de masculinidad de los movimientos internacionales, según mes, para el año 2012.

Gráfico 24. Razón de masculinidad por entradas y salidas de colombianos y extranjeros, según región procedencia/destino, para el año 2012.

Gráfico 25. Razón de masculinidad de colombianos y extranjeros, según país de nacionalidad, para el año 2012.

Cuadro 5. Entradas, salidas y saldos de colombianos y extranjeros, según país de procedencia y de destino, para el año 2012.

Gráfico 26. Entradas y salidas de colombianos y extranjeros por grupos de edad, para el año 2012.

Cuadro 6. Número de viajeros que realizaron movimientos internacionales por grupos edad, para el periodo 2007-2012.

Cuadro 7. Entradas y salidas de colombianos y extranjeros, según medio de transporte, para el año 2012.

Cuadro 8. Entradas y salidas de colombianos y extranjeros, según motivo de viaje, para el año 2012.

Análisis por Puestos de Control

Gráfico 27. Saldos de movimientos de colombianos y extranjeros, según puesto de control aeropuerto Eldorado, para el periodo 2007-2012.

Gráfico 28. Saldos de movimientos de colombianos y extranjeros según puesto de control aeropuerto JMC Medellín, para el periodo 2007-2012.

Gráfico 29. Saldos de movimientos de colombianos y extranjeros según puesto de control aeropuerto Cartagena, para el periodo 2007-2012.

Gráfico 30. Saldos de movimientos de colombianos y extranjeros según puesto de control aeropuerto Cali, para el periodo 2007-2012.

Gráfico 31. Saldos de movimientos de colombianos y extranjeros según puesto de control Rumichaca-Ipiales, para el periodo 2007-2012.

Gráfico 32. Saldos de movimientos de colombianos y extranjeros, según puesto de control Cúcuta, para el periodo 2007-2012.

Gráfico 33. Saldos de movimientos de colombianos y extranjeros, según puesto de control Paraguachón, para el periodo 2007-2012.

	Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - MIGR		CÓDIGO: DSO-MIGR-MET-01 VERSIÓN: 01 PÁGINA: 18 FECHA: 7-07-2014
	PROCESO: Diseño	SUBPROCESO: Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - Migraciones MIGR	
ELABORÓ: Equipo Técnico Migraciones	REVISÓ: Coordinador Proyecciones de Población y Análisis Demográfico	APROBÓ: Directora de Censos y Demografía	

Gráfico 34. Saldos de movimientos de colombianos y extranjeros, según puesto de control aeropuerto Barranquilla, para el periodo 2007-2012.

Gráfico 35. Saldos de movimientos de colombianos y extranjeros, según puesto de control aeropuerto San Andrés Centenario, para el periodo 2007-2012.

Gráfico 36. Saldos de movimientos de colombianos y extranjeros, según puesto de control Arauca, para el periodo 2007-2012.

Gráfico 37. Saldos de movimientos de colombianos y extranjeros, según puesto de control San Miguel, para el periodo 2007-2012.

3.1.7 Especificaciones de consistencia

Luego de recibir la base de datos, el DANE elabora un informe de validación y consistencia con mayor énfasis en evaluar las variables demográficas de los viajes. En particular se verifica la siguiente información:

- Existencia de movimientos en todos los días del año y que presenten una tendencia coherente con los años anteriores.
- Número de registros vacíos en cada variable, que no debe superar el promedio de los años anteriores; al contrario, se espera que tienda a disminuir al corto plazo.
- Que cada registro indique el sexo del viajero.
- Que cada registro indique la fecha de nacimiento, dado que con esta variable es posible calcular la edad del viajero.

3.1.8 Nomenclaturas y Clasificaciones

En este momento se encuentran en proceso de adaptación por parte de Migración Colombia:

- ISO3166: establece los códigos para la representación de nombres de países y sus subdivisiones.
- Clasificación internacional de Ocupaciones (CIUO).

