

# COLOMBIA - Encuesta de Micronegocios- 2020

**Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE**

report\_generated\_on: June 15, 2022

visit\_data\_catalog\_at: <https://microdatos.dane.gov.co/index.php>

# Información general

## Identificación

NÚMERO DE ID  
DANE-DIMPE-EMICRON-2020

## Información general

### RESUMEN

Los micronegocios constituyen un motor para el crecimiento del ingreso y la generación de empleo en las economías emergentes. Múltiples incentivos gubernamentales están dirigidos a la promoción y desarrollo de este segmento de la economía, a pesar de la relativa escasez de información. Por lo anterior, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) implementó la Encuesta de Micronegocios, cuyo objetivo es capturar información que permita conocer la estructura y evolución<sup>1</sup> de las principales variables económicas de los micronegocios con hasta nueve (9) personas ocupadas y que desarrollan actividades de agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, minería, industria manufacturera, comercio, construcción, transporte y demás servicios.

Así mismo, la investigación provee estadísticas e indicadores que permiten conocer las formas de operación de las unidades económicas a pequeña escala: su actividad económica, emprendimiento, sitio o ubicación, características del personal ocupado, uso de las TIC, inclusión financiera, costos, gastos y activos, ventas o ingresos y capital social.

Otro objetivo de la encuesta es complementar la información de las encuestas estructurales, (EAM - Encuesta Anual Manufacturera, EAC- Encuesta Anual de Comercio, EAS- Encuesta Anual de Servicios) las cuales, por sus parámetros de inclusión, no estudian las unidades de menor tamaño. Adicionalmente, la Encuesta de Micronegocios genera información básica para orientar la toma de decisiones para la promoción y el desarrollo de los micronegocios en el país.

Estas unidades económicas cuentan con un marco teórico y conceptual distinto al de las empresas de mayor tamaño, lo que constituye un desafío para el muestreo y el diseño de la encuesta. Por una parte, los directorios estadísticos tienen una difícil actualización, debido en parte a la carencia de registros administrativos actualizados y completos; y por otro lado, los altos niveles de informalidad dificultan la recolección al mismo detalle y calidad con que se realizan las encuestas anuales de grandes empresas.

Por el motivo anterior, la técnica utilizada para la identificación de los micronegocios es la encuesta mixta modular en dos etapas. En la primera etapa, a partir de la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH), se identifican los(as) empleadores(as) y trabajadores(as) por cuenta propia que satisfacen los criterios para ser propietarios(as) potenciales de micronegocios. En la segunda etapa se visita a las personas identificadas previamente y se aplica un cuestionario económico a profundidad (Encuesta de Micronegocios (EMICRON)), bajo el supuesto de relación entre los individuos, su empleo y las unidades económicas.

### TIPO DE DATO

Encuesta por muestreo (ssd)

### UNIDAD DE ANÁLISIS

#### UNIDAD DE OBSERVACIÓN

La unidad básica de observación es el propietario del micronegocio.

### UNIDAD DE ANÁLISIS

micronegocio de agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

### UNIDAD DE MUESTREO

El(la) trabajador(a) independiente (trabajador(a) por cuenta propia o empleador(a)) que desarrolla su actividad económica

en empresas de máximo 10 personas ocupadas y que son identificadas en los capítulos de ocupados y micronegocios de la GEIH.

## Ámbito

### NOTAS

#### DISEÑO TEMÁTICO

#### NECESIDADES DE INFORMACIÓN

El diseño de la Encuesta de Micronegocios responde a las necesidades de información de los usuarios, sean estos internos o externos. La identificación de estas necesidades asegura la pertinencia de las mismas, así como la frecuencia y precisión necesaria en la medición del sector y su análisis a través del tiempo. Para conocer estas necesidades se organizan mesas de trabajo, en las cuales se escuchan las solicitudes de información y los requerimientos especiales.

Los temas sobre formalización, sitio o ubicación, emprendimiento, uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, ventas, costos, entre otras, responden a las solicitudes detectadas.

En relación con las necesidades internas, el DANE presentó los resultados de la actualización del año base de las Cuentas Nacionales en el año 2015. En dichos resultados se implementó un proceso de medición que permitió la identificación de los criterios de exhaustividad estadística, de manera que se establecieron las fuentes para el cálculo de la Economía No Observada (ENO). Por primera vez el país conoció el tamaño de este sector que incluye operaciones económicas realizadas por unidades informales, subterráneas, ilegales o que forman parte de la producción de los hogares para su consumo final propio. Como resultado de este ejercicio, se estableció que la ENO representa el 24,4% del total de la producción y el 29,9% del valor agregado. Una fuente para el cálculo de la ENO fue el módulo de micronegocios en la GEIH.

En el mismo sentido, la información de la Encuesta de Micronegocios es relevante para el diseño de políticas públicas dirigidas a unidades económicas de menor tamaño, sean estas empresas, negocios o personas. En efecto, en el marco del documento CONPES 39561 sobre política de formalización empresarial se confiere al Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE, la responsabilidad de profundizar la información recolectada en el módulo de micronegocios, con el propósito de fortalecer la información actual sobre el universo económico de Colombia y así desarrollar políticas para promover mayores niveles de formalidad empresarial.

Las políticas de formalización y desarrollo empresarial contenidas en el documento CONPES 3956 no están dirigidas a unidades productivas de subsistencia, las cuales se componen, en su mayoría, por trabajadores(as) por cuenta propia que no tienen un emplazamiento fijo, varían su negocio periódicamente y no crean oportunidades de empleo para otros trabajadores(as) (Schoar, 2010, Citado en CONPES 3956). Para esta población, se desarrollará una política complementaria de inclusión productiva.

Adicionalmente, la Ley 2069 del 31 de diciembre de 2020 establece que el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) deberá diseñar, implementar y administrar el Sistema de Información de Actividades Económicas Informales (SIECI) para identificar y caracterizar las unidades económicas informales, y brindar información para el diseño e implementación de políticas públicas orientadas a la formalidad empresarial. Por lo tanto, la información de la Encuesta de Micronegocios será un insumo importante para la construcción de este sistema.

#### ALCANCE

El alcance de la Encuesta de Micronegocios son los propietarios(as) de micronegocios (trabajadores(as) por cuenta propia o empleadores(as)) con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios. Los propietarios son identificados previamente en los capítulos de ocupados y micronegocios de la Gran

Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).

La EMICRON excluye a las unidades económicas que desarrollan las actividades de suministro de electricidad, gas, vapor, distribución de agua; transporte por vía aérea; actividades financieras y de seguros; administración pública y defensa, y actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores.

Actualmente, la Encuesta de Micronegocios se recolecta en 24 ciudades y sus áreas metropolitanas, y en las cabeceras

municipales, centros poblados y rural disperso de 455 municipios del país. Sin embargo, la encuesta no se aplica en los municipios de los departamentos de Arauca, Casanare, Vichada, Guainía, Guaviare, Vaupés, Putumayo y Amazonas.

#### KEYWORDS

Micronegocio, Ventas, Ingresos, Sueldos y salarios, Salud y pensión, Administradora de Riesgos Laborales (ARL), Socios o propietarios(as), DMC (Dispositivo móvil de captura), SD (Secure Digital), FTP (File Transfer Protocol), Base de datos, Oracle

## Cobertura

### COBERTURA GEOGRÁFICA

#### COBERTURA GEOGRÁFICA

La Encuesta de Micronegocios tiene cobertura nacional, sin incluir los departamentos de Arauca, Casanare, Vichada, Guainía, Guaviare, Vaupés, Putumayo y Amazonas. La encuesta se aplica en las 24 ciudades principales y sus áreas metropolitanas; y en las Cabeceras municipales, centros poblados y rural disperso de 455 municipios del país.

### GEOGRAPHIC UNIT

La Encuesta de Micronegocios tiene cobertura nacional, sin incluir los municipios de los departamentos de Arauca, Casanare, Vichada, Guainía, Guaviare, Vaupés, Putumayo y Amazonas, por lo cual se han establecido desagregación geográfica: por ciudad capital con su área metropolitana, y por zona (cabeceras y centros poblados y rural disperso). Para poder comprender esta última desagregación geográfica se deben tener en cuenta las siguientes definiciones:

**Cabecera:** es el área geográfica que está definida por un perímetro urbano, cuyos límites se establecen por acuerdos del Concejo Municipal. Corresponde al lugar en donde se ubica la sede administrativa de un municipio.

**Centro poblado:** es un concepto creado por el DANE para fines estadísticos, útil para la identificación de núcleos de población. Se define como una concentración de mínimo veinte (20) viviendas contiguas, vecinas o adosadas entre sí, ubicada en el área rural de un municipio o de un Corregimiento Departamental. Dicha concentración presenta características urbanas tales como la delimitación de vías vehiculares y peatonales. Este concepto considera:

- **Caserío:** sitio que presenta un conglomerado de viviendas, ubicado comúnmente al lado de una vía principal y que no tiene autoridad civil. El límite censal está definido por las mismas viviendas que constituyen el conglomerado.

- **Inspección de Policía:** es una instancia judicial en un área que puede o no ser amanzanada y que ejerce jurisdicción sobre un determinado territorio municipal, urbano o rural y que depende del departamento o del municipio. Es utilizada en la mayoría de los casos con fines electorales. Su máxima autoridad es un Inspector de Policía.

- **Corregimiento municipal:** es una división del área rural del municipio, la cual incluye un núcleo de población, considerada en los Planes de Ordenamiento Territorial, P.O.T. El artículo 117 de la ley 136 de 1994 faculta al concejo municipal para que mediante acuerdos establezca esta

división, con el propósito de mejorar la prestación de los servicios y asegurar la participación de la ciudadanía en los asuntos públicos de carácter local.

**Rural disperso:** se caracteriza por la disposición dispersa de viviendas y explotaciones agropecuarias existentes en ella. No cuenta con un trazado o nomenclatura de calles, carreteras, avenidas, y demás. Tampoco dispone, por lo general, de servicios públicos y otro tipo de facilidades propias de las áreas urbanas.

Además, las 13 grandes ciudades con sus áreas metropolitanas y las 11 ciudades intermedias son las siguientes:

13 grandes ciudades con sus áreas metropolitanas:

- Bogotá
- Medellín - Valle de Aburrá
- Cali - Yumbo
- Barranquilla - Soledad

- Bucaramanga - Floridablanca - Girón - Piedecuesta

- Manizales - Villamaría

- Pasto

- Pereira - Dosquebradas - La Virginia

- Ibagué

- Cúcuta - Villa del Rosario - Los Patios - El Zulia

- Villavicencio

- Montería

- Cartagena

11 ciudades intermedias:

- Tunja

- Florencia

- Popayán

- Valledupar

- Quibdó

- Neiva

- Riohacha

- Santa Marta

- Armenia

- Sincelejo

- San Andrés

#### UNIVERSO

Propietarios(as) de micronegocios dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

Adicionalmente, los propietarios de micronegocios desarrollan su actividad económica en el territorio nacional, sin incluir a los departamentos de Arauca, Casanare, Vichada, Guainía, Guaviare, Vaupés, Putumayo y Amazonas, durante al menos un mes del año de referencia.

## Productores y Patrocinadores

#### INVESTIGADOR(ES) PRIMARIO(S)

Nombre	Affiliation
Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE	

#### OTROS PRODUCTORES

Nombre	Affiliation	Role
--------	-------------	------

Dirección de Metodología, y Producción Estadística - Microestablecimientos	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE	Equipo Técnico
--	--	----------------

## FINANCIAMIENTO

Nombre	Abbreviation	Role
Departamento Administrativo Nacional de Estadística	DANE	Ejecutor

## Producción de metadato

## METADATO PRODUCIDO POR

Nombre	Abbreviation	Affiliation	Role
Oscar Joaquin Villamizar Diaz	ojvillamizard@dane.gov.co	Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización- DIRPEN	Coordinador GIT Regulación Estadística - DIRPEN
Tania Garcia Niño	tgarcian@dane.gov.co	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE	Profesional Especializado - MICRO
Rafael Humberto Zorro Cubides	rhzorroc@dane.gov.co	Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización- DIRPEN	Actualizador DIRPEN
Marly Johanna Tellez López	mjtellezl@dane.gov.co	Dirección de Información, Mercadeo y Cultura Estadística - DIMCE	Verificador DIMCE

## FECHA DE PRODUCCIÓN DEL METADATO

2021-05-12

## ID DEL DOCUMENTO IDD

COL-DANE-EMICRON-2020

# Muestreo

## Procedimiento de muestreo

### DISEÑO MUESTRAL

#### a. TIPO DE MUESTREO

Teniendo en cuenta los objetivos de la encuesta, se optó por un diseño muestral probabilístico, estratificado, de conglomerados y multietápico.

##### Probabilístico

Cada elemento del universo de estudio tiene una probabilidad de selección conocida y superior a cero. Esta información permite determinar a priori la precisión deseada en las estimaciones y posteriormente, calcular la precisión de los resultados obtenidos a partir de la información recolectada.

##### Estratificado

Es la clasificación de las unidades de muestreo del universo en grupos homogéneos, en función de variables independientes, altamente asociadas con los indicadores de estudio y poco correlacionadas entre sí, con el objeto de maximizar la precisión de los resultados. Este método asegura una mejor precisión de la muestra, al disminuir la varianza de las estimaciones.

Los criterios de estratificación son:

A nivel macro, el país se clasifica en dos subuniversos: el primero corresponde a las 24 ciudades con sus áreas metropolitanas y el segundo, al resto del país constituido por las demás cabeceras municipales, y sus correspondientes zonas rurales centros poblados y rural disperso.

Cada capital o área metropolitana es autorrepresentada y tiene probabilidad de selección 1. Para la estratificación y selección de la muestra, el marco de cada municipio se organizó según la nomenclatura cartográfica establecida, sectores, secciones y manzanas, con la información del número de viviendas y hogares y el estrato socioeconómico.

Para el segundo subuniverso, el proceso de selección contempló la previa estratificación de las Unidades Primarias de Muestreo - UPM. Adicionalmente, la selección de las UPM a partir de los estratos elaborados se realizó con la Técnica de Selección Controlada (Goodman, and Kish L. 1950) que es un proceso extendido de estratificación, que optimiza aún más la selección.

Las UPM se estratificaron de acuerdo con los siguientes criterios:

- Geográficos, a nivel de departamento.
- Socioeconómicos, a nivel municipal, con los siguientes indicadores:
  - Tamaño poblacional del municipio o UPM.
  - Nivel de urbanización, en términos de la cantidad de población de las cabeceras municipales.
  - Estructura urbano-rural de la población municipal (% de población en cabecera).
  - Proporción de la población con necesidades básicas insatisfechas (NBI), que a su vez se clasificó en 4 intervalos: A [0-29,8%); B [29,8%-42,7%); C [42,7%-57,3%); y D [57,3%-100%].

Cada municipio con 7.000 o más habitantes en su población total, se constituyó en Unidad Primaria de Muestreo (UPM). Los de menor población se agruparon con un vecino para constituirse en UPM.

Las UPM cuyo tamaño era similar al tamaño promedio de los estratos, se constituyeron en estratos de certeza; para efectos probabilísticos tuvieron probabilidad 1. Las demás UPM se agruparon en estratos de no certeza, aplicando las variables de estratificación en el orden de prioridad especificado antes.

##### De conglomerados

Corresponde a la unidad final de muestreo, que es la medida de tamaño o segmento; es el área que contiene un promedio de diez viviendas, en la que se investigan todas las viviendas, todos los hogares y todas las personas.

La concentración de la muestra en conglomerados presenta grandes beneficios en el nivel operativo, pues reduce, en forma considerable, los tiempos y los costos, y facilita la supervisión.

#### Multietápico

Unidades Primarias de Muestreo (UPM). Hay UPM de inclusión forzosa y de inclusión probabilística:

- Son de inclusión forzosa las áreas metropolitanas y el resto de capitales departamentales que son autorrepresentadas, pues su tamaño muestral permite estimaciones trimestrales separadas para cada una de ellas, y aquellos municipios de tamaño intermedio cuya población es similar o mayor que el tamaño promedio de los estratos de su departamento.

- Son de inclusión probabilística las UPM seleccionadas con PPT de los estratos conformados por dos o más UPM (estratos de no certeza). La técnica de selección controlada utilizada permitió mediante un procedimiento probabilístico incrementar las probabilidades de selección de las combinaciones preferidas de UPM que podían ser seleccionadas en un departamento, adicionalmente a lo obtenible con un muestreo estratificado corriente.

En el caso de la Muestra Maestra la selección controlada proporcionó un mejor balance interregional en las características de las UPM seleccionado. El resultado final de este ejercicio fue lograr la máxima reducción posible en el error estándar de estimación de los resultados.

Unidades Secundarias de Muestreo (USM). En las cabeceras municipales y centros poblados, las USM son grupos de manzanas contiguas del mismo municipio, que contienen un mínimo de 12 medidas de tamaño (MT) con un promedio de 10 viviendas, y en la zona rural dispersa, la USM es una sección o sector censal. El tamaño de la USM permite un control adecuado de la distribución y rotación de la muestra en cada etapa. Para la selección de las USM se aplica el siguiente procedimiento (PPT):

- Conformación, delimitación y listado de las USM por estrato socioeconómico (solo cabeceras municipales) de cada municipio seleccionado, siguiendo el orden de la nomenclatura de la cartografía censal: sector, sección y manzana.

- Cálculo del número de medidas de tamaño (MT), dividiendo por 10 (el número de viviendas) y aproximando a un valor entero.

- Cálculo de intervalo de muestreo (IM), dividiendo el total de MT existentes en una zona por el número de USM requeridas en la muestra de la zona.

- Selección de un número de arranque entre 1 y el valor del intervalo, el cual indica la primera USM de la muestra de la zona; y selección del resto de USM de la zona, sumando sucesivamente el IM al número de arranque.

Unidades Terciarias de Muestreo (UTM). El tercer paso es la selección dentro de cada USM de una o más UTM, dependiendo de las requeridas, del tamaño y cantidad de USM preseleccionadas en cada municipio.

Cada UTM es un segmento con un promedio de 10 viviendas contiguas (5 a 14 viviendas), es decir, una medida de tamaño (MT). En un paso intermedio, se seleccionan manzanas en las cabeceras municipales, centros poblados y segmentos de sección rural claramente delimitados, con límites naturales (quebradas, ríos, etc.) o sociales (carreteras, caminos, etc.). Los segmentos de los sectores rurales se conforman previamente con base en fotografías aéreas y en lo posible, se procura que tengan un promedio de 10 viviendas; sin embargo, por insuficiente detalle cartográfico, los segmentos pueden tener dos o más MT.

La selección se hace con probabilidad proporcional al número de MT (PPT), así una manzana o segmento rural puede contener una o más MT, y las que tienen menos de 5 viviendas se juntan con una manzana vecina del mismo estrato socioeconómico.

Las áreas urbanas no urbanizadas se anexan al área o manzana vecina muy cercana con una o más viviendas con el objeto de que tengan probabilidad de selección y para que puedan captar cualquier proceso futuro de urbanización. Si solo se requiere una MT y la manzana o porción solo tiene una MT, la muestra queda constituida por todas las viviendas y hogares existentes. Si la manzana o segmento rural tienen dos o más MT se procede al recorrido y delimitación de segmentos de una MT, en el terreno.



Finalmente, se hace la asignación aleatoria del orden en que entrarán los segmentos al proceso de rotación.

Unidades Cuartas de Muestreo (UCM). Cada UCM es un segmento de 10 viviendas contiguas (5 a 14 viviendas), es decir una medida de tamaño MT y su selección es aleatoria.

Finalmente se hace una asignación aleatoria del orden en que entrarán los segmentos al proceso de rotación. En este proceso de selección por etapas, solo se requiere una actualización cartográfica detallada de las áreas seleccionadas.

Para el subuniverso del resto de cabeceras, centros poblados y rural disperso se seleccionó:

- En una primera etapa, la UPM, utilizando la técnica de selección controlada dentro de cada estrato.
- Para la segunda etapa se seleccionó en la cabecera y centros poblados la manzana, y en el rural disperso la sección o sea la USM.
- En la tercera etapa se seleccionó el segmento o UTM.

En este proceso de selección por etapas sólo se requiere una actualización cartográfica detallada de las áreas seleccionadas.

## b. DEFINICIÓN TAMAÑO DE LA MUESTRA

Inicialmente el tamaño de la muestra mensual de la Encuesta Nacional de Hogares (ENH) correspondía aproximadamente a 23.000 hogares. En el 2000 con la implementación de la ECH la muestra maestra fue ampliada de 165 municipios a más de 240; con 30.000 hogares en 13 áreas y 7.500 en el resto de cabeceras, centros poblados y rural disperso. Durante 2004 se amplió la muestra maestra, con un total de 44.400 hogares, con 30.000 hogares en 13 áreas y 14.400 en el resto de cabeceras, centros poblados y rural disperso. Para el año 2006 con la implementación de la GEIH, se amplió la muestra a 11 ciudades más; con 17.600 hogares adicionales, para un total de 62.000 hogares. Con el marco generado por el censo 2005, la nueva muestra implementada desde 2009 está conformada por 437 municipios y anualmente se visitan aproximadamente 248.028 hogares, concentrados en 22.548 segmentos. La muestra mensual es de 20.669 hogares, 18.790 viviendas y 1.879 segmentos en las capitales de los nuevos departamentos se visitan anualmente 1.272 segmentos.

Los tamaños de muestra se calculan con una precisión deseada de la variable tasa de desempleo no superior a un error estándar relativo del 5% y una tasa de desempleo del 10%. Los cálculos se realizan con las fórmulas correspondientes al tipo de diseño muestral. Se ajustan con base en el efecto de los conglomerados en el diseño (deff) el cual es una relación para cada dominio, entre la varianza real de este diseño de conglomerados y la que se obtendría con un diseño aleatorio simple de elementos.

