

Taller técnico: Consulta sobre el estudio sobre Encuestas de Origen-Destino en América Latina

# Encuesta de movilidad del área metropolitana de Montevideo – año 2016



# Encuesta de movilidad del área metropolitana de Montevideo - 2016

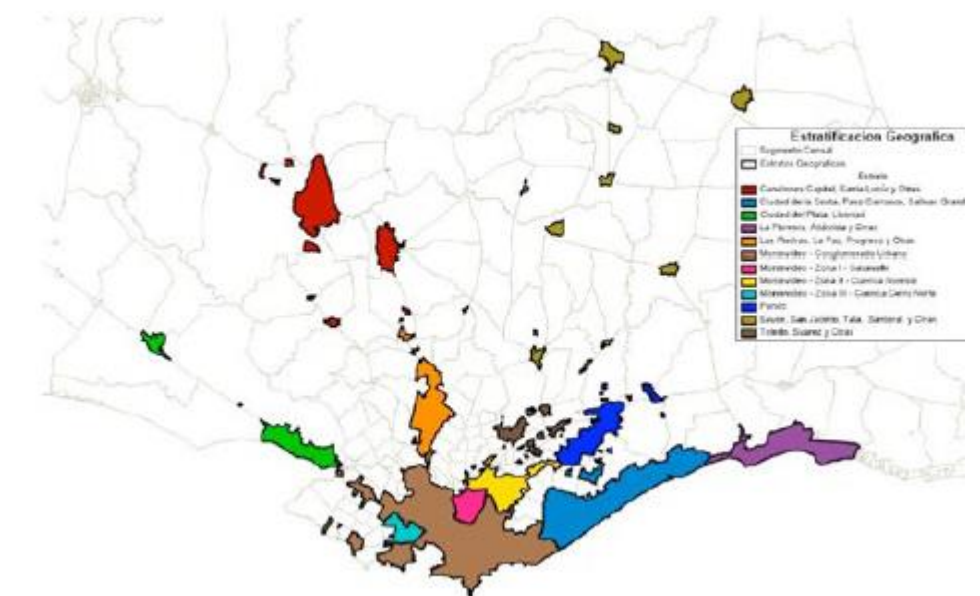
- **Objetivos:**
- Realizar un relevamiento de la movilidad en toda la zona metropolitana en un día hábil incluyendo todos los tipos de viajes y modos.
- Obtener información de movilidad actualizada, hábitos y opinión para diferentes áreas urbanas y niveles socioeconómicos de la zona metropolitana.



## Estratos geográficos

	Conglomerado Urbano
Montevideo	Zona I - Casavalle
	Zona II - Cuenca Noreste
	Zona III - Cuenca Cerro Norte
Canelones	Canelones Capital, Santa Luda y otras
	Ciudad de la Costa, Paso Carrasco, Salinas Grandes y otras
	La Floresta, Atlántida y otras
	Las Piedras, La Paz, Progreso y otras
	Pando
	Sauce, San Jacinto, Tala, Santoral y otras
San José	Toledo, Suárez y otras
	Ciudad del Plata, Libertad

Visualización de estratos geográficos



# Encuesta de movilidad del área metropolitana de Montevideo - 2016

- **Financiamiento:**

- CAF – Banco de Desarrollo de América Latina.

- **Instituciones que participaron:**



- Intendencia de Montevideo, Intendencia de Canelones, Intendencia de San José. Ministerio de Transporte y Obras Públicas. Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo.

- **Ejecución:**

- Universidad de la República (UdelaR).
- Muestreo: Instituto de Estadística de la Facultad de Ciencias Económicas
- Procesamiento y análisis: Instituto de Computación de la Facultad de Ingeniería

# Encuesta de movilidad del área metropolitana de Montevideo - 2016

- **Muestra:**
- El diseño muestral consideró una estratificación en dos niveles: localización geográfica y características socioeconómicas. La muestra efectivamente realizada alcanzó los 2.230 hogares completos, 5.946 personas y 12.546 viajes.
- Los viajes de todos los integrantes del hogar (de 4 años o más) realizados entre las 4 a del día anterior y las 4 am del día de la encuesta (martes a sábados), incluyendo propósito, hora y lugar de inicio y fin. Registrando además información de cada integrante del hogar mayor de tres años (formación, actividad, situación laboral y movilidad).

