

Base estadística por Estados

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, el diccionario de variables y los criterios para generar variables, considerados en la generación de la base de datos binacional con 89 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 89 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. En su mayoría, 69 variables corresponden a los resultados definitivos ITER 2010; y el resto, 20 variables se construyen a partir de los microdatos de la muestra censal 2010.
- 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. 42 variables son directas, 46 son indirectas (resultado de operaciones simples, sumas o combinación de indicadores); los datos de una sola variable (país donde trabaja) se tomaron de una fuente distinta: la tabla 1 de *Residence County to Workplace County Flows for the United States and Puerto Rico Sorted by Residence Geography: 2006-2010*, generada con la ACS³.

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.

³ U. S. Census Bureau, 2017, ACS 2010, 5 años de estimación, en: "<https://www.census.gov/population/metro/data/other.html>"

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

Table	Table Title
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:

- Población (categorías de edad, sexo, relación hombres-mujeres, situación conyugal),
- Migración (interna y externa, país de nacimiento),
- Educación (asistencia escolar 15-17 y 18-24 años),
- Empleo (condición laboral, ocupación y sector de actividad),
- Salud (acceso a servicios de salud), y
- 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 de los 10 estados que componen la frontera de México – Estados Unidos incluidos en la base de datos binacional, 6 estados del lado mexicano y 4 estados fronterizos del lado estadounidense, y sus identificadores con clave ISO (*International Organization for Standardization*).

México		Estados Unidos	
Clave	Estado	Clave	Estado
48402	Baja California	84004	Arizona
48405	Coahuila de Zaragoza	84006	California
48408	Chihuahua	84035	New Mexico
48419	Nuevo León	84048	Texas
48426	Sonora		
48428	Tamaulipas		

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); en un tercer paso, debido a la importancia de la interacción fronteriza se trabajaron las variables población nacida en el país vecino, población no nacida en ninguno de los dos y población ocupada que trabaja en el país vecino (5); 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; finalmente se adoptó como criterio usar la misma fuente a 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) El siguiente problema corresponde a dos diferencias en el indicador de **residencia anterior**:

- a) Período de referencia: para México es cinco años, para Estados Unidos un año.
- b) País de residencia anterior: para México se puede estimar/especificar el país con los microdatos de la muestra censal, pero para Estados Unidos está información sólo contempla la categoría de país extranjero, pero no especifica cuál.

Debido a estas incompatibilidades, la variable de residencia anterior en la base de datos binacional es fuerte sobre el lugar pero débil sobre el tiempo, y se refiere a: residía en un país extranjero, hace cinco años para México o hace un año para EEUU.

4) 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.

5) 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.

6) 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.

7) En el indicador del porcentaje de la población ocupada que **trabaja en el país vecino**: Estados Unidos o México, según sea el caso, la diferencia radica en el período considerado para EEUU. En el caso mexicano se puede estimar la población que trabaja en Estados Unidos con los microdatos de la muestra censal; en el caso estadounidense, sólo se presentan los datos de la población que trabaja en México en la encuesta ACS para el período 2006-2010⁴.

8) En los **ingresos por trabajo**, la diferencia entre ambos lados de la frontera tiene dos modalidades:

- a) El sujeto del dato es la persona ocupada para México y es la familia o el hogar para EEUU.
- b) El tipo de ingreso es salario en México pero es ingreso total (*income*, que incluye salario y otros ingresos) para EEUU.

El dato de ingreso por trabajo, en México se puede estimar de manera directa con los microdatos de la muestra censal. En EEUU se podría estimar el ingreso por trabajo de manera indirecta con datos del Buró de Estadísticas Laborales de Estados Unidos, BLS (datos de salario promedio semanal, por industria, trimestral).

⁴ *United States Census Bureau*, 2017, ACS 2006-2010, 5 años de estimación, en:
<https://www.census.gov/population/metro/data/other.html>, consultado el 09 de febrero de 2017.

En este caso todavía no se cuentan con un indicador similar entre ambos países.