En la operación estadística del DANE, se usa las variables de clasificación dadas por la Unidad de Migración, pero para la presentación en el Anuario se usa divisiones a forma discrecional de los autores, pues en algunos casos la clasificación internacional no sirve para representar el comportamiento de los movimientos internacionales de colombianos y extranjeros.

	Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - MIGR	CÓDIGO: DSO-MIGR-MET-01 VERSIÓN: 01 PÁGINA: 19 FECHA: 7-07-2014
PROCESO: Diseño		SUBPROCESO: Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - Migraciones MIGR
ELABORÓ: Equipo Técnico Migraciones	REVISÓ: Coordinador Proyecciones de Población y Análisis Demográfico	APROBÓ: Directora de Censos y Demografía

3.2 DISEÑO ESTADÍSTICO

3.2.1 Universo de estudio

Viajeros que ingresan o salen del territorio colombiano.

3.2.2 Población objetivo

Viajeros que ingresan o salen del territorio colombiano a través de un puesto de control migratorio.

3.2.3 Marco estadístico

La fuente de información de esta investigación es el registro de entradas y salidas desde y hacia Colombia, administrado por Migración Colombia. Este registro se actualiza de manera continua con los viajeros nacionales y extranjeros que entran o salen del país por los puestos de control establecidos a nivel nacional. El DANE recibe esta información anualizada los primeros 30 días hábiles del año siguiente.

La recolección de este registro se hace por medio magnético, dependiendo el tipo de documento que utilicen en el momento del control migratorio. El registro de la información es de lectura mecánica (código de barras en los pasaportes). Estos microdatos son consolidados en una base central conformada por los ingenieros de Migración Colombia.

En el marco del Convenio formalizado, y teniendo en cuenta que la información recopilada en este registro es de total reserva, el DANE le da uso estadístico para analizar los movimientos y tendencias de los viajeros en Colombia.

3.2.4 Fuente de datos

Registros administrativos, provenientes de Migración Colombia.

3.2.5 Cobertura geográfica

Colombia totalidad de movimientos, la cobertura de este registro es nacional desagregado en puestos de control, los cuales son de carácter aéreo, terrestre y marítimo Ver Anexo.

	Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - MIGR		CÓDIGO: DSO-MIGR-MET-01 VERSIÓN: 01 PÁGINA: 20 FECHA: 7-07-2014
	PROCESO: Diseño		SUBPROCESO: Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - Migraciones MIGR
ELABORÓ: Equipo Técnico Migraciones	REVISÓ: Coordinador Proyecciones de Población y Análisis Demográfico	APROBÓ: Directora de Censos y Demografía	

3.2.6 Desagregación geográfica

En la siguiente tabla, se describen los puestos de control que permiten el ingreso de entrada y salida, de colombianos y extranjeros, existes movimientos por tres tipos de transporte aéreo, terrestre y fluvial.

Tabla 1. Nombre de puestos de control en Colombia

Puesto de Control
Aeropuerto El Dorado
Aeropuerto José María Córdoba, Medellín
Aeropuerto Alfonso Bonilla Aragón, Cali
Aeropuerto Rafael Núñez, Cartagena
Aeropuerto Ernesto Cortisoz, Barranquilla
Puesto migratorio de Rumichaca-Ipiales
Puesto migratorio de Paraguachón
Puesto migratorio de Cúcuta
Puerto terrestre de San Miguel
Aeropuerto Matecaña, Pereira
Aeropuerto Gustavo Rojas Pinilla, San Andrés Centenario
Muelle Internacional de Cartagena
Aeropuerto Armenia

Fuente: UAEMC. Cálculos DANE

3.2.7 Desagregación temática

A continuación se relacionan los principales subtemas relacionados con la temática abordada en este documento.

