



# MANUAL DE USUARIOS BASE DE DATOS FULL

---

## V ENCUESTA DE MICROEMPREDIMIENTO EME 2017

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS LABORALES  
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA  
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS (INE)

Santiago de Chile / Enero 2018



**MANUAL DE USUARIOS V ENCUESTA DE  
MICROEMPRESARIADO (2017)**

**Departamento de Estudios Laborales**

---

Subdirección Técnica

Instituto Nacional de Estadísticas.

Enero / 2018

## Contenido

1. Introducción.....	5
2. Quinta Encuesta de Microemprendimiento.....	6
2.1. Antecedentes.....	6
2.2. Objetivos de la encuesta.....	6
2.3. Ficha técnica.....	8
2.4. Cuestionario.....	9
2.5. Principales modificaciones metodológicas y conceptuales.....	10
2.6. Descripción de los módulos.....	11
3. Diccionario de Variables y Códigos.....	13
3.1. Variables de identificación.....	13
3.2. Caracterización sociodemográfica.....	13
3.3. Módulo A: Situación Laboral.....	20
3.3.1. Diagrama de flujo de preguntas Módulo A.....	20
3.3.2. Códigos de variables.....	20
3.4. Módulo B: Historia laboral.....	22
3.4.1. Diagrama de flujo de preguntas Módulo B.....	22
3.4.2. Códigos de variables.....	22
3.5. Módulo C: Capacitación.....	24
3.5.1. Diagrama de flujo de preguntas Módulo C.....	24
3.5.2. Códigos de variables.....	24
3.6. Módulo D: Características del negocio, empresa o actividad por cuenta propia.....	26
3.6.1. Diagrama de flujo de preguntas Módulo D.....	26
3.6.2. Códigos de variables.....	26
3.7. Módulo E: Situación de formalidad del negocio, empresa o actividad por cuenta propia.....	34
3.7.1. Diagrama de flujo de preguntas Módulo E.....	34
3.7.2. Códigos de variables.....	35
3.8. Módulo F: Generación de empleo.....	38
3.8.1. Diagrama de flujo de preguntas Módulo F.....	38
3.8.2. Códigos de variables.....	39
3.9. Módulo G: Relación con el sistema financiero.....	42

3.9.1.	Diagrama de flujo de preguntas Módulo G .....	42
3.9.2.	Códigos de variables .....	42
3.10.	Módulo H: Herramientas .....	50
3.10.1.	Diagrama de flujo de preguntas Módulo H .....	50
3.10.2.	Códigos de variables .....	50
3.11.	Módulo I: Tecnologías de la información .....	52
3.11.1.	Diagrama de flujo de preguntas Módulo I .....	52
3.11.2.	Códigos de variables .....	52
3.12.	Módulo J: Entorno del negocio, empresa o actividad por cuenta propia .....	54
3.12.1.	Diagrama de flujo de preguntas Módulo J .....	54
3.12.2.	Códigos de variables .....	54
3.13.	Otras variables .....	60
4.	Variables auxiliares .....	61
4.1.	Variables de empleo .....	62
4.2.	Variables síntesis V EME .....	64
5.	Anexos .....	67
5.1.	CIUO88 a un dígito .....	67
5.2.	Estructura general CAENES .....	68
5.3.	Do generación Variables auxiliares .....	68

## 1. Introducción.

El siguiente documento corresponde al Manual de Usuarios de la base de datos full de la V Encuesta de Microemprendimiento 2017, el cual contiene la información de casi la totalidad de las preguntas del cuestionario de la V EME.

Es importante señalar que, a diferencia de las versiones anteriores, esta vez la V Encuesta de Microemprendimiento contará con 2 bases de datos oficiales. La primera corresponde a la base full, donde se encuentra contenida la información de caracterización sociodemográfica que contiene la TRH (tarjeta de registro del hogar), junto con el cuestionario, salvo por el módulo de la pregunta f52<sup>1</sup>.

La segunda corresponde a una base de Empleo, que contiene la información de la grilla de la pregunta f52, correspondiente a la fuerza de trabajo de las unidades económicas y la caracterización de esta, a través de variables de sexo, edad, educación alcanzada, categoría ocupacional, tipo de contrato, salario y horas trabajadas.

El total de registros está asociado a la cantidad de trabajadores independientes que fueron seleccionados dentro del total de viviendas encuestadas, para todos estos, se incluyen las preguntas asociadas a la caracterización sociodemográfica.

**Tabla 1: Detalle contenido Base de datos full EME 5**

Levantamiento V Encuesta de Microemprendimiento 2017	
Nombre archivo	Base Full + Variables Auxiliares
Fecha	Enero 2018
Versión	SPSS 24 / STATA 13
Nro. Registros	7492
Nro. Variables	363
Capacidad	50.463 (Stata)/ 52.925(SPSS)

Fuente: INE, V Encuesta de Microemprendimiento, 2017.

<sup>1</sup> Dada la estructura de la base Full (Una fila por informante), no es posible entregar toda la información disponible en la grilla de empleo (F52), la cual se encontrará disponible en las Base de empleo. Sin embargo, a partir de esta base se construyeron algunas variables que permiten caracterizar el empleo generado por los informantes a nivel general. El detalle de éstas variables se encuentra disponible en la sección 4.1 de este documento.

## **2. Quinta Encuesta de Microemprendimiento**

### **2.1. Antecedentes.**

La encuesta de Microemprendimiento se realiza cada dos años por convenio suscrito entre la Subsecretaría de Economía y Empresas de Menor Tamaño, y el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

La Quinta versión de la Encuesta de Microemprendimiento (V EME) ha sido diseñada siguiendo los lineamientos propuestos por organismos internacionales como la OIT y OCDE, en cuanto a la medición de actividades económicas formales e informales a través de encuestas a hogares. En este sentido, la V EME se enmarca como el segundo paso dentro de la metodología de levantamiento de encuestas secuenciales, donde el primer paso es la Encuesta Nacional del Empleo (ENE), mientras que el segundo corresponde a una encuesta de caracterización de actividades económicas focalizada a una muestra representativa a nivel nacional y regional de los trabajadores que se declaran como microemprendedores en la ENE, es decir, Empleadores o trabajadores por Cuenta Propia con hasta 10 trabajadores (incluyéndolo).

Es importante recalcar que para la actual versión existió un cambio en la población objetivo, que restringió el universo de muestreo solo a los microemprendedores. De esta manera, se optó por dejar fuera a todos los emprendedores con más de 9 trabajadores lo que redujo el universo de la encuesta a los Trabajadores por Cuenta Propia y los Empleadores dueño de una microempresa que tenga hasta 9 trabajadores.

### **2.2. Objetivos de la encuesta**

La Encuesta de Microemprendimiento (EME) tiene como objetivo principal realizar una caracterización profunda de los microemprendimientos que se desarrollan a nivel nacional, permitiendo conocer las limitantes y los elementos facilitadores que tienen las unidades económicas de menor tamaño para llevar a cabo sus actividades.

#### **Objetivos Específicos**

- Identificar y caracterizar la situación de formalidad de los microemprendimientos bajo distintas dimensiones (Registros contables, inscripción en servicios de impuestos internos, declaración de impuestos, organización jurídica, generación de empleo formal e informal, etc.) y sus determinantes.
- Indagar acerca de la relación que tiene el negocio con el sistema financiero, a través del acceso y trabas al financiamiento, sus características y usos del mismo.
- Estudiar la motivación y las razones del surgimiento de los microemprendimientos. Si estos son motivados por necesidad, por oportunidad, o bien, causados por situaciones del entorno.
- Identificar los obstáculos que dificultan el desarrollo de las unidades productivas, tales como las restricciones en materia de acceso a tecnología, capacitación, financiamiento, entre otros.

- Conocer la situación laboral actual del trabajador independiente, así como sus experiencias o fracasos anteriores como emprendedor.
- Conocer el nivel educacional con que cuentan los microemprendedores, además de las áreas más importantes en donde ha recibido capacitación en los últimos cinco años.
- Realizar una recopilación de datos que permita comparar los resultados con estadísticas internacionales sobre industrias y emprendimiento.

### 2.3. Ficha técnica

DIMENSIÓN	CARACTERÍSTICAS EME V
Población Objetivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trabajadores por cuenta propia y Empleadores <b>con hasta 10 trabajadores incluyéndose, denominados Microemprendedores</b>, que residen en viviendas particulares ocupadas del territorio nacional.</li> </ul>
Fuente de información	<ul style="list-style-type: none"> <li>Encuesta a hogares aplicada al informante directo. Metodología de encuestas mixtas recomendadas por la Organización Internacional del Trabajo (OIT).</li> </ul>
Diseño Muestral	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseño muestral bifásico: En la primera fase se identificaron las viviendas donde reside al menos un Microemprendedor. Luego, en la segunda fase se seleccionó la muestra final de viviendas.</li> <li>Período de referencia: Trimestre Marzo - abril - mayo de 2017 de la Encuesta Nacional de Empleo.</li> <li><b>Representatividad a nivel regional y nacional. Error muestral teórico 1,17%</b></li> </ul>
Tamaño de la muestra	<ul style="list-style-type: none"> <li>El tamaño de la muestra teórica es de <b>8.199 viviendas (8.820 informantes)</b>.</li> </ul>
Periodo de levantamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>La encuesta fue levantada entre mayo–junio – julio - agosto del año 2017.</li> </ul>
Cobertura geográfica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cobertura del área urbana y rural del país a nivel nacional.</li> </ul>
Modo de aplicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presencial, entrevista personal con cuestionario en papel</li> </ul>
Duración promedio	<ul style="list-style-type: none"> <li>28,4 minutos por cuestionario.</li> </ul>
Cobertura temática	<ul style="list-style-type: none"> <li>Encuesta compuesta por 10 módulos, con 89 preguntas en total.</li> </ul>
Otros	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entrevista voluntaria</li> <li>No se solicitan datos personales (RUN)</li> <li>Bases de datos de acceso público</li> </ul>

Fuente: INE, V Encuesta de Microemprendimiento, 2017.



## 2.4. Cuestionario

El cuestionario de la quinta versión de la Encuesta de Microemprendimiento mantiene la estructura de la versión anterior, con 10 módulos, sin embargo, se aumentaron la cantidad de preguntas, modificando la extensión de alguno de esos módulos. La siguiente tabla muestra dichas modificaciones:

**Tabla 2: Modificación Cuestionario V EME**

MÓDULO	N° de preguntas			
	EME IV	EME V	Eliminadas	Agregadas
<b>A: Situación Laboral</b>	5	6	0	1
<b>B: Historia Laboral</b>	6	7	1	2
<b>C: Capacitación</b>	5	5	0	0
<b>D: Características del negocio, empresa o actividad por cuenta propia.</b>	16	19	1	4
<b>E: Situación de Formalidad del negocio, empresa o actividad por cuenta propia</b>	11	10	1	2
<b>F: Generación de empleo</b>	11	9	3	1
<b>G: Relación con el sistema financiero</b>	9	12	0	3
<b>H: Herramientas y equipos</b>	2	4	2	0
<b>I: Tecnología de la Información</b>	3	3	0	0
<b>J: Entorno del negocio, empresa o actividad por cuenta propia</b>	10	14	0	4
<b>Total</b>	78	89	8	19

Fuente: INE, V Encuesta de Microemprendimiento, 2017.

## 2.5. Principales modificaciones metodológicas y conceptuales

En relación a las cuatro versiones anteriores, la quinta EME tiene modificaciones metodológicas significativas, la principal es el cambio de la población objetivo.

**Redefinición de la población objetivo:** Se cambió la muestra objetivo a trabajadores por cuenta propia o empleadores dueños de una unidad económica que cuente con hasta 10 trabajadores (incluyéndolo).

Los motivos de este cambio fueron:

- Restringir a Microempresas para mejorar el estudio de la informalidad. Esto debido a que casi el 100% de las unidades con más de 10 trabajadores en la EME IV están inscritas ante el SII.
- Baja presencia de informantes dueños de unidades de mayor impacto (más de 10 trabajadores), lo que provoca deficiencias en las estimaciones de algunas variables de este grupo: empleo generado, niveles de ventas, etc. Los cuales se obtienen con más precisión a través de una encuesta de establecimientos.

Con respecto al cuestionario, principalmente se realizaron modificaciones para mejorar la captura de información con respecto a cuatro ejes importantes:

1- Mejora en la captura de los ingresos, gastos y ganancias de las unidades económicas, incorporando las siguientes preguntas correspondientes al módulo E:

- Gasto en servicios básicos (pregunta 33)
- Gasto por Sueldo asignado (pregunta 38)
- Porcentaje de producción destinado para el autoconsumo (pregunta 35).

2- Mejora en la caracterización de generación de empleo:

- **Remuneraciones por trabajador (F52G).** Incorporando una grilla que permite capturar distintas características de los trabajadores del negocio.
- **Monto y número de cuotas para cada tipo de deuda (G63 y G65),** a través de una matriz de registro de información para cada crédito.

3- Mejora en factor de expansión:

- Mejora en las preguntas que permiten estimar el número de unidades económicas (preguntas 21, 22 y 23 correspondientes al módulo D)

4- Mejoras en preguntas sobre encadenamiento productivo:

- Incorporación de preguntas que indagan si tiene un proveedor de clientes o materias primas (preguntas 78 hasta la 84 correspondientes al módulo J)

Todas estas incorporaciones y mejoras fueron incluidas también en el manual de trabajo de campo y fortalecidas durante los procesos de capacitación de los equipos de terreno.

## **2.6. Descripción de los módulos**

A continuación, se describe brevemente el objetivo de cada uno de los módulos de la encuesta:

### **Módulo A – Situación Laboral**

Corroborar si la situación laboral actual del informante seleccionado sigue siendo la misma declarada en la Encuesta Nacional del Empleo, es decir, trabajador por cuenta propia o empleador, ya sea en la misma actividad declarada en el periodo de referencia, o en otra.

### **Módulo B – Historia Laboral**

Recoge información acerca de la historia laboral del informante. Además, pretende conocer la existencia o preexistencia de un empleo asalariado, el sueldo recibido en este empleo, si el informante seleccionado ha realizado cambios de actividad y, en esos casos, cuáles son las razones de estos cambios. Finalmente, se consulta al informante por el número de emprendimientos (negocios) actuales y pasados que ha llevado a cabo y, cuando corresponda, la razón por la cual terminó su último emprendimiento.

### **Módulo C – Capacitación**

Recoge información relativa al nivel de perfeccionamiento y profesionalización que han alcanzado los trabajadores en el marco de sus actividades independientes, a través de capacitaciones en los últimos 5 años. Se indaga en los medios que utilizan para financiar dicha formación, junto a los beneficios que éstas pueden traer a sus negocios.

### **Módulo D – Características de la empresa, negocio o actividad por cuenta propia**

Desarrolla una descripción más detallada de la ocupación y actividad económica del negocio, empresa o actividad por cuenta propia del informante. Se recoge información respecto a múltiples variables que permiten desarrollar una descripción completa de las unidades económicas.

### **Módulo E – Situación de formalidad del negocio, empresa o actividad por cuenta propia**

Identifica el grado de formalidad que tiene la actividad económica que desempeña el informante a través de aspectos como: contabilidad del negocio o empresa, registro en el Servicio de Impuestos Internos, posesión de patente o permisos municipales, acceso a seguridad social, entre otros.

### **Módulo F – Generación de Empleo**

Indaga en la capacidad que tiene el negocio, empresa o actividad por cuenta propia para generar empleo, es decir, si el informante emplea o contrata personas para llevar a cabo su

actividad económica. Además, pretende conocer las condiciones laborales de estos trabajadores.

### **Módulo G – Relación con el Sistema Financiero**

Obtiene información sobre el vínculo del informante y el negocio, empresa o actividad por cuenta propia con instituciones bancarias y financieras en términos de acceso a crédito, nivel de endeudamiento y capacidad de pago. Para ello, se realiza una descripción detallada de distintos tipos de deudas y su utilización en el financiamiento de la actividad empresarial.

### **Módulo H – Herramientas y equipos**

Captura información sobre la existencia y cantidad de equipos, herramientas y vehículos necesarios para el funcionamiento del negocio, el valor aproximado de los mismos y si se pretende invertir en los próximos meses en alguno de estos ítems para fines del negocio.

### **Módulo I – Tecnologías de la información**

Captura información sobre el acceso y uso de tecnologías de la información (internet específicamente), como medio de comunicación para fines exclusivos del negocio, empresa o actividad por cuenta propia.

### **Módulo J – Entorno del negocio, empresa o actividad por cuenta propia**

El objetivo de este módulo es conocer la relación que tiene el negocio con su entorno, ya sea en términos de las expectativas de crecimiento del negocio, de los beneficios de ser trabajador independiente, así como la relación que tiene con proveedores, con clientes principales y con instituciones de apoyo a las pequeñas empresas, entre otras dimensiones.

### 3. Diccionario de Variables y Códigos

#### 3.1. Variables de identificación

Las variables de identificación son aquéllas que determinan las distintas unidades de análisis (informantes y hogares) de la encuesta de manera innominada, respetando el secreto estadístico de los informantes. También se incluye la variable region y Submuestra.

**Tabla 3: Variables de identificación**

Variable	Descripción de la variable	Categoría observada
Enc_ID	Identificador de la encuesta	Total válidos
Enc_IDR	Identificador de hogar	Total válidos
Enc_formulario	N° de formulario	Variable numérica sin etiquetas
region	Región	1 Región de Tarapacá 2 Región de Antofagasta 3 Región de Atacama 4 Región de Coquimbo 5 Región de Valparaíso 6 Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins 7 Región del Maule 8 Región del Bío Bío 9 Región de La Araucanía 10 Región de Los Lagos 11 Región de Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo 12 Región de Magallanes y Antártica Chilena 13 Región Metropolitana 14 Región de Los Ríos 15 Región de Arica y Parinacota

Fuente: INE, V Encuesta de Microemprendimiento, 2017.

#### 3.2. Caracterización sociodemográfica

El siguiente apartado describe las variables de caracterización sociodemográfica y otras variables con información contextual de la entrevista: duración promedio de la encuesta, cantidad de visitas que se realizaron al hogar, código de disposición final, entre otras.