Diccionario de variables

Se consideran 89 variables, distribuidas en los temas: población (29), migración (10), educación (6), empleo (31), 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
36	POBNACMX	Población nacida en México
37	POBNACEU	Población nacida en Estados Unidos
38	POBNOMXNOEU	Población no nacida en México o Estados Unidos
39	POBRESEXT	Población que residía hace un año en otro país

c) Educación

Orden	Variable	Categoría o Indicador
40	P15A17A	Población de 15 a 17 años que asiste a la escuela
41	P15A17A_M	Población masculina de 15 a 17 años que asiste a la escuela
42	P15A17A_F	Población femenina de 15 a 17 años que asiste a la escuela
43	P18A24A	Población de 18 a 24 años que asiste a la escuela
44	P18A24A_M	Población masculina de 18 a 24 años que asiste a la escuela
45	P18A24A_F	Población femenina de 18 a 24 años que asiste a la escuela

d) Empleo

Orden	Variable	Categoría o Indicador
46	PEA	Población económicamente activa
47	PEA_M	Población masculina económicamente activa
48	PEA_F	Población femenina económicamente activa
49	PE_INAC	Población no económicamente activa
50	PE_INAC_M	Población masculina no económicamente activa
51	PE_INAC_F	Población femenina no económicamente activa
52	POCUPADA	Población ocupada
53	POCUPADA_M	Población masculina ocupada
54	POCUPADA_F	Población femenina ocupada
55	PDESOCUP	Población desocupada
56	PDESOCUP_M	Población masculina desocupada
57	PDESOCUP_F	Población femenina desocupada
58	ACTTRAB_C01	Población ocupada en sector de actividad económica: recursos naturales y minería
59	ACTTRAB_C02	Población ocupada en sector de actividad económica: construcción
60	ACTTRAB_C03	Población ocupada en sector de actividad económica: manufactura
61	ACTTRAB_C04	Población ocupada en sector de actividad económica: comercio
62	ACTTRAB_C05	Población ocupada en sector de actividad económica: transporte y servicios públicos
63	ACTTRAB_C06	Población ocupada en sector de actividad económica: información
64	ACTTRAB_C07	Población ocupada en sector de actividad económica: actividades financieras
65	ACTTRAB_C08	Población ocupada en sector de actividad económica: servicios profesionales y de negocios
66	ACTTRAB_C09	Población ocupada en sector de actividad económica: educación y servicios de salud
67	ACTTRAB_C10	Población ocupada en sector de actividad económica: esparcimiento y alojamiento, y servicios de comida
68	ACTTRAB_C11	Población ocupada en sector de actividad económica: otros servicios
69	ACTTRAB_C12	Población ocupada en sector de actividad económica: administración pública
70	SITTRA01	Población ocupada con posición en el trabajo: trabajadores asalariados (empleados, obreros, jornaleros, peones o ayudantes)
71	SITTRA02	Población ocupada con posición en el trabajo: trabajadores no asalariados (empleadores, trabajadores por cuenta propia y trabajadores sin pago)
72	OCUACTIV_C01	Población ocupada según división ocupacional, ocupaciones: gerenciales, relacionadas con operaciones comerciales, relacionadas con la ciencia y relacionadas con las artes
73	OCUACTIV_C02	Población ocupada según división ocupacional, ocupaciones relacionadas con servicios
74	OCUACTIV_C03	Población ocupada según división ocupacional: ocupaciones relacionadas con ventas y ocupaciones de oficina
75	OCUACTIV_C04	Población ocupada según división ocupacional, ocupaciones: relacionadas con recursos naturales, relacionadas con la construcción, y relacionadas con el mantenimiento