# Encuesta de movilidad del área metropolitana de Montevideo - 2016

Estrato geográfico	Niveles socioeconómicos	Tamaño inicial de muestra	Tamaño efectivamente relevado	Tamaño marco muestral
Conglomerado Urbano Montevideo	Alto	850	706	415.992
	Medio Alto			
	Medio			
	Medio Bajo			
	Bajo			
Zona I, Zona II y Zona III	Bajo	450	439	67.677
	No Bajo			
Canelones y San José	Alto	1.200	1.085	170.802
	Medio			
	Bajo			

\*hogares

Unidades	Relevadas	Expandidas
Hogares	2.230	655.558
Personas	5.946	1.806.989
Viajes	12.546	4.201.184
Etapas	14.274	4.729.907



# Encuesta de movilidad del área metropolitana de Montevideo - 2016

- **Acceso a datos georeferenciados**

- <https://catalogodatos.gub.uy/dataset/intendencia-montevideo-encuesta-origen-destino-montevideo>



- **Análisis realizados con la ayuda de la encuesta:**

- Análisis de movilidad por género
- Análisis de inmóviles
- Análisis del modo caminata
- Apoyo con información a los estudios de cambios de línea de transporte

# Encuesta de movilidad del área metropolitana de Montevideo - 2016

Observatorio de movilidad

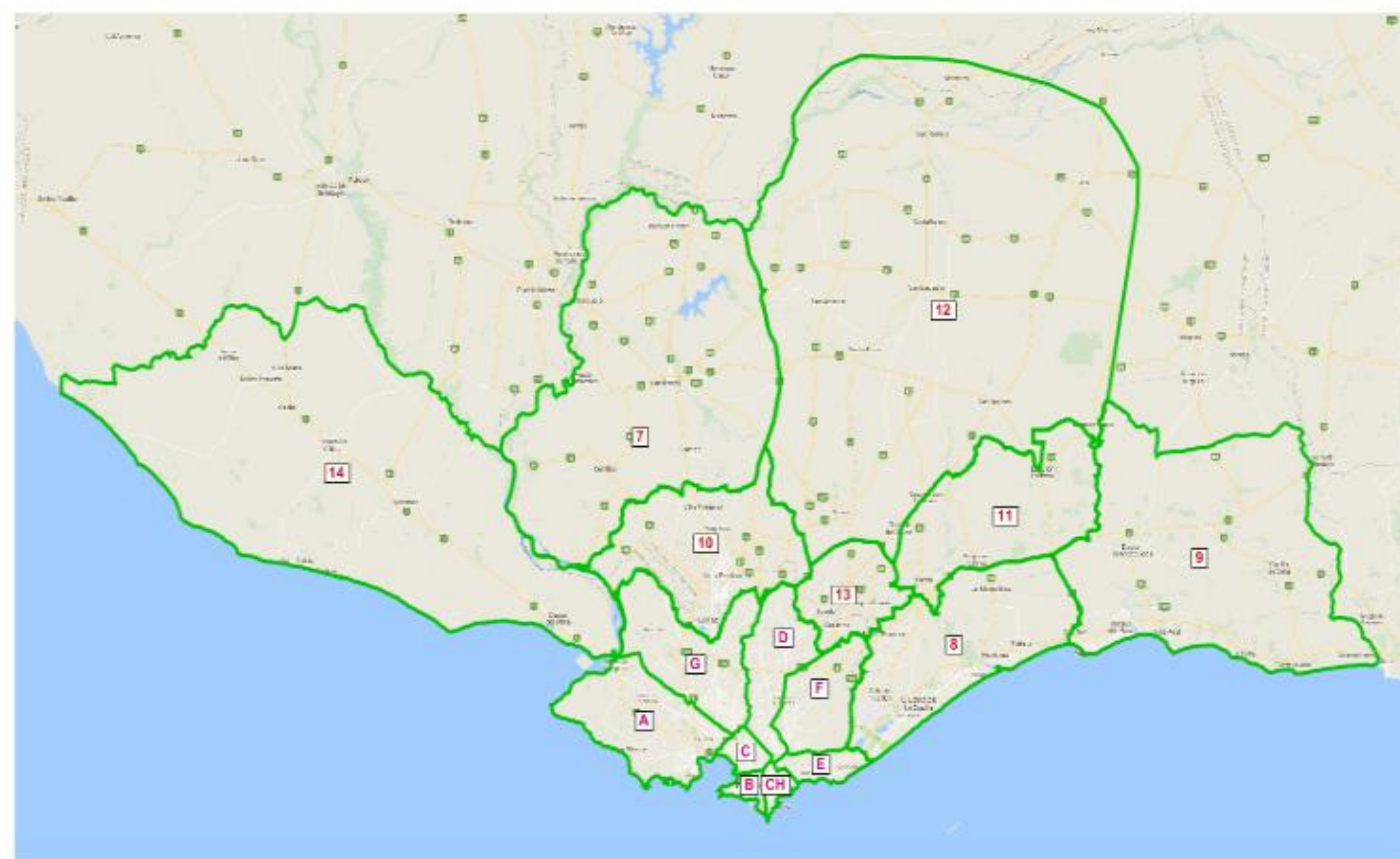


- <https://montevideo.gub.uy/observatorio-de-movilidad/viajes-y-desplazamientos#tasasdeviaje>
- **Construcción de indicadores**
