

Urban Economics

Deliverable 2: Assessment

Prof. Ignacio Sarmiento-Barbieri

Christian Villegas - 201731959

Julian Naranjo - 201921367

Marzo 18, 2022

Punto 1

1.1

Data Source	Page	Data file	Location	Provided	Cited	Observation
metropolitan statistical areas (MSA)	A1	Duranton Turner AER2010.dta	Deliverable1/ data	False	True	Es una agregación de ciudades. Se ajusta a cada década. No se indica la forma en como es construida esta información, ni base original
Highway Performance Monitoring System (HPMS). Universe data	A1	Duranton Turner AER2010.dta	Deliverable1/ data	False	True	Este tiene información de características (carreteras, tamaño, ubicación) de mayoría de segmentos de carreteras de highways y vías principales
Highway Performance Monitoring System (HPMS). Sample data	A4	Duranton Turner AER2010.dta	Deliverable1/ data	False	True	Este tiene información de características de carreteras adicionales a la base anterior, contando con información para otras vías más pequeñas. Además de incluir información de vías rurales
Nationwide Personal Transportation Survey (1983,1993,2003). Nivel de persona	A2	Duranton Turner AER2010.dta	Deliverable1/ data	False	True	contiene información a nivel de hogares, describiendo el modo de transporte de cada miembro del hogar en un día común
Nationwide Personal Transportation Survey (1983,1993,2003). Nivel de vehículo	A2	Duranton Turner AER2010.dta	Deliverable1/ data	False	True	Cuenta con información al medio de transporte utilizado por lo hogares y los kilómetros en los que fue usado durante los 12 meses previos

Data Source	Page	Data file	Location	Provided	Cited	Observation
Nationwide Personal Transportation Survey (1983,1993,2003). Travel survey	A2	Duranton Turner AER2010.dta	Deliverable1/ data	False	False	Contiene información detallada de los viajes de cada miembro del hogar en un día común
1947 interstate highway plan and the 1898 railroad network	A3	Duranton Turner AER2010.dta	Deliverable1/ data	False	Falso	Fueron sacados de Duranton and Turner (2008). Para la densidad espacial de las carreteras se uso el mapa presentado en el documento del 2008, y en función de los valores de intensidad de los pixeles se asignaron los pesos
share of the democratic vote in the 1972	A3	Duranton Turner AER2010.dta	Deliverable1/ data	False	True	Fueron tomados del “General election data for US” para los años 1950-1990. Esta base la hizo the “Inter-university Consortium for Political and Social Research”
County Business Patterns data from the US Census Bureau.	A4	Duranton Turner AER2010.dta	Deliverable1/ data	False	False	Toma información geográficas, como temperatura, metros sobre e nivel del mar, elevación del punto más alto y bajo

Data Source	Page	Data file	Location	Provided	Cited	Observation
The U.S. National Household Travel Survey. Travel survey	32	Not available	Not available	False	Treu	Esta información contiene las distancias recorridas por las personas, hogares y vehículos. Esta información no es de libre uso en consideración que contiene información confidencial

1.2

Description file	Data Source	Location
Duranton Turner AER2010.dta	Deliverable1/ data	Todos las 12 tablas que se encuentran en el texto tiene la misma fuente

1.3

File names	Location	Inputs	Outputs	Description	PrimaryType
Duranton Turner AER2010.do	/Data/ revision/	DurantonTurner AER2010.dta	table1.log	Produce la tabla 1, sin embargo, luego es necesario extraer los datos para formar la tabla en Tex presentada	Descriptivo
Duranton Turner AER2010.do	/Data/ revision/	DurantonTurner AER2010.dta	table2- a.tex ; table2- b.tex ; table2- c.tex ; table2- d.tex	Produce la tabla 2, sin embargo, esta tabla está compuesta por 4 p��neles, los cuales es necesario extraer manualmente las columnas 1, 5 y 9 para formar la tabla presentada	Análisis
Duranton Turner AER2010.do	/Data/ revision/	DurantonTurner AER2010.dta	table2- a.tex ; table2- b.tex ; table2- c.tex ; table2- d.tex	Produce la tabla 3, sin embargo, esta tabla se debe extraer manualmente las columnas 2,3,4,6,7,8,10,11 y 12 para formar la tabla presentada	
Duranton Turner AER2010.do	/Data/ revision/	DurantonTurner AER2010.dta	table3.tex	Produce la tabla 4, no obstante, es necesario hacerle ajustes para que quede igual a la presentada en el paper	Análisis