76	OCUACTIV_C05	Población ocupada según división ocupacional, ocupaciones relacionadas con la producción, el transporte y traslado de materiales
77	PPOcuTraPais	Porcentaje de personas ocupadas que trabajan en país vecino

e) Salud

Orden	Variable	Categoría o Indicador
78	PSINDER	Población sin derechohabencia a servicios de salud
79	PDER_SS	Población derechohabiente a servicios de salud

f) Vivienda

Orden	Variable	Categoría o Indicador
80	TVIVPAR	Total de viviendas particulares
81	VIVPAR_HAB	Viviendas particulares habitadas
82	VIVPAR_DES	Viviendas particulares deshabitadas
83	VP_1DOR	Viviendas particulares con un dormitorio
84	VP_2YMASD	Viviendas particulares con dos dormitorios y más
85	VP_1CUART	Viviendas particulares con un solo cuarto
86	VP_2CUART	Viviendas particulares con dos cuartos
87	VP_3YMASC	Viviendas particulares con tres cuartos y más
88	VPH_AUTOM	Viviendas particulares habitadas que disponen de automóvil
89	VPH_TELEF	Viviendas particulares habitadas que disponen de línea telefónica 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 en dos formas: la primera, con los principales resultados por localidad considerando 65 variables directas, y la segunda, con los microdatos de la muestra censal generando 24 variables. A continuación se listan las variables de la base binacional según fuente de información y criterios de estimación.

I. Principales resultados por localidad de México

PERSONAS	PERSONAS	VIVIENDA
POBTOT	PNACENT	TVIVPAR
POBMAS	PNACENT_M	VIVPAR_HAB
POBFEM	PNACENT_F	VIVPAR_DES
P_5YMAS	PNACOE	VP_1DOR
P_5YMAS_M	PNACOE_M	VP_2YMASD
P_5YMAS_F	PNACOE_F	VP_1CUART
P_15YMAS	P15A17A	VP_2CUART
P_15YMAS_M	P15A17A_M	VP_3YMASC
P_15YMAS_F	P15A17A_F	VPH_AUTOM
P_18YMAS	P18A24A	VPH_TELEF
P_18YMAS_M	P18A24A_M	
P_18YMAS_F	P18A24A_F	
P_15A17	PEA	
P_15A17_M	PEA_M	
P_15A17_F	PEA_F	
P_18A24	PE_INAC	
P_18A24_M	PE_INAC_M	
P_18A24_F	PE_INAC_F	
P_15A49_F	POCUPADA	
P_60YMAS	POCUPADA_M	
P_60YMAS_M	POCUPADA_F	
P_60YMAS_F	PDESOCUP	
REL_H_M	PDESOCUP_M	
POB0_14	PDESOCUP_F	
POB15_64	PSINDER	
POB65_MAS	PDER_SS	
P_SOLT		
P_CASA		
P_SEPA		

Criterios para generar variables de México

II. Microdatos de la muestra censal

*POBNACMX 'Población nacida en México'.

RECODE LNACPAIS_C (sysmis=700).

IF (LNACPAIS_C=700) POBNACMX=1.

*POBNACEU 'Población nacida en Estados Unidos'.

IF (LNACPAIS_C=221) POBNACEU=1.

*POBNOMXOEU 'Población no nacida en México o Estados Unidos'.

IF (POBNACMX=0 AND POBNACEU=0) POBNOMXOEU=1.

*POBRESEXT 'Población que residía hace 5 años en otro país'.

IF (RES05PAI_C~700) POBRESEXT=1.

=====

*ACTTRAB_C01 'Población de 12 años y más ocupada en las actividades económicas:
Recursos Naturales y Minería'.

IF ((ACTTRAB_C>=1110 AND ACTTRAB_C<=1199) or (ACTTRAB_C>=2110 AND
ACTTRAB_C<=2199) or (ACTTRAB_C>=2210 AND ACTTRAB_C<=2222))

ACTTRAB_C01=1.

*ACTTRAB_C02 'Población de 12 años y más ocupada en las actividades económicas:
Construcción'.

IF (ACTTRAB_C>=2361 AND ACTTRAB_C<=2399) ACTTRAB_C02=1.

*ACTTRAB_C03 'Población de 12 años y más ocupada en las actividades económicas:
Manufactura'.