- Tasa de viaje por persona según nivel socioeconómico, Tasa de viaje por persona según sexo, Distribución de viajes por hora de partida, Distribución de viajes al trabajo por hora de partida, Tiempo promedio de viaje por modo de transporte, Tiempo promedio de viaje al trabajo por modo de transporte, Tiempo promedio de viaje al trabajo por modo de transporte y nivel socioeconómico, Viajes por propósito, Viajes por propósito según nivel socioeconómico y sexo, Viajes por modo, Viajes por zona geográfica de origen y de destino, Modo de transporte en viajes al trabajo, etc.



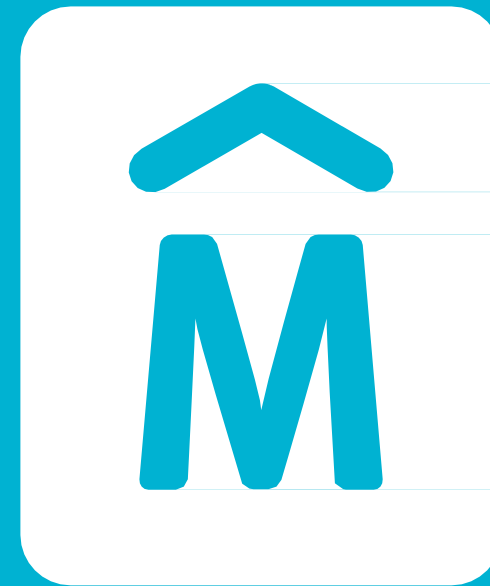
# Encuesta de movilidad del área metropolitana de Montevideo - 2016

- Matrices origen-destino**



Matriz origen-destino								
Origen/Destino	A	B	C	CH	D	E	F	G
A	249690	31578	20632	15239	6493	4074	4224	26308
B	30040	305971	58687	108525	23482	50501	20252	21939
C	22523	60039	179910	23949	23788	12420	8932	27319
CH	15770	99818	25244	239919	24776	53184	17432	12108
D	4492	25797	20731	23617	214225	13484	41526	10877
E	4216	53784	15085	51642	14511	97917	19354	5346
F	4505	19874	9062	18560	39957	19330	209980	5553
G	23200	19480	29574	13017	7510	8850	4897	13614
7		1029	225	1484	125	344	69	146
8	1669	17686	3119	10629	2849	28182	7012	
9		1475	708	1247	178	816	71	
10	915	8365	2300	1900	273	1021	1333	7911
11		861	234	318	349	401	327	
12	83	1008	2292	588	270	491		229
13	69	2318	1431	1554	2005	623	561	152
14	966	3803	1172	639	727	78	137	684
<b>Totales</b>	<b>358.138</b>	<b>742.686</b>	<b>370.497</b>	<b>512.828</b>	<b>361.518</b>	<b>291.694</b>	<b>336.107</b>	<b>254.71</b>

# MUCHAS GRACIAS



Intendencia  
de Montevideo

[montevideo.gub.uy](http://montevideo.gub.uy)

