



Instituto  
de Planeación,  
Estadística  
y Geografía

Sistema Estatal de Información, Estadística y Geografía

## Día del Albañil

### 3 de Mayo de 2017

**E**ntre cal, arena, andamios, vigas y bultos de cemento por un lado, y guisos, tortillas, botana y bebidas por el otro, los albañiles festejan su día cada 3 de mayo. Junto con mamposteros, techadores, carpinteros de obra negra, yeseros, escayolistas, instaladores de pisos, azulejos, mosaicos y baldosas y sus peones, celebran en todo el país el Día del albañil.

**“Maestros” y  
“chalanes”,  
ingenieros y  
arquitectos.  
Trabajadores de la  
construcción  
celebran hoy su día.**



La fiesta se relaciona con el Día de la Santa Cruz, patrona de los trabajadores de la construcción. En México se señala que la celebración tiene su antecedente en la época prehispánica con los rituales para las buenas cosechas ante el inicio del ciclo agrícola en el mes de mayo. Con la conquista española y el sincretismo religioso, el ritual se convirtió en rezos para las cosechas y a partir del siglo XX se desvinculó de la actividad



agrícola y pasó a adquirir mayor importancia en la actividad de la construcción en pueblos y ciudades.

Los albañiles o trabajadores de la construcción adoptaron la cruz como signo para celebrar su día. Con la formación de gremios en la colonia hubo mayor impulso a la tradición, así como con la ayuda de Fray Pedro de Gante, fundador de la primera escuela en México. En la actualidad, la celebración popular tiene como finalidad reconocer el trabajo que hacen los albañiles, fervientes religiosos, quienes en la parte superior de la obra que construyen colocan una cruz de madera que es bendecida y adornada ya sea con flores o con ornamentos de papel para proteger y bendecir a los trabajadores de la construcción debido a que su trabajo es de alto riesgo y de un gran esfuerzo físico<sup>1</sup>.

En Guanajuato este día no pasa desapercibido. En la capital del estado se realiza una procesión hacia el cerro de La Sirena. Los fieles y los albañiles cargan una cruz adornada y al finalizar el acto litúrgico conviven compartiendo alimentos<sup>2</sup>. Para celebrar el día del albañil, el Instituto de Planeación Estadística y Geografía del Estado de Guanajuato ofrece un panorama de los principales aspectos demográficos, sociales y laborales de las personas ocupadas en actividades de albañilería.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> El siglo de Torreón (mayo 3, 2013), Siglo XVI: Tiene sus orígenes la celebración de la Santa Cruz o de los albañiles, recuperado el 25 de abril de 2017 de <https://www.elsiglodetorreon.com.mx/noticia/866207.siglo-xvi-tiene-sus-origenes-la-celebracion-del-dia-de-la-santa-cruz-o-de-los-albaniles.html>

<sup>2</sup> <http://www.quanaxhuato.com/fiestas-y-tradiciones/dia-de-la-santa-cruz/>

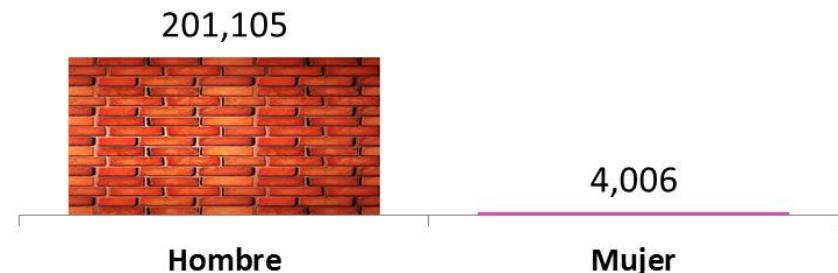
<sup>3</sup> Conforme al Sistema Nacional de Clasificación de Ocupaciones (SINCO) se consideraron las siguientes ocupaciones relacionadas con actividades de albañilería: albañiles, mamposteros y afines; techadores; carpinteros de obra negra; yeseros, escayolistas y otros recubridores de techos y paredes; instaladores de pisos, azulejos, mosaicos y baldosas; herrero de obra negra; así como los trabajadores de apoyo en la construcción, tanto en su trabajo principal, como en su segundo trabajo. Cabe aclarar que a lo largo del texto se usará



## CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS Y SOCIALES

De acuerdo con los resultados del cuarto trimestre de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, ENOE 2016, en Guanajuato la población de 15 años y más ocupada en actividades relacionadas con la albañilería, asciende a poco más de 205 mil de personas, de las cuales la mayoría son hombres (98%), ya que tradicionalmente es una actividad desempeñada por ellos; las mujeres representan solo 2 por ciento.

**Gráfica 1. Guanajuato. Distribución de la población ocupada como albañiles según sexo. 2016.**



Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, IV trimestre de 2016.

### Distribución territorial

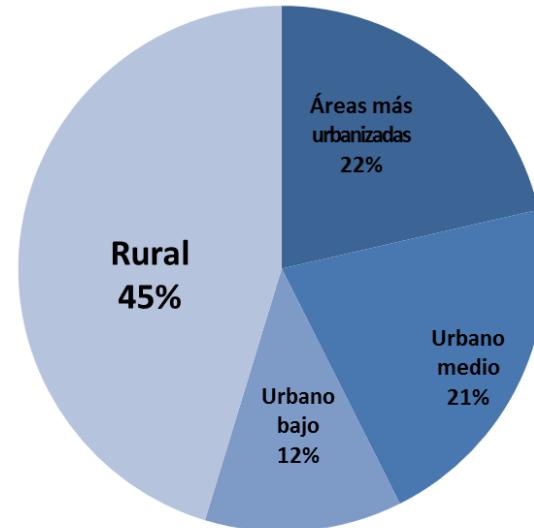
Los albañiles se distribuyen por toda la geografía estatal concentrándose principalmente en corredor industrial, destacando el 16.2% en León y el 11.7% en Celaya.

---

el término albañil como referencia de todos aquellos ocupados en las actividades antes señaladas, relacionadas con la albañilería.

De acuerdo con el tamaño de localidad, 45.3% de los albañiles reside en zonas rurales (menos de 2 500 habitantes) y 54.7% en urbanas (2 500 y más habitantes), siendo concentrado en el ámbito rural.

**Gráfica 2. Guanajuato. Distribución porcentual de la población ocupada como albañil por tamaño de localidad, 2016.**



Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, IV trimestre de 2016.

Sin embargo, al considerar la proporción de albañiles respecto de la población ocupada por tamaño de localidad, se puede identificar que es más alta la proporción de albañiles en áreas rurales<sup>4</sup> (7.0%) o menos urbanizadas (5.8%) que en zonas más urbanizadas<sup>5</sup> (2.4%). Esta situación hace pensar en la movilidad diaria que pueden tener estos ocupados,

<sup>4</sup> Localidades con menos de 2 500 habitantes.

<sup>5</sup> Comprende las localidades con 100 000 o más habitantes.

