

Base estadística por AGEB y *Census Tract*

Febrero 2017

Anexo 1

Reporte de los indicadores de México y de Estados Unidos en los censos del 2010, considerados en la generación de la base de datos para la página web de la Unidad de Servicios Estadísticos y Geomática, USEG

En este reporte se presentan las fuentes de información, los temas en que se clasifica la información, número de registros, la compatibilidad de variables, selección de ciudades, selección de agebs y *census tracts* el diccionario de variables y los criterios para generar variables, considerados en la generación de la base de datos binacional con 65 indicadores similares entre los registros censales de México y Estados Unidos.

Fuentes de información

En la búsqueda de información para construir la base de datos binacional que contiene 65 variables se tomó en cuenta:

- a) Para el caso mexicano, los registros del Censo de Población de 2010 de Instituto Nacional de Geografía (INEGI)¹, correspondientes a 65 variables incluidas en los resultados definitivos por AGEB y manzana urbana.
- b) Para el caso estadounidense, la información proveída en tablas con datos del *American Community Survey (ACS) 2012* estimaciones de 5 años, 2008-2012, del *United States Census Bureau*². 22 variables son directas, 43 son indirectas (resultado de operaciones simples, sumas o combinación de indicadores).

¹ INEGI, 2013, Principales resultados por localidad (ITER) del Censo de Población y Vivienda 2010, en: "http://www.inegi.org.mx/sistemas/consulta_resultados/iter2010.aspx?c=27329&s=est", consultado el 07 de agosto de 2013.

² U.S. Census Bureau, 2016, ACS 2012, 5 años de estimación, en: "<https://factfinder.census.gov/faces/nav/jsf/pages/searchresults.xhtml?refresh=t>", consultado el 29 de junio de 2016.

A continuación se listan las tablas del ACS de donde se obtuvo la información de Estados Unidos:

<i>Table Number</i>	<i>Table Title</i>
B01001	Sex By Age
B06003	Place Of Birth By Sex In The United States
B05006	Place Of Birth For The Foreign-Born Population In The United States
B05012	Nativity In The United States
B07204	Geographical Mobility In The Past Year For Current Residence--State, County And Place Level In The United States
B14003	Sex By School Enrollment By Type Of School By Age For The Population 3 Years And Over
DP03	Selected Economic Characteristics
B27001	Health Insurance Coverage Status By Sex By Age
B12001	Sex By Marital Status For The Population 15 Years And Over
DP04	Selected Housing Characteristics

Temas de información

En esta base de datos binacional las variables seleccionadas se agruparon en seis temas:

- a) Población (categorías de edad, sexo, relación hombres-mujeres, situación conyugal),
- b) Migración (interna y externa, país de nacimiento),
- c) Educación (asistencia escolar 15-17 y 18-24 años),
- d) Empleo (condición laboral, ocupación y sector de actividad),
- e) Salud (acceso a servicios de salud), y
- f) Vivienda (habitadas, número de dormitorios, número de cuartos, disponibilidad de automóvil y disponibilidad de teléfono fijo).

Número de registros

A continuación se presenta la distribución por ciudades en México las 3,264 AGEB y de Estados Unidos 1,038 *Census Tract* en los 13 pares de ciudades contiguas seleccionadas de la frontera de México – Estados Unidos (se enlistan según localización oeste a este) incluidos en la base de datos binacional.

México		Estados Unidos	
Localidad	Estado	Ciudad	Estado
Tijuana	Baja California	San Diego	California
Mexicali	Baja California	El Centro-Calexico	California
San Luis Río Colorado	Sonora	San Luis	Arizona
Heroica Nogales	Sonora	Nogales	Arizona
Agua Prieta	Sonora	Douglas	Arizona
Juárez	Chihuahua	El Paso	Texas
Manuel Ojinaga	Chihuahua	Presidio	Texas
Ciudad Acuña	Coahuila	Del Rio	Texas
Piedras Negras	Coahuila	Eagle Pass	Texas
Nuevo Laredo	Tamaulipas	Laredo	Texas
Ciudad Miguel Alemán	Tamaulipas	Rio Grande City-Roma	Texas
Reynosa	Tamaulipas	McAllen	Texas
Heroica Matamoros	Tamaulipas	Brownsville	Texas

Compatibilidad de variables

Como criterio general se tomó como base la información que presenta el INEGI para 2010. De la información presentada por el *United States Census Bureau* se eligió las variables que tuvieran la misma definición que en la información de INEGI (65); en un segundo paso, debido a la forma en que se presentan los datos, algunas variables (de empleo) de México se estimaron para que fueran similares a las de EEUU (19); finalmente, hubo un grupo de indicadores que no se incluyeron en la base de datos binacional debido a la imposibilidad de hacerlos compatibles (igual definición) para ambos lados de la frontera. A continuación se presenta los tipos de obstáculos encontrados cuando se intentó hacer compatibles variables de los censos de ambos países.

