


Noviembre | 2020

ENCUESTA DE HOGARES Y EMPLEO MUNICIPAL (EHE - M)


PARTIDO DE PERGAMINO

Tercer trimestre de 2019







Gobernador
Axel KICILLOF



Vicegobernadora
Verónica MAGARIO




Jefe de Gabinete de Ministros
Carlos BIANCO




Ministro de Hacienda y Finanzas
Pablo LÓPEZ



Subsecretario de Coordinación Económica y Estadística
Nicolás TODESCA




Director Provincial de Estadística
Diego RUSANSKY



Director de Estadísticas Económicas
Daniel BESLER



Directora de Estadísticas Sociales
María Silvia TOMÁS



Directora de Planificación, Metodología y Coordinación del SEP
María Victoria DOWBLEY

Departamento de Análisis de Estadísticas Sociales
Hilario FERREA

Departamento de Estudios Demográficos
Lorena VALDEZ AVALOS

Departamento de Encuestas Sociales
María Elena MARTÍNEZ

Departamento de Metodología
Néstor RAÑIL

Departamento de Desarrollo de Sistemas
Alejandro CÉDOLA

Departamento de Redes
Jorge MOLERO

Departamento de Relaciones Institucionales
Trinidad PAGELLA

Departamento de Cartografía
Federico FERELLA

Departamento de Ingreso de Datos
María Marta BERTOLDI

Equipo de trabajo local
Silvana PIRCHI

Presentación

La Encuesta de Hogares y Empleo Municipal (EHE-M) es un relevamiento estadístico que tiene por objetivo obtener información sobre las características socioeconómicas de la población. Está pensada como un sistema integrado de indicadores sociales articulado en una encuesta de objetivos múltiples que indaga sobre características de las viviendas (materiales del techo, piso, paredes, disponibilidad de servicios, etc.), de los hogares (características del jefe de hogar, número de miembros, etc.) y de la población (datos demográficos, educación, cobertura médica, etc.). Su propósito fundamental es obtener información del mercado laboral a nivel municipal.

Los resultados que se presentan corresponden al tercer trimestre de 2019. Los mismos constituyen el producto del trabajo conjunto entre la Dirección Provincial de Estadística (DPE) y el Municipio Pergamino en el marco de las tareas orientadas al desarrollo y fortalecimiento del Sistema Estadístico Provincial (SEP). En él las partes asumen diferentes tareas. Las referidas al diseño de la muestra, confección del plan de tabulados, diseño conceptual, elaboración de cuestionarios, estimación de resultados y evaluación de la precisión de la estimación son ejecutadas por la DPE, en tanto que el relevamiento en campo de la encuesta y la supervisión estuvo a cargo del equipo de trabajo municipal.

Para interpretar adecuadamente los resultados obtenidos por la EHE - M, debe tenerse en cuenta que la unidad de análisis de esta encuesta es el hogar particular. En este sentido, resulta conveniente señalar que la información aquí publicada representa a la población de los hogares particulares y su organización responde a estas consideraciones básicas:

- Las tasas del mercado laboral se encuentran desagregadas por sexo y jefatura del hogar.
- Las estimaciones se realizan sobre la población de 14 años y más. Esta decisión toma como referencia los informes de INDEC de la Encuesta Permanente de Hogares, la Encuesta Anual de Hogares Urbanos y el Censo de Población, Hogares y Vivienda. A su vez toma como referencia el informe de la DPE “Indicadores Sintéticos Desagregados. Total 6 aglomerados urbanos de la provincia de Buenos Aires”, elaborado a partir de resultados de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH).

RESUMEN

Caracterización

- El partido de Pergamino posee, según las estimaciones de la DPE, una población total de 107.951 habitantes y una población de 14 años y más de 86.808 habitantes que representa aproximadamente el 79,7% de la población total del partido.
- La población de 14 años y más está compuesta por 39.904 varones y 46.903 mujeres.

Tasa de actividad

- La tasa de actividad es 49,8%. Comparando las tasas de actividad por sexo, para los varones alcanza un 59,8% mientras que para las mujeres es de un 41,2%.
- La tasa de actividad de los jefes/as hogar es de 50,5%.

Tasa de empleo

- La tasa de empleo es 45,6%. En la desagregación por sexo, la tasa de los varones es 54,7% y la de mujeres es 37,9%.

Tasa de desocupación

- La tasa de desocupación es 8,4%. La tasa de desocupación de varones es 8,6%, mientras que la de mujeres es 8,2%.

Tasa de subocupación

- La tasa de subocupación es 10,1%. Es menor en varones (7,7%) que en mujeres (13,0%)

RESULTADOS

1- Indicadores del Mercado Laboral

**Tabla 1. Tasas básicas de la población de 14 años y más. Pergamino.
Tercer trimestre de 2019. En porcentaje**

	Estimación	CV
Tasa de actividad	49,8	2,9
Tasa de empleo	45,6	3,2
Tasa de desocupación	8,4	14,7
Tasa de subocupación	10,1	12,6

Fuente: EHE - M 2019. Dirección Provincial de Estadística.