# Día del Albañil

## 3 de Mayo de 2017

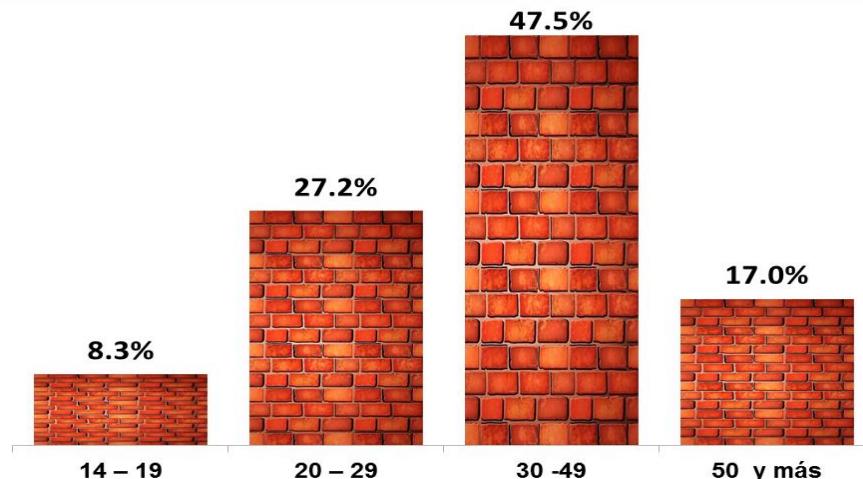


desplazándose de localidades pequeñas a las de mayor tamaño, las cuales constituyen un ambiente de oportunidades para que los albañiles ingresen al mercado laboral, dada la demanda de fuerza de trabajo que requiere toda obra que inicia su construcción.

### Estructura por edad

En el estado, se estima que la edad promedio de los trabajadores en actividades de albañilería es de 36 años. La estructura por edad, muestra en su mayoría una población adulta, pero también un importante contingente de elementos jóvenes (menores de 30 años). De cada 100 albañiles, 48 tienen entre 30 y 49 años de edad, 35 entre 12 y 29 años, de los cuales destaca que 8 de esos 35 son menores de 20 años, los mayores de 50 años de edad son solamente 17.

**Gráfica 3. Guanajuato. Distribución porcentual de la población ocupada como albañil por grupos de edad, 2016.**

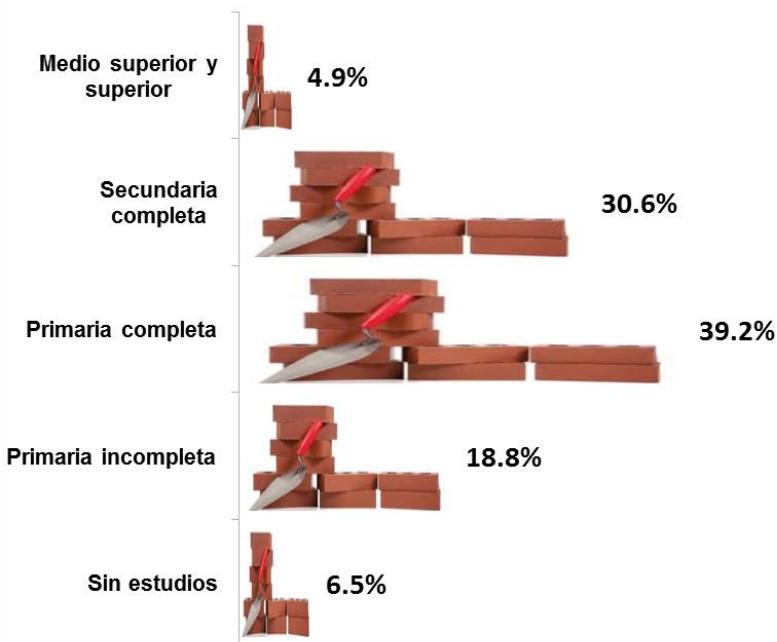


Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, IV trimestre de 2016.

### Educación

En Guanajuato, el 95.3% de los albañiles sabe leer y escribir y el restante 4.7% no sabe leer ni escribir un recado. Sin embargo, en promedio tienen 6.4 años aprobados en la escuela, lo que significa que alcanzan prácticamente una escolarización del primer año de secundaria.

