





GOBIERNO DE COLOMBIA

Christian Krüger Sarmiento Director General

Jairo Alexander Casallas Machete Secretario General

Humberto Velásquez Ardila Subdirector de Control Migratorio

Lina Maria Toro Tamayo Subdirectora de Verificación Migratoria

> Leonor Arias Barreto Subdirectora de Extranjería

Juan Camilo González Garzón Jefe Oficina Asesora de Planeación

Juan Manuel Caicedo Cardona Jefe Oficina de Comunicaciones

Leidy Andrea Martínez Gutiérrez Coordinadora Grupo de Estudios Institucionales sobre Migración

Elaboró: Juan Camilo Quintero Avella Grupo de Estudios Institucionales sobre Migración – GDEIM

GUÍA DE CONSULTA NO.2: DESCARGA DE REPORTES E INFORMACIÓN DE LOS TABLEROS DE VISUALIZACIÓN ESTADÍSTICA PUBLICADOS EN TABLEAU PUBLIC

Unidad Administrativa Especial Migración Colombia República de Colombia - Derechos Reservados ® Mayo 2018

Avenida El Dorado No. 59 - 51 Edificio Argos - Torre 3 Piso 4 Línea gratuita nacional: 018000 510454 www.migracioncolombia.gov.co Teléfono: (571) 605 54 54 Bogotá D.C. – Colombia



GOBIERNO DE COLOMBIA

TABLA DE CONTENIDO

PRESENTACIÓN	2
DESCARGA DE REPORTE EN PDF	3
DESCARGA DE REPORTE EN FORMATO DE IMAGEN (.PNG)	7
DESCARGA DE INFORMACIÓN EN FORMATO EXCEL	0

PRESENTACIÓN

En la constante búsqueda de mecanismos para hacer cada vez más a accesible la información estadística de Migración Colombia a la ciudadanía, la Entidad desarrollo unos tableros de visualización interactiva de datos para que sean consultados desde la página web de la entidad en la sección de estadística. Con esto se espera brindar mayor agilidad a la solución de los requerimientos de la ciudadanía y mayor autonomía a estos para que hagan las consultas que necesiten.

A continuación se presenta el paso a paso para descargar la información consignada en las tablas de salida, la cual puede realizarse en formato PDF, Imagen (.png) y Excel. Como se puede observar, se diseñó un tablero para cada año de consulta y al interior de cada uno existe una vista para los "Flujos Migratorios de Colombianos" y "Flujos Migratorios de Extranjeros" a los cuales se puede acceder haciendo click en las pestañas que se encuentran en la parte superior.

DESCARGA DE REPORTE EN PDF

Descargar el tablero en formato PDF es recomendable cuando se requiere enviar o imprimir la información, ya sea para asistir a una reunión o necesitar conocer el comportamiento de todas las variables en relación a una consulta puntual. Para esto se debe surtir los siguientes pasos:

 Realizar la consulta deseada. Es decir, filtrar las variables según se requiera. Por ejemplo, en este caso requerimos saber el número de salidas de colombianos durante abril de 2018 a través del PCM Aéreo Aeropuerto El Dorado por motivo de viaje turismo.