- Comportamiento del flujo de viajeros nacionales y extranjeros en Colombia.
- Flujo de viajeros colombianos febrero de año de análisis.
- Principales destinos de colombianos en febrero de año de análisis.
- Principales lugares de procedencia de colombianos febrero de año de análisis.
- Ingreso de extranjeros según nacionalidad febrero de año de análisis.
- Ingreso de extranjeros por medio de transporte.
- Ingreso de extranjeros por categoría migratoria.

	Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - MIGR	CÓDIGO: DSO-MIGR-MET-01 VERSIÓN: 01 PÁGINA: 21 FECHA: 7-07-2014
PROCESO: Diseño		SUBPROCESO: Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - Migraciones MIGR
ELABORÓ: Equipo Técnico Migraciones	REVISÓ: Coordinador Proyecciones de Población y Análisis Demográfico	APROBÓ: Directora de Censos y Demografía

- Ingreso de extranjeros por ciudad hospedaje.
- Registros de extranjeros en hoteles por ciudades principales.
- Flujo de viajeros por puesto de control migratorio de año de análisis.
- Puesto de Control Migratorio Aéreo.
- Puesto de Control Migratorio Terrestre.
- Puesto de Control Migratorio Fluvial.
- Prestación de servicios migratorios.
- Cédulas de extranjería.
- Aplicación de la legislación migratoria.
- Medidas migratorias a extranjeros.
- Sanciones contra los colombianos.

3.2.8 Unidades estadísticas: observación y análisis

Unidad de Observación y análisis: personas nacionales o extranjeras que ingresan o salen del territorio colombiano.

3.2.9 Periodo de referencia y acopio (o recolección)

Periodo de referencia: anual y comprende los movimientos registrados a partir del 1 de enero hasta el 31 de diciembre.

Periodo de acopio: el registro de la información se realiza de manera continua los 365 días del año y las 24 horas del día.

3.3 DISEÑO DE LA EJECUCIÓN

3.3.1 Actividades preparatorias

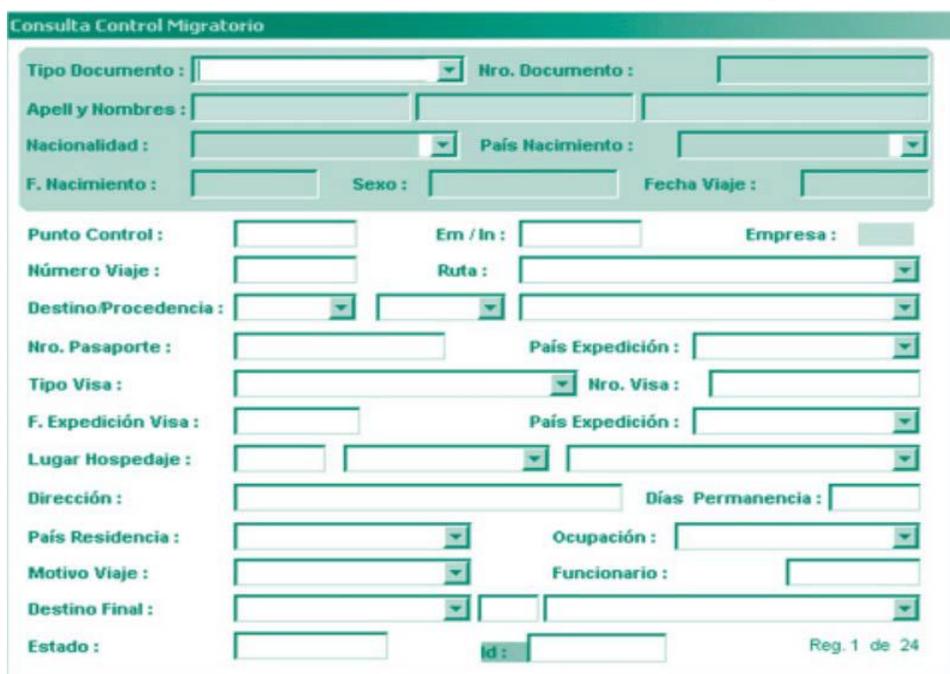
Para el desarrollo de la investigación se requiere de un grupo de trabajo conformado por un temático preferiblemente con estudios de economía, y aptitudes para el análisis y manejo de información, con conocimientos en demografía y/o experiencia relacionada. Un estadístico para revisión y evaluación de las bases de datos, así como para la producción y análisis de información. Complementariamente, a nivel interinstitucional se reciben observaciones por parte de los expertos temáticos de Migración Colombia y de la OIM.

