

## **Boletín No. 10**

# **Indicadores de empleo y desempleo en el Distrito Metropolitano de Quito (DMQ)**

## **Indicadores de empleo y desempleo en el Distrito Metropolitano de Quito (DMQ)**

Jorge Yunda

**Alcalde del Distrito Metropolitano de Quito**

Realizado gracias al aporte del GAD DMQ

Rafael Carrasco

**Director ejecutivo del Instituto de la Ciudad**

### **Investigación**

Alejandro Vaca, Belén Rosero.

### **Diagramación**

Daniela Barreiro

© 2020, Instituto de la Ciudad de Quito

Quito, Ecuador

Las opiniones, interpretaciones y conclusiones expresadas en este libro son de exclusiva responsabilidad del Instituto de la Ciudad y no comprometen la visión oficial de la Alcaldía del DMQ.

Se autoriza citar o reproducir el contenido de esta publicación con las referencias adecuadas y completas

# Contenido

1. Presentación.
2. Introducción:
  - Objetivo
  - Metodología
3. Resultados:
  - Población en edad de trabajar.
  - Tasa de Participación Global.
  - Tasa de empleo adecuado.
  - Tasa de desempleo.
  - Tasa de Subempleo.
  - Tasa de otro empleo no pleno.
  - Empleo en el sector formal.
  - Empleo en el sector informal.
  - Ingreso laboral.
  - Empleo Público.
  - Rama de Actividad.
4. Conclusiones.
5. Bibliografía.

# Presentación

**El Instituto de la Ciudad de Quito en función de la información de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo ENEMDU, levantada y publicada por el Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC, presenta resultados de la evolución del mercado laboral para el Distrito Metropolitano de Quito – DMQ en comparación con el promedio nacional. Para la lectura de los resultados se debe considerar los siguientes puntos:**

- Se utiliza como fuente de información a la ENEMDU correspondiente a los diciembres de cada año, en el periodo 2007 hasta el 2019.
- Se considera como Distrito Metropolitano de Quito al área geográfica que según la División Política Administrativa utilizada en la encuesta corresponde al cantón Quito es decir código: 1701.
- Los resultados se muestran a nivel total y por hombres y mujeres.
- Se realizaron test de hipótesis entre los dos últimos años de la serie (2018 - 2019) en cada uno de los indicadores, con el objetivo de revisar si existe o no diferencias estadísticamente significativas en estos resultados, las cifras que se muestran encerradas en un círculo denotan que existe diferencias estadísticamente significativas a un nivel de confianza del 95% entre los dos periodos analizados. Únicamente en el ingreso laboral se realizó la prueba de hipótesis entre hombres y mujeres para el año 2019.

# Objetivo

Realizar un análisis relacionado a los indicadores de empleo y desempleo, con el fin de conocer la evolución del mercado laboral en el periodo 2007-2019 para el Distrito Metropolitano de Quito (DMQ) en comparación con el promedio nacional.

# Consideraciones Metodológicas

La ENEMDU constituye la fuente oficial de los indicadores de mercado laboral del país. El marco conceptual y metodológico sigue recomendaciones internacionales de la Organización Internacional del Trabajo (OIT); organismo que periódicamente brinda apoyo técnico al INEC.

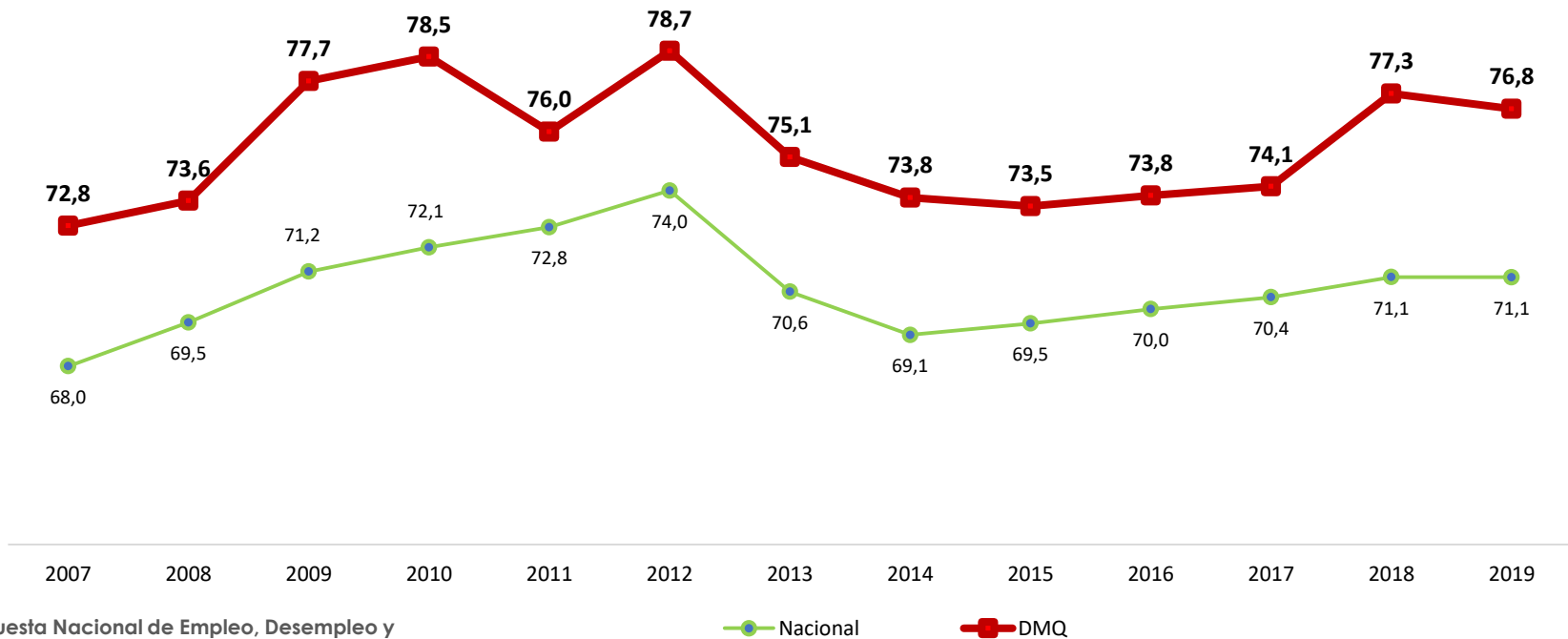
La cobertura geográfica de la ENEMDU es nacional, por área urbano/rural y cinco ciudades auto representadas, que son: Quito, Guayaquil, Cuenca, Machala y Ambato.

En este espacio, el CICQ pone a disposición de la ciudadanía, los principales resultados de las estadísticas laborales a nivel Distrito Metropolitano de Quito (DMQ) (2007-2019).

# Resultados

## Indicadores de empleo y desempleo en el Distrito Metropolitano de Quito (DMQ) 2007-2019

## Población en edad de trabajar\* 2007-2019



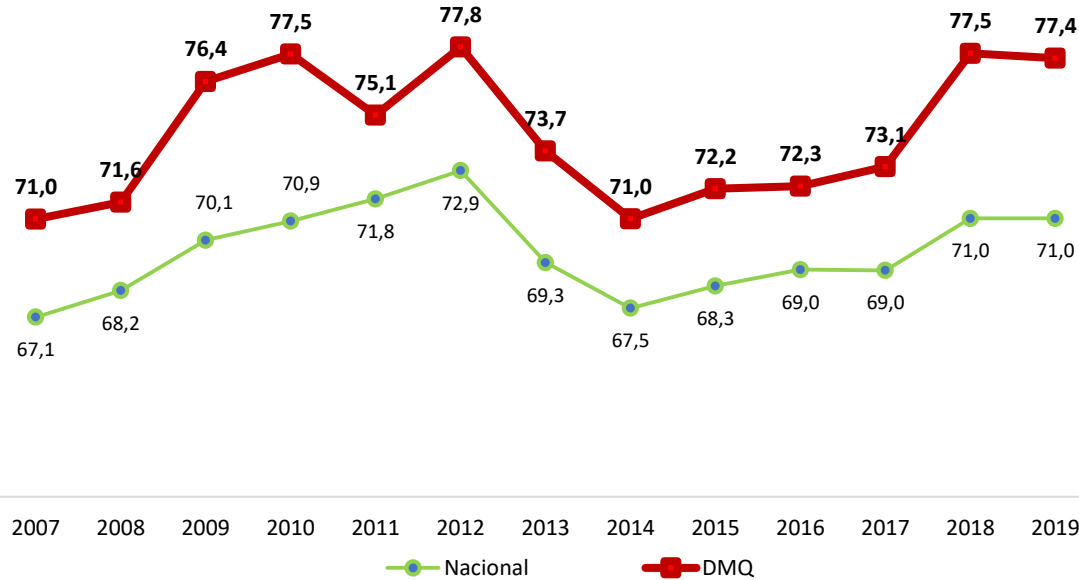
La población en edad de trabajar a nivel nacional y DMQ no registra variaciones estadísticamente significativas. A nivel DMQ el porcentaje de población en edad de trabajar es del 76,8%, mientras que a nivel nacional el porcentaje es del 71,1%.

\* Población en edad de trabajar (PET): Comprende a todas las personas de 15 años y más/población total.