**Gráfica 4. Guanajuato. Distribución porcentual de la población ocupada como albañil por nivel de escolaridad, 2016.**



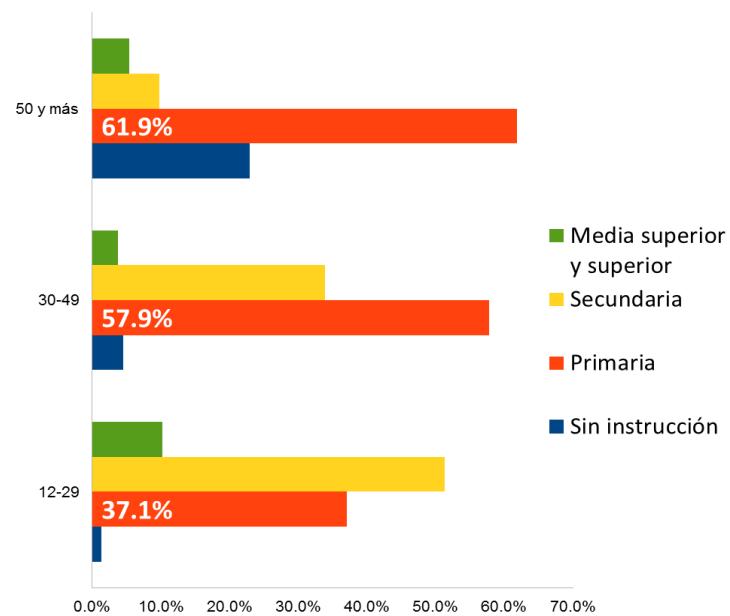
Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, IV trimestre de 2017.

# Día del Albañil

## 3 de Mayo de 2017

Así, se identifica que en la distribución por nivel de escolaridad, predominan los que cuentan con algún año aprobado en primaria con 51.2%, seguidos por los que tienen alguno en secundaria con 35.9%; cabe destacar que cerca de 6.4% de estos ocupados tiene educación postsecundaria y un porcentaje reducido (6.5%), pero no menos significativo, no tiene escolaridad, en una ocupación que no es considerada como calificada y cuyas competencias profesionales propias de su ocupación las han adquirido a través de su experiencia laboral.

**Gráfica 5. Guanajuato. Distribución porcentual de la población ocupada como albañil con algún grado aprobado en la escuela, por grupos de edad según nivel educativo alcanzado, 2016.**



Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, IV trimestre de 2016.



Considerando a los albañiles según algún nivel de escolaridad, se observa que entre los más jóvenes (29 años de edad o menos) predominan con 51.3% los que cuentan con algún grado de educación secundaria y un porcentaje considerable (10.3%) tiene estudios de nivel medio superior y superior. Al incrementarse la edad de estos trabajadores, menor es su nivel educativo, pues la pequeña diferencia porcentual que se visualiza en la gráfica entre los que cuentan con primaria y secundaria en las edades de 30 a 49 años, se amplía notablemente entre los de 50 y más años.

## CARACTERÍSTICAS DEL EMPLEO

Según la Cámara Internacional de Trabajadores de la Construcción y la Madera<sup>6</sup>, en la actualidad en todo el mundo, la construcción principalmente ofrece trabajo a corto plazo, no registrado, informal y peligroso en una industria totalmente fragmentada. Muchos obreros, en particular los trabajadores migrantes rural-urbanos, se enfrentan con prácticas laborales adversas al desarrollo de sus capacidades.

En este sentido, la Organización Internacional del Trabajo reconoce que las personas ocupadas en este rubro también se ven expuestos a una gran variedad de riesgos en el lugar de trabajo, incluida la exposición al polvo, al vapor o al asbestos, posiciones de trabajo incómodas, cargas pesadas, condiciones meteorológicas adversas, trabajos en alturas, ruido o vibraciones de herramientas, entre muchos otros<sup>7</sup>.