## c. SELECCIÓN DE LA MUESTRA

La muestra de la Encuesta de Micronegocios es un subgrupo de la muestra mensual de la Gran Encuesta Integrada de Hogares. El módulo de micronegocios<sup>23</sup> de la GEIH (ver Tabla 4) permite identificar a los independientes (patrones(as) empleadores(as) y trabajadores(as) por cuenta propia) que trabajan en empresas con máximo 10 personas ocupadas y que satisfacen una serie de criterios para clasificarlos como propietarios(a) o dueños de micronegocios.

El módulo de ocupados en la GEIH también tiene preguntas que permiten identificar los(as) propietarios(as) de micronegocios, como la categoría ocupacional en el primer empleo (P6430), el tamaño de la unidad económica donde se lleva a cabo la actividad del primer empleo (P6870), la categoría ocupacional en el segundo empleo (P7050), y el tamaño de la unidad económica donde se lleva a cabo la actividad del segundo empleo (P7075).

El módulo de micronegocios en la GEIH se habilita a todos los trabajadores independientes (trabajadores(as) por cuenta propia y patrones(as) empleadores(as)) en el primer y segundo empleo que trabajan en empresas con máximo 10 personas ocupadas. Los propietarios(as) o dueños(as) de micronegocios se establecen con dos criterios de selección: fuerte y flexible.

## CRITERIO DE INCLUSIÓN FUERTE

Las personas que ingresan por los criterios fuertes de inclusión cumplen con todos los requisitos para la identificación de los micronegocios:

Filtro 1a: Este filtro selecciona a los(as) patronos(as) empleadores(as) en el primer empleo (P6430 = 5) que por definición explotan una unidad económica, además sus negocios tienen máximo 10 personas ocupadas (P6870 = 1, 2, 3, 4).

Filtro 1b: Este filtro selecciona a los(as) patronos(as) empleadores(as) en el segundo empleo (P7050 = 5) que por definición explotan una unidad económica, además sus negocios tienen máximo 10 personas ocupadas (P7075 = 1, 2, 3).

Filtro 2a: Este filtro identifica a los(as) trabajadores(as) por cuenta propia en el primer empleo (P6430 = 4) que trabajan unidades económicas de hasta máximo 10 personas ocupadas (P6870 = 1, 2, 3, 4), que afirman no tener un jefe (P1887= 2), tener un negocio (P1888= 1), y ser propietario(a) de los medios de producción para el desarrollo de su actividad (P1887= 1).

Filtro 2b: Este filtro identifica a los(as) trabajadores(as) por cuenta propia en el segundo empleo (P7050 = 4) que trabajan unidades económicas de hasta máximo 10 personas ocupadas (P7075 = 1, 2, 3), que afirman no tener un jefe (P1887= 2), tener un negocio (P1888= 1), y ser propietario(a) de los medios de producción para el desarrollo de su actividad (P1887= 1).

#### CRITERIO DE INCLUSIÓN FLEXIBLE

El criterio flexible, tiene en cuenta las fuentes que contestaron afirmativamente alguna de las preguntas para la identificación de los micronegocios, así como la identificación de negocios en el capítulo de ocupados de la GEIH.

Filtro 3: Este filtro identifica a los(as) trabajadores(as) por cuenta propia en el primer empleo (P6430 = 4) que trabajan en empresas con máximo 10 personas ocupadas (P6870 = 1, 2, 3, 4), que afirman tener un jefe (P1887=1), pero son los propietarios(as) de los medios de producción para el desarrollo de su actividad (P1889 = 1).

Filtro 4: Este filtro identifica a los(as) trabajadores(as) por cuenta propia en el primer empleo (P6430 = 4) que trabajan en empresas con máximo 10 personas ocupadas (P6870 = 1, 2, 3, 4), que afirman tener un negocio en el módulo de ocupados en la GEIH (P6765 = 7).

Además de los criterios anteriores, los propietarios(as) de micronegocios cumplen con las siguientes características:

#### CRITERIO PARA SELECCIONAR INFORMANTES ÚNICOS POR MICRONEGOCIO/HOGAR

Este filtro permite seleccionar un solo informante en el caso que existan socios de una unidad económica en el mismo hogar. Se seleccionan: las personas que no tiene socios en el hogar (P1926 =1 o 3) y las personas que tiene socios en el hogar (P1926 = 2 o 4) pero que afirmaron que la información del micronegocio no había sido registrada (P440 = 2).

#### EXCLUSIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS FUERA DEL ALCANCE TEMÁTICO

La Encuesta de Micronegocios excluye a las unidades económicas dedicadas a las actividades de suministro de electricidad, gas, vapor, distribución de agua; transporte por vía aérea; actividades financieras y de seguros; administración pública y defensa, y actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores. Por este motivo, se excluyen las fuentes dedicada a estas actividades según la CIU Rev. 4 (se excluyen las divisiones 35, 36, 37, 39, 51, 84, 97, 98, 99 y las clases 5224, 6411, 6412, 6421, 6422, 6423, 6424, 6431, 6432, 6491, 6493, 6494, 6495, 6513, 6514, 6521, 6522, 6531, 6532, 6611, 6613, 6619, 6629, 6630, 8010, 8030, 8121, 8129, 8810, 8890, 9601, 9491).

#### EXCLUSIÓN DE TRABAJADORES (AS) INDEPENDIENTES MENORES DE EDAD

La encuesta de micronegocios excluye a todos los ocupados que informan tener menos de 18 años (EDAD < 18).

## Ponderación

#### PONDERADORES

La Encuesta de Micronegocios al ser una submuestra de la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) utiliza los mismos ponderadores o factores de expansión. Sin embargo, estos son ajustados para corregir la pérdida de muestra que se genera durante el operativo de recolección de la EMICRON. Los ajustes de cobertura que se realizan en la GEIH se explican a continuación:

Factor básico de expansión (F): aplicado a los datos muestrales, da a cada elemento de la muestra el peso o representación que le corresponde en el universo investigado. En consecuencia, mediante su aplicación, se estiman numéricamente, en forma aproximada, las características de la población objetivo.

Peso de submuestreo (Ph): está dado por segmento y es teóricamente igual a 1 para todos los segmentos debido a que representan una medida de tamaño. El desarrollo dinámico del marco de muestreo en algunos casos puede ser mayor o menor que 1, de acuerdo con la densidad de viviendas del segmento en el momento de hacer la encuesta, y por tal motivo modifica el factor básico de expansión en el segmento.

Ajuste de cobertura por no respuesta (Rh): cuando las tasas de no respuesta varían en los subgrupos de la población de diferentes características, el ajuste normal es asignar a los hogares y a las personas no encuestadas el promedio de las características de los encuestados en el mismo segmento. Esto se logra corrigiendo el factor básico de expansión por un nuevo factor resultante de la razón entre el número de hogares seleccionados en un segmento y el número de hogares encuestados en el mismo segmento.

## ESPECIFICACIONES DE PONDERADORES

El software usado para el tratamiento de los ponderadores es un desarrollo propio del DANE en el programa SAS ("Statistical Analysis System") y se estructuran en las siguientes etapas.

Factores de corrección de cobertura: Se calcula la cobertura de la muestra donde se identifican los segmentos y hogares perdidos en campo. Luego con la información de los conteos se construyen los factores de corrección en la base. Adicionalmente se integra un factor de sub-muestreo que corrige las desactualizaciones de marco.

Factores básicos: Se adiciona a la base los factores de expansión del diseño muestral. Se multiplican con los factores de corrección de la etapa anterior y como resultado se tiene un factor básico.

Factores techo: Se toma en cuenta la población de cada estrato de muestreo para calibrar el factor anterior a las poblaciones censales del año 2005 de los estratos de muestreo preestablecidos en el diseño.

Factores de expansión calibrados: Se usan las proyecciones poblacionales publicadas por el DANE, para ajustar según el modelo de calibración expuesto anteriormente el factor de techo.

Factor por corrección de cobertura: Se hace un factor de corrección excluyendo de este último todos aquellos que son identificados como micronegocios desde la GEIH, pero que después de realizar la Encuesta de Micronegocios no hacen parte del universo.

El cálculo del ajuste por calibración se realiza utilizando la macro Clan 97 v3.1 software creado por Statistics Sweden que corresponde a un conjunto de rutinas en el programa SAS para la estimación puntual y de errores en encuestas por muestreo.

# Formularios

## Información general

---

### DISEÑO CUESTIONARIO

En el año 2020, el formulario de la encuesta de micronegocios estuvo compuesto por los siguientes 10 módulos:

**Módulo A:** Identificación de vivienda-hogar-persona. El objetivo de este módulo es identificar la vivienda, el hogar y la persona a entrevistar.

**Módulo A1:** Identificación del micronegocio. El objetivo de este módulo es conocer la actividad económica del micronegocio y establecer la propiedad de los medios de producción. Así mismo, permite conocer algunas características básicas de identificación como la cantidad de personas que trabajan en el negocio y los meses de operación del negocio.

**Módulo B:** Clasificación económica. El objetivo del módulo es clasificar la actividad económica del negocio o actividad por cuenta propia.

**Módulo C:** Emprendimiento. El objetivo del módulo es indagar por el motivo de creación o constitución del negocio o actividad, quién lo creó, cuánto tiempo lleva funcionando, y la fuente de financiamiento para la creación del mismo.

**Módulo D:** Sitio o ubicación. El objetivo del módulo es indagar por los lugares donde se encuentran ubicados los negocios o actividades económicas y la cantidad total de puestos, establecimientos, oficinas, talleres, vehículos, en el caso de tener más de uno.

**Módulo E:** Personal ocupado: El objetivo del módulo es conocer las características del personal ocupado respecto a los ingresos y variables de formalización laboral. Indaga, además, por las características como sexo, edad y tiempo de trabajo en el negocio.

**Módulo F:** Características del micronegocio. El objetivo del módulo es caracterizar los negocios o actividades según variables de formalización empresarial como la tenencia de Registro Único Tributario (RUT), registro en Cámara de Comercio, entre otros.

**Módulo G:** Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC). El objetivo de este módulo es indagar sobre el tipo de tecnologías de la información y las comunicaciones implementadas o utilizadas en los negocios o actividades económicas.

**Módulo H:** Costos, gastos o activos. El objetivo del módulo es indagar sobre el valor monetario asociado al consumo de factores para la producción de un bien, la comercialización de mercancías o la prestación de un servicio.

**Módulo I:** Ventas o ingresos. El objetivo del módulo es establecer el valor total de las ventas o ingresos del negocio o actividad económica durante el mes anterior (mes de referencia), el mismo mes del año anterior y el año anterior.

**Módulo J:** Expectativas Adaptativas. El objetivo del módulo es medir el impacto de la emergencia sanitaria del COVID-19 sobre la actividad económica de los micronegocios.

### ELABORACIÓN DE MANUALES

El formulario de la encuesta es el principal instrumento de recolección de información, pues es un formato único que incluye las preguntas que capturan toda la información requerida para el análisis y producción de resultados de la operación estadística. Dentro del proceso de recolección de la información de la EMICRON, se cuenta con manuales temáticos y operativos que acompañan dicho proceso. Los principales manuales son:

- Manual de recolección y conceptos básicos: el equipo de Temática elabora este manual que acompaña al formulario, el cual es guía para los supervisores y encuestadores para realizar la recolección de información en campo con el fin de garantizar la homogeneidad y calidad de los resultados. Este manual detalla los procesos de recolección de la información, aclara conceptos temáticos y técnicos de la encuesta. Ofrece instrucciones para realizar las entrevistas, aclara los periodos de referencia, los tipos de preguntas y explica cada uno de los capítulos, pregunta a pregunta.

- Manual operativo: en este documento se consignan los diferentes aspectos que se deben tener en cuenta para el desarrollo del operativo de campo de la encuesta en las ciudades, áreas metropolitanas, cabeceras municipales y centros poblados y rurales dispersos.
- Manual de coordinación en campo: proporciona una referencia que permite asegurar el cumplimiento de los objetos de la EMICRON en el cual se describen las actividades y consideraciones a tener en cuenta en la coordinación de campo, dimensiona la responsabilidad operativa sobre los grupos de trabajo y la encuesta como tal.
- Manual de diligenciamiento de formatos: presenta cada uno de los formatos a trabajar antes, durante y después del operativo de campo con sus debidas descripciones y aclaraciones de manejo.
- Manual para la sincronización y envío de información: el cual tiene como finalidad orientar a los apoyos informáticos sobre la instalación y manejo del aplicativo para garantizar el envío oportuno al DANE Central de toda la información recolectada en los diferentes operativos.
- Manual del usuario: en el cual se especifican los pasos a seguir en el inicio y fin de la recolección de información en campo para la Encuesta de Micronegocios, a través de los dispositivos móviles de captura - DMC.
- Manual de supervisor en campo: describe las actividades y consideraciones a tener en cuenta en la supervisión de campo, ofrece una guía de trabajo para quien realice esta actividad.
- Archivo de submuestra de la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) con la identificación de las personas propietarias de micronegocios: enviado mensualmente a las sedes y subsedes antes de iniciar la recolección en campo, con el fin de realizar una buena planeación del operativo y distribuir las cargas de trabajo. En este archivo se relacionan los datos de ubicación de las unidades que se les aplicará la Encuesta de micronegocios y que corresponden a una submuestra del módulo de Micronegocios de la GEIH.

# Recolección de datos

## Modo de recolección de datos

Entrevista personal asistida con DMC (dispositivo móvil de captura)

## Notas de recolección de datos

### PROCESO DE SENSIBILIZACIÓN Y ACUERDOS DE INTERCAMBIO

El objetivo de este proceso es lograr una respuesta oportuna y de calidad por parte de las fuentes de información. Se busca lograr un ambiente de colaboración, acercamiento y conocimiento de los objetivos de la encuesta mediante una llamada en caso de tratarse de la zona urbana y una visita a cada uno de los hogares seleccionados para la aplicación de la encuesta en caso de tratarse de la zona rural.

En la primera llamada o visita según corresponda, se puede aplicar la encuesta si las personas seleccionadas, si así lo permiten, de lo contrario deben establecer citas y horarios en los cuales el grupo de recolección del DANE logre encontrarlas.

El grupo de Difusión, Comunicación y Cultura Estadística - DICE también elabora diferentes materiales para la sensibilización de las fuentes, como el audio del Director donde se da a conocer la importancia de la Encuesta de Micronegocios, piezas comunicativas para ser enviadas a través de redes sociales o mensajería instantánea, y otras estrategias comunicativas.

### ESQUEMA DE ENTRENAMIENTO DEL PERSONAL

El personal de las territoriales, asignado como responsables de la encuesta, es capacitado virtualmente durante tres días por los equipos de trabajo del DANE Central. Este proceso aborda aspectos temáticos, logísticos, cartográficos, de sistemas y de aprendizaje. Incluye además ejercicios prácticos dirigidos a lograr mayor aprehensión de los conocimientos requeridos.

Esta capacitación es la base para los entrenamientos y reentrenamientos del personal operativo en cada una de las territoriales, para el caso de la EMICRON, por ser una encuesta continua y contar con personal operativo que posee experiencia en la encuesta, se realiza reentrenamientos de repaso y consolidación de conceptos.

El reentrenamiento debe llevarse a cabo con periodicidad semestral y sin excepción se aplica una prueba escrita que respalde el conocimiento adquirido. Es un proceso educacional a corto plazo mediante el cual el personal operativo refuerza los conceptos necesarios para realizar las actividades y ejercer las obligaciones de su rol.

Para llevar a cabo esta actividad se deben tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Cumplir con las fechas establecidas en el cronograma.
- Llevar un control de asistencia.
- Desarrollar actividades con un alto contenido práctico.
- Hacer uso de los manuales.
- Efectuar trabajos de campo, en donde se practiquen los temas que se hayan detectado como débiles en el grupo operativo.
- Realizar realimentación de cada uno de los talleres, resolviendo dudas y aclarando conceptos.
- Evaluar por escrito los temas profundizados durante el reentrenamiento a través de un examen técnico.
- Calificar cada uno de los exámenes de manera clara y objetiva.
- Enviar los resultados de los exámenes al área de Logística del DANE Central.

**Convocatoria y selección del personal** La selección y entrenamiento del personal se realizará siguiendo los lineamientos establecidos desde el GIT Área de Logística y Producción de Información de DANE Central, en el procedimiento de selección de personal operativo para las operaciones estadísticas del DANE (PES-002-PD-001), el cual se encuentra disponible en ISOLUCION, al igual que los documentos correspondientes para la contratación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión. En los siguientes documentos se puede consultar la información referente a la convocatoria, selección, entrenamiento y contratación de personal:

- PROCEDIMIENTO PARA LA SELECCIÓN DEL PERSONAL OPERATIVO DE LAS OPERACIONES ESTADÍSTICAS DEL DANE - PES-

OO2-PD-001

• PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y DE APOYO A LA GESTIÓN - GCO-020-PD-001

## ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DEL OPERATIVO Y CONFORMACIÓN DEL EQUIPO.

Con el fin de adelantar de manera ágil y eficiente el operativo de la encuesta, se ha conformado en cada Dirección Territorial un equipo operativo que funciona de la siguiente manera:

### Asistencia de la encuesta

En las sedes (bajo los lineamientos de los profesionales de planta), se apoyan las actividades operativas preliminares de la encuesta y la supervisión de los equipos de trabajo del operativo telefónico y presencial; de igual forma, se adelanta el apoyo al control de calidad de la información recolectada y el manejo operativo.

### Apoyo componente informático

Transmite la información recolectada en el operativo presencial y realiza el cruce de segmentos faltantes. Antes de transmitir las encuestas debe comprobar que la información que se cargue en el FTP o se transmita vía wifi, sea consistente con aquella que la coordinación de campo posee en el resumen de cobertura. Garantiza la actualización constante de los aplicativos de captura y la transmisión diaria, oportuna y veraz de la información a la Oficina de Sistemas de DANE Central.

### Coordinación de campo

Es responsable de las actividades que se deben desarrollar dentro de la recolección telefónica en las zonas urbanas y la recolección presencial en las zonas rurales de la encuesta, y la supervisión a los equipos de trabajo en las sedes. Tiene a su cargo el control de calidad de la información y el manejo de la encuesta, además es la persona responsable de producir los informes de resultados del operativo de campo de la Encuesta de Micronegocios, EMICRON. Adicionalmente, trabaja en articulación con la asistencia de encuesta.

Las principales actividades operativas que debe adelantar se basan en la planeación, ejecución, supervisión, seguimiento, control de calidad del trabajo de la recolección telefónica y presencial y envío oportuno de la información operativa requerida por el DANE Central. Las entrevistas telefónicas y el acompañamiento también hacen parte de sus actividades.

### Supervisión de campo

Las actividades de supervisión telefónica y presencial contemplan la ejecución y control del trabajo para la muestra asignada. Tiene una relación directa con la coordinación de campo, dado que debe reportar resultados a esta. De igual forma, controla el desempeño diario de las personas responsables de la recolección telefónica y presencial en cuanto al diligenciamiento completo y oportuno de los datos del formulario.

Ejerce el control de calidad a través de la verificación de la información y acompañamiento al proceso de recolección telefónica y presencial.

Es responsable del seguimiento, control y orientación del proceso de recolección en las áreas seleccionadas y asignadas. Tiene a su cargo mínimo 2 y máximo 3 integrantes del equipo de recolección. Debe responder por la calidad de los datos que se recogen en cada encuesta que se aplica.

### Recolección

Compuesto por varios equipos, que se encargan de realizar las llamadas telefónicas en las zonas urbanas y visitar las viviendas en el resto de cabeceras y áreas rurales, a los hogares seleccionados para obtener información de acuerdo con la metodología, los procedimientos y las instrucciones contenidas en el manual de recolección y conceptos básicos de la Encuesta de Micronegocios. Reporta su trabajo a la supervisión de campo.

## Formularios

### DISEÑO CUESTIONARIO

En el año 2020, el formulario de la encuesta de micronegocios estuvo compuesto por los siguientes 10 módulos:

**Módulo A: Identificación de vivienda-hogar-persona.** El objetivo de este módulo es identificar la vivienda, el hogar y la persona a entrevistar.

**Módulo A1: Identificación del micronegocio.** El objetivo de este módulo es conocer la actividad económica del micronegocio y establecer la propiedad de los medios de producción. Así mismo, permite conocer algunas características básicas de identificación como la cantidad de personas que trabajan en el negocio y los meses de operación del negocio.

**Módulo B: Clasificación económica.** El objetivo del módulo es clasificar la actividad económica del negocio o actividad por cuenta propia.

**Módulo C: Emprendimiento.** El objetivo del módulo es indagar por el motivo de creación o constitución del negocio o actividad, quién lo creó, cuánto tiempo lleva funcionando, y la fuente de financiamiento para la creación del mismo.

**Módulo D: Sitio o ubicación.** El objetivo del módulo es indagar por los lugares donde se encuentran ubicados los negocios o actividades económicas y la cantidad total de puestos, establecimientos, oficinas, talleres, vehículos, en el caso de tener más de uno.

**Módulo E: Personal ocupado:** El objetivo del módulo es conocer las características del personal ocupado respecto a los ingresos y variables de formalización laboral. Indaga, además, por las características como sexo, edad y tiempo de trabajo en el negocio.

**Módulo F: Características del micronegocio.** El objetivo del módulo es caracterizar los negocios o actividades según variables de formalización empresarial como la tenencia de Registro Único Tributario (RUT), registro en Cámara de Comercio, entre otros.

**Módulo G: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).** El objetivo de este módulo es indagar sobre el tipo de tecnologías de la información y las comunicaciones implementadas o utilizadas en los negocios o actividades económicas.

**Módulo H: Costos, gastos o activos.** El objetivo del módulo es indagar sobre el valor monetario asociado al consumo de factores para la producción de un bien, la comercialización de mercancías o la prestación de un servicio.