2. Dirigirse al botón de descarga.

🗱 Tablas de Salidas - 2018 - 🗙 📃								é – o – ×
← → C ☆ Es seguro https://public	.tableau.com/profile/migraci.n.colombia#!/vizho	ome/TablasdeSalidas2)18/FlujosMigrator	riosdeColom	ibianos2017			९ ☆ :
+ableau*:public		GALERÍA	AUTORES	BLOG R	RECURSOS	ACTIVIDAD	INICIAR SESIÓN	Q
	Flujos Migratorios de Colombi Flujos Migratorios de	e Extranjer					_	
	MGRACIÓN E NELVO MAS	Migratorios de	Colombian	os	Fuente: Base d Cálculo: GDEI Visualización: Período: 2018	le datos Platinum M GDEIM - OPLA (Cortle Abril)		
	abril V Salidas	Flujo Tip	o de Transporte v	Re Aeropuerto Eldor	rgional			
	País de destino/procedencia (Todo) •		To	ital				
	1 1 1 3 a 1		LZ3. Comportamiento	.333 Mensual en 201	18			
			123.	333				
	© OpenStreetMap contributors		10	wit				
	POINTA Aeropuerto El Dorado - Bogotá 🔹		~					
	Cundinamarca	Pirámide F 0-17 4.1 18-29 12.745 30-39 14.996 40-49 10.231 50-59 10.570 60-69 8.415 70 o Mas 3	oblacional 373 4 124 10.558 15.402 11.474 8.337 5.415 946 2.654 Mazculino	(R Tr E N Comi	Motivo de Vi Aplea únicamente para Turismo esidente Trabajo ipulación Estudios Estudios egocios esión Oficial into Midro	aje * salidas) 123.333 35.354 17.400 10.554 6.594 4.103 3.835 2.237	Botón	de descarga
					$\leftarrow \rightarrow \models$	~~ Ţ		

3. Elegir la opción "PDF" del recuadro que aparece en el centro de la pantalla.

+ableau‡public		GALERÍA	AUTORES	BLOG R	ECURSOS	ACTIVIDAD	INICIAR SESIÓN	Q
	Flujos Migratorios de Colombi Flujos Migratorios e	de Extranjer						
					Country Days	de debra Distance		
		Migratorios de	e Colombiano	os	Cálculo: GDE Vieualización Período: 2018	M GDEIM - OPLA (Corte Abril)		
	Mee Tipo d	de Flujo	ipo de Transporte	Reg	ional	1		
				Aeropoerto Eldor		1		
	País de destinolprocedencia		Tot	tal				
	(Todo) *	Descargar	123	.333				
		Seleccione su formato d	le archivo. niento I	Mensual en 201	8			
		Imagen	123.	333		-		
		Datos Tabulación cri	rada				,	,
		PDF	_L				Botón PI	DF
		Libro de trabajo d	le Tableau					
	OpenStreetMap contributors	Obtener la apli	cación	-1				
	PCMA Aeropuerto El Dorado - Bogotá 🔹	Cancelar	~					
	}	Pirámide	Poblacional		Motivo de V	iaie		
		0-17 4	.373 4.124	(4	iplica únicamente pa	ra salidas)		
		18-29 12.745 30-39 14.985	10.658	Re	sidente	38.384		
	53	40-49 10.231	11.474	Trij	pulación ventos	10.934		
		60-69 8.416	5.416	E	studios	4.103 3.836		
	OpenStreetMap contributors	70 o Mas Eemenir	3.946 2.654 10 Masculino	Comis	ión Oficial	237		
	40 + a b e a u				$\leftarrow \rightarrow \vdash$	~ Ţ [2,	

4. En la ventana "Descargar PDF", seleccionar en "Orientación" la opción Horizontal, y luego dar click en "Crear PDF".

olas de Salidas - 2018 - × C C ☆ € Es seguro https://public	tableau.com/profile/migraci.n.colombia#!/viz	:home/TablasdeSalidas2	018/FlujosMigrato	riosdeColomb	pianos2017			é	Q \$
+ableau [‡] public		GALERÍA	AUTORES	BLOG RE	ECURSOS	ACTIVIDAD	INICIAR SESIÓN	م [
	Flujos Migratorios de Colombia - Flujos Migratorios MIGRACIÓN E MIGRACIÓN Flujos Flujos	s de Extranjer	e Colombian	OS Regi Aeropuerto Eldora	Fuente: Base de Gilarulo: GDEM Visualización: 2018 (/ Periodo: 2018 (/ Ional	i datos Platinum SDEIM - OPLA Corte Abril)			
	Figs is itselectroprocedures	Descargar PDF Incluir Esta vista Estatistica	، ب ب	otal .333 Mensual en 2018 333	8				
	0 OpenDetextMap contributors Peeto de Costrol Magnatos - POI PCUA Arroquerto Bi Danao - Bogotá	Tamalio de papel Carta V Hor Cancelar	izontal v	7			Orie	ntación F	lorizon
	Cundinamarca	Piramide f 0-17 4. 18-29 12.746 30-39 14.986 40-49 10.231 50-59 10.370 60-69 8.416 70 o Mas 3	Poblacional 373 4.124 10.658 11.474 8.337 5.416 9.46 2.654 0 Masculino	(A) Tru Ret Trip Ev Ev Ne Comisi	Motivo de Via ploa únicamente ara urismo rabajo vulación tudios gocios ón Oficial eto Médico	je salidas) 17.400 10.934 6.994 4.103 3.836 237	Cre	ar PDF	
	승: + a b e a u			<	$\leftarrow \rightarrow \models$	~~ Ţ	E		