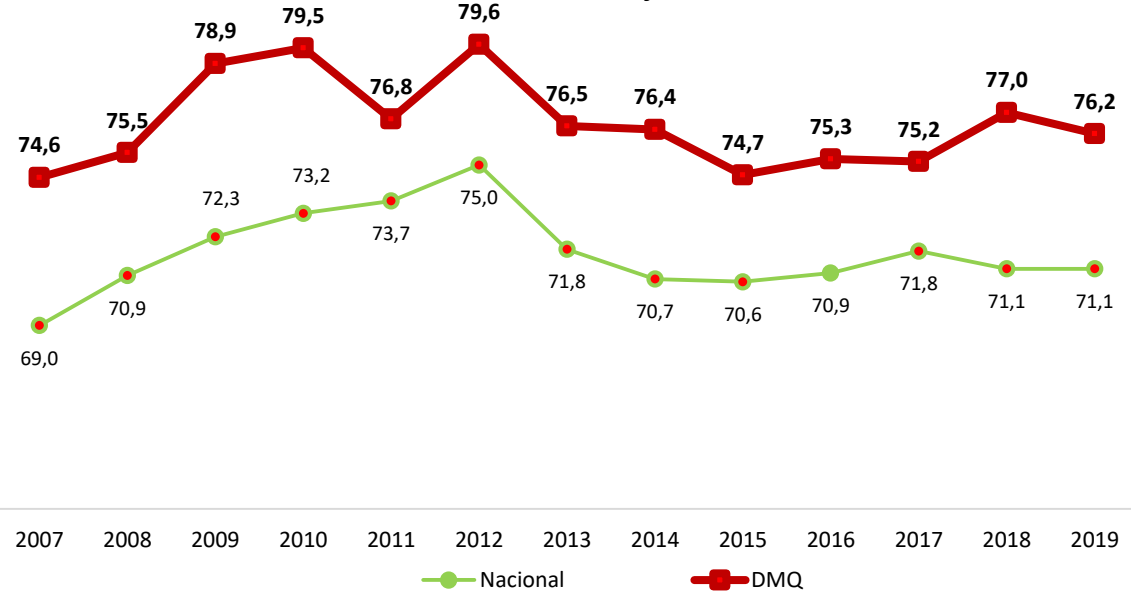
## Población en edad de trabajar por sexo\* 2007-2019

Hombres



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

Mujeres



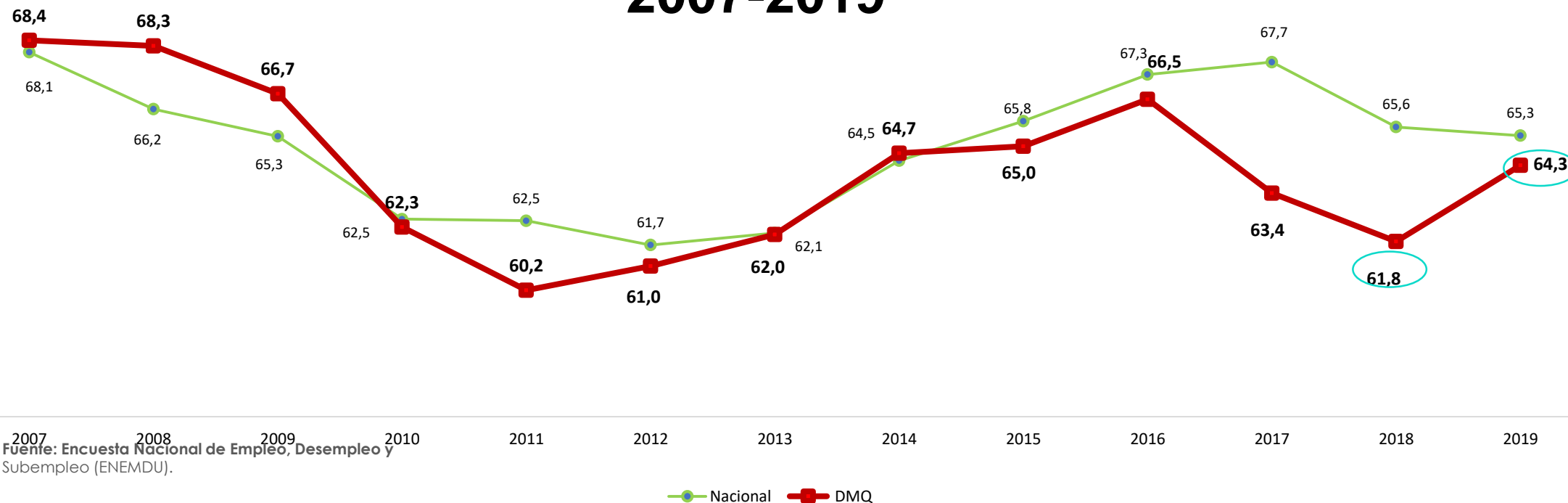
Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

A nivel DMQ el porcentaje de población en edad de trabajar (hombres) es del 77,4%, mientras que a nivel nacional el porcentaje es del 71%.

A nivel DMQ el porcentaje de población en edad de trabajar (Mujeres) es del 76,2%, mientras que a nivel nacional el porcentaje es del 71,1%.

\*Población en edad de trabajar (PET): Comprende a todas las personas de 15 años y más/población total.

## Tasa de Participación Global\* 2007-2019



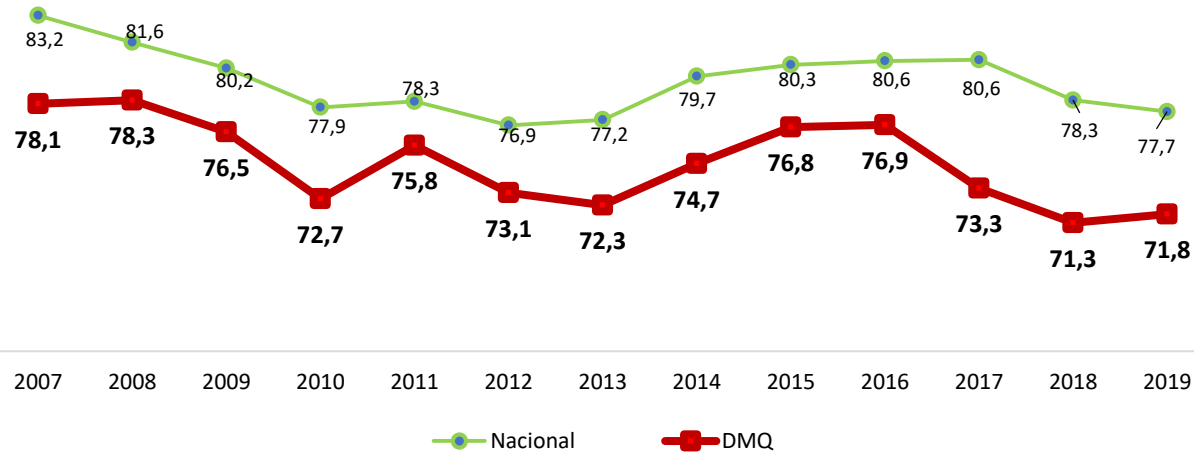
La tasa de participación global (TPG) a nivel DMQ registra variaciones estadísticamente significativas entre diciembre 2018 y diciembre 2019. pasando de 61,8% a 64,3% respectivamente. En 2019 a nivel DMQ el porcentaje de este indicador es del 64,3%, mientras que a nivel nacional el porcentaje es del 65,3%.

\*Tasa de Participación Global= Población Económicamente Activa(PEA) /Población en Edad de Trabajar(PET)  
PEA: Personas de 15 años y más que tienen empleo, o que a pesar de no tener empleo están disponibles para trabajar y buscan empleo.

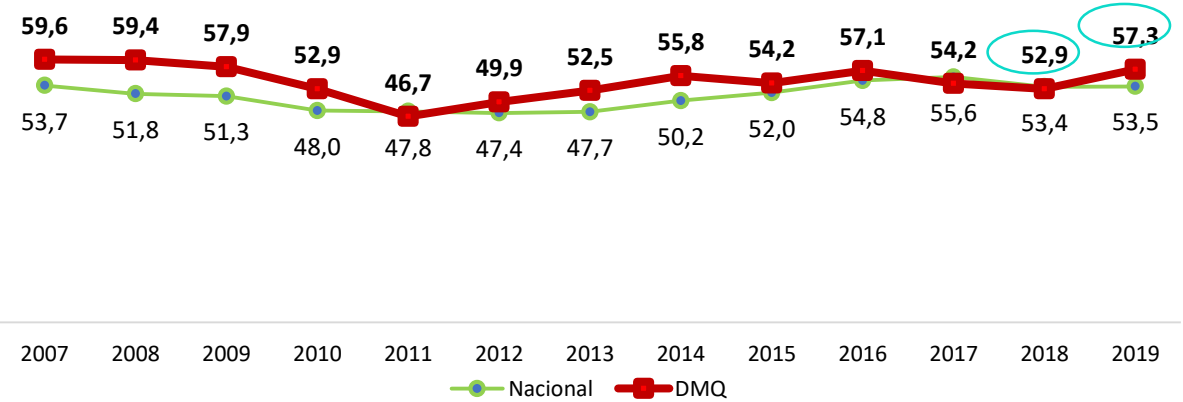
○: Existe diferencias estadísticamente significativas

## Tasa de Participación Global por sexo\* 2007-2019

Hombres



Mujeres




Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

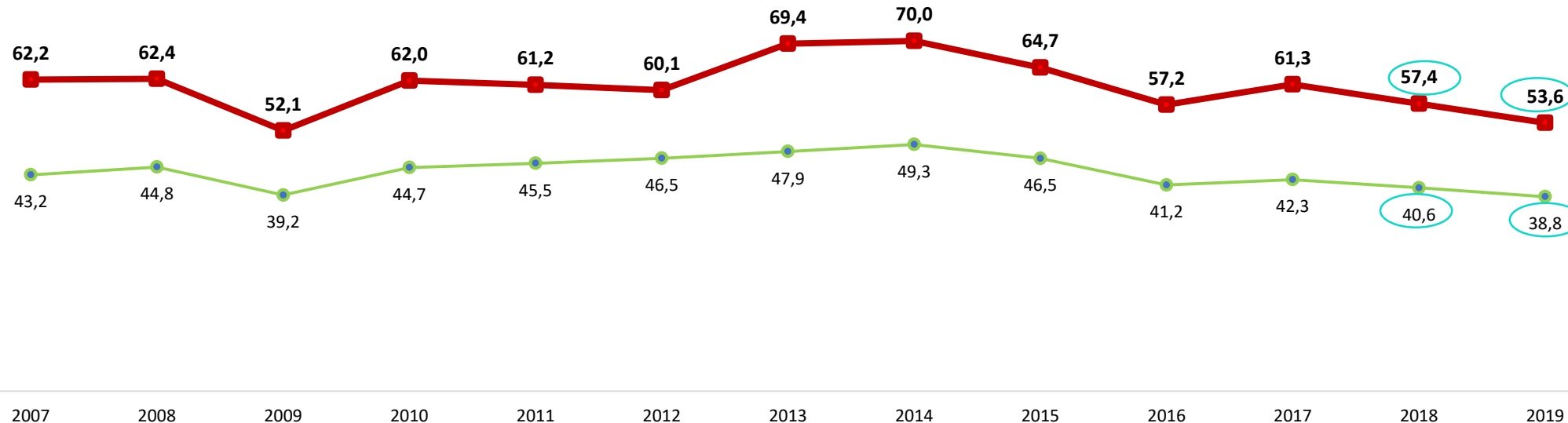
La tasa de participación global (TPG) (hombres) a nivel DMQ es del 71,8%, mientras que a nivel nacional el porcentaje es del 77,7%.

