

INFORME

**Encuesta de empleo en la  
población de Venado Tuerto**

FECHA

Julio 2021

**Gobierno de Venado Tuerto**

**Secretaría de Desarrollo Productivo y Desarrollo Urbano**

**Intendente ciudad de Venado Tuerto**

Dr. Sergio Leonel Chiarella

**Secretario de Desarrollo Productivo y Desarrollo Urbano**

Santiago Meardi

**Directora de Empleo e Innovación**

Lic. Inés Paitoví

## PROLOGO

El empleo es un modo de satisfacer necesidades, pero además es un camino para el desarrollo de habilidades, construye subjetividad y conecta a las personas con su entorno social. Para intervenir en la realidad, debemos conocerla y medirla. Por eso, avanzamos en esta primera experiencia en la ciudad de un relevamiento focalizado en medir el mercado laboral en toda su complejidad. Esto nos invita a pensar en los nuevos paradigmas del mundo del trabajo, nos permite sostener decisiones de gobierno e implementar nuevos programas.

Desde el gobierno de Venado Tuerto tenemos el compromiso y el convencimiento de consolidar oportunidades, orientar acciones por la igualdad de derechos y la garantía de la pluralidad, trabajando en conjunto con el sector productivo local y regional. Algunos números dan cuenta de nuestras acciones para promover el trabajo y la cultura emprendedora: desde la Dirección de Empleo vinculamos más de 300 vecinos con empleos en el sistema productivo local, otras 700 personas fueron capacitadas en oficios industriales, de la construcción, administración, economía digital y programación, promoviendo la inserción laboral de quienes se capacitan ya que toda ésta oferta está diseñada en función de la demanda de los diferentes sectores. Desde la Coordinación de Emprendedores y Economía social durante el año 2021 se capacitaron más de 900 emprendedores a través del programa municipal Impulso Emprendedor, creado con el objetivo de desarrollar y afianzar el desarrollo emprendedor de la ciudad ofreciendo talleres de formación vinculados a temáticas específicas del emprendedurismo como también talleres destinados a la formación por rubro. Este programa surge de la necesidad de avanzar en el crecimiento de cada emprendedor apostando y sabiendo que el 35% de la economía local depende del núcleo emprendedor de la ciudad. El programa incluye también una oportunidad de financiamiento, otorgando en el año 2021 más de 60 créditos a emprendimientos que contaban con antigüedad de trabajo y estabilidad económica. Además, se propuso seguir el lineamiento iniciado en el año 2020 donde se trabajó sobre la necesidad de promoción y comercialización que tenían los emprendedores. A propósito de este objetivo de trabajo, se crea en el año 2020 y se continúa en el año 2021 el Paseo de la Ciudad, una feria itinerante que oficia de agente de promoción y venta de los productos y/o servicios que se ofrecen desde la población emprendedora de Venado Tuerto. Actualmente más de 200 emprendedores participan de este programa, formando dentro del Paseo de la Ciudad el paseo de emprendedores, patio de comidas y patio de cervecerías artesanales.

Los desafíos que enfrentamos son importantes: necesitamos generar más oportunidades de empleos para la población femenina, vincularlas a empleos en los sectores más dinámicos de la economía, capacitarlas para empleos no tradicionales. Los y las jóvenes son también la prioridad. Su potencial es enorme si sabemos acompañarlos con capacitación de calidad, con innovación tecnológica y que esté vinculada a los requerimientos del sistema productivo. Debemos alentarlos en el camino de la formación y el empleo como un modo de potenciar su desarrollo y alcanzar la autonomía.

Sabemos que queda mucho por recorrer, nuestro compromiso con ello es total, con acciones concretas y planificación.

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

	Pág.
1. RESUMEN EJECUTIVO	6
2. AGRADECIMIENTOS	10
3. INTRODUCCIÓN	11
4. OBJETIVOS	12
5. CARACTERIZACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA DE LOS HOGARES E INDIVIDUOS	13
6. MERCADO DE TRABAJO	15
6.1. PRINCIPALES INDICADORES	15
6.2. CARACTERIZACION DE LOS OCUPADOS	17
6.3. CARACTERIZACION DE LOS DESOCUPADOS	21
7. FUENTES DE INGRESOS DE LOS HOGARES	22
8. METODOLOGÍA	26
9. DEFINICIONES BÁSICAS	32
10. CÁLCULO DE TASAS	33
11. SOBRE LAS VIVIENDAS VISITADAS	33
12. BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA	36

Mercado de Trabajo. Tasas e indicadores socioeconómicos  
Resumen Ejecutivo. Junio 2021

Población total. Proyección 2020 **86.914 personas**

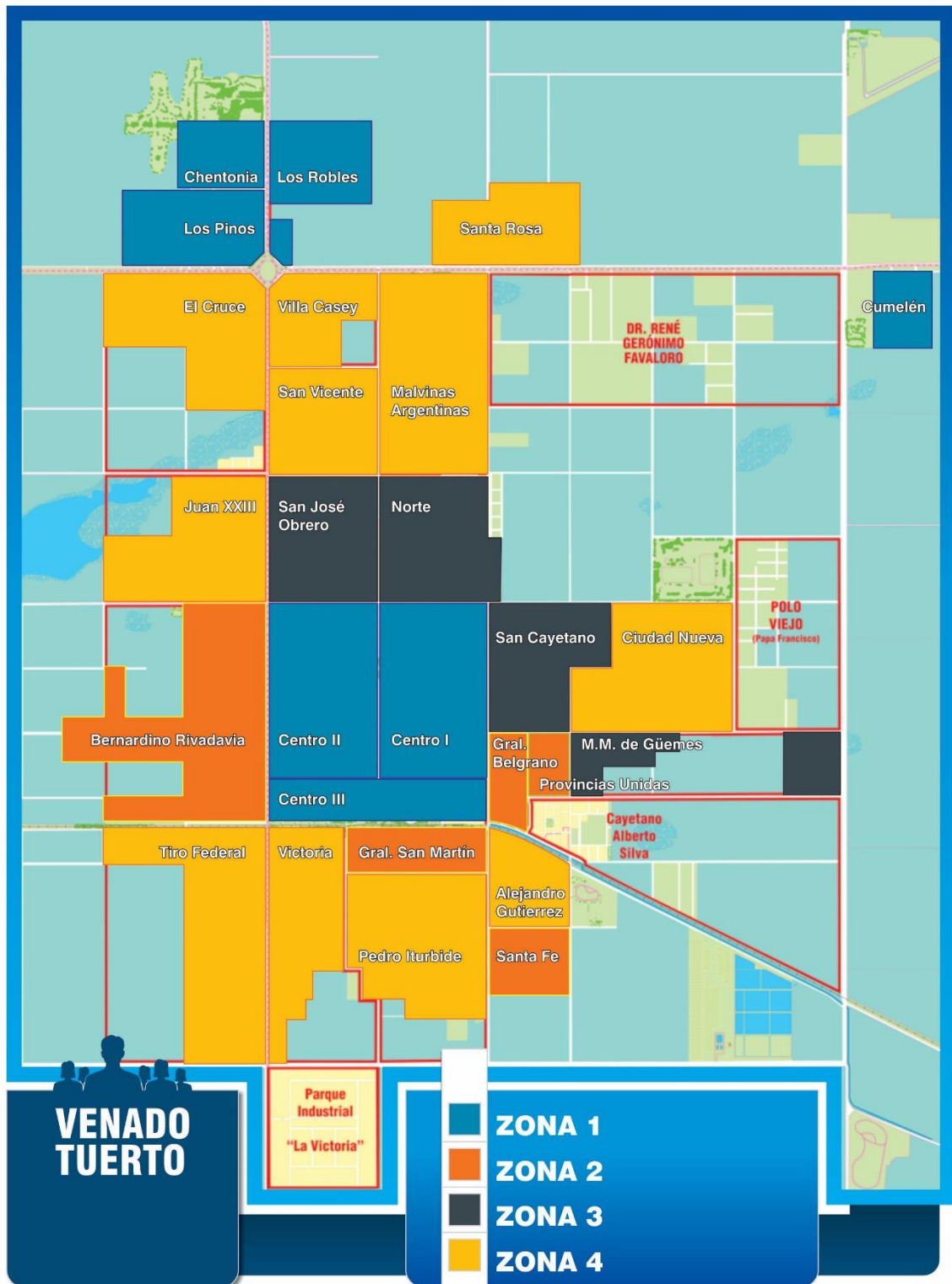


Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo de las cifras parciales.

Fuente: Municipalidad de Venado Tuerto. Encuesta de Mercado de Trabajo 2021.

Mapa Venado Tuerto. Barrios por zonas socioeconómicas.

Junio 2021



## 1. RESUMEN DE RESULTADOS

El presente trabajo constituye una primera medición de la población económicamente activa de la ciudad, incidencia de la desocupación, las modalidades de empleo, subempleo, entre otras variables claves del mercado de trabajo.

La medición indica que el **58% de la población entrevistada trabajó o buscó empleo y estaba disponible para trabajar (42.345 personas)**, mientras que el 42% de la población es inactiva. La tasa de actividad es significativamente más baja entre las mujeres (50% versus 66% entre los varones).

De acuerdo con los datos muestrales, **la tasa de desocupación alcanzó al 8%**. La mitad quedaron desocupados en los últimos 6 meses y mayormente en su último empleo habían trabajado como changarines, trabajadores eventuales. En relación con las causas por las que los desocupados no consiguen empleo, las principales manifestadas fueron: el 57,9%, que no hay trabajo, el 42,1% que le faltan vinculaciones para conseguir, el 42,1% que su edad no le ayuda. La desocupación tiene una mayor incidencia entre los jóvenes de 18 a 24 años (23%) y aquellos miembros del hogar que, si bien no son jefes de familia, también aportan a la economía doméstica y no encuentran trabajo (4% entre los jefes de hogar y 13% entre los no jefes).

Sumado a lo recién dicho, el presente estudio descriptivo muestral da cuenta de que si bien la problemática del desempleo es la situación más visible de la exclusión, no es la única ni el más importante. En este sentido, a los desocupados, se suma una parte de los ocupados que son demandantes de más horas de trabajo y están disponibles para incorporarse a otra ocupación adicional, en caso de tener una oferta. Así, al 8% de desocupados se agrega un 19% de ocupados que requiere y busca más horas de trabajo y un 14% de ocupados que está disponible para trabajar más horas aunque actualmente está buscando. Esto resulta en que **un 41% de la población económicamente activa tiene problemas de empleo**. Al igual que en los indicadores generales de la condición de actividad, la demanda de empleo de los ocupados tiene mayor incidencia entre las mujeres, las que son jefas de hogar y entre otros miembros de la familia que aportan a los ingresos del hogar y que mayormente trabajan en el empleo doméstico, son empleados privados sin jerarquía, cuentapropistas y obreros no calificados.