5. Haga click en la opción "Descargar".

	GALERÍA	AUTORES BLO	G RECURSOS	ACTIVIDAD	INICIAR SESIÓN	Q
Flujos Migratorios de Colombi Flujos Mig	ratorios de Extranjer					
	uios Mignotonios d	Colombionos	Fuente: Base o Cálculo: GDE	de datos Platinum		
	ujos iviigratorios de	e colombianos	Visualización: Período: 2018	GDEIM - OPLA (Corte Abril)		
Hee	Tipo de Flujo	ipo de Transporte	Regional	1		
abril 👻 I Salida	: • Aéreo	* Aero	puerto Eldorado 🔹	1		
País de destinolprocedencia		Total				
(Todo)		123.33	3			
a poly and		Comportamiento Men	sual en 2018			
So Marcos	Descargar PDF					
A REAL PROPERTY OF	Se ha generado el archi	vp.PDE			- Desc	argar
						angui
© OpenStreetMap contributors Puesto de Control Migratorio - PCM		Abril				
PCMA Aeropuerto El Dorado - Bogotá	*					
Cundinamarca 💧	Pirámide	Poblacional	Motivo de Vi (Aplica únicamente pa	iaje ra salidas)		
	0-17 4 18-29 12.746	4.124	Turismo Residente	123.333 38.384		
2 k 2	30-39 14.986 40-49 10.231	15.402	Trabajo Tripulación	17.400 10.934		
	50-59 10.570 60-69 8.41	6 5.416	Eventos Estudios	6.994 4.103		
	70 o Mas Femeral	3.946 2.654 no Masculino	Comisión Oficial	3.836 237 450		
@ OpenStreetMap contributors						
© OpenStreetMap contributors			$\leftarrow \rightarrow \vdash$			

✓ Tablas de Salidas - 2018 × ▲ Plujos Migratorios de Col × ✓ → C ▲ ④ file:///C/Users/1019107785c/Downloads/Flujos%20Migratorio	ss%20de%20Colombianos%202017.pdf	<u>⇔</u>
Flujos Migratorios de Colombianos 2017.pdf	1/1	¢±ē
MGRACOM E Stream Flujos N Mes Typo de F atria	Aigratorios de Colombianos Resulta Coem Galance Coem Visualización: OCEM- OFLA Nijo de Transporte Regional Indo	
Tob	Total 123.333 Comportamiento Mensual en 2018 123.333	
Cundinamarca	Normalic Motivo de Viaje 0.17 4.274 4.24 0.29 12.246 12.0658 0.39 14.966 11.642 0.69 10.570 8.337 0.69 3.366 2.656 700 Mas 3.366 2.656 Vectore 0.000 10.000	€) + -

6. Se descargará el reporte y se generará el PDF, ya sea para envío o impresión.



DESCARGA DE REPORTE EN FORMATO DE IMAGEN (.png)

Descargar el tablero en formato de imagen (.png) es de gran ayuda cuando se requiere realizar alguna presentación en Powerpoint o presentar un informe con información que se encuentra consignada en alguna de las tablas o gráficas que se encuentran en la visualización. Para esto se debe surtir los siguientes pasos:

 Realizar la consulta deseada. Es decir, filtrar las variables según se requiera. Por ejemplo, en este caso requerimos saber el número de extranjeros que ingresaron al país durante marzo de 2018 que manifestaron como departamento de hospedaje Atlántico.