La tasa de participación global (TPG) (mujeres) a nivel DMQ es del 57,3%, mientras que a nivel nacional el porcentaje es del 53,5%. A nivel DMQ registra variaciones estadísticamente significativas entre diciembre 2018 y diciembre 2019. pasando de 52,9% a 57,3% respectivamente.

\*Tasa de Participación Global= Población Económicamente Activa(PEA) /Población en Edad de Trabajar(PET)  
PEA: Personas de 15 años y más que tienen empleo, o que a pesar de no tener empleo están disponibles para trabajar y buscan empleo.

 : Existe diferencias estadísticamente significativas

## Tasa de Empleo Adecuado\* 2007-2019



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

● Nacional ■ DMQ

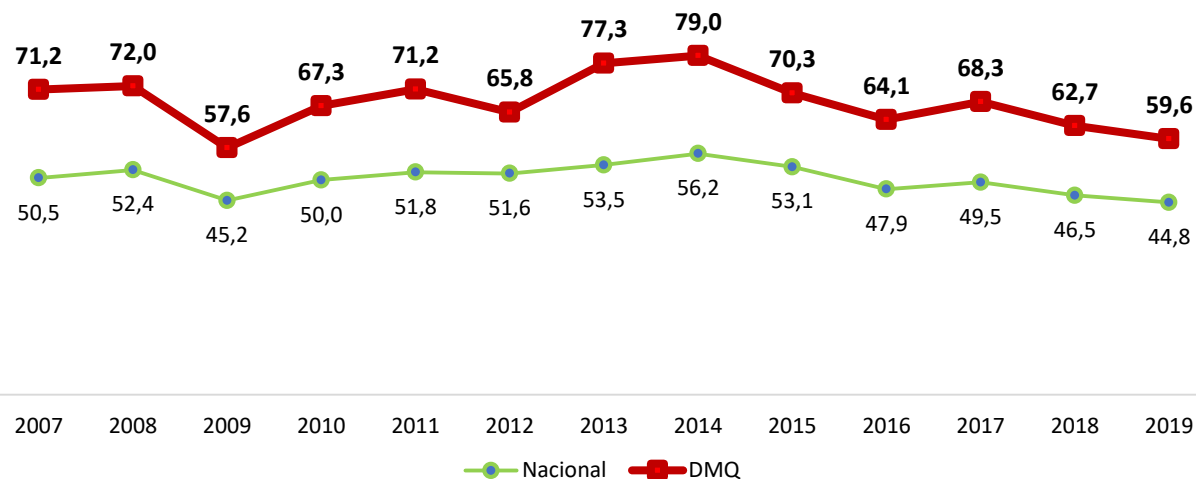
La tasa de Empleo Adecuado a nivel DMQ registra variaciones estadísticamente significativas entre diciembre 2018 y diciembre 2019, pasando de 57,4% a 53,6% respectivamente.  
La tasa de Empleo Adecuado a nivel nacional registra variaciones estadísticamente significativas entre diciembre 2018 y diciembre 2019, pasando de 40,6% a 38,8% respectivamente.  
En 2019 a nivel DMQ el porcentaje de este indicador es del 53,6%, mientras que a nivel nacional el porcentaje es del 38,8%.

○: Existe diferencias estadísticamente significativas

\*Tasa de Empleo Adecuado= Personas con empleo con ingresos laborales iguales o superiores al salario mínimo y que trabajan 40 o más horas a la semana independiente del deseo y disponibilidad de trabajar más horas/Población Económicamente Activa(PEA).

## Tasa de Empleo Adecuado por sexo\* 2007-2019

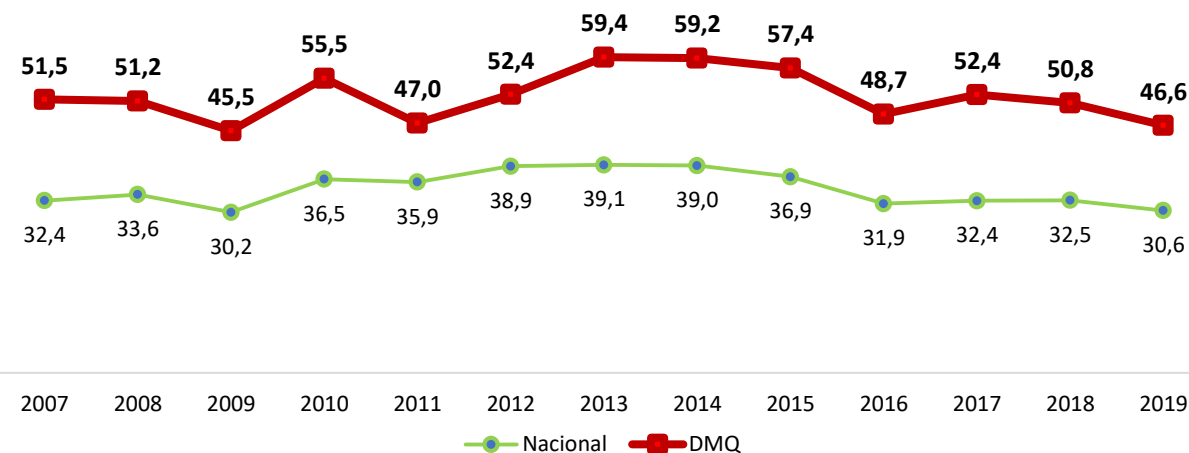
Hombres



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

La tasa de empleo adecuado (hombres) a nivel DMQ es del 59,6%, mientras que a nivel nacional el porcentaje es del 44,8%.

Mujeres

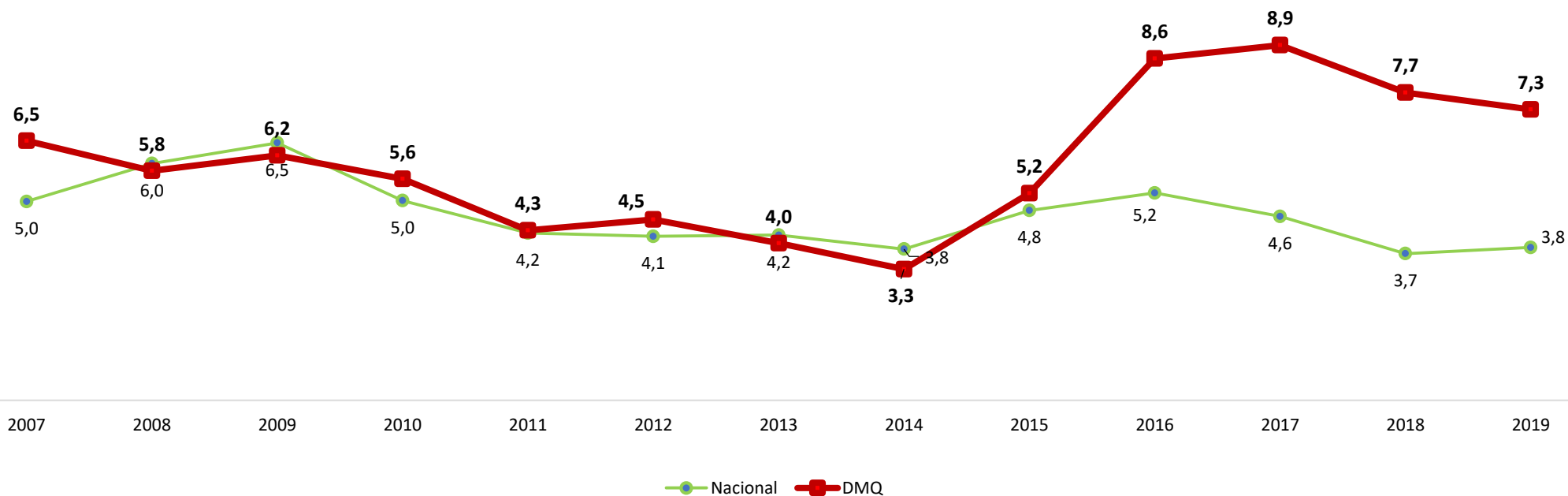


Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

La tasa de empleo adecuado (mujeres) a nivel DMQ es del 46,6%, mientras que a nivel nacional el porcentaje es del 30,6%.

\*Tasa de Empleo Adecuado= Personas con empleo con ingresos laborales iguales o superiores al salario mínimo y que trabajan 40 o más horas a la semana independiente del deseo y disponibilidad de trabajar más horas/Población Económicamente Activa(PEA)

## Tasa de Desempleo\* 2007-2019



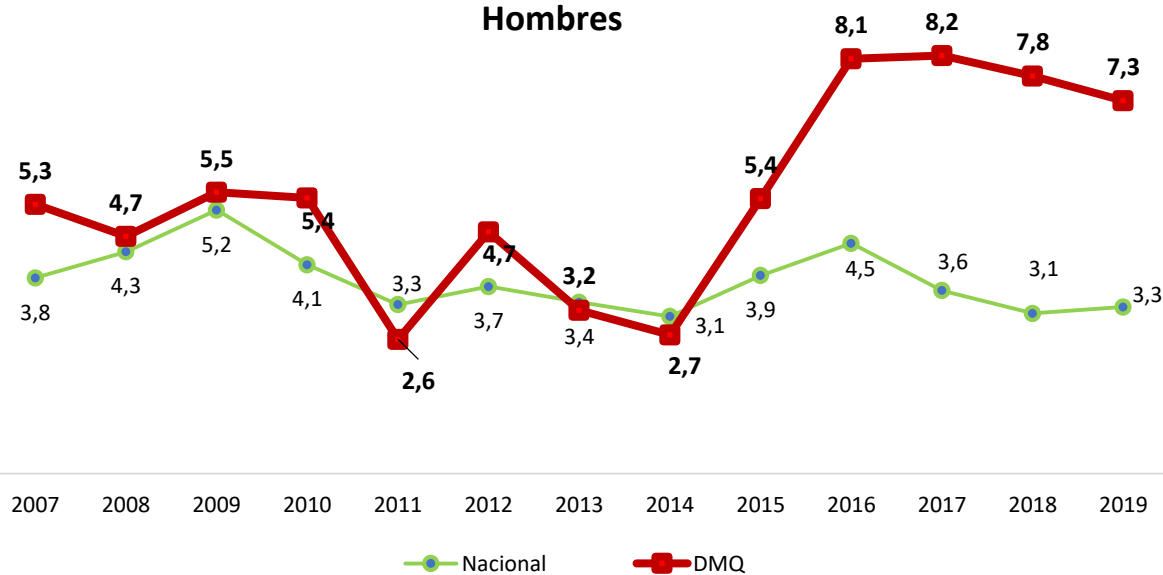
Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

La tasa de desempleo a nivel nacional y DMQ no registra variaciones estadísticamente significativas.  
En 2019 a nivel DMQ el porcentaje de este indicador es del 7,3%, mientras que a nivel nacional el porcentaje es del 3,8%.