 DANE Para tomar decisiones	Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - MIGR	CÓDIGO: DSO-MIGR-MET-01 VERSIÓN: 01 PÁGINA: 22 FECHA: 7-07-2014
PROCESO: Diseño	SUBPROCESO: Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - Migraciones MIGR	
ELABORÓ: Equipo Técnico Migraciones	REVISÓ: Coordinador Proyecciones de Población y Análisis Demográfico	APROBÓ: Directora de Censos y Demografía

3.3.2 Diseño de instrumentos (formulario, formato o aplicativo, protocolos, manuales, guías, instructivos, indicadores operativos).

El único instrumento que existe es el formulario y luego esa base es entregada por la UAEMC, al DANE la gráfica 1 presenta el esquema de pantalla que deben diligenciar los funcionario de Migración Colombia en el momento de permitir el ingreso o salida de algún nacional o extranjero del país.

Gráfica 1. Formulario para viajeros en los puestos de control migratorio.



Fuente: Migración Colombia. UAEMC.

3.4 DISEÑO DE SISTEMAS

La base de datos corresponde a la base de los registros del movimiento de entradas y salidas internacionales, información proveniente de Migración Colombia. Esta información se recibe en archivo plano (txt) delimitado por tabulaciones, según meses para todo el año. Estas bases se transmiten a través de un servidor FTP dispuesto por el DANE para tal fin y los datos se encuentran anonimizados.

El procesamiento de la información se realiza mediante software estadístico (SPSS, SAS), programando la generación de cuadros y gráficos, así como la implementación de procesos de

	Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - MIGR		CÓDIGO: DSO-MIGR-MET-01 VERSIÓN: 01 PÁGINA: 23 FECHA: 7-07-2014
	PROCESO: Diseño	SUBPROCESO: Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - Migraciones MIGR	
ELABORÓ: Equipo Técnico Migraciones	REVISÓ: Coordinador Proyecciones de Población y Análisis Demográfico	APROBÓ: Directora de Censos y Demografía	

validación. Las bases mensuales son agregadas en un archivo anual para facilitar su procesamiento.

Diccionario de variables: A continuación se presenta una muestra del diccionario de datos para cada una de las variables incluidas en la base de datos, en cada tabla, la primera columna indica los códigos que se digitan en el registro y la segunda columna son las etiquetas de cada código.

- Tipo de Documento

tidn_codigo	tidc_nombre
1	CEDULA DE CIUDADANIA
2	CERTIFICADO JUDICIAL F-1
3	PASAPORTE
4	TARJETA DE IDENTIDAD

- Motivo de viaje

movn_codigo	movc_nombre
2	NEGOCIOS
21	COMISION
22	TRANSITO
25	RESIDENCIA

- Punto de Control

PUCN_PUNTO_CONTRO	PUCN_PUNTO_CONTRO	PUCN_PUNTO_CONTRO
L	PUCN_PUNTO_CONTRO	PUCN_PUNTO_CONTRO
	1	AEROPUERTO EL DORADO
	2	PUENTE AEREO
	4	AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA SAN ANDRES
	8	DESCONOCIMIENTO PUNTO DE CONTROL