**Módulo I: Ventas o ingresos.** El objetivo del módulo es establecer el valor total de las ventas o ingresos del negocio o actividad económica durante el mes anterior (mes de referencia), el mismo mes del año anterior y el año anterior.

**Módulo J: Expectativas Adaptativas.** El objetivo del módulo es medir el impacto de la emergencia sanitaria del COVID-19 sobre la actividad económica de los micronegocios.

## ELABORACIÓN DE MANUALES

El formulario de la encuesta es el principal instrumento de recolección de información, pues es un formato único que incluye las preguntas que capturan toda la información requerida para el análisis y producción de resultados de la operación estadística. Dentro del proceso de recolección de la información de la EMICRON, se cuenta con manuales temáticos y operativos que acompañan dicho proceso. Los principales manuales son:

- Manual de recolección y conceptos básicos: el equipo de Temática elabora este manual que acompaña al formulario, el cual es guía para los supervisores y encuestadores para realizar la recolección de información en campo con el fin de garantizar la homogeneidad y calidad de los resultados. Este manual detalla los procesos de recolección de la información, aclara conceptos temáticos y técnicos de la encuesta. Ofrece instrucciones para realizar las entrevistas, aclara los periodos de referencia, los tipos de preguntas y explica cada uno de los capítulos, pregunta a pregunta.

- Manual operativo: en este documento se consignan los diferentes aspectos que se deben tener en cuenta para el desarrollo del operativo de campo de la encuesta en las ciudades, áreas metropolitanas, cabeceras municipales y centros poblados y rurales dispersos.

- Manual de coordinación en campo: proporciona una referencia que permite asegurar el cumplimiento de los objetos de la EMICRON en el cual se describen las actividades y consideraciones a tener en cuenta en la coordinación de campo, dimensiona la responsabilidad operativa sobre los grupos de trabajo y la encuesta como tal.

- Manual de diligenciamiento de formatos: presenta cada uno de los formatos a trabajar antes, durante y después del



operativo de campo con sus debidas descripciones y aclaraciones de manejo.

- Manual para la sincronización y envío de información: el cual tiene como finalidad orientar a los apoyos informáticos sobre la instalación y manejo del aplicativo para garantizar el envío oportuno al DANE Central de toda la información recolectada en los diferentes operativos.

- Manual del usuario: en el cual se especifican los pasos a seguir en el inicio y fin de la recolección de información en campo para la Encuesta de Micronegocios, a través de los dispositivos móviles de captura - DMC.

- Manual de supervisor en campo: describe las actividades y consideraciones a tener en cuenta en la supervisión de campo, ofrece una guía de trabajo para quien realice esta actividad.

- Archivo de submuestra de la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) con la identificación de las personas propietarias de micronegocios: enviado mensualmente a las sedes y subsedes antes de iniciar la recolección en campo, con el fin de realizar una buena planeación del operativo y distribuir las cargas de trabajo. En este archivo se relacionan los datos de ubicación de las unidades que se les aplicará la Encuesta de micronegocios y que corresponden a una submuestra del módulo de Micronegocios de la GEIH.

## Data Collectors

Nombre	Abbreviation	Affiliation
Departamento Administrativo nacional de Estadística	DANE	Gobierno Nacional

## Supervisión

### DISEÑO DE LA ESTRATEGIA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL

#### INSTRUMENTOS DE CONTROL PARA SUPERVISIÓN

La recolección de la información está bajo la dirección del supervisor, quien fundamentalmente controla el trabajo de campo que realizan los encuestadores, cuyos resultados dependen en gran parte de la iniciativa para la solución de problemas y dificultades. Además, del liderazgo y la capacidad organizativa del trabajo.

Las actividades de control que debe llevar a cabo la supervisión en campo son:

- Control de desempeño de las actividades diarias del encuestador.

- Control de calidad, con el objetivo de verificar la calidad y consistencia de la información recolectada mediante la verificación de conocimientos de conceptos del encuestador o por medio de reentrevistas.

- Control de visitas dirigido a revisar que el encuestador haya contactado directa y personalmente a los propietarios de micronegocios que debe entrevistar, y el cumplimiento de las citas concertadas para lograr la encuesta completa.

- Control de cobertura, cuyo propósito es controlar que los propietarios de micronegocios encuestados correspondan a la selección realizada en la submuestra. En caso de rechazo por parte del propietario, persuadir al informante de la importancia de la investigación, recordando su confidencialidad para que suministre los datos.

- Como parte de las actividades del supervisor también se encuentra la evaluación de la entrevista, para verificar el buen manejo de los DMC por parte del encuestador y seguimiento a las instrucciones de recolección dadas para recoger la información de requerida.

# Procesamiento de datos

## Edición de datos

### DISEÑO DE SISTEMAS DE CAPTURA SDE DATOS

En la generación de los formularios para dispositivos móviles de captura se utilizó un diseñador de encuestas, este diseñador es una herramienta que permite al usuario crear encuestas de acuerdo con las necesidades específicas, para la captura de datos a través de un Dispositivo Móvil que utilice sistema operativo Android o a través de un formulario web, permitiendo al encuestador realizar de forma secuencial las preguntas que componen el formulario. El uso de estas herramientas ha mejorado de manera sustancial la recolección de información, ya que involucran procesos de validación y consistencia desde el momento de introducir los datos de las encuestas.

El formulario o programa implementado permite la captura y validación inicial de los datos para su posterior envío al DANE Central, donde se efectúan otros procesos de consolidación y validación de la información permitiendo mayor oportunidad y calidad de la misma.

### TRANSMISIÓN DE DATOS

Dispositivo Móvil de Captura - DMC: Diariamente se envía información de encuestas completas al DANE Central. Para este proceso se consolida la información y se realiza la transmisión de datos de las encuestas a través del FTP (File Transfer Protocol), que es un protocolo de red para la transferencia de archivos entre sistemas conectados a una red, basado en la arquitectura cliente-servidor. Desde el equipo cliente las ciudades o municipios se conectan a un servidor para descargar archivos desde él o para enviarlos.

A cada ciudad o municipio se le crea un buzón en el servidor FTP del DANE Central, en el cual se dispone la información de las encuestas completas que se recolectan diariamente

Formulario Web: La información recolectada en el operativo se almacena en un servidor cuando la persona que recoge la información, a través de un navegador, envía la encuesta completa.

### DISEÑO DEL PROCESAMIENTO

#### CREACIÓN DE LA BASE DE DATOS (ORACLE)

Es necesario contar con el motor de bases de datos y en un esquema creado para la investigación que permita el cargue y almacenamiento general de los datos. La base de datos para la investigación asignada es una base de datos relacional donde cada tabla corresponde a un nivel jerárquico (Vivienda - Hogares - Personas); existe un único registro por vivienda. El consecutivo de la Encuesta viene asociado desde la submuestra de la GEIH y se debe definir los tipos de datos, texto de la pregunta, listas de valores asociadas, subpreguntas, entre otros. De igual manera, definir los formularios y subformularios: para las encuestas a hogares generalmente incluyen los tres niveles básicos para la toma de información: Vivienda, Hogar y Personas, cada uno de los niveles relacionado consta de uno o varios módulos de acuerdo con la temática de la operación estadística. Adicionalmente se establecen los flujos y validaciones de cada una de las preguntas. En la estructura del formulario se debe asociar a cada pregunta el código equivalente con el código de pregunta en Oracle. Así mismo como parte del diseño se crea un ETL (Extract, Transform and Load) en Pentaho Data Integration y se carga la muestra a una tabla de la base de datos, para poder realizar el cargue de la información.

### CONSOLIDACIÓN DE ARCHIVOS

Dispositivo Móvil de Captura - DMC: Recibidos los archivos, la información es descargada del buzón FTP, almacenada y organizada en una estructura jerárquica que permite realizar la descryptación de los datos a través de la herramienta briefcase, la cual genera archivos planos.

Formulario web: Almacenada la información en el servidor, la descryptación de los datos se realiza a través de la herramienta briefcase, la cual genera archivos planos.

## CARGUE DE INFORMACIÓN

El proceso de carga de información a la base de datos se realiza seleccionando los archivos planos generados con la herramienta briefcase y con un ETL (Extract, Transform and Load) en Pentaho Data Integration, se cargan los datos.

Al iniciar el proceso de carga se verifica la identificación única para cada encuesta, garantizando que no exista duplicidad en la información, y se asigna un directorio único a cada encuesta. Una vez cargados los datos, se genera un log que indica el estado y/o posibles fallas presentadas durante el proceso y se procede a hacer la transposición de toda la información, proceso que permite poblar las tablas creadas en la base de datos para cada capítulo de la operación. De esta manera cada tabla está relacionada a cada uno de los niveles que se manejan dentro de la encuesta (vivienda - hogar - persona).

## CODIFICACIÓN

Se realiza el proceso de codificación de las preguntas abiertas de rama de actividad económica y unas variables de cartelización enviadas por el área temática. Para esto, se realiza un procedimiento Oracle para que los códigos de la CIU Rev. 4 estén en el rango establecido para la clasificación.

## DICIONARIO DE DATOS

En el diccionario de datos se describen, por capítulos, los metadatos de todas las variables incluidas en las tablas generadas con la información de la operación estadística, entre ellos el nombre de la variable, su código, tipo, extensión, el texto de la pregunta respectiva y de las alternativas de respuesta. El diccionario se construye de acuerdo con la codificación de las preguntas con las que cuenta el formulario de la encuesta. En la medida en que el formulario se revisa y ajusta anualmente.

## REVISIÓN Y VALIDACIÓN

La revisión y validación de la información se realiza por un instrumento desarrollado por el DANE en Python. El aplicativo permite la detección de valores atípicos por actividad económica, situación en el empleo del propietario y ubicación geográfica. Así mismo, se genera un informe en Excel con las observaciones o encuestas que presentan inconsistencias y valores atípicos. Esta información es enviada al equipo operativo para que vuelvan a contactarse con las fuentes y verifiquen o corrijan la información diligenciada.

De manera adicional, en conjunto con los equipos de logística y sistemas, se realiza una revisión semanal de la información recolectada para detectar inconsistencias susceptibles de ser verificadas y corregidas en campo con el fin de garantizar la calidad de la información recolectada.

## DISEÑO DE INSTRUMENTOS DE EDICIÓN (VALIDACIÓN Y CONSISTENCIA) E IMPUTACIÓN DE DATOS

A través del desarrollo de sentencias Oracle, se identifican posibles inconsistencias por duplicidad a nivel de personas y problemas de selección de segmentos a trabajar. Se generan reportes de cobertura y frecuencias que permiten realizar constantemente el monitoreo y control a la información que se ha recolectado y cargado en las bases de datos. Posteriormente en el esquema diseñado en ORACLE se crean procedimientos para validar la información de la base de datos, flujos, variables sin información, rangos y estructura, con el fin de obtener una base de datos consistente.

Es así que cada operación queda almacenada en su propio esquema de base de datos. Esto permite que los datos se mantengan aislados de la información de otras operaciones y los permisos de acceso a los usuarios se realicen mediante los mecanismos de roles y privilegios propios del sistema manejador de base de datos.

En la Encuesta de Micronegocios es necesario la imputación de algunas variables suministradas por las fuentes, ya que estas no siempre conocen o desean dar la información solicitada, como se mencionó anteriormente. Con este objetivo se desarrolló en SAS un programa para la imputación de ventas o ingresos, el cual primero identifica los registros que serán imputados y posteriormente aplica el modelo que se explicó en las secciones anteriores. Así mismo, se desarrolló una rutina en R para aplicar los métodos de imputación de costos, gastos, sueldos y salarios, aportes de seguridad social y ganancias.

## DISEÑO PARA LA GENERACIÓN DE CUADROS DE RESULTADOS

Los cuadros de salida de la Encuesta de Micronegocios se generan dos veces, primero por el equipo temático de la encuesta

y segundo por el equipo de Diseños Muestrales. En esta última ocasión también se calculan los coeficientes de variación y los intervalos de confianza de los resultados. El equipo temático de la Encuesta de Micronegocios utiliza las librerías "d.cast" y "data.table" de R para la generación de los cuadros de salida. En esta fase de la producción estadística, las especificaciones para la generación de los cuadros de salida se documentan en un script de R. Por otro lado, el equipo de Diseños Muestrales genera los cuadros de salida y los coeficientes de variación con el programa SAS. En la sección 2.2.11 Diseño Muestral se explica de manera detallada cómo se generan los indicadores a partir del factor de expansión y las herramientas utilizadas para su cálculo.

## Estimación de datos

### Estimación de error de la muestra

#### DISEÑO DE ANÁLISIS

#### MÉTODOS DE ANÁLISIS DE RESULTADOS

Este proceso está orientado al análisis de la consistencia interna de los datos y de la coherencia de los resultados respecto a las estadísticas de mercado laboral y su relación con otras variables sectoriales que sirvan de base para la formulación, seguimiento y evaluación de políticas, en particular, aquellas relacionadas con la formalidad laboral y empresarial. Para realizar el análisis de contexto se llevan a cabo diferentes estudios como son:

- El análisis descriptivo ayuda a observar el comportamiento de la muestra en estudio, a través de tablas, gráficos, intervalos de confianza y estadísticas de tendencia y dispersión.
- Se analiza en la muestra la estructura de los indicadores por dominios de estudio a partir de la distribución de frecuencias, y se detectan posibles inconsistencias y valores atípicos. Se verifica la cobertura a nivel de persona, y se observa la distribución de la pérdida de muestra para realizar los respectivos ajustes de la no respuesta.
- El análisis inferencial tiene como objetivo realizar la estimación de la muestra a la población objetivo. En este proceso se aplican los factores de expansión ajustados según la pérdida de la muestra y se revisa la inferencia a la población objetivo establecido para los correspondientes dominios de estudio.
- Se verifica que los ajustes del factor de expansión no generen sesgos en las estimaciones, y que sus errores muestrales sean aceptables de acuerdo con los parámetros establecidos por dominios de estudio.
- El grupo temático de la EMICRON revisa la consistencia de la información en relación con los indicadores de Mercado Laboral (IML), y se contrasta la información generada con la suministrada por otras fuentes (encuestas y registros administrativos).
- Por último, se elaboran los productos de publicación como son el boletín técnico y las presentaciones de resultados. En este proceso se realizan análisis comparativos entre periodos y se analiza la consistencia interna de la información por dominios geográficos.

#### ANONIMIZACIÓN DE MICRODATOS

Con el objetivo de mantener segura la información de las unidades económicas que respondieron a la Encuesta de Micronegocios, se realiza una revisión exhaustiva de las variables que están relacionadas con la identificación y ubicación geográfica de los propietarios(as) de micronegocios.

Todas las variables relacionadas con la identificación del micronegocio son eliminadas de las bases de datos durante el proceso de anonimización. Estas variables son utilizadas durante la recolección de la información para contactar a los encuestados, y para actualizar el marco de las unidades económicas informales. El proceso de anonimización se encuentra documentado en el "Protocolo de anonimización de la Encuesta de Micronegocios 2020".

#### VERIFICACIÓN DE LA ANONIMIZACIÓN DE MICRODATOS

Las bases de datos sin anonimizar contienen variables que permiten la identificación directa e indirecta de las unidades de observación, es decir, que están por encima del riesgo tolerable de identificación. Sin embargo, las bases de datos anonimizadas se caracterizan por ser de gran utilidad para los usuarios porque permiten la replicabilidad de los resultados publicados, pero el riesgo de identificación de las unidades de observación es tolerable ya que se suprimen los identificadores directos y algunos pseudoindetificadores (DANE, 2018c). El proceso de anonimización de la EMICRON 2020 está documentado en el "Protocolo de anonimización de la Encuesta de Micronegocios 2020".

#### COMITÉ DE EXPERTOS

En los comités técnicos, que se realizan previamente a la publicación de resultados, se presentan los indicadores obtenidos y se discuten con expertos aspectos relevantes en la investigación. Entre las entidades representadas en el comité se encuentran:

- Agentes internos: Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales; Dirección de Metodología y Producción estadística; Subdirección DANE; Dirección general DANE.
- Agentes externos: Departamento Administrativo Nacional de Planeación (DNP); Ministerio de Industria Comercio y Turismo, Banca de las Oportunidades, ACOPI y Academia.

## **file\_description**

**variable\_list**

## Módulo de identificación

Contenido	Módulo de identificación
Casos	0
Variable(s)	20
Estructura	Tipo: Claves: ()
Versión	Versión 2020.
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
Datos faltantes	

## Variables

ID	NOMBRE	ETIQUETA	TIPO	FORMATO	PREGUNTA
V1300	DIRECTORIO	Directorio	contin	numeric	
V1301	SECUENCIA_ENCUESTA	Secuencia Encuesta	contin	numeric	
V1302	SECUENCIA_P	Secuencia P	discrete	numeric	
V1303	COD_DEPTO	Departamento	discrete	character	Departamento 05 Antioquia 08 Atlántico 11 Bogotá, D. C. 13 Bolívar 15 Boyacá 17 Caldas 18 Caquetá 19 Cauca 20 Cesar 23 Córdoba 25 Cundinamarca 27 Chocó 41 Huila 44 La Guajira 47 Magdalena 50 Meta 52 Nariño 54 Norte De Santander 63 Quindío 66 Risaralda 68 Santander 70 Sucre 73 Tolima 76 Valle Del Cauca 88 Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina
V1304	AREA	Ciudades principales y áreas metropolitanas	discrete	character	Ciudades principales y áreas metropolitanas 05 Medellín AM 08 Barranquilla AM 11 Bogotá 13 Cartagena 15 Tunja 17 Manizales AM 18 Florencia 19 Popayán 20 Valledupar 23 Montería 27 Quibdó 41 Neiva 44 Riohacha 47 Santa Marta 50 Villavicencio 52 Pasto 54 Cúcuta AM 63 Armenia 66 Pereira AM 68 Bucaramanga AM 70 Sincelejo 73 Ibagué 76 Cali AM 88 San Andrés
V1305	CLASE_TE	Clase	discrete	numeric	Clase
V1306	P35	Sexo del propietario del micronegocio	discrete	numeric	Sexo del propietario del micronegocio 1 Hombre 2 Mujer
V1307	P241	Edad del propietario del micronegocio	contin	numeric	Edad del propietario del micronegocio
V1308	MES_REF	Mes de referencia	discrete	character	Mes de referencia ENERO FEBRERO MARZO ABRIL MAYO JUNIO JULIO AGOSTO SEPTIEMBRE OCTUBRE NOVIEMBRE DICIEMBRE
V1309	P3031	En su actividad o negocio, ¿tiene personas que le ayudan ?	discrete	numeric	En su actividad o negocio, ¿tiene personas que le ayudan ? 1 Sí 2 No
V1310	P3032_1	Trabajadores(as) que reciben un pago?	discrete	numeric	Trabajadores(as) que reciben un pago? 0-9
V1311	P3032_2	Socios(as)?	discrete	numeric	Socios(as)? 0-9



V1312	P3032_3	Trabajadores(as) o familiares sin remuneración?	discrete	numeric	Trabajadores(as) o familiares sin remuneración? 0-9
V1313	P3033	En su negocio o actividad, usted es:	discrete	numeric	En su negocio o actividad, usted es: 1 Patrón o empleador(a)? 2 Trabajador(a) por cuenta propia?
V1314	P3034	¿Cuántos meses lleva trabajando en su negocio o actividad ?	contin	numeric	¿Cuántos meses lleva trabajando en su negocio o actividad ?
V1315	P3035	El negocio ¿Tiene nombre comercial?	discrete	numeric	El negocio ¿Tiene nombre comercial? 1 Sí 2 No
V1316	P3000	¿Tiene correo electrónico?	discrete	numeric	¿Tiene correo electrónico? 1 Sí 2 No
V1317	GRUPOS4	Rama de actividad según CIIU Rev. 4 agrupado en 4 grupos	discrete	character	Rama de actividad según CIIU Rev. 4 agrupado en 4 grupos 01 Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca 02 Industria manufacturera 03 Comercio 04 Servicios
V1318	GRUPOS12	Rama de actividad según CIIU Rev. 4 agrupado en 12 grupos	discrete	character	Rama de actividad según CIIU Rev. 4 agrupado en 12 grupos 01 Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca 02 Minería 03 Industria manufacturera 04 Construcción 05 Comercio y reparación de vehículos automotores y motocicletas 06 Transporte y almacenamiento 07 Alojamiento y servicios de comida 08 Información y comunicaciones 09 Actividades inmobiliarias, profesionales y servicios administrativos 10 Educación 11 Actividades de atención a la salud humana y de asistencia social 12 Actividades artísticas, de entretenimiento, de recreación y otras actividades de servicios
V1319	F_EXP	Factor de expansión	contin	numeric	Factor de expansión

## Módulo de emprendimiento

Contenido	Módulo de emprendimiento
Casos	0
Variable(s)	11
Estructura	Tipo: Claves: ()
Versión	Versión 2020
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
Datos faltantes	

