



prospecta

REPORTE ESPECIAL:

**Flujo de trabajadores entre municipios
en Guanajuato**

Durante los últimos años Guanajuato se ha convertido en un generador de empleo debido al dinamismo de su economía y al creciente número de inversiones atraídas a la Entidad.

Debido a la importancia que tiene el corredor industrial para Guanajuato, este estudio se centrará en los principales municipios que conforman a este corredor.

Es importante precisar que los flujos de personas entre dos municipios se deben tanto a factores propios del municipio de origen (e.g. falta de empleo, salarios bajos, etc.), como a características propias de las personas (e.g. grado educativo, sexo, número de hijos, estado civil, etc.).

Para efectos de este estudio llamaremos **conmutantes** a las personas que se desplazan a otro municipio distinto de su municipio de residencia para trabajar.

Para este estudio nos centraremos en el flujo de conmutantes tanto **entrantes**, es decir, aquellos que provienen de otro municipio y laboran en algún municipio del Estado estudiado, como **salientes**, es decir, provienen del municipio estudiado y salen a trabajar a un municipio de esta u otra Entidad.

Metodología

Para realizar este estudio recurrimos a los microdatos derivados del Censo Nacional de Población y Vivienda 2010, identificando a las personas que declararon vivir en un municipio y trabajar en otro municipio distinto al lugar de residencia. Para obtener resultados apegados a la realidad se recurrió a usar los factores de expansión que permiten crear un indicador del flujo de conmutantes que refleja de manera más precisa este fenómeno.

León

Entrantes

Al ser la mayor economía de Guanajuato, León recibe trabajadores principalmente de los municipios de Silao (38.9%), Guanajuato (10.2%) y San Francisco del Rincón (10%).

La fortaleza económica de León atrae a personas tanto del interior como del exterior del Estado, principalmente de Jalisco y Aguascalientes, aunque la distancia de estos municipios a León también es un factor clave para preferir centros económicos importantes más cercanos.

Los conmutantes que trabajan en León son, en su mayoría, hombres entre 20 y 40 años que conmutan a una distancia menor a los 100 km.

Conmutantes por municipio donde habita

Estado de procedencia	Municipio de procedencia	Personas que conmutan	% respecto al total de conmutantes	Edad promedio	% de hombres	Distancia
	Total	22,460	100%	34.9	77.8%	242.3
Guanajuato	Silao	8742	38.9%	34.0	68.1%	26.1
Guanajuato	Guanajuato	2292	10.2%	33.4	74.1%	41.5
Guanajuato	San Francisco del Rincón	2238	10.0%	33.8	71.5%	28.4
Guanajuato	San Felipe	1695	7.5%	26.6	57.3%	57.9
Guanajuato	Romita	1641	7.3%	29.1	70.2%	33.1
Guanajuato	Irapuato	772	3.4%	42.0	63.6%	53.7
Guanajuato	Ocampo	641	2.9%	25.2	45.9%	52.4
Guanajuato	Purísima del Rincón	613	2.7%	36.2	84.7%	38.4
Guanajuato	Dolores Hidalgo	434	1.9%	31.6	86.2%	71.1

Estado de procedencia	Municipio de procedencia	Personas que conmutan	% respecto al total de conmutantes	Edad promedio	% de hombres	Distancia
Guanajuato	Salamanca	293	1.3%	33.5	61.5%	72.7
Jalisco	Unión de San Antonio	221	1.0%	29.2	74.5%	38.9
Guanajuato	San Miguel de Allende	210	0.9%	28.8	50.0%	94.2
Jalisco	Lagos de Moreno	209	0.9%	32.6	64.7%	48.6
Aguascalientes	Aguascalientes	179	0.8%	36.8	83.3%	102.7

(Continuación)

Salientes

Las personas originarias de León se trasladan a trabajar, principalmente a municipios dentro del Estado localizados a menos de 60 kilómetros. A pesar de ello, los municipios de Jalisco, Aguascalientes, Michoacán y Nuevo León también reciben a trabajadores de origen Leonés debido a su fuerte actividad económica.

Los trabajadores Leoneses que migran son en su mayoría hombres de más de 30 años. Es posible notar que en el caso de municipios pertenecientes a otros Estados solo existen conmutantes de sexo masculino.