2. Dirigirse al botón de descarga.



3. Elegir la opción "Imagen" del recuadro que aparece en el centro de la pantalla.



- 🗱 Tablas de Salidas 2018 🗙 🗧 🔶 🖸 🏠 🔒 Es seguro | https://public.tableau.com/profile/migraci.n.colombia#!/vizhome/TablasdeSalidas2018/FlujosMigratoriosdeColombianos2017 Q☆: +ableau‡public Flujos Migratorios de Extranjeros 3DEIM Jón: GDEIM - OPLA 2018 (Corte Abril) Tipo de Fluio Tipo de Transporte Puesto de Control Migratorio - PCM Total 13.023 Ciudad de Hospedaje Comportamiento Mensual durante 2018 a a 23 12.8 1 88 88 Se ha gene Descargar 0 Cancelar Descargar _ País de Nacionalida mide Pobla Actividad A rizada 666 683 10.503 627 598 356 220 126 30-39 40-49 77 50-59 523 88 60-69 220 400 86 70 o Mas 87 117 49 + a b l e a u
- 4. Haga click en la opción "Descargar".

5. Se generará un archivo .png en el que encontrará la imagen. Ahora ya puede utilizarla en el documento que lo requiera y recortarla según lo que requiera.



DESCARGA DE INFORMACIÓN EN FORMATO EXCEL

Si desea visualizar la información que contiene el tablero de visualización en un archivo de Excel, la tabulación cruzada es la mejor opción. Es importante aclarar que esta solo puede hacerse por cada tabla, gráfica o mapa y no de todo el tablero en su conjunto. A continuación se representa el paso a paso que se debe surtir:

 Realizar la consulta deseada. Es decir, filtrar las variables según se requiera. Por ejemplo, en este caso requerimos saber el número de extranjeros entre los 18 y 29 años que han ingresado al país en lo que va corrido del 2018 a través de los Puestos de Control Migratorio (PCM) terrestres del país manifestando como actividad autorizada "Trabajo".



- 2. Identificar y seleccionar el mapa, gráficas o tablas que se desea exportar a Excel
 - 2.1 Mapas: Sitúe el mouse sobre mapa que desea exportar y aparecerán cinco botones para interactuar con el mapa. Seleccione el último de estos y se desplegaran cinco opciones de selección.



Las últimas tres opciones sirven para la selección de los datos que se encuentran graficados como puntos o polígonos en los mapas.



2.2 Gráficas: Haga click sobre una zona en blanco de la gráfica y arrastre sin soltar el mouse a través de los datos que desea seleccionar.



2.3 Tablas: haga click sobre alguno de los datos que hacen parte de la tabla

Enero		Feb	rero	Μ	arzo		Abril	Cartage	ena 18 ales 18	
		Pirá	mide	Poblac	cional			Ac (Aplica	tividad Au	torizada
0-17				8	9			Turi	smo	456 159
18-29		100				88		Resolución	1272-17	5.938
30-39	13	2					178	Tripul	ación	1,496
40.40								Familiar Re	sidente	1,367
40-49			56			_	142	Eve	ntos	1,162
50-59			2	29		91		Tratamient	o Médico	899
60-69				11	22			Tral	bajo	868
70 o Mas								Resid	lente	770
70010103				0				Temporal	Actividad	l Autorizada: ⁻
		Fen	nenino		N	lascu	llino	Nego	No. Regis	stros: 868

+ab	leau∔pub	lic											
	Enero		Feb	rero	Μ	arzo		Abril	Cartage Ipia	ena 18 les 18			
			Pirá	mide	Poblac	ional			Ac (Aplica	tividad	Auto	rizada	
	0-17				8	9			(Aprice			450 450	-
	18-29		100				88		Resolución	1272-17	<mark> </mark>	436,139 5 938	-
	30-39	13	2					178	Tripul	ación	[1,496	i
	40.40			50				142	Familiar Re	sidente	[1,367	j
	40-49			50				142	Evei	ntos	[1,162	
	50-59				29	_	91		Tratamient	o Médico		899	
	60-69				11	22			Tral		<mark> </mark>	868	1
	70 o Mas				0				Temporal (Cónvuge	<mark> </mark>	545	Ę
			Fer	nenino		M	asculi	ino	Nego	cios	<mark>L</mark>	482	

También se puede seleccionar solo algunos de los datos arrastrando sobre los que se quiere exportar.