**Tabla 4: Variables de caracterización sociodemográfica**

Variable	Descripción de la variable	Categoría observada
fecha_entrevista_dia	Día de la entrevista	Variable numérica sin etiquetas
fecha_entrevista_mes	Mes de la entrevista	Variable numérica sin etiquetas
cdf_visita	Código de disposición final	110 Encuesta lograda
hora_inicio	Hora de inicio de la entrevista	Variable numérica en formato hora
hora_termino	Hora de finalización de la entrevista	Variable numérica en formato hora
n_linea	Número de línea persona seleccionada	Variable numérica sin etiquetas

edad	Edad de la persona	Variable numérica sin etiquetas
parentesco	Parentesco con el jefe de hogar	1 Jefe de hogar 2 Cónyuge 3 Conviviente 4 Hijo/a. Hijastro/a 5 Yerno/Nuera 6 Nieto/a 7 Hermano/a, cuñado/a 8 Padres/Suegros 9 Otro Pariente 10 No Pariente
sexo	Sexo	1 Hombre 2 Mujer
nacionalidad	Nacionalidad	10001 ANGOLA 10002 ARGELIA 10003 BENIN 10004 BOTSWANA 10005 BURKINA FASO 10006 BURUNDI 10007 CABO VERDE 10008 CAMERUN 10009 CHAD 10010 COMORES 10011 COSTA DE MARFIL 10012 DJIBOUTI 10013 EGIPTO 10014 ERITREA 10015 ETIOPIA 10016 GABON 10017 GAMBIA 10018 GHANA 10019 GUINEA 10020 GUINEA - B 10021 GUINEA ECU 10022 GUINEA FRANCESA 10023 KENYA 10024 LESOTHO 10025 LIBERIA 10026 LIBIA 10027 MADAGASCAR 10028 MALAWI 10029 MALI 10030 MARRUECOS 10031 MAURICIO 10032 MAURITANIA 10033 MAYOTTE 10034 MOZAMBIQUE 10035 NAMIBIA 10036 NIGER 10037 NIGERIA 10038 REPUBLICA

		10039 REPUBLICA
		10040 REPUBLICA
		10041 REUNION
		10042 RUANDA
		10043 SAHARA OCC
		10044 SANTA ELENA
		10045 SANTO TOME
		10046 SENEGAL
		10047 SEYCHELLES
		10048 SIERRA LEONA
		10049 SOMALIA
		10050 SUDAFRICA
		10051 SUDAN
		10052 SWAZILANDI
		10053 TANZANIA
		10054 TOGO
		10055 TUNEZ
		10056 UGANDA
		10057 ZAIRE
		10058 ZAMBIA
		10059 ZIMBABWE
		20001 ANGUILLA
		20002 ANTIGUA Y
		20003 ANTILLAS H
		20004 ARGENTINA
		20005 ARUBA
		20006 BAHAMAS
		20007 BARBADOS
		20008 BELICE
		20009 BERMUDAS
		20010 BOLIVIA
		20011 BRASIL
		20012 CANADA
		20014 COLOMBIA
		20015 COSTA RICA
		20016 CUBA
		20017 DOMINICA
		20018 ECUADOR
		20019 EL SALVADOR
		20020 ESTADOS UNIDOS
		20021 GRANADA
		20022 GROENLANDIA
		20023 GUADALUPE
		20024 GUATEMALA
		20025 GUYANA
		20026 GUYANA FRA
		20027 HAITI
		20028 HONDURAS
		20029 ISLAS CAIMAN
		20030 ISLAS GEOR
		20031 ISLAS MALVINAS

		20032 ISLAS TURCAS
		20033 ISLAS VIRG
		20034 ISLAS VIRG
		20035 JAMAICA
		20036 MARTINICA
		20037 MEXICO
		20038 MONSERRAT
		20039 NICARAGUA
		20040 PANAMA
		20041 PARAGUAY
		20042 PERU
		20043 PUERTO RICO
		20044 REPUBLICA
		20045 SAN CRISTO
		20046 SAN PEDRO
		20047 SAN VINCENTE
		20048 SANTA LUCIA
		20049 SURINAM
		20050 TRINIDAD Y TOBAGO
		20051 URUGUAY
		20052 VENEZUELA
		30001 AFGANISTAN
		30002 ARABIA SAUDITA
		30003 ARMENIA
		30004 AZERBAIYAN
		30005 BAHREIN
		30006 BANGLADESH
		30007 BHUTAN
		30008 BIRMANIA
		30009 BRUNEI
		30010 CAMBOYA
		30011 CHINA
		30012 EMIRATOS ARABES
		30013 FILIPINAS
		30014 GEORGIA
		30015 HONG KONG
		30016 INDIA
		30017 INDONESIA
		30018 IRAK
		30019 IRAN
		30020 ISRAEL
		30021 JAPON
		30022 JORDANIA
		30023 KAZAJSTAN
		30024 KIRGUIZIST
		30025 KUWAIT
		30026 LAOS
		30027 LIBANO
		30028 MACAU
		30029 MALASIA
		30030 MALDIVAS



		30031 MONGOLIA
		30032 NEPAL
		30033 OMAN
		30034 PAKISTAN
		30035 PALESTINA
		30036 QATAR
		30037 REPUBLICA
		30038 REPUBLICA
		30039 RUSIA
		30040 SINGAPUR
		30041 SIRIA
		30042 SRI LANKA
		30043 TAILANDIA
		30044 TAIWAN
		30045 TAYIKISTAN
		30046 TURKMENIST
		30047 TURQUIA
		30048 UZBEKISTAN
		30049 VIETNAM
		30050 YEMEN
		40001 ALBANIA
		40002 ALEMANIA
		40003 ANDORRA
		40004 AUSTRIA
		40005 BELGICA
		40006 BIELORRUSIA
		40007 BOSNIA - H
		40008 BULGARIA
		40009 CHIPRE
		40010 CROACIA
		40011 DINAMARCA
		40012 ESLOVAQUIA
		40013 ESLOVENIA
		40014 ESPAÑA
		40015 ESTONIA
		40016 FINLANDIA
		40017 FRANCIA
		40018 GIBRALTAR
		40019 GRECIA
		40020 HOLANDA
		40021 HUNGRIA
		40022 IRLANDA
		40023 ISLANDIA
		40024 ISLAS FERRO
		40025 ITALIA
		40026 LETONIA
		40027 LIECHTENST
		40028 LITUANIA
		40029 LUXEMBURGO
		40030 MACEDONIA
		40031 MALTA

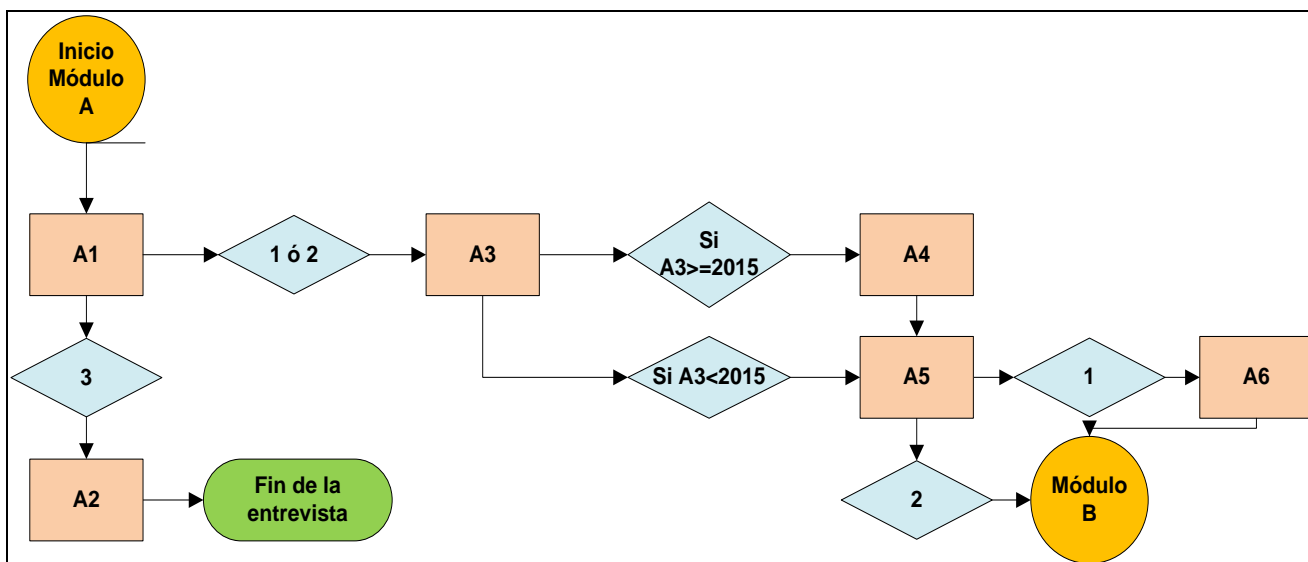
		40032 MONACO 40033 NORUEGA 40034 POLONIA 40035 PORTUGAL 40036 REINO UNID 40037 REPUBLICA 40038 REPUBLICA 40039 RUMANIA 40040 SAN MARINO 40041 SUECIA 40042 SUIZA 40043 UCRANIA 40044 VATICANO 40045 YUGOSLAVIA 50001 ASHMORE Y 50002 AUSTRALIA 50003 CHRISTMAS 50004 ESTADOS FE 50005 FIJI 50006 GUAM 50007 ISLA KINGM 50008 ISLA LORD 50009 ISLA NORFO 50010 ISLA PALMY 50011 ISLA WAKE 50012 ISLAS COCO 50013 ISLAS COOK 50014 ISLAS JARV 50015 ISLAS JOHN 50016 ISLAS MARI 50017 ISLAS MARS 50018 ISLAS MIDW 50019 ISLAS SALO 50020 ISLAS WALL 50021 KIRIBATI 50022 MACQUARIE 50023 NAURU 50024 NIUE 50025 NUEVA CALE 50026 NUEVA ZELANDA 50027 PALAU 50028 PAPUA - NU 50029 PITCAIRN 50030 POLINESIA 50031 SAMOA OCCIDENTAL 50032 SAMOA ORIENTAL 50033 TOKELAU 50034 TONGA 50035 TUVALU 50036 VANUATU 00 CHILE
--	--	--

		99 OTRO PAIS 30051 COREA
curso	Curso más alto aprobado	Variable numérica sin etiquetas
nivel	Nivel más alto aprobado	0 Nunca asistió 1 Sala Cuna/ Jardín Infantil 2 Kínder/ Pre-kínder 3 Básica o Primaria 4 Media Común 5 Media técnico profesional 6 Humanidades 7 Centro Formación Técnica 8 Instituto Profesional 9 Universitaria 10 Postítulo 11 Magíster 12 Doctorado 13 Normalista 902 Educación diferencial 999 Nivel Ignorado
termino_nivel	Termino de nivel	1 Sí 2 No
estado_conyugal	Estado Conyugal	1 Casado(a) 2 Conviviente 3 Soltero(a) 4 Viudo(a) 5 Separado(a) de Hecho/Anulado(a) 6 Divorciado(a) 7 Unión civil
proveedor	Proveedor principal	0 No 1 Sí
mes_referencia	Mes de referencia pregunta A1 (Submuestra de la Encuesta Nacional de empleo)	3 MARZO 4 ABRIL 5 MAYO

Fuente: INE, V Encuesta de Microemprendimiento, 2017.

### 3.3. Módulo A: Situación Laboral

#### 3.3.1. Diagrama de flujo de preguntas Módulo A



Fuente: INE, V Encuesta de Microemprendimiento, 2017.

#### 3.3.2. Códigos de variables

A continuación, se presenta el listado de variables que componen el Módulo A: Situación laboral. En éste y en todos los otros módulos siguientes, en la primera columna se identifica el nombre de la variable; en la segunda su descripción; y en la última columna, las categorías de respuesta de la variable.

**Tabla 5: Códigos variables Módulo A**

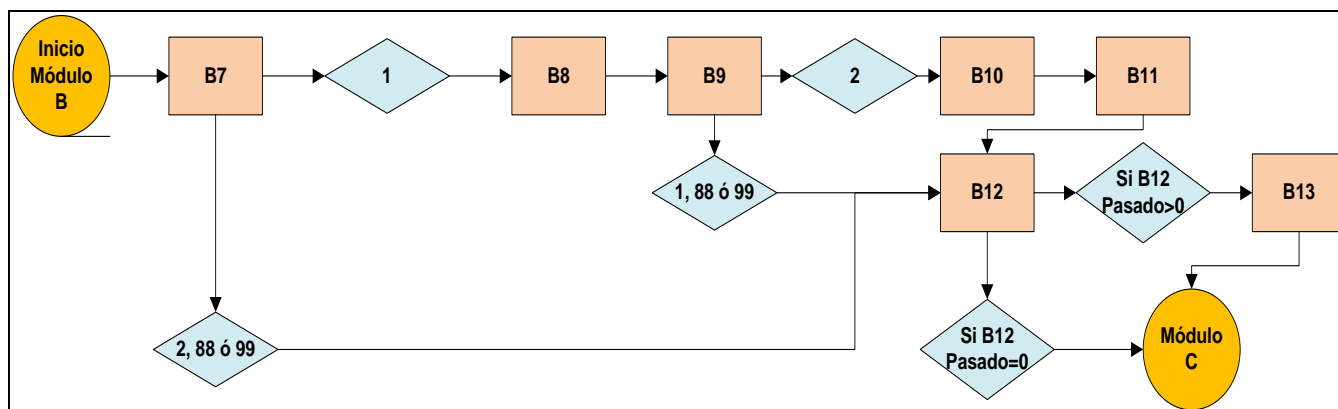
Variable	Descripción	Categorías de respuesta
a1	Usted dijo haber trabajado como Empleador o Trabajador por Cuenta Propia en _____ de 2017 ¿continúa con esa actividad o con otra?	1 Sí, la misma actividad económica 2 No, sin embargo, tengo otra actividad como Empleador o Cuenta Propia 3 No, cambié de situación laboral
a2	¿Por qué razón terminó su trabajo como Empleador o Cuenta Propia?	1 La empresa no generó ingresos suficientes 2 Cierre planificado con anticipación 3 Retiro, jubilación o estudio 4 Por razones de salud 5 Conflicto legal 6 Consiguió un trabajo asalariado 7 Responsabilidades familiares 77 Otra, especifique
a2_otro	Especifique, ¿Por qué razón terminó su trabajo como Empleador o Cuenta Propia?	Variable en formato texto.
a3	¿En qué año comenzó esta actividad?	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe

		99 No responde
a4	¿En qué mes comenzó esta actividad?	1 ENERO 2 FEBRERO 3 MARZO 4 ABRIL 5 MAYO 6 JUNIO 7 JULIO 8 AGOSTO 9 SEPTIEMBRE 10 OCTUBRE 11 NOVIEMBRE 12 DICIEMBRE 88 No sabe 99 No responde
a5	Además de esta actividad, ¿tiene actualmente otro trabajo o actividad económica?	1 Sí 2 No
a6	¿En ese otro empleo, usted se desempeña cómo?:	1 Dueño o socio de otra empresa 2 Trabajador por cuenta propia 3 Asalariado sector privado 4 Asalariado sector público 5 Servicio doméstico 6 Familiar no remunerado

Fuente: INE, V Encuesta de Microemprendimiento, 2017.

### 3.4. Módulo B: Historia laboral

#### 3.4.1. Diagrama de flujo de preguntas Módulo B



Fuente: INE, V Encuesta de Microemprendimiento, 2017.

#### 3.4.2. Códigos de variables

A continuación, se presenta el listado de variables que componen el Módulo B: Historia laboral.

**Tabla 6: Códigos variables Módulo B**

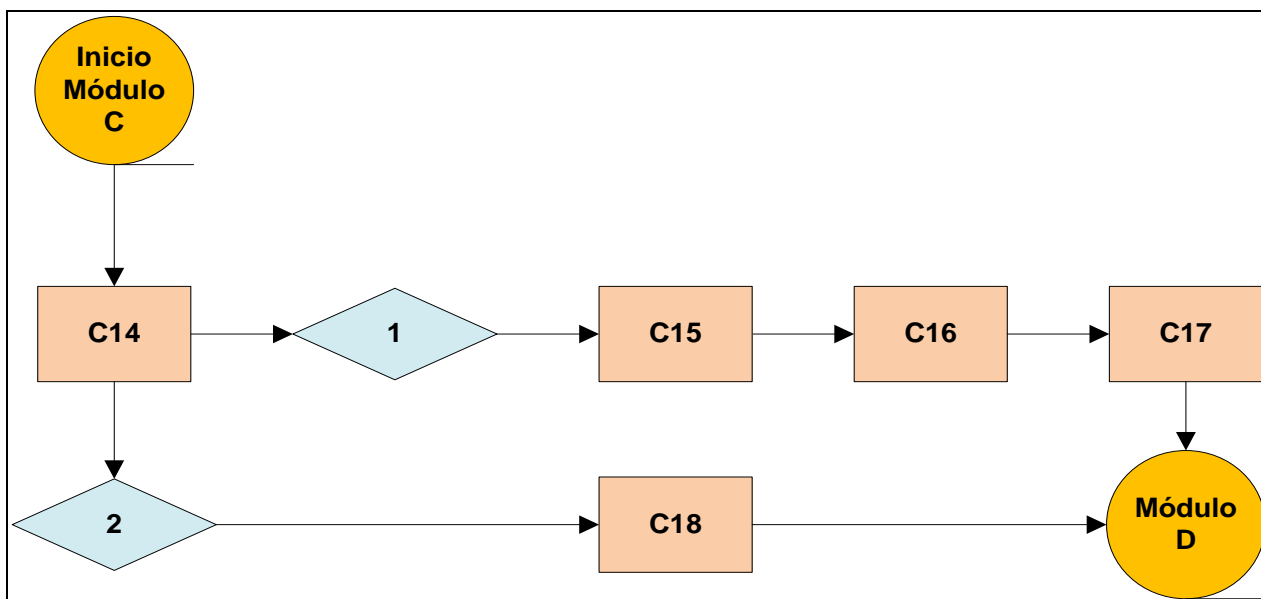
Variable	Descripción	Categorías de respuesta
b7	Antes de su negocio actual, ¿trabajó como asalariado u obrero para un negocio, empresa o institución pública o privada?	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
b8	¿Cuál fue la principal razón por la que dejó su último trabajo como asalariado?	1 Quería tener su propio negocio 2 Se presentó la oportunidad de iniciar un negocio propio 3 Término del contrato o acuerdo (trabajo por obra, faena o temporada) 4 Para obtener mayores ingresos 5 Fue despedido 6 No le gustaba el tipo de trabajo que debía realizar 7 Por razones de salud 8 Responsabilidades familiares 9 Retiro, jubilación o estudio 10 Quiebre o cierre de la empresa 11 No ha dejado su trabajo asalariado (empleo secundario) 77 Otra, especifique 88 No sabe 99 No responde
b8_otro	Especifique, ¿Cuál fue la principal razón por la que dejó su último trabajo como asalariado?	Variable en formato texto.
b9	¿Cuándo dejó su último trabajo	1 Antes del año 2000

	como asalariado?	2 Año 2000 o después 88 No sabe 99 No responde
b10	¿En qué año dejó su último trabajo asalariado?	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
b11	En promedio, ¿Cuánto ganaba (o gana) al mes en ese trabajo asalariado?	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
b12_1	¿Cuántos negocios y/o empresas ha emprendido en su vida como dueño o socio: Actuales?	Variable numérica sin etiquetas.
b12_2	¿Cuántos negocios y/o empresas ha emprendido en su vida como dueño o socio: Pasados?	Variable numérica sin etiquetas.
b13	¿Cuál fue la razón más importante para dejar su negocio o empresa anterior?	1 Surgió una oportunidad de vender el negocio 2 La empresa no generó ingresos suficientes 3 No consiguió crédito o financiamiento 4 Consiguió otro trabajo u oportunidad de negocio 5 Cierre planificado con anticipación 6 Retiro, jubilación o estudio 7 Por razones de salud 8 Conflicto con clientes, competencia y/o proveedores 9 Conflicto con los socios 77 Otra, especifique 88 No sabe 99 No responde.
b13_otro	Especifique, ¿Cuál fue la razón más importante para dejar su negocio o empresa anterior?	Variable en formato texto.

Fuente: INE, V Encuesta de Microemprendimiento, 2017.

### 3.5. Módulo C: Capacitación

#### 3.5.1. Diagrama de flujo de preguntas Módulo C



Fuente: INE, V Encuesta de Microemprendimiento, 2017.

#### 3.5.2. Códigos de variables

A continuación, se presenta el listado de variables que componen el Módulo C: Capacitación.

**Tabla 7: Códigos variables Módulo C**

Variable	Descripción	Categorías de respuesta
c14	En los últimos 5 años ¿ha recibido algún tipo de capacitación para la actividad económica que realiza?	1 Sí 2 No
c15	¿Cuál es el área más importante en la que recibió capacitación para el desarrollo de su actividad?	1 Gestión y Administración 2 Finanzas / Contabilidad 3 Innovación 4 Ventas / Marketing / Comercialización / Atención al público 5 Tecnologías / Computación / Informática 6 Seguridad / Prevención de Riesgo / Higiene Industrial 77 Especialización en el área que trabaja (mejoramiento productivo) ¿Qué tipo de especialización?
c15_otro	¿Qué tipo de especialización?	Variable en formato texto.
c16	¿Cuál fue el principal beneficio de dicha capacitación para el negocio, empresa o actividad por cuenta propia?	1 Aumentaron las ventas 2 Mejoró la calidad de los productos o servicios 3 Mejoró la productividad 4 Facilitó el uso de nuevas tecnologías o equipos 5 Disminuyeron los accidentes laborales 6 Ningún tipo de beneficios 77 Otro, especifique
c16_otro	Especifique, ¿Cuál fue el principal	Variable en formato texto.