\*Tasa de Desempleo= Desempleados/Población Económicamente Activa(PEA)

## Tasa de Desempleo por sexo\* 2007-2019

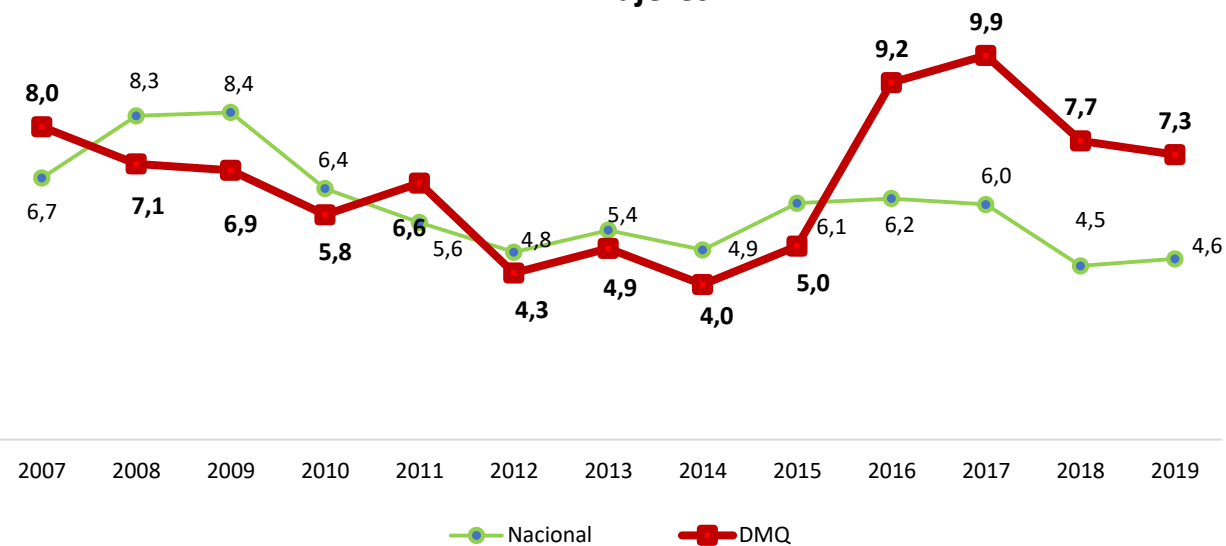
Hombres



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

La tasa de desempleo (hombres) a nivel DMQ es del 7,3%, mientras que a nivel nacional el porcentaje es del 3,3%.

Mujeres

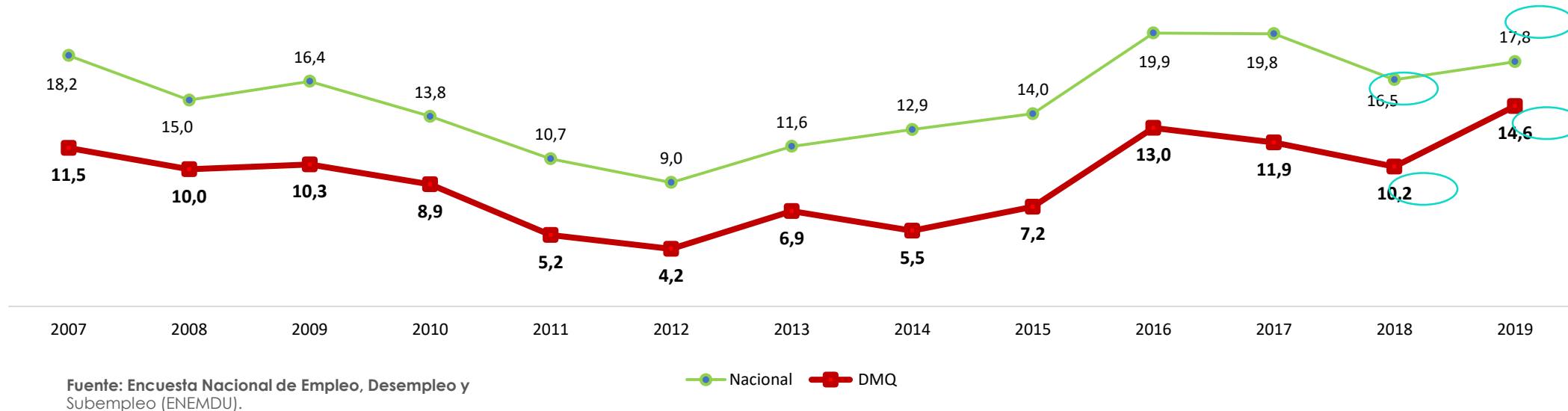


Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

La tasa de desempleo adecuado (mujeres) a nivel DMQ es del 7,3%, mientras que a nivel nacional el porcentaje es del 4,6%.

\*Tasa de Desempleo= Desempleados/Población Económicamente Activa(PEA)

## Tasa de Subempleo\* 2007-2019



La tasa de subempleo a nivel DMQ registra variaciones estadísticamente significativas entre diciembre 2018 y diciembre 2019. pasando de 10,2% a 14,6% respectivamente.

La tasa de subempleo a nivel nacional registra variaciones estadísticamente significativas entre diciembre 2018 y diciembre 2019. pasando de 16,5% a 17,8% respectivamente.

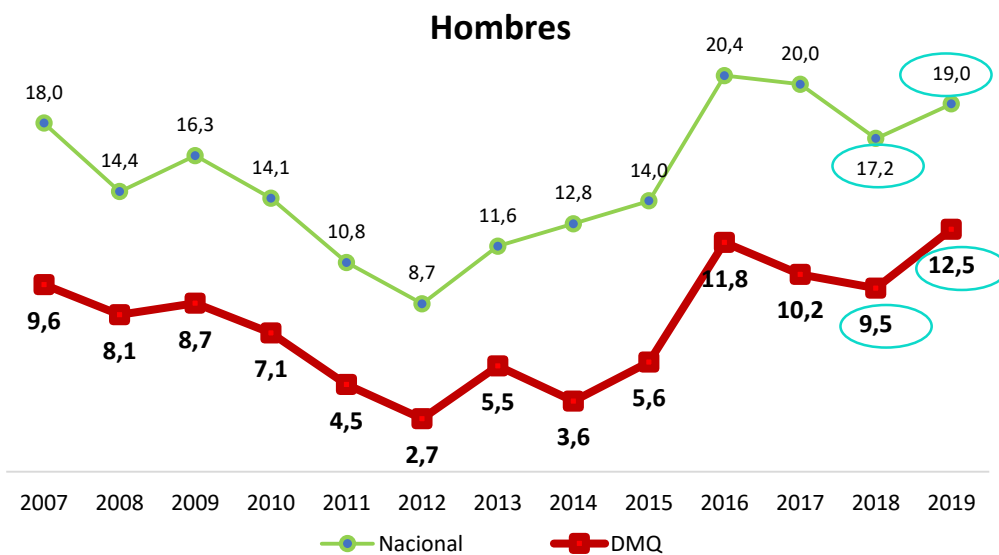
En 2019 a nivel DMQ el porcentaje de este indicador es del 14,6%, mientras que a nivel nacional el porcentaje es del 17,8%.

○ : Existe diferencias estadísticamente significativas

\*Tasa de Subempleo= Personas que perciben ingresos inferiores al salario mínimo y/o trabajaron menos de 40 horas semanales y tienen el deseo y disponibilidad de trabajar horas adicionales/Población Económicamente Activa(PEA)

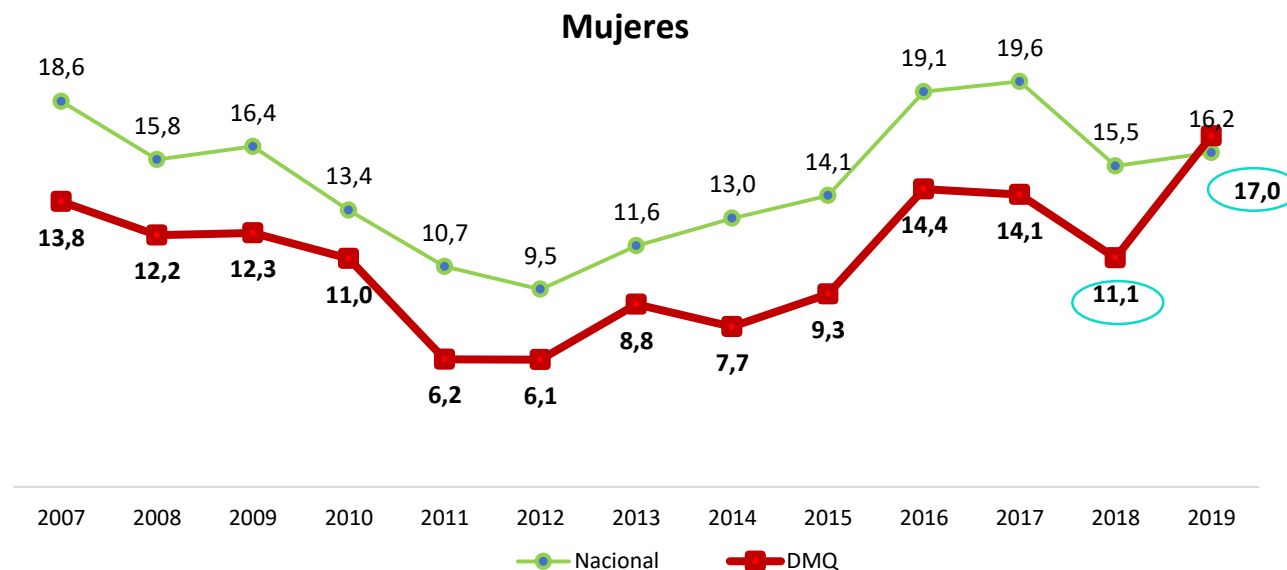


## Tasa de Subempleo por sexo\* 2007-2019



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

La tasa de subempleo (hombres) en 2019 a nivel DMQ es del 12,5%, mientras que a nivel nacional el porcentaje es del 19%. A nivel DMQ registra variaciones estadísticamente significativas entre diciembre 2018 y diciembre 2019. pasando de 9,5% a 12,5% respectivamente.