Conmutantes por municipio donde trabaja

Estado donde labora	Municipio donde labora	Conmutantes	% respecto al total de conmutantes	Edad promedio	% de hombres	Distancia (Km)
	Total	8,312	100%	36.9	80%	271.2
Guanajuato	San Francisco del Rincón	1911	23.0%	32.6	80%	28.4
Guanajuato	Silao	1214	14.6%	37.2	91%	26.1
Guanajuato	Guanajuato	1092	13.1%	36.3	59%	41.5
Guanajuato	Irapuato	420	5.1%	32.5	87%	53.7
Guanajuato	Purísima del Rincón	311	3.7%	37.5	54%	38.4
Jalisco	Guadalajara	283	3.4%	38.2	100%	184.2
Aguascalientes	El Llano	272	3.3%	28.8	100%	97.6
Guanajuato	Dolores Hidalgo	237	2.9%	47.0	75%	71.1
Michoacán	Morelia	230	2.8%	38.3	67%	164.7
Guanajuato	San Miguel de Allende	221	2.7%	33.3	100%	94.2
Jalisco	Lagos de Moreno	188	2.3%	33.8	80%	48.6
Nuevo León	Monterrey	153	1.8%	36.3	83%	515.5
Querétaro	Querétaro	128	1.5%	34.3	100%	128.8
Aguascalientes	Aguascalientes	127	1.5%	41.0	100%	102.7
Guanajuato	Celaya	99	1.2%	34.0	33%	108.0
Guanajuato	Abasolo	98	1.2%	29.0	100%	65.8
Chihuahua	Juárez	92	1.1%	32.0	100%	1241.8
Guanajuato	San Felipe	78	0.9%	41.3	67%	57.9
Guanajuato	Yuriria	75	0.9%	43.0	100%	111.7
Guanajuato	Apaseo el Grande	73	0.9%	40.0	0%	120.1

Silao

Entrantes

Las personas que se trasladan a Silao para trabajar provienen principalmente de municipios localizados a menos de 50 Km, principalmente de los municipios de Irapuato (29.2%), Guanajuato (28.2%) y León (13.3%), lo cual indica que el capital humano localizado en esta zona posee las habilidades necesarias para desempeñarse en los puestos disponibles de la industria de Silao.

Los conmutantes que trabajan en Silao son principalmente hombres entre 30 y 40 años, lo cual indica que cuentan con amplia experiencia laboral dentro del sector industrial.

Conmutantes por municipio donde habita

Estado de procedencia	Municipio de procedencia	Personas que trabajan	% respecto al total de conmutantes	Edad promedio	% de hombres	distancia
	Total	9,150	100%	35.0	84.4%	131.2
Guanajuato	Irapuato	2672	29.2%	33.9	70.7%	29.9
Guanajuato	Guanajuato	2578	28.2%	30.3	63.8%	21.6
Guanajuato	León	1214	13.3%	37.2	90.7%	26.1
Guanajuato	Salamanca	1089	11.9%	30.7	77.6%	46.8
Guanajuato	Romita	965	10.5%	31.9	65.3%	22.2
Guanajuato	Valle de Santiago	296	3.2%	29.5	85.7%	66.8

Salientes

Las personas provenientes de Silao laboran principalmente en León (80.5%), seguido de Irapuato (5.9%), Guanajuato (5.4%) y Romita (2.3%), siendo en su mayoría hombres menores a los 40 años. Se estima que tan solo la población que labora en León representa el 22% de las personas provenientes de Silao que trabajan en su lugar de residencia.

Más del 90% de la conmutación en Silao se da a menos de 30 Km de distancia, lo cual nos habla de la resistencia a trabajar lejos del hogar, especialmente para el caso de las mujeres, quienes no conmutan hacia otros Estados.

Conmutantes por municipio donde trabaja

Estado donde labora	Municipio donde labora	Personas que trabajan	% respecto al total de conmutantes	Edad promedio	% de hombres	distancia
	Total	10,850	100%	35.8	84.4%	269.4
Guanajuato	León	8742	80.57%	34.0	68.1%	26.1
Guanajuato	Irapuato	646	5.95%	35.3	86.3%	29.9
Guanajuato	Guanajuato	595	5.48%	37.1	66.7%	21.6
Guanajuato	Romita	250	2.30%	42.2	73.3%	22.2
Querétaro	Querétaro	106	0.98%	29.0	80.0%	105.3
Guanajuato	Dolores Hidalgo	72	0.66%	44.5	100.0%	55.8
Guanajuato	San Luis de la Paz	54	0.50%	39.0	50.0%	110.4
Jalisco	Puerto Vallarta	36	0.33%	30.0	100.0%	385.7
México	Cuautitlán	36	0.33%	43.0	100.0%	274.4

Irapuato

Entrantes

Los conmutantes que trabajan en Irapuato provienen principalmente de municipios de la Entidad localizados a menos de 70 km, mayormente de los municipios de Salamanca (28.3%), Guanajuato (14.2%) y Abasolo (11.7%), todos ellos municipios a menos de 40 km y que representan más del 50% de su flujo de conmutantes.