**De la masa de ocupados** en la muestra, **65% son asalariados** (25.322 que trabajan mayormente del sector privado, un 12% son empleados públicos) **y 35% trabajan para emprendimientos propios** (13.245 personas).

De los asalariados, el **14% trabaja en ocupaciones eventuales** (*changa, trabajo transitorio, por tarea u obra, suplencia, etc.*), con fecha de finalización en los próximos 6 meses.

**Del total de ocupados**, que han respondido la encuesta, **en relación de dependencia, el 65% trabaja en empleos registrados (16.419), mientras que 35% no (8.863)**. Cae notablemente la porción de ocupados registrados en la zona 3 (*barrios San José Obrero, Norte, San Cayetano y Güemes*) y 4 (*barrios Santa Rosa, San Vicente, Malvinas Argentinas, Juan XXIII, Ciudad Nueva Tiro Federal, Iturbide, Gutiérrez, Villa Casey*) y quienes no terminaron la escuela secundaria.



La porción de cuentapropistas no varía significativamente por sexo, pero si la condición de ser empleado: entre las mujeres jefas de hogar cae notablemente la porción de quienes son empleadas de algún establecimiento privado y esto se compensa con el trabajo en el servicio doméstico.

Esta investigación también avanzó sobre una caracterización de los hogares que formaron parte de este estudio. Estos análisis confirman la existencia de situaciones de suma heterogeneidad entre los barrios de la ciudad: la mayor parte de los hogares de la ciudad (75%) vive de ingresos laborales, sin embargo **un tercio de los hogares complementa estos ingresos con jubilaciones, ayudas sociales en dinero y alimentos**. Casi no se observaron hogares que sólo vivieran de otras fuentes no laborales (1,5% vive exclusivamente de ayudas sociales, cuotas de alimentos). En la zona 4, 21% complementa ingresos laborales y jubilaciones con ayudas en dinero o alimentos. En los hogares con niños menores de 10 años, también crece la porción de los que viven de ayudas, respecto de los hogares conformados por adultos o niños más grandes (25% versus 6%).

#### **Ficha Técnica**

**Población** Habitantes de la región urbana de Venado Tuerto de 10 años o más.

**Tamaño muestral** Se relevaron 350 hogares, con 818 individuos de 10 años o más.

**Período de referencia** Del 18 de Marzo al 10 de Mayo de 2021

**Tolerancia de Error Absoluto** 5%

**Nivel de Confianza** 95%

#### **Metodología utilizada para la realización de la encuesta**

La información fue captada a través de un muestreo estratificado proporcional a 4 zonas urbanas delimitadas por nivel socioeconómico de Venado Tuerto, comprendiendo todos los barrios de la ciudad.

#### **Oficialización de la encuesta:**

Los formularios de relevamiento fueron aprobados por el IPEC con la resolución número 022 del 17 de mayo de 2021

## 2. AGRADECIMIENTOS

Este informe fue posible gracias a los valiosos aportes y recomendaciones del Instituto Provincial de Estadísticas y Censos de la Provincia de Santa Fe (IPEC) para la confección de los cuestionarios de relevamiento y el diseño muestral implementado.

Agradecemos especialmente el esfuerzo, dedicación y compromiso del equipo de supervisión y encuestas en campo, así como también a la Lic. Rosana Gasperi por su asesoramiento técnico en las definiciones estadísticas, de procesamiento y análisis de la información.

### **3. INTRODUCCIÓN:**

El empleo es la fuente de ingresos para la mayor parte de la población y organizador de la vida de las personas y sus grupos de convivencia. En las sociedades modernas, el trabajo ha permitido a los grupos sociales generar las condiciones y recursos para satisfacer sus necesidades y las de su entorno y desarrollar habilidades y capacidades adquiridas. El empleo reviste un valor simbólico: construye subjetividad, conecta a las personas con la posibilidad de obtener ingresos para las necesidades monetarias de sus familias.

La crisis del empleo resulta un fenómeno sumamente complejo y cuyos orígenes se remiten al fin de la sociedad salarial, el cambio en la dinámica de la movilidad social ascendente y el cambio de régimen del sistema de acumulación capitalista de fines de los años setenta. De allí en adelante, los abordajes conceptuales y empíricos sobre el mercado de trabajo han introducido nociones y evidencias acerca de fenómenos de impacto social tales como la creciente descolectivización de los trabajadores, las formas de trabajo temporarias, terciarizadas, la existencia dispositivos de ayuda social para paliar las carencias que otrora asignaba la forma del trabajo protegido, así como también de la heterogeneidad del sistema productivo de nuestro país, la creciente informalidad y la existencia de mercados de segmentados o duales. Todos estos factores redundan en un aumento del desempleo, una creciente precariedad laboral y transformaciones de la estructura ocupacional (Castel, 2010; Salvia, 2003).

En este sentido, las estadísticas oficiales sobre la actividad laboral de las personas y su modalidad de inserción en el mundo productivo, son el insumo fundamental para detectar algunos de estos fenómenos mencionados y en función de ello, avanzar en el diseño de acciones asertivas que permitan reducir los efectos de la desvinculación de las personas del mercado laboral, el acceso a empleos dignos y de calidad. Las encuestas de fuerza de trabajo son el insumo fundamental para el diseño y evaluación de políticas orientadas a atender la problemática del empleo. También constituyen la línea de base para el diálogo con sectores empresariales, cámaras y gremios e involucrar a estos actores en acciones de promoción y creación de empleo ya que permiten visibilizar las situaciones más duras de la exclusión como el desempleo, sino otras como la pertenencia a mercados de trabajos inestables, sin carrera laboral, de elevada rotación, de actividades de subsistencia y muy alejadas de los mercados de trabajo más competitivos y productivos.

Los interrogantes que guiaron esta investigación se focalizaron en dimensionar la población vinculada de manera activa con el mercado de trabajo, la captación de formas precarias de trabajo tanto asalariado como por cuenta propia, sus diferencias por género, posición en el hogar y zonas de la ciudad.

#### **4. OBJETIVOS:**

El objetivo es contar con una medición de la población económicamente activa de la ciudad a fin de caracterizar su situación en torno al empleo, desempleo, subempleo, la existencia de trabajo familiar no remunerados y el desarrollo de estrategias de autoempleo.

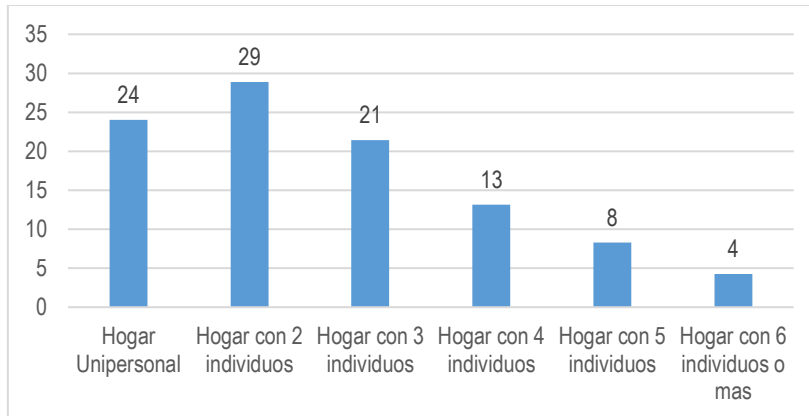
Específicamente, el estudio persiguió los siguientes objetivos:

- Proporcionar información acerca de los principales indicadores del mercado laboral y caracterizar el tamaño y la estructura de la fuerza de trabajo de la ciudad de Venado Tuerto.
- Caracterizar a la población ocupada en lo referido a su vinculación con el empleo asalariado, independiente, su nivel de formación y experiencia laboral.
- Conocer las distintas fuentes de ingresos no laborales de los hogares

## 5. CARACTERIZACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA DE LOS HOGARES E INDIVIDUOS

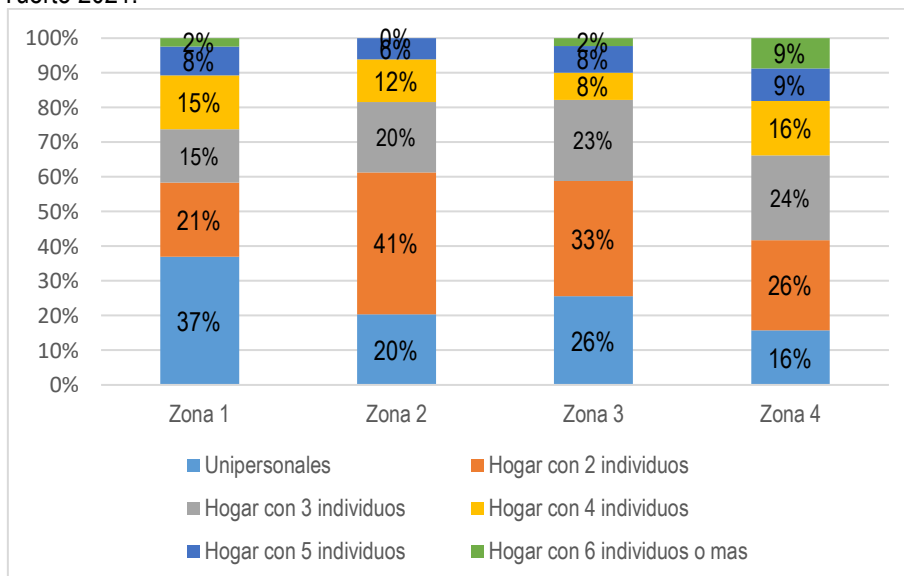
En los hogares que forman parte de la muestra (350) se obtuvo que 24% son hogares unipersonales, mientras que otro 76% viven dos personas o más (el promedio general es de 2,69 individuos). Los hogares unipersonales crecen en la Zona 1 (36,9%), mientras que la Zona 4 presenta el mayor porcentaje de hogares con 6 individuos o más. De los hogares que poseen 6 individuos o más, el 73,3% se encuentra en la zona 4.

**Gráfico 5.1:** Porcentaje de Hogares según cantidad de Individuos por Hogar. EMT Venado Tuerto 2021



Fuente: Elaboración propia en base a datos de EMT Venado Tuerto 2021

**Gráfico 5.2:** Porcentaje hogares según cantidad de Individuos que habitan por hogar, por zona. EMT Venado Tuerto 2021.