## Variables

ID	NOMBRE	ETIQUETA	TIPO	FORMATO	PREGUNTA
V1320	DIRECTORIO	Directorio	contin	numeric	
V1321	SECUENCIA_ENCUESTA	Secuencia encuesta	contin	numeric	
V1322	SECUENCIA_P	Secuencia P	discrete	numeric	
V1323	P3050	. ¿Quién creó o constituyó el negocio o actividad?	discrete	numeric	. ¿Quién creó o constituyó el negocio o actividad? 1 Usted solo 2 Usted y otro(s) familiares 3 Usted y otra(s) persona(s) no familiar(es) 4 Otras personas 5 Un familiar 6 Otro ¿Quién?
V1324	P3051	¿Cuál fue el motivo principal por el que usted inició este negocio o actividad económica?	discrete	numeric	¿Cuál fue el motivo principal por el que usted inició este negocio o actividad económica? 1 No tiene otra alternativa de ingresos 2 Lo identificó como una oportunidad de negocio en el mercado 3 Por tradición familiar o lo heredó 4 Para complementar el ingreso familiar o mejorar el ingreso 5 Para ejercer su oficio, carrera o profesión 6 No tenía la experiencia requerida, la escolaridad o capacitación para un empleo 7 Otro ¿cuál?
V1325	P639	¿Cuánto tiempo lleva funcionado el negocio o actividad?	discrete	numeric	¿Cuánto tiempo lleva funcionado el negocio o actividad? 1 Menos de un año 2 De 1 a menos de 3 años 3 De 3 a menos de 5 años 4 De 5 a menos de 10 años 5 10 años y más
V1326	P3052	¿Cuál fue la mayor fuente de recursos para la creación o constitución de este negocio o actividad?	discrete	numeric	¿Cuál fue la mayor fuente de recursos para la creación o constitución de este negocio o actividad? 1 Ahorros personales 2 Préstamos familiares 3 Préstamos bancarios 4 Prestamistas 5 Capital semilla 6 No requirió financiación 7 No sabe 8 Otro ¿cuál?
V1327	CLASE_TE	Clase	discrete	numeric	
V1328	COD_DEPTO	Departamento	discrete	character	
V1329	AREA	Ciudades principales y áreas metropolitanas	discrete	character	Ciudades principales y áreas metropolitanas
V1330	F_EXP	Factor de expansión	contin	numeric	Factor de expansión

## Módulo de sitio o ubicación

Contenido	Módulo de sitio o ubicación
Casos	0
Variable(s)	15
Estructura	Tipo: Claves: ()
Versión	Versión 2020
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
Datos faltantes	

## Variables

ID	NOMBRE	ETIQUETA	TIPO	FORMATO	PREGUNTA
V1331	DIRECTORIO	Directorio	contin	numeric	
V1332	SECUENCIA_ENCUESTA	Secuencia encuesta	contin	numeric	
V1333	SECUENCIA_P	Secuencia P	discrete	numeric	
V1334	P3053	¿El negocio o actividad se encuentra principalmente:	discrete	numeric	¿El negocio o actividad se encuentra principalmente: 1 En su vivienda o en otra vivienda 2 Local, tienda, taller, fábrica, oficina, consultorio 3 De puerta en puerta (a domicilio) 4 Ambulante - sitio al descubierto 5 Vehículo con o sin motor? 6 Obra y construcción 7 Finca 8 Otra
V1335	P3095	La vivienda ¿	discrete	numeric	La vivienda ¿ 1 Tiene un espacio exclusivo para la actividad 2 No tiene un espacio exclusivo para la actividad
V1336	P3096	Especifique cuál ¿	discrete	numeric	Especifique cuál ¿ 1 Local - tienda 2 Taller - fábrica 3 Oficina - consultorio 4 En kiosco - caseta
V1337	P3097	La actividad la desarrolla principalmente ...	discrete	numeric	La actividad la desarrolla principalmente ... 1 En el domicilio de sus clientes 2 Visitando locales o negocios de sus clientes
V1338	P3098	La actividad es ¿	discrete	numeric	La actividad es ¿ 1 Móvil 2 Estacionaria
V1339	P3054	¿Cuántos puestos, establecimientos, oficinas, talleres, vehículos tienen el negocio o actividad?	contin	numeric	
V1340	P3055	El puesto, local, oficina, consultorio, tienda, vehículo o lugar donde desarrolla su negocio o actividad es:	discrete	numeric	El puesto, local, oficina, consultorio, tienda, vehículo o lugar donde desarrolla su negocio o actividad es: 1 Propio, totalmente pagado ? 2 Propio, lo están pagando ? 3 En arriendo o subarriendo ? 4 En usufructo ? 5 Posesión sin título (Ocupante de hecho) o propiedad colectiva ? 6 Otro ¿cuál?
V1341	P469	El negocio o actividad económica es visible al público?	discrete	numeric	El negocio o actividad económica es visible al público? 1 Sí 2 No

V1342	CLASE_TE	Clase	discrete	numeric	Clase
V1343	COD_DEPTO	Departamento	discrete	character	Departamento
V1344	AREA	Ciudades principales y áreas metropolitanas	discrete	character	Ciudades principales y áreas metropolitanas
V1345	F_EXP	Factor de expansión	contin	numeric	Factor de expansión

## Módulo de personal ocupado

Contenido	Módulo de personal ocupado
Casos	0
Variable(s)	20
Estructura	Tipo: Claves: ()
Versión	Versión 2020
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
Datos faltantes	

## Variables

ID	NOMBRE	ETIQUETA	TIPO	FORMATO	PREGUNTA
V1346	DIRECTORIO	Directorio	contin	numeric	
V1347	SECUENCIA_ENCUESTA	Secuencia encuesta	discrete	numeric	
V1348	SECUENCIA_P	Secuencia P	discrete	numeric	
V1349	SECUENCIA_PH	Secuencia PH	discrete	numeric	
V1350	TIPO	Personal ocupado	discrete	numeric	Personal ocupado 1 Trabajadores que reciben un pago 2 Socios 3 Trabajadores o familiares sin remuneración
V1351	P3077	Tipo de personal	discrete	numeric	Tipo de personal 1 Contrato a término indefinido 2 Temporal
V1352	P3078	Sexo	discrete	numeric	Sexo 1 Hombre 2 Mujer
V1353	P3079	¿Cuánto le pagó el mes pasado ?	contin	numeric	¿Cuánto le pagó el mes pasado ?
V1354	P3080	¿ Le pagó salud y/o pensión el mes pasado ?	discrete	numeric	¿ Le pagó salud y/o pensión el mes pasado ? 1 Sí 2 No 3 Solo salud 4 Solo pensión
V1355	P3081	¿Cuánto le pagó el mes pasado en salud y pensión?	contin	numeric	¿Cuánto le pagó el mes pasado en salud y pensión?
V1356	P3082	¿ Le pagó prestaciones sociales ?	discrete	numeric	¿ Le pagó prestaciones sociales ? 1 Sí 2 No
V1357	P3083	¿Cuánto le pagó por prestaciones sociales?	contin	numeric	¿Cuánto le pagó por prestaciones sociales?
V1358	P3084	¿Le pagó ARL ?	discrete	numeric	¿Le pagó ARL ? 1 Sí 2 No
V1359	P2990	¿Le pagó Caja de Compensación o aportó al SENA o ICBF?	discrete	numeric	¿Le pagó Caja de Compensación o aportó al SENA o ICBF? 1 Sí 2 No
V1360	P3085	¿Cuántos meses lleva laborando este trabajador en el negocio o actividad?	contin	numeric	
V1361	P3099	¿ Cuántos años cumplidos tiene ?	contin	numeric	¿ Cuántos años cumplidos tiene ?
V1362	CLASE_TE	Clase	discrete	numeric	Clase
V1363	COD_DEPTO	Departamento	discrete	character	Departamento
V1364	AREA	Ciudades principales y áreas metropolitanas	discrete	character	Ciudades principales y áreas metropolitanas

V1365	F_EXP	Factor de expansión	contin	numeric	Factor de expansión
-------	-------	---------------------	--------	---------	---------------------

## Módulo personal ocupado (propietario(a))

Contenido	Módulo personal ocupado (propietario(a))
Casos	0
Variable(s)	15
Estructura	Tipo: Claves: ()
Versión	Versión 2020
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
Datos faltantes	

## Variables

ID	NOMBRE	ETIQUETA	TIPO	FORMATO	PREGUNTA
V1366	DIRECTORIO	Directorio	contin	numeric	
V1367	SECUENCIA_ENCUESTA	Secuencia encuesta	contin	numeric	
V1368	SECUENCIA_P	Secuencia P	discrete	numeric	
V1369	P3088	¿Pagó su salud y/o pensión el mes anterior?	discrete	numeric	¿Pagó su salud y/o pensión el mes anterior? 1 Sí 2 No 3 Solo salud 4 Solo pensión
V1370	P3089	¿Cuánto pagó el mes pasado en salud y pensión?	contin	numeric	
V1371	P3090	¿Pagó su ARL ?	discrete	numeric	¿Pagó su ARL ? 1 Sí 2 No
V1372	P2989	¿Pagó Caja de Compensación o aportó al SENA o ICBF?	discrete	numeric	¿Pagó Caja de Compensación o aportó al SENA o ICBF? 1 Sí 2 No
V1373	P3091	¿Cuántas personas en promedio trabajaron en su negocio o actividad económica en el año anterior o en los meses de operación?	discrete	numeric	¿Cuántas personas en promedio trabajaron en su negocio o actividad económica en el año anterior o en los meses de operación?
V1374	SUELDOS	Sueldos y salarios mensuales	contin	numeric	Sueldos y salarios mensuales
V1375	PRESTACIONES	Prestaciones sociales mensuales	contin	numeric	Prestaciones sociales mensuales
V1376	REMUNERACION_TOTAL	Remuneración total mensual del personal ocupado	contin	numeric	Remuneración total mensual del personal ocupado
V1377	CLASE_TE	Clase	discrete	numeric	Clase
V1378	COD_DEPTO	Departamento	discrete	character	Departamento
V1379	AREA	Ciudades principales y áreas metropolitanas	discrete	character	Ciudades principales y áreas metropolitanas
V1380	F_EXP	Factor de expansión	contin	numeric	

## Módulo de características del micronegocio

Contenido	Módulo de características del micronegocio
Casos	0
Variable(s)	19
Estructura	Tipo: Claves: ()
Versión	Versión 2020
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
Datos faltantes	

## Variables

ID	NOMBRE	ETIQUETA	TIPO	FORMATO	PREGUNTA
V1381	DIRECTORIO	Directorio	contin	numeric	
V1382	SECUENCIA_ENCUESTA	Secuencia Encuesta	contin	numeric	
V1383	SECUENCIA_P	Secuencia P	discrete	numeric	
V1384	P1633	¿El negocio o actividad tiene Registro Único Tributario (RUT)?	discrete	numeric	¿El negocio o actividad tiene Registro Único Tributario (RUT)? 1 Sí 2 No
V1385	P986	¿A que regimen pertenece?	discrete	numeric	¿A que regimen pertenece? 1 Común 2 Simplificado
V1386	P640	¿Cuál es el principal registro que utiliza para llevar sus cuentas?	discrete	numeric	¿Cuál es el principal registro que utiliza para llevar sus cuentas? 1 Balance general o P y G 2 Libro de registro diario de operaciones 3 Otro tipo de cuentas (libreta, cuaderno, excel, caja registradora) 4 Informes financieros/ laborales/tributarios 5 No lleva registros
V1387	P4000	¿Cual es la razón principal por la cual no lleva algun tipo de registro?	discrete	numeric	¿Cual es la razón principal por la cual no lleva algun tipo de registro? 1 No se necesita 2 No sabe como llevar registros 3 No aplica
V1388	P1055	¿El negocio o actividad se encuentra registrado en alguna Cámara de Comercio?	discrete	numeric	¿El negocio o actividad se encuentra registrado en alguna Cámara de Comercio? 1 Sí 2 No
V1389	P1056	¿Cómo está registrado?	discrete	numeric	¿Cómo está registrado? 1 Como persona natural comerciante 2 Como persona jurídica
V1390	P661	Obtuvo o renovó ese registro este año?	discrete	numeric	Obtuvo o renovó ese registro este año? 1 Sí 2 No
V1391	P1057	¿Ha registrado el negocio o actividad ante alguna autoridad o entidad (alcaldía, ministerios u otros)	discrete	numeric	¿Ha registrado el negocio o actividad ante alguna autoridad o entidad (alcaldía, ministerios u otros) 1 Sí 2 No
V1392	P4004	Cuál?	discrete	numeric	Cuál? 1 Alcaldía 2 Instituto Colombiano Agropecuario - ICA 3 Ministerio 4 Otro, cuál ?



V1393	P2991	En el último año, ¿realizó las(s) declaración(es) de impuesto sobre la renta	discrete	numeric	En el último año, ¿realizó las(s) declaración(es) de impuesto sobre la renta 1 Si 2 No 3 No es responsable de este impuesto 9 No Informa
V1394	P2992	En el último año, ¿realizó las(s) declaración(es) de IVA (Impuesto al Valor Agregado)	discrete	numeric	En el último año, ¿realizó las(s) declaración(es) de IVA (Impuesto al Valor Agregado) 1 Si 2 No 3 No es responsable de este impuesto 9 No Informa
V1395	P2993	En el último año, ¿realizó las(s) declaración(es) de ICA (Impuesto de Industria y Comercio)	discrete	numeric	En el último año, ¿realizó las(s) declaración(es) de ICA (Impuesto de Industria y Comercio) 1 Si 2 No 3 No es responsable de este impuesto 9 No Informa
V1396	CLASE_TE	Clase	discrete	numeric	
V1397	COD_DEPTO	Departamento	discrete	character	
V1398	AREA	Ciudades principales y áreas metropolitanas	discrete	character	Ciudades principales y áreas metropolitanas
V1399	F_EXP	Factor de expansión	contin	numeric	Factor de expansión

## Módulo de TIC

Contenido	Módulo de TIC
Casos	0
Variable(s)	35
Estructura	Tipo: Claves: ()
Versión	Versión 2020
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
Datos faltantes	

## Variables

ID	NOMBRE	ETIQUETA	TIPO	FORMATO	PREGUNTA
V1400	DIRECTORIO	Directorio	contin	numeric	
V1401	SECUENCIA_ENCUESTA	Secuencia Encuesta	contin	numeric	
V1402	SECUENCIA_P	Secuencia P	discrete	numeric	
V1403	P4001	¿Para su negocio o actividad utiliza alguno(a) de los siguientes dispositivos electrónicos ?	discrete	numeric	¿Para su negocio o actividad utiliza alguno(a) de los siguientes dispositivos electrónicos ? 1 Sí 2 No
V1404	P1087	¿Cuántos computadores de escritorio tiene en uso el negocio o actividad?	discrete	numeric	¿Cuántos computadores de escritorio tiene en uso el negocio o actividad?
V1405	P1088	¿Cuántos computadores portátiles tiene en uso el negocio o actividad?	discrete	numeric	¿Cuántos computadores portátiles tiene en uso el negocio o actividad?
V1406	P977	¿Cuántas tabletas tiene en uso el negocio o actividad?	discrete	numeric	¿Cuántas tabletas tiene en uso el negocio o actividad?
V1407	P976	¿Para su negocio o actividad utiliza el teléfono celular?	discrete	numeric	¿Para su negocio o actividad utiliza el teléfono celular? 1 Sí 2 No
V1408	P978	¿Cuántos teléfonos celulares inteligentes (Smartphone) tiene en uso el negocio o actividad?	discrete	numeric	¿Cuántos teléfonos celulares inteligentes (Smartphone) tiene en uso el negocio o actividad?
V1409	P979	¿Cuántos teléfonos celular convencional tiene en uso el negocio o actividad?	discrete	numeric	¿Cuántos teléfonos celular convencional tiene en uso el negocio o actividad?
V1410	P994	¿Cuál es la principal razón por la cual el negocio o actividad no tiene en uso computador (PC, portátil), tableta, Smartphone?	discrete	numeric	¿Cuál es la principal razón por la cual el negocio o actividad no tiene en uso computador (PC, portátil), tableta, Smartphone? 1 Es muy costoso 2 No se necesita 3 El personal no sabe usarlo
V1411	P2532	El negocio o actividad tiene página web o presencia en un sitio web?	discrete	numeric	El negocio o actividad tiene página web o presencia en un sitio web? 1 Sí 2 No
V1412	P1559	El negocio o actividad tiene presencia en redes sociales (Facebook, twitter, etc.)?	discrete	numeric	El negocio o actividad tiene presencia en redes sociales (Facebook, twitter, etc.)? 1 Sí 2 No

V1413	P2524	¿Este negocio o actividad tiene acceso o utiliza el servicio de internet?	discrete	numeric	¿Este negocio o actividad tiene acceso o utiliza el servicio de internet? 1 Sí 2 No
V1414	P1093	¿Utiliza internet con conexión dentro del negocio o donde desarrolla su actividad?	discrete	numeric	¿Utiliza internet con conexión dentro del negocio o donde desarrolla su actividad? 1 Sí 2 No
V1415	P2528	¿Qué tipo de conexión utiliza principalmente el negocio para acceder a internet?	discrete	numeric	¿Qué tipo de conexión utiliza principalmente el negocio para acceder a internet?
V1416	P1095	¿Cuál es la principal razón por la cual el negocio o actividad no utiliza internet?	discrete	numeric	¿Cuál es la principal razón por la cual el negocio o actividad no utiliza internet? 1 Es muy costoso 2 No lo necesita 3 El personal no sabe usarlo 4 No tiene dispositivo para conectarse (computadores, tabletas, entre otros) 5 El servicio no es de buena calidad 6 No hay cobertura del servicio en la zona
V1417	P980	Del total del personal ocupado del negocio o actividad, ¿cuántos utilizan internet para el desarrollo de sus actividades?	discrete	numeric	Del total del personal ocupado del negocio o actividad, ¿cuántos utilizan internet para el desarrollo de sus actividades?
V1418	P1006_1	Búsqueda de información de dependencias oficiales y autoridades	discrete	numeric	Búsqueda de información de dependencias oficiales y autoridades 1 Sí 2 No
V1419	P1006_2	Banca electrónica y otros servicios financieros	discrete	numeric	Banca electrónica y otros servicios financieros 1 Sí 2 No
V1420	P1006_3	Transacciones con organismos gubernamentales	discrete	numeric	Transacciones con organismos gubernamentales 1 Sí 2 No
V1421	P1006_4	Servicio al cliente	discrete	numeric	Servicio al cliente 1 Sí 2 No
V1422	P1006_5	Entrega de productos en forma digitalizada (a través de internet)	discrete	numeric	Entrega de productos en forma digitalizada (a través de internet) 1 Sí 2 No
V1423	P1006_6	Comprar a proveedores por internet mediante una plataforma electrónica (comercio electrónico)	discrete	numeric	Comprar a proveedores por internet mediante una plataforma electrónica (comercio electrónico) 1 Sí 2 No
V1424	P1006_7	Vender productos a clientes por internet mediante una plataforma electrónica (comercio electrónico)	discrete	numeric	Vender productos a clientes por internet mediante una plataforma electrónica (comercio electrónico) 1 Sí 2 No
V1425	P1006_8	Uso de aplicaciones	discrete	numeric	Uso de aplicaciones 1 Sí 2 No
V1426	P1006_9	Enviar o recibir correo electrónico	discrete	numeric	Enviar o recibir correo electrónico 1 Sí 2 No
V1427	P1006_10	Búsqueda de información sobre bienes y servicios	discrete	numeric	Búsqueda de información sobre bienes y servicios 1 Sí 2 No
V1428	P1006_11	Llamadas telefónicas por internet/VoIP o uso de videoconferencias (Skype, etc)	discrete	numeric	Llamadas telefónicas por internet/VoIP o uso de videoconferencias (Skype, etc) 1 Sí 2 No
V1429	P1006_12	Capacitación del personal	discrete	numeric	Capacitación del personal 1 Sí 2 No
V1430	P1006_13	Mensajería instantánea o chat (por ej. WhatsApp, Messenger, Line, etc.)	discrete	numeric	Mensajería instantánea o chat (por ej. WhatsApp, Messenger, Line, etc.) 1 Sí 2 No

V1431	CLASE_TE	Clase	discrete	numeric	Clase
V1432	COD_DEPTO	Departamento	discrete	character	Departamento
V1433	AREA	Ciudades principales y áreas metropolitanas	discrete	character	Ciudades principales y áreas metropolitanas
V1434	F_EXP	Factor de expansión	contin	numeric	Factor de expansión

## Módulo de costos, gastos y activos

Contenido	Módulo de costos, gastos y activos
Casos	0
Variable(s)	47
Estructura	Tipo: Claves: ()
Versión	Versión 2020
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
Datos faltantes	

## Variables

ID	NOMBRE	ETIQUETA	TIPO	FORMATO	PREGUNTA
V1435	DIRECTORIO	Directorio	contin	numeric	
V1436	SECUENCIA_ENCUESTA	Secuencia Encuesta	contin	numeric	
V1437	SECUENCIA_P	Secuencia P	discrete	numeric	
V1438	P3056_A	Costo de mercancía vendida	contin	numeric	Costo de mercancía vendida
V1439	P3056_B	Costo de los insumos para la prestación del servicio	contin	numeric	Costo de los insumos para la prestación del servicio
V1440	P3056_C	Costo de las materias primas, materiales y empaques?	contin	numeric	Costo de las materias primas, materiales y empaques?
V1441	P3056_D	Costos de producción agrícola, pecuaria, extractiva (semillas, fertilizantes, fungicidas, preparación terreno, redes, alimento para animales )	contin	numeric	Costos de producción agrícola, pecuaria, extractiva (semillas, fertilizantes, fungicidas, preparación terreno, redes, alimento para animales )
V1442	P3056_E	P3056_E	contin	numeric	
V1443	P3057_A	Costo de mercancía vendida	contin	numeric	Costo de mercancía vendida
V1444	P3057_B	Costo de los insumos para la prestación del servicio	contin	numeric	Costo de los insumos para la prestación del servicio
V1445	P3057_C	Costo de las materias primas, materiales y empaques?	contin	numeric	Costo de las materias primas, materiales y empaques?
V1446	P3057_D	Costos de producción agrícola, pecuaria, extractiva (semillas, fertilizantes, fungicidas, preparación terreno, redes, alimento para animales )	contin	numeric	Costos de producción agrícola, pecuaria, extractiva (semillas, fertilizantes, fungicidas, preparación terreno, redes, alimento para animales )
V1447	P3057_E	P3057_E	contin	numeric	
V1448	P3017_A	Arrendamiento de bienes inmuebles y muebles (local, maquinaria, etc.)	contin	numeric	Arrendamiento de bienes inmuebles y muebles (local, maquinaria, etc.)
V1449	P3017_B	Energía eléctrica comprada	contin	numeric	Energía eléctrica comprada
V1450	P3017_C	Servicio de teléfono, internet, televisión, plan de datos, descargas, transacciones en línea	contin	numeric	Servicio de teléfono, internet, televisión, plan de datos, descargas, transacciones en línea
V1451	P3017_D	Servicio de agua, acueducto, alcantarillado.	contin	numeric	Servicio de agua, acueducto, alcantarillado.