IF ((ACTTRAB_C>=3110 AND ACTTRAB_C<=3160) or (ACTTRAB_C>=3210 AND
ACTTRAB_C<=3270) or (ACTTRAB_C>=3310 AND ACTTRAB_C<=3399))

ACTTRAB_C03=1.

*ACTTRAB_C04 'Población de 12 años y más ocupada en las actividades económicas:
Comercio'.

IF ((ACTTRAB_C>=4310 AND ACTTRAB_C<=4399) or (ACTTRAB_C>=4611 AND
ACTTRAB_C<=4699)) ACTTRAB_C04=1.

*ACTTRAB_C05 'Población de 12 años y más ocupada en las actividades económicas:
Transporte y Servicios Públicos'.

IF ((ACTTRAB_C>=4810 AND ACTTRAB_C<=4899) or (ACTTRAB_C>=4910 AND
ACTTRAB_C<=4930)) ACTTRAB_C05=1.

*ACTTRAB_C06 'Población de 12 años y más ocupada en las actividades económicas: Información'.

IF (ACTTRAB_C>=5110 AND ACTTRAB_C<=5199) ACTTRAB_C06=1.

*ACTTRAB_C07 'Población de 12 años y más ocupada en las actividades económicas: Actividades Financieras'.

IF ((ACTTRAB_C>=5210 AND ACTTRAB_C<=5299) or (ACTTRAB_C>=5310 AND ACTTRAB_C<=5399)) ACTTRAB_C07=1.

*ACTTRAB_C08 'Población de 12 años y más ocupada en las actividades económicas: Servicios Profesionales y de Negocios'.

IF ((ACTTRAB_C>=5411 AND ACTTRAB_C<=5414) or (ACTTRAB_C=5510) or (ACTTRAB_C>=5611 AND ACTTRAB_C<=5620)) ACTTRAB_C08=1.

*ACTTRAB_C09 'Población de 12 años y más ocupada en las actividades económicas: Educación y Servicios de Salud'.

IF ((ACTTRAB_C>=6111 AND ACTTRAB_C<=6199) or (ACTTRAB_C>=6211 AND ACTTRAB_C<=6299)) ACTTRAB_C09=1.

*ACTTRAB_C10 'Población de 12 años y más ocupada en las actividades económicas: Esparcimiento y alojamiento'.

IF ((ACTTRAB_C>=7111 AND ACTTRAB_C<=7133) or (ACTTRAB_C>=7210 AND ACTTRAB_C<=7223)) ACTTRAB_C10=1.

*ACTTRAB_C11 'Población de 12 años y más ocupada en las actividades económicas: Otros servicios'.

IF (ACTTRAB_C>=8111 AND ACTTRAB_C<=8140) ACTTRAB_C11=1.

*ACTTRAB_C12 'Población de 12 años y más ocupada en las actividades económicas: Administración Pública'.

IF (ACTTRAB_C>=9311 AND ACTTRAB_C<=9399) ACTTRAB_C12=1.

=====

*SITTRA01 'Población de 12 años y más ocupada con posición en el trabajo: trabajadores asalariados (empleados, obreros, jornaleros, peones o ayudantes)'.

IF (SITTRA=1 OR SITTRA=2 OR SITTRA=3) SITTRA01=1.

*SITTRA02 'Población de 12 años y más ocupada con posición en el trabajo: trabajadores no asalariados (empleadores, trabajadores por cuenta propia y trabajadores sin pago'.

IF (SITTRA=4 OR SITTRA=5 OR SITTRA=6) SITTRA02=1.

=====

*OCUACTIV_C01 'Población de 12 años y más con actividad laboral en: ocupaciones: gerenciales, relacionadas con operaciones comerciales, relacionadas con la ciencia y relacionadas con las artes'.

IF (OCUACTIV_C=1111) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1112) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1113) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1121) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1122) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1129) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1131) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1132) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1133) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1134) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1135) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1211) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1212) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1222) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1223) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1224) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1226) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1311) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1313) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1314) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1315) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1321) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1323) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1324) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1411) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1412) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1421) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1422) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1423) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1511) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1512) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1512) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1521) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1522) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1524) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1526) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1611) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1613) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1614) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1615) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1619) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1621) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1623) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1624) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1629) OCUACTIV_C01=1.