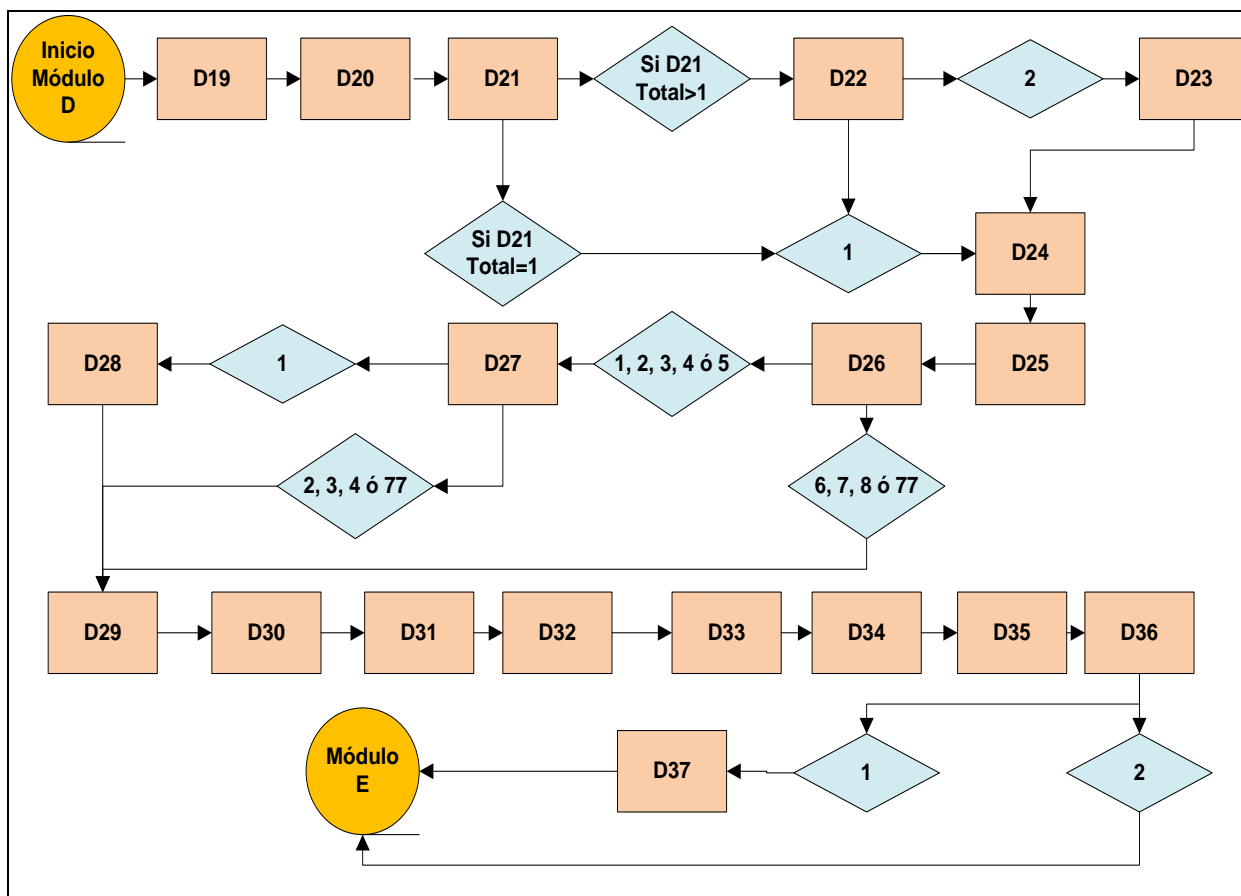


	beneficio de dicha capacitación para el negocio, empresa o actividad por cuenta propia?	
c17	¿Cuál fue la principal fuente de financiamiento de esta capacitación?	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Recursos de la empresa o negocio</li> <li>2 Recursos propios</li> <li>3 Corfo, Innova Chile, FIA, Fosis, Sercotec, Indap, Prodemu, etc.</li> <li>4 Sence</li> <li>5 Municipalidad</li> <li>6 Instituciones sin fines de lucro (Infocap, Fondo Esperanza, Banigualdad, Acción Emprendedora, etc.)</li> <li>7 La capacitación fue entregada por un cliente o proveedor</li> <li>77 Otro, especifique</li> </ul>
c17_otro	Especifique, ¿Cómo financió usted esta capacitación?	Variable en formato texto.
c18	¿Cuál es la razón principal por la que no ha recibido ningún tipo de capacitación?	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 No me interesa</li> <li>2 No hay un curso adecuado a mis necesidades</li> <li>3 El programa era muy caro</li> <li>4 Los cursos toman mucho tiempo</li> <li>5 El horario no me acomodaba</li> <li>6 No sabe dónde acudir</li> <li>77 Otro, especifique</li> </ul>
c18_otro	Especifique, ¿Por qué no ha recibido ningún tipo de capacitación?	Variable en formato texto.

Fuente: INE, V Encuesta de Microemprendimiento, 2017.

### 3.6. Módulo D: Características del negocio, empresa o actividad por cuenta propia

#### 3.6.1. Diagrama de flujo de preguntas Módulo D



Fuente: INE, V Encuesta de Microemprendimiento, 2017.

#### 3.6.2. Códigos de variables

A continuación, se presenta el listado de variables que componen el Módulo D: Características del negocio, empresa o actividad por cuenta propia.

**Tabla 8: Códigos variables Módulo D**

Variable	Descripción	Categorías de respuesta
d19_CIUO88	Ocupación CIUO en 1 dígito	1 Miembros del poder ejecutivo y de los cuerpos legislativos y personal directivo de la administración pública y de empresas 2 Profesionales científicos e intelectuales 3 Técnicos y profesionales de nivel medio 4 Empleados de oficina 5 Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados 6 Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios y pesqueros

		<p>7 Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios</p> <p>8 Operadores de instalaciones y máquinas y montadores</p> <p>9 Trabajadores no calificados</p>
D20_CAENES	Actividad económica a 1 dígito	<p>1 Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca</p> <p>2 Explotación de minas y canteras</p> <p>3 Industrias manufactureras</p> <p>4 Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado</p> <p>5 Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación</p> <p>6 Construcción</p> <p>7 Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas</p> <p>8 Transporte y almacenamiento</p> <p>9 Actividades de alojamiento y de servicio de comidas</p> <p>10 Información y comunicaciones</p> <p>11 Actividades financieras y de seguros</p> <p>12 Actividades inmobiliarias</p> <p>13 Actividades profesionales, científicas y técnicas</p> <p>14 Actividades de servicios administrativos y de apoyo</p> <p>15 Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria</p> <p>16 Enseñanza</p> <p>17 Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social</p> <p>18 Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas</p> <p>19 Otras actividades de servicios</p> <p>20 Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio</p> <p>21 Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales</p>
d21_1	Actualmente ¿cuántas personas incluyéndose a usted son socios o dueños trabajadores de su negocio, empresa o actividad por cuenta propia: Hombres?	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
d21_2	Actualmente ¿cuántas personas incluyéndose a usted son socios o dueños trabajadores de su negocio, empresa o actividad por cuenta propia: Mujeres?	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde

d22	Estos socios ¿viven en la misma vivienda?	1 Sí 2 No
d23	¿En cuántas viviendas diferentes residen los socios o dueños trabajadores del negocio, empresa o actividad por cuenta propia?	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
d24_1	Habitualmente ¿cuántos días y horas a la semana trabaja en su negocio, empresa o actividad por cuenta propia: días?	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
d24_2	Habitualmente ¿cuántos días y horas a la semana trabaja en su negocio, empresa o actividad por cuenta propia: horas por día?	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
d24_3	Habitualmente ¿cuántos días y horas a la semana trabaja en su negocio, empresa o actividad por cuenta propia: horas semanales?	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 888 No sabe 999 No responde.
d25_1	En el período de mayo 2016 a abril de 2017, ¿en qué meses funcionó su negocio o actividad?: Durante todos los meses	1 Sí 2 No
d25_2	En el período de mayo 2016 a abril de 2017, ¿en qué meses funcionó su negocio o actividad?: Mayo del 2016	1 Sí 2 No
d25_3	En el período de mayo 2016 a abril de 2017, ¿en qué meses funcionó su negocio o actividad?: Junio del 2016	1 Sí 2 No
d25_4	En el período de mayo 2016 a abril de 2017, ¿en qué meses funcionó su negocio o actividad?: Julio del 2016	1 Sí 2 No
d25_5	En el período de mayo 2016 a abril de 2017, ¿en qué meses funcionó su negocio o actividad?: Agosto del 2016	1 Sí 2 No
d25_6	En el período de mayo 2016 a abril de 2017, ¿en qué meses funcionó su negocio o actividad?: Septiembre del 2016	1 Sí 2 No
d25_7	En el período de mayo 2016 a abril de 2017, ¿en qué meses funcionó su negocio o actividad?: Octubre del 2016	1 Sí 2 No
d25_8	En el período de mayo 2016 a abril de 2017, ¿en qué meses funcionó su negocio o actividad?:	1 Sí 2 No

	Noviembre del 2016	
d25_9	En el período de mayo 2016 a abril de 2017, ¿en qué meses funcionó su negocio o actividad?: Diciembre del 2016	1 Sí 2 No
d25_10	En el período de mayo 2016 a abril de 2017, ¿en qué meses funcionó su negocio o actividad?: Enero del 2017	1 Sí 2 No
d25_11	En el período de mayo 2016 a abril de 2017, ¿en qué meses funcionó su negocio o actividad?: Febrero del 2017	1 Sí 2 No
d25_12	En el período de mayo 2016 a abril de 2017, ¿en qué meses funcionó su negocio o actividad?: Marzo del 2017	1 Sí 2 No
d25_13	En el período de mayo 2016 a abril de 2017, ¿en qué meses funcionó su negocio o actividad?: Abril del 2017	1 Sí 2 No
d25_14	En el período de mayo 2016 a abril de 2017, ¿en qué meses funcionó su negocio o actividad?: Después del periodo señalado	1 Sí 2 No
d26	¿Dónde lleva a cabo principalmente su negocio, empresa o actividad por cuenta propia?	1 En instalaciones u oficinas fuera de su vivienda (fábrica, tienda, local, taller, etc.) 2 Dentro de su vivienda sin una instalación especial 3 Dentro de su vivienda con una instalación especial 4 En un vehículo con o sin motor 5 En un predio agrícola 6 En casa o negocio del cliente (a domicilio) 7 En la calle o espacio público 8 En faenas, obras de construcción, mineras o similar 77 Otro lugar, especifique
d26_otro	Especifique, ¿Dónde lleva a cabo principalmente su negocio, empresa o actividad por cuenta propia?	Variable en formato texto.
d27	¿El local o las instalaciones en las que trabaja son?	1 Arrendado 2 Propio (familiar, herencia, sucesión) 3 Prestado 4 Concesionado 77 Otro, especifique 96 Sin dato
d28	En el último mes que trabajó, ¿cuánto pagó por el arriendo del	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe

	local o la instalación en la que trabaja?	99 No responde
d29	¿Cuál fue la razón o motivación principal por la cual inició su actual negocio, empresa o actividad por cuenta propia?	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Tradición familiar / herencia</li> <li>2 No logró encontrar trabajo como asalariado</li> <li>3 Fue despedido de un empleo asalariado</li> <li>4 Para obtener mayores ingresos</li> <li>5 Encontró una oportunidad en el mercado</li> <li>6 Tiene mayor flexibilidad horaria</li> <li>7 Tomar sus propias decisiones/ ser su propio jefe</li> <li>8 Deseaba organizar su propia empresa</li> <li>9 Responsabilidades familiares</li> <li>10 Por razones de salud</li> <li>77 Otro, especifique</li> <li>88 No sabe</li> <li>99 No responde</li> </ul>
d29_otro	Especifique, ¿Cuál fue la razón o motivación principal por la cual inició su actual negocio, empresa o actividad por cuenta propia?	Variable en formato texto.
d30_1	1a Opción más importante, ¿Cómo financió o financiaron la puesta en marcha de esta actividad económica?	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Ahorros o recursos propios</li> <li>2 Crédito bancario de consumo</li> <li>3 Crédito bancario comercial</li> <li>4 Crédito de casas comerciales, cooperativas, cajas de compensación, y/o proveedores</li> <li>5 Programa de gobierno (Fosis, Sercotec, Corfo, Indap, etc.)</li> <li>6 Crédito de instituciones sin fines de lucro (Fondo Esperanza, Banigualdad, Acción emprendedora, Infocap, etc.)</li> <li>7 Préstamo de amigos o parientes (sin intereses)</li> <li>8 Con prestamista particular (con intereses)</li> <li>9 No necesitó financiamiento inicial</li> <li>88 No sabe</li> <li>99 No responde</li> </ul>
d30_2	2a Opción más importante, ¿Cómo financió o financiaron la puesta en marcha de esta actividad económica?	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Ahorros o recursos propios</li> <li>2 Crédito bancario de consumo</li> <li>3 Crédito bancario comercial</li> <li>4 Crédito de casas comerciales, cooperativas, cajas de compensación, y/o proveedores</li> <li>5 Programa de gobierno (Fosis, Sercotec, Corfo, Indap, etc.)</li> <li>6 Crédito de instituciones sin fines de lucro (Fondo Esperanza, Banigualdad, Acción emprendedora, Infocap, etc.)</li> <li>7 Préstamo de amigos o parientes (sin intereses)</li> <li>8 Con prestamista particular (con intereses)</li> <li>9 No necesitó financiamiento inicial</li> <li>88 No sabe</li> <li>99 No responde</li> </ul>
d31_1	En el último mes que trabajó,	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing:

	¿cuánto dinero recibió por la venta de sus productos o prestación de sus servicios?: diario	88 No sabe 99 No responde
d31_dias	En el último mes que trabajó, ¿cuánto dinero recibió por la venta de sus productos o prestación de sus servicios?: cantidad de días	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
d31_2	En el último mes que trabajó, ¿cuánto dinero recibió por la venta de sus productos o prestación de sus servicios?: semanal	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
d31_semanas	En el último mes que trabajó, ¿cuánto dinero recibió por la venta de sus productos o prestación de sus servicios?: cantidad de semanas	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
d31_3	En el último mes que trabajó, ¿cuánto dinero recibió por la venta de sus productos o prestación de sus servicios?: quincenal	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
d31_quincenas	En el último mes que trabajó, ¿cuánto dinero recibió por la venta de sus productos o prestación de sus servicios?: cantidad de semanas	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
d31_4	En el último mes que trabajó, ¿cuánto dinero recibió por la venta de sus productos o prestación de sus servicios?: mensual	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
d32_1	En el último mes que trabajó, ¿cuánto dinero gastó en materias primas e insumos para elaborar sus productos o prestación los servicios que ofrece?: diario	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
d32_dias	En el último mes que trabajó, ¿cuánto dinero gastó en materias primas e insumos para elaborar sus productos o prestación los servicios que ofrece?: cantidad de días	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
d32_2	En el último mes que trabajó, ¿cuánto dinero gastó en materias primas e insumos para elaborar sus productos o prestación los servicios que ofrece?: semanal	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde

d32_semanas	En el último mes que trabajó, ¿cuánto dinero gastó en materias primas e insumos para elaborar sus productos o prestación los servicios que ofrece?: cantidad de semanas	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
d32_3	En el último mes que trabajó, ¿cuánto dinero gastó en materias primas e insumos para elaborar sus productos o prestación los servicios que ofrece?: quincenal	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
d32_quincenas	En el último mes que trabajó, ¿cuánto dinero gastó en materias primas e insumos para elaborar sus productos o prestación los servicios que ofrece?: cantidad de quincenas	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
d32_4	En el último mes que trabajó, ¿cuánto dinero gastó en materias primas e insumos para elaborar sus productos o prestación los servicios que ofrece?: mensual	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
d33_1	En el último mes que trabajó, ¿cuánto dinero gastó en servicios básicos para elaborar sus productos o prestación los servicios que ofrece?: diario	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
d33_dias	En el último mes que trabajó, ¿cuánto dinero gastó en servicios básicos para elaborar sus productos o prestación los servicios que ofrece?: cantidad de días	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
d33_2	En el último mes que trabajó, ¿cuánto dinero gastó en servicios básicos para elaborar sus productos o prestación los servicios que ofrece?: semanal	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
d33_semanas	En el último mes que trabajó, ¿cuánto dinero gastó en servicios básicos para elaborar sus productos o prestación los servicios que ofrece?: cantidad de semanas	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
d33_3	En el último mes que trabajó, ¿cuánto dinero gastó en servicios básicos para elaborar sus productos o prestación los servicios que ofrece?: quincenal	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
d33_quincenas	En el último mes que trabajó,	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing:

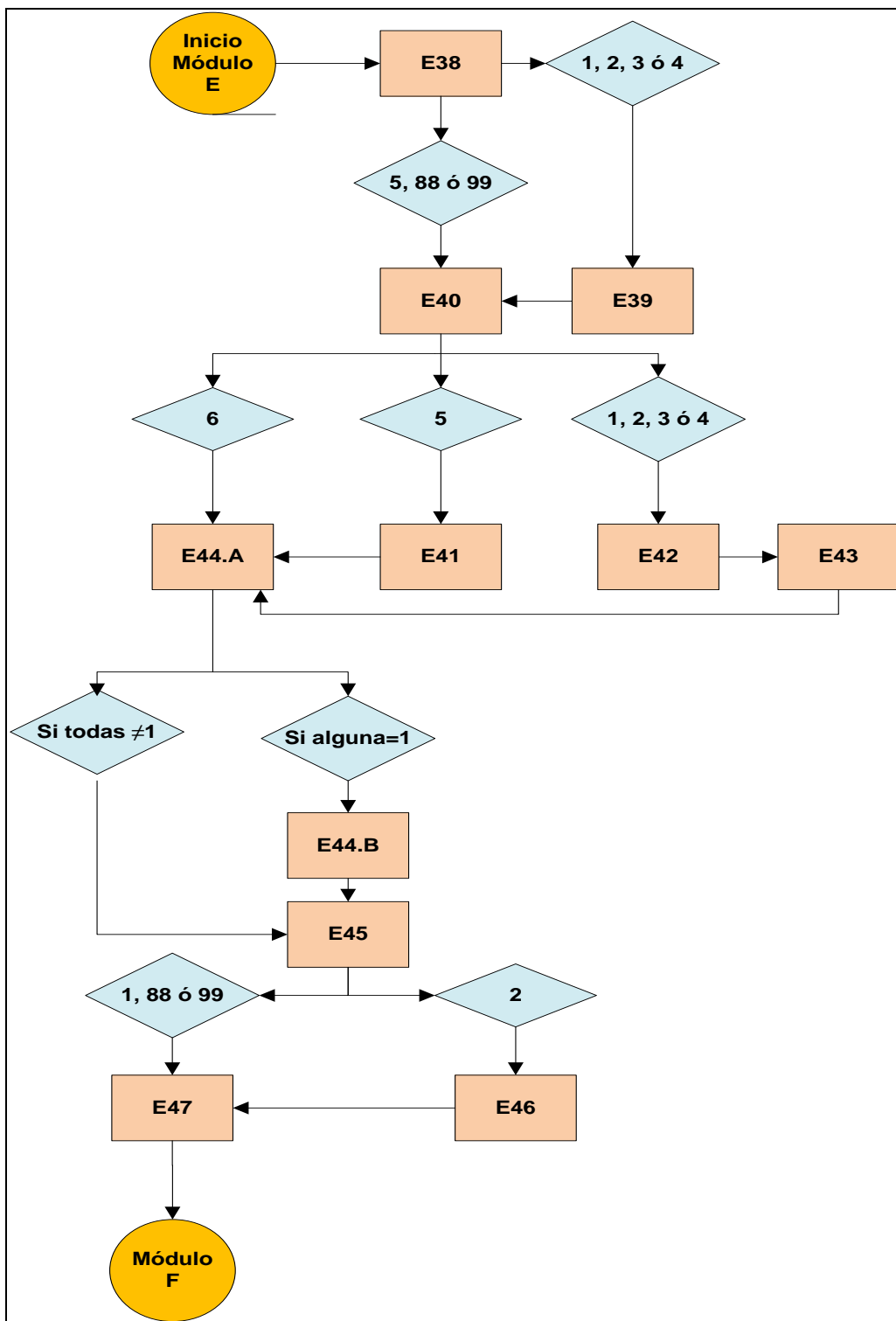


	¿cuánto dinero gastó en servicios básicos para elaborar sus productos o prestación los servicios que ofrece?: cantidad de quincenas	88 No sabe 99 No responde
d33_4	En el último mes que trabajó, ¿cuánto dinero gastó en servicios básicos para elaborar sus productos o prestación los servicios que ofrece?: mensual	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
d34	En el último mes que trabajó, descontando todos los gastos mencionados anteriormente, ¿En qué tramo se ubican las ganancias del negocio, empresa o actividad por cuenta propia?	1 Entre 0 y \$130.000 2 Entre \$130.001 y \$257.000 3 Entre \$257.001 y \$375.000 4 Entre \$375.001 y \$450.000 5 Entre \$450.001 y \$900.000 6 Entre \$900.001 y \$1.125.000 7 Entre \$1.125.001 y \$1.350.000 8 Entre \$1.350.001 y \$1.800.000 9 Entre \$1.800.001 y \$2.250.000 10 Entre \$2.250.001 y \$4.500.000 11 Entre \$4.500.001 y \$11.250.000 12 Entre \$11.250.001 y \$22.500.000 13 Más de \$22.500.001 14 El negocio funciona con pérdidas 88 No sabe 99 No responde
d35	En el último mes que trabajó, ¿qué cantidad de los productos de su negocio, empresa o actividad por cuenta propia destinó para consumo propio o de su hogar?	1 Nada (0%) 2 Casi nada (10%) 3 Menos de la mitad (25%) 4 La mitad (50%) 5 Más de la mitad (75%) 6 Casi todo (90%) 7 Todo (100%) 85 No aplica.
d36	Por el trabajo que realiza en su negocio o empresa ¿tiene asignado un sueldo?	1 Sí 2 No
d37	En el último mes que trabajó ¿a cuánto equivale este sueldo?	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde

Fuente: INE, V Encuesta de Microemprendimiento, 2017.

### 3.7. Módulo E: Situación de formalidad del negocio, empresa o actividad por cuenta propia

#### 3.7.1. Diagrama de flujo de preguntas Módulo E



Fuente: INE, V Encuesta de Microemprendimiento, 2017.

### 3.7.2. Códigos de variables

A continuación, se presenta el listado de variables que componen el Módulo E: Situación de formalidad del negocio, empresa o actividad por cuenta propia.