Fuente: Elaboración propia en base a datos de EMT Venado Tuerto 2021

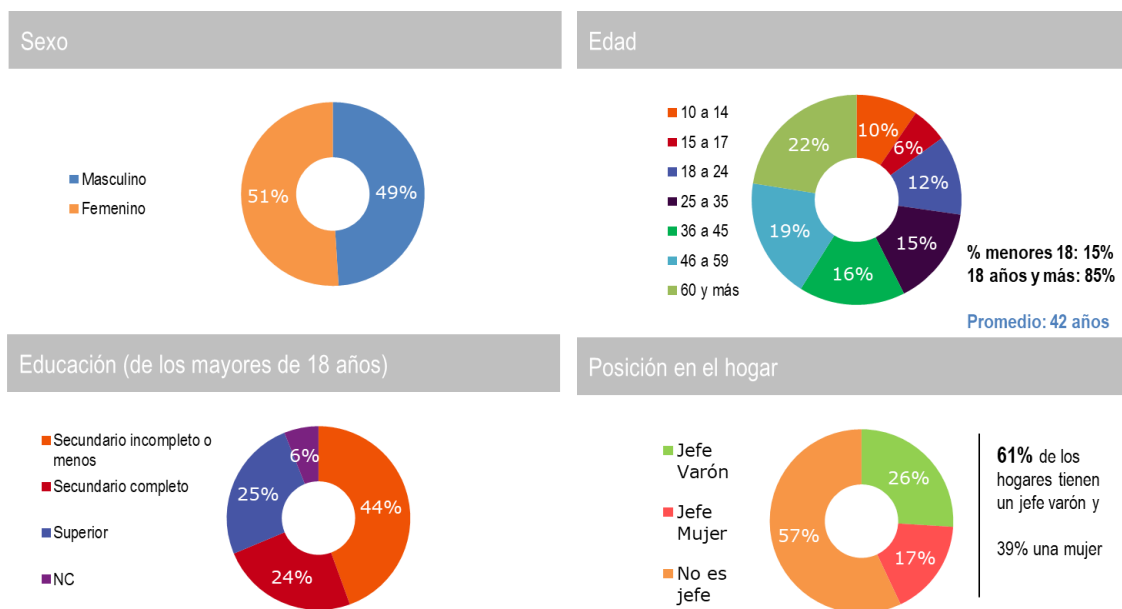
La forma de hogar nuclear (jefe/a, conyugue e hijos) representa al 53% de los hogares. Otros 13% de los hogares monoparentales, 9% son hogares extendidos y 24% unipersonales.

De acuerdo a la distribución de la cantidad de niños de 10 años o menos por hogar, se obtuvo que el 25,7% de los hogares tiene niños de en estas edades: el 44,4% de los hogares se encuentra en la Zona 4, mientras que con un porcentaje mínimo del 8,9% de éstos hogares se encuentra en la Zona 2.

De las 818 personas entrevistadas, 85% fueron mayores de 18 años, con una edad promedio de 42 años. Tal como ocurre en el total de la población, se logró una distribución similar por sexo (49% varones, 51% mujeres). Las Zonas 2 y 3 cuentan con los porcentajes más elevados de población de 60 años o más (30% y 31% respectivamente). Cuatro de cada diez entrevistados se declararon como jefes de familia: 54% entre los varones, 32% entre las mujeres.

Entre los mayores de 18 años, el 44% no completó sus estudios secundarios, 24% alcanzó a completar la escuela media y otro 25% cuenta con estudios superiores (completos e incompletos). Estas trayectorias de instrucción son dispares en el territorio: 60% de la población de 18 años o más de la Zona 4 no completó sus estudios secundarios, 49% en la zona 3, mientras que en la zona 1 45% cuenta con estudios superiores y 36% con secundario completo.

**Gráfico 5.3:** Caracterización sociodemográfica de los individuos. EMT Venado Tuerto 2021.



Fuente: Elaboración propia en base a datos de EMT Venado Tuerto 2021

## 6. MERCADO DE TRABAJO

### 6.1 PRINCIPALES INDICADORES

En esta sección se presentan los datos de empleo correspondientes a todos los individuos de 10 años o más entrevistados en este relevamiento. Cabe destacar que, si bien los grupos etarios para la construcción de estos indicadores se basan en recomendaciones internacionales, en este relevamiento en particular no se detectaron niños de 10 a 14 años hubieran trabajado en la semana de referencia estuvieran buscando empleo<sup>1</sup>.

La población económicamente activa (PEA) está compuesta por los ocupados y desocupados que buscan empleo y están disponibles para incorporarse al mercado de trabajo. La tasa de actividad de la ciudad, referida a la población que trabajó o buscó empleo y estaba disponible para trabajar, alcanzó al 58% (42.345 personas). Al analizar las tasas de actividad por sexo y edad en la muestra, puede observarse que los segmentos de mayor actividad son las personas de 25 a 59 años y los varones. Este indicador muestra notables diferencias por sexo, sobre todo si a ello se suma la condición de jefe de hogar: la tasa de actividad es del 80% entre los varones jefes de hogar, baja al 57% entre las mujeres. Por su parte, la tasa de desocupación alcanzó al 8% (3.388 personas). Este indicador refiere a la población que busca empleo y está disponible para trabajar sobre la PEA. Se observan diferencias significativas por grupos de edad de los individuos entrevistados: los jóvenes de 18 a 24 años, alcanzan una tasa de desocupación tres veces mayor al promedio de la población (23%). Otra lectura de este indicador a nivel muestral, muestra también una mayor incidencia de la desocupación entre aquellos miembros del hogar que, si bien no son jefes de familia, también aportan a la economía doméstica y no encuentran trabajo (4% entre los jefes de hogar y 13% entre los no jefes).

**Tabla 6.1:** Tasa de actividad, desocupación y porcentaje de inactivos según edad, sexo y rol en el hogar. EMT Venado Tuerto 2021

	Total	Edad							Sexo	
		10 a 14	15 a 17	18 a 24	25 a 35	36 a 45	46 a 59	60 y más	Varón	Mujer
Tasa de actividad	58%	-	11%	69%	88%	90%	81%	25%	66%	50%
Tasa Desocupación	8%	-	40%	23%	6%	5%	4%	4%	7%	10%
% de Inactivos	42%	100%	89%	31%	12%	10%	19%	75%	34%	50%

**Tabla 6.2:** Tasa de actividad, desocupación y porcentaje de inactivos según sexo y rol en el hogar. EMT Venado Tuerto 2021

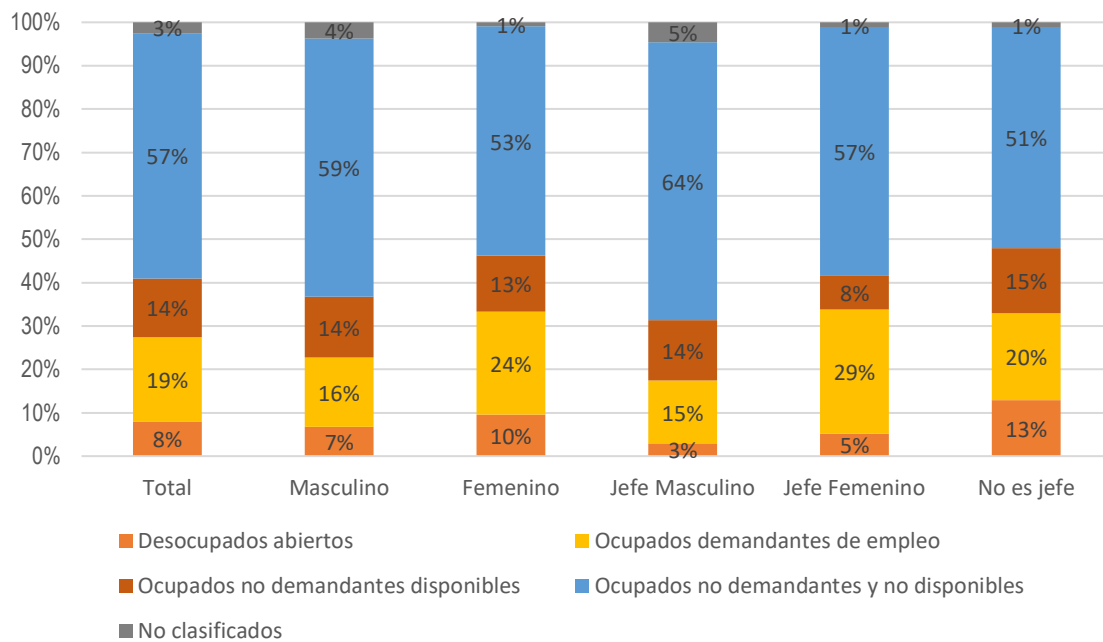
	Total	Jefe		Sexo del jefe	
		Si	No	Varón	Mujer
Tasa de actividad	58%	71%	48%	80%	57%
Tasa Desocupación	8%	4%	13%	3%	5%
% de Inactivos	42%	29%	52%	20%	43%

Fuente: Elaboración propia en base a datos de EMT Venado Tuerto 2021

<sup>1</sup> En el grupo 15 a 17 años se encontraron sólo 5 casos de jóvenes activos.

Esta encuesta también permitió medir otras situaciones del empleo, entendidas como “presión sobre el mercado de trabajo”. En este sentido, se entiende que además de los desocupados, una parte de los ocupados son demandantes de más horas de trabajo y están disponibles para incorporarse a otra ocupación adicional, en caso de tener una oferta. Así, al 8% de desocupados que forman parte de la muestra se suma un 19% de ocupados que requiere y busca más horas de trabajo y un 14% de trabajadores que están disponibles para trabajar más horas aunque actualmente no lo demandan. Esto resulta en que el 41% de la PEA tiene problemas de empleo. Al igual que en los indicadores generales de la condición de actividad, la demanda de empleo de los ocupados entrevistados tiene mayor incidencia entre las mujeres y los jóvenes: 24% de las mujeres en general quieren trabajar más y 29% entre las que son jefas de hogar (lo que aumenta a un 34% la porción de jefas de hogar con problemas de empleo), 45% en los jóvenes de 18-24 años.