IF (OCUACTIV_C=1711) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1712) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1721) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1722) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1723) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1999) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2111) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2112) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2113) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2121) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2122) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2123) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2131) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2132) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2133) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2134) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2135) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2141) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2142) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2143) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2144) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2145) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2151) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2152) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2153) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2161) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2162) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2163) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2164) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2171) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2172) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2173) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2174) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2175) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2212) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2221) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2222) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2223) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2232) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2241) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2242) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2251) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2252) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2253) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2254) OCUACTIV_C01=1.

IF (OCUACTIV_C=2261) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2262) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2263) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2271) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2272) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2281) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2311) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2312) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2321) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2322) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2331) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2333) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2335) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2339) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2342) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2343) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2411) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2412) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2413) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2421) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2422) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2423) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2424) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2425) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2426) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2427) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2428) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2523) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2533) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2541) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2542) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2543) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2544) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2551) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2552) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2553) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2561) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2562) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2563) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2621) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2625) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2652) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2653) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2654) OCUACTIV_C01=1.
IF (OCUACTIV_C=2655) OCUACTIV_C01=1.

IF (OCUACTIV_C=2711) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2712) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2714) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2716) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2812) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2813) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2814) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2815) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2816) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2824) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2825) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2992) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=3232) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=5251) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=9713) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1221) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1312) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1322) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1421) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1612) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1622) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2334) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1225) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1523) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=1525) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2211) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2332) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2341) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2513) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2514) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2522) OCUACTIV_C01=1.
 IF (OCUACTIV_C=2524) OCUACTIV_C01=1.

*OCUACTIV_C02 'Población de 12 años y más con actividad laboral en: ocupaciones relacionadas con servicios'.

IF (OCUACTIV_C=2521) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=2811) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=2821) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=2822) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=2823) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=2821) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=2827) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=3222) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=5101) OCUACTIV_C02=1.

IF (OCUACTIV_C=5111) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=5112) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=5113) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=5114) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=5115) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=5116) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=5201) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=5211) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=5212) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=5213) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=5221) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=5222) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=5253) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=5254) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=5301) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=5311) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=5312) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=5313) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=5314) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=5999) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=7501) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=7511) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=7512) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=7513) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=7514) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=7515) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=7516) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=7517) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=9236) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=9332) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=9411) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=9521) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=9601) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=9611) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=9621) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=9622) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=9623) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=9624) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=9631) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=9632) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=9633) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=9634) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=9641) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=9642) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=9643) OCUACTIV_C02=1.

IF (OCUACTIV_C=9651) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=9661) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=9722) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=9723) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=9731) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=9732) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=9733) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=9888) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=2826) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=3231) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=5252) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=9711) OCUACTIV_C02=1.
 IF (OCUACTIV_C=9721) OCUACTIV_C02=1.

*OCUACTIV_C03 'Población de 12 años y más con actividad laboral en: ocupaciones relacionadas con ventas y ocupaciones de oficina'.

IF (OCUACTIV_C=2511) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=2512) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=2532) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=2611) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=2531) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=2713) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=2715) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=3101) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=3111) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=3112) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=3113) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=3114) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=3121) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=3122) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=3131) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=3132) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=3201) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=3211) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=3212) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=3213) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=3221) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=3999) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=4111) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=4201) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=4211) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=4212) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=4213) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=4214) OCUACTIV_C03=1.

IF (OCUACTIV_C=4221) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=4222) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=4223) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=4224) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=4231) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=4232) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=4233) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=4311) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=4312) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=4999) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=3141) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=9511) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=9512) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=9331) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=5401) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=5411) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=5412) OCUACTIV_C03=1.
 IF (OCUACTIV_C=5413) OCUACTIV_C03=1.