Nota: CV es el Coeficiente de Variación expresado en porcentaje (Ver Anexo).

Tabla 2. Tasa de actividad de la población de 14 años y más. Pergamino.
Tercer trimestre de 2019. En porcentaje

Tasa de actividad de 14 años y más	49,8
Tasa de actividad por sexo	
<i>Varones</i>	59,8
<i>Mujeres</i>	41,2
Tasa de actividad por grupo de edad	
<i>14 a 29 años</i>	34,1
<i>30 a 64 años</i>	76,0
Tasa de actividad por sexo y grupo de edad	
<i>Varones de 14 a 29 años</i>	36,1
<i>Varones de 30 a 64 años</i>	89,6
<i>Mujeres de 14 a 29 años</i>	32,1
<i>Mujeres de 30 a 64 años</i>	63,7
Tasa de actividad de Jefes del Hogar	50,5

Fuente: EHE - M 2019. Dirección Provincial de Estadística.

**Tabla 3. Tasa de empleo de la población de 14 años y más. Pergamino.
Tercer trimestre de 2019. En porcentaje**

Tasa de empleo de 14 años y más	45,6
Tasa de empleo por sexo	
<i>Varones</i>	54,7
<i>Mujeres</i>	37,9
Tasa de empleo por grupo de edad	
<i>14 a 29 años</i>	26,9
<i>30 a 64 años</i>	72,5
Tasa de empleo por sexo y grupo de edad	
<i>Varones de 14 a 29 años</i>	28,5
<i>Varones de 30 a 64 años</i>	86,2
<i>Mujeres de 14 a 29 años</i>	25,2
<i>Mujeres de 30 a 64 años</i>	60,7
Tasa de empleo de Jefes del Hogar	47,6

Fuente: EHE - M 2019. Dirección Provincial de Estadística.

**Tabla 4. Tasa de desocupación de la población de 14 años y más. Pergamino.
Tercer trimestre de 2019. En porcentaje**

Tasa de desocupación de 14 años y más	8,4
Tasa de desocupación por sexo	
<i>Varones</i>	8,6
<i>Mujeres</i>	8,2
Tasa de desocupación por grupo de edad	
<i>14 a 29 años</i>	21,1
<i>30 a 64 años</i>	4,6
Tasa de desocupación por sexo y grupo de edad	
<i>Varones de 14 a 29 años</i>	20,9
<i>Varones de 30 a 64 años</i>	4,5
<i>Mujeres de 14 a 29 años</i>	21,4
<i>Mujeres de 30 a 64 años</i>	4,7
Tasa de desocupación de Jefes del Hogar	5,6

Fuente: EHE - M 2019. Dirección Provincial de Estadística.

**Tabla 5. Tasa de subocupación de la población de 14 años y más. Pergamino.
Tercer trimestre de 2019. En porcentaje**

Tasa de subocupación de 14 años y más	10,1
Tasa de subocupación por sexo	
<i>Varones</i>	7,7
<i>Mujeres</i>	13,0
Tasa de subocupación por grupo de edad	
<i>14 a 29 años</i>	15,3
<i>30 a 64 años</i>	8,8
Tasa de subocupación por sexo y grupo de edad	
<i>Varones de 14 a 29 años</i>	16,1
<i>Varones de 30 a 64 años</i>	5,6
<i>Mujeres de 14 a 29 años</i>	14,5
<i>Mujeres de 30 a 64 años</i>	12,6
Tasa de subocupación de Jefes del Hogar	6,8

Fuente: EHE - M 2019. Dirección Provincial de Estadística.

2- Indicadores Demográficos

Tabla 6. Indicadores demográficos. Pergamino.

Tercer trimestre de 2019

	Cantidad	En %
Población de 14 años y más	86.808	100
<i>Varón</i>	39.904	46,0
<i>Mujer</i>	46.903	54,0
<i>De 14 a 29 años</i>	25.869	29,8
<i>De 30 a 64 años</i>	43.643	50,3
<i>65 años y más</i>	17.296	19,9
<i>Varones de 14 a 29 años</i>	12.895	14,9
<i>Varones de 30 a 64 años</i>	20.268	23,3
<i>Varones de 65 años y más</i>	6.741	7,8
<i>Mujeres de 14 a 29 años</i>	12.974	14,9
<i>Mujeres de 30 a 64 años</i>	23.375	26,9
<i>Mujeres de 65 años y más</i>	10.555	12,2
Jefes del Hogar	36.687	42,3

Fuente: EHE - M 2019. Dirección Provincial de Estadística.

Anexo

Diseño muestral

La encuesta se implementó sobre una muestra probabilística bietápica y estratificada con representatividad a nivel de la localidad cabecera (área urbana). En la primera etapa la unidad de muestreo son radios censales definidos como conjuntos de manzanas que tienen alrededor de 400 viviendas. Los radios se seleccionaron conformando grupos homogéneos al interior del grupo y heterogéneos fuera del (estratos), de esta forma (estratos homogéneos internamente, heterogéneos entre sí) se reduce el error muestral mejorando la precisión de los resultados al reducir los errores de estimación.