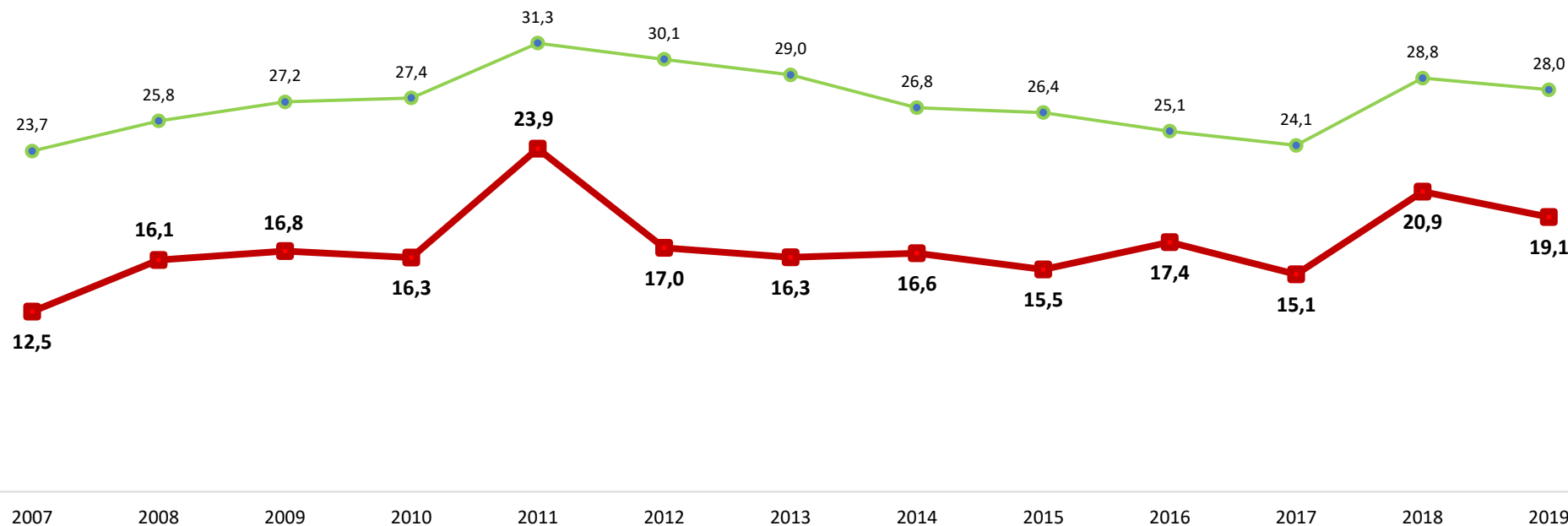
Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

La tasa de subempleo (mujeres) en 2019 a nivel DMQ es del 17%, mientras que a nivel nacional el porcentaje es del 16,2%. A nivel DMQ registra variaciones estadísticamente significativas entre diciembre 2018 y diciembre 2019. pasando de 11,1% a 17% respectivamente.

\*Tasa de Subempleo= Personas que perciben ingresos inferiores al salario mínimo y/o trabajaron menos de 40 horas semanales y tienen el deseo y disponibilidad de trabajar horas adicionales/Población Económicamente Activa(PEA)

○ : Existe diferencias estadísticamente significativas

## Tasa de Otro empleo no pleno\* 2007-2019



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

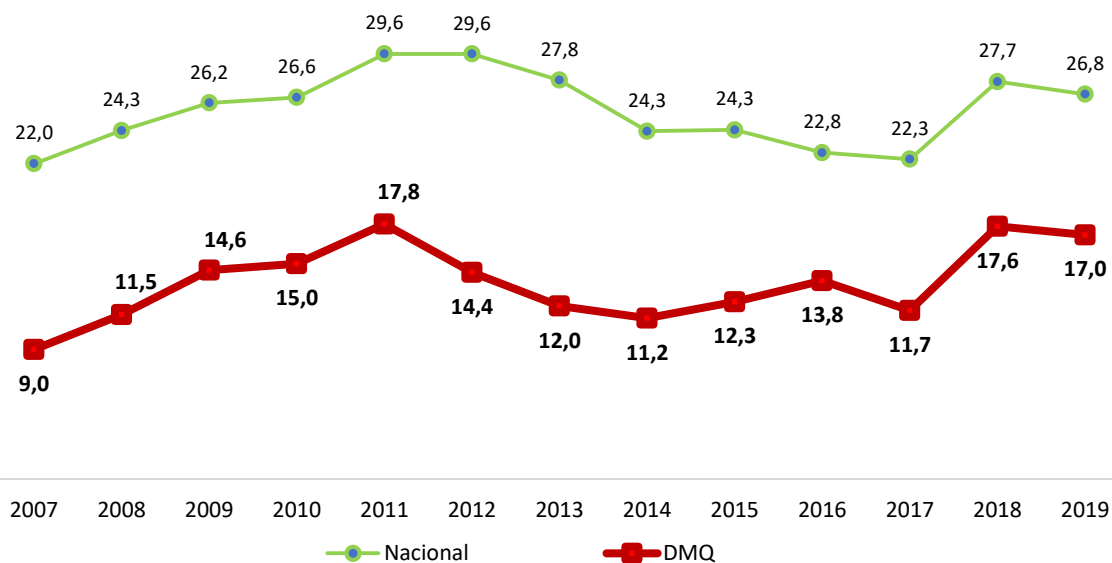
● Nacional ■ DMQ

La tasa de otro empleo no pleno a nivel nacional y DMQ no registra variaciones estadísticamente significativas. En 2019 a nivel DMQ el porcentaje de este indicador es del 19,1%, mientras que a nivel nacional el porcentaje es del 28%.

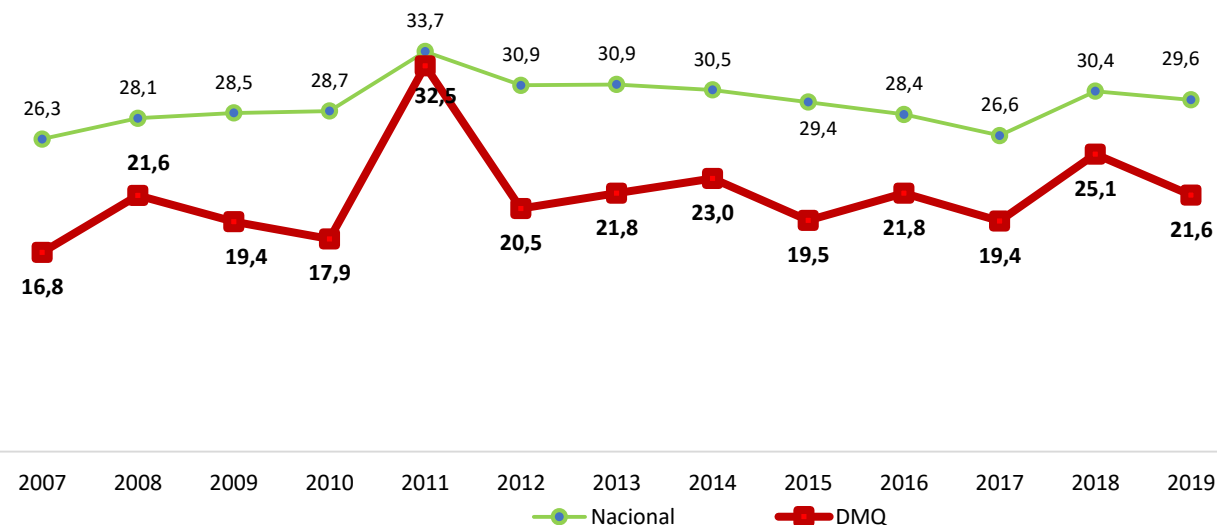
\*Tasa de Otro empleo no pleno= Personas que perciben ingresos inferiores al salario mínimo y/o trabajaron menos de 40 horas semanales y NO tienen el deseo y disponibilidad de trabajar horas adicionales/Población Económicamente Activa(PEA)

# Tasa de Otro empleo no pleno por sexo\* 2007-2019

Hombres



Mujeres



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

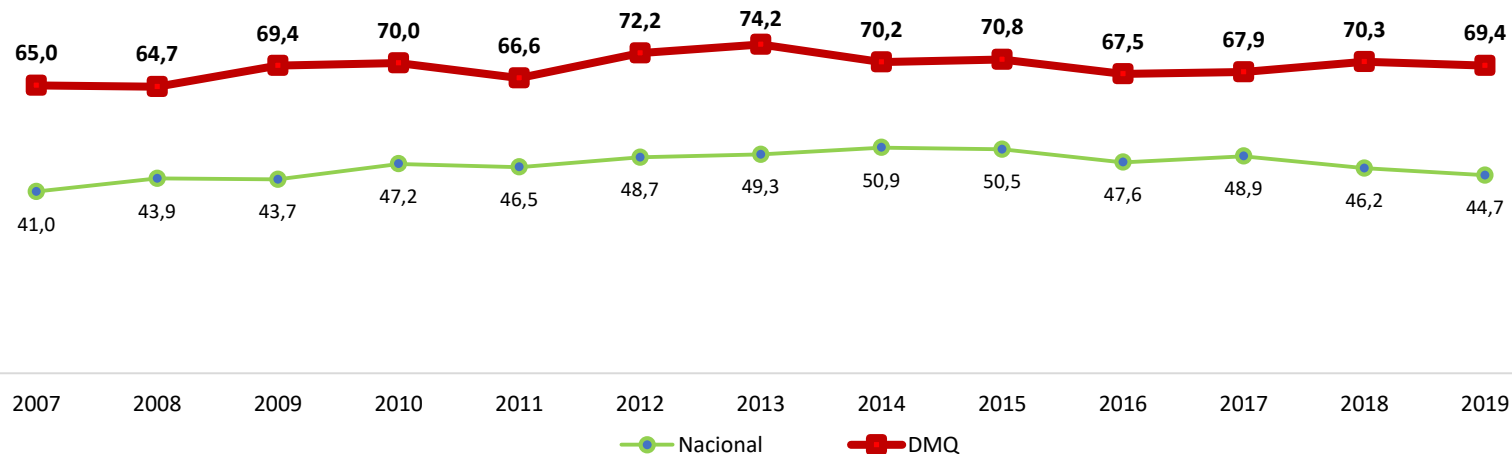
Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

La tasa de otro empleo no pleno (hombres) a nivel DMQ es del 17%, mientras que a nivel nacional el porcentaje es del 26,8%.