File names	Location	Inputs	Outputs	Description	PrimaryType
Duranton Turner AER2010.do	/Data/ revision/	DurantonTurner AER2010.dta	table4a.tex ;ta- ble4b.tex	Produce la ta- bla 5, la cual es necesario mo- dificarla manual- mente	Análisis
Duranton Turner AER2010.do	/Data/ revision/	DurantonTurner AER2010.dta	table5- a.tex; table5- b.tex;table5- c.tex; table5- d.tex;table5- f.tex; table5- g.tex; table5- h.tex	Produce la tabla 6	Análisis
Duranton Turner AER2010.do	/Data/ revision/	DurantonTurner AER2010.dta	table6.tex	Produce la tabla 7	Análisis
Duranton Turner AER2010.do	/Data/ revision/	DurantonTurner AER2010.dta	table7.tex	Produce la tabla 8	Análisis
Duranton Turner AER2010.do	/Data/ revision/	DurantonTurner AER2010.dta	table8.tex	Produce la tabla 9	Análisis
Duranton Turner AER2010.do	/Data/ revision/	not available	not avai- lable	Esta es la lí- nea de código de la tabla 10, el cual en el paque- te de reproduc- ción tiene el có- digo más no la base	Análisis

File names	Location	Inputs	Outputs	Description	PrimaryType
Duranton Turner AER2010.do	/Data/ revision/	DurantonTurner AER2010.dta	table10- a;table10- b;table10- c	Produce la tabla 11, no obstante, se debe modificar manualmente para reproducir la observada en el paper	Análisis
Duranton Turner AER2010.do	/Data/ revision/	DurantonTurner AER2010.dta	tableA1- a.tex; tableA1- b.tex ; tableA1- c.tex; tableA1- d.tex	Produce la tabla 1 del apéndice, no obstante, se debe modificar manualmente para reproducir la observada en el paper	Análisis
Duranton Turner AER2010.do	/Data/ revision/	DurantonTurner AER2010.dta	tableA2.tex	Produce la tabla 2 del apéndice, no obstante, se debe modificar manualmente para reproducir la observada en el paper	Análisis
Duranton Turner AER2010.do	/Data/ revision/	DurantonTurner AER2010.dta	tableA3.tex	Produce la tabla 3 del apéndice, no obstante, se debe modificar manualmente para reproducir la observada en el paper	Análisis
Duranton Turner AER2010.do	/Data/ revision/	DurantonTurner AER2010.dta	tableA4.tex	Produce la tabla 4 del apéndice, no obstante, se debe modificar manualmente para reproducir la observada en el paper	Análisis

File names	Location	Inputs	Outputs	Description	PrimaryType
Duranton Turner AER2010.do	/Data/ revision/	DurantonTurner AER2010.dta	tableA5.tex	Produce la ta- bla 5 del apéndice, no obstante, se debe modifi- car manualmen- te para reprodu- cir la observada en el paper	Análisis
Duranton Turner AER2010.do	/Data/ revision/	DurantonTurner AER2010.dta	tableA6.tex	Produce la ta- bla 6 del apéndice, no obstante, se debe modifi- car manualmen- te para reprodu- cir la observada en el paper	Análisis
Duranton Turner AER2010.do	/Data/ revision/	DurantonTurner AER2010.dta	tableA7.tex	Produce la ta- bla 7 del apéndice, no obstante, se debe modifi- car manualmen- te para reprodu- cir la observada en el paper	Análisis
Duranton Turner AER2010.do	/Data/ revision/	DurantonTurner AER2010.dta	tableA8- a.tex; tableA8- b.tex ; tableA8- c.tex; tableA8- d.tex	Produce la ta- bla 8 del apéndice, no obstante, se debe modifi- car manualmen- te para reprodu- cir la observada en el paper	Análisis
Duranton Turner AER2010.do	/Data/ revision/	DurantonTurner AER2010.dta	tableA9- a.tex; tableA9- b.tex	Produce la ta- bla 9 del apéndice, no obstante, se debe modifi- car manualmen- te para reprodu- cir la observada en el paper	Análisis

File names	Location	Inputs	Outputs	Description	PrimaryType
Duranton Turner AER2010.do	/Data/ revision/	DurantonTurner AER2010.dta	tableA10. tex	Produce la tabla 10 del apéndice, no obstante, se debe modificar manualmente para reproducir la observada en el paper	Análisis
Duranton Turner AER2010.do	/Data/ revision/	DurantonTurner AER2010.dta	not available; not available	En el código se muestra la función que crea la tabla 11 del apéndice, sin embargo, dado que los datos son privados, no fue posible reproducir esta tabla	Análisis
Duranton Turner AER2010.do	/Data/ revision/	DurantonTurner AER2010.dta	tableA12-a; tableA12-b; tableA12-c	Produce la tabla 12 de los anexos, no obstante, se debe modificar manualmente para reproducir la observada en el paper	Análisis

2. Initial Reproduction

En general, lo que se encuentra es que el documento es altamente reproducible, pues el paquete de reproducción genera prácticamente todas las salida del documento, pero no se cuenta con la información inicial necesaria para la construcción de esta base con la que se generan casi todas las salidas, pese a que con cada tabla hay un proceso de construcción de variables o transformación. Es así como el paquete de reproducción entrega una base que parece ya estar depurada y no se hace referencia a este proceso, lo cual explica que pese a que la gran mayoría de las tablas sean reproducibles tengamos en cuenta esta falta de información y la calificación resultante en la mayoría de los casos corresponda a L7.