*OCUACTIV_C04 'Población de 12 años y más con actividad laboral en: ocupaciones: relacionadas con recursos naturales, relacionadas con la construcción, y relacionadas con el mantenimiento'.

IF (OCUACTIV_C=2231) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=2233) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=2234) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=2613) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=2614) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=2623) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=2624) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=2622) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=2612) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=2641) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=2640) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=2630) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=2631) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=2632) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=2633) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=2634) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=2635) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=2636) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=2637) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=2638) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=2639) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=2642) OCUACTIV_C04=1.

IF (OCUACTIV_C=5241) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=5242) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=6101) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=6111) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=6112) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=6113) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=6114) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=6115) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=6116) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=6117) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=6119) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=6121) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=6122) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=6123) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=6124) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=6125) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=6126) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=6127) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=6128) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=6129) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=6131) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=6201) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=6211) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=6212) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=6213) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=6221) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=6222) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=6223) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=6224) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=6225) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=6226) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=6227) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=7101) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=7111) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=7112) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=7113) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=7121) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=7122) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=7123) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=7131) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=7132) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=7133) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=7134) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=8101) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=9111) OCUACTIV_C04=1.

IF (OCUACTIV_C=9112) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=9113) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=9121) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=9122) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=9123) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=9124) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=9211) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=9212) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=9221) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=9222) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=9231) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=9232) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=9233) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=9234) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=2643) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=2644) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=2645) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=2646) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=2649) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=2651) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=2991) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=6231) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=6311) OCUACTIV_C04=1.
 IF (OCUACTIV_C=6999) OCUACTIV_C04=1.

*OCUACTIV_C05 'Población de 12 años y más con actividad laboral en: ocupaciones relacionadas con la Producción, el Transporte y Traslado de Materiales'.

IF (OCUACTIV_C=2661) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=2662) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=3142) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=5231) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7201) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7311) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7312) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7135) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7211) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7212) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7213) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7214) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7221) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7222) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7223) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7301) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7311) OCUACTIV_C05=1.

IF (OCUACTIV_C=7312) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7313) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7321) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7323) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7331) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7332) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7341) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7342) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7343) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7344) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7352) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7353) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7401) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7411) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7412) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7601) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7611) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7612) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7613) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7614) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7999) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8111) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8112) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8114) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8113) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8114) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8121) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8122) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8123) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8131) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8132) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8133) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8134) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8135) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8141) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8142) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8143) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8144) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8145) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8151) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8152) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8153) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8154) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8155) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8161) OCUACTIV_C05=1.

IF (OCUACTIV_C=8162) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8163) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8171) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8172) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8173) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8181) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8199) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8201) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8211) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8212) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8301) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8311) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8321) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8322) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8323) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8324) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8331) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8341) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8342) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8343) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8344) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8349) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8351) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8352) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=8999) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=9235) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=9237) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=9239) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=9311) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=9312) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=9322) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=9712) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7322) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=7351) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=9662) OCUACTIV_C05=1.
 IF (OCUACTIV_C=9663) OCUACTIV_C05=1.

* POcuTraPais 'Personas ocupadas que trabajan en país vecino'.

IF (LTRABPAI_C='221') POcuTraPais=1.

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

$POBTOT = HD01_VD01.$

$POBMA = HD01_VD02.$

$POBFEM = HD01_VD03.$

$P_5YMA = [HD01_VD02 - HD01_VD03] + [HD01_VD26 - HD01_VD27].$

$P_5YMA_M = HD01_VD02 - HD01_VD03.$

$P_5YMA_F = HD01_VD26 - HD01_VD27.$

$P_15YMA = [HD01_VD02 - HD01_VD03 - HD01_VD04 - HD01_VD05] + [HD01_VD26 - HD01_VD27 - HD01_VD28 - HD01_VD29].$

$P_15YMA_M = HD01_VD02 - HD01_VD03 - HD01_VD04 - HD01_VD05.$

$P_15YMA_F = HD01_VD26 - HD01_VD27 - HD01_VD28 - HD01_VD29.$

$P_18YMA = [HD01_VD02 - HD01_VD03 - HD01_VD04 - HD01_VD05 - HD01_VD06] + [HD01_VD26 - HD01_VD27 - HD01_VD28 - HD01_VD29 - HD01_VD30].$