1) El primer problema que se presentó con los datos del ACS fue su **representatividad** estadística a nivel condado de las estimaciones del total absoluto (expansión de la muestra) para cada uno de los condados en Estados Unidos. Las estimaciones de un año son representativas

para los condados con población de 65,000 y más habitantes, las estimaciones de 3 años son representativas para los condados con población de 20,000 y más habitantes, por último, las

estimaciones de 5 años son representativas para cada uno de los condados. Por lo tanto, la base binacional usa la encuesta con estimaciones a 5 años.

El dato estimado para cada variable representa información de la característica en algún momento intermedio del rango de 5 años. Por ello tomamos la estimación en el rango del 2008 al 2012 como dato del 2010. A nivel estatal se pudo haber elegido una encuesta de rango menor de años, pero no hubiera sido representativa para todos los condados y *Census Tract*; finalmente se adoptó como criterio usar la misma la fuente a nivel *Census Tract*, nivel condado y nivel estatal.

2) El segundo problema se refiere a la **diferencia** entre ambas fuentes de información **en la edad mínima** de la población registrada con empleo y situación conyugal. En el censo mexicano se considera 12 años como edad mínima mientras que el lado estadounidense considera a la población de 16 años y más. Para no dejar fuera a esos indicadores se los incluye en la base de datos binacional tal como aparecen en las fuentes oficiales, de manera que los datos de empleo y situación conyugal se refieren a la población de 12 años y más en México y de 16 años y más en EEUU.

3) La **escolaridad** no fue compatible del todo en los grupos por rango de edad, en dos modalidades:

a) Tamaño del rango: En México se contempla a la población que asiste o no a la escuela en rangos de 3 a 5, 6 a 11, y 12 a 14 años; pero en Estados Unidos se presentan las estimaciones por rangos de edad de 3 a 4, 5 a 9, 10 a 14 años.

b) Categorías de nivel de escolaridad y rango de edad: INEGI considera la población de 15 años y más con primaria incompleta, primaria completa, secundaria incompleta, secundaria completa, etc. *U.S. Census Bureau* considera a la población de 18 a 24 años con menos de *high school*, graduados de *high school*, algo de *college*, etc.

Debido a estas incompatibilidades, las 6 variables incluidas en la base de datos binacional son estimaciones que se refieren a la población que asiste a la escuela: total, hombres y mujeres para dos rangos de edad de 15 a 17 años y de 18 a 24.

4) Para las **viviendas**, en el caso mexicano, se consideran indicadores de las viviendas particulares habitadas (número de dormitorios, número de cuartos); mientras que en el lado estadounidense se presentan las estimaciones (número de dormitorios, número de cuartos) en el total de las viviendas, no sólo de las viviendas habitadas.

Las 5 variables sobre vivienda incluidas en la base de datos binacional se presentan tal como están de origen, y como si se refirieran a las viviendas habitadas en ambos lados de la frontera.

5) Sobre los **servicios en las viviendas**, para México se cuenta con los registros de los servicios desagregados (disponibilidad de agua, drenaje y electricidad) mientras que para el caso estadounidense viene agregado como un solo indicador (facilidades de agua y desagüe). Debido a esta incompatibilidad, no se incluyó indicadores de servicios en la base de datos binacional.

Selección de ciudades y de AGEBs/Census tracts de México y de Estados Unidos respectivamente en la generación de la base de datos para la página web de la Unidad de Servicios Estadísticos y Geomática, USEG

Selección de ciudades

En la selección de las ciudades vecinas de esta base de datos binacional se tomaron en cuenta criterios relacionados con la accesibilidad entre de cada par de localidades y con su condición urbana definida oficialmente por la oficina de censos de cada país.

A. México

Para el caso de las ciudades fronterizas de México se seleccionaron las localidades que cumplieran con los siguientes criterios:

- a) haber sido clasificadas como localidades urbanas por INEGI
- b) contar con puerta de cruce fronterizo

INEGI considera localidad urbana aquella que tiene más de 2,500 habitantes o que sea cabecera municipal independientemente del número de habitantes³.