**Gráfico 6.3:** Presión sobre el mercado de trabajo según sexo y sexo del jefe de hogar. EMT Venado Tuerto 2021.

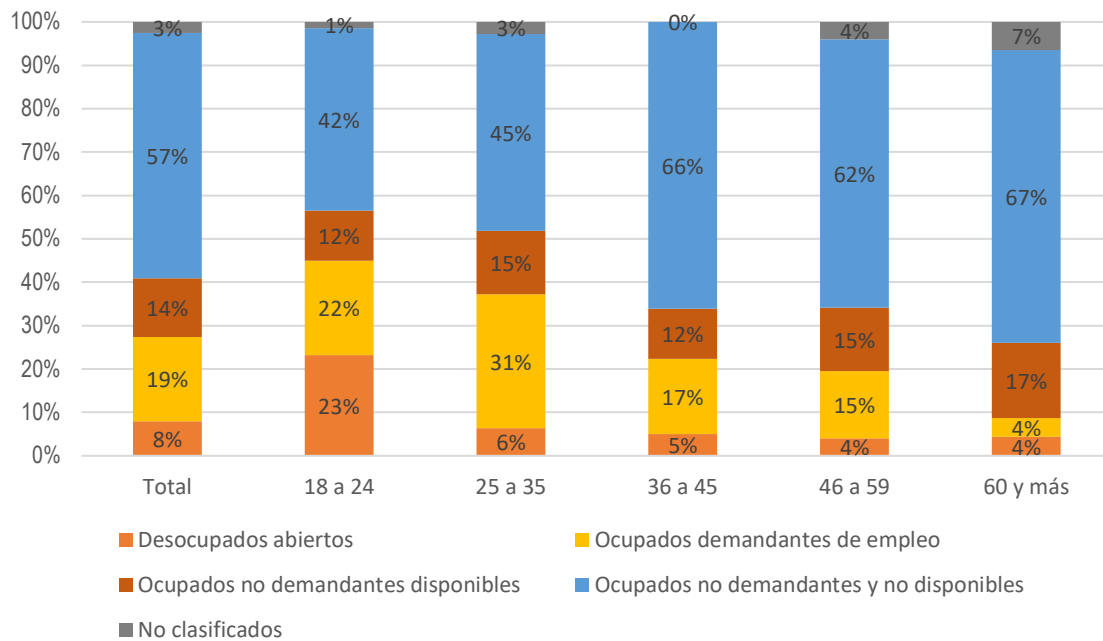


Base: Población económicamente activa (474 casos)

Fuente: Elaboración propia en base a datos de EMT Venado Tuerto 2021



**Gráfico 6.4:** Presión sobre el mercado de trabajo según edad. EMT Venado Tuerto 2021.



Base: Población económicamente activa (474 casos)

Fuente: Elaboración propia en base a datos de EMT Venado Tuerto 2021

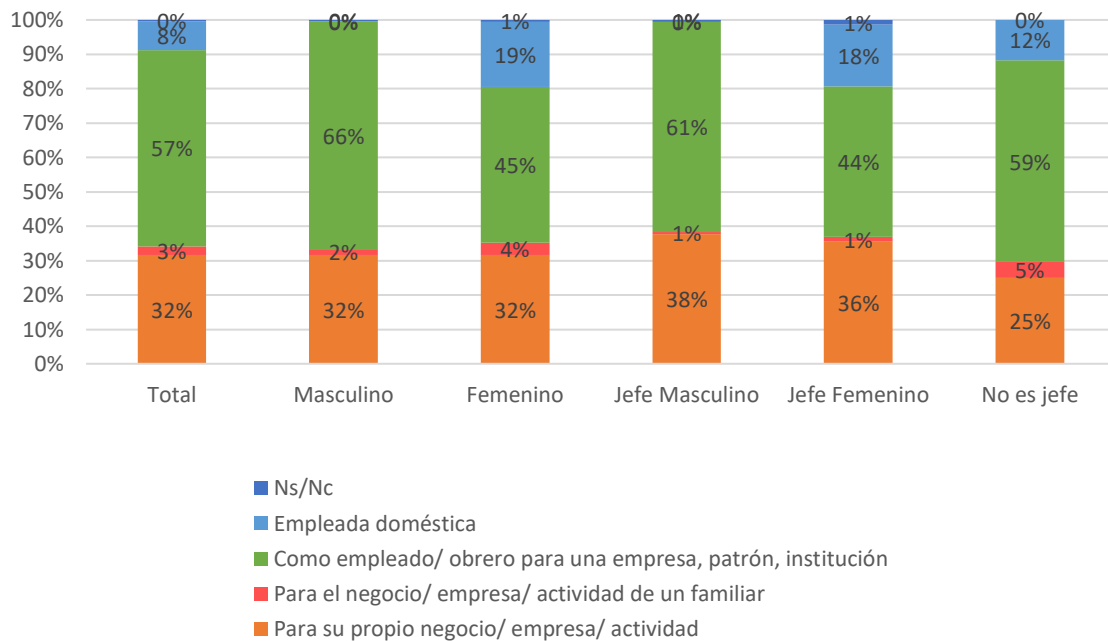
## **6.2 CARACTERIZACION DE LOS OCUPADOS**

De acuerdo con el comportamiento de los individuos que formaron parte de la muestra y su condición de actividad, se obtuvo que, de la masa de ocupados, 65% es asalariado y 35% trabaja para emprendimientos propios.

La gran mayoría de los ocupados entrevistados se encuentra en empleos fijos. Otro 11% trabaja como empleado ocupaciones eventuales, compuesto mayormente por empleados que hacen changas, trabajos transitorios, por tarea u obra, suplencia, etc.). Los empleados eventuales declaran que sus trabajos podrían concluir en los próximos 6 meses (65%).

Para los ocupados que formaron parte de este estudio, la condición de ser empleado es desigual por sexo: entre las mujeres jefas de hogar cae notablemente la porción de quienes son empleadas de algún establecimiento privado (44% versus 61%) y esto se compensa con el trabajo en el servicio doméstico (18% de las jefas de familia trabajan como empleadas domésticas).

**Gráfico 6.5:** Categoría ocupacional según sexo y sexo del jefe de hogar. EMT Venado Tuerto 2021.



Base: Población ocupada (436 casos)

Fuente: Elaboración propia en base a datos de EMT Venado Tuerto 2021

De los asalariados de la muestra, el 75% se desempeña en el sector privado, 12% trabaja en el servicio doméstico, otro 12% trabaja en el empleo público. La masa de asalariados se compone mayormente de empleados sin jerarquía profesional (37%), obrero calificados (24%), obreros no calificados (14%), y jefes/encargados (9%).

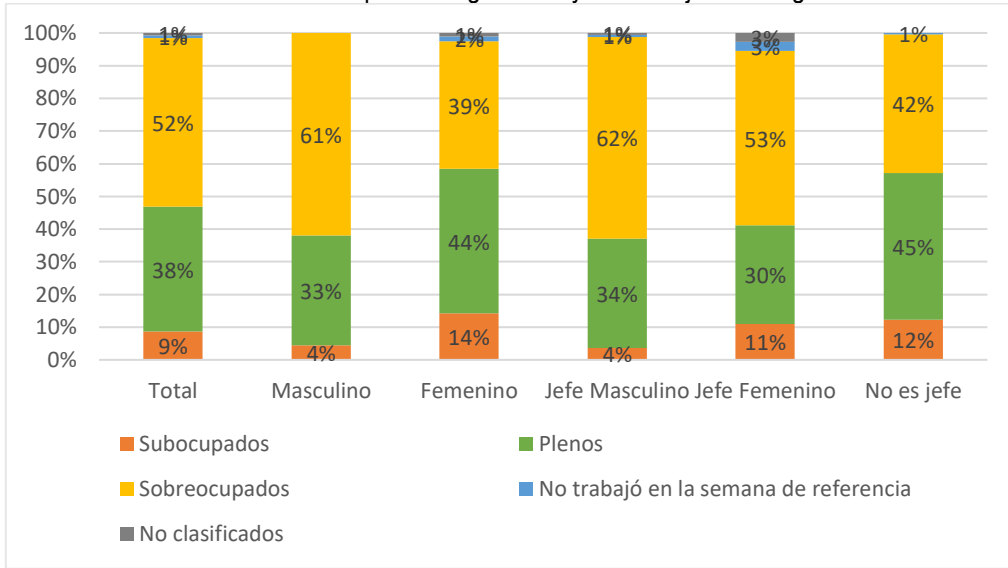
Entre los individuos que manifestaron ser cuentapropistas, 28% son comerciantes, 26% trabajadores especializados/ artesanos, 12% profesionales independientes. Con respecto a la antigüedad de la actividad independiente: 20% se inició como cuentapropista en los últimos 12 meses, 25% entre 1 y 5 años atrás y 51% hace más de 5 años.

Los emprendedores/ cuentapropistas entrevistados manifiestan que realizan su actividad tanto en locales/ oficinas como en sus propios domicilios. Entre los empleados, se observa una pequeña porción que trabaja desde su domicilio, probablemente a partir del cambio de hábitos vinculados a la pandemia del COVID19. La situación cambia cuando se indaga entre mujeres en general y aquellas que son jefas de hogar: 2 de cada 10 trabajan en domicilios de sus patrones (compuesto mayoritariamente por empleadas domésticas) y otro tercio en su propio domicilio.

A pesar de tratarse de personas empleadas, este estudio permite separar a los ocupados plenos, de aquellos que demandan más horas de trabajo e ingresos. Se considera subocupados horarios a los ocupados que trabajaron en la semana de referencia menos de 35 horas entre todas sus ocupaciones, deseaban trabajar más horas y estaban disponibles para hacerlo. Mientras que la población sobreocupada es aquella que trabaja más de 45 horas semanales. Nuevamente, este indicador a nivel muestral vuelve a alertar sobre la situación de los aportantes del hogar que no son jefes: en este grupo no sólo crece la tasa de desocupación, sino que además el 12% está subocupado. Por otra parte,

quienes más están afectados por la sobreocupación son los comerciantes sin personal, empleadores chicos (de 1 a 5 empleados), profesionales independientes.