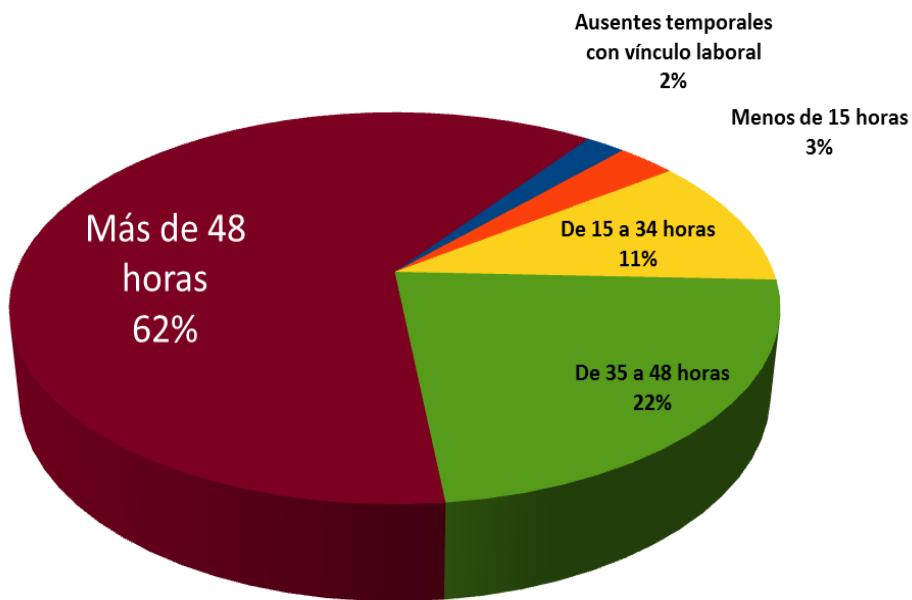
<sup>6</sup> Cámara Internacional de Trabajadores de la Construcción y la Madera. Consulta en línea: <http://www.bwint.org/default.asp?Issue=OSHconstwghazards&Language=ES>

<sup>7</sup> Organización Internacional del Trabajo. [http://www.ilo.org/safework/areasofwork/hazardous-work/WCMS\\_356582/lang--es/index.htm](http://www.ilo.org/safework/areasofwork/hazardous-work/WCMS_356582/lang--es/index.htm)

## Día del Albañil 3 de Mayo de 2017

Uno de estos riesgos también está vinculado al tiempo que los ocupados en este sector dedican a sus actividades. Para el caso de Guanajuato, se estima que el promedio de horas trabajadas por semana entre los albañiles es de 47 horas. Sin embargo, 61.7% de los albañiles trabaja más de 48 horas a la semana.

**Gráfica 6. Guanajuato. Distribución porcentual de la población ocupada como albañil, según número de horas trabajadas a la semana, 2016.**

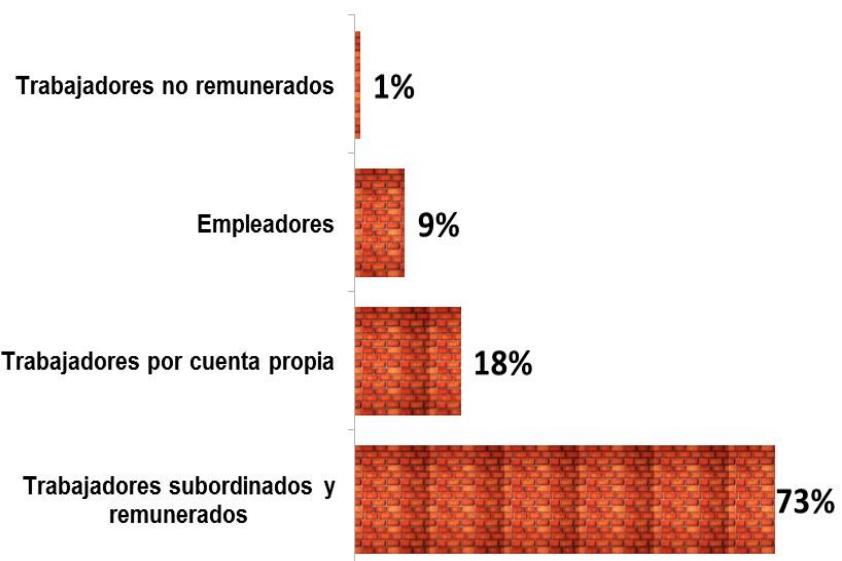


Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, IV trimestre de 2016.