- Países

pain_codigo	paic_nombre	paic_gentilicio
1	ALBORAN Y PEREJIL ISLAS	ALBORAN
13	AFGANISTAN	AFGANA
17	ALBANIA	ALBANESA
23	ALEMANIA	ALEMANA

PROCESO: Diseño

SUBPROCESO: Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - Migraciones MIGR

ELABORÓ: Equipo Técnico Migraciones

REVISÓ: Coordinador Proyecciones de Población y Análisis Demográfico

APROBÓ: Directora de Censos y Demografía

- Departamento

depn_pais	depn_codigo	depc_nombre
13	1	AFGANISTAN
17	1	ALBANIA
23	1	ALEMANIA
23	2	BERLIN

- Ciudad

ciun_pais	ciun_departamento	ciun_codigo	ciuc_nombre
13	1	1	KABUL
13	1	99	AFGANISTAN
17	1	1	TIRANA
17	1	2	ALBANIA

- Tipo de visa

tivc_codigo	tivc_nombre
BA	TRIPULANTE (DEC 2170- 4000)
C	CORTESIA
CO	CORTESIA (DEC 2170-4000)
CRE	COLOMBIANOS RESIDENTES EXTERIOR

- Ocupación

ocuc_codigo	ocuc_nombre
001	JUEZ DE PAZ
01	ABOGADO
02	ACOLITO
03	ACOMODADOR

	Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - MIGR		CÓDIGO: DSO-MIGR-MET-01 VERSIÓN: 01 PÁGINA: 25 FECHA: 7-07-2014
	PROCESO: Diseño		SUBPROCESO: Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - Migraciones MIGR
ELABORÓ: Equipo Técnico Migraciones		REVISÓ: Coordinador Proyecciones de Población y Análisis Demográfico	APROBÓ: Directora de Censos y Demografía

3.5 DISEÑO, MÉTODOS Y MECANISMOS PARA LA CONSISTENCIA DE LA INFORMACIÓN

En la quinta fase del proceso de elaboración del Anuario de movimientos, luego de la consolidación de los apartados realizados por las entidades, los técnicos del grupo de migración realizan una revisión exhaustiva del documento en la que se revisan los siguientes parámetros:

- La consistencia en las cifras: se realiza una revisión detallada de las cifras generadas en las tablas Excel y las cifras relacionadas en el documento.
- Una interpretación correcta: se verifica que lo interpretado en el texto del documento sea coherente con lo presentado en las gráficas insertadas.
- La precisión en los términos: es importante revisar en el documento la terminología utilizada, dado que este documento hace referencia a movimientos de entradas y salidas y no a migración, en este sentido, debe procurarse en cuidar mal interpretación que cofunda al lector.
- Errores de diagramación: se ha detectado que, en el momento de enviar el documento final a diagramación, se cometen errores específicamente en los gráficos, en los títulos y las cifras de las tablas. Por tal motivo, el último paso de la evaluación es verificar que el documento enviado a diagramación este exactamente al documento diagramado.

3.6 DISEÑO DEL ANÁLISIS DE RESULTADOS

3.6.1 Análisis estadístico

Los procesamientos que se realizan para validar la información son:

- Verificar que todos los días del año registren información.
- Verificar si los movimientos registrados en cada punto de control este de acuerdo con el medio de transporte. Por ejemplo, en el puesto de control migratorio de Paraguachón, todos los movimientos se deben realizar por medio de transporte terrestre.
- Verificar que todos los registros registren el sexo del viajero.
- Verificar el número de días de permanencia versus entrada y salida, teniendo en cuenta los permisos que tiene un extranjero para permanecer en el país.

	Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - MIGR		CÓDIGO: DSO-MIGR-MET-01 VERSIÓN: 01 PÁGINA: 26 FECHA: 7-07-2014
	PROCESO: Diseño	SUBPROCESO: Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - Migraciones MIGR	
ELABORÓ: Equipo Técnico Migraciones	REVISÓ: Coordinador Proyecciones de Población y Análisis Demográfico	APROBÓ: Directora de Censos y Demografía	

- Identificar en la variable ocupación, si existen categorías repetidas con registros.
- Verificar ocupación del viajero versus edad calculada.
- Verificar motivo de viaje versus días de permanencia.
- Verificar las variables de países los casos en los cuales están repetidos los países y registran en los dos o tres, dependiendo el caso.
- Verificar tipo de documento versus nacionalidad.
- Verificar tipo de documento versus edad.

3.6.2 Análisis de contexto

El DANE viene desarrollando una metodología de análisis y comparación del registro de entradas y salidas con fuentes internacionales, tales como,

- Población nacida y/o de nacionalidad colombiana en España.
- Flujos migratorios de población colombiana en España (1988-2010).
- Permisos de residencia y concesiones de nacionalidad española de la población colombiana.
- Microdatos de la Encuesta Nacional de Inmigrantes 2007 realizada por España.
- Población nacida en Colombia según la ACS (2000-2010).
- Stock de población nacida en Colombia por país de residencia en la OECD.
- Información proporcionada por la base de datos de Eurostat.
- Censos en la base de datos IMILA con información sobre el país de nacimiento Colombia.

3.6.3 Comités de expertos

En el primer mes de cada año, se reúnen las entidades pertenecientes a este proyecto, tales como Migración Colombia, OIM y DANE, en estas mesas de trabajo se define el contenido del nuevo Anuario y el cronograma de actividades.

3.7 DISEÑO DE LA DIFUSIÓN

Los anuarios se publican en la página web del DANE, en el submenú POBLACIÓN Y DEMOGRAFÍA, opción Movilidad y Migración⁴.

⁴ Se recomienda revisar: <http://www.dane.gov.co/index.php/es/poblacion-y-demografia/movilidad-y-migracion/34-demograficas/proyecciones-de-poblacion/4863-Anuarios-estadisticos-de-moviemientos-internacionales>

	Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - MIGR	CÓDIGO: DSO-MIGR-MET-01 VERSIÓN: 01 PÁGINA: 27 FECHA: 7-07-2014
PROCESO: Diseño		SUBPROCESO: Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - Migraciones MIGR
ELABORÓ: Equipo Técnico Migraciones	REVISÓ: Coordinador Proyecciones de Población y Análisis Demográfico	APROBÓ: Directora de Censos y Demografía

3.7.1 Administración del repositorio de datos

El DANE ha dispuesto un servidor para archivar los microdatos de las bases entregadas por Migración Colombia, desde 2004.

3.7.2 Productos e instrumentos de difusión

En el punto 3.1.6, se describen los cuadros y gráficos que se presentan en el documento, finalmente, luego de la revisión y la diagramación del documento, se publica en la página web de las tres entidades que pertenecen al proyecto.

	Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - MIGR		CÓDIGO: DSO-MIGR-MET-01 VERSIÓN: 01 PÁGINA: 28 FECHA: 7-07-2014
	PROCESO: Diseño	SUBPROCESO: Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - Migraciones MIGR	
ELABORÓ: Equipo Técnico Migraciones	REVISÓ: Coordinador Proyecciones de Población y Análisis Demográfico	APROBÓ: Directora de Censos y Demografía	

GLOSARIO

Documentos de viaje: término genérico que abarca todos los documentos aceptables para que una persona extranjera pueda ingresar y salir a un país distinto al suyo. Para el caso de los nacionales y residentes de los Países Miembros los documentos de viaje corresponderán a los establecidos en la Decisión 503. (Basado en el doc. “Derecho Internacional sobre Migración N°7 - Glosario sobre Migración – OIM” y la XXIX Reunión de expertos gubernamentales en estadísticas de migraciones).

Extranjero: persona que no es nacional de un país determinado. (Basado en el doc. “Derecho Internacional sobre Migración N°7 - Glosario sobre Migración – OIM”).