🗱 Tablas de Salidas - 2018 - 🗙 C 🟠 🔒 Es seguro | https://public.tableau.co २ ☆ : alidas 2018/Flujos Migratorios de Colombian os2017?publish=ye +ableau‡public RECURSOS ACTIVIDAD GALERÍA AUTORES BLOG -Flujos Migratorios de Extranjeros TODOS PORUN GDEIM ción: GDEIM - OPLA 2018 (Corte Abril) Todo) PCN Total 868 Ciudad de Hospedaje 8 Compo ento Mensual durante 2018 û ▶ -País de Nacionalidad 18 Actividad Autorizada Turismo 18-29 30-39 Tripulación liar Residente .. Eventos imiento Médico Trabajo Residente 40-49 50-59 Botón de descarga 60-69 868 70 o Ma ∰ + a b | e a u

3. Diríjase al botón de descarga





4. Seleccione "Tabulación Cruzada" de las opciones de descarga.

5. Haga click sobre el botón de descarga





6. Se generará el archivo Excel con la información contenida en el mapa, gráfico o tabla seleccionada

x	5-	0 · #	à. ÷					Mapa_P	CM_Extranjeros_	crosstab (3	3) - Excel							- 11	8 X
ARC	HIVO INIC	IO INSERT	AR DISE	ÑO DE PÁGINA	FÓRMULAS	DATOS	REVISAR	VISTA									Juan Camilo	Quintero Avella	- 0
	X Corta												H-R.		, <u>1001</u>	Σ Autosum	× A_	44	
	Be Conia	Ca	libri	- 11 - A	A = =	- ⁸ / -	🛒 Ajustar text	D	General	-	i ≠	- OF	a set		× 🛄	Pellenar r	źY		
Pe	gar	N N	<u>K</u> <u>5</u> -	III + 🕭 + 🛓	A - ≡ ≡ :	≣ €≣ +≣	E Combinar y	centrar +	\$ - % 000	* 00 → 00	Formato	Dar form	ato Estilos de	Insertar Elir	ninar Formato	Relienal *	Ordenar	Buscar y	
	, 🔷 Copia	rformato					. ,				condicional	· ▼ como tab	la * celda *	*	* *	Eorrar *	y filtrar ∗ s	eleccionar *	
	Portapapele	5 5	F	uente	Fail.	Aline	ación	5	Número	5		Estilos		C	eldas		Modificar		^
A	L -	· : 🗙	√ fx																~
	٨			D		-				1		P I		м	N	0	D	0	
1	-	0	Duorto d	o CoBuorto do C	C Duorto do C	Puerte de (C Rueste de C	Duorto da	Co Ruperto do	Control N	Aigratorio	N		IVI	IN	0	F	Q	F
2	Centro Reg	Tino Transn	c PCMT de	Chi PCMT de Pa	PCMT de Ru	PCMT Puen	t PCMT Puerte	PCMT Pue	str Puente Int	ernacion	al Simón Bo	lívar - Cúci	uta						
3	Guaiira	Terrestre	er enn ac	35	0	. citri acti	ci c		Ster dente int			inter cac							
4	Nariño - Pu	ti Terrestre		1	- 88				7										
5	Oriente	Terrestre					79		31	6									
6	Orinoquía	Terrestre				2	7												
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
1/																			
18																			
20																			
20																			
22																			
23																			
24																			
25																			
26																			
27																			
28																			
29																			
30																			
31																			
32																			-
	$\leftarrow \rightarrow$	Mapa_PCM	Extranjer	os_crosstab (+							-							Þ
LIST	0							_		_		_				# •		++	100%
																	_		