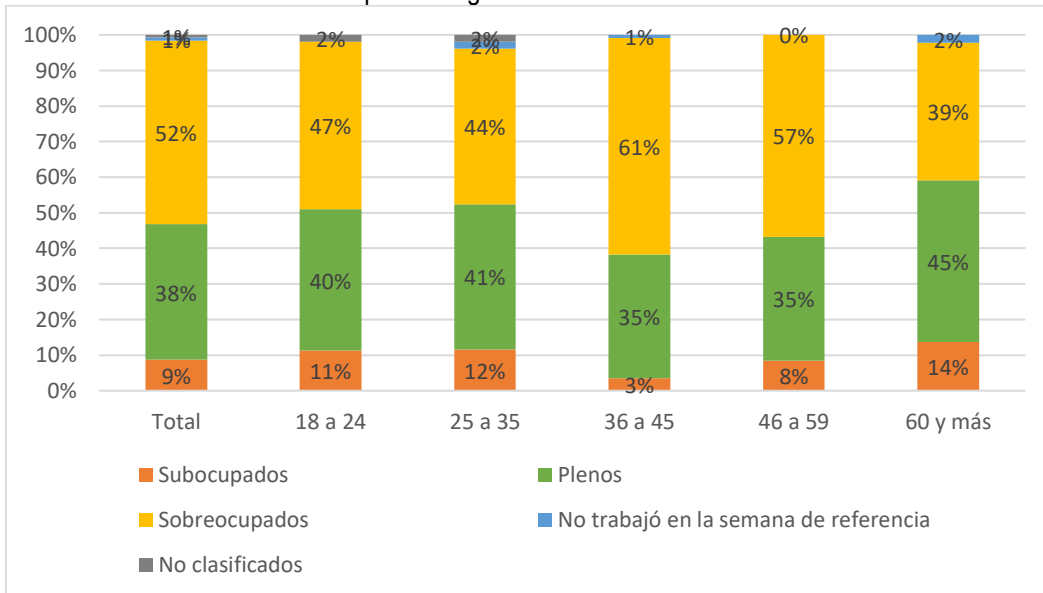
**Gráfico 6.5:** Intensidad de la Ocupación según sexo y sexo del jefe de hogar. EMT Venado Tuerto 2021.



Base: Población ocupada (436 casos)

Fuente: Elaboración propia en base a datos de EMT Venado Tuerto 2021

**Gráfico 6.6:** Intensidad de la Ocupación según edad. EMT Venado Tuerto 2021.

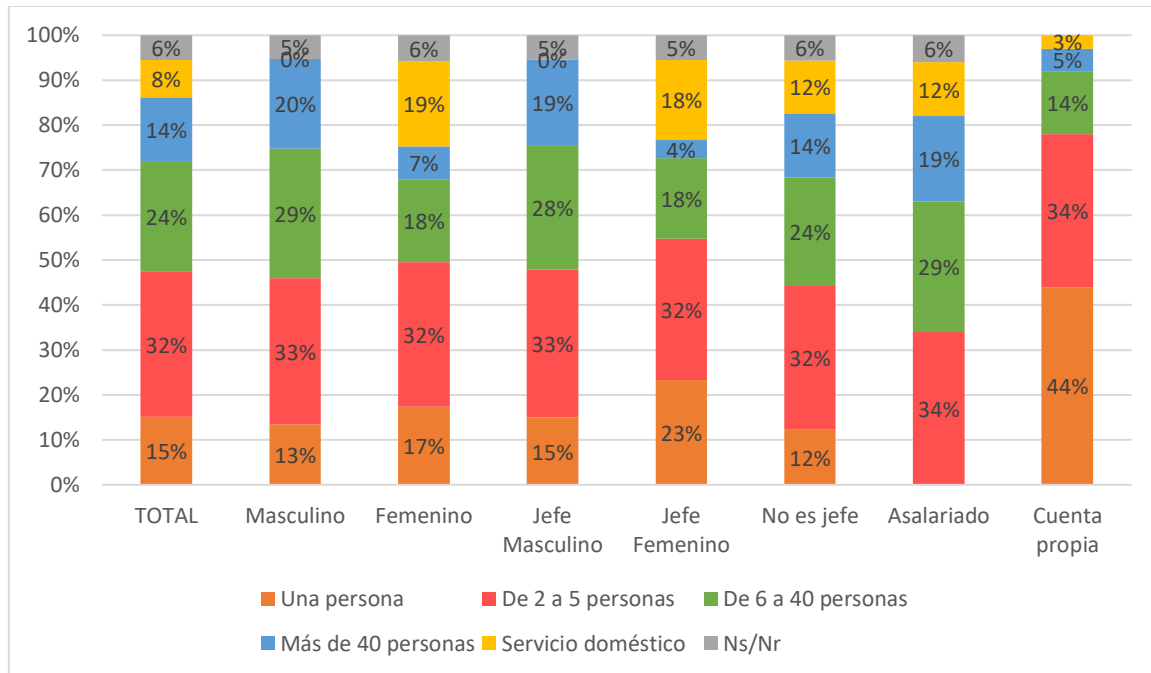


Base: Población ocupada (436 casos)

Fuente: Elaboración propia en base a datos de EMT Venado Tuerto 2021

El estudio descriptivo pone de manifiesto que 6 de cada 10 ocupados se desempeñan en el sector informal/ baja productividad de la economía, entendido como microestablecimientos (5 empleados o menos) o bien en el servicio doméstico: 46% entre los varones, 68% entre las mujeres en general y 73% entre las mujeres jefas de hogar. Entre los cuentapropistas, el 44% se desempeña solo en su emprendimiento y otro 34% en establecimientos de 2 a 5 empleados.

**Gráfico 6.7:** Tipo de establecimiento en el trabajan los ocupados según sexo y sexo del jefe de hogar. EMT Venado Tuerto 2021.



Base: Población ocupada (436 casos)

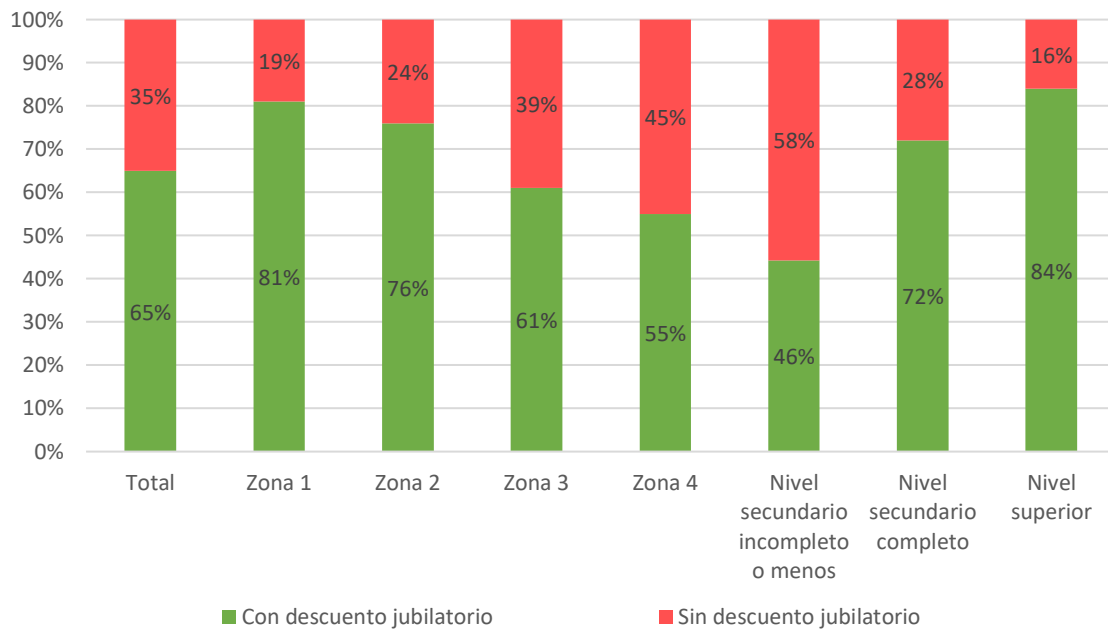
Fuente: Elaboración propia en base a datos de EMT Venado Tuerto 2021

Para conocer la situación registral del empleo se utilizan diferentes indicadores proxy tales como el descuento jubilatorio, vacaciones pagas, días por enfermedad, la existencia de un recibo de sueldo.

En cuanto a lo hallado entre los individuos entrevistado, se obtuvo que: de los asalariados, el 65% trabaja en empleos registrados, mientras que 35% no. Cae notablemente la porción de ocupados registrados en la zona 3 y 4 y quienes no terminaron la escuela secundaria.

Entre los cuentapropistas, 35% en promedio aporta por sí mismo a un sistema jubilatorio y una porción similar lo hace también a una obra social.

**Gráfico 6.8:** Descuento jubilatorio por zona y nivel de instrucción. EMT Venado Tuerto 2021.



Base: Población asalariada (287 casos)

Fuente: Elaboración propia en base a datos de EMT Venado Tuerto 2021

### **6.3 CARACTERIZACION DE LOS DESOCUPADOS**

La encuesta indagó acerca de la situación de los desocupados en aspectos tales como antigüedad en la búsqueda de empleo, modos de búsqueda, razones por las que no logra insertarse laboralmente. Dado que se trata de una población pequeña en términos absolutos, se puede avanzar en su caracterización a nivel total.

El 65% está desocupados entrevistados hace 12 meses o menos y mayormente en su último empleo han trabajado como changarines, trabajadores eventuales. De acuerdo a las causas por las que los desocupados no consiguen empleo, las principales manifestadas fueron: el 57,9%, que no hay trabajo, el 42,1% que le faltan vinculaciones para conseguir, el 42,1% que su edad no le ayuda.

**Tabla 6.9:** Porcentaje individuos desocupados según tiempo de búsqueda de empleo

Menos de 1 mes	15,8
De 1 a 3 meses	23,7
De 3 a 6 meses	15,8
De 6 a 12 meses	13,2
Más de 1 año	31,6
Total	100,0

Fuente: Elaboración propia en base a datos de EMT Venado Tuerto 2021

**Tabla 6.10:** Porcentaje de Desocupados según el tiempo transcurrido desde su último empleo

Menos de 1 mes	9,7
1 a 3 meses	32,3
Más de 3 a 6 meses	16,1
Más de 6 a 12 meses	6,5
Más de 1 a 5 años	9,7
Más de 5 años	9,7
Ns/Nr	16,1
Total	100,0

Fuente: Elaboración propia en base a datos de EMT Venado Tuerto 2021

**Tabla 7.11:** Porcentaje de Desocupados según el tipo de su último empleo.

... una changa, trabajo transitorio, por tarea u obra, suplencia, etc.?	64,5
.... un trabajo permanente, fijo, estable, de planta, etc.?	19,4
Ns/Nc	16,1
Total	100,0

Fuente: Elaboración propia en base a datos de EMT Venado Tuerto 2021

## 7. FUENTES DE INGRESOS DE LOS HOGARES

A continuación se darán resultados referidos a las fuentes de Ingresos que tuvieron los hogares en los últimos 3 meses, y que manifiestan al momento de realizar la entrevista. Las características que definen esta variable están relacionadas con el ingreso dependiente del trabajo, de la ayuda social, de la jubilación. Los datos que se dan a continuación corresponden a los hogares que formaron parte de la muestra.