Ingreso de personas: entrada de un extranjero o nacional a un país, regular o irregularmente. (Basado en el doc. “Derecho Internacional sobre Migración N°7 - Glosario sobre Migración – OIM”).

Ingreso irregular: acto de atravesar una frontera sin cumplir con los requisitos necesarios para una entrada irregular en otro Estado. (Art. 3 (b) del Protocolo Adicional contra el tráfico ilícito de migrantes por tierra, aire y por vía acuática, que complementa la Convención de las Naciones Unidas contra la Delincuencia Organizada Transnacional, 2000). Ver también extranjero indocumentado, migración irregular. (Basado en el doc. “Derecho Internacional sobre Migración N°7 - Glosario sobre Migración – OIM”).

Medio de transporte: cualquier aeronave, navío, tren, automóvil u otro vehículo o embarcación apto para transportar a una persona de un Estado a otro. Ver también transportista. (Derecho Internacional sobre Migración N°7 - Glosario sobre Migración - OIM).

Nacional: persona que por nacimiento y por naturalización forma parte de una comunidad política, a la que debe fidelidad y en la cual disfruta todos sus derechos civiles y políticos y de protección. Miembro del Estado con derecho a todos los privilegios inherentes a su condición. Persona que goza de la nacionalidad de un Estado determinado. Ver también nacionalidad, naturalización. (Derecho Internacional sobre Migración N°7 - Glosario sobre Migración - OIM).

País de salida: El País Miembro de la Comunidad Andina donde se origina o de donde proceden las personas, equipajes, mercancías y vehículos, cuyos funcionarios nacionales designados inician el control integrado en los CEBAF. En el marco de la Comunidad Andina. Decisión 502, artículo 1 CAN.

País receptor: país de destino o tercer país que recibe a una persona. En el caso del retorno o repatriación, también se considera país receptor al país de origen. País que, por decisión ejecutiva, ministerial o parlamentaria, ha aceptado recibir anualmente un cupo de refugiados o

	Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - MIGR	CÓDIGO: DSO-MIGR-MET-01 VERSIÓN: 01 PÁGINA: 29 FECHA: 7-07-2014
PROCESO: Diseño		SUBPROCESO: Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - Migraciones MIGR
ELABORÓ: Equipo Técnico Migraciones	REVISÓ: Coordinador Proyecciones de Población y Análisis Demográfico	APROBÓ: Directora de Censos y Demografía

de migrantes. Ver también país de destino, país de origen, tercer país. (Derecho Internacional sobre Migración N°7 - Glosario sobre Migración - OIM).

Pasaporte: documento de viaje oficial que identifica a la persona como un nacional del Estado que también lo emite. Es una prueba del derecho del poseedor, para regresar a ese Estado. En las prácticas occidentales, los pasaportes han sido utilizados para los viajes al extranjero, no como documento de identidad nacional. El pasaporte es el documento aceptado internacionalmente como certificado y prueba de la identidad y de la nacionalidad de una persona. Su valor probatorio es solamente prima fase. Ver también documento de identidad, documentos de viaje. (Derecho Internacional sobre Migración N°7 - Glosario sobre Migración - OIM).

Puesto de control: lugar (en el cruce, aeropuerto o puerto) fronterizo en que los funcionarios de frontera inspeccionan o revisan a una persona para que pueda ingresar a un Estado. Ver también control de frontera, frontera, funcionarios de frontera. (Derecho Internacional sobre Migración N°7 - Glosario sobre Migración - OIM).

	Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - MIGR	CÓDIGO: DSO-MIGR-MET-01 VERSIÓN: 01 PÁGINA: 30 FECHA: 7-07-2014
PROCESO: Diseño		SUBPROCESO: Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - Migraciones MIGR
ELABORÓ: Equipo Técnico Migraciones	REVISÓ: Coordinador Proyecciones de Población y Análisis Demográfico	APROBÓ: Directora de Censos y Demografía

BIBLIOGRAFÍA

Comunidad Andina de Naciones. *Decisión 768 de 2011 art. 1*. Recuperado el 12 de marzo de 2014 de: <http://intranet.comunidadandina.org/Documentos/Gacetas/Gace2002.pdf>)

Organización Internacional para las Migraciones (OIM). (2006). . Recuperado el 12 de marzo de 2014, de: -. <http://www.oim.org.co/Portals/0/Documentos/spangloss.pdf>

Recaño. Joaquin y otros (2011) “Documento técnico Análisis preliminar de la calidad y posibilidades del “Registro de entradas y salidas de personas” del DAS para el estudio de la migración internacional colombiana “ DCD – DANE, Bogotá D.C. agosto 2011. Recuperado el 12 de marzo 2014 DANE:
http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/poblacion/migraciones/art_nva_base_2012.pdf

	Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - MIGR	CÓDIGO: DSO-MIGR-MET-01 VERSIÓN: 01 PÁGINA: 31 FECHA: 7-07-2014
PROCESO: Diseño		SUBPROCESO: Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - Migraciones MIGR
ELABORÓ: Equipo Técnico Migraciones	REVISÓ: Coordinador Proyecciones de Población y Análisis Demográfico	APROBÓ: Directora de Censos y Demografía

ANEXO

1. PUESTOS DE CONTROL MIGRATORIO

Aeropuertos

Aeropuerto Eldorado de Bogotá DC.
Aeropuerto José María Córdoba de Rionegro
Aeropuerto Alfonso Bonilla Aragón de Cali
Aeropuerto Rafael Nuñez de Cartagena
Aeropuerto Ernesto Cortissoz de Barranquilla
Aeropuerto Gustavo Rojas Pinilla de San Andrés
Aeropuerto Matecaña de Pereira
Aeropuerto Palo Negro de Bucaramanga
Aeropuerto Eldorado El Edén de Armenia
Aeropuerto Camilo Daza de Cúcuta
Aeropuerto Alfredo Vázquez Cobo de Leticia
Aeropuerto Almirante Padilla de Riohacha
Aeropuerto Antonio Nariño de San Juan de Pasto
Aeropuerto Simón Bolívar de Santamaría
Aeropuerto Alfonso López Pumarejo de Valledupar
Aeropuerto Vanguardia de Villavicencio
Aeropuerto Base Militar Apiay

Terrestres

Puesto Migratorio Simón Bolívar de Cúcuta
Puesto Migratorio de Paraguachón
Puesto Migratorio Rumichaca Ipiales
Puesto Migratorio Puente Pez de Arauca
Puesto Migratorio San Miguel – Putumayo

Marítimos

Muelle Internacional de Cartagena
Puesto Marítimo de Capurganá
Puesto Marítimo de Tumaco
Puesto Marítimo de San Andrés
Puesto Marítimo de Santa Marta
Puesto Marítimo Barranquilla



Metodología Anuario de Movimientos Internacionales de Viajeros - MIGR

CÓDIGO: DSO-MIGR-MET-01
VERSIÓN: 01
PÁGINA: 32
FECHA: 7-07-2014

PROCESO: Diseño

SUBPROCESO: Metodología Anuario de Movimientos
Internacionales de Viajeros - Migraciones MIGR

ELABORÓ: Equipo Técnico Migraciones

REVISÓ: Coordinador Proyecciones de
Población y Análisis Demográfico

APROBÓ: Directora de Censos y
Demografía

Puesto marítimo Providencia
Puesto Marítimo Bahía Solano
Puesto Marítimo de Turbo
Puesto Marítimo de Buenaventura
Puesto Marítimo de Coveñas
Puesto Marítimo Simon Bolívar de Riohacha
Puesto Marítimo de Puerto Nuevo Guajira
Fluvial
Puerto fluvial de puerto Carreño