**Tabla 9: Códigos variables Módulo E**

Variable	Descripción	Categorías de respuesta
e38	¿Lleva algún tipo de registro de las cuentas de su negocio, empresa o actividad por cuenta propia?	1 Sí, a través de contabilidad completa formal (libro de compras y ventas, estados de resultados, etc.) 2 Sí, a través de contabilidad completa con registros personales 3 Sí, a través de contabilidad simplificada 4 Sí, a través de contabilidad parcial con registros personales 5 No, ningún tipo de contabilidad 88 No sabe 99 No responde.
e39	A través de la contabilidad, ¿puede separar los gastos de su negocio de los gastos de su hogar?	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
e40	En su actual negocio, empresa o actividad por cuenta propia ¿inició actividades en el Servicio de Impuestos Internos (SII)?	1 Sí, como trabajador independiente (boleta de honorarios) 2 Sí, empresa constituida como persona natural 3 Sí, como Empresa Individual de Responsabilidad Limitada (EIRL) o Sociedad de Responsabilidad Limitada (Ltda.) 4 Sí, como otro tipo de empresa 5 No 6 No, estoy en proceso
e41	¿Cuál es la principal razón por la que no ha iniciado actividades para su negocio, empresa o actividad por cuenta propia ante el Servicio de Impuestos Internos (SII)?	1 El proceso de registro es demasiado caro 2 El proceso de registro toma demasiado tiempo 3 No sabe cómo registrarse 4 Su empresa es demasiado pequeña 5 Teme perder beneficios sociales 6 No quiere tener la presión de que lo fiscalicen 7 Ningún negocio como el suyo está registrado 8 El registro no es esencial 9 No ha podido cerrar la actividad anterior 77 Otro, especifique 88 No sabe 99 No responde.
e41_otro	Especifique, ¿Cuál es la principal razón por la que no ha iniciado actividades para su negocio o empresa ante el Servicio de Impuestos Internos (SII)?	Variable en formato texto.
e42	¿En qué año inició actividades en el Servicio de Impuestos Internos (SII)?	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde

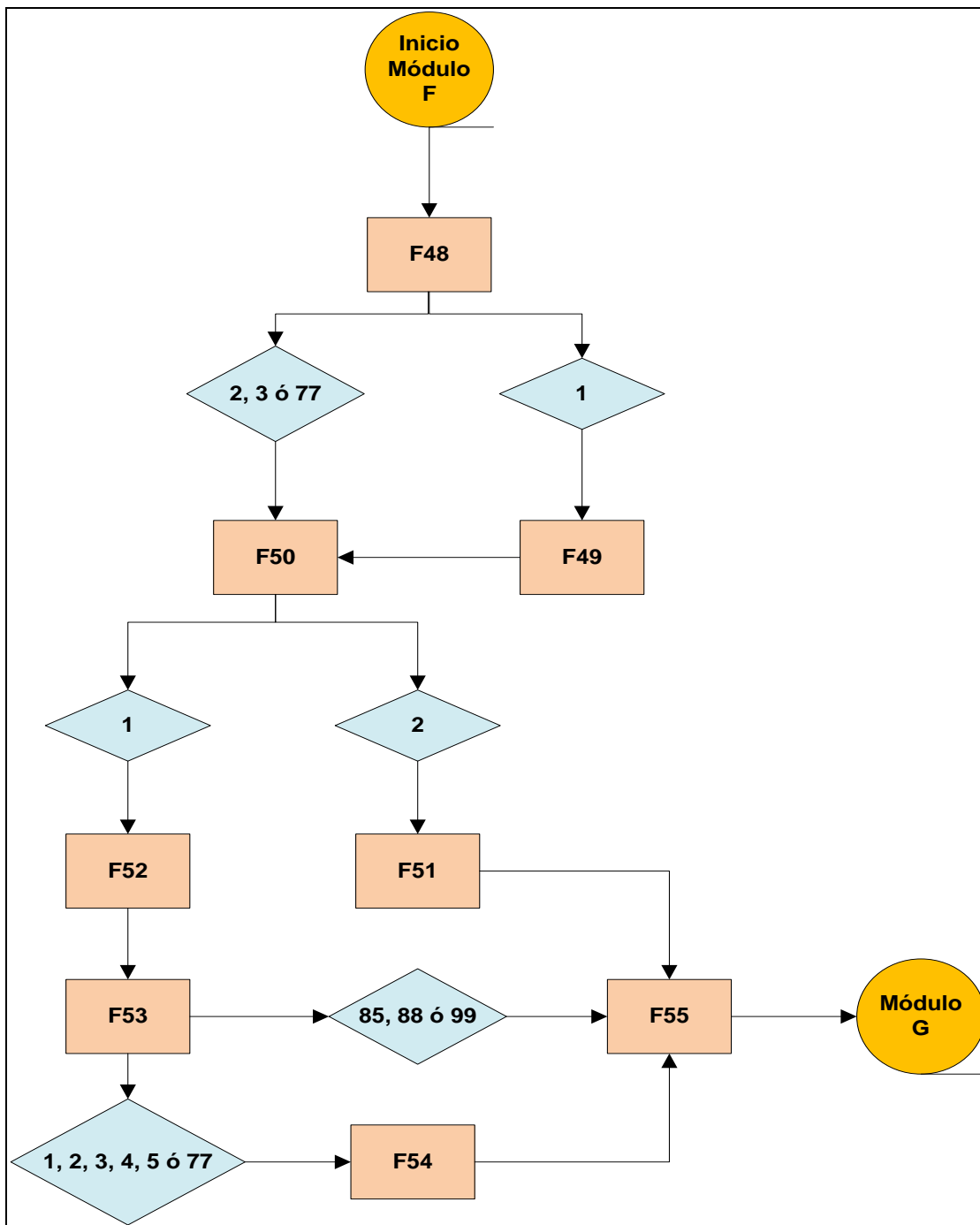
e43_1	En su actual negocio, empresa o actividad por cuenta propia ¿ha realizado o está realizando alguno de los siguientes trámites: Declaración de IVA?	1 Sí 2 No 3 En proceso 85 No aplica 88 No sabe 99 No responde
e43_2	En su actual negocio, empresa o actividad por cuenta propia ¿ha realizado o está realizando alguno de los siguientes trámites: Declaración de impuesto a la renta?	1 Sí 2 No 3 En proceso 85 No aplica 88 No sabe 99 No responde
e43_3	En su actual negocio, empresa o actividad por cuenta propia ¿ha realizado o está realizando alguno de los siguientes trámites: permisos sanitarios?	1 Sí 2 No 3 En proceso 85 No aplica 88 No sabe 99 No responde
e44_1_a	¿Conoce o ha oído hablar de los siguientes regímenes?: Microempresa familiar	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
e44_1_b	¿Se encuentra acogido a dicho régimen?: Microempresa familiar	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
e44_2_a	¿Conoce o ha oído hablar de los siguientes regímenes?: Tributación especial (Mipymes)	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
e44_2_b	¿Se encuentra acogido a dicho régimen?: Tributación especial (Mipymes)	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
e45	Para el funcionamiento de su negocio, empresa o actividad por cuenta propia, ¿tiene patente o permiso municipal?	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
e46	¿Cuál es la principal razón por la que no ha obtenido el permiso o patente municipal para su negocio o empresa?	1 Es demasiado cara 2 El proceso toma demasiado tiempo 3 Los costos adicionales de operar como negocio autorizado por la municipalidad son demasiado altos 4 No ve beneficios adicionales 5 No sabe cómo obtener el permiso o patente municipal 6 No es esencial 7 Ningún negocio como el suyo tiene patente o permiso municipal 77 Otro, especifique .

e46_otro	Especifique, ¿Cuál es la principal razón por la que no ha obtenido el permiso o patente municipal para su negocio o empresa?	Variable en formato texto.
e47_1	Como trabajador independiente, ¿durante los últimos doce meses usted ha realizado cotización en: Salud (Isapre o Fonasa)?	1 Sí, todos los meses 2 Sí, algunos meses 3 Sí, pero a través de otra fuente (carga, jubilación, trabajo asalariado) 4 No, no está afiliado (a) 5 No, pero está afiliado (a) 88 No sabe 99 No responde
e47_2	Como trabajador independiente, ¿durante los últimos doce meses usted ha realizado cotización en: AFP o INP (IPS)?	1 Sí, todos los meses 2 Sí, algunos meses 3 Sí, pero a través de otra fuente (carga, jubilación, trabajo asalariado) 4 No, no está afiliado (a) 5 No, pero está afiliado (a) 88 No sabe 99 No responde
e47_3	Como trabajador independiente, ¿durante los últimos doce meses usted ha realizado cotización en: Seguro de accidentes laborales	1 Sí, todos los meses 2 Sí, algunos meses 3 Sí, pero a través de otra fuente (carga, jubilación, trabajo asalariado) 4 No, no está afiliado (a) 5 No, pero está afiliado (a) 88 No sabe 99 No responde

Fuente: INE, V Encuesta de Microemprendimiento, 2017.

### 3.8. Módulo F: Generación de empleo

#### 3.8.1. Diagrama de flujo de preguntas Módulo F



Fuente: INE, V Encuesta de Microemprendimiento, 2017.

### 3.8.2. Códigos de variables

A continuación, se presenta el listado de variables que componen el Módulo F: Generación de empleo. Es importante recordar que la pregunta f52 corresponde a la base de empleo, por lo que es en dicho manual donde se detallan las variables que componen la grilla de generación de empleo. Lo anterior porque la pregunta f52 se descompone en nueve preguntas: número de línea; f52\_a; f52\_b; f52\_c; f52\_d; f52\_e; f52\_f; f52\_g y f52\_h.

**Tabla 10: Imagen pregunta f52:**

52. Características de los trabajadores que laboran en su negocio, empresa o actividad por cuenta propia: <i>Incluya también a familiares no remunerados y socios trabajadores.</i>								
N°	a. Nombre	b. Sexo	c. Edad	d. Nivel educacional más alto alcanzado	e. Categoría ocupacional	f. Tipo de acuerdo	g. Monto total bruto	h. Horas semanales
		1 Hombre 2 Mujer	888 No sabe 999 No responde	1 Ninguno 2 Primaria 3 Secundaria 4 Superior (Técnica, Universitaria o postítulo)  88 No sabe 99 No responde	1 Trabajador asalariado 2 Socios trabajadores 3 Familiar sin pago 4 Aprendices o practicantes  88 No sabe 99 No responde	1 Acuerdo de palabra 2 Escrito 3 Escrito y firmado ante notario  88 No sabe 99 No responde	El mes pasado, ¿cuánto fue el monto total bruto que pagó a (NOMBRE)?  88 No sabe 99 No responde	El mes pasado, ¿cuántas horas de trabajo semanales le dedicó (NOMBRE) habitualmente al negocio?  76 Trabaja de manera ocasional 77 No tiene horario regular 88 No sabe 99 No responde
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

Fuente: INE, V Encuesta de Microemprendimiento, 2017.

**Tabla 11: Códigos variables Módulo F**

Variable	Descripción	Categorías de respuesta
f48	Cuando comenzó su negocio, empresa o actividad por cuenta propia ¿tenía trabajadores empleados por al menos una hora de trabajo a la semana?	1 Sí 2 No, porque cuando partimos era un negocio muy pequeños 3 No, porque este es un trabajo individual 77 No, por otra razón
f49_1	En ese momento ¿Cuántos trabajadores eran: Trabajadores(as) remunerados(as)?	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
f49_2	En ese momento ¿Cuántos trabajadores eran: Familiares no remunerados(as)?	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
f49_3	En ese momento ¿Cuántos trabajadores eran: Socios(as) trabajadores(as)?	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
f49_4	En ese momento ¿Cuántos trabajadores eran: Trabajadores(as) o aprendices en formación?	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
f50	Actualmente ¿tiene trabajadores empleados o contratados por al menos una hora a la semana?	1 Sí 2 No
f51	¿Por qué razón no contrata o emplea trabajadores para su negocio?	1 No es necesario 2 Es muy caro 3 Es difícil encontrar trabajadores que se ajusten a las necesidades del negocio 77 Otra, especifique
f51_otro	Especifique ¿Por qué no tiene empleados o contratados por al menos una hora a la semana?	Variable en formato texto.
f53	¿Cómo suele fijar los salarios de sus trabajadores?	1 Utilizando el ingreso mínimo legal 2 Comparable a lo que paga el competidor 3 De acuerdo a lo que cree que será beneficioso para su negocio 4 En base a una negociación con el trabajador 5 Un porcentaje de las utilidades 77 Otro, especifique 85 No aplica 88 No sabe 99 No responde
f53_otro	Especifique, ¿Cómo suele fijar los salarios de sus trabajadores?	Variable en formato texto.
f54	¿Qué documento de respaldo utiliza cuando paga el sueldo a sus trabajadores?	1 Una liquidación de sueldo 2 Boleta de honorarios 3 Entrega un comprobante o recibo 4 No entrega ningún comprobante 77 Otra, especifique
f54_otro	Especifique: ¿Qué documento de respaldo utiliza cuando paga el	Variable en formato texto.

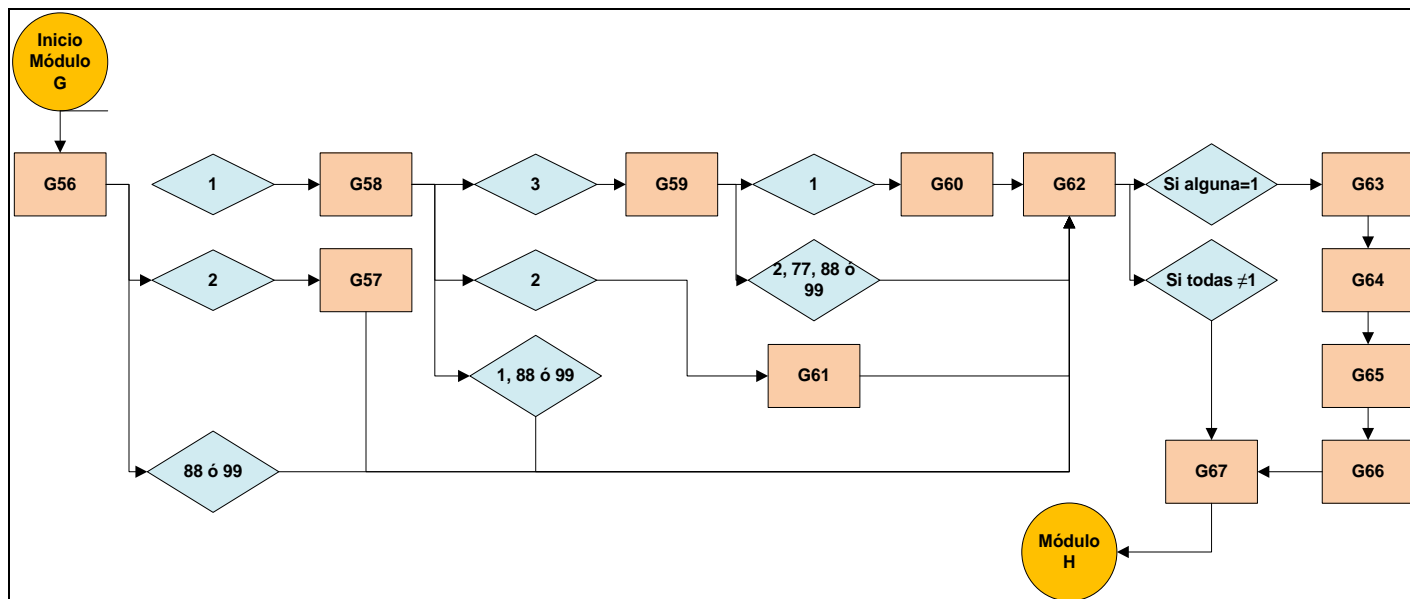


	suelo a sus trabajadores?	
f55	f55 "¿Pretende emplear o contratar trabajadores nuevos en los próximos 12 meses?"	1 Sí 2 No, porque trabaja solo(a) 3 No, porque cree que no lo necesitará 4 No, otra razón 88 No sabe 99 No responde

Fuente: INE, V Encuesta de Microemprendimiento, 2017.

### 3.9. Módulo G: Relación con el sistema financiero

#### 3.9.1. Diagrama de flujo de preguntas Módulo G



#### 3.9.2. Códigos de variables

A continuación, se presenta el listado de variables que componen el Módulo G: Relación con el sistema financiero

**Tabla 12: Códigos variables Módulo G**

Variable	Descripción	Categorías de respuesta
g56	¿Alguna vez ha solicitado un Préstamo o crédito bancario (no hipotecario) para fines de su actual negocio?	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
g57	¿Cuál es la principal razón por la que no ha solicitado crédito?	1 No lo necesita 2 Desconoce el procedimiento para solicitarlo 3 No le gusta pedir Préstamos/créditos 4 No podría hacer frente a los pagos 5 No se lo otorgarían (no cree cumplir con los requisitos) 6 No confía en las instituciones financieras 7 No entiende las condiciones asociadas a un crédito (tasa de interés, plazos, cuotas, etc.) 77 Otra, especifique 88 No sabe 99 No responde

g57_otro	Especifique, ¿Por qué razón no ha solicitado un crédito?	Variable en formato texto.
g58	¿Obtuvo el crédito solicitado?	1 Sí, a título personal 2 Sí, a nombre de la empresa 3 No 88 No sabe 99 No responde
g59	¿Cuál fue la razón por la que no obtuvo su préstamo o crédito?	1 Fue rechazado 2 No aceptó las condiciones 77 Otra razón, especifique 88 No sabe 99 No responde
g59_otro	Especifique: ¿Cuál fue la razón por la que no obtuvo su préstamo o crédito?	Variable en formato texto.
g60	¿Qué razón le dieron para rechazar el crédito?	1 Falta de garantía 2 Insuficiente capacidad de pago" 3 Poca antigüedad de su empresa" 4 Problemas con historial crediticio (aparecía en Dicom, boletín comercial, u otro) 5 Proyecto considerado como riesgoso 77 Otro, especifique" 88 No sabe 99 No responde
g60_otro	Especifique, ¿Qué razón le dieron para rechazar el crédito?	Variable en formato texto.
g61_1	La institución financiera o quien le prestó el dinero ¿le pidió alguno de los siguientes requisitos?: Aval	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
g61_2	La institución financiera o quien le prestó el dinero ¿le pidió alguno de los siguientes requisitos?: Garantía privada (Hipoteca, prenda sobre automóvil, maquinaria u otro)	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
g62_1	¿Tiene actualmente alguna de las siguientes deudas para fines del negocio, empresa o actividad?: crédito hipotecario	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
g62_2	¿Tiene actualmente alguna de las siguientes deudas para fines del negocio, empresa o actividad?: crédito bancario de consumo	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
g62_3	¿Tiene actualmente alguna de las siguientes deudas para fines del negocio, empresa o actividad?: crédito bancario comercial	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
g62_4	¿Tiene actualmente alguna de las siguientes deudas para fines del negocio, empresa o actividad?:	1 Sí 2 No 88 No sabe

	crédito de casas comerciales, cooperativas o cajas de compensación y/o proveedores	99 No responde
g62_5	¿Tiene actualmente alguna de las siguientes deudas para fines del negocio, empresa o actividad?: programas de gobierno (Fosis, Sercotec, Corfo, Indap, etc.)	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
g62_6	¿Tiene actualmente alguna de las siguientes deudas para fines del negocio, empresa o actividad?: crédito automotriz	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
g62_7	¿Tiene actualmente alguna de las siguientes deudas para fines del negocio, empresa o actividad?: crédito de instituciones sin fines de lucro (Infocap, Fondo Esperanza, Banigualdad, Acción emprendedora)	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
g62_8	¿Tiene actualmente alguna de las siguientes deudas para fines del negocio, empresa o actividad?: préstamo de amigos o parientes (sin intereses)	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
g62_9	¿Tiene actualmente alguna de las siguientes deudas para fines del negocio, empresa o actividad?: con prestamista particular (con intereses)	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
g63_1	¿A cuánto asciende la cuota mensual que paga actualmente por esta deuda?: crédito hipotecario	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
g63_2	¿A cuánto asciende la cuota mensual que paga actualmente por esta deuda?: crédito bancario de consumo	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
g63_3	¿A cuánto asciende la cuota mensual que paga actualmente por esta deuda?: crédito bancario comercial	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
g63_4	¿A cuánto asciende la cuota mensual que paga actualmente por esta deuda?: crédito de casas comerciales, cooperativas o cajas de compensación y/o proveedores	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
g63_5	¿A cuánto asciende la cuota mensual que paga actualmente por esta deuda?: programas de gobierno (Fosis, Sercotec, Corfo, Indap, etc.)	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
g63_6	¿A cuánto asciende la cuota mensual que paga actualmente por	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe

	esta deuda?: crédito automotriz	99 No responde
g63_7	¿A cuánto asciende la cuota mensual que paga actualmente por esta deuda?: crédito de instituciones sin fines de lucro (Infocap, Fondo Esperanza, Banigualdad, Acción emprendedora)	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
g63_8	¿A cuánto asciende la cuota mensual que paga actualmente por esta deuda?: préstamo de amigos o parientes (sin intereses)	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
g63_9	¿A cuánto asciende la cuota mensual que paga actualmente por esta deuda?: con prestamista particular (con intereses)	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 88 No sabe 99 No responde
g64_1	El mes pasado, ¿pagó esta cuota?: crédito hipotecario	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
g64_2	El mes pasado, ¿pagó esta cuota?: crédito bancario de consumo	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
g64_3	El mes pasado, ¿pagó esta cuota?: crédito bancario comercial	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
g64_4	El mes pasado, ¿pagó esta cuota?: crédito de casas comerciales, cooperativas o cajas de compensación y/o proveedores	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
g64_5	El mes pasado, ¿pagó esta cuota?: programas de gobierno (Fosis, Sercotec, Corfo, Indap, etc.)	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
g64_6	El mes pasado, ¿pagó esta cuota?: crédito automotriz	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
g64_7	El mes pasado, ¿pagó esta cuota?: crédito de instituciones sin fines de lucro (Infocap, Fondo Esperanza, Banigualdad, Acción emprendedora)	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
g64_8	El mes pasado, ¿pagó esta cuota?: préstamo de amigos o parientes (sin intereses)	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
g64_9	El mes pasado, ¿pagó esta cuota?: con prestamista particular (con intereses)	1 Sí 2 No 88 No sabe