B. Estados Unidos

Para escoger las ciudades fronterizas del lado de Estados Unidos se tomaron los siguientes criterios

- a) contar con puerta de cruce fronterizo
- b) haber sido considerada *Urban Area* por el *US Census Bureau*.

Se obtuvo el mapa de las áreas urbanas de las ciudades seleccionadas a través del siguiente link:
<http://www.census.gov/cgi-bin/geo/shapefiles/index.php?year=2010&layergroup=Urban+Areas>

³ INEGI (s/f). “Manual de cartografía geoestadística”. Censo de Población y Vivienda 2010. Pág. 10.
http://www.inegi.org.mx/geo/contenidos/geoestadistica/doc/manual_cartografia_censal.pdf

1C. Ciudades seleccionadas

A continuación se presentan los 13 pares de ciudades contiguas a través de la frontera y los estados a que pertenecen en cada país, ordenadas según su localización de oeste a este.

México		Estados Unidos	
Localidad	Estado	Ciudad	Estado
Tijuana	Baja California	San Diego	California
Mexicali	Baja California	El Centro-Calexico	California
San Luis Río Colorado	Sonora	San Luis	Arizona
Heroica Nogales	Sonora	Nogales	Arizona
Agua Prieta	Sonora	Douglas	Arizona
Juárez	Chihuahua	El Paso	Texas
Manuel Ojinaga	Chihuahua	Presidio	Texas
Ciudad Acuña	Coahuila	Del Rio	Texas
Piedras Negras	Coahuila	Eagle Pass	Texas
Nuevo Laredo	Tamaulipas	Laredo	Texas
Ciudad Miguel Alemán	Tamaulipas	Rio Grande City-Roma	Texas
Reynosa	Tamaulipas	McAllen	Texas
Heroica Matamoros	Tamaulipas	Brownsville	Texas

Selección de AGEBs y *Census tracts*

En la selección de las unidades geo-estadísticas dentro de las ciudades vecinas de esta base de datos binacional se tomaron en cuenta criterios relacionados con continuidad o cercanía geográfica entre las unidades dentro de cada ciudad y con su condición urbana definida oficialmente por la oficina de censos de cada país.

A. México

Para el caso de las ciudades fronterizas de México se seleccionaron las AGEBs que cumplían con los siguientes criterios:

- a) haber sido clasificadas como unidades urbanas por INEGI
- b) ser contiguas o estar separadas por una distancia no mayor a 1.5 kilómetros.

INEGI no define ciudades, define AGEBs urbanas que están dentro de localidades urbanas, y un área urbana puede estar compuesta de varias localidades urbanas. En esta base de datos binacional se definió ciudad como el área urbanizada compuesta por AGEBs urbanas localizadas dentro de un distancia no mayor a 1.5 kilómetros entre los límites de dichas AGEBs.

B. Estados Unidos

Para escoger *Census tracts* de cada ciudad fronterizas del lado de Estados Unidos se tomaron los siguientes criterios:

- a) estar localizado dentro del *Urban Area* definida por el *US Census Bureau*.
- b) el *tract* cuyo polígono no está totalmente dentro del *Urban Area*, fue incorporado a la “ciudad” si su densidad de población en 2010 es mayor a 1 habitante por hectárea; si el *tract* presenta densidad mayor no se incorpora.

Se obtuvo el mapa de los *Census tracts* de las ciudades escogidas a través del siguiente link
<http://www.census.gov/cgi-bin/geo/shapefiles/index.php?year=2010&layergroup=Census+Tracts>

Se obtuvo la base de datos de población para *Urban Area* y *Census tracts* a través del *US Census Bureau*:

<https://factfinder.census.gov/faces/nav/jsf/pages/index.xhtml>

C. Población de las *Urban Areas* y población de sus *Census tracts* seleccionados

El *US Census Bureau* define los límites de las *Urban Areas* usando la escala de manzana, mientras que en esta base de datos binacional definimos la “ciudad” usando la escala de *Census tracts*, por ello resultan diferencias en geografía y datos entre ambas definiciones. Como resultado, sólo en tres de las ciudades pequeñas esa diferencia en población sobrepasa el 20 % de la población de la *Urban Area*.