Conforme a su posición en el trabajo, se tiene que casi tres cuartas partes de los albañiles son trabajadores subordinados y remunerados, 18% trabajan por su cuenta y una baja proporción son empleadores.



**Gráfica 7. Guanajuato. Distribución porcentual de la población ocupada como albañil, según posición en el trabajo, 2016.**



Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, IV trimestre de 2016.

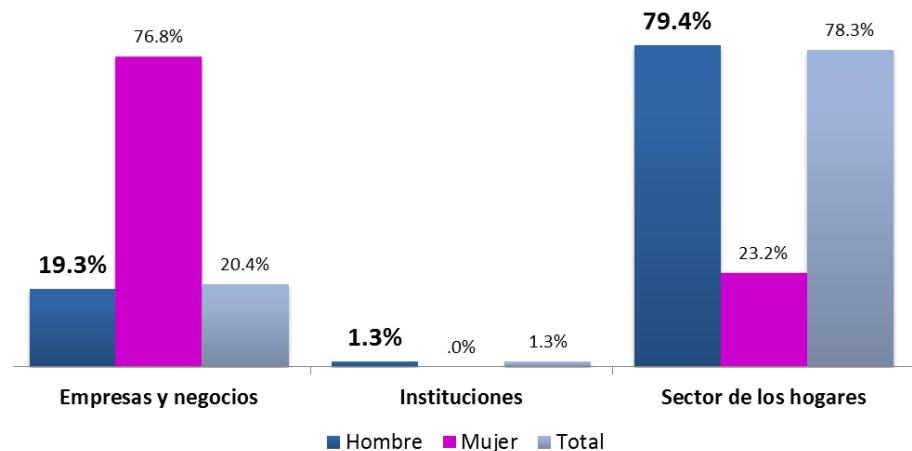
Se estima que en Guanajuato, la población que se dedica a la construcción según el tipo de unidad económica donde laboran, de cada 100 albañiles, 78 trabajan en el sector de los hogares, específicamente dentro de la informalidad, en tanto que 20 lo hacen dentro de empresas o negocios y 1 para instituciones ya sea públicas o privadas. Considerando la diferencia por sexo, pese a que son pocas las mujeres en estas ocupaciones, llama la atención que es mayor la proporción de mujeres que trabajan en el sector formal (77%) respecto de los varones (19 por ciento).

# Día del Albañil

## 3 de Mayo de 2017



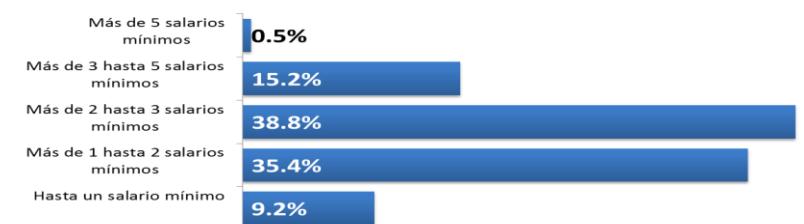
**Gráfica 8. Guanajuato. Distribución porcentual de la población ocupada como albañil por sexo, según tipo de unidad económica, 2016**



Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, IV trimestre de 2016.

La mayoría de los albañiles son asalariados, de los que reciben un ingreso, 84.2% ganan no más de tres salarios mínimos por día, 15.2% más de tres y hasta cinco salarios mínimos y solo el 0.5% más de cinco.

**Gráfica 9. Guanajuato. Distribución porcentual de la población ocupada como albañil según nivel de ingresos por salario mínimo, 2016**



Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, IV trimestre de 2016.