		99 No responde
g65_1	¿Cuántas cuotas le quedan por pagar?: crédito hipotecario	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 888 No sabe 999 No responde
g65_2	¿Cuántas cuotas le quedan por pagar?: crédito bancario de consumo	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 888 No sabe 999 No responde
g65_3	¿Cuántas cuotas le quedan por pagar?: crédito bancario comercial	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 888 No sabe 999 No responde
g65_4	¿Cuántas cuotas le quedan por pagar?: crédito de casas comerciales, cooperativas o cajas de compensación y/o proveedores	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 888 No sabe 999 No responde
g65_5	¿Cuántas cuotas le quedan por pagar?: programas de gobierno (Fosis, Sercotec, Corfo, Indap, etc.)	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 888 No sabe 999 No responde
g65_6	¿Cuántas cuotas le quedan por pagar?: crédito automotriz	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 888 No sabe 999 No responde
g65_7	¿Cuántas cuotas le quedan por pagar?: crédito de instituciones sin fines de lucro (Infocap, Fondo Esperanza, Banigualdad, Acción emprendedora)	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 888 No sabe 999 No responde
g65_8	¿Cuántas cuotas le quedan por pagar?: préstamo de amigos o parientes (sin intereses)	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 888 No sabe 999 No responde
g65_9	¿Cuántas cuotas le quedan por pagar?: con prestamista particular (con intereses)	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 888 No sabe 999 No responde
g66_1	¿Cuál fue el motivo principal para adquirir esta deuda?: crédito hipotecario	1 Financiamiento del capital de trabajo (dinero en efectivo en caja o en banco, compra de materias primas, pago de salarios, entre otros) 2 Compra de equipos y herramientas para el negocio 3 Compra de vehículos u otros medios de transporte 4 Compra de edificios/terrenos para el negocio 5 Remodelaciones del lugar de trabajo (ej. Taller, local, etc) 6 Pagar otras deudas 77 Otro motivo 99 No responde
g66_2	¿Cuál fue el motivo principal para adquirir esta deuda?: crédito bancario de consumo	1 Financiamiento del capital de trabajo (dinero en efectivo en caja o en banco, compra de materias primas, pago de salarios, entre otros) 2 Compra de equipos y herramientas para el negocio 3 Compra de vehículos u otros medios de transporte 4 Compra de edificios/terrenos para el negocio 5 Remodelaciones del lugar de trabajo (ej. Taller, local, etc)

		<p>6 Pagar otras deudas 77 Otro motivo 99 No responde</p>
g66_3	¿Cuál fue el motivo principal para adquirir esta deuda?: crédito bancario comercial	<p>1 Financiamiento del capital de trabajo (dinero en efectivo en caja o en banco, compra de materias primas, pago de salarios, entre otros) 2 Compra de equipos y herramientas para el negocio 3 Compra de vehículos u otros medios de transporte 4 Compra de edificios/terrenos para el negocio 5 Remodelaciones del lugar de trabajo (ej. Taller, local, etc) 6 Pagar otras deudas 77 Otro motivo 99 No responde</p>
g66_4	¿Cuál fue el motivo principal para adquirir esta deuda?: crédito de casas comerciales, cooperativas o cajas de compensación y/o proveedores	<p>1 Financiamiento del capital de trabajo (dinero en efectivo en caja o en banco, compra de materias primas, pago de salarios, entre otros) 2 Compra de equipos y herramientas para el negocio 3 Compra de vehículos u otros medios de transporte 4 Compra de edificios/terrenos para el negocio 5 Remodelaciones del lugar de trabajo (ej. Taller, local, etc) 6 Pagar otras deudas 77 Otro motivo 99 No responde</p>
g66_5	¿Cuál fue el motivo principal para adquirir esta deuda?: programas de gobierno (Fosis, Sercotec, Corfo, Indap, etc.)	<p>1 Financiamiento del capital de trabajo (dinero en efectivo en caja o en banco, compra de materias primas, pago de salarios, entre otros) 2 Compra de equipos y herramientas para el negocio 3 Compra de vehículos u otros medios de transporte 4 Compra de edificios/terrenos para el negocio 5 Remodelaciones del lugar de trabajo (ej. Taller, local, etc) 6 Pagar otras deudas 77 Otro motivo 99 No responde</p>
g66_6	¿Cuál fue el motivo principal para adquirir esta deuda?: crédito automotriz	<p>1 Financiamiento del capital de trabajo (dinero en efectivo en caja o en banco, compra de materias primas, pago de salarios, entre otros) 2 Compra de equipos y herramientas para el negocio 3 Compra de vehículos u otros medios de transporte 4 Compra de edificios/terrenos para el negocio 5 Remodelaciones del lugar de trabajo (ej. Taller, local, etc) 6 Pagar otras deudas 77 Otro motivo 99 No responde</p>
g66_7	¿Cuál fue el motivo principal para adquirir esta deuda?: crédito de instituciones sin fines de lucro (Infocap, Fondo Esperanza,	<p>1 Financiamiento del capital de trabajo (dinero en efectivo en caja o en banco, compra de materias primas, pago de salarios, entre otros) 2 Compra de equipos y herramientas para el negocio</p>

	Banigualdad, Acción emprendedora)	<p>3 Compra de vehículos u otros medios de transporte</p> <p>4 Compra de edificios/terrenos para el negocio</p> <p>5 Remodelaciones del lugar de trabajo (ej. Taller, local, etc)</p> <p>6 Pagar otras deudas</p> <p>77 Otro motivo</p> <p>99 No responde</p>
g66_8	¿Cuál fue el motivo principal para adquirir esta deuda?: préstamo de amigos o parientes (sin intereses)	<p>1 Financiamiento del capital de trabajo (dinero en efectivo en caja o en banco, compra de materias primas, pago de salarios, entre otros)</p> <p>2 Compra de equipos y herramientas para el negocio</p> <p>3 Compra de vehículos u otros medios de transporte</p> <p>4 Compra de edificios/terrenos para el negocio</p> <p>5 Remodelaciones del lugar de trabajo (ej. Taller, local, etc)</p> <p>6 Pagar otras deudas</p> <p>77 Otro motivo</p> <p>99 No responde</p>
g66_9	¿Cuál fue el motivo principal para adquirir esta deuda?: con prestamista particular (con intereses)	<p>1 Financiamiento del capital de trabajo (dinero en efectivo en caja o en banco, compra de materias primas, pago de salarios, entre otros)</p> <p>2 Compra de equipos y herramientas para el negocio</p> <p>3 Compra de vehículos u otros medios de transporte</p> <p>4 Compra de edificios/terrenos para el negocio</p> <p>5 Remodelaciones del lugar de trabajo (ej. Taller, local, etc)</p> <p>6 Pagar otras deudas</p> <p>77 Otro motivo</p> <p>99 No responde</p>
g67_1	1ª Opción más importante ¿Cómo financia actualmente los gastos regulares del negocio (compra de materias primas, salarios, cuentas, entre otros)?	<p>1 Ahorros o recursos propios</p> <p>2 Ingresos del negocio</p> <p>3 Crédito bancario de consumo</p> <p>4 Crédito bancario comercial</p> <p>5 Crédito de casas comerciales, cooperativas o cajas de compensación y/o de proveedores</p> <p>6 Programa de Gobierno (Fosis, Sercotec, Corfo, Indap, etc.)</p> <p>7 Crédito de instituciones sin fines de lucro (Infocap, Fondo Esperanza, Banigualdad, Acción emprendedora, etc.)</p> <p>8 Préstamo de amigos o parientes (sin intereses)</p> <p>9 Con prestamista particular (con intereses)</p> <p>10 No requiere capital de trabajo</p> <p>77 Otro, especifique</p>
g67_2	2da Opción más importante ¿Cómo financia actualmente los gastos regulares del negocio (compra de materias primas, salarios, cuentas, entre otros)?	<p>1 Ahorros o recursos propios</p> <p>2 Ingresos del negocio</p> <p>3 Crédito bancario de consumo</p> <p>4 Crédito bancario comercial</p> <p>5 Crédito de casas comerciales, cooperativas o cajas de compensación y/o de proveedores</p> <p>6 Programa de Gobierno (Fosis, Sercotec, Corfo,</p>

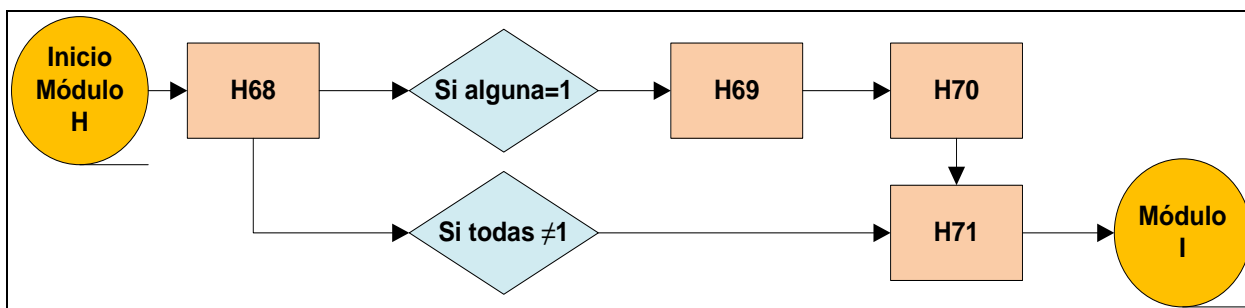


		<p>Indap, etc.)</p> <p>7 Crédito de instituciones sin fines de lucro (Infocap, Fondo Esperanza, Banigualdad, Acción emprendedora, etc.)</p> <p>8 Préstamo de amigos o parientes (sin intereses)</p> <p>9 Con prestamista particular (con intereses)</p> <p>77 Otro, especifique</p>
g67_1_otro	<p>Especifique 1a Opción, ¿Cómo financia actualmente los gastos regulares del negocio? (compra de materias primas, salarios, cuentas, entre otros)</p>	<p>Variable en formato texto.</p>
g67_2_otro	<p>Especifique 2a Opción, ¿Cómo financia actualmente los gastos regulares del negocio? (compra de materias primas, salarios, cuentas, entre otros)</p>	<p>Variable en formato texto.</p>

Fuente: INE, V Encuesta de Microemprendimiento, 2017.

### 3.10. Módulo H: Herramientas

#### 3.10.1. Diagrama de flujo de preguntas Módulo H



Fuente: INE, V Encuesta de Microemprendimiento, 2017.

#### 3.10.2. Códigos de variables

A continuación, se presenta el listado de variables que componen el Módulo H: Herramientas.

**Tabla 13: Códigos variables Módulo H**

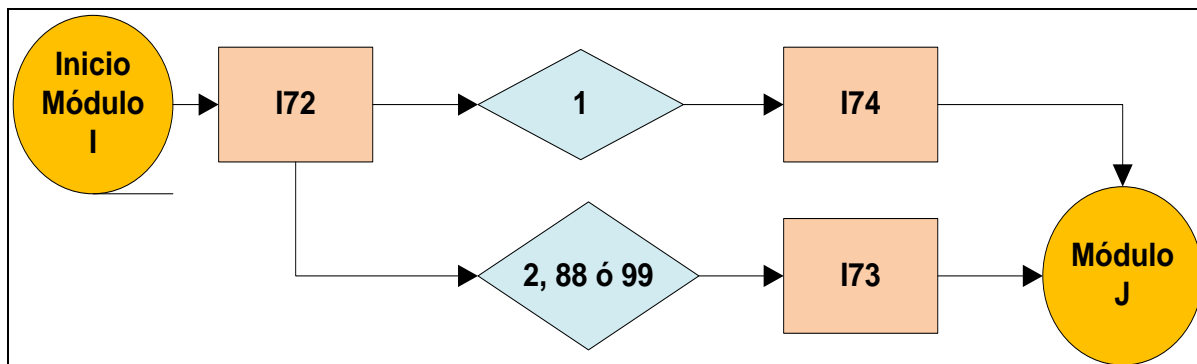
Variable	Descripción	Categorías de respuesta
h68_1	¿Dispone de alguno de los siguientes equipos, herramientas o vehículos para fines de su negocio, empresa o actividad por cuenta propia?: computador/notebook/tablet/smartphone	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
h68_2	¿Dispone de alguno de los siguientes equipos, herramientas o vehículos para fines de su negocio, empresa o actividad por cuenta propia?: vehículo	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
h68_3	¿Dispone de alguno de los siguientes equipos, herramientas o vehículos para fines de su negocio, empresa o actividad por cuenta propia?: Maquinarias o equipos específicos para su actividad	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
h68_4	¿Dispone de alguno de los siguientes equipos, herramientas o vehículos para fines de su negocio, empresa o actividad por cuenta propia?: otros tipos de equipos o herramientas	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
h68_otro	especifique: que otros tipos de herramientas o equipos	Variable en formato texto.
h69_1_1	¿Cuántos computadores/notebook/tablet/smartph	Variable numérica sin etiquetas de valor

	one están a nombre de: Usted?	
h69_1_2	¿Cuántos computadores/notebook/tablet/smartph one están a nombre de: la empresa?	Variable numérica sin etiquetas de valor
h69_1_3	¿Cuántos computadores/notebook/tablet/smartph one están a nombre de: otro?	Variable numérica sin etiquetas de valor
h69_2_1	¿Cuántos vehículos están a nombre de: usted?	Variable numérica sin etiquetas de valor
h69_2_2	¿Cuántos vehículos están a nombre de: la empresa?	Variable numérica sin etiquetas de valor
h69_2_3	¿Cuántos vehículos están a nombre de: otro?	Variable numérica sin etiquetas de valor
h69_3_1	¿Cuántas maquinarias o equipos específicos para su actividad están a nombre de: Usted?	Variable numérica sin etiquetas de valor
h69_3_2	¿Cuántas maquinarias o equipos específicos para su actividad están a nombre de: la empresa?	Variable numérica sin etiquetas de valor
h69_3_3	¿Cuántas maquinarias o equipos específicos para su actividad están a nombre de: otro?	Variable numérica sin etiquetas de valor
h69_4_1	¿Cuántos otros tipos de equipos o herramientas para su actividad están a nombre de: Usted?	Variable numérica sin etiquetas de valor
h69_4_2	¿Cuántos otros tipos de equipos o herramientas para su actividad están a nombre de: la empresa?	Variable numérica sin etiquetas de valor
h69_4_3	¿Cuántos otros tipos de equipos o herramientas para su actividad están a nombre de: otro?	Variable numérica sin etiquetas de valor
h70	Si vendiera hoy todos sus equipos, herramientas y/o vehículos (suyos o de la empresa), ¿cuánto cree que sería el valor total de éstos?	Variable numérica, sólo con etiquetas de missing: 85 No aplica 88 No sabe 99 No responde
h71	¿Pretende comprar o invertir en nuevos activos en los próximos 12 meses?	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde

Fuente: INE, V Encuesta de Microemprendimiento, 2017.

### 3.11. Módulo I: Tecnologías de la información

#### 3.11.1. Diagrama de flujo de preguntas Módulo I



Fuente: INE, V Encuesta de Microemprendimiento, 2017.

#### 3.11.2. Códigos de variables

A continuación, se presenta el listado de variables que componen el Módulo I: Tecnologías de la información.

**Tabla 14: Códigos variables Módulo I**

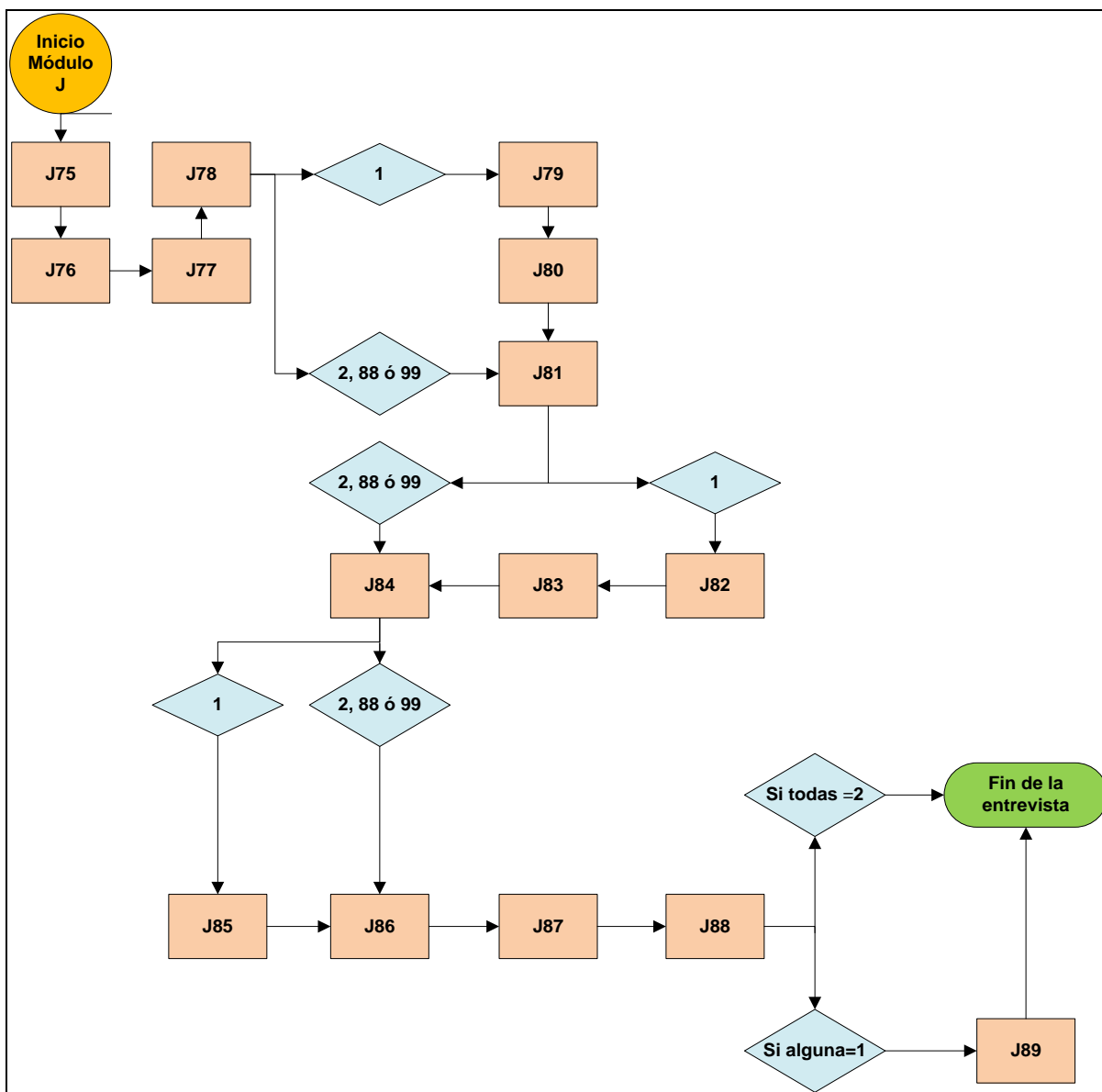
Variable	Descripción	Categorías de respuesta
i72	Para su negocio ¿usted utiliza internet?	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
i73	Señale la principal razón por la cual no utiliza internet en su empresa o negocio	1 Piensa que no es necesario por el tamaño o tipo de su negocio 2 No sabe cómo utilizar internet 3 No tiene los recursos para contratar internet 4 No tiene computador/notebook/tablet/smartphone 77 Otros, especifique 99 No responde
i73_otro	Especifique, Señale la principal razón por la cual no utiliza internet en su empresa o negocio	Variable en formato texto.
i74_1	Del siguiente listado ¿Qué usos le da a internet en su empresa: Enviar y recibir correos electrónicos y mensajería instantánea?	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
i74_2	¿Qué usos le da a internet en su empresa: Obtener información relacionada al negocio?	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
i74_3	¿Qué usos le da a internet en su empresa: Promocionar su empresa?	1 Sí 2 No 88 No sabe

		99 No responde
i74_4	¿Qué usos le da a internet en su empresa: Relacionarse con sus clientes y/o proveedores?	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
i74_5	¿Qué usos le da a internet en su empresa: Comprar bienes y servicios?	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
i74_6	¿Qué usos le da a internet en su empresa: Vender bienes y servicios?	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
i74_7	¿Qué usos le da a internet en su empresa: Obtener información de los organismos del Estado?	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
i74_8	¿Qué usos le da a internet en su empresa: Hacer trámites e interactuar con organismos del Estado (SII, Fonasa, Previred)?	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
i74_9	¿Qué usos le da a internet en su empresa: Realizar trámites en bancos u otras instituciones financieras?	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
i74_10	¿Qué usos le da a internet en su empresa: Pago de remuneraciones?	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
i74_77	¿Qué usos le da a internet en su empresa: Otro, especifique?	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
i74_otro	Especifique, ¿Qué usos le da a internet en su empresa: Otro, especifique?	Variable en formato texto.