Ciudad	Definida por <i>Urban Area</i> (UA)	Definida por <i>Census tracts</i> seleccionados (CT)	Diferencia (UA-CT)
Douglas, AZ Urban Cluster; Arizona	17,673	11,592	6,081
Nogales, AZ Urban Cluster; Arizona	32,044	22,042	10,002
San Luis, AZ Urban Cluster; Arizona	24,091	24,787	-696
El Centro--Calexico, CA Urbanized Area; California	107,672	109,757	-2,085
San Diego, CA Urbanized Area; California	2,956,746	3,055,851	-99,105
Brownsville, TX Urbanized Area; Texas	217,585	228,669	-11,084
Del Rio, TX Urban Cluster; Texas	43,914	43,274	640
Eagle Pass, TX Urban Cluster; Texas	49,236	37,763	11,473
Laredo, TX Urbanized Area; Texas	235,730	236,094	-364
McAllen, TX Urbanized Area; Texas	728,825	700,095	28,730
Presidio, TX Urban Cluster; Texas	4,654	5,184	-530
Rio Grande City--Roma, TX Urban Cluster; Texas	46,344	42,622	3,722
El Paso, TX--NM Urbanized Area (2010)*	803,086	766,651	36,435
* Incluye dos <i>Census tracts</i> de New Mexico			

Diccionario de variables

Se consideran 65 variables, distribuidas en los temas: población (29), migración (6), educación (6), empleo (12), acceso a la salud (2), vivienda (10).

a) Población

Orden	Variable	Categoría o Indicador
1	POBTOT	Población total
2	POBMAS	Población masculina
3	POBFEM	Población femenina
4	P_5YMAS	Población de 5 años y más
5	P_5YMAS_M	Población masculina de 5 años y más
6	P_5YMAS_F	Población femenina de 5 años y más
7	P_15YMAS	Población de 15 años y más
8	P_15YMAS_M	Población masculina de 15 años y más
9	P_15YMAS_F	Población femenina de 15 años y más
10	P_18YMAS	Población de 18 años y más
11	P_18YMAS_M	Población masculina de 18 años y más
12	P_18YMAS_F	Población femenina de 18 años y más
13	P_15A17	Población de 15 a 17 años
14	P_15A17_M	Población masculina de 15 a 17 años
15	P_15A17_F	Población femenina de 15 a 17 años
16	P_18A24	Población de 18 a 24 años
17	P_18A24_M	Población masculina de 18 a 24 años
18	P_18A24_F	Población femenina de 18 a 24 años
19	P_15A49_F	Población femenina de 15 a 49 años
20	P_60YMAS	Población de 60 años y más
21	P_60YMAS_M	Población masculina de 60 años y más
22	P_60YMAS_F	Población femenina de 60 años y más
23	REL_H_M	Relación hombres-mujeres
24	POB0_14	Población de cero a 14 años
25	POB15_64	Población de 15 a 64 años
26	POB65_MAS	Población de 65 años y más
27	P_SOLT	Población soltera o nunca unida
28	P_CASA	Población casada o unida
29	P_SEPA	Población que estuvo casada o unida

b) Migración

Orden	Variable	Categoría o Indicador
30	PNACENT	Población nacida en la entidad
31	PNACENT_M	Población masculina nacida en la entidad
32	PNACENT_F	Población femenina nacida en la entidad
33	PNACOE	Población nacida en otra entidad
34	PNACOE_M	Población masculina nacida en otra entidad
35	PNACOE_F	Población femenina nacida en otra entidad

c) Educación

Orden	Variable	Categoría o Indicador
36	P15A17A	Población de 15 a 17 años que asiste a la escuela
37	P15A17A_M	Población masculina de 15 a 17 años que asiste a la escuela
38	P15A17A_F	Población femenina de 15 a 17 años que asiste a la escuela
39	P18A24A	Población de 18 a 24 años que asiste a la escuela
40	P18A24A_M	Población masculina de 18 a 24 años que asiste a la escuela
41	P18A24A_F	Población femenina de 18 a 24 años que asiste a la escuela

d) Empleo

Orden	Variable	Categoría o Indicador
42	PEA	Población económicamente activa
43	PEA_M	Población masculina económicamente activa
44	PEA_F	Población femenina económicamente activa
45	PE_INAC	Población no económicamente activa
46	PE_INAC_M	Población masculina no económicamente activa
47	PE_INAC_F	Población femenina no económicamente activa
48	POCUPADA	Población ocupada
49	POCUPADA_M	Población masculina ocupada
50	POCUPADA_F	Población femenina ocupada
51	PDESOCUP	Población desocupada
52	PDESOCUP_M	Población masculina desocupada
53	PDESOCUP_F	Población femenina desocupada