$P_18YMA_M = HD01_VD02 - HD01_VD03 - HD01_VD04 - HD01_VD05 - HD01_VD06.$

$P_18YMA_F = HD01_VD26 - HD01_VD27 - HD01_VD28 - HD01_VD29 - HD01_VD30.$

$P_15A17 = [HD01_VD06] + [HD01_VD30].$

$P_15A17_M = HD01_VD06.$

$P_15A17_F = HD01_VD30.$

$P_18A24 = [HD01_VD07 + HD01_VD08 + HD01_VD09 + HD01_VD10] + [HD01_VD31 + HD01_VD32 + HD01_VD33 + HD01_VD34].$

$P_18A24_M = HD01_VD07 + HD01_VD08 + HD01_VD09 + HD01_VD10.$

$P_18A24_F = HD01_VD31 + HD01_VD32 + HD01_VD33 + HD01_VD34.$

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

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

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

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

$REL_H_M = HD01_VD02 / HD01_VD26 * 100.$

$POB0_14 = HD01_VD03 + HD01_VD04 + HD01_VD05 + HD01_VD27 + HD01_VD28 + HD01_VD29.$

$POB15_64 = HD01_VD06 + HD01_VD07 + HD01_VD08 + HD01_VD09 + HD01_VD10 + HD01_VD11 + HD01_VD12 + HD01_VD13 + HD01_VD14 + HD01_VD15 + HD01_VD16 + HD01_VD17 + HD01_VD18 + HD01_VD19 + HD01_VD30 + HD01_VD31 + HD01_VD32 + HD01_VD33 + HD01_VD34 + HD01_VD35 + HD01_VD36 + HD01_VD37 + HD01_VD38 + HD01_VD39 + HD01_VD40 + HD01_VD41 + HD01_VD42 + HD01_VD43.$

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

$P_{SOLT} = HD01_VD03 + HD01_VD12.$

$P_{CASA} = HD01_VD04 + HD01_VD13.$

$P_{SEPA} = HD01_VD09 + HD01_VD10 + HD01_VD18 + HD01_VD19.$

b) Migración

$PNACENT = HD01_VD05.$

$PNACENT_M = HD01_VD06.$

$PNACENT_F = HD01_VD07.$

$PNACOE = HD01_VD08.$

$PNACOE_M = HD01_VD09.$

PNACOE_F=HD01_VD10.

POBNACMX=HD01_VD137.

POBNACEU=HD01_VD02.

POBNOMXNOEU=HD01_VD01- [HD01_VD137+HD01_VD02].

POBRESEXT=HD01_VD19.

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.

ACTTRAB_C01=HC01_VC50.

ACTTRAB_C02=HC01_VC51.

ACTTRAB_C03=HC01_VC52.

ACTTRAB_C04=HC01_VC53+HC01_VC54.

ACTTRAB_C05=HC01_VC55.

ACTTRAB_C06=HC01_VC56.

ACTTRAB_C07=HC01_VC57.

ACTTRAB_C08=HC01_VC58.

ACTTRAB_C09=HC01_VC59.

ACTTRAB_C10=HC01_VC60.

ACTTRAB_C11=HC01_VC61.

ACTTRAB_C12=HC01_VC62.

SITTRA01=HC01_VC67+HC01_VC68.

SITTRA02=HC01_VC69+HC01_VC70.

OCUACTIV_C01=HC01_VC41.

OCUACTIV_C02=HC01_VC42.

OCUACTIV_C03=HC01_VC43.

OCUACTIV_C04=HC01_VC44.

OCUACTIV_C05=HC01_VC45.

PPOcuTraPais considera *Workplace State/U.S. Island Area/Foreign Country*

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_3YMASD=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.