Fuente: INE, V Encuesta de Microemprendimiento, 2017.

### 3.12. Módulo J: Entorno del negocio, empresa o actividad por cuenta propia

#### 3.12.1. Diagrama de flujo de preguntas Módulo J



Fuente: INE, V Encuesta de Microemprendimiento, 2017.

#### 3.12.2. Códigos de variables

A continuación, se presenta el listado de variables que componen el Módulo J: Entorno de la empresa, negocio o actividad por cuenta propia.

**Tabla 15: Códigos variables Módulo J**

Variable	Descripción	Categorías de respuesta
j75_1	1er Aspecto más importante,	1 Falta de clientes

	¿cuáles son los dos aspectos más importantes que usted cree limitan el crecimiento de su negocio?	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 Falta de insumos</li> <li>3 Falta de financiamiento</li> <li>4 Falta de trabajadores capacitados</li> <li>5 Alto costo de contratar nuevos empleados</li> <li>6 Alto costo de las regulaciones o normas legales</li> <li>7 Altas tasas de impuestos</li> <li>8 Incertidumbre sobre el estado de la economía</li> <li>9 Responsabilidades familiares</li> <li>10 No cree que existan factores que limitan el crecimiento de su negocio</li> <li>77 Otro, especifique</li> </ul>
j75_2	2do Aspecto más importante, ¿cuáles son los dos aspectos más importantes que usted cree limitan el crecimiento de su negocio?	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Falta de clientes</li> <li>2 Falta de insumos</li> <li>3 Falta de financiamiento</li> <li>4 Falta de trabajadores capacitados</li> <li>5 Alto costo de contratar nuevos empleados</li> <li>6 Alto costo de las regulaciones o normas legales</li> <li>7 Altas tasas de impuestos</li> <li>8 Incertidumbre sobre el estado de la economía</li> <li>9 Responsabilidades familiares</li> <li>11 Ninguna otra</li> </ul>
j75_1_otro	Especifique 1er aspecto, ¿cuáles son los dos aspectos más importantes que usted cree limitan el crecimiento de su negocio?	Variable en formato texto.
j75_2_otro	Especifique 2do aspecto, ¿cuáles son los dos aspectos más importantes que usted cree limitan el crecimiento de su negocio?	Variable en formato texto.
j76_1	1ra Opción, ¿afirmaciones que mejor reflejan los principales beneficios de ser independiente?	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Le gusta no tener jefe</li> <li>2 Le permite realizar tareas domésticas y/o cuidado de niños y adultos mayores en el hogar</li> <li>3 Le permite ajustar las horas trabajadas según haya más o menos trabajo</li> <li>4 Le permite aprovechar más sus habilidades</li> <li>5 Le permite generar mayores ingresos que como asalariado</li> <li>6 Le permite generar ingresos mientras consigue un trabajo como asalariado</li> <li>77 Otro, especifique</li> </ul>
j76_2	2da Opción, ¿afirmaciones que mejor reflejan los principales beneficios de ser independiente?	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Le gusta no tener jefe</li> <li>2 Le permite realizar tareas domésticas y/o cuidado de niños y adultos mayores en el hogar</li> <li>3 Le permite ajustar las horas trabajadas según haya más o menos trabajo</li> <li>4 Le permite aprovechar más sus habilidades</li> <li>5 Le permite generar mayores ingresos que como asalariado</li> <li>6 Le permite generar ingresos mientras consigue un trabajo como asalariado</li> <li>7 Ninguna otra</li> </ul>

		77 Otro, especifique
j76_1_otro	Especifique 1ra Opción, ¿afirmaciones que mejor reflejan los principales beneficios de ser independiente?	Variable en formato texto.
j76_2_otro	Especifique 2da Opción, ¿afirmaciones que mejor reflejan los principales beneficios de ser independiente?	Variable en formato texto.
j77_1	¿Quién toma las decisiones sobre las siguientes condiciones en relación a su negocio, empresa o actividad por cuenta propia?: Su horario de trabajo	1 Usted 2 Su proveedor 3 Su cliente
j77_2	¿Quién toma las decisiones sobre las siguientes condiciones en relación a su negocio, empresa o actividad por cuenta propia?: El lugar principal donde realiza su trabajo	1 Usted 2 Su proveedor 3 Su cliente
j77_3	¿Quién toma las decisiones sobre las siguientes condiciones en relación a su negocio, empresa o actividad por cuenta propia?: Ropa de trabajo	1 Usted 2 Su proveedor 3 Su cliente
j77_4	¿Quién toma las decisiones sobre las siguientes condiciones en relación a su negocio, empresa o actividad por cuenta propia?: El tipo de producto o servicio ofrecido	1 Usted 2 Su proveedor 3 Su cliente
j77_5	¿Quién toma las decisiones sobre las siguientes condiciones en relación a su negocio, empresa o actividad por cuenta propia?: El precio de los productos o servicios	1 Usted 2 Su proveedor 3 Su cliente
j78	¿Tiene alguien que le venda o provea el 50% o más de sus mercaderías o materias primas? (proveedor principal)	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
j79	¿Tiene algún tipo de acuerdo con este proveedor?	1 Sí, acuerdo de palabra 2 Sí, contrato escrito 3 No 88 No sabe 99 No Responde
j80	¿Tiene otra alternativa de proveedor de mercaderías o materias primas?	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
j81	¿Tiene alguien que le venda o provea el 50% o más de su cartera	1 Sí 2 No



	de clientes? (proveedor principal)	88 No sabe 99 No responde
j82	¿Tiene algún tipo de acuerdo con este proveedor?	1 Sí, acuerdo de palabra 2 Sí, contrato escrito 3 No 88 No sabe 99 No Responde
j83	¿Tiene otra alternativa de proveedor de cartera de clientes?	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
j84	¿Tiene algún cliente que mensualmente le compra más del 50% de sus ventas de productos y/o servicios (cliente principal)?	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
j85_1	Indique con qué frecuencia su cliente principal realiza: Sólo acuerdos verbales	1 Siempre 2 Algunas veces 3 Nunca 88 No sabe 99 No responde
j85_2	Indique con qué frecuencia su cliente principal realiza: Solicita descuentos arbitrarios (descuentos especiales)	1 Siempre 2 Algunas veces 3 Nunca 88 No sabe 99 No responde
j85_3	Indique con qué frecuencia su cliente principal realiza: Atrasos en las fechas de pago pactadas	1 Siempre 2 Algunas veces 3 Nunca 88 No sabe 99 No responde
j85_4	Indique con qué frecuencia su cliente principal realiza: Cambios en las condiciones pactadas relativas al producto, logística, reposición de productos, garantías, etc	1 Siempre 2 Algunas veces 3 Nunca 88 No sabe 99 No responde
j85_5	Indique con qué frecuencia su cliente principal realiza: Le vende o provee mercaderías o materias primas	1 Siempre 2 Algunas veces 3 Nunca 88 No sabe 99 No responde
j85_6	Indique con qué frecuencia su cliente principal realiza: Otra, especifique	1 Siempre 2 Algunas veces 3 Nunca 88 No sabe 99 No responde
j85_otro	Especifique: con qué frecuencia se ha enfrentado a las siguientes situaciones con su cliente principal: otra	Variable en formato texto.

j86	¿Parte de sus productos o servicios se venden fuera de su región?	1 Sí, a través de un intermediario 2 Sí, directamente 3 Sí, ambas 4 No 88 No sabe 99 No responde
j87_1	¿Utiliza alguno de los siguientes medios de pago para vender su producto o servicio: Tarjetas de crédito (Visa, Mastercard, etc)?	1 Sí 2 No
j87_2	¿Utiliza alguno de los siguientes medios de pago para vender su producto o servicio: Tarjeta de débito (Redcompa)?	1 Sí 2 No
j87_3	¿Utiliza alguno de los siguientes medios de pago para vender su producto o servicio: Pago en efectivo?	1 Sí 2 No
j87_4	¿Utiliza alguno de los siguientes medios de pago para vender su producto o servicio: Transferencia electrónica?	1 Sí 2 No
j87_5	¿Utiliza alguno de los siguientes medios de pago para vender su producto o servicio: Cheque?	1 Sí 2 No
j87_6	¿Utiliza alguno de los siguientes medios de pago para vender su producto o servicio: otro, especifique?	1 Sí 2 No
j87_otro	Especifique, ¿Utiliza alguno de los siguientes medios de pago para vender su producto o servicio?	Variable en formato texto.
j88_1	¿Conoce alguna de las siguientes instituciones: Fosis?	1 Sí 2 No
j88_2	¿Conoce alguna de las siguientes instituciones: Sercotec?	1 Sí 2 No
j88_3	¿Conoce alguna de las siguientes instituciones: Corfo/Innova Chile?	1 Sí 2 No
j88_4	¿Conoce alguna de las siguientes instituciones: Indap?	1 Sí 2 No
j88_5	¿Conoce alguna de las siguientes instituciones: Sence?	1 Sí 2 No
j88_6	¿Conoce alguna de las siguientes instituciones: Conadi?	1 Sí 2 No
j88_7	¿Conoce alguna de las siguientes instituciones: Prodemu?	1 Sí 2 No
j88_8	¿Conoce alguna de las siguientes instituciones: Sernapesca?	1 Sí 2 No
j88_9	¿Conoce alguna de las siguientes instituciones: Comisión Nacional	1 Sí 2 No

	de riego?	
j88_10	¿Conoce alguna de las siguientes instituciones: Instituciones sin fines de lucro (Infocap, Fondo Esperanza, Banigualdad, etc)?	1 Sí 2 No
j88_11	¿Conoce alguna de las siguientes instituciones: Centro de desarrollo de negocios?	1 Sí 2 No
j88_12	¿Conoce alguna de las siguientes instituciones: Otra, especifique?	1 Sí 2 No
j88_otro	Especifique: Otra institución	Variable en formato texto.
j89_1	¿Ha utilizado o recibido apoyo de estas para fines de su negocio, empresa o actividad por cuenta propia: Fosis?	1 Sí 2 No
j89_2	¿Ha utilizado o recibido apoyo de estas para fines de su negocio, empresa o actividad por cuenta propia: Sercotec?	1 Sí 2 No
j89_3	¿Ha utilizado o recibido apoyo de estas para fines de su negocio, empresa o actividad por cuenta propia: Corfo/Innova Chile?	1 Sí 2 No
j89_4	¿Ha utilizado o recibido apoyo de estas para fines de su negocio, empresa o actividad por cuenta propia: Indap?	1 Sí 2 No
j89_5	¿Ha utilizado o recibido apoyo de estas para fines de su negocio, empresa o actividad por cuenta propia: Sence?	1 Sí 2 No
j89_6	¿Ha utilizado o recibido apoyo de estas para fines de su negocio, empresa o actividad por cuenta propia: Conadi?	1 Sí 2 No
j89_7	¿Ha utilizado o recibido apoyo de estas para fines de su negocio, empresa o actividad por cuenta propia: Prodemu?	1 Sí 2 No
j89_8	¿Ha utilizado o recibido apoyo de estas para fines de su negocio, empresa o actividad por cuenta propia: Sernapesca?	1 Sí 2 No
j89_9	¿Ha utilizado o recibido apoyo de estas para fines de su negocio, empresa o actividad por cuenta propia: Comisión nacional de Riego?	1 Sí 2 No
j89_10	¿Ha utilizado o recibido apoyo de estas para fines de su negocio,	1 Sí 2 No

	empresa o actividad por cuenta propia: Instituciones sin fines de lucro (Infocap, Fondo Esperanza, Banigualdad, etc)?	
j89_11	¿Ha utilizado o recibido apoyo de estas para fines de su negocio, empresa o actividad por cuenta propia: Centro de desarrollo de negocios?	1 Sí 2 No
j89_12	¿Ha utilizado o recibido apoyo de estas para fines de su negocio, empresa o actividad por cuenta propia: Otra?	1 Sí 2 No

Fuente: INE, V Encuesta de Microemprendimiento, 2017.

### 3.13. Otras variables

Es importante precisar que la CISE de la Encuesta de Microemprendimiento se construye a partir de las preguntas f50, f52e y f52h. Para ser empleador se debe tener al menos un trabajador asalariado regular. Esto implica que, si tiene trabajadores asalariados, que trabajan de forma ocasional (código 76 en variable f52h), el informante queda clasificado como Trabajador por cuenta propia. Por otra parte, si tiene al menos un trabajador asalariado, aunque tenga horario no regular (código 77 en variable f52h) queda clasificado como empleador.

**Tabla 16: Códigos otras variables**

Factor_EME	Factor calibrado	Variable numérica sin etiquetas.
Pseudo_estrato	Pseudo Estrato para el cálculo de varianza	Variable numérica sin etiquetas.
Pseudo_conglomerado	Pseudo conglomerado para el cálculo de varianza	Variable numérica sin etiquetas.
SubMuestra	Submuestra de referencia	1 Primera Submuestra 2 Segunda Submuestra 3 Tercera Submuestra

Fuente: INE, V Encuesta de Microemprendimiento, 2017.

#### **4. Variables auxiliares**

El siguiente apartado detalla los códigos y las etiquetas de algunas variables adicionales que son creadas a partir de la Base de empleo (Grilla F52) o fueron diseñadas para construir los indicadores publicados en la Síntesis de resultados de la V EME.

Con el fin de poder transparentar el proceso de construcción de las variables auxiliares se incluye en el Anexo 5.3 la programación que permite replicar la generación de éstas, las cuales se dividen en dos grupos:

- 1) Variables de empleo y;
- 2) Variables Síntesis V EME.

#### 4.1. Variables de empleo

En esta sección se expone la descripción y los códigos asociados a cada una de las variables generadas a partir de la base de empleo. Éstas contienen la información más relevante relacionada al empleo generado por los encuestados, manteniendo la estructura de las variables de generación de empleo presentes en la IV EME. Las cuales se detallan en la siguiente Tabla:

**Tabla 17: Variables creadas a partir de la Base de empleo**

Variable	Descripción de la variable	Categoría observada
n_trabajador	N° de trabajadores (Tamaño unidad económica)	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_b_h	N° de hombres trabajadores	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_b_m	N° de mujeres trabajadoras	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_b_miss	N° de trabajadores sin respuesta en sexo	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_c_1	N° de trabajadores con menos de 15 años	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_c_2	N° de trabajadores entre 15 y 29 años	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_c_3	N° de trabajadores entre 30 y 44 años	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_c_4	N° de trabajadores entre 45 y 59 años	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_c_5	N° de trabajadores entre 60 y 69 años	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_c_6	N° de trabajadores con más de 15 años	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_c_7	Trabajadores con missing en edad	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_d_1	N° de trabajadores sin ningún nivel Educativo	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_d_2	N° de trabajadores con educación primaria	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_d_3	N° de trabajadores con educación secundaria	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_d_4	N° de trabajadores con educación superior	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_d_5	N° de trabajadores con educación missing	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_e_1	N° de asalariados	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_e_1_h	N° de hombres asalariados	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_e_1_m	N° de mujeres asalariadas	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_e_2	N° de socios trabajadores	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_e_2_h	N° de socios trabajadores	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_e_2_m	N° de socias trabajadoras	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_e_3	N° de familiares no remunerados	Variable numérica sin etiqueta de datos

f52_e_3_h	N° de hombres familiares no remunerados	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_e_3_m	N° de mujeres familiares no remunerados	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_e_4	N° de aprendices/practicantes	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_e_4_h	N° de hombres aprendices/practicantes	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_e_4_m	N° de mujeres aprendices/practicantes	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_f_1	N° de trabajadores con acuerdo de palabra	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_f_2	N° de trabajadores con acuerdo escrito	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_f_3	N° de trabajadores con acuerdo escrito y firmado ante notario	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_f_4	N° de trabajadores con missing en tipo de acuerdo laboral	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_g	Remuneraciones por unidad económica	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_h_1	N° de trabajadores con jornada completa	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_h_2	N° de trabajadores con jornada intermedia	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_h_3	N° de trabajadores con jornada parcial	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_h_4	N° de trabajadores que trabajan de manera ocasional	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_h_5	N° de trabajadores sin horario regular	Variable numérica sin etiqueta de datos
f52_h_6	N° de trabajadores con missing data en jornada laboral	Variable numérica sin etiqueta de datos
CISE_EME	Clasificación Internacional de la situación en el empleo	0 Cuenta Propia 1 Empleador
CISE_EME_2	Clasificación Internacional de la situación en el empleo desagregada	1 Empleador 2 Cuenta propia con ayudantes 3 Cuenta propia solo

Fuente: INE, V Encuesta de Microemprendimiento, 2017.

#### 4.2. Variables síntesis V EME

El siguiente apartado detalla la descripción y los códigos de las variables creadas en el proceso de elaboración de la síntesis de la V EME, las cuales exponemos a continuación:

**Tabla 18: Variables para la elaboración de la síntesis de la V EME**

Variable	Descripción de la variable	Categoría observada
grupo_edad	Edad en tramos	1 Entre 15 y 24 años 2 Entre 25 y 34 años 3 Entre 35 y 44 años 4 Entre 45 y 54 años 5 Entre 55 y 64 años 6 65 años o más
cine1	Educación	1 Nunca estudió 2 Educación preescolar 3 Educación primaria (nivel 1) 4 Educación primaria (nivel 2) 5 Educación secundaria 6 Educación técnica (educación superior no universitaria) 7 Educación universitaria 8 Postítulo y maestría 9 Doctorado 999 Nivel ignorado
cine_EME	Educación recodificada	1 Sin educación formal o nivel ignorado 2 Básica 3 Media 4 Superior técnica 5 Superior universitaria 6 Postítulo o magíster
motivacion_eme	Motivación principal para emprender	1 Tradición familiar 2 Necesidad 3 Oportunidad 4 Otro, especifique 5 No sabe/No responde
d20_CAENES_red	Actividad Económica reducida	1 Sector Primario 2 Industrias manufactureras 3 Construcción 4 Comercio 5 Transporte y almacenamiento 6 Actividades inmobiliarias 7 Administración pública 8 Hogares como empleadores 9 Organizaciones extraterritoriales 10 Servicios
d34_red	Tramos de ganancia	1 Hasta 257.500 2 Entre 257.501 y 375.000 3 Entre 375.001 y 450.000 4 Entre 450.001 y 900.000 5 Entre 900.001 y 2.250.000



		6 Más de 2.250.000 7 No sabe/No responde
Lugar_trabajo	Lugar de trabajo	1 En instalaciones u oficinas fuera de su vivienda 2 Dentro de su vivienda 3 En un vehículo con o sin motor 4 En un predio agrícola 5 En casa o negocio del cliente (a domicilio) 6 En la calle o espacio público 7 En faenas, obras de construcción o similar 8 Otro lugar, especifique
fecha_EME	Antigüedad de la unidad económica	Variable numérica sin etiqueta de datos.
fecha_EME_tramos	Antigüedad de la unidad económica en tramos	1 Mismo año 2 De 1 a 2 años 3 De 3 a 4 años 4 De 5 a 6 años 5 De 7 a 8 años 6 De 9 a 10 años 7 Más de 10 años 8 No sabe/ No responde
Registro_UE	Registro de la unidad económica ante SII	1 Persona Natural 2 Persona Jurídica 3 No posee inscripción
registro_UE_rec	Registro de la unidad económica ante SII recodificada	1 Con inscripción 2 Sin inscripción
cuentas_UE	Contabilidad de la unidad económica	1 Si, a través de contabilidad formal 2 Si, manteniendo registros personales 3 No, ningún tipo de contabilidad 4 No sabe/ No responde
e39_rec	Separación de gastos unidad económica y hogar	1 Si 2 No 3 No sabe/ No responde
cotizacion_salud	¿Cotiza en el sistema de salud?	1 Si 2 No 3 No sabe/ No responde
cotizacion_AFP	¿Cotiza en el sistema de AFP?	1 Si 2 No 3 No sabe/ No responde
e44_1_a_rec	¿Conoce el régimen de Microempresa familiar?	1 Si 2 No 3 No sabe/ No responde
e44_2_a_rec	¿Conoce el régimen de MiPymes?	1 Si 2 No 3 No sabe/ No responde
e44_1_b_rec	¿Está acogido al régimen de Microempresa familiar?	1 Si 2 No 3 No sabe/ No responde
e44_2_b_rec	¿Está acogido al régimen MiPymes?	1 Si 2 No

		3 No sabe/ No responde
financiamiento_inicial	Financiamiento inicial principal	1 Ahorros o recursos propios 2 No necesito financiamiento inicial 3 Préstamo o crédito 4 No sabe/ No responde
financiamiento_secundario	Financiamiento inicial secundario	1 Ahorros o recursos propios 2 No necesito financiamiento secundario 3 Préstamo o crédito 4 No sabe/ No responde
financiamiento_inicial_rec	Financiamiento inicial + secundario	1 Ahorros o recursos propios 2 Ahorros + Préstamo o crédito (finan. secundario) 3 No necesito financiamiento inicial 4 Préstamo o crédito 5 No sabe/ No responde
solicitud_credito	¿Alguna vez ha solicitado un crédito bancario para fines de su actual negocio?	1 Si 2 No 3 No sabe/ No responde
cant_trab	Cantidad de trabajadores del negocio	1 Uno 2 Dos 3 Tres 4 Cuatro 5 Cinco o más
por_Ac_palabra	Porcentaje de acuerdo de palabra	Variable numérica sin etiquetas
por_Ac_escrito	Porcentaje de acuerdo escrito	Variable numérica sin etiquetas
por_Ac_escrito_notario	Porcentaje de acuerdo escrito y firmado ante notario	Variable numérica sin etiquetas
por_ns_nr_acuerdo	Porcentaje missing en acuerdo de trabajo	Variable numérica sin etiquetas
prevalencia_Ac_lab	Tipo de acuerdo laboral prevalente	1 Acuerdo de palabra 2 Acuerdo escrito 3 Acuerdo escrito y firmado 4 Sin acuerdo prevalente

Fuente: INE, V Encuesta de Microemprendimiento, 2017.