La tasa de otro empleo no pleno (mujeres) a nivel DMQ es del 21,6%, mientras que a nivel nacional el porcentaje es del 29,6%.

\*Tasa de Otro empleo no pleno= Personas que perciben ingresos inferiores al salario mínimo y/o trabajaron menos de 40 horas semanales y NO tienen el deseo y disponibilidad de trabajar horas adicionales/Población Económicamente Activa(PEA)

## Empleo por el Sector Formal\* 2007-2019



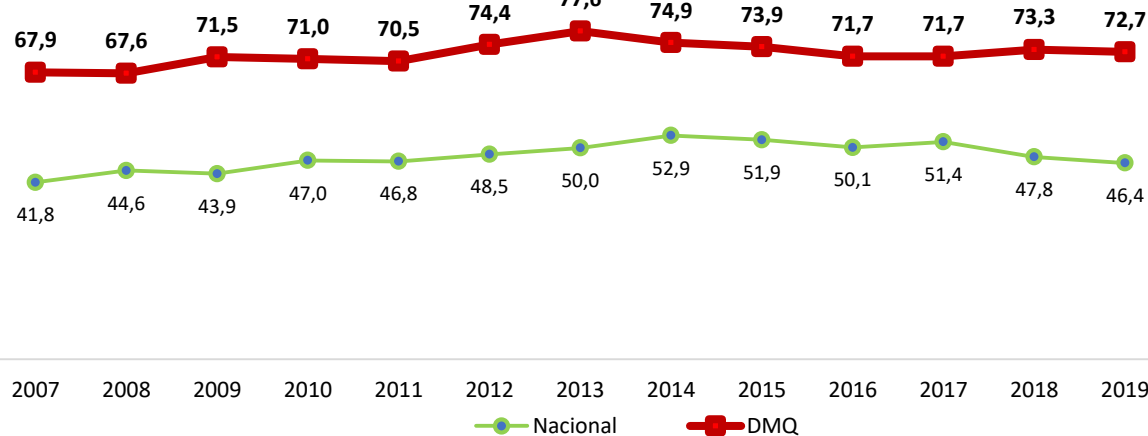
Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

El empleo por el sector formal a nivel nacional y DMQ no registra variaciones estadísticamente significativas. En 2019 a nivel DMQ el porcentaje de este indicador es del 69,4%, mientras que a nivel nacional el porcentaje es del 44,7%.

\*Empleo Sector Formal: Personas con empleo que trabajan en empresas (unidad encargada de la producción de bienes y servicios) que tienen Registro Único de Contribuyentes-RUC.

# Empleo por el Sector Formal por sexo\* 2007-2019

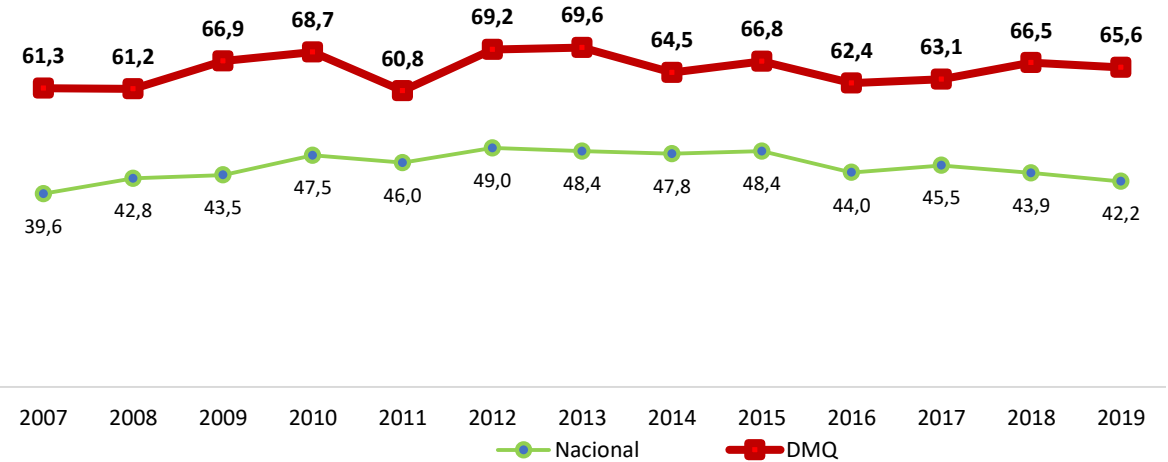
## Hombres



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

El empleo por el sector formal (hombres) a nivel DMQ es del 72,7%, mientras que a nivel nacional el porcentaje es del 46,4%.

## Mujeres

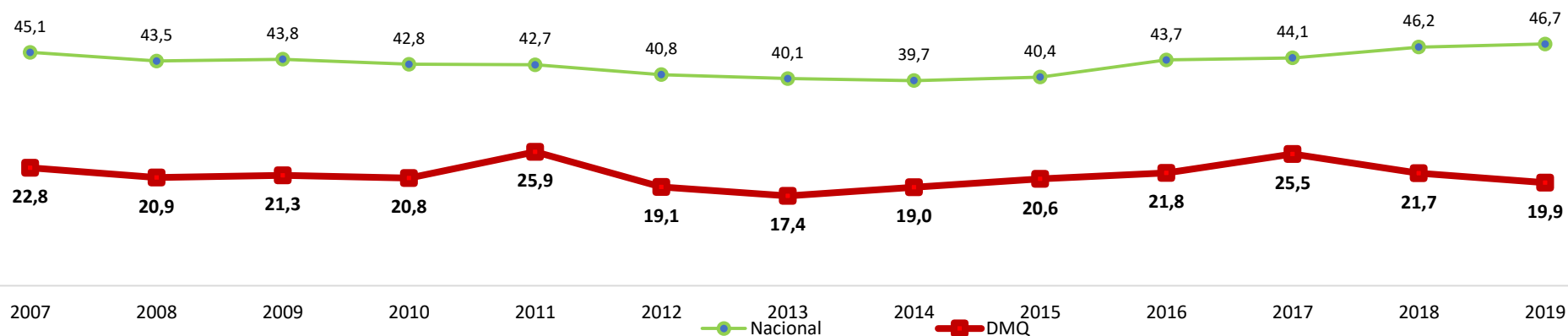


Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

El empleo por el sector formal (mujeres) a nivel DMQ es del 65,6%, mientras que a nivel nacional el porcentaje es del 42,2%.

\*Empleo Sector Formal: Personas con empleo que trabajan en empresas (unidad encargada de la producción de bienes y servicios) que tienen Registro Único de Contribuyentes-RUC.

## Empleo por el Sector Informal\* 2007-2019



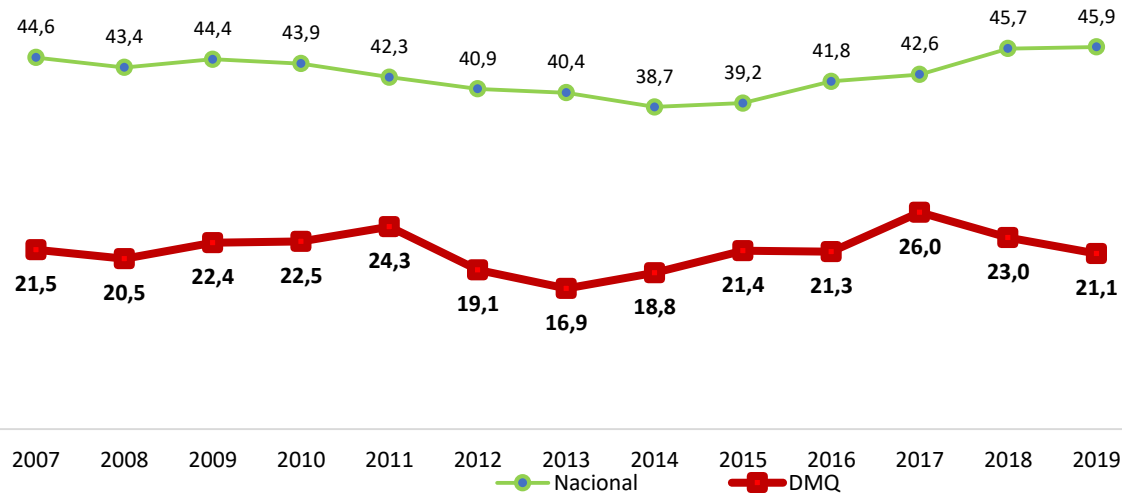
Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

El empleo por el sector informal a nivel nacional y DMQ no registra variaciones estadísticamente significativas.  
En 2019 a nivel DMQ el porcentaje de este indicador es del 19,9%, mientras que a nivel nacional el porcentaje es del 46,7%.

\* Empleo Sector Informal: Personas con empleo que trabajan en empresas (unidad encargada de la producción de bienes y servicios) que no tienen Registro Único de Contribuyentes-RUC.

# Empleo por el Sector Informal por sexo\* 2007-2019

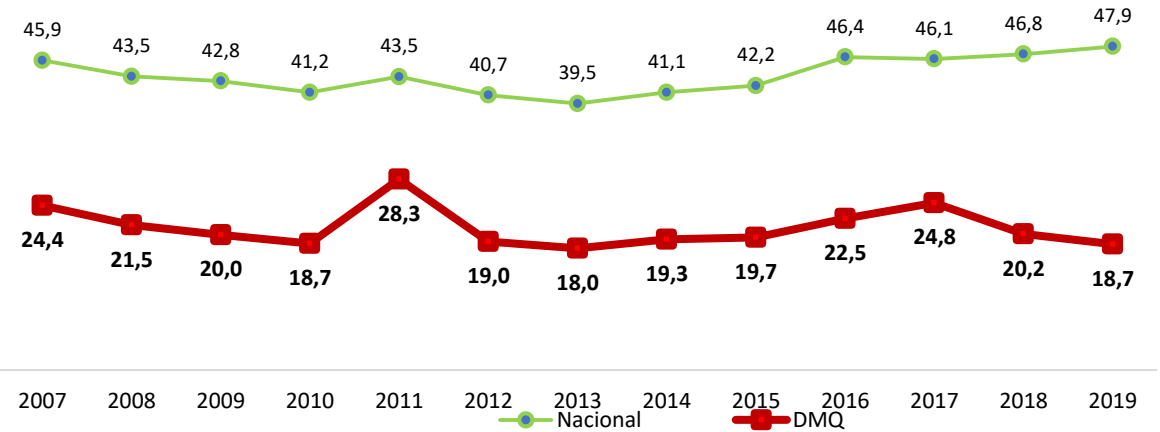
## Hombres



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

El empleo por el sector informal (hombres) a nivel DMQ es del 21,1%, mientras que a nivel nacional el porcentaje es del 45,9%.