Los indicadores utilizados para la estratificación están relacionados a las características de las viviendas y del nivel educativo de las personas en cada radio censal, definidos a partir de información del Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010. El procedimiento utilizado para la estratificación es el de Análisis de Componentes Principales (ACP), método multivariado que se aplica para reducir la información de un conjunto grande de indicadores a un número reducido de componentes que acumulen un porcentaje importante de la variabilidad de dichos indicadores.

Así, la definición de los estratos se realiza ordenando las unidades de muestreo por el primer componente principal y asignando, en este orden, un número de estrato, de manera que cada grupo tenga aproximadamente la misma cantidad de viviendas particulares ocupadas.

En la segunda etapa se seleccionan las viviendas dentro de cada área geográfica mediante un método sistemático.

El tamaño de la muestra de viviendas necesario para estimar la tasa de desocupación con un coeficiente de variación menor al 10% y un grado de confianza del 95%, se calcula, primero, determinando el total de personas necesarias:

$$n = (z^2 * p * (1-p) / e^2) * deff$$

donde:

$z = 1,96$, es el valor crítico del 5% de la distribución normal estándar,

p = valor supuesto de la proporción de desocupados sobre el total de la población (tasa de actividad*tasa de desocupación).

e = error de estimación

$deff$ = efecto de diseño.¹

¹Cociente entre la varianza del estimador para el diseño de muestra utilizado y la varianza para un muestreo aleatorio simple del mismo tamaño de muestra.

Luego, para determinar el número de hogares, se divide el n (número de personas) por el promedio de personas por hogar².

Cabe destacar que mientras la unidad de muestreo en la segunda etapa es la vivienda, la unidad de análisis es el hogar particular³. En una vivienda pueden encontrarse uno o más hogares particulares. Por tanto, la muestra queda constituida por 1.149 viviendas.

Relevamiento de campo

La recolección de datos se lleva a cabo mediante una entrevista presencial en las viviendas seleccionadas. A cada hogar se le administra un cuestionario Familiar y, dentro de los hogares, un cuestionario Individual a cada miembro de 10 años o más.

Definiciones básicas de los indicadores del mercado laboral

Población Económicamente Activa (PEA): conjunto de personas que tiene una ocupación o que sin tenerla la busca activamente. Está compuesta por la población ocupada más la desocupada.

Población Ocupada: conjunto de personas que tiene por lo menos una ocupación. Operacionalmente se define como tal a la población que, en el período específico denominado semana de referencia, ha trabajado por lo menos una hora en forma remunerada o sin remuneración. Se incluye a los que no trabajaron en la semana por determinadas causas transitorias.

Población Desocupada: conjunto de personas que, sin tener ningún trabajo, buscaron uno en forma activa en los últimos 30 días.

Población Inactiva: conjunto de personas que no tienen trabajo ni lo buscan activamente.

Población Subocupada: conjunto de población ocupada que trabaja menos de 35 horas semanales y desea trabajar más horas.

Tasa de actividad: se calcula como porcentaje entre la población económicamente activa y la población total.

Tasa de empleo: se calcula como porcentaje entre la población ocupada y la población total.

Tasa de desocupación: se calcula como porcentaje entre la población desocupada y la población económicamente activa.

² Calculado según datos del Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda 2010 (CNPHyV).

³ Es la persona o grupo de personas, parientes o no, que habitan bajo un mismo techo en un régimen de tipo familiar; es decir, comparten sus gastos en alimentación y/u otros esenciales para vivir (por ejemplo, alquiler, expensas comunes, impuestos, servicios de luz, gas, agua, teléfono). El hogar NO es un lugar físico. Compartir los gastos de alimentación significa que todos los miembros del hogar tienen una "olla común". Algunos de los miembros pueden ser consumidores aportantes para esa olla y otros ser solo consumidores. De la definición surge que formarán parte de un hogar particular aquellas personas que: viven bajo un mismo techo, comparten una "olla común" y/o aportan para otros gastos esenciales.

Definición de Coeficiente de Variación (CV)

Coeficiente de Variación (CV): es el cociente entre el desvío estándar de una estimación y esa estimación. En porcentaje es $CV = (\text{Desvío Estándar} / \text{Estimación}) * 100$. El coeficiente de variación brinda una idea de la precisión de la estimación. Cuanto más pequeño es el coeficiente de variación, más precisa es la estimación. Si bien corresponde al usuario determinar si un dato con cierto coeficiente de variación es de utilidad o no para su objetivo, de acuerdo con el grado de precisión requerido, se advierte que cifras con coeficiente de variación superiores al 20% deben ser tratadas con precaución.

Para evaluar la precisión de la estimación se puede seguir aproximadamente el siguiente criterio:

CV	Precisión obtenida
Hasta 5%	Muy buena
5% a 10%	Buena
10% a 20%	Aceptable
Más de 20%	No confiable (referencial)

Este criterio es adoptado por encuestas similares a la EHE en países de Latinoamérica, tal como se presenta en informes de la Encuesta Permanente de Hogares de la Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos (DGEEC) de Paraguay, y en informes metodológicos de la Secretaría General de la Comunidad Andina (SGCAN), entre otros.