## 5. Anexos

### 5.1. CIUO88 a un dígito

Grupo	Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones
<b>Gran grupo 1</b>	Miembros del poder ejecutivo y de los cuerpos legislativos y personal directivo de la administración pública y de empresas
<b>Gran grupo 2</b>	Profesionales científicos e intelectuales
<b>Gran grupo 3</b>	Técnicos y profesionales de nivel medio
<b>Gran grupo 4</b>	Empleados de oficina
<b>Gran grupo 5</b>	Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados
<b>Gran grupo 6</b>	Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios y pesqueros
<b>Gran grupo 7</b>	Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios
<b>Gran grupo 8</b>	Operadores de instalaciones y máquinas y montadores
<b>Gran grupo 9</b>	Trabajadores no calificados

## 5.2. Estructura general CAENES

Sección	Glosa	Divisiones
A	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	01 a 03
B	Explotación de minas y canteras	04 a 09
C	Industrias manufactureras	10 a 33
D	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	35
E	Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	36 a 39
F	Construcción	41 a 43
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	45 a 48
H	Transporte y almacenamiento	49 a 53
I	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	55 a 56
J	Información y comunicaciones	58 a 63
K	Actividades financieras y de seguros	64 a 66
L	Actividades inmobiliarias	68
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas	69 a 75
N	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	77 a 82
O	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	84
P	Enseñanza	85
Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	86 a 88
R	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	90 a 93
S	Otras actividades de servicios	94 a 96
T	Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	97 a 98
U	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	99

## 5.3. Do generación Variables auxiliares

A continuación, se anexa el Do que permite generar las variables auxiliares detallada en el capítulo 4,

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\* CREACIÓN BASE FULL + VARIABLES AUXILIARES\*\*\*\*\*

\* Este Do-file detalla la generación de una base auxiliar que permite replicar la genera-

\* ción de variables auxiliares en la base de empleo que luego son agregadas a la

\* base Full.

\* Para realizar la creación de estas variables descargar las bases de empleo y

\* Full y alojarlas en una dirección (carpeta), la cual denominaremos

\* como dirección de origen.

\* Paso 1: Indicar dirección de origen

\* Por ejemplo:

```
cd "C:\Equipo Técnico EME5\3. Levantamiento oficial\Tarea N°66 Creación  
base final usuarios externos\Bases\BBDD Stata"
```

\* Paso 2: Abrir base de empleo y generar variables auxiliares

\* En este momento se crearán las variables que luego serán agregadas a la base

\* Full para ello es necesario que éstas tengan la misma estructura de la base

\* full (1 fila por informante)

```
use "171227 Base de datos Empleo EME 5.dta", clear
```

```
*****  
*****
```

\* 2. 1. CONSTRUCCIÓN VARIABLES AUXILIARES DE BASE EMPLEO

\*

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\* En esta sección se detalla la generación de las variables auxiliares colapsan-

\* do la información de empleo de los informantes a una fila, independientes si

\* éste tiene 1, 2 o 10 trabadores.

\* Esto fue realizado tomando como referencia las variables del módulo de genera-

\* ción de empleo de la IV EME, con el fin de replicar las variables y realizar

\* comparaciones entre encuestas (Es importante considerar que en la V EME la po-

\* blación objetivo se restringe a los microemprendedores por lo cual si se rea-

\* lizan comparaciones, es necesario restringir la muestra muestra de la IV EME a

\* independientes que tengan hasta 10 trabajadores incluyéndolos).

\* a) NUMERO DE TRABAJADORES\*

\*a Generación de la variable número de trabajadores (tamaño unidad económica)

```
bysort Enc_ID: gen n_trabajador= _N
```

```
label variable n_trabajador "N° de trabajadores (Tamaño unidad económica)" //Etiqueta variable
```

\* b) NUMERO DE TRABAJADORES SEGÚN SEXO\*

\*b.1 Generación de la variable número de trabajadores hombres

```
bysort Enc_ID: egen f52_b_h= total(f52b==1)
label variable f52_b_h "N° de hombres trabajadores" //Etiqueta variable
```

\*b.2 Generación de la variable número de trabajadores mujeres

```
bysort Enc_ID: egen f52_b_m= total(f52b==2)
label variable f52_b_m "N° de mujeres trabajadoras" //Etiqueta variable
```

\*b.3.1 Generación de la variable N° de NS/NR

```
bysort Enc_ID: egen f52_b_miss= total(f52b==88 | f52b==99)
label variable f52_b_miss "N° de trabajadores sin respuesta en sexo"
//Etiqueta variable
```

\* c) TRAMOS DE EDAD\*

\*c.1 Menos de quince años:

```
bysort Enc_ID: egen f52_c_1= total(f52c<=15)
label variable f52_c_1 "N° de trabajadores con menos de 15 años"
//Etiqueta variable
```

\*c.2 Entre 15 y 29 años:

```
bysort Enc_ID: egen f52_c_2= total(f52c>=15 & f52c<=29)
label variable f52_c_2 "N° de trabajadores entre 15 y 29 años" //Etiqueta
variable
```

\*c.3 Entre 30 y 44 años:

```
bysort Enc_ID: egen f52_c_3= total(f52c>=30 & f52c<=44)
```

```
label variable f52_c_3 "N° de trabajadores entre 30 y 44 años" //Etiqueta  
variable
```

\*c.4 Entre 45 y 59 años:

```
bysort Enc_ID: egen f52_c_4= total(f52c>=45 & f52c<=59)
```

```
label variable f52_c_4 "N° de trabajadores entre 45 y 59 años" //Etiqueta  
variable
```

\*c.5 Entre 60 y 69 años:

```
bysort Enc_ID: egen f52_c_5= total(f52c>=60 & f52c<=69)
```

```
label variable f52_c_5 "N° de trabajadores entre 60 y 69 años" //Etiqueta  
variable
```

\*c.6 Mayor a 69 años:

```
bysort Enc_ID: egen f52_c_6= total(f52c>69)
```

```
label variable f52_c_6 "N° de trabajadores con más de 69 años" //Etiqueta  
variable
```

\*c.7 No sabe/No responde:

```
bysort Enc_ID: egen f52_c_7= total(f52c==888 | f52c==999)
```

```
label variable f52_c_7 "N° de trabajadores sin respuesta en edad"  
//Etiqueta variable
```

\* d) NIVEL EDUCACIONAL\*

\*d.1 Ninguno:

```
bysort Enc_ID: egen f52_d_1= total(f52d==1)
```

```
label variable f52_d_1 "N° de trabajadores sin ningún nivel Educativo"  
//Etiqueta variable
```



\*d.2 Primaria:

```
bysort Enc_ID: egen f52_d_2= total(f52d==2)

label variable f52_d_2 "N° de trabajadores con educación primaria"
//Etiqueta variable
```

\*d.3 Secundaria:

```
bysort Enc_ID: egen f52_d_3= total(f52d==3)

label variable f52_d_3 "N° de trabajadores con educación secundaria"
//Etiqueta variable
```

\*d.4 Superior:

```
bysort Enc_ID: egen f52_d_4= total(f52d==4)

label variable f52_d_4 "N° de trabajadores con educación superior"
//Etiqueta variable
```

\*d.5 No sabe/ No responde:

```
bysort Enc_ID: egen f52_d_5= total(f52d==88 | f52d==99)

label variable f52_d_5 "N° de trabajadores sin respuesta en educación"
//Etiqueta variable
```

\* e) CATEGORIA OCUPACIONAL\*

\*e.1 Asalariado:

```
bysort Enc_ID: egen f52_e_1= total(f52e==1)

label variable f52_e_1 "N° de asalariados" //Etiqueta variable
```

\*e.1.1 Asalariado hombre

```
bysort Enc_ID: egen f52_e_1_h= total(f52e==1 & f52b==1)

label variable f52_e_1_h "N° de hombres asalariados" //Etiqueta variable
```

\*e.1.2 Asalariado mujer

```
bysort Enc_ID: egen f52_e_1_m= total(f52e==1 & f52b==2)
label variable f52_e_1_m "N° de mujeres asalariadas" //Etiqueta variable
```

\*e.2 Socio-trabajador

```
bysort Enc_ID: egen f52_e_2= total(f52e==2)
label variable f52_e_2 "N° de socios trabajadores" //Etiqueta variable
```

\*e.2.1 Socio-trabajador hombre

```
bysort Enc_ID: egen f52_e_2_h= total(f52e==2 & f52b==1)
label variable f52_e_2_h "N° de hombres socios trabajadores" //Etiqueta variable
```

\*e.2.2 Socio-trabajador mujer

```
bysort Enc_ID: egen f52_e_2_m= total(f52e==2 & f52b==2)
label variable f52_e_2_m "N° de mujeres socias trabajadoras" //Etiqueta variable
```

\*e.3 Familiar no remunerado

```
bysort Enc_ID: egen f52_e_3= total(f52e==3)
label variable f52_e_3 "N° de familiares no remunerados" //Etiqueta variable
```

\*e.3.1 Familiar no remunerado hombre

```
bysort Enc_ID: egen f52_e_3_h= total(f52e==3 & f52b==1)
label variable f52_e_3_h "N° de hombres familiares no remunerados"
//Etiqueta variable
```

\*e.3.2 Familiar no remunerado mujer

```
bysort Enc_ID: egen f52_e_3_m= total(f52e==3 & f52b==2)
label variable f52_e_3_m "N° de mujeres familiares no remunerados"
//Etiqueta variable
```

\*e.4 Aprendices y Practicantes (f52e)

```
bysort Enc_ID: egen f52_e_4= total(f52e==4)
```

```
label variable f52_e_4 "N° de aprendices/practicantes" //Etiqueta variable
```

\*e.4.1 Aprendices y Practicantes hombres

```
bysort Enc_ID: egen f52_e_4_h= total(f52e==4 & f52b==1)
```

```
label variable f52_e_4_h "N° de hombres aprendices/practicantes" //Etiqueta variable
```

\*e.4.2 Aprendices y Practicantes mujeres

```
bysort Enc_ID: egen f52_e_4_m= total(f52e==4 & f52b==2)
```

```
label variable f52_e_4_m "N° de mujeres aprendices/practicantes" //Etiqueta variable
```

\* f) TIPO DE ACUERDO LABORAL\*

\*\*f.1. Trabajadores con acuerdo de palabra (oral)

```
bysort Enc_ID: egen f52_f_1 = total(f52f==1)
```

```
label variable f52_f_1 "N° de trabajadores con acuerdo de palabra" //Etiqueta variable
```

\*\*f.2 Trabajadores con acuerdo escrito

```
bysort Enc_ID: egen f52_f_2 = total(f52f==2)
```

```
label variable f52_f_2 "N° de trabajadores con acuerdo escrito" //Etiqueta variable
```

\*\*f.3 Trabajadores con acuerdo escrito y firmando ante notario

```
bysort Enc_ID: egen f52_f_3 = total(f52f==3)
```

```
label variable f52_f_3 "N° de trabajadores con acuerdo escrito y firmando ante notario" //Etiqueta variable
```

\*\*f.4 Trabajadores que no saben o no responden tipo de acuerdo

```
bysort Enc_ID: egen f52_f_4 = total(f52f==88 | f52f==99)
```

```
label variable f52_f_4 "N° de trabajadores sin respuesta en acuerdo  
laboral" //Etiqueta variable
```

```
* g) REMUNERACIONES (f52g)
```

```
*Construcción de variable "remuneracion"
```

```
bysort Enc_ID: egen f52_g= total(f52g)
```

```
label variable f52_g "Remuneraciones por unidad económica" //Etiqueta  
variable
```

```
* h) HORAS SEMANALES (f52h)
```

```
*h.1 Jornada completa (45 horas o más):
```

```
bysort Enc_ID: egen f52_h_1 = total(f52h>=45)
```

```
label variable f52_h_1 "N° de trabajadores con jornada completa"  
//Etiqueta variable
```

```
**h.2 Jornada intermedia (31 a 44 horas):
```

```
bysort Enc_ID: egen f52_h_2 = total(f52h>=31 & f52h<=44)
```

```
label variable f52_h_2 "N° de trabajadores con jornada intermedia"  
//Etiqueta variable
```

```
**h.3 Jornada parcial (30 horas o menos):
```

```
bysort Enc_ID: egen f52_h_3 = total(f52h<=30)
```

```
label variable f52_h_3 "N° de trabajadores con jornada parcial"  
//Etiqueta variable
```

```
**h.4 trabaja de manera ocasional:
```

```
bysort Enc_ID: egen f52_h_4 = total(f52h==76)
```

```
label variable f52_h_4 "N° de trabajadores que trabajan de manera  
ocasional" //Etiqueta variable
```

```
**h.5 No tiene horario regular:
```

```
bysort Enc_ID: egen f52_h_5 = total(f52h==77)
```

```
label variable f52_h_5 "N° de trabajadores sin horario regular"  
//Etiqueta variable
```

```
**h.6 No saben o no responden horas trabajadas:
```

```
bysort Enc_ID: egen f52_h_6 = total(f52h==88 | f52h==99)
```

```
label variable f52_h_6 "N° de trabajadores sin respuesta en horas de  
trabajo" //Etiqueta variable
```

```
*Genero número asalariado permanentes (insumo para CISE)
```

```
bysort Enc_ID: egen asalariado= total(f52e==1 & f52h!=76) //f52e==1 &  
f52h!=76-> trabajador asalariado recurrente
```

```
label variable asalariado "N° asalariados permanentes" //Etiqueta  
variable
```

```
*Me quedo con la primera fila de información por informante  
(correspondiente al trabajador número 1)
```

```
keep if n_linea_empleo==1
```

```
*Elimino variables base empleo
```

```
drop SubMuestra Enc_IDR n_linea_empleo f52a f52b f52c f52d f52e f52f f52g  
f52h
```

```
*Guardo base modificada en nueva dirección (Dirección de destino):
```

```
cd "C:\Equipo Técnico EME5\3. Levantamiento oficial\Tarea N°66 Creación  
base final usuarios externos\Base Full + vbles aux"
```

```
save "BASE AUXILIAR EMPLEO",replace
```

```
*****  
*****
```

```
* 2.2 FUSIONO BASES FULL Y AUXILIAR PARA GENERAR BASE FULL + VBLES  
AUXILIARES *
```

```
*****  
*****
```

```
*ABRO BASE FULL DESDE LA DIRECCIÓN DE LAS BASES DE DATOS DE DESDE LA  
DIRECCIÓN DE ORIGEN:
```

```
cd "C:\Equipo Técnico EME5\3. Levantamiento oficial\Tarea N°66 Creación  
base final usuarios externos\Bases\BBDD Stata"
```

```
use "171227 Base de datos Full EME 5.dta",clear
```

```
*Elimino variables auxiliares para crearlas nuevamente.
```

```
Drop CISE_EME CISE_EME_2 n_trabajador f52_b_h f52_b_m f52_b_miss f52_c_1  
f52_c_2 f52_c_3 f52_c_4 f52_c_5 f52_c_6 f52_c_7 f52_d_1 f52_d_2 f52_d_3  
f52_d_4 f52_d_5 f52_e_1 f52_e_1_h f52_e_1_m f52_e_2 f52_e_2_h f52_e_2_m  
f52_e_3 f52_e_3_h f52_e_3_m f52_e_4 f52_e_4_h f52_e_4_m f52_f_1 f52_f_2  
f52_f_3 f52_f_4 f52_g f52_h_1 f52_h_2 f52_h_3 f52_h_4 f52_h_5 f52_h_6  
asalariado cine1 cine_EME grupo_edad motivacion_eme d20_CAENES_red  
d34_red Lugar_trabajo fecha_EME fecha_EME_tramos Registro_UE  
registro_UE_rec cuentas_UE e39_rec cotizacion_salud cotizacion_AFP  
e44_1_a_rec e44_2_a_rec e44_1_b_rec e44_2_b_rec financiamiento_inicial  
financiamiento_secundario financiamiento_inicial_rec solicitud_credito  
cant_trab por_Ac_palabra por_Ac_escrito por_Ac_escrito_notario  
por_ns_nr_acuerdo prevalencia_Ac_lab
```

```
*Pego base de datos full con "BASE AUXILIAR EMPLEO"
```

\*Se utiliza comando 1 a 1, puesto que se agrega información a individuos

```
cd "C:\Equipo Técnico EME5\3. Levantamiento oficial\Tarea N°66 Creación
base final usuarios externos\Base Full + vbles aux" //Dirección base de
destino donde se encuentra Base auxiliar de empleo
```

```
merge 1:1 Enc_ID using "BASE AUXILIAR EMPLEO.dta", gen(merge_1)
```

```
drop merge_1
```

```
*****
```

### \*3. CONSTRUCCIÓN VARIABLES CISE

```
*****
```

#### \*1. Creación de variable CISE EME:

```
gen CISE_EME = 1 if asalariado>0 & asalariado!=.
```

```
replace CISE_EME=0 if (asalariado==0 | f50==2) & inlist(a1,1,2)
```

#### \*1.2 Asignación de etiquetas a variable CISE\_EME:

```
label var CISE_EME "Clasificación Internacional de la situación en el
empleo"
```

```
label def CISE_EME 0 "Trabajador por cuenta propia" 1 "Empleador"
```

```
label values CISE_EME CISE_EME
```

```
tab CISE_EME sexo [iw=Factor_EME] if inlist(a1,1,2), nofreq col
```

```
tab region CISE_EME [iw=Factor_EME] if inlist(a1,1,2), nofreq row
```

\*\*\*\*\*

\*4. CONSTRUCCIÓN VARIABLES SINTESIS V EME

\*\*\*\*\*

\*Construcción de las variables que fueron utilizadas para la Síntesis de resultados de la V EME publicados en el sitio del INE

\*NIVEL Educacional (LAMINA 6.2)

\*RECODIFICACION DE VARIABLES (cinel)

gen cinel=0

replace cinel=1 if (nivel==0)

replace cinel=2 if ((nivel==1) | (nivel==2) | (nivel==3 & curso==0) | (nivel==2 & curso==9))

replace cinel=3 if ((nivel==3 & (curso>=1 & curso<=6)))

replace cinel=4 if ((nivel==3 & (curso>=7 & curso<=8))) | (nivel==4 & curso==0) | (nivel==5 & curso==0) | (nivel==6 & (curso>=1 & curso<=2))

replace cinel=5 if ((nivel==4 & (curso>=1 & curso<=4)) | (nivel==5 & (curso>=1 & curso<=7)) | (nivel==6 & (curso>=3 & curso<=6)) | (nivel==7 & curso==0) | (nivel==8 & curso==0) | (nivel==9 & curso==0))

replace cinel=6 if ((nivel==7 & (curso>=1 & curso<=4)) | (nivel==8 & (curso>=1 & curso <=5)) | (nivel==13 & (curso>=1 & curso<=7)))

replace cinel=7 if ((nivel==9 & (curso>=1 & curso<=8)) | (nivel==10 & curso==0) | (nivel==11 & curso==0) | (nivel==12 & curso==0))

replace cinel=8 if ((nivel==10) & (curso>=1 & curso<=2)) | (nivel==11 & (curso>=1 & curso<=2))

replace cinel=9 if (nivel==12 & (curso>=1 & curso<=5))

replace cinel=999 if ((nivel==999) | (nivel>2 & curso==9))

lab var cinel "Clasificación Internacional de Nivel Educacional"



```

#delimit;

label define tramos_estudio

1 "Nunca estudio"

2 "Educación Preescolar"

3 "Educación Primaria (nivel 1)"

4 "Educación Primaria (nivel 2)"

5 "Educación Secundaria"

6 "Educación Técnica (Educación superior no universitaria)"

7 "Educación Universitaria"

8 "Postitulos y Maestría"

9 "Doctorado"

999 "Nivel ignorado";

#delimit cr

label values cine1 tramos_estudio

label variable cine1 "educación"

**CINE REDUCIDO

recode cine1 (1 2 999 = 1) (3 4 = 2) (5 = 3) (6 = 4) (7 = 5) (8 9 =
6),gen(cine_EME)

label def cine_EME 1 "Sin Educación formal o Nivel ignorado" 2 "Básica" 3
"Media" 4 "Superior Técnica" 5 "Superior Universitaria" 6 "Postitulo o
Magister"

label val cine_EME cine_EME

label variable cine_EME "Educación"

tab cine_EME [iw=Factor_EME] if inlist(a1,1,2)