De acuerdo con la respuesta que han dado los individuos que respondieron el cuestionario de hogar, se obtuvo que el 53% de los hogares vive sólo del ingreso laboral, el 21% vive sólo de jubilación y sólo el 1% vive de sólo de ayuda social. El resto del porcentaje corresponde a más de una fuente de ingreso (25%). Es destacar que el 14,3% de los hogares tienen ingresos por Jubilación más Ingresos Laborales y /o ayuda social y/o subsidio.

**Tabla 7.1:** Cantidad y Porcentaje de Hogares según la Fuente de Ingreso del Hogar. EMT Venado Tuerto.

Fuentes de Ingreso		
	Cant. Hogares	%Hogares
Sólo Ingreso Laboral	187	53%
Sólo Ayuda Social	3	1%
Sólo Jubilación	74	21%
Jubilación e Ingreso Laboral	42	12%
Ingreso Laboral y Ayuda Social	30	9%
Jubilación y ayuda social	4	1%
Jubilación, Ingreso Laboral y Ayuda Social	2	0,6%
Jubilación, Ingreso Laboral y Subsidio	2	0,6%
Jubilación, Ingresos Laboral y Mercadería	1	0,3%
Becas. Cuota Alimentaria	2	0,6%
Ns/Nc	3	1%
Total	350	100%

	Cant. Hogares	%Hogares
Sólo Ingreso Laboral	187	53%
Sólo Ayuda Social	3	1%
Sólo Jubilación	74	21%
Varias fuentes de ingreso	83	25%
Ns/Nc	3	1%
Total	350	100%

Fuente: Elaboración propia en base a datos de EMT Venado Tuerto 2021

En cuanto a la distribución de las categorías de las fuentes de Ingresos según las zonas, se observa que el porcentaje de hogares que sólo viven del Ingreso Laboral es mayor en la Zona 1 (66,7%). El porcentaje de hogares que tienen Ingresos Laborales y que además utilizan una ayuda social es mayor en las Zonas 3 y 4, con porcentajes 11,1% y del 13,4%, respectivamente, mientras que en las Zonas 1 y 2 estos porcentajes no superan el 4,1%. También de este análisis se desprende que la Zona 2 y 3 contienen al 57,2% de los hogares que viven de sólo jubilaciones. Los hogares que sólo viven de ayuda social se encuentran en la Zona 4.

En la Zona 1 el 89,3% vive de un solo ingreso, para la Zona 2 este porcentaje es de 83,7%, para la Zona 3 el 71,1% y para la zona 4 es el 66,2%, es decir que en la Zona 4 se manifiesta un mayor porcentaje de hogares que viven de más de un ingreso (33,8%).

**Tabla 7.2:** Porcentaje de Hogares según Fuente de Ingreso y Zona. EMT Venado Tuerto 2021

Fuente de Ingreso	Zona							
	1		2		3		4	
	% fila	% columna	% fila	% columna	% fila	% columna	% fila	% columna
Sólo Ingreso Laboral	29,9%	66,7%	14,4%	55,1%	20,3%	42,2%	35,3%	52,0%
Sólo Ayuda Social	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	2,4%
Sólo Jubilación	25,7%	22,6%	18,9%	28,6%	35,1%	28,9%	20,3%	11,8%
Jubilación e Ingreso Laboral	9,5%	4,8%	14,3%	12,2%	31,0%	14,4%	45,2%	15,0%
Ingreso Laboral y Ayuda Social	3,3%	1,2%	6,7%	4,1%	33,3%	11,1%	56,7%	13,4%
Jubilación y ayuda social	25,0%	1,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	75,0%	2,4%
Jubilación, Ingreso Laboral y Ayuda Social	50,0%	1,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	0,8%
Jubilación, Ingreso Laboral y Subsidio	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	1,1%	50,0%	0,8%
Jubilación, Ingresos Laboral y Mercadería	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,8%
Beca/Cuota Alimentos	100,0%	2,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
NS/NC	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	66,7%	2,2%	33,3%	0,8%

Fuente: Elaboración propia en base a datos de EMT Venado Tuerto 2021

En relación a la Fuente de Ingreso y los hogares donde viven niños de 10 años o menos, se obtuvo que el 65,6% de los hogares donde habitan niños de 10 años o menos la fuente de ingreso es sólo Laboral, mientras que 20% de los hogares manifestó también tener una ayuda social.

**Tabla 7.3:** Porcentaje de Hogares con niños de 10 años o menos según La fuente de Ingreso. EMT Venado Tuerto 2021

		Hogar con niños de 10 años o menos	
		SI	NO
<b>Fuente de Ingreso</b>	Sólo Ingreso Laboral	65,6%	49,2%
	Sólo Ayuda Social	1,1%	0,8%
	Sólo Jubilación	2,2%	27,7%
	Jubilación e Ingreso Laboral	4,4%	14,6%
	Ingreso Laboral y Ayuda Social	20,0%	4,6%
	Jubilación y ayuda social	2,2%	0,8%
	Jubilación, Ingreso Laboral y Ayuda Social	2,2%	0,0%
	Jubilación, Ingreso Laboral y Subsidio	0,0%	0,8%
	Jubilación, Ingresos Laboral y Mercadería	0,0%	0,4%
	Beca/Cuota Alimentaria	1,1%	0,4%
	NS/NC	1,1%	0,8%

Fuente: Elaboración propia en base a datos de EMT Venado Tuerto 2021

De acuerdo a los porcentajes anteriores, distribuidos por zonas, se observa que en los hogares de la Zona 4 con niños de 10 años o menos, es más predominante que el Ingreso Laboral vaya acompañado de una ayuda social (32,5%), la Zona 3 presenta para esta categoría un 26,3%, mientras que la Zona 1 y 2 no presentan frecuencias.



**Tabla 7.4:** Porcentaje de Hogares según Fuente de Ingreso en Hogares con niños de 10 años o menos. EMT Venado Tuerto 2021.

Fuente de Ingreso	Zona							
	1		2		3		4	
	Hogar con niños de 10 años o menos		Hogar con niños de 10 años o menos		Hogar con niños de 10 años o menos		Hogar con niños de 10 años o menos	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
	% del N de la columna	% del N de la columna	% del N de la columna	% del N de la columna	% del N de la columna	% del N de la columna	% del N de la columna	% del N de la columna
Sólo Ingreso Laboral	87,0%	59,0%	75,0%	51,2%	63,2%	36,6%	52,5%	51,7%
Sólo Ayuda Social	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,5%	2,3%
Sólo Jubilación	0,0%	31,1%	12,5%	31,7%	5,3%	35,2%	0,0%	17,2%
Jubilación e Ingreso Laboral	0,0%	6,6%	12,5%	12,2%	5,3%	16,9%	5,0%	19,5%
Ingreso Laboral y Ayuda Social	0,0%	1,6%	0,0%	4,9%	26,3%	7,0%	32,5%	4,6%
Jubilación y ayuda social	4,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,5%	2,3%
Jubilación, Ingreso Laboral y Ayuda Social	4,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,5%	0,0%
Jubilación, Ingreso Laboral y Subsidio	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,4%	0,0%	1,1%
Jubilación, Ingresos Laboral y Mercadería	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,1%
Beca/Cuota Alimentaria	4,3%	1,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
NS/NC	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,8%	2,5%	0,0%

Fuente: Elaboración propia en base a datos de EMT Venado Tuerto 2021

## **8. METODOLOGÍA**

Se detallarán a continuación aspectos de la metodología con la que se ha llevado a cabo el diseño de la muestra, el trabajo en campo del relevamiento y las características de las estimaciones. También se anexa un ítem sobre algunas definiciones básicas y sobre el cálculo de las tasas que amerita este estudio.

### **8.A Diseño de la Muestra**

#### ***Población***

Bajo los objetivos en estudio, la población está determinada por los individuos de Venado Tuerto que habitan en zona urbana de diez (10) años o más de la localidad de Venado Tuerto.

Según el censo 2010 la cantidad de habitantes en Venado Tuerto era 81241 habitantes, teniendo en cuenta la proyección de crecimiento poblacional, la cantidad de habitantes en 2020 se estima es de 88166. Además, se tiene del mismo censo que el porcentaje de habitantes que habitan en zona rural es de 1,11%, las instituciones colectivas 0,31%, de esta forma la cantidad de habitantes en zona rural o en instituciones colectivas, para el año 2020 será de, aproximadamente, 1252 habitantes, quedando conformada la población urbana por 86914 habitantes en 2020.

Si tiene también que, según censo 2010, el porcentaje de habitantes con edad de 10 años o más, es del 84%, generando de esta forma un tamaño población para esta encuesta de, aproximadamente, 73008 habitantes.

De esta forma se define la población bajo estudio:

*“Habitantes de Venado Tuerto con edad de diez años o más”*

El tamaño de la población bajo estudio es:

$$N = 73007$$

La población de Venado Tuerto está dividida geográficamente en Barrios, por límites bien definidos, los porcentajes de población por barrios, según censo 2010 se encuentran en la siguiente tabla.

**Tabla 8.A.1:** Porcentaje de Habitantes por Barrios de Venado Tuerto, según Censo 2010. EMT Venado Tuerto 2021.

Barrios Venado Tuerto	Porcentaje de habitantes (Censo 2010)
Santa Rosa	1,12
San Vicente	3,08
Malvinas Argentinas	5,42
Juan XXIII	0,97
San J. Obrero	8,51
Norte	7,99
Rivadavia	5,45
Centro I	11,44
Centro II	10,06
Centro III	3,75
San Cayetano	3,95
Ciudad Nueva	6,19
Belgrano	2,02
Provincias Unidas	1,92
Güemes	2,86
San Martín	1,95
Tiro Federal	4,59
Iturbide	7,77
Gutiérrez	4,19
Villa Casey	2,5
Santa Fe	1,94
Los Pinos/Los Robles	0,5
Cheltonia/ Cumelén	0,41
Población Rural	1,11
Instituciones Colectivas	0,31
<b>Total</b>	<b>100</b>

Para el estudio se consideraron cuatro zonas, definidas por cualidades socioeconómicas. La tabla muestra la definición de las zonas, con la cantidad de habitantes por barrio y zona, actualizadas al 2020, y el cálculo de la población por barrio y zona a considerar para este estudio (individuos de 10 años o más).

**Tabla 8.A.2:** Proyección al año 2020 de la cantidad de habitantes por barrios, y de la cantidad de la cantidad de habitantes de 10 años o más por barrio.