e) Acceso a servicios de salud

Orden	Variable	Categoría o Indicador
54	PSINDER	Población sin derechohabencia a servicios de salud
55	PDER_SS	Población derechohabiente a servicios de salud

f) Vivienda

Orden	Variable	Categoría o Indicador
56	TVIVPAR	Viviendas particulares habitadas, deshabitadas y de uso temporal
57	VIVPAR_HAB	Viviendas particulares habitadas
58	VIVPAR_DES	Viviendas particulares deshabitadas
59	VP_1DOR	Viviendas particulares con un dormitorio
60	VP_2YMASD	Viviendas particulares con dos dormitorios y más
61	VP_1CUART	Viviendas particulares con un solo cuarto
62	VP_2CUART	Viviendas particulares con dos cuartos
63	VP_3CUART	Viviendas particulares con tres cuartos y más
64	VPH_AUTOM	Viviendas particulares habitadas que disponen automóvil
65	VPH_TELEF	Viviendas particulares habitadas que disponen de telefonía fija

Criterios para generar variables

En el caso mexicano, se tiene los registros censales 2010, con lo cuales se generaron las variables de la base binacional con los resultados definitivos por AGEB y manzana urbana considerando 65 variables directas.

Criterios para generar variables desde el ACS de EEUU

Se presentan a continuación los criterios para generar variables para el caso de Estados Unidos, divididos por temas.

a) Población

POBTOT=HD01_VD01.

POBMAS=HD01_VD02.

POBFEM=HD01_VD03.

P_5YMAS=[HD01_VD02-HD01_VD03]+[HD01_VD26-HD01_VD27].

P_5YMAS_M=HD01_VD02-HD01_VD03.

P_5YMAS_F=HD01_VD26-HD01_VD27.

P_15YMAS=[HD01_VD02-HD01_VD03-HD01_VD04-HD01_VD05]+[HD01_VD26-HD01_VD27-HD01_VD28-HD01_VD29].

P_15YMAS_M=HD01_VD02-HD01_VD03-HD01_VD04-HD01_VD05.

P_15YMAS_F=HD01_VD26-HD01_VD27-HD01_VD28-HD01_VD29.

$P_{18YMAS}=[HD01_VD02-HD01_VD03-HD01_VD04-HD01_VD05-HD01_VD06]+[HD01_VD26-HD01_VD27-HD01_VD28-HD01_VD29-HD01_VD30]$.

$P_{18YMAS_M}=HD01_VD02-HD01_VD03-HD01_VD04-HD01_VD05-HD01_VD06$.

$P_{18YMAS_F}=HD01_VD26-HD01_VD27-HD01_VD28-HD01_VD29-HD01_VD30$.

$P_{15A17}=[HD01_VD06]+[HD01_VD30]$.

$P_{15A17_M}=HD01_VD06$.

$P_{15A17_F}=HD01_VD30$.

$P_{18A24}=[HD01_VD07+HD01_VD08+HD01_VD09+HD01_VD10]+[HD01_VD31+HD01_VD32+HD01_VD33+HD01_VD34]$.

$P_{18A24_M}=HD01_VD07+HD01_VD08+HD01_VD09+HD01_VD10$.

$P_{18A24_F}=HD01_VD31+HD01_VD32+HD01_VD33+HD01_VD34$.

$P_{15A49_F}=HD01_VD30+HD01_VD31+HD01_VD32+HD01_VD33+HD01_VD34+HD01_VD35+HD01_VD36+HD01_VD37+HD01_VD38+HD01_VD39$.

$P_{60YMAS}=[HD01_VD18+HD01_VD19+HD01_VD20+HD01_VD21+HD01_VD22+HD01_VD23+HD01_VD24+HD01_VD25]+[HD01_VD42+HD01_VD43+HD01_VD44+HD01_VD45+HD01_VD46+HD01_VD47+HD01_VD48+HD01_VD49]$.

$P_{60YMAS_M}=HD01_VD18+HD01_VD19+HD01_VD20+HD01_VD21+HD01_VD22+HD01_VD23+HD01_VD24+HD01_VD25$.

$P_{60YMAS_F}=HD01_VD42+HD01_VD43+HD01_VD44+HD01_VD45+HD01_VD46+HD01_VD47+HD01_VD48+HD01_VD49$.