Cabe destacar que Jilotepec en el Estado de México, localizado a casi 200 km, es el único municipio fuera del Estado de Guanajuato que mantiene un flujo importante de conmutantes hacia Irapuato.

El perfil de los conmutantes que llegan a Irapuato son Hombres entre 20 y 30 años, y es posible observar como la proporción de mujeres conmutantes disminuye conforme aumenta la distancia entre municipios.

Conmutantes por municipio donde habita

Estado de procedencia	Municipio de procedencia	Personas que trabajan	% respecto al total de conmutantes	Edad promedio	% de hombres	Distancia
	Total	8,582	100%	36.3	86.5%	239.1
Guanajuato	Salamanca	2427	28.3%	35.7	78.5%	22.6
Guanajuato	Guanajuato	1218	14.2%	35.4	58.3%	37.7
Guanajuato	Abasolo	1001	11.7%	27.6	43.1%	25.3
Guanajuato	Silao	646	7.5%	35.3	86.3%	29.9
Guanajuato	Celaya	476	5.5%	33.7	66.7%	62.9
Guanajuato	León	420	4.9%	32.5	86.7%	53.7
Guanajuato	Valle de Santiago	319	3.7%	34.6	85.1%	36.9

Estado de procedencia	Municipio de procedencia	Personas que trabajan	% respecto al total de conmutantes	Edad promedio	% de hombres	Distancia
Guanajuato	Pueblo Nuevo	292	3.4%	33.6	67.1%	16.5
Guanajuato	Romita	132	1.5%	28.6	76.9%	27.3
México	Jilotepec	115	1.3%	44.0	100.0%	199.0
Guanajuato	Villagrán	109	1.3%	37.8	90.9%	42.7
Guanajuato	Pénjamo	95	1.1%	35.7	66.7%	56.9
Guanajuato	Cuerámara	91	1.1%	32.0	50.0%	32.5

(Continuación)

Salientes

A diferencia de Silao, Irapuato presenta un mayor número de destinos de sus conmutantes, principalmente a zonas industrializadas dentro del corredor industrial de Guanajuato. Los conmutantes de Irapuato se trasladan para trabajar principalmente a los municipios de Silao (31.6%), Salamanca (19%), León (9.1%) y Guanajuato (8.2%).

Los conmutantes de Irapuato se encuentran entre los 30 y 40 años y se componen principalmente de hombres, aunque es destacable que en los casos de Valle de Santiago y Pénjamo exista una proporción de mujeres conmutantes igual o mayor que la de los hombres.

Conmutantes por municipio donde trabaja

Estado donde labora	Municipio donde labora	Personas que trabajan	% respecto al total de conmutantes	Edad promedio	% de hombres	Distancia
	Total	8,468	100%	38.6	83.5%	194.1
Guanajuato	Silao	2672	31.6%	33.9	70.7%	29.9
Guanajuato	Salamanca	1612	19.0%	39.5	68.3%	22.6
Guanajuato	León	772	9.1%	42.0	63.6%	53.7
Guanajuato	Guanajuato	697	8.2%	32.2	63.6%	37.7
Guanajuato	Abasolo	471	5.6%	38.0	83.3%	25.3
Guanajuato	Celaya	433	5.1%	34.1	75.0%	62.9
Querétaro	Querétaro	227	2.7%	45.7	85.7%	95.0
Guanajuato	Pénjamo	200	2.4%	40.0	50.0%	56.9
Guanajuato	Pueblo Nuevo	177	2.1%	34.0	60.0%	16.5
Guanajuato	Valle de Santiago	101	1.2%	28.2	40.0%	36.9
Guanajuato	Cuerámara	86	1.0%	46.0	66.7%	32.5
Guanajuato	Yuriria	84	1.0%	40.0	100.0%	58.9
Guanajuato	Jaral del Progreso	74	0.9%	48.0	100.0%	49.9
Guanajuato	Acámbaro	61	0.7%	47.0	100.0%	95.9

Celaya

Entrantes

Los conmutantes que se trasladan para trabajar en Celaya provienen en su mayoría de municipios de menos de 25 km a la redonda, principalmente de Comonfort (17.9%), Cortazar (17.8%) y Villagrán (13.8%); todos ellos municipios con una industria poco desarrollada.