Zona	Barrio	Prop. por barrio a la población total	Cant. de Hab. Por barrio 2020	Prop. Hab. >=10 años Urbanos	Prop. Hab. >=10 años Por zona	Cant. Hab >=10 años, por zona
1	Centro 1	0,1144	10086	0,116	0,265	19374
	Centro 2	0,1006	8869	0,102		
	Centro 3	0,0375	3306	0,038		
	Los Pinos/Los Robles	0,005	441	0,005		
	Cheltonia/Cumelén	0,0041	361	0,004		
2	Rivadavia	0,0545	4805	0,055	0,135	9836
	Belgrano	0,0202	1781	0,020		
	Provincias Unidas	0,0192	1693	0,019		
	San Martín	0,0195	1719	0,020		
	Santa Fe	0,0194	1710	0,020		
3	San José Obrero	0,0851	7503	0,086	0,236	17263
	Norte	0,0799	7044	0,081		
	San Cayetano	0,0395	3483	0,040		
	Güemes	0,0286	2522	0,029		
4	Santa Rosa	0,0112	987	0,011	0,364	26535
	San Vicente	0,0308	2716	0,031		
	Malvinas Argentinas	0,0542	4779	0,055		
	Juan XXIII	0,0097	855	0,010		
	Ciudad Nueva	0,0619	5457	0,063		
	Tiro Federal	0,0459	4047	0,047		
	Iturbide	0,0777	6850	0,079		
	Gutiérrez	0,0419	3694	0,043		
Villa Casey	0,025	2204	0,025			
<b>Totales</b>		<b>0,9858</b>	<b>86914</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>73007</b>

### **Muestra**

Para realizar el estudio pertinente se realizó un *muestreo aleatorio estratificado proporcional* a las zonas definidas con anterioridad, en dos etapas para la selección de unidades muestrales.

La unidad primaria de muestreo, unidad estadística, será la Manzana, la unidad secundaria será la vivienda. La unidad de muestreo serán todos aquellos individuos de 10 años o más que habiten en las viviendas seleccionadas en el muestreo.

Unidad primaria: Manzana

Unidad Secundaria: Vivienda

Unidad muestral: Individuos de 10 años de edad o más.

La variable de mayor interés, o principal en este estudio es: “proporción de personas activas en Venado Tuerto”, como no se tiene información auxiliar disponible sobre la estimación de este parámetro, se considerará para el cálculo del tamaño muestral una proporción  $p = 0,5$ , que otorgará un límite máximo para el tamaño de muestra requerido necesario para alcanzar la precisión deseada.

Además el límite de tolerancia  $d$  para el error absoluto  $|\hat{p} - p|$  considerado es de:

$$d = 0,05$$

Y la confianza considerada será del 95%, lo lleva a:

$$\alpha = 0,05$$

Se tiene un tamaño poblacional:

$$N = 73007 \text{ hab}$$

Se tienen cuatro estratos:

$$N_1 = 19374 \text{ hab}; N_2 = 9835 \text{ hab.}; N_3 = 17263 \text{ hab.}; N_4 = 26535 \text{ hab.}$$

Las proporciones correspondientes a cada estrato son:

$$W_1 = 0,265; W_2 = 0,135; W_3 = 0,236; W_4 = 0,364$$

El tamaño de muestra requerido para las especificaciones será: 806 individuos, distribuidos como se detalla en las tablas siguientes, asumiendo una no respuesta del 30% y efecto diseño de 2.

**Tabla 8.A.3:** Consideraciones técnicas para el cálculo del tamaño muestral. EMT Venado Tuerto 2021.

$n_0$	$n$	Eff diseño(2)	30% No repuesta	2 ind. por vivienda	Cant. Manzanas (4 viviendas por manzanas)
196	310	620	806	403	101

**Tabla 3.A.4:** Tamaño de la muestra por estrato. Cantidad de Individuos a Encuestar por Zonas. EMT Venado Tuerto 2021.

	Tamaño poblacional	Tamaño Muestral
<b>Zona 1</b>	19374	<b>214</b>
<b>Zona 2</b>	9835	<b>109</b>
<b>Zona 3</b>	17263	<b>190</b>
<b>Zona 4</b>	26535	<b>293</b>
<b>Total</b>	73007	<b>806</b>

Se consideró que en promedio viven 2 (dos) personas por vivienda, por lo cual la cantidad de viviendas será de 403.

Se seleccionaron 4 viviendas por manzanas, de esta forma se recorrieron 101 manzanas.

Para la selección de las viviendas que formó parte de la muestra se realizó una selección aleatoria de manzanas por zonas proporcional al tamaño poblacional:

**Tabla 8.A.5:** Tamaño de la muestra por estrato. Cantidad de Manzanas y Viviendas a entrevistar por Zonas. EMT Venado Tuerto 2021.

	Cant. Viviendas	Cant. Manzanas
Zona 1	107	27
Zona 2	54	14
Zona 3	95	24
Zona 4	147	37
<b>Totales</b>	<b>403</b>	<b>101</b>

### **8.B. Características del relevamiento**

El relevamiento de los datos fue llevado a cabo desde el 18 de Marzo del 2021 al 10 de Mayo del 2021.

Para llevar a cabo el relevamiento se contó con 4 (cuatro) encuestadores, y 1 (uno) supervisor.

Los encuestadores y supervisor realizaron la capacitación correspondiente para llevar adelante su trabajo dentro del estudio.

El Encuestador es responsable de la recolección de los datos.

La función de Encuestador es esencial; el buen desempeño de este puesto de trabajo contribuye a lograr la calidad de los datos relevados. Por ende, la capacitación fue la base del desarrollo de sus tareas.

El personal capacitado que salió campo contó con el material requerido para tal tarea: Identificación, Mapas, planillas, formularios correspondientes.

Las cuatro zonas sociodemográficas tenidas en cuenta en el muestreo fueron completas en 6 (seis) semanas, con un promedio de 67 viviendas por semana.

Las entrevistas realizadas por los encuestadores fueron llevadas a cabo en forma presencial, y en circunstancias exceptuadas telefónicamente. Además, las viviendas que formaron parte de la muestra fueron visitadas en al menos 3 oportunidades para lograr la efectivización.

### **8.C. Acerca de las Estimaciones**

La Encuesta sobre Mercado de trabajo de Venado Tuerto se basó en un muestreo aleatorio estratificado, con selección de unidades en dos etapas.

El tamaño de muestra de la muestra fue de 818 individuos, se visitaron 403 viviendas.

Es importante señalar que, como en toda encuesta por muestreo, los resultados obtenidos son valores que estiman el verdadero valor de cada tasa y tienen asociado un error cuya cuantía también se estima, lo que permite conocer la confiabilidad de las estimaciones. Estos resultados indican el nivel probable alcanzado por cada tasa a partir de la muestra, admitiéndose oscilaciones de este nivel, en más y en menos, con un grado de confianza conocido.

La encuesta produce estimaciones válidas para Venado Tuerto correspondiente a la medición de la Población Económicamente Activa.

Para el **cálculo y ajuste de factores de expansión**, se construyeron 4 estratos, definidos por su condición sociodemográfica.

Para cada uno de los estratos se construyó un listado exhaustivo de manzanas, unidades primarias, se seleccionó aleatoriamente un número de manzanas por zonas, proporcional al tamaño muestral correspondiente. Luego se listó a todas las viviendas de cada una de las manzanas que forman parte de la muestra y se seleccionaron aleatoriamente 4(cuatro) viviendas de dichas manzanas.

Para el cálculo de los factores de expansión se tuvieron en cuenta: las ponderaciones correspondientes a cada estrato y las probabilidades de selección de las viviendas:

$$P_{ij} = P_i \cdot P(j|i)$$

Donde:

*P<sub>ij</sub>* = probabilidad de selección de la vivienda *j* y la manzana *i*

$P_i = \text{probabilidad de selección de la manzana } i$

$P_{j|i} = \text{probabilidad de la vivienda } j \text{ dado que está en la manzana } i$

Al analizar las estimaciones provenientes de una muestra se debe tener presente que estas están afectadas por el llamado error muestral y que es importante conocer aproximadamente la magnitud de esos errores. Una medida de estos errores está dada por el desvío estándar (DS).

Con el desvío estándar, el usuario puede construir un intervalo numérico que tiene un determinado nivel de confianza, medido en términos de probabilidad, de contener el valor verdadero que se desea estimar.

Además, con el desvío estándar se puede calcular el coeficiente de variación (CV), efectuando el cociente entre el desvío estándar de una estimación y esa estimación:

$$CV = \frac{DS}{Estimación}$$

El coeficiente de variación brinda una idea de la precisión de la estimación, o sea, la relación entre el desvío estándar y el valor a estimar. 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 le es útil o no para su objetivo, de acuerdo con el grado de precisión requerido, se advierte que cifras con coeficiente de variación superiores al 16% deben ser tratadas con cautela.

Aquellas estimaciones que tengan asociados coeficientes de variación entre el 16% y el 25% deberían ser consideradas con cuidado, ya que la precisión es baja. Asimismo, las estimaciones que tengan asociados coeficientes de variación que superen el 25% deberían ser consideradas como no confiables.

## 9. DEFINICIONES BÁSICAS

**Población económicamente activa:** la integran las personas que tienen una ocupación o que, sin tenerla, la están buscando activamente. Está compuesta por la población ocupada más la población desocupada.

**Población ocupada:** conjunto de personas que tienen por lo menos una ocupación, es decir que en la semana de referencia han trabajado como mínimo una hora (en una actividad económica). El criterio de una hora trabajada, además de preservar la comparabilidad con otros países, permite captar las múltiples ocupaciones informales o de baja intensidad que realiza la población. Para poder discriminar dentro del nivel de empleo qué parte corresponde al empleo de baja intensidad, pueden restarse del empleo total aquellos que trabajan menos de cierta cantidad de horas (por ejemplo, los subocupados). La información recogida permite realizar distintos recortes según la necesidad de información de que se trate, así como caracterizar ese tipo de empleos.

**Población desocupada:** se refiere a personas que, no teniendo ocupación, están buscando activamente trabajo y están disponibles para trabajar. Corresponde a la desocupación abierta. Este concepto no incluye otras formas de precariedad laboral tales como personas que realizan trabajos transitorios mientras buscan activamente una ocupación, aquellas que trabajan jornadas involuntariamente por debajo de lo normal, las personas desocupadas que han suspendido la búsqueda por falta de oportunidades visibles de empleo, las ocupadas en puestos por debajo de la remuneración mínima o en puestos por debajo de su calificación, etc. Estas modalidades son también relevadas por la EPH, como indicadores separados.

**Población ocupada demandante de empleo:** se refiere a la población ocupada que busca activamente otra ocupación.

**Población ocupada no demandante disponible:** se refiere a la población ocupada que no busca activamente otra ocupación, pero está disponible para trabajar más horas.