## Mujeres

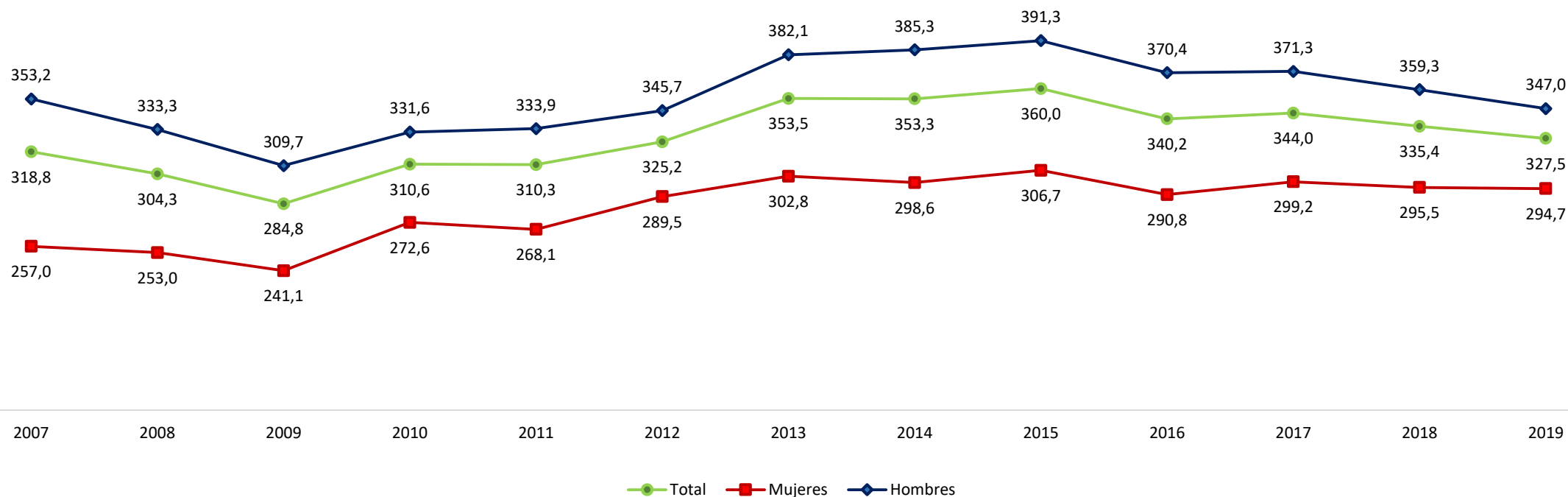


Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

El empleo por el sector informal (mujeres) a nivel DMQ es del 18,7%, mientras que a nivel nacional el porcentaje es del 47,9%.

\* Empleo Sector Informal: Personas con empleo que trabajan en empresas (unidad encargada de la producción de bienes y servicios) que no tienen Registro Único de Contribuyentes-RUC.

## Ingreso Laboral Nacional según sexo\* 2007-2019



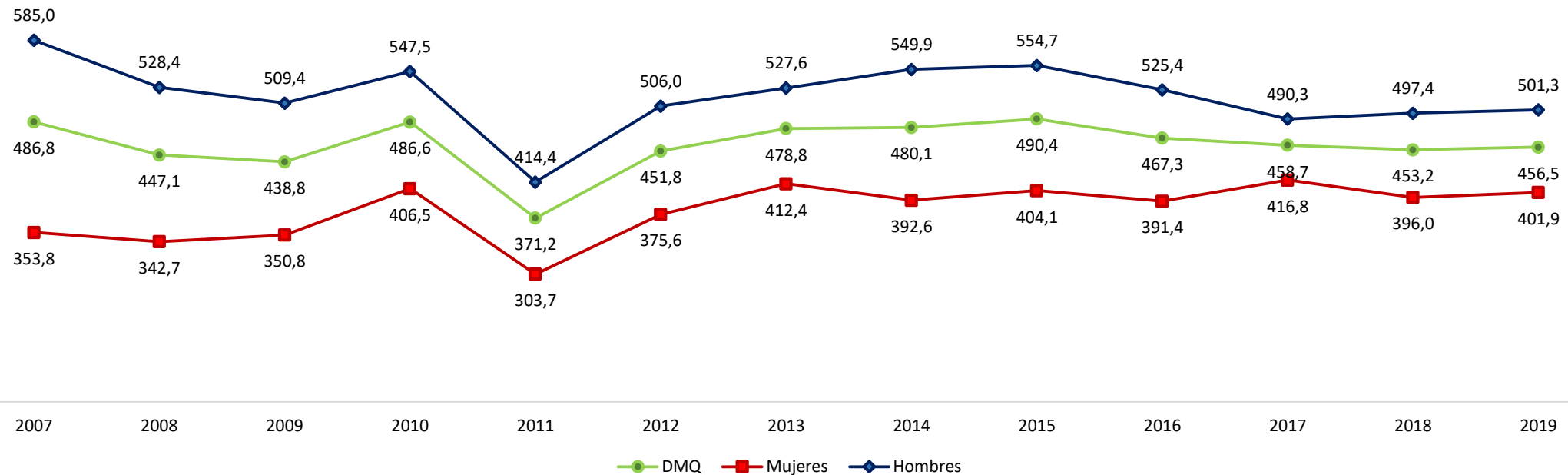
Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

El ingreso laboral nacional en 2019 fue de 327,5. A nivel hombres el ingreso fue de 347, mientras que a nivel de mujeres fue de 294,7.

\*Ingreso Laboral: Promedio del ingreso laboral, en dólares constantes 2007



## Ingreso Laboral DMQ según sexo\* 2007-2019

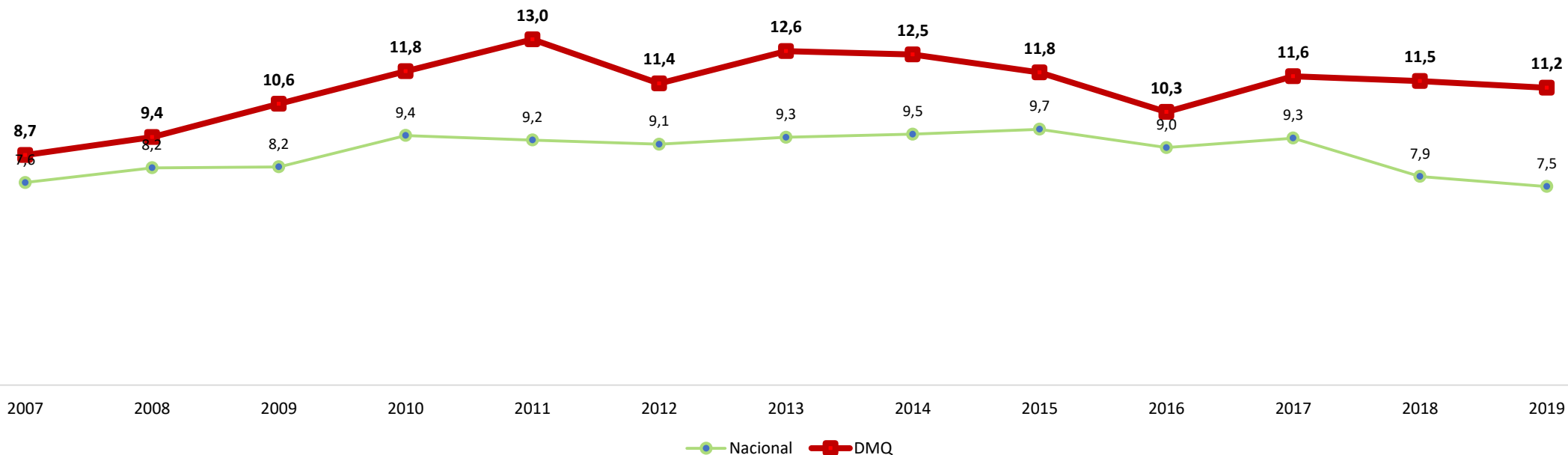


Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

El ingreso laboral a nivel DMQ en 2019 fue de 456,5. A nivel hombres el ingreso fue de 501,3, mientras que a nivel de mujeres fue de 401,9.

\*Ingreso Laboral: Promedio del ingreso laboral, en dólares constantes 2007

## Empleo Público respecto el total de ocupados\* 2007-2019

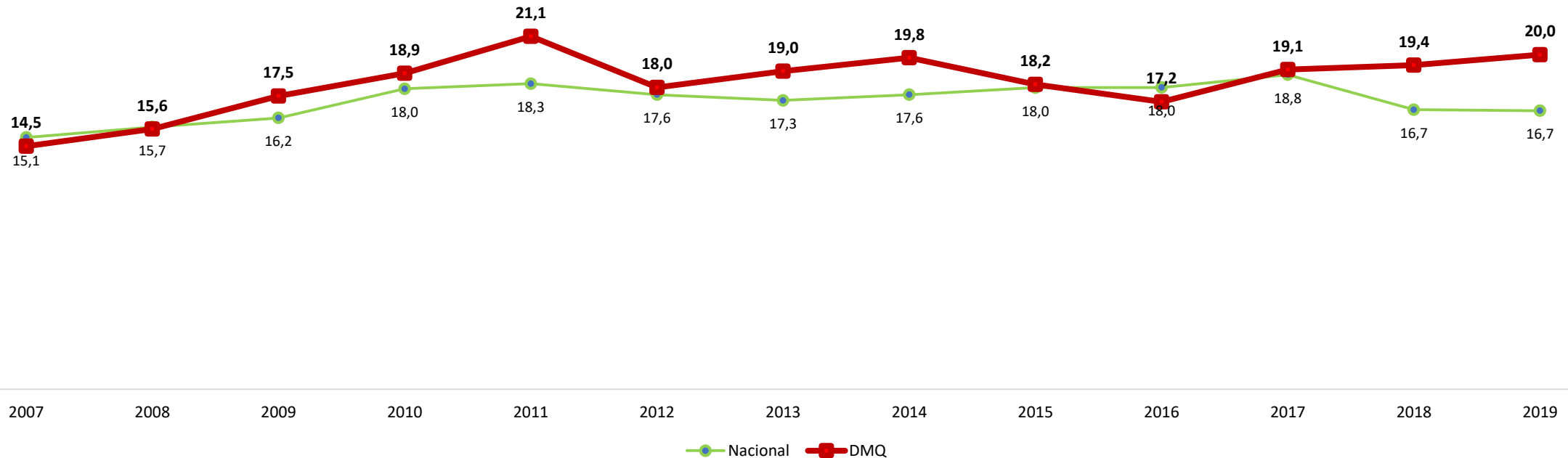


Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

El empleo público respecto al total de ocupados en el 2019 a nivel nacional fue de 7,5%, mientras que a nivel DMQ el empleo público fue de 11,2%.