```

```

**EDAD (LAMINA)

*RECODIFICACION DE VARIABLES (grupo_edad)

gen grupo_edad=1 if inrange(edad,15,24)

replace grupo_edad=2 if inrange(edad,25,34)

replace grupo_edad=3 if inrange(edad,35,44)

replace grupo_edad=4 if inrange(edad,45,54)

replace grupo_edad=5 if inrange(edad,55,64)

replace grupo_edad=6 if edad>=65 & edad!=.

label def grupo_edad 1 "Entre 15 y 24 años" 2 "Entre 25 y 34 años" 3
"Entre 35 y 44 años" 4 "Entre 45 y 54 años" 5 "Entre 55 y 64 años" 6 "65
años o más"

label values grupo_edad grupo_edad

label var grupo_edad "edad en tramos"

tab grupo_edad [iw=Factor_EME] if inlist(a1,1,2)

```

\*\*MOTIVACION EMPRENDEDORA (LAMINA 7) :

\*RECODIFICACION DE VARIABLES

\*\*MOTIVACION PARA INICIAR EL NEGOCIO

```
gen motivacion_eme=.
```

```
replace motivacion_eme = 1 if (d29==1)
```

```
replace motivacion_eme = 2 if (d29==2) | (d29==3) | (d29==6) | (d29==9) |
(d29==10)
```

```
replace motivacion_eme = 3 if (d29==5) | (d29==7) | (d29==8) | (d29==4)
```

```

replace motivacion_eme = 4 if (d29==77)

replace motivacion_eme = 5 if (d29==88) | (d29==99)

lab var motivacion_eme "Motivacion principal para emprender"

label define motivacion_eme 1 "Tradición familiar" 2 "Necesidad" 3
"Oportunidad" 4 "Otro, especifique" 5 "No sabe/ No responde"

label values motivacion_eme motivacion_eme

label variable motivacion_eme "Motivacion principal para emprender"

tab motivacion_eme sexo [iw=Factor_EME] if inlist(a1,1,2), nofreq col

**ACCESO A CAPACITACIÓN (LAMINA 8):

tab c14 [iw=Factor_EME] if inlist(a1,1,2)
tab c17 [iw=Factor_EME] if inlist(a1,1,2)
tab c18 [iw=Factor_EME] if inlist(a1,1,2)

**RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA (LAMINA 10)

**RECODIFICACION CAENES A NIVEL REDUCIDO

gen d20_CAENES_red =.

replace d20_CAENES_red = 1 if d20_CAENES == 1 | d20_CAENES== 2 |
d20_CAENES==4 | d20_CAENES==5

replace d20_CAENES_red = 2 if d20_CAENES==3

replace d20_CAENES_red = 3 if d20_CAENES==6

replace d20_CAENES_red = 4 if d20_CAENES==7

replace d20_CAENES_red = 5 if d20_CAENES==8

replace d20_CAENES_red = 6 if d20_CAENES==12

replace d20_CAENES_red = 7 if d20_CAENES==15

```

```

replace d20_CAENES_red = 8 if d20_CAENES==20

replace d20_CAENES_red = 9 if d20_CAENES==21

replace d20_CAENES_red = 10 if d20_CAENES==9 | d20_CAENES==10 |
d20_CAENES==11 | (d20_CAENES>= 13 & d20_CAENES <= 14) | (d20_CAENES>=16
& d20_CAENES<=19)

label var d20_CAENES_red "Actividad Economica reducida"

label def d20_CAENES_red 1 "Sector Primario" 2 "Industrias
manufactureras" 3 "Construccion" 4 "Comercio" 5 "Transporte y
almacenamiento" 6 "Actividades inmobiliarias" 7 "Administracion publica"
8 "Hogares como empleadores" 9 "Organizaciones extraterritoriales" 10
"Servicios"

label val d20_CAENES_red d20_CAENES_red

tab d20_CAENES_red sexo [iw=Factor_EME] if inlist(a1,1,2), nofreq col

tab d20_CAENES_red sexo [iw=Factor_EME] if inlist(a1,1,2)

** GANANCIAS (LAMINA 11)

*RECODIFICACION DE VARIABLES

gen d34_red=d34

recode d34_red (1 2 14 = 1) (3 = 2) (4 = 3) (5 = 4) (6 7 8 9 = 5) (10 11
12 13 = 6) (88 99 = 7)

#delimiter ;

label define d34_red

1 "Hasta 257.500"

2 "Entre 257.501 y 375.000"

3 "Entre 375.001 y 450.000"

```

```

4 "Entre 450.001 y 900.000"
5 "Entre 900.001 y 2.250.000"
6 "Mas de 2.250.000"
7 "No sabe/ No responde";

#delimit cr

label values d34_red d34_red
label variable d34_red "Tramos de ganancia recodificado"

tab d34_red sexo [iw=Factor_EME] if inlist(a1,1,2), nofreq col

**LUGAR DE TRABAJO (LAMINA 12)

*RECODIFICACION DE VARIABLES

recode d26 (1 = 1) (2 3 = 2) (4 = 3) (5 = 4) (6 = 5) (7 = 6) (8 = 7) (77
= 8), gen(Lugar_trabajo)

#delimit ;

label def Lugar_trabajo
1 "En instalaciones u oficinas fuera de su vivienda"
2 "Dentro de su vivienda"
3 "En un vehículo con o sin motor"
4 "En un predio agrícola"
5 "En casa o negocio del cliente (a domicilio)"
6 "En la calle o espacio público"
7 "En faenas, obras de construcción o similar"
8 "Otro lugar, especifique";

```

```
#delimit cr

label val Lugar_trabajo Lugar_trabajo

label variable Lugar_trabajo "Lugar de trabajo"

tab Lugar_trabajo sexo [iw=Factor_EME] if inlist(a1,1,2), nofreq col

**Antigüedad EME (LAMINA 13)

/*ESTO IGNORA EL MES EN EL CUAL COMENZÓ A REALIZAR SU TRABAJO
INDEPENDIENTE

LO QUE ES IMPORTANTE PARA LAS ACTIVIDADES QUE COMENZARON DESDE 2015 EN
ADELANTE

*/

*RECODIFICACION DE VARIABLES

gen fecha_EME=2017 - a3

replace fecha_EME=88 if inlist(a3,88,96,99)

gen fecha_EME_tramos=.

replace fecha_EME_tramos= 1 if fecha_EME==0

replace fecha_EME_tramos= 2 if (fecha_EME>=1 & fecha_EME<=2)

replace fecha_EME_tramos= 3 if (fecha_EME>=3 & fecha_EME<=4)

replace fecha_EME_tramos= 4 if (fecha_EME>=5 & fecha_EME<=6)

replace fecha_EME_tramos= 5 if (fecha_EME>=7 & fecha_EME<=8)

replace fecha_EME_tramos= 6 if (fecha_EME>=9 & fecha_EME<=10)

replace fecha_EME_tramos= 7 if (fecha_EME>=11 & fecha_EME<=75)

replace fecha_EME_tramos= 8 if fecha_EME==88

label var fecha_EME "antigüedad de unidad económica"
```

```

#delimit ;

label def grupo_fecha

1 "Mismo año"

2 "De 1 a 2 años"

3 "De 3 a 4 años"

4 "De 5 a 6 años"

5 "De 7 a 8 años"

6 "De 9 a 10 años"

7 "Mas de 10 años"

8 "No sabe/ No responde";

#delimit cr

label values fecha_EME_tramos grupo_fecha

label variable fecha_EME_tramos "Antigüedad Unidad Económica en tramos"

tab fecha_EME_tramos sexo [iw=Factor_EME] if inlist(a1,1,2), nofreq col

**LAMINA 15: Inscripción ante el SII

**RECODIFICACION DE VARIABLES

**INSCRIPCION ANTE EL SII

gen Registro_UE = 1 if inlist(e40,1,2)

replace Registro_UE = 2 if inlist(e40,3,4)

replace Registro_UE = 3 if inlist(e40,5,6)

label var Registro_UE "Tipo de registro de la Unidad Economica ante
el SII"

label def Registro_UE 1 "Persona Natural" 2 "Persona Jurídica" 3
"No posee inscripción"

```

```

label values Registro_UE Registro_UE

tab d20_CAENES_red Registro_UE [iw=Factor_EME] if inlist(a1,1,2),
nofreq row

**LAMINA 17 (NUEVA): Registro Unidad Económica por Región
*RECODIFICACION DE VARIABLES

**INSCRIPCION ANTE EL SII AGRUPADO
recode e40 (1 2 3 4 = 1) (5 6 = 2), gen(registro_UE_rec)
label var registro_UE_rec "Registro de la Unidad Economica ante SII"
label def registro_UE_rec 1 "Con inscripción" 2 "Sin inscripción"
label values registro_UE_rec registro_UE_rec
tab region registro_UE_rec [iw=Factor_EME] if inlist(a1,1,2), nofreq row

**: Registro Contable y Separación de Gastos (LAMINA 18)
*RECODIFICACION DE VARIABLES

**TIPO DE CONTABILIDAD
gen cuentas_UE = 1 if inlist(e38,1,3)
replace cuentas_UE = 2 if inlist(e38,2,4)
replace cuentas_UE = 3 if inlist(e38,5)
replace cuentas_UE = 4 if inlist(e38,88,99)
label var cuentas_UE "Contabilidad de la Unidad Economica"
label def cuentas_UE 1 "Si, a través de contabilidad formal" 2 "Si,
manteniendo registros personales" 3 "No, ningún tipo de contabilidad" 4
"No sabe/ No responde"

```



```

label values cuentas_UE cuentas_UE

tab cuentas_UE [iw=Factor_EME] if inlist(a1,1,2)

**SEPARACION DE GASTOS

gen e39_rec = 1 if inlist(e39,1)
replace e39_rec = 2 if inlist(e39,2)
replace e39_rec = 3 if inlist(e39,88,96,99)

label var e39_rec "Separación de Gastos entre unidad económica y hogar"
label def e39_rec 1 "Si" 2 "No" 3 "No sabe/ No responde"

label values e39_rec e39_rec

tab e39_rec [iw=Factor_EME] if inlist(a1,1,2)

**LAMINA 19: Cotizaciones

**RECODIFICACION DE VARIABLES

**COTIZACION EN SALUD

gen cotizacion_salud = 1 if inlist(e47_1,1,2,3)
replace cotizacion_salud = 2 if inlist(e47_1,4,5)
replace cotizacion_salud = 3 if inlist(e47_1,88,99)

label var cotizacion_salud "¿Cotiza en el sistema de salud?"
label def cotizacion_salud 1 "Si" 2 "No" 3 "No sabe/ No responde"

label values cotizacion_salud cotizacion_salud

tab cotizacion_salud [iw=Factor_EME] if inlist(a1,1,2)

**COTIZACION EN AFP

gen cotizacion_AFP = 1 if inlist(e47_2,1,2,3)
replace cotizacion_AFP = 2 if inlist(e47_2,4,5)

```

```

replace cotizacion_AFP = 3 if inlist(e47_2,88,99)

label var cotizacion_AFP "¿Cotiza en el sistema de AFP?"

label def cotizacion_AFP 1 "Si" 2 "No" 3 "No sabe/ No responde"

label values cotizacion_AFP

```

```

tab cotizacion_AFP [iw=Factor_EME] if inlist(a1,1,2)

```

\*\*FRECUENCIA COTIZACIÓN

```

tab e47_1 [iw=Factor_EME] if cotizacion_salud==1

tab e47_2 [iw=Factor_EME] if cotizacion_AFP==1

```

\*\*LAMINA 20: REGIMENES DE CONTABILIDAD

\*RECODIFICACION DE VARIABLES

\*\*CONOCIMIENTO REGIMEN DE MICROEMPRESA FAMILIAR

```

gen e44_1_a_rec = 1 if inlist(e44_1_a,1)

replace e44_1_a_rec = 2 if inlist(e44_1_a,2)

replace e44_1_a_rec = 3 if inlist(e44_1_a,88,96,99)

label var e44_1_a_rec "Conoce Régimen Microempresa Familiar"

label def e44_1_a_rec 1 "Si" 2 "No" 3 "No sabe/ No responde"

label values e44_1_a_rec e44_1_a_rec

```

```

tab e44_1_a_rec [iw=Factor_EME] if inlist(a1,1,2)

```

\*\*CONOCIMIENTO REGIMEN MIPYMES

```

gen e44_2_a_rec = 1 if inlist(e44_2_a,1)

replace e44_2_a_rec = 2 if inlist(e44_2_a,2)

replace e44_2_a_rec = 3 if inlist(e44_2_a,88,96,99)

```

```
label var e44_2_a_rec "Conoce Régimen MiPymes"
label def e44_2_a_rec 1 "Si" 2 "No" 3 "No sabe/ No responde"
label values e44_2_a_rec e44_2_a_rec

tab e44_2_a_rec [iw=Factor_EME] if inlist(a1,1,2)

**ACOGIDO A REGIMEN DE MICROEMPRESA FAMILIAR
gen e44_1_b_rec = 1 if inlist(e44_1_b,1)
replace e44_1_b_rec = 2 if inlist(e44_1_b,2)
replace e44_1_b_rec = 3 if inlist(e44_1_b,88,96,99)
label var e44_1_b_rec "Acogido a Régimen Microempresa Familiar"
label def e44_1_b_rec 1 "Si" 2 "No" 3 "No sabe/ No responde"
label values e44_1_b_rec e44_1_b_rec

tab e44_1_b_rec [iw=Factor_EME] if inlist(a1,1,2)

**ACOGIDO A REGIMEN MIPYMES
gen e44_2_b_rec = 1 if inlist(e44_2_b,1)
replace e44_2_b_rec = 2 if inlist(e44_2_b,2)
replace e44_2_b_rec = 3 if inlist(e44_2_b,88,96,99)
label var e44_2_b_rec "Acogido a Régimen MiPymes"
label def e44_2_b_rec 1 "Si" 2 "No" 3 "No sabe/ No responde"
label values e44_2_b_rec e44_2_b_rec

tab e44_2_b_rec [iw=Factor_EME] if inlist(a1,1,2)

**LAMINA 21: RELACION CON EL SISTEMA FINANCIERO
```

\*SIN CALCULOS

\*\*LAMINA 22: Financiamiento inicial para emprendimiento

\*RECODIFICACION DE VARIABLES

\*\*FINANCIAMIENTO INICIAL DEL NEGOCIO

```
recode d30_1 (1 = 1) (9 = 2) (2 3 4 5 6 7 8 = 3) (88 99 =  
4),gen(financiamiento_inicial)
```

```
label var financiamiento_inicial "Financiamiento inicial principal"
```

```
#delimit;
```

```
label def financiamiento_inicial
```

```
1 "Ahorros o recursos propios"
```

```
2 "No necesito financiamiento inicial"
```

```
3 "Préstamo o crédito"
```

```
4 "No sabe/ No responde";
```

```
#delimit cr
```

```
label values financiamiento_inicial financiamiento_inicial
```

\*\*FINANCIAMIENTO SECUNDARIO DEL NEGOCIO

```
recode d30_2 (1 = 1) (10 = 2) (2 3 4 5 6 7 8 = 3) (88 99 =  
4),gen(financiamiento_secundario)
```

```
label var financiamiento_secundario "Financiamiento inicial secundario"
```

```
#delimit;
```

```
label def financiamiento_secundario
```

```
1 "Ahorros o recursos propios"
```

```
2 "No necesito financiamiento secundario"
```

```
3 "Préstamo o crédito"
```

```
4 "No sabe/ No responde";
```

```

#delimit cr

label values financiamiento_secundario financiamiento_secundario

**FINANCIAMIENTO INICIAL (MAS SECUNDARIO) DEL NEGOCIO

recode financiamiento_inicial (1 = 1) (2 = 3) (3 = 4) (4 =
5),gen(financiamiento_inicial_rec)

replace financiamiento_inicial_rec=2 if financiamiento_secundario==3

label var financiamiento_inicial_rec "Financiamiento inicial +
secundario"

#delimit;

label def financiamiento_inicial_rec

1 "Ahorros o recursos propios"

2 "Ahorros + Préstamo o crédito (finan. secundario)"

3 "No necesito financiamiento inicial"

4 "Préstamo o crédito"

5 "No sabe/ No responde";

#delimit cr

label values financiamiento_inicial_rec financiamiento_inicial_rec

tab financiamiento_inicial_rec [iw=Factor_EME] if inlist(a1,1,2)

tab d30_1 [iw=Factor_EME] if financiamiento_inicial_rec==4

**LAMINA 23: Persona emprendedora según solicitud de préstamo bancario

*RECODIFICACION DE VARIABLES

**SOLICITUD DE PRESTAMO BANCARIO

recode g56 (1 = 1) (2 = 2) (88 96 99 = 3),gen(solicitud_credito)

```

```
label var solicitud_credito "¿Alguna vez ha solicitado un crédito
bancario para fines de su actual negocio?"
```

```
#delimit;
```

```
label def solicitud_credito
```

```
1 "Si"
```

```
2 "No"
```

```
3 "No sabe/ No responde";
```

```
#delimit cr
```

```
label values solicitud_credito solicitud_credito
```

```
tab solicitud_credito [iw=Factor_EME] if inlist(a1,1,2)
```

```
tab g57 [iw=Factor_EME] if inlist(a1,1,2)
```

```
**LAMINA 24: GENERACION DE EMPLEO
```

```
*SIN CALCULOS
```

```
**LAMINA 25: Persona emprendedora según personal contratado por categoría
ocupacional del emprendedor (empleador y TCP con ayudantes)
```

```
*RECODIFICACION DE VARIABLES
```

```
**CISE CON DIFERENCIACION DE EMPLEADOR, CTA PPIA CON Y SIN AYUDANTES
```

```
gen CISE_EME_2=.
```

```
replace CISE_EME_2 = 1 if (CISE_EME==1) & (f50==1)
```

```
replace CISE_EME_2 = 2 if (CISE_EME==0) & (f50==1)
```

```
replace CISE_EME_2 = 3 if (CISE_EME==0) & (f50==2)
```

```
#delimit;
```

```
label def CISE_EME_2
```

```
1 "Empleador"
```

```
2 "Cuenta Propia con ayudantes"
```

```
3 "Cuenta Propia solo";

#delimit cr

label values CISE_EME_2 CISE_EME_2

tab CISE_EME_2 [iw=Factor_EME] if inlist(a1,1,2)

**CANTIDAD DE TRABAJADORES DEL NEGOCIO

gen cant_trab=.

replace cant_trab = 1 if (n_trabajador==1)
replace cant_trab = 2 if (n_trabajador==2)
replace cant_trab = 3 if (n_trabajador==3)
replace cant_trab = 4 if (n_trabajador==4)
replace cant_trab = 5 if (n_trabajador>=5)

#delimit;

label def cant_trab

1 "Uno"
2 "Dos"
3 "Tres"
4 "Cuatro"
5 "Cinco o más";

#delimit cr

label var cant_trab "Cantidad de trabajadores del negocio"

label values cant_trab cant_trab

tab cant_trab [iw=Factor_EME] if CISE_EME_2==1
```

\*\*LAMINA 27: Persona emprendedora con al menos un trabajador contratado por tipo de acuerdo laboral con sus trabajadores.

\*RECODIFICACION DE VARIABLES

\*VARIABLES AUXILIARES TIPO DE ACUERDO

gen por\_Ac\_palabra=f52\_f\_1/n\_trabajador

gen por\_Ac\_escrito=f52\_f\_2/n\_trabajador

gen por\_Ac\_escrito\_notario=f52\_f\_3/n\_trabajador

gen por\_ns\_nr\_acuerdo=f52\_f\_4/n\_trabajador

label var por\_Ac\_palabra "% acuerdo de palabra"

label var por\_Ac\_escrito "% acuerdo escrito"

label var por\_Ac\_escrito\_notario "% acuerdo escrito y ante notario"

label var por\_ns\_nr\_acuerdo "% sin respuesta en acuerdo de trabajo"

\*PREVALENCIA DE TIPO DE ACUERDO LABORAL

gen prevalencia\_Ac\_lab=1 if por\_Ac\_palabra>0.5 & f50==1

replace prevalencia\_Ac\_lab=2 if (por\_Ac\_escrito)>0.5 & f50==1

replace prevalencia\_Ac\_lab=3 if (por\_Ac\_escrito\_notario)>0.5 & f50==1

replace prevalencia\_Ac\_lab=4 if prevalencia\_Ac\_lab==. & inlist(a1,1,2) & f50==1

label var prevalencia\_Ac\_lab "Tipo de acuerdo laboral prevalente"

label def prevalencia\_Ac\_lab 1 "Acuerdo de palabra" 2 "Acuerdo escrito" 3 "Acuerdo escrito y firmado" 4 "Sin acuerdo prevalente"

label values prevalencia\_Ac\_lab prevalencia\_Ac\_lab

tab prevalencia\_Ac\_lab sexo [iw=Factor\_EME] if inlist(a1,1,2), nofreq col

\*\*LAMINA 28: GLOSARIO

\*SIN CALCULOS



\*5. ULTIMAS MODIFICACIONES

\*Pongo CISE luego de base full

```
order CISE_EME, after(mes_referencia)
```

```
order CISE_EME_2, after (CISE_EME)
```

\*6.0 Guardar base combinada con variables nuevas

```
save " 180115 Base Full + Variables Auxiliares.dta", replace
```

```
clear
```