**Población subocupada:** se refiere a la subocupación por insuficiencia de horas, visible u horaria, y comprende a los ocupados que trabajan menos de 35 horas semanales por causas involuntarias y están dispuestos a trabajar más horas.

**Población sobreocupada:** población ocupada que trabaja más de 45 horas semanales.

**Población subocupada demandante:** se refiere a la población subocupada (por causas involuntarias y dispuestos a trabajar más horas) que además busca activamente otra ocupación.

**Población subocupada no demandante:** se refiere a la población subocupada (por causas involuntarias y dispuestos a trabajar más horas) que no está en la búsqueda activa de otra ocupación.

**Población inactiva:** conjunto de personas que no tienen trabajo ni lo buscan activamente. Puede subdividirse en inactivos marginales e inactivos típicos, según estén dispuestos o no a trabajar. El porcentaje resultante de estos dos últimos grupos está calculado sobre la población inactiva total de 10 años y más.

**Población asalariada sin descuento jubilatorio:** refiere a la población ocupada asalariada que no tiene descuento jubilatorio como atributo del puesto de trabajo.



## 10. CÁLCULO DE TASAS

**Tasa general:** es una relación entre un grupo de población que tiene una determinada característica sobre el conjunto de población que puede tenerla.

**Tasa específica:** es aquella para la cual esta relación se establece entre un subconjunto particular de esa población. Por ejemplo: tasa de actividad de varones, tasa de empleo hasta 29 años, etcétera.

**Tasa de actividad:** calculada como porcentaje entre la población económicamente activa y la población total de referencia.

**Tasa de empleo:** calculada como porcentaje entre la población ocupada y la población total de referencia.

**Tasa de desocupación:** calculada como porcentaje entre la población desocupada y la población económicamente activa.

**Tasa de demandantes de empleo:** calculada como porcentaje entre la población de demandantes de empleo y la población económicamente activa.

**Tasa de ocupados demandantes de empleo:** calculada como porcentaje entre la población de ocupados demandantes de empleo y la población económicamente activa.

**Tasa de subocupación horaria:** calculada como porcentaje entre la población subocupada y la población económicamente activa.

**Tasa de sobreocupación horaria:** calculada como porcentaje entre la población sobreocupada y la población económicamente activa.

**Tasa de subocupación demandante:** calculada como porcentaje entre la población de subocupados demandantes y la población económicamente activa.

**Tasa de subocupación no demandante:** calculada como porcentaje entre la población de subocupados no demandantes y la población económicamente activa.

**Promedio:** suma de los valores de la variable para todas las unidades en el universo de referencia, dividida el total de unidades en el universo de referencia.

## 11. SOBRE LAS VIVIENDAS VISITADAS

De acuerdo al relevamiento llevado a cabo desde el 18 de marzo al 10 de mayo del 2021, se obtuvo la visita a 400 viviendas, las cuales se distribuyeron en las zonas según se visualiza en la tabla 4.1.

**Tabla 11.1:** Distribución de viviendas encuestadas por zona. EMT Venado Tuerto 2021.

<b>Distribución de las viviendas por Zona</b>		
	<b>Cant. Viviendas</b>	<b>% Viviendas</b>
Zona 1	109	27,25
Zona 2	56	14
Zona 3	96	24
Zona 4	139	34,75
<b>Total</b>	<b>400</b>	<b>100</b>

Fuente: Elaboración propia en base a datos de EMT Venado Tuerto 2021

Además se obtuvo del relevamiento que el 99,25% de las viviendas presentaban un hogar en dicha vivienda. Y sólo 3 viviendas presentaron 2 hogares. Un hogar está formado por la persona o el grupo de personas, parientes o no, que habita bajo un mismo techo y comparten los gastos de alimentación. Para ser considerado un hogar deben cumplirse simultáneamente ambas condiciones.

**Tabla 11.2:** Distribución de Viviendas según cantidad de Hogares. Muestra EMT Venado Tuerto 2021.

<b>Cantidad de Hogares por Vivienda</b>		
	Cant. Viviendas	%Vivienda
Dos Hogares	3	0,75
Un Hogar	397	99,25
<b>Total</b>	<b>400</b>	<b>100</b>

Fuente: Elaboración propia en base a datos de EMT Venado Tuerto 2021

De acuerdo con la no respuesta en las viviendas visitadas, se obtuvo que el 10% de las viviendas relevadas no han sido respuesta efectiva.

En relación a esto, la principal causa de no respuesta fue la *Ausencia*, aún luego de las tres visitas, con un porcentaje del 65% (Gráfico.4.1.). El rechazo rotundo ocupó el 7,5% de las causas por las que las viviendas no aportaron datos, y el 10% estuvo ocupado por entrevistas pautadas que no se concretaron.

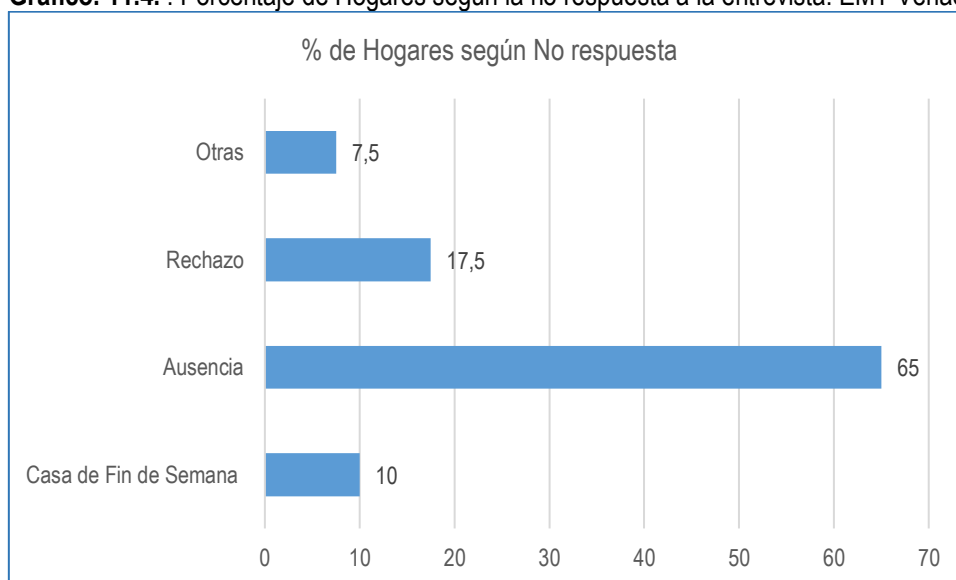
De acuerdo a esta característica, la zona con mayor porcentaje de ausencia fue la zona 1. Se registraron 26 viviendas con ausencias, de éstas el 53,85% corresponden a la zona 1.

**Tabla. 11.3.:** Causas de No realización de las entrevistas a Viviendas. EMT Venado Tuerto 2021.

<b>Causas de No realización</b>		
<b>Casa de Fin de Semana 10%</b>		
	<b>Cant. Hogares</b>	<b>%Hogares</b>
Viven en otra vivienda la mayor parte del mes	1	2,5
Viven en otra vivienda la mayor parte del año	3	7,5
<b>Ausencia 65%</b>		
No pudo contactar en tres visitas	25	62,5
por causas circunstanciales	1	2,5
<b>Rechazo 17.5%</b>		
Negativa rotunda	3	7,5
Se acordaron entrevistas que no se concretaron	4	10
<b>Otras 7,5%</b>		
Inaccesible(Problemas Climáticos u otros)	2	5
Otra	1	2,5
<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>100</b>

Fuente: Elaboración propia en base a datos de EMT Venado Tuerto 2021

**Gráfico. 11.4. :** Porcentaje de Hogares según la no respuesta a la entrevista. EMT Venado Tuerto 2021



Fuente: Elaboración propia en base a datos de EMT Venado Tuerto 2021

**Tabla. 11.5.:** Porcentaje de Viviendas según causa de Ausencia en las entrevistas. EMT Venado Tuerto 2021.

<b>Causas de Ausencia por zona</b>			
Zona		Cant. Viviendas	% Vivienda
1	No pudo contactar en tres visitas	14	53,85%
2	No pudo contactar en tres visitas	3	11,54%
3	No pudo contactar en tres visitas por causas circunstanciales	4	15,38%
		1	3,85%
4	No pudo contactar en tres visitas	4	15,38%
<b>Total de Ausencias</b>		<b>26</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Elaboración propia en base a datos de EMT Venado Tuerto 2021

## **12. BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA:**

INDEC (2019). Consideraciones sobre la revisión, evaluación y recuperación de la EPH. Nota metodológica actualizada para el uso de los datos a partir del primer trimestre de 2019. Disponible en: [https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/menusuperior/eph/EPH\\_nota\\_metodologica\\_1\\_trim\\_2019.pdf](https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/menusuperior/eph/EPH_nota_metodologica_1_trim_2019.pdf)

INDEC (2011) Encuesta Permanente de Hogares Conceptos de Condición de Actividad, Subocupación Horaria y Categoría Ocupacional. Disponible en: [https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/menusuperior/eph/EPH\\_Conceptos.pdf](https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/menusuperior/eph/EPH_Conceptos.pdf)

INDEC (2021) Mercado de trabajo. Tasa e Indicadores socioeconómicos (EPH). Informes técnicos Vol. 5, n°52. Trabajo e Ingresos vol.5 n°1. Disponible en: [https://www.indec.gob.ar/uploads/informesdeprensa/mercado\\_trabajo\\_eph\\_4trim20126C4AD8D8.pdf](https://www.indec.gob.ar/uploads/informesdeprensa/mercado_trabajo_eph_4trim20126C4AD8D8.pdf)

IPEC (2019). "Protocolo COVID 19 IPEC". Disponible en: <http://www.estadisticasantafe.gob.ar/wp-content/uploads/sites/24/2020/09/PROTOCOLO-COVID-19-IPEC.pdf>

OIT (1993) Encuestas de población económicamente activa, empleo, desempleo y subempleo. Manual de la OIT sobre métodos y conceptos. Disponible en: [https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---stat/documents/publication/wcms\\_216391.pdf](https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---stat/documents/publication/wcms_216391.pdf)

Recio, Albert, Trabajo, personas, mercados, Manual de economía laboral, ICARIA/FUHEM, Barcelona, 1997. Cap 5 a 9.

Salvia, Agustín (2003). Mercados duales e informalidad en la argentina: fragmentación y precarización de la estructura social del trabajo, 6° Congreso Nacional de Estudios del Trabajo, ASET, Buenos Aires.

"Muestreo", Luis Ambrosio Flores, 1999. Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ing. Agrónomos.

"Técnicas de Muestreo", William G. Cochran. CECSA.