De todas las tablas del documento y sus apendices, únicamente hay dos tablas que no son reproducibles, pues estas hacen uso de información de carácter confidencial y sensible de "the U.S. National Household Travel Survey", por lo cual es entendible que esta información no sea pública. Pese a lo anterior, el paquete de reproducción contiene el código para la generación de estas tablas que dependen de los datos restringidos (TABLE 10 y APPENDIX TABLE 11), lo cual es una buena señal al respecto de la reproducibilidad de estos resultados pero es una entrega limitada de información.

Display items	Reproducibility Scores
TABLE 1	L7
TABLE 2	L7
TABLE 3	L7
TABLE 4	L7
TABLE 5	L7
TABLE 6	L7
TABLE 7	L7
TABLE 8	L7
TABLE 9	L7
TABLE 10	L2
TABLE 11	L7
APPENDIX TABLE 1	L7
APPENDIX TABLE 2	L7
APPENDIX TABLE 3	L7
APPENDIX TABLE 4	L7
APPENDIX TABLE 5	L7
APPENDIX TABLE 6	L7
APPENDIX TABLE 7	L7
APPENDIX TABLE 8	L7
APPENDIX TABLE 9	L7
APPENDIX TABLE 10	L7
APPENDIX TABLE 11	L2
APPENDIX TABLE 12	L7

3. Reproduction Package

TABLE 1

- └─ [code] Duranton_Turner_AER_2010.do
- └─ [data] Duranton_Turner_AER_2010.dta

TABLE 2

- └─ [code] Duranton_Turner_AER_2010.do
- └─ [data] Duranton_Turner_AER_2010.dta

TABLE 3

- └─ [code] Duranton_Turner_AER_2010.do
- └─ [data] Duranton_Turner_AER_2010.dta

TABLE 4

- └─ [code] Duranton_Turner_AER_2010.do
- └─ [data] Duranton_Turner_AER_2010.dta

TABLE 5

- └─ [code] Duranton_Turner_AER_2010.do
- └─ [data] Duranton_Turner_AER_2010.dta

TABLE 6

- └─ [code] Duranton_Turner_AER_2010.do
- └─ [data] Duranton_Turner_AER_2010.dta

TABLE 7

- └─ [code] Duranton_Turner_AER_2010.do
- └─ [data] Duranton_Turner_AER_2010.dta

TABLE 8

- └─ [code] Duranton_Turner_AER_2010.do
- └─ [data] Duranton_Turner_AER_2010.dta

TABLE 9

- └─ [code] Duranton_Turner_AER_2010.do
- └─ [data] Duranton_Turner_AER_2010.dta

TABLE 10 (No reproducible)

TABLE 11

- └─ [code] Duranton_Turner_AER_2010.do
- └─ [data] Duranton_Turner_AER_2010.dta

APPENDIX TABLE 1
└─ [code] Duranton_Turner_AER_2010.do
└─ [data] Duranton_Turner_AER_2010.dta

APPENDIX TABLE 2
└─ [code] Duranton_Turner_AER_2010.do
└─ [data] Duranton_Turner_AER_2010.dta

APPENDIX TABLE 3
└─ [code] Duranton_Turner_AER_2010.do
└─ [data] Duranton_Turner_AER_2010.dta

APPENDIX TABLE 4
└─ [code] Duranton_Turner_AER_2010.do
└─ [data] Duranton_Turner_AER_2010.dta

APPENDIX TABLE 5
└─ [code] Duranton_Turner_AER_2010.do
└─ [data] Duranton_Turner_AER_2010.dta

APPENDIX TABLE 6
└─ [code] Duranton_Turner_AER_2010.do
└─ [data] Duranton_Turner_AER_2010.dta

APPENDIX TABLE 7
└─ [code] Duranton_Turner_AER_2010.do
└─ [data] Duranton_Turner_AER_2010.dta

APPENDIX TABLE 8
└─ [code] Duranton_Turner_AER_2010.do
└─ [data] Duranton_Turner_AER_2010.dta

APPENDIX TABLE 9
└─ [code] Duranton_Turner_AER_2010.do
└─ [data] Duranton_Turner_AER_2010.dta

APPENDIX TABLE 10
└─ [code] Duranton_Turner_AER_2010.do
└─ [data] Duranton_Turner_AER_2010.dta

APPENDIX TABLE 11 (No reproducible)

APPENDIX TABLE 12
└─ [code] Duranton_Turner_AER_2010.do
└─ [data] Duranton_Turner_AER_2010.dta