En términos de ingreso promedio por hora, en conjunto los albañiles ganan \$21.7 pesos, por hora trabajada. Pero hay diferencias según su posición en el trabajo; la cantidad es mayor si se es empleador (29.2 pesos) o se trabaja por cuenta propia (23.3 pesos) y menor cuando son trabajadores subordinados (20.6 pesos) como se muestra en la siguiente gráfica:

**Gráfica 10. Guanajuato. Promedio de ingreso en pesos por hora trabajada de la población ocupada como albañil según posición en el trabajo, 2016**



Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, IV trimestre de 2016.

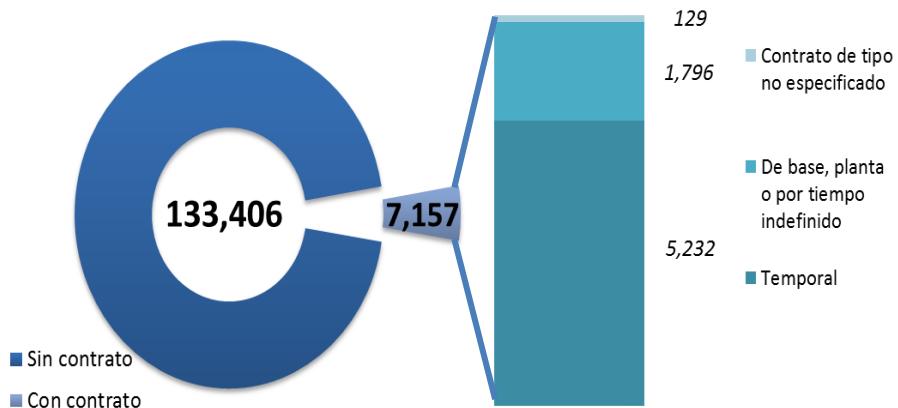
Por otra parte, es preciso mencionar que parece común entre los albañiles no contar con ningún tipo de prestación en su trabajo, pues 68% de ellos no tienen prestaciones; del 32% que sí cuenta con alguna, menos de la mitad tiene acceso a todas las prestaciones laborales, de salud y seguridad social. Complementariamente a lo mencionado, se tiene que un gran porcentaje de albañiles (89%) no tienen acceso a las instituciones de salud como beneficio de su actividad laboral.

## Día del Albañil

### 3 de Mayo de 2017

Del total de trabajadores en la albañilería que son subordinados y remunerados, solo 11% cuenta con un contrato escrito, pues la mayor parte de los albañiles (88.4%) son contratados en forma verbal. Asimismo, de los albañiles que cuentan con un contrato escrito para trabajar, 55.9% es de tipo temporal o por obra determinada, 42.8 de base o planta y 1.3 no especificaron.

**Gráfica 11. Guanajuato. Distribución de la población ocupada como albañil, subordinados y remunerados, según disponibilidad de contrato escrito y tipo de contrato, 2016.**



Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, IV trimestre de 2016.

Con esta información, el IPLANEG busca contribuir con la información necesaria para el conocimiento de la situación demográfica, social y laboral de la población ocupada en actividades de albañilería en el ámbito estatal.

El Plan Estatal de Desarrollo del Estado de Guanajuato respalda firmemente el enfoque sobre el respeto y promoción de la persona y a sus



derechos humanos, reconocidos por nuestra constitución. En consecuencia, el desarrollo de las libertades del ser humano se convierte en el eje rector de la planeación y por tanto, el reto que representa garantizar de condiciones adecuadas a las personas ocupadas en este sector, es un tema de suma importancia hacia contar con un entorno para un Guanajuato pleno, cohesionado y con un alto respeto por los derechos de sus habitantes.

### **SEIEG. POR UNA SOCIEDAD MÁS INFORMADA.**

#### Referencias

INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), IV trimestre de 2016.

<http://www.beta.inegi.org.mx/proyectos/enchogares/regulares/enoe/default.html?init=2>

INEGI. Sistema Nacional de Clasificación de Ocupaciones (SINCO) 2011.  
<http://www3.inegi.org.mx/sistemas/clasificaciones/sinco/sinco.aspx>