V1452	P3017_E	Consumo de combustibles (gas natural, gas propano en pipeta, gasolina, carbón, leña)	contin	numeric	Consumo de combustibles (gas natural, gas propano en pipeta, gasolina, carbón, leña)
V1453	P3017_F	Mantenimiento y reparación del local, vehículos, o maquinaria	contin	numeric	Mantenimiento y reparación del local, vehículos, o maquinaria
V1454	P3017_G	Transporte fletes y acarreos (parqueadero)	contin	numeric	Transporte fletes y acarreos (parqueadero)
V1455	P3017_H	Publicidad, propaganda, servicios profesionales (contador, abogado)	contin	numeric	Publicidad, propaganda, servicios profesionales (contador, abogado)
V1456	P3017_K	Otros gastos (aseo y vigilancia, administración, entre otros)	contin	numeric	Otros gastos (aseo y vigilancia, administración, entre otros)
V1457	P3017_I	Licencias de funcionamiento, registro mercantil o tarifas de asociaciones gremiales	contin	numeric	Licencias de funcionamiento, registro mercantil o tarifas de asociaciones gremiales
V1458	P3017_J	Impuestos (predial, rodamiento, SOAT, sayco)	contin	numeric	Impuestos (predial, rodamiento, SOAT, sayco)
V1459	P3017_L	Otros pagos asociados al proceso productivo y de comercialización (INVIMA, carné manipulación de alimento, etc.)	contin	numeric	Otros pagos asociados al proceso productivo y de comercialización (INVIMA, carné manipulación de alimento, etc.)
V1460	P3018_1	En el año anterior en su negocio o actividad invirtió en la compra o adquisición de:	discrete	numeric	En el año anterior en su negocio o actividad invirtió en la compra o adquisición de: 1 Terrenos o local
V1461	P3018_A	Terrenos o local	contin	numeric	. Terrenos o local
V1462	P3018_2	En el año anterior en su negocio o actividad invirtió en la compra o adquisición de:	discrete	numeric	En el año anterior en su negocio o actividad invirtió en la compra o adquisición de: Maquinaria o herramientas
V1463	P3018_B	Maquinaria o herramientas	contin	numeric	Maquinaria o herramientas
V1464	P3018_3	En el año anterior en su negocio o actividad invirtió en la compra o adquisición de:	discrete	numeric	En el año anterior en su negocio o actividad invirtió en la compra o adquisición de: 3 Equipo de informática (hardware/software) y comunicación
V1465	P3018_C	Equipo de informática (hardware/sotware) y comunicación	contin	numeric	Equipo de informática (hardware/sotware) y comunicación
V1466	P3018_4	En el año anterior en su negocio o actividad invirtió en la compra o adquisición de:	discrete	numeric	En el año anterior en su negocio o actividad invirtió en la compra o adquisición de: 4 Muebles o equipos de oficina
V1467	P3018_D	Muebles o equipos de oficina	contin	numeric	Muebles o equipos de oficina
V1468	P3018_5	Maquinaria o herramientas	discrete	numeric	Maquinaria o herramientas 5 Vehículos
V1469	P3018_E	Vehiculos	contin	numeric	Vehiculos
V1470	P3018_6	Muebles o equipos de oficina	discrete	numeric	Muebles o equipos de oficina 6 Otros activos
V1471	P3018_F	Otros activos	contin	numeric	Otros activos

V1472	P3018_7	En el año anterior en su negocio o actividad invirtió en la compra o adquisición de:	discrete	numeric	En el año anterior en su negocio o actividad invirtió en la compra o adquisición de: 7 No invirtió
V1473	P3019	Si usted tuviera que comprar las herramientas, maquinaria, muebles, equipo de informática, terreno, local y vehículos que utiliza en su negocio, ¿Cuánto cree que costaría?	contin	numeric	Si usted tuviera que comprar las herramientas, maquinaria, muebles, equipo de informática, terreno, local y vehículos que utiliza en su negocio, ¿Cuánto cree que costaría?
V1474	COSTOS_MES_ANTERIOR	Costos mensuales	contin	numeric	Costos mensuales
V1475	COSTOS_ANIO_ANTERIOR	Costos del año anterior	contin	numeric	Costos del año anterior
V1476	GASTOS_MES	Gastos mensuales	contin	numeric	Gastos mensuales
V1477	CONSUMO_INTERMEDIO	Consumo intermedio mensual	contin	numeric	Consumo intermedio mensual
V1478	CLASE_TE	Clase	discrete	numeric	Clase
V1479	COD_DEPTO	Departamento	discrete	character	Departamento
V1480	AREA	Ciudades principales y áreas metropolitanas	discrete	character	Ciudades principales y áreas metropolitanas
V1481	F_EXP	Factor de expansión	contin	numeric	Factor de expansión

## Módulo de ventas o ingresos

Contenido	Módulo de ventas o ingresos
Casos	0
Variable(s)	72
Estructura	Tipo: Claves: ()
Versión	Versión 2020
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
Datos faltantes	

## Variables

ID	NOMBRE	ETIQUETA	TIPO	FORMATO	PREGUNTA
V1482	DIRECTORIO	Directorio	contin	numeric	
V1483	SECUENCIA_ENCUESTA	Secuencia Encuesta	contin	numeric	
V1484	SECUENCIA_P	Secuencia P	discrete	numeric	
V1485	P3057	Ventas de productos elaborados	contin	numeric	Ventas de productos elaborados
V1486	P3058	Servicio de maquila	contin	numeric	Servicio de maquila
V1487	P3059	Servicios de reparación y mantenimiento	contin	numeric	Servicios de reparación y mantenimiento
V1488	P3060	Otros ingresos	contin	numeric	Otros ingresos
V1489	P3061	Venta de mercancía	contin	numeric	Venta de mercancía
V1490	P3062	Por consignación o comisión	contin	numeric	Por consignación o comisión
V1491	P4002	Servicios de reparación y mantenimiento	contin	numeric	Servicios de reparación y mantenimiento
V1492	P3063	Otros ingresos	contin	numeric	Otros ingresos
V1493	P3064	Ingresos por los servicios ofrecidos	contin	numeric	Ingresos por los servicios ofrecidos
V1494	P3065	Ingresos por Mantenimiento y reparación	contin	numeric	Ingresos por Mantenimiento y reparación
V1495	P3066	Por ventas de mercancías	contin	numeric	Por ventas de mercancías
V1496	P3067	Otros ingresos	contin	numeric	Otros ingresos
V1497	P3092	Ingresos por venta de productos agrícolas, ganaderos, pesqueros, o actividades mineras	contin	numeric	Ingresos por venta de productos agrícolas, ganaderos, pesqueros, o actividades mineras
V1498	P3093	Otros ingresos	contin	numeric	Otros ingresos
V1499	P4036	P4036	contin	numeric	
V1500	P4005	Ventas de productos elaborados	contin	numeric	Ventas de productos elaborados
V1501	P4006	Servicio de maquila	contin	numeric	Servicio de maquila
V1502	P4007	Servicios de reparación y mantenimiento	contin	numeric	Servicios de reparación y mantenimiento
V1503	P4008	Otros ingresos	contin	numeric	Otros ingresos



V1504	P4009	Venta de mercancía	contin	numeric	Venta de mercancía
V1505	P4010	Por consignación o comisión	contin	numeric	Por consignación o comisión
V1506	P4011	Servicios de reparación y mantenimiento	contin	numeric	Servicios de reparación y mantenimiento
V1507	P4012	Otros ingresos	contin	numeric	Otros ingresos
V1508	P4013	Ingresos por los servicios ofrecidos	contin	numeric	Ingresos por los servicios ofrecidos
V1509	P4014	Ingresos por Mantenimiento y reparación	contin	numeric	Ingresos por Mantenimiento y reparación
V1510	P4015	Por ventas de mercancías	contin	numeric	Por ventas de mercancías
V1511	P4016	Otros ingresos	contin	numeric	Otros ingresos
V1512	P4017	Ingresos por venta de productos agrícolas, ganaderos, pesqueros, o actividades mineras	contin	numeric	Ingresos por venta de productos agrícolas, ganaderos, pesqueros, o actividades mineras
V1513	P4018	Otros ingresos	contin	numeric	Otros ingresos
V1514	P4037	P4037	contin	numeric	
V1515	P3068_ENE	¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior?	discrete	numeric	¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior? Enero
V1516	P3068_FEB	¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior?	discrete	numeric	¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior? Febrero
V1517	P3068_MAR	¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior?	discrete	numeric	¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior? Marzo
V1518	P3068_ABR	¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior?	discrete	numeric	¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior? Abril
V1519	P3068_MAY	¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior?	discrete	numeric	¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior? Mayo
V1520	P3068_JUN	¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior?	discrete	numeric	¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior? Junio
V1521	P3068_JUL	¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior?	discrete	numeric	¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior? Julio
V1522	P3068_AGO	¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior?	discrete	numeric	¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior? Agosto
V1523	P3068_SEP	¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior?	discrete	numeric	¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior? Septiembre

V1524	P3068_OCT	¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior?	discrete	numeric	¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior? Octubre
V1525	P3068_NOV	¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior?	discrete	numeric	¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior? v
V1526	P3068_DIC	¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior?	discrete	numeric	¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior? Diciembre
V1527	P3068_TOD	¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior?	discrete	numeric	¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior? Todos los 12 meses
V1528	P3068_NIN	¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior?	discrete	numeric	¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior? Ninguno
V1529	P4019	Ventas de productos elaborados	contin	numeric	Ventas de productos elaborados
V1530	P4020	Servicio de maquila	contin	numeric	Servicio de maquila
V1531	P4021	Servicios de reparación y mantenimiento	contin	numeric	Servicios de reparación y mantenimiento
V1532	P4022	Otros ingresos	contin	numeric	Otros ingresos
V1533	P4023	Venta de mercancía	contin	numeric	Venta de mercancía
V1534	P4024	Por consignación o comisión	contin	numeric	Por consignación o comisión
V1535	P4025	Servicios de reparación y mantenimiento	contin	numeric	Servicios de reparación y mantenimiento
V1536	P4026	Otros ingresos	contin	numeric	Otros ingresos
V1537	P4027	Ingresos por los servicios ofrecidos	contin	numeric	Ingresos por los servicios ofrecidos
V1538	P4028	Ingresos por Mantenimiento y reparación	contin	numeric	Ingresos por Mantenimiento y reparación
V1539	P4029	Por ventas de mercancías	contin	numeric	Por ventas de mercancías
V1540	P4030	Otros ingresos	contin	numeric	Otros ingresos
V1541	P4031	Ingresos por venta de productos agrícolas, ganaderos, pesqueros, o actividades mineras	contin	numeric	Ingresos por venta de productos agrícolas, ganaderos, pesqueros, o actividades mineras
V1542	P4032	Otros ingresos	contin	numeric	Otros ingresos
V1543	P4038	Ventas o ingresos totales	contin	numeric	Ventas o ingresos totales
V1544	P3072	En promedio ¿cuánto le deja su negocio o actividad al mes?	contin	numeric	En promedio ¿cuánto le deja su negocio o actividad al mes?
V1545	VENTAS_MES_ANTERIOR	Ventas o ingresos mensuales	contin	numeric	Ventas o ingresos mensuales
V1546	VENTAS_ANIO_ANTERIOR	Ventas o ingresos del mismo mes del año anterior	contin	numeric	Ventas o ingresos del mismo mes del año anterior

V1547	VENTAS_MES_ANIO_ANTERIOR	Ventas o ingresos del año anterior	contin	numeric	Ventas o ingresos del año anterior
V1548	VALOR_AGREGADO	Valor agregado mensual	contin	numeric	Valor agregado mensual
V1549	INGRESO_MIXTO	Ingreso mixto mensual	contin	numeric	Ingreso mixto mensual
V1550	CLASE_TE	Clase	discrete	numeric	Clase
V1551	COD_DEPTO	Departamento	discrete	character	Departamento
V1552	AREA	Ciudades principales y áreas metropolitanas	discrete	character	Ciudades principales y áreas metropolitanas
V1553	F_EXP	Factor de expansión	contin	numeric	Factor de expansión

## Factor de expansion departamental

Contenido	Factor de expansion departamental
Casos	0
Variable(s)	4
Estructura	Tipo: Claves: ()
Versión	Versión 2020
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
Datos faltantes	

## Variables

ID	NOMBRE	ETIQUETA	TIPO	FORMATO	PREGUNTA
V1554	DIRECTORIO	Directorio	contin	numeric	Directorio
V1555	SECUENCIA_P	Secuencia_P	discrete	numeric	Secuencia_P
V1556	SECUENCIA_ENCUESTA	Secuencia Encuesta	discrete	numeric	Secuencia Encuesta
V1557	fex_micro_C_dpto	fex_micro_C_dpto	contin	numeric	fex_micro_C_dpto

## Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

Contenido	Módulo de expectativas adaptativas (COVID)
Casos	0
Variable(s)	53
Estructura	Tipo: Claves: ()
Versión	Versión 2020
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
Datos faltantes	

## Variables

ID	NOMBRE	ETIQUETA	TIPO	FORMATO	PREGUNTA
V1558	DIRECTORIO	Directorio	contin	numeric	
V1559	SECUENCIA_ENCUESTA	Secuencia encuesta	discrete	numeric	
V1560	SECUENCIA_P	Secuencia_P	discrete	numeric	
V1561	COV0C1	[J0_1]. ¿Cuántos trabajadores con pago de tiempo completo tenía este negocio o actividad el 15 de enero de 2020?	contin	numeric	¿Cuántos trabajadores con pago de tiempo completo tenía este negocio o actividad el 15 de enero de 2020?
V1562	COV0C2	[J0_2]. ¿Cuántos trabajadores con pago de medio tiempo tenía este negocio o actividad el 15 de enero de 2020?	discrete	numeric	¿Cuántos trabajadores con pago de medio tiempo tenía este negocio o actividad el 15 de enero de 2020?
V1563	COV0D	[J0_3]. ¿Cuántas eran trabajadoras mujeres en el 15 de enero de 2020?	contin	numeric	¿Cuántas eran trabajadoras mujeres en el 15 de enero de 2020?
V1564	COV1A	[J1_1]. ¿Cuál es el estado actual de su negocio o actividad?	discrete	numeric	¿Cuál es el estado actual de su negocio o actividad?
V1565	COV1B	[J1_2]. ¿Cuándo espera que su negocio o actividad reanude operaciones?	discrete	numeric	[J1_2]. ¿Cuándo espera que su negocio o actividad reanude operaciones?
V1566	COV1C	[J1_3]. Comparando las ventas de este negocio o actividad en los últimos 30 días con el mismo periodo del año anterior, ¿las ventas?	discrete	numeric	[J1_3]. Comparando las ventas de este negocio o actividad en los últimos 30 días con el mismo periodo del año anterior, ¿las ventas?
V1567	COV1D1	[J1_4A]. En los últimos 20 días, cuántos trabajadores de tiempo completo fueron:	discrete	numeric	[J1_4A]. En los últimos 20 días, cuántos trabajadores de tiempo completo fueron:
V1568	COV1D2	[J1_4B]. En los últimos 20 días, cuántos trabajadores de tiempo completo fueron:	discrete	numeric	[J1_4B]. En los últimos 20 días, cuántos trabajadores de tiempo completo fueron:
V1569	COV1D3	[J1_4C]. En los últimos 20 días, cuántos trabajadores de tiempo completo:	discrete	numeric	[J1_4C]. En los últimos 20 días, cuántos trabajadores de tiempo completo:
V1570	COV1D4	[J1_4D]. En los últimos 20 días, cuántos trabajadores de tiempo completo:	discrete	numeric	[J1_4D]. En los últimos 20 días, cuántos trabajadores de tiempo completo:

V1571	COV1D5	[J1_4E]. En los últimos 20 días, cuántos trabajadores de tiempo completo:	discrete	numeric	[J1_4E]. En los últimos 20 días, cuántos trabajadores de tiempo completo:
V1572	COV2A	[J2_1]. En los últimos 30 días, su negocio o actividad ha experimentado: a. Una reducción de trabajadores u horas de trabajo debido a enfermedad, interrupción de guarderías, u otras restricciones a la movilidad	discrete	numeric	[J2_1]. En los últimos 30 días, su negocio o actividad ha experimentado: a. Una reducción de trabajadores u horas de trabajo debido a enfermedad, interrupción de guarderías, u otras restricciones a la movilidad
V1573	COV2B	"[J2_2]. En los últimos 30 días, su negocio o actividad ha experimentado: ¿Una interrupción en los servicios o en el flujo de insumos que son	discrete	numeric	"[J2_2]. En los últimos 30 días, su negocio o actividad ha experimentado: ¿Una interrupción en los servicios o en el flujo de insumos que son
V1574	COV2C_1	¿Cuál fue la razón principal de la interrupción en el flujo de los materiales intermedios?	discrete	numeric	¿Cuál fue la razón principal de la interrupción en el flujo de los materiales intermedios?
V1575	COV2C_2	¿Cuál fue la razón principal de la interrupción en el flujo de los materiales intermedios?	discrete	numeric	¿Cuál fue la razón principal de la interrupción en el flujo de los materiales intermedios?
V1576	COV2C_3	[J2_3]. ¿Cuál fue la razón principal de la interrupción en el flujo de los materiales intermedios?	discrete	numeric	[J2_3]. ¿Cuál fue la razón principal de la interrupción en el flujo de los materiales intermedios?
V1577	COV2C_4	[J2_3]. ¿Cuál fue la razón principal de la interrupción en el flujo de los materiales intermedios?	discrete	numeric	[J2_3]. ¿Cuál fue la razón principal de la interrupción en el flujo de los materiales intermedios?
V1578	COV2D	[J2_3]. ¿Cuál fue la razón principal de la interrupción en el flujo de los materiales intermedios?	discrete	numeric	[J2_3]. ¿Cuál fue la razón principal de la interrupción en el flujo de los materiales intermedios?
V1579	COV2E	[J2_4B]. En los últimos 30 días, su negocio o actividad ha experimentado: ¿Escasez en la provisión de servicios financieros que normalmente están disponibles?	discrete	numeric	[J2_4B]. En los últimos 30 días, su negocio o actividad ha experimentado: ¿Escasez en la provisión de servicios financieros que normalmente están disponibles?
V1580	COV2F	[J2_4C]. En los últimos 30 días, su negocio o actividad ha experimentado: ¿Una reducción en el flujo de efectivo de tal forma que este negocio o actividad no puede llevar a cabo sus operaciones regulares?	discrete	numeric	[J2_4C]. En los últimos 30 días, su negocio o actividad ha experimentado: ¿Una reducción en el flujo de efectivo de tal forma que este negocio o actividad no puede llevar a cabo sus operaciones regulares?
V1581	COV2G	[J2_5]. ¿Por cuántas semanas más podrá permanecer abierto este negocio o actividad en las circunstancias actuales?	contin	numeric	[J2_5]. ¿Por cuántas semanas más podrá permanecer abierto este negocio o actividad en las circunstancias actuales?
V1582	COV4A_1	[J4_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?	discrete	numeric	[J4_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?

V1583	COV4A_2	[J4_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?	discrete	numeric	[J4_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?
V1584	COV4A_3	[J4_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?	discrete	numeric	[J4_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?
V1585	COV4A_4	[J4_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?	discrete	numeric	[J4_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?
V1586	COV4A_5	[J4_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?	discrete	numeric	[J4_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?
V1587	COV4A_6	[J4_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?	discrete	numeric	[J4_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?
V1588	COV4A_7	[J4_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?	discrete	numeric	[J4_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?
V1589	COV4A_8	[J4_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?	discrete	numeric	[J4_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?
V1590	COV4A_9	[J4_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?	discrete	numeric	[J4_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?
V1591	COV4A_10	[J4_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?	discrete	numeric	[J4_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?
V1592	COV4A_11	[J4_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?	discrete	numeric	[J4_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?
V1593	COV4B	[J4_2]. ¿Usted tiene conocimiento de cualquier medida gubernamental para apoyar al sector privado, ya sea local o nacional, emitida en respuesta al brote de COVID-19?	discrete	numeric	[J4_2]. ¿Usted tiene conocimiento de cualquier medida gubernamental para apoyar al sector privado, ya sea local o nacional, emitida en respuesta al brote de COVID-19?

V1594	COV4C	[J4_3]. ¿Esta negocio o actividad ha solicitado (o se está beneficiando de) cualquier medida gubernamental, ya sea local o nacional, emitida en respuesta al brote de COVID-19?	discrete	numeric	[J4_3]. ¿Esta negocio o actividad ha solicitado (o se está beneficiando de) cualquier medida gubernamental, ya sea local o nacional, emitida en respuesta al brote de COVID-19?
V1595	COV4D_1	[J4_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?	discrete	numeric	[J4_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?
V1596	COV4D_2	[J4_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?	discrete	numeric	[J4_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?
V1597	COV4D_3	[J4_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?	discrete	numeric	[J4_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?
V1598	COV4D_4	[J4_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?	discrete	numeric	[J4_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?
V1599	COV4D_5	[J4_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?	discrete	numeric	[J4_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?
V1600	COV4D_6	[J4_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?	discrete	numeric	[J4_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?
V1601	COV4D_7	[J4_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?	discrete	numeric	[J4_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?
V1602	COV4D_8	[J4_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?	discrete	numeric	[J4_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?
V1603	COV4D_9	[J4_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?	discrete	numeric	[J4_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?
V1604	COV4D_10	[J4_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?	discrete	numeric	[J4_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?