Como ocupados se consideran a: Empleado de gobierno, Empleado privado, Empleado terciarizado, Jornalero o peón, Patrono, Cuenta Propia, Trabajador del hogar no remunerado, Trabajador no del hogar no remunerado, Ayudante no remunerado de asalariado/jornaleiro, Empleado(a) Doméstico(a)

## Empleo Público respecto el total de asalariados\* 2007-2019



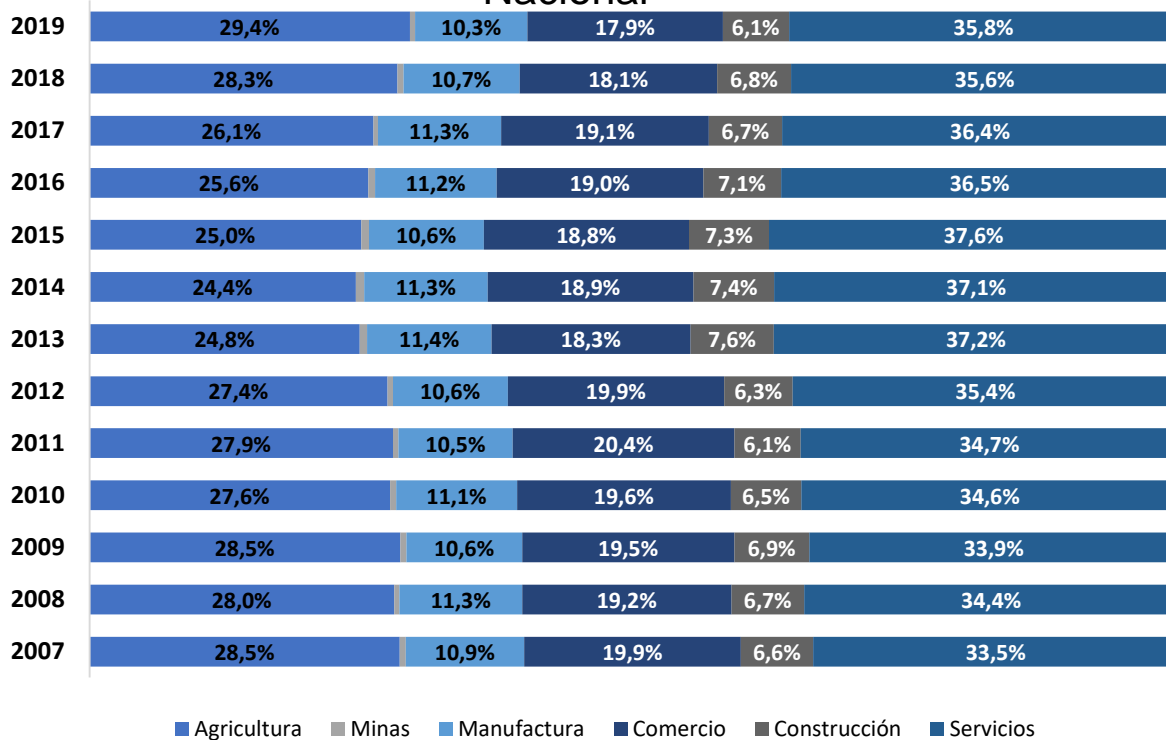
Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

El empleo público respecto al total de asalariados en el 2019 a nivel nacional fue de 16,7%, mientras que a nivel DMQ el empleo público fue de 20%.

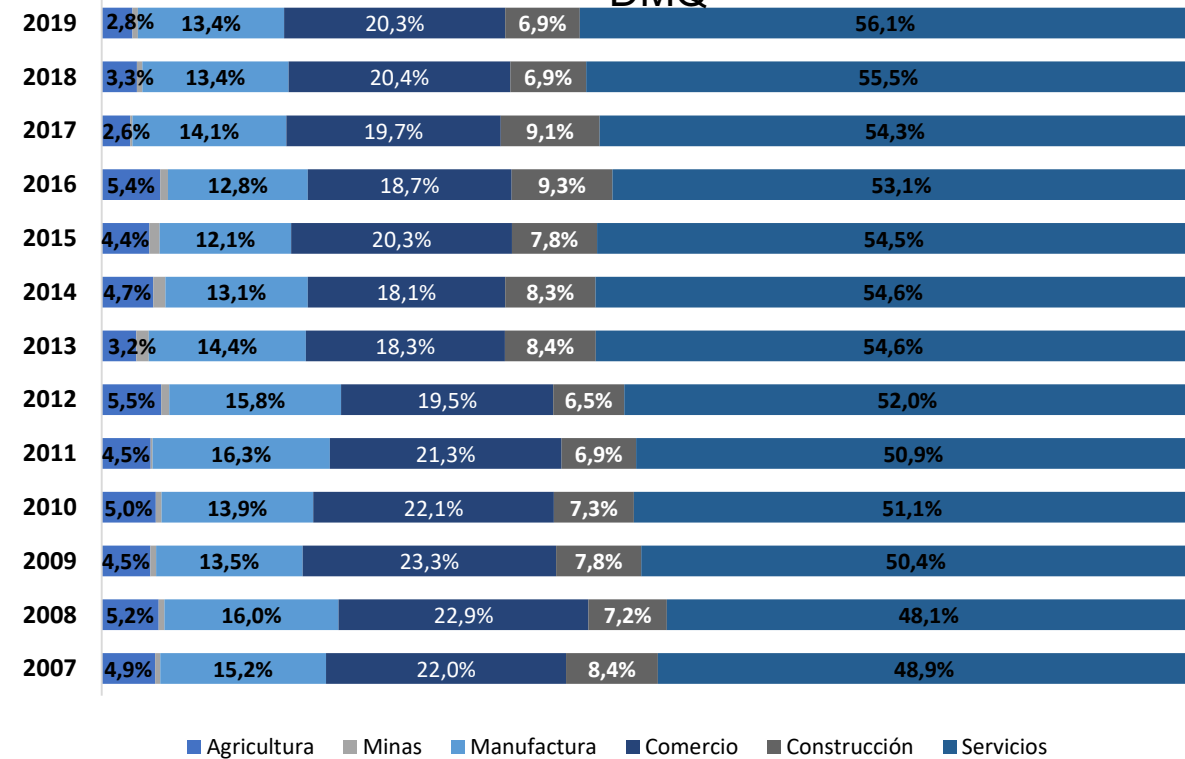
Como asalariados se consideran a: Empleado de gobierno, Empleado privado, Empleado terciarizado, Jornalero o peón.

## Rama de Actividad de personas ocupadas

Nacional



DMQ



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).

En el DMQ, las ramas de actividad agricultura y minas presentan coeficientes de variación mayores al 15%, razón por la cual los estimadores presentados para estas ramas son poco precisos, y deben ser utilizados con precaución.

**Rama de Actividad "Servicios"**: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento, Transporte y almacenamiento, Actividades de alojamiento y de servicio de comidas, Información y comunicación, Actividades financieras y de seguros, Actividades inmobiliarias, Actividades profesionales, científicas y técnicas, Actividades de servicios administrativos y de apoyo, Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria, Enseñanza, Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social, Artes, entretenimiento y recreación, Otras actividades de servicios, Actividades de los hogares como empleadores como productores de bienes y servicios para uso propio, Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales.

# Conclusiones

- La Encuesta nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU), levanta información los meses de marzo, junio, septiembre y diciembre, desde junio del 2007. A partir de 2014, la encuesta tiene representatividad nacional, urbana y rural para todos los trimestres, y cinco ciudades auto representadas, que son: Quito, Guayaquil, Cuenca, Machala y Ambato.
- A lo largo de este boletín, cuando se refiere a significancia estadística, el nivel de confianza es del 95%.
- En este boletín se han determinado los factores de mayor incidencia en el empleo y desempleo tanto a nivel nacional como de Distrito Metropolitano de Quito (DMQ), en el período 2007-2019, con los datos de la Encuesta nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).
- La tasa de participación global refleja la presión de la población en edad de trabajar sobre el mercado laboral, las mujeres (57,3%) en este indicador tienen un porcentaje menor de participación que los hombres (71,8%) a nivel DMQ.
- La relación porcentual entre el número de personas que están buscando trabajo y el número de personas que integran la fuerza laboral en 2019 a nivel DMQ fue de 7,3%, menor al nacional que fue del 3,8%.

# Conclusiones

- La relación porcentual de la población ocupada que manifestó querer y poder trabajar más horas a la semana y el número de personas que integran la fuerza laboral en 2019 a nivel DMQ fue de 14,6%, menor al nacional que fue de 17,8%.
- Las personas con empleo que, durante la semana de referencia, percibieron ingresos inferiores al salario mínimo y/o trabajaron menos de la jornada legal y no tienen el deseo y disponibilidad de trabajar horas adicionales. En 2019 a nivel DMQ el porcentaje de este indicador fue de 19,1%, mientras que a nivel nacional fue de 28%.
- En 2019 a nivel DMQ el porcentaje de las personas con un empleo formal fue de 69,4%, mientras que a nivel nacional el porcentaje es del 44,7%.
- En 2019 a nivel DMQ el porcentaje de las personas con empleo informal fue de 19,9%, mientras que a nivel nacional el porcentaje es del 46,7%.
- En cuanto al ingreso en el DMQ para 2019 fue de 456,5 un ingreso mayor que el ingreso laboral nacional que fue de 347, también existen diferencias entre hombres y mujeres siendo estas las que tuvieron ingresos por debajo de los hombres durante el periodo analizado (2007-2019).

# Referencias bibliográficas

- Base de datos ENEMDU diciembre2007-diciembre 2019.  
<https://aplicaciones3.ecuadorencifras.gob.ec/BIINEC-war/index.xhtml;jsessionid=a0JXtY80F5-HqLgbYQsejhl2.undefined>.
- Encuesta nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU), Documento Metodológico “Boletín técnico N° 01-2020-ENEMDU”.