A diferencia de los conmutantes desde Celaya, Querétaro no figura en los primeros puestos respecto al número de trabajadores que envía hacia Celaya, aportando tan solo el 2% (sumando Querétaro y Corregidora) de los conmutantes hacia el municipio.

El perfil de estos conmutantes varía dependiendo el lugar de origen, siendo los Queretanos los que tienen la mayor edad promedio, por lo que puestos gerenciales pueden estar haciendo esta conmutación para aprovechar las amenidades que ofrece Querétaro y que no tiene Celaya.

Conmutantes por municipio donde habita

Estado de procedencia	Municipio de procedencia	Personas que trabajan	% respecto al total de conmutantes	Edad promedio	% de hombres	distancia
	Total	21,962	100%	36.6	83.4%	218.3
Guanajuato	Comonfort	3940	17.9%	33.5	69.1%	22.5
Guanajuato	Cortazar	3906	17.8%	33.5	79.7%	19.7
Guanajuato	Villagrán	3033	13.8%	32.6	73.8%	21.3
Guanajuato	Apaseo el Grande	2192	10.0%	33.1	70.4%	17.8
Guanajuato	Tarimoro	1403	6.4%	32.8	70.0%	27.0
Guanajuato	Salamanca	1281	5.8%	33.7	74.5%	40.3
Guanajuato	Juventino Rosas	1233	5.6%	35.7	62.9%	26.2
Guanajuato	Salvatierra	909	4.1%	33.0	52.1%	38.7
Guanajuato	Jaral del Progreso	515	2.3%	32.9	77.3%	33.8
Guanajuato	Irapuato	433	2.0%	34.1	75.0%	62.9
Guanajuato	Apaseo el Alto	385	1.8%	32.4	50.0%	25.7
Guanajuato	Acámbaro	301	1.4%	32.1	51.3%	53.6
Guanajuato	Valle de Santiago	248	1.1%	31.0	78.9%	53.1
Querétaro	Querétaro	236	1.1%	43.9	71.4%	40.7
Querétaro	Corregidora	196	0.9%	49.2	100.0%	36.5

Salientes

Este municipio se diferencia de los anteriores al incorporar como principal destino para sus conmutantes a un municipio dentro de otra Entidad distinta a Guanajuato. Los conmutantes de origen Celayense trabajan principalmente en Querétaro (16.5%) debido a su pujante industria, seguido por Apaseo el Grande (13.1%), Villagrán (9.1%) y Salamanca (8.3%), municipios localizados a menos de 40 km de Celaya.

Los conmutantes originarios de Celaya se componen principalmente de hombres, aunque es uno de los municipios que mayor porcentaje de conmutantes mujeres tiene, incluso dominando el flujo en Guanajuato y Comonfort.

Conmutantes por municipio donde trabaja

Estado donde labora	Municipio donde labora	Personas que trabajan	% respecto al total de conmutantes	Edad promedio	% de hombres	distancia
	Total	9,009	100%	41.1	78.7%	182.4
Querétaro	Querétaro	1484	16.5%	37.5	83.6%	40.7
Guanajuato	Apaseo el Grande	1183	13.1%	34.3	63.8%	17.8
Guanajuato	Villagrán	823	9.1%	38.7	75.0%	21.3
Guanajuato	Salamanca	745	8.3%	37.5	71.4%	40.3
Guanajuato	Cortazar	694	7.7%	38.8	50.0%	19.7
Guanajuato	San Miguel de Allende	633	7.0%	33.7	65.0%	43.1
Guanajuato	Irapuato	476	5.3%	33.7	66.7%	62.9
Guanajuato	Salvatierra	417	4.6%	36.1	100.0%	38.7
Guanajuato	Comonfort	356	4.0%	31.7	30.0%	22.5
Guanajuato	Juventino Rosas	290	3.2%	41.0	87.5%	26.2
Guanajuato	Apaseo el Alto	254	2.8%	39.7	46.2%	25.7
Guanajuato	Guanajuato	124	1.4%	38.0	0.0%	70.6