V1605	COV4D_11	[J4_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?	discrete	numeric	[J4_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?
V1606	TRIMESTRE	Trimestre	discrete	numeric	Trimestre
V1607	CLASE_TE	Clase	discrete	numeric	Clase
V1608	COD_DEPTO	Departamento	discrete	character	Departamento
V1609	AREA	Ciudades principales y áreas metropolitanas	discrete	character	Ciudades principales y áreas metropolitanas
V1610	F_EXP	Factor de expansión	contin	numeric	



## Directorio (DIRECTORIO)

### Archivo: Módulo de identificación

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 10  
 Decimales: 2  
 Rango: 4780120-5080261

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

## Secuencia Encuesta (SECUENCIA\_ENCUESTA)

### Archivo: Módulo de identificación

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 5  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-25

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

## Secuencia P (SECUENCIA\_P)

### Archivo: Módulo de identificación

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-5

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

## Departamento (COD\_DEPTO)

### Archivo: Módulo de identificación

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

## Departamento

05 Antioquia  
 08 Atlántico  
 11 Bogotá, D. C.  
 13 Bolívar  
 15 Boyacá  
 17 Caldas  
 18 Caquetá  
 19 Cauca  
 20 Cesar  
 23 Córdoba  
 25 Cundinamarca  
 27 Chocó  
 41 Huila  
 44 La Guajira  
 47 Magdalena  
 50 Meta  
 52 Nariño  
 54 Norte De Santander  
 63 Quindío  
 66 Risaralda  
 68 Santander  
 70 Sucre  
 73 Tolima  
 76 Valle Del Cauca  
 88 Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina

## Ciudades principales y áreas metropolitanas (AREA)

## Archivo: Módulo de identificación

**Información general**

Tipo: Discreto

Formato: character

Ancho: 2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

## Ciudades principales y áreas metropolitanas

05 Medellín AM  
 08 Barranquilla AM  
 11 Bogotá  
 13 Cartagena  
 15 Tunja  
 17 Manizales AM  
 18 Florencia  
 19 Popayán  
 20 Valledupar  
 23 Montería  
 27 Quibdó  
 41 Neiva  
 44 Riohacha  
 47 Santa Marta  
 50 Villavicencio  
 52 Pasto  
 54 Cúcuta AM  
 63 Armenia  
 66 Pereira AM  
 68 Bucaramanga AM  
 70 Sincelejo  
 73 Ibagué  
 76 Cali AM  
 88 San Andrés

## Clase (CLASE\_TE)

## Archivo: Módulo de identificación

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Pregunta literal**

Clase

## Sexo del propietario del micronegocio (P35)

## Archivo: Módulo de identificación

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

## Sexo del propietario del micronegocio

- 1 Hombre  
2 Mujer

## Edad del propietario del micronegocio (P241)

### Archivo: Módulo de identificación

**Información general**

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 2  
Rango: 18-98

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Edad del propietario del micronegocio

## Mes de referencia (MES\_REF)

### Archivo: Módulo de identificación

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 10

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Mes de referencia

ENERO  
FEBRERO  
MARZO  
ABRIL  
MAYO  
JUNIO  
JULIO  
AGOSTO  
SEPTIEMBRE  
OCTUBRE  
NOVIEMBRE  
DICIEMBRE

## En su actividad o negocio, ¿tiene personas que le ayudan ? (P3031)

## Archivo: Módulo de identificación

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

En su actividad o negocio, ¿tiene personas que le ayudan ?

1 Sí  
 2 No

## Trabajadores(as) que reciben un pago? (P3032\_1)

## Archivo: Módulo de identificación

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-8

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Trabajadores(as) que reciben un pago?

0-9

## Socios(as)? (P3032\_2)

## Archivo: Módulo de identificación

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-8

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Socios(as)?

0-9

## Trabajadores(as) o familiares sin remuneración? (P3032\_3)

### Archivo: Módulo de identificación

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 4

Decimales: 2

Rango: 0-7

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Trabajadores(as) o familiares sin remuneración?

0-9

## En su negocio o actividad, usted es: (P3033)

### Archivo: Módulo de identificación

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 4

Decimales: 2

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

En su negocio o actividad, usted es:

1 Patrón o empleador(a)?

2 Trabajador(a) por cuenta propia?



## ¿Cuántos meses lleva trabajando en su negocio o actividad ? (P3034)

## Archivo: Módulo de identificación

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 6  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-999

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

¿Cuántos meses lleva trabajando en su negocio o actividad ?

## El negocio ¿Tiene nombre comercial? (P3035)

## Archivo: Módulo de identificación

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

El negocio ¿Tiene nombre comercial?

1 Sí  
 2 No

## ¿Tiene correo electrónico? (P3000)

## Archivo: Módulo de identificación

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

¿Tiene correo electrónico?

- 1 Sí
- 2 No

## Rama de actividad según CIIU Rev. 4 agrupado en 4 grupos (GRUPOS4)

### Archivo: Módulo de identificación

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: character

Ancho: 2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Rama de actividad según CIIU Rev. 4 agrupado en 4 grupos

- 01 Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca
- 02 Industria manufacturera
- 03 Comercio
- 04 Servicios

## Rama de actividad según CIIU Rev. 4 agrupado en 12 grupos (GRUPOS12)

### Archivo: Módulo de identificación

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: character

Ancho: 2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Rama de actividad según CIIU Rev. 4 agrupado en 12 grupos

- 01 Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca
- 02 Minería
- 03 Industria manufacturera
- 04 Construcción
- 05 Comercio y reparación de vehículos automotores y motocicletas
- 06 Transporte y almacenamiento
- 07 Alojamiento y servicios de comida
- 08 Información y comunicaciones
- 09 Actividades inmobiliarias, profesionales y servicios administrativos
- 10 Educación
- 11 Actividades de atención a la salud humana y de asistencia social
- 12 Actividades artísticas, de entretenimiento, de recreación y otras actividades de servicios

## Factor de expansión (F\_EXP)

### Archivo: Módulo de identificación

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 7  
 Decimales: 2  
 Rango: 1.1816719749-1186.2114924

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

Factor de expansión

## Directorio (DIRECTORIO)

## Archivo: Módulo de emprendimiento

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 10  
 Decimales: 2  
 Rango: 4780120-5080261

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

## Secuencia encuesta (SECUENCIA\_ENCUESTA)

## Archivo: Módulo de emprendimiento

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 5  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-25

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

## Secuencia P (SECUENCIA\_P)

## Archivo: Módulo de emprendimiento

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-5

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

## . ¿Quién creó o constituyó el negocio o actividad? (P3050)

## Archivo: Módulo de emprendimiento

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-6

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

. ¿Quién creó o constituyó el negocio o actividad?

- 1 Usted solo
- 2 Usted y otro(s) familiares
- 3 Usted y otra(s) persona(s) no familiar(es)
- 4 Otras personas
- 5 Un familiar
- 6 Otro ¿Quién?

## ¿Cuál fue el motivo principal por el que usted inició este negocio o actividad económica? (P3051)

### Archivo: Módulo de emprendimiento

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-7

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

¿Cuál fue el motivo principal por el que usted inició este negocio o actividad económica?

- 1 No tiene otra alternativa de ingresos
- 2 Lo identificó como una oportunidad de negocio en el mercado
- 3 Por tradición familiar o lo heredó
- 4 Para complementar el ingreso familiar o mejorar el ingreso
- 5 Para ejercer su oficio, carrera o profesión
- 6 No tenía la experiencia requerida, la escolaridad o capacitación para un empleo
- 7 Otro ¿cuál?

## ¿Cuánto tiempo lleva funcionando el negocio o actividad? (P639)

### Archivo: Módulo de emprendimiento

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-5

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

¿Cuánto tiempo lleva funcionando el negocio o actividad?

- 1 Menos de un año
- 2 De 1 a menos de 3 años
- 3 De 3 a menos de 5 años
- 4 De 5 a menos de 10 años
- 5 10 años y más

## ¿Cuál fue la mayor fuente de recursos para la creación o constitución de este negocio o actividad? (P3052)

### Archivo: Módulo de emprendimiento

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-8

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

¿Cuál fue la mayor fuente de recursos para la creación o constitución de este negocio o actividad?

- 1 Ahorros personales
- 2 Préstamos familiares
- 3 Préstamos bancarios
- 4 Prestamistas
- 5 Capital semilla
- 6 No requirió financiación
- 7 No sabe
- 8 Otro ¿cuál?

## Clase (CLASE\_TE)

### Archivo: Módulo de emprendimiento

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

## Departamento (COD\_DEPTO)

### Archivo: Módulo de emprendimiento

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

## Ciudades principales y áreas metropolitanas (AREA)

### Archivo: Módulo de emprendimiento

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

**Pregunta literal**

Ciudades principales y áreas metropolitanas

Factor de expansión (F\_EXP)

Archivo: Módulo de emprendimiento

**Información general**

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 7

Decimales: 2

Rango: 0.703699390135658-1044.95221312263

Casos válidos: 0

Inválido: 0

**Pregunta literal**

Factor de expansión

## Directorio (DIRECTORIO)

## Archivo: Módulo de sitio o ubicación

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 10  
 Decimales: 2  
 Rango: 4780120-5080261

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

## Secuencia encuesta (SECUENCIA\_ENCUESTA)

## Archivo: Módulo de sitio o ubicación

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 5  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-25

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

## Secuencia P (SECUENCIA\_P)

## Archivo: Módulo de sitio o ubicación

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-5

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

## ¿El negocio o actividad se encuentra principalmente: (P3053)

## Archivo: Módulo de sitio o ubicación

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-8

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**



¿El negocio o actividad se encuentra principalmente:

- 1 En su vivienda o en otra vivienda
- 2 Local, tienda, taller, fábrica, oficina, consultorio
- 3 De puerta en puerta (a domicilio)
- 4 Ambulante - sitio al descubierto
- 5 Vehículo con o sin motor?
- 6 Obra y construcción
- 7 Finca
- 8 Otra

## La vivienda ¿ (P3095)

### Archivo: Módulo de sitio o ubicación

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 4

Decimales: 2

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

La vivienda ¿

1 Tiene un espacio exclusivo para la actividad

2 No tiene un espacio exclusivo para la actividad

## Especifique cuál ¿ (P3096)

### Archivo: Módulo de sitio o ubicación

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 4

Decimales: 2

Rango: 1-4

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Especifique cuál ¿

1 Local - tienda

2 Taller - fábrica

3 Oficina -consultorio

4 En kiosco - caseta

## La actividad la desarrolla principalmente ... (P3097)

## Archivo: Módulo de sitio o ubicación

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

La actividad la desarrolla principalmente ...

- 1 En el domicilio de sus clientes
- 2 Visitando locales o negocios de sus clientes

## La actividad es ¿ (P3098)

## Archivo: Módulo de sitio o ubicación

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

La actividad es ¿

- 1 Móvil
- 2 Estacionaria

## ¿Cuántos puestos, establecimientos, oficinas, talleres, vehículos tienen el negocio o actividad? (P3054)

## Archivo: Módulo de sitio o ubicación

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 6  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-999

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

El puesto, local, oficina, consultorio, tienda, vehículo o lugar donde desarrolla su negocio o actividad es: (P3055)

Archivo: Módulo de sitio o ubicación

#### Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 4

Decimales: 2

Rango: 1-6

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

El puesto, local, oficina, consultorio, tienda, vehículo o lugar donde desarrolla su negocio o actividad es:

1 Propio, totalmente pagado ?

2 Propio, lo están pagando ?

3 En arriendo o subarriendo ?

4 En usufructo ?

5 Posesión sin título (Ocupante de hecho) o propiedad colectiva ?

6 Otro ¿cuál?

El negocio o actividad económica es visible al público? (P469)

Archivo: Módulo de sitio o ubicación

#### Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 4

Decimales: 2

Rango: 1-2

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

El negocio o actividad económica es visible al público?

1 Sí

2 No

## Clase (CLASE\_TE)

## Archivo: Módulo de sitio o ubicación

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Pregunta literal**

Clase

## Departamento (COD\_DEPTO)

## Archivo: Módulo de sitio o ubicación

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Pregunta literal**

Departamento

## Ciudades principales y áreas metropolitanas (AREA)

## Archivo: Módulo de sitio o ubicación

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Pregunta literal**

Ciudades principales y áreas metropolitanas

## Factor de expansión (F\_EXP)

## Archivo: Módulo de sitio o ubicación

**Información general**

Tipo: Continuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 7  
 Decimales: 2  
 Rango: 0.703699390135658-1044.95221312263

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Pregunta literal**

Factor de expansión

## Directorio (DIRECTORIO)

## Archivo: Módulo de personal ocupado

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 10  
 Decimales: 2  
 Rango: 4780120-5080226

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

## Secuencia encuesta (SECUENCIA\_ENCUESTA)

## Archivo: Módulo de personal ocupado

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-9

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

## Secuencia P (SECUENCIA\_P)

## Archivo: Módulo de personal ocupado

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 5  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-19

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

## Secuencia PH (SECUENCIA\_PH)

## Archivo: Módulo de personal ocupado

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-5

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

## Personal ocupado (TIPO)

## Archivo: Módulo de personal ocupado

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-3

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Personal ocupado

1 Trabajadores que reciben un pago

2 Socios

3 Trabajadores o familiares sin remuneración

## Tipo de personal (P3077)

### Archivo: Módulo de personal ocupado

#### Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 4

Decimales: 2

Rango: 1-2

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Tipo de personal

1 Contrato a término indefinido

2 Temporal

## Sexo (P3078)

### Archivo: Módulo de personal ocupado

#### Información general

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 4

Decimales: 2

Rango: 1-2

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

## Sexo

- 1 Hombre
- 2 Mujer

## ¿Cuánto le pagó el mes pasado ? (P3079)

## Archivo: Módulo de personal ocupado

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 11  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-20000000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

¿Cuánto le pagó el mes pasado ?

## ¿ Le pagó salud y/o pensión el mes pasado ? (P3080)

## Archivo: Módulo de personal ocupado

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-4

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

¿ Le pagó salud y/o pensión el mes pasado ?

- 1 Si
- 2 No
- 3 Solo salud
- 4 Solo pensión

## ¿Cuánto le pagó el mes pasado en salud y pensión? (P3081)

## Archivo: Módulo de personal ocupado

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 10  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-5000000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

¿Cuánto le pagó el mes pasado en salud y pensión?

## ¿ Le pagó prestaciones sociales ? (P3082)

### Archivo: Módulo de personal ocupado

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

¿ Le pagó prestaciones sociales ?

1 Sí  
 2 No

## ¿Cuánto le pagó por prestaciones sociales? (P3083)

### Archivo: Módulo de personal ocupado

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 11  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-10000000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

¿Cuánto le pagó por prestaciones sociales?



## ¿Le pagó ARL ? (P3084)

## Archivo: Módulo de personal ocupado

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

¿Le pagó ARL ?

1 Sí  
 2 No

## ¿Le pagó Caja de Compensación o aportó al SENA o ICBF? (P2990)

## Archivo: Módulo de personal ocupado

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

¿Le pagó Caja de Compensación o aportó al SENA o ICBF?

1 Sí  
 2 No

## ¿Cuántos meses lleva laborando este trabajador en el negocio o actividad? (P3085)

## Archivo: Módulo de personal ocupado

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 6  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-999

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

## ¿ Cuántos años cumplidos tiene ? (P3099)

## Archivo: Módulo de personal ocupado

**Información general**

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 6  
Decimales: 2  
Rango: 10-999

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

¿ Cuántos años cumplidos tiene ?

## Clase (CLASE\_TE)

## Archivo: Módulo de personal ocupado

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

**Pregunta literal**

Clase

## Departamento (COD\_DEPTO)

## Archivo: Módulo de personal ocupado

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

**Pregunta literal**

Departamento

## Ciudades principales y áreas metropolitanas (AREA)

## Archivo: Módulo de personal ocupado

**Información general**

Tipo: Discreto

Formato: character

Ancho: 2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

**Pregunta literal**

Ciudades principales y áreas metropolitanas

**Factor de expansión (F\_EXP)****Archivo: Módulo de personal ocupado****Información general**

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 7

Decimales: 2

Rango: 1.04235917768828-1044.95221312263

Casos válidos: 0

Inválido: 0

**Pregunta literal**

Factor de expansión

## Directorio (DIRECTORIO)

## Archivo: Módulo personal ocupado (propietario(a))

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 10  
 Decimales: 2  
 Rango: 4780120-5080261

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

## Secuencia encuesta (SECUENCIA\_ENCUESTA)

## Archivo: Módulo personal ocupado (propietario(a))

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 5  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-25

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

## Secuencia P (SECUENCIA\_P)

## Archivo: Módulo personal ocupado (propietario(a))

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-5

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

## ¿Pagó su salud y/o pensión el mes anterior? (P3088)

## Archivo: Módulo personal ocupado (propietario(a))

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-4

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

¿Pagó su salud y/o pensión el mes anterior?

- 1 Si
- 2 No
- 3 Solo salud
- 4 Solo pensión

## ¿Cuánto pagó el mes pasado en salud y pensión? (P3089)

## Archivo: Módulo personal ocupado (propietario(a))

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 10  
 Decimales: 2  
 Rango: 5000-3000000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

## ¿Pagó su ARL ? (P3090)

## Archivo: Módulo personal ocupado (propietario(a))

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

¿Pagó su ARL ?

- 1 Sí
- 2 No

## ¿Pagó Caja de Compensación o aportó al SENA o ICBF? (P2989)

## Archivo: Módulo personal ocupado (propietario(a))

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

¿Pagó Caja de Compensación o aportó al SENA o ICBF?

- 1 Sí  
2 No

¿Cuántas personas en promedio trabajaron en su negocio o actividad económica en el año anterior o en los meses de operación? (P3091)

Archivo: Módulo personal ocupado (propietario(a))

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 5  
Decimales: 2  
Rango: 1-15

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

¿Cuántas personas en promedio trabajaron en su negocio o actividad económica en el año anterior o en los meses de operación?

Sueldos y salarios mensuales (SUELDOS)

Archivo: Módulo personal ocupado (propietario(a))

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 11  
Decimales: 2  
Rango: 0-22500000

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Pregunta literal

Sueldos y salarios mensuales

Prestaciones sociales mensuales (PRESTACIONES)

Archivo: Módulo personal ocupado (propietario(a))

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 11  
Decimales: 2  
Rango: 0-46784300

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Pregunta literal

Prestaciones sociales mensuales

## Remuneración total mensual del personal ocupado (REMUNERACION\_TOTAL)

Archivo: Módulo personal ocupado (propietario(a))

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 11  
Decimales: 2  
Rango: 0-62295512

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Pregunta literal

Remuneración total mensual del personal ocupado

## Clase (CLASE\_TE)

Archivo: Módulo personal ocupado (propietario(a))

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Pregunta literal

Clase

## Departamento (COD\_DEPTO)

Archivo: Módulo personal ocupado (propietario(a))

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Pregunta literal

Departamento

## Ciudades principales y áreas metropolitanas (AREA)

Archivo: Módulo personal ocupado (propietario(a))

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: character  
Ancho: 2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Pregunta literal

Ciudades principales y áreas metropolitanas

## Factor de expansión (F\_EXP)

Archivo: Módulo personal ocupado (propietario(a))

### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 2  
Rango: 0.703699390135658-1044.95221312263

Casos válidos: 0  
Inválido: 0



## Directorio (DIRECTORIO)

### Archivo: Módulo de características del micronegocio

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 10  
 Decimales: 2  
 Rango: 4780120-5080261

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

## Secuencia Encuesta (SECUENCIA\_ENCUESTA)

### Archivo: Módulo de características del micronegocio

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 5  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-25

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

## Secuencia P (SECUENCIA\_P)

### Archivo: Módulo de características del micronegocio

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-5

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

## ¿El negocio o actividad tiene Registro Único Tributario (RUT)? (P1633)

### Archivo: Módulo de características del micronegocio

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

¿El negocio o actividad tiene Registro Único Tributario (RUT)?

1 Sí  
 2 No

## ¿A que regimen pertenece? (P986)

## Archivo: Módulo de características del micronegocio

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

¿A que regimen pertenece?

- 1 Común
- 2 Simplificado

¿Cuál es el principal registro que utiliza para llevar sus cuentas?  
(P640)

## Archivo: Módulo de características del micronegocio

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-5

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

¿Cuál es el principal registro que utiliza para llevar sus cuentas?

- 1 Balance general o P y G
- 2 Libro de registro diario de operaciones
- 3 Otro tipo de cuentas (libreta, cuaderno, excel, caja registradora)
- 4 Informes financieros/ laborales/tributarios
- 5 No lleva registros

¿Cual es la razón principal por la cual no lleva algun tipo de registro?  
(P4000)

## Archivo: Módulo de características del micronegocio

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-3

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

¿Cual es la razón principal por la cual no lleva algun tipo de registro?

- 1 No se necesita
- 2 No sabe como llevar registros
- 3 No aplica

## ¿El negocio o actividad se encuentra registrado en alguna Cámara de Comercio? (P1055)

### Archivo: Módulo de características del micronegocio

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

¿El negocio o actividad se encuentra registrado en alguna Cámara de Comercio?

- 1 Sí
- 2 No

## ¿Cómo está registrado? (P1056)

### Archivo: Módulo de características del micronegocio

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

¿Cómo está registrado?

- 1 Como persona natural comerciante  
2 Como persona jurídica

Obtuvo o renovó ese registro este año? (P661)

Archivo: Módulo de características del micronegocio

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Obtuvo o renovó ese registro este año?