$REL_H_M=HD01_VD02/HD01_VD26*100$.

$POB0_{14}=HD01_VD03+HD01_VD04+HD01_VD05+HD01_VD27+HD01_VD28+HD01_VD29$.

$POB15_{64}=HD01_VD06+HD01_VD07+HD01_VD08+HD01_VD09+HD01_VD10+HD01_VD11+HD01_VD12+HD01_VD13+HD01_VD14+HD01_VD15+HD01_VD16+HD01_VD17+HD01_VD18+HD01_VD19+HD01_VD30+HD01_VD31+HD01_VD32+HD01_VD33+HD01_VD34+HD01_VD35+HD01_VD36+HD01_VD37+HD01_VD38+HD01_VD39+HD01_VD40+HD01_VD41+HD01_VD42+HD01_VD43$.

POB65_MAS=HD01_VD20+HD01_VD21+HD01_VD22+HD01_VD23+HD01_VD24+HD01_VD25+HD01_VD44+HD01_VD45+HD01_VD46+HD01_VD47+HD01_VD48+HD01_VD49.

P_SOLT=HD01_VD03+HD01_VD12.

P_CASA=HD01_VD04+HD01_VD13.

P_SEPA=HD01_VD09+HD01_VD10+HD01_VD18+HD01_VD19.

b) Migración

PNACENT=HD01_VD05.

PNACENT_M=HD01_VD06.

PNACENT_F=HD01_VD07.

PNACOE=HD01_VD08.

PNACOE_M=HD01_VD09.

PNACOE_F=HD01_VD10.

c) Educación

P15A17A=HD01_VD07+ HD01_VD16+HD01_VD35+HD01_VD44.

P15A17A_M=HD01_VD07+ HD01_VD16.

P15A17A_F=HD01_VD35+HD01_VD44.

P18A24A=HD01_VD08+
HD01_VD09+HD01_VD17+HD01_VD18+HD01_VD36+HD01_VD37+HD01_VD45+HD01_VD46.

P18A24A_M=HD01_VD08+ HD01_VD09+HD01_VD17+HD01_VD18.

P18A24A_F=HD01_VD36+HD01_VD37+HD01_VD45+HD01_VD46.

d) Empleo

PEA=HC01_VC05.

PEA_M=HC03_VC05-HC01_VC16.

PEA_F=HC01_VC16.

PE_INAC=HC01_VC10.

PE_INAC_M=HC01_VC10 - [HC01_VC15 - HC01_VC16].

PE_INAC_F=HC01_VC15 - HC01_VC16.

POCUPADA=HC01_VC07.

POCUPADA_M=HC01_VC07 - HC01_VC18.

POCUPADA_F=HC01_VC18.

PDESOCUP=HC01_VC08.

PDESOCUP_M=HC01_VC08 - [HC01_VC17-HC01_VC18].

PDESOCUP_F=HC01_VC17- HC01_VC18.

e) Acceso a servicios de salud

PSINDER=HD01_VD05+HD01_VD08+HD01_VD11+HD01_VD14+HD01_VD17+HD01_VD20+HD01_VD23+HD01_VD26+HD01_VD29+HD01_VD33+HD01_VD36+HD01_VD39+HD01_VD42+HD01_VD45+HD01_VD48+HD01_VD51+HD01_VD54+HD01_VD57.

PDER_SS=HD01_VD04+HD01_VD07+HD01_VD10+HD01_VD13+HD01_VD16+HD01_VD19+HD01_VD22+HD01_VD25+HD01_VD28+HD01_VD32+HD01_VD35+HD01_VD38+HD01_VD41+HD01_VD44+HD01_VD47+HD01_VD50+HD01_VD53+HD01_VD56.

f) Vivienda

TVIVPAR=HC01_VC03.

VIVPAR_HAB=HC01_VC04.

VIVPAR_DES=HC01_VC05.

VP_1DOR=HC01_VC54.

VP_2YMASD=HC01_VC55+HC01_VC56+HC01_VC57+HC01_VC58.

VP_1CUART=HC01_VC39.

VP_2CUART=HC01_VC40.

VP_3YMASC=HC01_VC41+HC01_VC42+HC01_VC43+HC01_VC44+HC01_VC45+HC01_VC46+HC01_VC47.

VPH_AUTOM=HC01_VC83+HC01_VC84+HC01_VC85.

VPH_TELEF=HC01_VC04-HC01_VC105.