Estado donde labora	Municipio donde labora	Personas que trabajan	% respecto al total de conmutantes	Edad promedio	% de hombres	distancia
Guanajuato	Tarimoro	120	1.3%	41.0	60.0%	27.0
Guanajuato	Acámbaro	119	1.3%	29.8	75.0%	53.6
San Luis Potosí	San Luis Potosí	105	1.2%	31.0	60.0%	191.8
Colima	Colima	100	1.1%	45.0	100.0%	335.9
Distrito Federal	Tláhuac	100	1.1%	51.0	100.0%	232.4
Puebla	Tehuacán	100	1.1%	53.0	100.0%	418.2
Guanajuato	Pénjamo	99	1.1%	32.5	100.0%	107.9

(Continuación)

Salamanca

Entrantes

Los conmutantes que viajan a Salamanca para trabajar provienen principalmente de municipios a menos de 45 km del municipio, destacándose Irapuato (33.3%), Celaya (15.4%) y Valle de Santiago (12.6%), dos de ellos con una importante actividad empresarial e industrial.

El perfil de los conmutantes que trabajan en Salamanca es de hombres entre 30 y 50 años que viven a menos de 30 minutos de su lugar de trabajo (considerando una velocidad media de 80 km/hora).

Conmutantes por municipio donde habita

Estado de procedencia	Municipio de procedencia	Personas que trabajan	% respecto al total de conmutantes	Edad promedio	% de hombres	distancia
	Total	4,840	100%	36.3	86.2%	201.2
Guanajuato	Irapuato	1612	33.3%	39.5	68.3%	22.6
Guanajuato	Celaya	745	15.4%	37.5	71.4%	40.3
Guanajuato	Valle de Santiago	609	12.6%	36.5	60.2%	29.3
Guanajuato	Villagrán	340	7.0%	33.0	79.5%	20.1
Guanajuato	Cortazar	131	2.7%	38.7	89.5%	32.0
Guanajuato	Comonfort	130	2.7%	26.0	100.0%	40.9
Guanajuato	Juventino Rosas	129	2.7%	36.4	37.5%	18.6
Guanajuato	Guanajuato	119	2.5%	35.9	100.0%	44.0
Veracruz	Minatitlán	76	1.6%	48.5	100.0%	780.3

Salientes

Los conmutantes originarios de Salamanca se trasladan principalmente a Irapuato (30.9%), Celaya (16.3%) y Silao (13.9%), destinos ubicados a menos de 50 km y con una importante actividad industrial.

Los conmutantes originarios de Salamanca son en su mayoría hombres menores de 40 años, aunque para los 3 primeros lugares, existe una proporción de mujeres que ronda el 25%.

Conmutantes por municipio donde trabaja

Estado donde labora	Municipio donde laboró	Personas que trabajan	% respecto al total de conmutantes	Edad promedio	% de hombres	Distancia
	Total	7,843	100%	38.2	83.6%	273.6
Guanajuato	Irapuato	2427	30.9%	35.7	78.5%	22.6
Guanajuato	Celaya	1281	16.3%	33.7	74.5%	40.3
Guanajuato	Silao	1089	13.9%	30.7	77.6%	46.8
Guanajuato	Villagrán	418	5.3%	33.3	70.0%	20.1
Guanajuato	Guanajuato	311	4.0%	34.3	56.3%	44.0
Guanajuato	León	293	3.7%	33.5	61.5%	72.7
Querétaro	Querétaro	221	2.8%	35.1	87.5%	74.8
Guanajuato	Cortazar	202	2.6%	33.4	63.6%	32.0
Guanajuato	Valle de Santiago	201	2.6%	30.1	61.5%	29.3
Guanajuato	Uriangato	194	2.5%	33.0	100.0%	55.7
Campeche	Carmen	133	1.7%	46.0	100.0%	1,038.7
Zacatecas	Zacatecas	75	1.0%	43.0	100.0%	279.9

prospecta



Blvd. Adolfo López Mateos 3401 Ote.
Fracc. Julián de Obregón
C.P. 37290

León, Guanajuato, México

Tel. (477) 152 9000 ext. 9072
Fax (477) 152 9005

www.prospecta.mx