- 1 Sí  
2 No

¿Ha registrado el negocio o actividad ante alguna autoridad o entidad (alcaldía, ministerios u otros) (P1057)

Archivo: Módulo de características del micronegocio

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

¿Ha registrado el negocio o actividad ante alguna autoridad o entidad (alcaldía, ministerios u otros)

- 1 Sí  
2 No

## Cuál? (P4004)

## Archivo: Módulo de características del micronegocio

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-4

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Cuál?

- 1 Alcaldía
- 2 Instituto Colombiano Agropecuario - ICA
- 3 Ministerio
- 4 Otro, cuál ?

## En el último año, ¿realizó las(s) declaración(es) de impuesto sobre la renta (P2991)

## Archivo: Módulo de características del micronegocio

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-9

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

En el último año, ¿realizó las(s) declaración(es) de impuesto sobre la renta

- 1 Si
- 2 No
- 3 No es responsable de este impuesto
- 9 No Informa

## En el último año, ¿realizó las(s) declaración(es) de IVA (Impuesto al Valor Agregado) (P2992)

## Archivo: Módulo de características del micronegocio

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-9

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

En el último año, ¿realizó las(s) declaracion(es) de IVA (Impuesto al Valor Agregado)

- 1 Si
- 2 No
- 3 No es responsable de este impuesto
- 9 No Informa

En el último año, ¿realizó las(s) declaracion(es) de ICA (Impuesto de Industria y Comercio) (P2993)

Archivo: Módulo de características del micronegocio

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-9

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

En el último año, ¿realizó las(s) declaracion(es) de ICA (Impuesto de Industria y Comercio)

- 1 Si
- 2 No
- 3 No es responsable de este impuesto
- 9 No Informa

Clase (CLASE\_TE)

Archivo: Módulo de características del micronegocio

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

## Departamento (COD\_DEPTO)

## Archivo: Módulo de características del micronegocio

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

## Ciudades principales y áreas metropolitanas (AREA)

## Archivo: Módulo de características del micronegocio

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Pregunta literal**

Ciudades principales y áreas metropolitanas

## Factor de expansión (F\_EXP)

## Archivo: Módulo de características del micronegocio

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 7  
 Decimales: 2  
 Rango: 0.703699390135658-1044.95221312263

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Pregunta literal**

Factor de expansión

## Directorio (DIRECTORIO)

### Archivo: Módulo de TIC

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 10  
Decimales: 2  
Rango: 4780120-5080261

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

## Secuencia Encuesta (SECUENCIA\_ENCUESTA)

### Archivo: Módulo de TIC

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 5  
Decimales: 2  
Rango: 1-25

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

## Secuencia P (SECUENCIA\_P)

### Archivo: Módulo de TIC

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-5

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

¿Para su negocio o actividad utiliza alguno(a) de los siguientes dispositivos electrónicos ? (P4001)

### Archivo: Módulo de TIC

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

¿Para su negocio o actividad utiliza alguno(a) de los siguientes dispositivos electrónicos ?

- 1 Sí
- 2 No



## ¿Cuántos computadores de escritorio tiene en uso el negocio o actividad? (P1087)

### Archivo: Módulo de TIC

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 5  
Decimales: 2  
Rango: 0-16

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

¿Cuántos computadores de escritorio tiene en uso el negocio o actividad?

## ¿Cuántos computadores portátiles tiene en uso el negocio o actividad? (P1088)

### Archivo: Módulo de TIC

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 5  
Decimales: 2  
Rango: 0-11

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

¿Cuántos computadores portátiles tiene en uso el negocio o actividad?

## ¿Cuántas tabletas tiene en uso el negocio o actividad? (P977)

### Archivo: Módulo de TIC

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 0-5

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

¿Cuántas tabletas tiene en uso el negocio o actividad?

¿Para su negocio o actividad utiliza el teléfono celular? (P976)

Archivo: Módulo de TIC

**Información general**

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 4

Decimales: 2

Rango: 1-2

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

¿Para su negocio o actividad utiliza el teléfono celular?

1 Sí

2 No

¿Cuántos teléfonos celulares inteligentes (Smartphone) tiene en uso el negocio o actividad? (P978)

Archivo: Módulo de TIC

**Información general**

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 5

Decimales: 2

Rango: 0-9

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

¿Cuántos teléfonos celulares inteligentes (Smartphone) tiene en uso el negocio o actividad?

¿Cuántos teléfonos celular convencional tiene en uso el negocio o actividad? (P979)

Archivo: Módulo de TIC

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 5  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-9

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

¿Cuántos teléfonos celular convencional tiene en uso el negocio o actividad?

¿Cuál es la principal razón por la cual el negocio o actividad no tiene en uso computador (PC, portátil), tableta, Smartphone? (P994)  
 Archivo: Módulo de TIC

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-3

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

¿Cuál es la principal razón por la cual el negocio o actividad no tiene en uso computador (PC, portátil), tableta, Smartphone?

- 1 Es muy costoso
- 2 No se necesita
- 3 El personal no sabe usarlo

El negocio o actividad tiene página web o presencia en un sitio web? (P2532)  
 Archivo: Módulo de TIC

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

El negocio o actividad tiene página web o presencia en un sitio web?

1 Sí

2 No

El negocio o actividad tiene presencia en redes sociales (Facebook, twitter, etc.)? (P1559)

Archivo: Módulo de TIC

**Información general**

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 4

Decimales: 2

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

El negocio o actividad tiene presencia en redes sociales (Facebook, twitter, etc.)?

1 Sí

2 No

¿Este negocio o actividad tiene acceso o utiliza el servicio de internet? (P2524)

Archivo: Módulo de TIC

**Información general**

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 4

Decimales: 2

Rango: 1-2

Casos válidos: 0

Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

¿Este negocio o actividad tiene acceso o utiliza el servicio de internet?

1 Sí

2 No

## ¿Utiliza internet con conexión dentro del negocio o donde desarrolla su actividad? (P1093)

Archivo: Módulo de TIC

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

### Pregunta literal

¿Utiliza internet con conexión dentro del negocio o donde desarrolla su actividad?

1 Sí  
2 No

## ¿Qué tipo de conexión utiliza principalmente el negocio para acceder a internet? (P2528)

Archivo: Módulo de TIC

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

### Pregunta literal

¿Qué tipo de conexión utiliza principalmente el negocio para acceder a internet?

## ¿Cuál es la principal razón por la cual el negocio o actividad no utiliza internet? (P1095)

Archivo: Módulo de TIC

### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-6

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

¿Cuál es la principal razón por la cual el negocio o actividad no utiliza internet?

- 1 Es muy costoso
- 2 No lo necesita
- 3 El personal no sabe usarlo
- 4 No tiene dispositivo para conectarse (computadores, tabletas, entre otros)
- 5 El servicio no es de buena calidad
- 6 No hay cobertura del servicio en la zona

Del total del personal ocupado del negocio o actividad, ¿cuántos utilizan internet para el desarrollo de sus actividades? (P980)

Archivo: Módulo de TIC

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-9

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Del total del personal ocupado del negocio o actividad, ¿cuántos utilizan internet para el desarrollo de sus actividades?

Búsqueda de información de dependencias oficiales y autoridades (P1006\_1)

Archivo: Módulo de TIC

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Búsqueda de información de dependencias oficiales y autoridades

- 1 Sí  
2 No

## Banca electrónica y otros servicios financieros (P1006\_2)

### Archivo: Módulo de TIC

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Banca electrónica y otros servicios financieros

- 1 Sí  
2 No

## Transacciones con organismos gubernamentales (P1006\_3)

### Archivo: Módulo de TIC

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Transacciones con organismos gubernamentales

- 1 Sí  
2 No

## Servicio al cliente (P1006\_4)

### Archivo: Módulo de TIC

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Servicio al cliente

1 Sí  
 2 No

## Entrega de productos en forma digitalizada (a través de internet) (P1006\_5)

### Archivo: Módulo de TIC

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Entrega de productos en forma digitalizada (a través de internet)

1 Sí  
 2 No

## Comprar a proveedores por internet mediante una plataforma electrónica (comercio electrónico) (P1006\_6)

### Archivo: Módulo de TIC

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo



Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Comprar a proveedores por internet mediante una plataforma electrónica (comercio electrónico)

- 1 Sí
- 2 No

## Vender productos a clientes por internet mediante una plataforma electrónica (comercio electrónico) (P1006\_7)

### Archivo: Módulo de TIC

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Vender productos a clientes por internet mediante una plataforma electrónica (comercio electrónico)

- 1 Sí
- 2 No

## Uso de aplicaciones (P1006\_8)

### Archivo: Módulo de TIC

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

## Uso de aplicaciones

- 1 Sí  
2 No

## Enviar o recibir correo electrónico (P1006\_9)

### Archivo: Módulo de TIC

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Enviar o recibir correo electrónico

- 1 Sí  
2 No

## Búsqueda de información sobre bienes y servicios (P1006\_10)

### Archivo: Módulo de TIC

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Búsqueda de información sobre bienes y servicios

- 1 Sí  
2 No

## Llamadas telefónicas por internet/VoIP o uso de videoconferencias (Skype, etc) (P1006\_11)

### Archivo: Módulo de TIC

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Llamadas telefónicas por internet/VoIP o uso de videoconferencias (Skype, etc)

- 1 Sí
- 2 No

## Capacitación del personal (P1006\_12)

### Archivo: Módulo de TIC

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Capacitación del personal

- 1 Sí
- 2 No

## Mensajería instantánea o chat (por ej. WhatsApp, Messenger, Line, etc.) (P1006\_13)

### Archivo: Módulo de TIC

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Mensajería instantánea o chat (por ej. WhatsApp, Messenger, Line, etc.)

1 Sí  
 2 No

## Clase (CLASE\_TE) Archivo: Módulo de TIC

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

Clase

## Departamento (COD\_DEPTO) Archivo: Módulo de TIC

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

Departamento

## Ciudades principales y áreas metropolitanas (AREA) Archivo: Módulo de TIC

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

Ciudades principales y áreas metropolitanas

## Factor de expansión (F\_EXP) Archivo: Módulo de TIC

**Información general**

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 7

Decimales: 2

Rango: 0.703699390135658-1044.95221312263

Casos válidos: 0

Inválido: 0

**Pregunta literal**

Factor de expansión

## Directorio (DIRECTORIO)

### Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 10  
 Decimales: 2  
 Rango: 4780120-5080261

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

## Secuencia Encuesta (SECUENCIA\_ENCUESTA)

### Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 5  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-25

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

## Secuencia P (SECUENCIA\_P)

### Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-5

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

## Costo de mercancía vendida (P3056\_A)

### Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-494000000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Costo de mercancía vendida

## Costo de los insumos para la prestación del servicio (P3056\_B)

### Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-220000000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Costo de los insumos para la prestación del servicio

## Costo de las materias primas, materiales y empaques? (P3056\_C)

### Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-160000000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Costo de las materias primas, materiales y empaques?

## Costos de producción agrícola, pecuaria, extractiva (semillas, fertilizantes, fungicidas, preparación terreno, redes, alimento para animales ) (P3056\_D)

### Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-160000000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Costos de producción agrícola, pecuaria, extractiva (semillas, fertilizantes, fungicidas, preparación terreno, redes, alimento para animales )

P3056\_E (P3056\_E)

Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 12  
Decimales: 2  
Rango: 0-200000000

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

Costo de mercancía vendida (P3057\_A)

Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 13  
Decimales: 2  
Rango: 0-500000000

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Costo de mercancía vendida

Costo de los insumos para la prestación del servicio (P3057\_B)

Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 13  
Decimales: 2  
Rango: 0-151200000

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Costo de los insumos para la prestación del servicio



## Costo de las materias primas, materiales y empaques? (P3057\_C)

### Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 13  
Decimales: 2  
Rango: 0-1080000000

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Costo de las materias primas, materiales y empaques?

## Costos de producción agrícola, pecuaria, extractiva (semillas, fertilizantes, fungicidas, preparación terreno, redes, alimento para animales ) (P3057\_D)

### Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 12  
Decimales: 2  
Rango: 0-980000000

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Costos de producción agrícola, pecuaria, extractiva (semillas, fertilizantes, fungicidas, preparación terreno, redes, alimento para animales )

## P3057\_E (P3057\_E)

### Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 13  
Decimales: 2  
Rango: 0-2500000000

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

## Arrendamiento de bienes inmuebles y muebles (local, maquinaria, etc.) (P3017\_A)

### Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 11  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-38500000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Arrendamiento de bienes inmuebles y muebles (local, maquinaria, etc.)

## Energía eléctrica comprada (P3017\_B)

### Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 11  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-13000000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Energía eléctrica comprada

## Servicio de teléfono, internet, televisión, plan de datos, descargas, transacciones en línea (P3017\_C)

### Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 10  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-4000000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Servicio de teléfono, internet, televisión, plan de datos, descargas, transacciones en línea

## Servicio de agua, acueducto, alcantarillado. (P3017\_D)

## Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

**Información general**

Tipo: Contínuos

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 11

Decimales: 2

Rango: 0-3750000

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Servicio de agua, acueducto, alcantarillado.

## Consumo de combustibles (gas natural, gas propano en pipeta, gasolina, carbón, leña) (P3017\_E)

## Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

**Información general**

Tipo: Contínuos

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 11

Decimales: 2

Rango: 0-30000000

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Consumo de combustibles (gas natural, gas propano en pipeta, gasolina, carbón, leña)

## Mantenimiento y reparación del local, vehículos, o maquinaria (P3017\_F)

## Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 11  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-40000000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Mantenimiento y reparación del local, vehículos, o maquinaria

## Transporte fletes y acarreos (parqueadero) (P3017\_G) Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 11  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-25000000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Transporte fletes y acarreos (parqueadero)

## Publicidad, propaganda, servicios profesionales (contador, abogado) (P3017\_H) Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 11  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-13500000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Publicidad, propaganda, servicios profesionales (contador, abogado)

## Otros gastos (aseo y vigilancia, administración, entre otros) (P3017\_K)

### Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 11  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-20000000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Otros gastos (aseo y vigilancia, administración, entre otros)

## Licencias de funcionamiento, registro mercantil o tarifas de asociaciones gremiales (P3017\_I)

### Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 11  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-36000000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Licencias de funcionamiento, registro mercantil o tarifas de asociaciones gremiales

## Impuestos (predial, rodamiento, SOAT, sayco) (P3017\_J)

### Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-100000000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Impuestos (predial, rodamiento, SOAT, sayco)

Otros pagos asociados al proceso productivo y de comercialización (INVIMA, carné manipulación de alimento, etc.) (P3017\_L)

Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

**Información general**

Tipo: Contínuos

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 12

Decimales: 2

Rango: 0-300000000

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Otros pagos asociados al proceso productivo y de comercialización (INVIMA, carné manipulación de alimento, etc.)

En el año anterior en su negocio o actividad invirtió en la compra o adquisición de: (P3018\_1)

Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

**Información general**

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 4

Decimales: 2

Rango: 1-1

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

En el año anterior en su negocio o actividad invirtió en la compra o adquisición de:

1 Terrenos o local

Terrenos o local (P3018\_A)

Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 13  
 Decimales: 2  
 Rango: 99-3000000000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

. Terrenos o local

En el año anterior en su negocio o actividad invirtió en la compra o adquisición de: (P3018\_2)

Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

En el año anterior en su negocio o actividad invirtió en la compra o adquisición de:

Maquinaria o herramientas

Maquinaria o herramientas (P3018\_B)

Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 2  
 Rango: 99-360000000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Maquinaria o herramientas

En el año anterior en su negocio o actividad invirtió en la compra o adquisición de: (P3018\_3)

Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

En el año anterior en su negocio o actividad invirtió en la compra o adquisición de:

3 Equipo de informática (hardware/software) y comunicación

Equipo de informática (hardware/sotware) y comunicación (P3018\_C)

Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 12  
Decimales: 2  
Rango: 99-150000000

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Equipo de informática (hardware/sotware) y comunicación

En el año anterior en su negocio o actividad invirtió en la compra o adquisición de: (P3018\_4)

Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo



Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

En el año anterior en su negocio o actividad invirtió en la compra o adquisición de:

4 Muebles o equipos de oficina

## Muebles o equipos de oficina (P3018\_D)

### Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

#### Información general

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 11

Decimales: 2

Rango: 99-70000000

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Muebles o equipos de oficina

## Maquinaria o herramientas (P3018\_5)

### Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

#### Información general

Tipo: Discreto

Formato: numeric

Ancho: 4

Decimales: 2

Rango: 1-1

Casos válidos: 0

Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Maquinaria o herramientas

5 Vehículos

## Vehiculos (P3018\_E)

### Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-350000000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Vehículos

## Muebles o equipos de oficina (P3018\_6)

### Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Muebles o equipos de oficina

6 Otros activos

## Otros activos (P3018\_F)

### Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 13  
 Decimales: 2  
 Rango: 99-1500000000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Otros activos

En el año anterior en su negocio o actividad invirtió en la compra o adquisición de: (P3018\_7)

Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

En el año anterior en su negocio o actividad invirtió en la compra o adquisición de:

7 No invirtió

Si usted tuviera que comprar las herramientas, maquinaria, muebles, equipo de informática, terreno, local y vehículos que utiliza en su negocio, ¿Cuánto cree que costaría? (P3019)

Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 13  
Decimales: 2  
Rango: 0-5000000000

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Si usted tuviera que comprar las herramientas, maquinaria, muebles, equipo de informática, terreno, local y vehículos que utiliza en su negocio, ¿Cuánto cree que costaría?

Costos mensuales (COSTOS\_MES\_ANTERIOR)

Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 12  
Decimales: 2  
Rango: 0-494000000

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Costos mensuales

## Costos del año anterior (COSTOS\_ANIO\_ANTERIOR)

### Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 13  
Decimales: 2  
Rango: 0-5000000000

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Costos del año anterior

## Gastos mensuales (GASTOS\_MES)

### Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 11  
Decimales: 2  
Rango: 0-58000000

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Gastos mensuales

## Consumo intermedio mensual (CONSUMO\_INTERMEDIO)

### Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-656560000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

Consumo intermedio mensual

### Clase (CLASE\_TE)

Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

Clase

### Departamento (COD\_DEPTO)

Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

Departamento

### Ciudades principales y áreas metropolitanas (AREA)

Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

Ciudades principales y áreas metropolitanas

### Factor de expansión (F\_EXP)

Archivo: Módulo de costos, gastos y activos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 7  
 Decimales: 2  
 Rango: 0.703699390135658-1044.95221312263

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

Factor de expansión



## Directorio (DIRECTORIO)

### Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 10  
 Decimales: 2  
 Rango: 4780120-5080261

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

## Secuencia Encuesta (SECUENCIA\_ENCUESTA)

### Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 5  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-25

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

## Secuencia P (SECUENCIA\_P)

### Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-5

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

## Ventas de productos elaborados (P3057)

### Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-250000000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Ventas de productos elaborados

## Servicio de maquila (P3058)

### Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 11  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-30000000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Servicio de maquila

## Servicios de reparación y mantenimiento (P3059)

### Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 11  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-26000000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Servicios de reparación y mantenimiento

## Otros ingresos (P3060)

### Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 11  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-18707000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Otros ingresos



## Venta de mercancía (P3061)

### Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 12  
Decimales: 2  
Rango: 0-500000000

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Venta de mercancía

## Por consignación o comisión (P3062)

### Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 12  
Decimales: 2  
Rango: 0-100000000

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Por consignación o comisión

## Servicios de reparación y mantenimiento (P4002)

### Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 11  
Decimales: 2  
Rango: 0-14650000

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Servicios de reparación y mantenimiento

## Otros ingresos (P3063)

## Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 11  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-70100000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Otros ingresos

## Ingresos por los servicios ofrecidos (P3064)

## Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-220000000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Ingresos por los servicios ofrecidos

## Ingresos por Mantenimiento y reparación (P3065)

## Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 11  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-50000000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Ingresos por Mantenimiento y reparación

## Por ventas de mercancías (P3066)

## Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 2

Rango: 0-175000000

Casos válidos: 0

Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Por ventas de mercancías

## Otros ingresos (P3067)

## Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 11

Decimales: 2

Rango: 0-21000000

Casos válidos: 0

Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Otros ingresos

## Ingresos por venta de productos agrícolas, ganaderos, pesqueros, o actividades mineras (P3092)

## Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 2

Rango: 0-250000000

Casos válidos: 0

Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Ingresos por venta de productos agrícolas, ganaderos, pesqueros, o actividades mineras

## Otros ingresos (P3093)

## Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Contínuos

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 11

Decimales: 2

Rango: 0-28000000

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Otros ingresos

## P4036 (P4036)

## Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Contínuos

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 12

Decimales: 2

Rango: 0-300000000

## Ventas de productos elaborados (P4005)

## Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Contínuos

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 12

Decimales: 2

Rango: 0-220000000

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Ventas de productos elaborados

## Servicio de maquila (P4006)

## Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 11

Decimales: 2

Rango: 0-25000000

Casos válidos: 0

Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Servicio de maquila

## Servicios de reparación y mantenimiento (P4007)

## Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 10

Decimales: 2

Rango: 0-9000000

Casos válidos: 0

Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Servicios de reparación y mantenimiento

## Otros ingresos (P4008)

## Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 11

Decimales: 2

Rango: 0-30000000

Casos válidos: 0

Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Otros ingresos

## Venta de mercancía (P4009)

### Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 12  
Decimales: 2  
Rango: 0-500000000

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Venta de mercancía

## Por consignación o comisión (P4010)

### Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 12  
Decimales: 2  
Rango: 0-83800000

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Por consignación o comisión

## Servicios de reparación y mantenimiento (P4011)

### Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-200000000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Servicios de reparación y mantenimiento

## Otros ingresos (P4012)

### Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 11  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-12000000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Otros ingresos

## Ingresos por los servicios ofrecidos (P4013)

### Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-500000000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Ingresos por los servicios ofrecidos

## Ingresos por Mantenimiento y reparación (P4014)

### Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 11  
Decimales: 2  
Rango: 0-32000000

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Ingresos por Mantenimiento y reparación

## Por ventas de mercancías (P4015)

### Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 12  
Decimales: 2  
Rango: 0-115000000

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Por ventas de mercancías

## Otros ingresos (P4016)

### Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 11  
Decimales: 2  
Rango: 0-28000000

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal



## Otros ingresos

## Ingresos por venta de productos agrícolas, ganaderos, pesqueros, o actividades mineras (P4017)

## Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 12	
Decimales: 2	
Rango: 0-180000000	

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Ingresos por venta de productos agrícolas, ganaderos, pesqueros, o actividades mineras

## Otros ingresos (P4018)

## Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 11	
Decimales: 2	
Rango: 0-19000000	

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Otros ingresos

## P4037 (P4037)

## Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 12	
Decimales: 2	
Rango: 0-400000000	

¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior? (P3068\_ENE)

Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior?

Enero

¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior? (P3068\_FEB)

Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior?

Febrero

¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior? (P3068\_MAR)

Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior?

Marzo

¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior? (P3068\_ABR)

Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 4

Decimales: 2

Rango: 1-1

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior?

Abril

¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior? (P3068\_MAY)

Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Discreto

Casos válidos: 0

Formato: numeric

Inválido: 0

Ancho: 4

Decimales: 2

Rango: 1-1

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior?

Mayo

¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior? (P3068\_JUN)

Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior?

Junio

¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior? (P3068\_JUL)

Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior?

Julio

¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior? (P3068\_AGO)

Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior?

Agosto

¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior? (P3068\_SEP)

Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior?

Septiembre

¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior? (P3068\_OCT)

Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior?

Octubre

¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior? (P3068\_NOV)

Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior?

v

¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior? (P3068\_DIC)

Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior?

Diciembre

¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior? (P3068\_TOD)

Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior?

Todos los 12 meses

¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior? (P3068\_NIN)

Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

¿Cuáles meses funcionó el negocio, o trabajó en su actividad durante el año anterior?

Ninguno

Ventas de productos elaborados (P4019)

Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 13  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-1600000000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Ventas de productos elaborados

## Servicio de maquila (P4020)

## Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 2

Rango: 0-156000000

Casos válidos: 0

Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Servicio de maquila

## Servicios de reparación y mantenimiento (P4021)

## Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 2

Rango: 0-120000000

Casos válidos: 0

Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Servicios de reparación y mantenimiento

## Otros ingresos (P4022)

## Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Contínuos

Formato: numeric

Ancho: 12

Decimales: 2

Rango: 0-120000000

Casos válidos: 0

Inválido: 0

**Universo**



Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Otros ingresos

## Venta de mercancía (P4023)

### Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 13  
Decimales: 2  
Rango: 0-5400000000

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Venta de mercancía

## Por consignación o comisión (P4024)

### Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 12  
Decimales: 2  
Rango: 0-830000000

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Por consignación o comisión

## Servicios de reparación y mantenimiento (P4025)

### Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-280000000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Servicios de reparación y mantenimiento

## Otros ingresos (P4026)

### Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-46800000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Otros ingresos

## Ingresos por los servicios ofrecidos (P4027)

### Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 13  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-6000000000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Ingresos por los servicios ofrecidos

## Ingresos por Mantenimiento y reparación (P4028)

### Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 12  
Decimales: 2  
Rango: 0-649000000

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Ingresos por Mantenimiento y reparación

## Por ventas de mercancías (P4029)

### Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 13  
Decimales: 2  
Rango: 0-1380000000

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Por ventas de mercancías

## Otros ingresos (P4030)

### Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 12  
Decimales: 2  
Rango: 0-300000000

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

## Otros ingresos

## Ingresos por venta de productos agrícolas, ganaderos, pesqueros, o actividades mineras (P4031)

## Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 13	
Decimales: 2	
Rango: 0-1000000000	

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Ingresos por venta de productos agrícolas, ganaderos, pesqueros, o actividades mineras

## Otros ingresos (P4032)

## Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 11	
Decimales: 2	
Rango: 0-90000000	

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Otros ingresos

## Ventas o ingresos totales (P4038)

## Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Contínuos	Casos válidos: 0
Formato: numeric	Inválido: 0
Ancho: 13	
Decimales: 2	
Rango: 0-3600000000	

**Pregunta literal**

Ventas o ingresos totales

## En promedio ¿cuánto le deja su negocio o actividad al mes? (P3072)

### Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 12  
Decimales: 2  
Rango: 0-180000000

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

En promedio ¿cuánto le deja su negocio o actividad al mes?

## Ventas o ingresos mensuales (VENTAS\_MES\_ANTERIOR)

### Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 12  
Decimales: 2  
Rango: 0-500000000

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

#### Pregunta literal

Ventas o ingresos mensuales

## Ventas o ingresos del mismo mes del año anterior

### (VENTAS\_ANIO\_ANTERIOR)

### Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 13  
Decimales: 2  
Rango: 0-6000000000

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Universo

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

#### Fuente de información

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Ventas o ingresos del mismo mes del año anterior

## Ventas o ingresos del año anterior (VENTAS\_MES\_ANIO\_ANTERIOR)

### Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 12  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-500000000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Universo**

Está conformado por los propietarios(as) de micronegocios con 9 o menos personas ocupadas dedicados a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; comercio; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; actividades inmobiliarias y demás servicios.

**Fuente de información**

Entrevista directa la propietario del micronegocio

**Pregunta literal**

Ventas o ingresos del año anterior

## Valor agregado mensual (VALOR\_AGREGADO)

### Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 13  
 Decimales: 2  
 Rango: -394800000-181000000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Pregunta literal**

Valor agregado mensual

## Ingreso mixto mensual (INGRESO\_MIXTO)

### Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 13  
 Decimales: 2  
 Rango: -399625095-181000000

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Pregunta literal**

Ingreso mixto mensual

## Clase (CLASE\_TE)

### Archivo: Módulo de ventas o ingresos

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

Clase

Departamento (COD\_DEPTO)  
 Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

Departamento

Ciudades principales y áreas metropolitanas (AREA)  
 Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

Ciudades principales y áreas metropolitanas

Factor de expansión (F\_EXP)  
 Archivo: Módulo de ventas o ingresos

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 7  
 Decimales: 2  
 Rango: 0.703699390135658-1044.95221312263

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

Factor de expansión

## Directorio (DIRECTORIO)

## Archivo: Factor de expansion departamental

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 10  
 Decimales: 2  
 Rango: 103-5299777

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Pregunta literal**

Directorio

## Secuencia\_P (SECUENCIA\_P)

## Archivo: Factor de expansion departamental

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-5

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Pregunta literal**

Secuencia\_P

## Secuencia Encuesta (SECUENCIA\_ENCUESTA)

## Archivo: Factor de expansion departamental

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 5  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-19

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Pregunta literal**

Secuencia Encuesta

## fex\_micro\_C\_dpto (fex\_micro\_C\_dpto)

## Archivo: Factor de expansion departamental

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 7  
 Decimales: 2  
 Rango: 0.63115914167225-3078.51737657755

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Pregunta literal**

fex\_micro\_C\_dpto



## Directorio (DIRECTORIO)

## Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 10  
 Decimales: 2  
 Rango: 103-5272751

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

## Secuencia encuesta (SECUENCIA\_ENCUESTA)

## Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 5  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-19

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

## Secuencia\_P (SECUENCIA\_P)

## Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-5

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

[J0\_1]. ¿Cuántos trabajadores con pago de tiempo completo tenía este negocio o actividad el 15 de enero de 2020? (COV0C1)

## Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

**Información general**

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 6  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-500

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Pregunta literal**

¿Cuántos trabajadores con pago de tiempo completo tenía este negocio o actividad el 15 de enero de 2020?

[J0\_2]. ¿Cuántos trabajadores con pago de medio tiempo tenía este negocio o actividad el 15 de enero de 2020? (COV0C2)

## Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-9

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

¿Cuántos trabajadores con pago de medio tiempo tenía este negocio o actividad el 15 de enero de 2020?

[J0\_3]. ¿Cuántas eran trabajadoras mujeres en el 15 de enero de 2020? (COV0D)

Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

#### Información general

Tipo: Continuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 5  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-21

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

¿Cuántas eran trabajadoras mujeres en el 15 de enero de 2020?

[J1\_1]. ¿Cuál es el estado actual de su negocio o actividad? (COV1A)

Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-3

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

¿Cuál es el estado actual de su negocio o actividad?

[J1\_2]. ¿Cuándo espera que su negocio o actividad reanude operaciones? (COV1B)

Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-6

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

[J1\_2]. ¿Cuándo espera que su negocio o actividad reanude operaciones?

[J1\_3]. Comparando las ventas de este negocio o actividad en los últimos 30 días con el mismo periodo del año anterior, ¿las ventas? (COV1C)

Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-9

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Pregunta literal**

[J1\_3]. Comparando las ventas de este negocio o actividad en los últimos 30 días con el mismo periodo del año anterior, ¿las ventas?

[J1\_4A]. En los últimos 20 días, cuántos trabajadores de tiempo completo fueron: (COV1D1)

Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-9

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Pregunta literal**

[J1\_4A]. En los últimos 20 días, cuántos trabajadores de tiempo completo fueron:

[J1\_4B]. En los últimos 20 días, cuántos trabajadores de tiempo completo fueron: (COV1D2)

Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-8

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Pregunta literal**

[J1\_4B]. En los últimos 20 días, cuántos trabajadores de tiempo completo fueron:

[J1\_4C]. En los últimos 20 días, cuántos trabajadores de tiempo completo: (COV1D3)

Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-8

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Pregunta literal**

[J1\_4C]. En los últimos 20 días, cuántos trabajadores de tiempo completo:

[J1\_4D]. En los últimos 20 días, cuántos trabajadores de tiempo completo: (COV1D4)

Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 0-7

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Pregunta literal

[J1\_4D]. En los últimos 20 días, cuántos trabajadores de tiempo completo:

[J1\_4E]. En los últimos 20 días, cuántos trabajadores de tiempo completo: (COV1D5)

Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 0-7

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Pregunta literal

[J1\_4E]. En los últimos 20 días, cuántos trabajadores de tiempo completo:

[J2\_1]. En los últimos 30 días, su negocio o actividad ha experimentado: a. Una reducción de trabajadores u horas de trabajo debido a enfermedad, interrupción de guarderías, u otras restricciones a la movilidad (COV2A)

Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Pregunta literal

[J2\_1]. En los últimos 30 días, su negocio o actividad ha experimentado: a. Una reducción de trabajadores u horas de trabajo debido a enfermedad, interrupción de guarderías, u otras restricciones a la movilidad

"[J2\_2]. En los últimos 30 días, su negocio o actividad ha experimentado: ¿Una interrupción en los servicios o en el flujo de insumos que son (COV2B)

Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

"[J2\_2]. En los últimos 30 días, su negocio o actividad ha experimentado: ¿Una interrupción en los servicios o en el flujo de insumos que son

¿Cuál fue la razón principal de la interrupción en el flujo de los materiales intermedios? (COV2C\_1)

Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

¿Cuál fue la razón principal de la interrupción en el flujo de los materiales intermedios?

¿Cuál fue la razón principal de la interrupción en el flujo de los materiales intermedios? (COV2C\_2)

Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

¿Cuál fue la razón principal de la interrupción en el flujo de los materiales intermedios?

[J2\_3]. ¿Cuál fue la razón principal de la interrupción en el flujo de los materiales intermedios? (COV2C\_3)

Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

[J2\_3]. ¿Cuál fue la razón principal de la interrupción en el flujo de los materiales intermedios?

[J2\_3]. ¿Cuál fue la razón principal de la interrupción en el flujo de los materiales intermedios? (COV2C\_4)

Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Pregunta literal

[J2\_3]. ¿Cuál fue la razón principal de la interrupción en el flujo de los materiales intermedios?

[J2\_3]. ¿Cuál fue la razón principal de la interrupción en el flujo de los materiales intermedios? (COV2D)

Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-3

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Pregunta literal

[J2\_3]. ¿Cuál fue la razón principal de la interrupción en el flujo de los materiales intermedios?

[J2\_4B]. En los últimos 30 días, su negocio o actividad ha experimentado: ¿Escasez en la provisión de servicios financieros que normalmente están disponibles? (COV2E)

Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

#### Información general

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

#### Pregunta literal

[J2\_4B]. En los últimos 30 días, su negocio o actividad ha experimentado: ¿Escasez en la provisión de servicios financieros que normalmente están disponibles?

[J2\_4C]. En los últimos 30 días, su negocio o actividad ha experimentado: ¿Una reducción en el flujo de efectivo de tal forma que este negocio o actividad no puede llevar a cabo sus operaciones regulares? (COV2F)

Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

[J2\_4C]. En los últimos 30 días, su negocio o actividad ha experimentado: ¿Una reducción en el flujo de efectivo de tal forma que este negocio o actividad no puede llevar a cabo sus operaciones regulares?

[J2\_5]. ¿Por cuántas semanas más podrá permanecer abierto este negocio o actividad en las circunstancias actuales? (COV2G)

Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

#### Información general

Tipo: Contínuos  
 Formato: numeric  
 Ancho: 6  
 Decimales: 2  
 Rango: 0-500

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

[J2\_5]. ¿Por cuántas semanas más podrá permanecer abierto este negocio o actividad en las circunstancias actuales?

[J4\_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19? (COV4A\_1)

Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

[J4\_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?

[J4\_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19? (COV4A\_2)

Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

[J4\_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?

[J4\_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19? (COV4A\_3)  
 Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

[J4\_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?

[J4\_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19? (COV4A\_4)  
 Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

[J4\_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?

[J4\_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19? (COV4A\_5)  
 Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

[J4\_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?

[J4\_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19? (COV4A\_6)  
 Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0



**Pregunta literal**

[J4\_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?

[J4\_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19? (COV4A\_7)

Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

**Pregunta literal**

[J4\_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?

[J4\_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19? (COV4A\_8)

Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

**Pregunta literal**

[J4\_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?

[J4\_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19? (COV4A\_9)

Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

**Información general**

Tipo: Discreto  
Formato: numeric  
Ancho: 4  
Decimales: 2  
Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

**Pregunta literal**

[J4\_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?

[J4\_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19? (COV4A\_10)

Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

[J4\_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?

[J4\_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19? (COV4A\_11)  
 Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

[J4\_1]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?

[J4\_2]. ¿Usted tiene conocimiento de cualquier medida gubernamental para apoyar al sector privado, ya sea local o nacional, emitida en respuesta al brote de COVID-19? (COV4B)  
 Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

[J4\_2]. ¿Usted tiene conocimiento de cualquier medida gubernamental para apoyar al sector privado, ya sea local o nacional, emitida en respuesta al brote de COVID-19?

[J4\_3]. ¿Esta negocio o actividad ha solicitado (o se está beneficiando de) cualquier medida gubernamental, ya sea local o nacional, emitida en respuesta al brote de COVID-19? (COV4C)  
 Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

[J4\_3]. ¿Esta negocio o actividad ha solicitado (o se está beneficiando de) cualquier medida gubernamental, ya sea local o nacional, emitida en respuesta al brote de COVID-19?

[J4\_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19? (COV4D\_1)  
 Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

[J4\_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?

[J4\_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19? (COV4D\_2)  
 Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

[J4\_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?

[J4\_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19? (COV4D\_3)  
 Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

[J4\_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?

[J4\_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19? (COV4D\_4)  
 Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Pregunta literal**

[J4\_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?

[J4\_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19? (COV4D\_5)  
 Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Pregunta literal**

[J4\_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?

[J4\_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19? (COV4D\_6)  
 Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Pregunta literal**

[J4\_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?

[J4\_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19? (COV4D\_7)  
 Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Pregunta literal**

[J4\_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?

[J4\_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19? (COV4D\_8)  
 Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

[J4\_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?

[J4\_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19? (COV4D\_9)  
 Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

[J4\_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?

[J4\_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19? (COV4D\_10)  
 Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

[J4\_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?

[J4\_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19? (COV4D\_11)  
 Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

#### Información general

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-1

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

#### Pregunta literal

[J4\_4]. ¿Cuáles serían las políticas más necesarias para apoyar a esta negocio o actividad durante la pandemia de COVID-19?

## Trimestre (TRIMESTRE)

## Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 3-4

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Pregunta literal**

Trimestre

## Clase (CLASE\_TE)

## Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: numeric  
 Ancho: 4  
 Decimales: 2  
 Rango: 1-2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Pregunta literal**

Clase

## Departamento (COD\_DEPTO)

## Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Pregunta literal**

Departamento

## Ciudades principales y áreas metropolitanas (AREA)

## Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

**Información general**

Tipo: Discreto  
 Formato: character  
 Ancho: 2

Casos válidos: 0  
 Inválido: 0

**Pregunta literal**

Ciudades principales y áreas metropolitanas

## Factor de expansión (F\_EXP)

## Archivo: Módulo de expectativas adaptativas (COVID)

**Información general**

Tipo: Contínuos  
Formato: numeric  
Ancho: 7  
Decimales: 2  
Rango: 1.6888785363-3134.8566393679

Casos válidos: 0  
Inválido: 0

# Materiales relacionados

## Cuestionarios

### Cuestionario Encuesta de Micronegocios - EMICRON

Título	Cuestionario Encuesta de Micronegocios - EMICRON
Autor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE
Fecha	2020-01-01
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE
Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE
Nombre del archivo	Formulario_EMICRON_2020.pdf

## Documentación técnica

### Metodología General Encuesta de Micronegocios -EMICRON.

Título	Metodología General Encuesta de Micronegocios -EMICRON.
Autor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE
Fecha	2021-05-01
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE
Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE
Nombre del archivo	Metodologia_EMICRON_2020.pdf

### Ficha Metodológica Encuesta de Micronegocios - EMICRON

Título	Ficha Metodológica Encuesta de Micronegocios - EMICRON
Autor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE
Fecha	2021-05-01
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Equipo Técnico
Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE



Los micronegocios constituyen un motor para el crecimiento del ingreso y la generación de empleo en las economías emergentes. Múltiples incentivos gubernamentales están dirigidos a la promoción y desarrollo de este segmento de la economía, a pesar de la relativa escasez de información. Por lo anterior, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) implementó la Encuesta de Micronegocios, cuyo objetivo es capturar información que permita conocer la estructura y evolución<sup>1</sup> de las principales variables económicas de los micronegocios con hasta nueve (9) personas ocupadas y que desarrollan actividades de agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, minería, industria manufacturera, comercio, construcción, transporte y demás servicios.

Así mismo, la investigación provee estadísticas e indicadores que permiten conocer las formas de operación de las unidades económicas a pequeña escala: su actividad económica, emprendimiento, sitio o ubicación, características del personal ocupado, uso de las TIC, inclusión financiera, costos, gastos y activos, ventas o ingresos y capital social.

Otro objetivo de la encuesta es complementar la información de las encuestas estructurales, (EAM - Encuesta Anual Manufacturera, EAC- Encuesta Anual de Comercio, EAS- Encuesta Anual de Servicios) las cuales, por sus parámetros de inclusión, no estudian las unidades de menor tamaño.

#### Descripción

Adicionalmente, la Encuesta de Micronegocios genera información básica para orientar la toma de decisiones para la promoción y el desarrollo de los micronegocios en el país.

Estas unidades económicas cuentan con un marco teórico y conceptual distinto al de las empresas de mayor tamaño, lo que constituye un desafío para el muestreo y el diseño de la encuesta. Por una parte, los directorios estadísticos tienen una difícil actualización, debido en parte a la carencia de registros administrativos actualizados y completos; y por otro lado, los altos niveles de informalidad dificultan la recolección al mismo detalle y calidad con que se realizan las encuestas anuales de grandes empresas.

Por el motivo anterior, la técnica utilizada para la identificación de los micronegocios es la encuesta mixta modular en dos etapas. En la primera etapa, a partir de la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH), se identifican los(as) empleadores(as) y trabajadores(as) por cuenta propia que satisfacen los criterios para ser propietarios(as) potenciales de micronegocios. En la segunda etapa se visita a las personas identificadas previamente y se aplica un cuestionario económico a profundidad (Encuesta de Micronegocios (EMICRON), bajo el supuesto de relación entre los individuos, su empleo y las unidades económicas.

Nombre del archivo Ficha\_metodologica\_EMICRON\_2020.pdf

## Manual de recolección y conceptos básicos

Título	Manual de recolección y conceptos básicos
Autor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE
Fecha	2020-01-01
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE
Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE
	El Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE, en cumplimiento de su misión institucional de contribuir a la comprensión y al progreso del país, a través de la producción y difusión de información estadística, da a conocer con el presente manual, los lineamientos y conceptos básicos para la recolección de información a través del formulario de la Encuesta de micronegocios.
Descripción	La Encuesta de micronegocios se origina en la necesidad de capturar información sobre las dinámicas específicas de este importante segmento de la economía, el cual comprende unidades económicas con hasta 9 personas ocupadas, que por su número, dinámica y dispersión son excluidas de las encuestas anuales de manufacturas, comercio y servicios.
	Las unidades de observación estudiadas en la Encuesta de Micronegocios corresponden a una submuestra del módulo de Micronegocios de la GEIH, el cual permite identificar los dueños de estas unidades económicas. Una vez identificados los propietarios, se visitan en una segunda etapa y se les aplica un formulario económico ampliado que permite conocer la forma de operación de los micronegocios, así como las características laborales.

## 1. INTRODUCCIÓN

## 2. OBJETIVO

Tabla de contenidos

## 3. DEFINICIONES

## 4. MANUAL

Nombre del archivo Manual\_recoleccion\_EMITRON\_2020.pdf

---

**Otros materiales****Diccionario de datos 2020\_ANONIMIZADO\_EMITRON**

---

Título	Diccionario de datos 2020_ANONIMIZADO_EMITRON
Autor(es)	DANE
Fecha	06-14-2022
País	Colombia
Idioma	Español
Nombre del archivo	Diccionario de datos 2020_ANONIMIZADO_EMITRON.xlsx

---

**diccionario de datos (base adicional)**

---

Título	diccionario de datos (base adicional)
Autor(es)	DANE
Fecha	06-14-2022
País	Colombia
Idioma	Español
Nombre del archivo	Diccionario_de_datos.zip

---