



---

LIBRO DE CÓDIGOS BASE DE DATOS  
ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO (ENE)

---

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS (INE)  
Julio 2019

**Libro de Códigos Base de Datos Encuesta Nacional de Empleo (ENE)**

---

Departamento de Estudios Laborales – Subdirección Técnica

Departamento de Estadísticas de Hogares – Subdirección de Operaciones

Julio 2019

Instituto Nacional de Estadísticas

**Versión actualizada al 29 de julio de 2019.**

## I. PRESENTACIÓN

El Instituto Nacional de Estadísticas (INE) pone a disposición las bases de datos de la Encuesta Nacional de Empleo (ENE) vigente desde el trimestre enero–marzo 2010, con el objetivo que el usuario realice sus propias estimaciones, desagregaciones o cruces de variables que sean convenientes para su investigación, tomando siempre en cuenta las siguientes consideraciones:

- La ENE no cuenta con representatividad a nivel comunal, pues su diseño muestral asegura, en términos generales, representatividad en la estimación de la situación de la fuerza de trabajo y la tasa de desocupación sólo a nivel nacional, regional, provincial y en algunas ciudades del país. Estas estimaciones son representativas dado que el tamaño de la muestra ha sido seleccionado de acuerdo a un rigor estadístico que asegura minimizar los sesgos de estimación y por ende obtener datos confiables para estas áreas geográficas. Por lo tanto, en las áreas más pequeñas como las comunas, no existen estimaciones representativas ni estadísticamente confiables, ya que el diseño muestral no fue elaborado para estos fines.
- Una mayor apertura de los datos, podría estar sujeta a una alta variabilidad muestral y error de estimación, debido a la presencia de altos coeficientes de variación<sup>1</sup> o a la baja participación en el total de personas. Por tanto, es relevante que los usuarios realicen un análisis de la calidad de las estimaciones y coloquen todas las advertencias que sean necesarias.
- La información entre la antigua y la vigente Encuesta Nacional de Empleo no son comparables entre sí, debido a la introducción de importantes cambios conceptuales y metodológicos a partir de 2010.
- Los gráficos o tablas que se publiquen con la información de la encuesta deben ir con su respectiva fuente que señale “Elaboración propia. Encuesta Nacional de Empleo, INE”.
- En las referencias bibliográficas, se debe incluir "Base de datos Encuesta Nacional de Empleo. Instituto Nacional de Estadísticas de Chile".
- El Libro de Códigos de Bases de Datos está estructurado de la siguiente manera. La sección II corresponde al ítem que agrupa los códigos de las variables presentes en la base de datos, la que incluye la identificación de la persona, los módulos del cuestionario y variables creadas a partir de éste. La sección III incluye una guía de construcción de las principales tasas de análisis en el boletín de empleo, la que se complementa con la sección IV, la que presenta un glosario de términos utilizados en la encuesta. Finalmente, la sección V corresponde a los anexos del manual cuyo contenido involucra los códigos de los estratos, la variable región-provincia-comuna y la nacionalidad.

Se pone a disposición de los usuarios este libro de códigos, para trabajar con dos de los *software* más utilizados para el análisis estadístico, que son SPSS y Stata. Adicionalmente, se permite la descarga en formato .csv, a fin de facilitar el trabajo con otro tipo de programas.

---

<sup>1</sup> Para más detalle ver el Manual conceptual y metodológico de la Encuesta Nacional de Empleo.

## II. DICCIONARIO DE VARIABLES Y CÓDIGOS

### Datos de identificación de la persona encuestada

Variable	Descripción de la variable	Cód.	Nombre del código
id_directorio	Identificación único para manzanas (zona urbana) y secciones (zona rural)	-	
id_identificacion	Identificador único del hogar en vivienda particular encuestada	-	
idrph	Identificador único de personas	-	
region	Identifica la región donde vive el encuestado, con 16 categorías.	1	Región de Tarapacá
		2	Región de Antofagasta
		3	Región de Atacama
		4	Región de Coquimbo
		5	Región de Valparaíso
		6	Región del Libertador General Bernardo O'Higgins
		7	Región del Maule
		8	Región del Biobío
		9	Región de La Araucanía
		10	Región de Los Lagos
		11	Región de Aysén del General 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
		16	Región del Ñuble
region_15	Variable de identificación de región a 15 regiones.	-	
r_p_c	Código Región – Provincia – comuna <sup>2</sup>	-	Anexo 2
r_p_c_15	Código Región – Provincia – comuna a 15 regiones		Anexo 2
ano_trimestre	Año y trimestre a la que pertenece la base de datos	-	Desde 2010 en adelante
mes_central	Número que identifica el	1	Diciembre – Febrero

<sup>2</sup> Corresponde al código único territorial de las comunas del país, creado por Decreto Supremo por el Ministerio del Interior. Fuente: [http://www.subdere.cl/sites/default/files/documentos/articles-73111\\_recurso\\_2.pdf](http://www.subdere.cl/sites/default/files/documentos/articles-73111_recurso_2.pdf)

Variable	Descripción de la variable	Cód.	Nombre del código	
	mes central del trimestre	2	Enero – Marzo	
		3	Febrero – Abril	
		4	Marzo – Mayo	
		5	Abril – Junio	
		6	Mayo – Julio	
		7	Junio – Agosto	
		8	Julio – Septiembre	
		9	Agosto – Octubre	
		10	Septiembre – Noviembre	
		11	Octubre – Diciembre	
		12	Noviembre – Enero	
ano_encuesta	Año que se realizó la encuesta	-	Desde 2010 en adelante	
mes_encuesta	Mes que se realizó la encuesta	1	Enero	
		2	Febrero	
		3	Marzo	
		4	Abril	
		5	Mayo	
		6	Junio	
		7	Julio	
		8	Agosto	
		9	Septiembre	
		10	Octubre	
		11	Noviembre	
		12	Diciembre	
estrato	Código del estrato que identifica de forma única los 160 estratos de muestreo de la ENE	-	Anexo 1	
estrato_15	Estratos a 15 regiones	-	Anexo 1	
tipo	Tipo de estrato	1	CD	Ciudad
		2	RAU	Resto de Área Urbana
		3	RURAL	Rural
hogar	Número de identificación único del hogar encuestado	-		
nro_linea	Corresponde al número de la línea con el cual la persona fue identificada en el cuestionario	-		
edad	Señala la edad de la persona, al momento de aplicar la encuesta	-		
parentesco	Identifica el tipo de	1	Jefe(a) de Hogar	

Variable	Descripción de la variable	Cód.	Nombre del código
	parentesco de cada miembro del hogar respecto al jefe(a) de hogar	2	Cónyuge
		3	Conviviente
		4	Hijo(a) o Hijastro(a)
		5	Yerno o Nuera
		6	Nieto(a)
		7	Hermano(a) o Cuñado(a)
		8	Padres o Suegros
		9	Otro Pariente
		10	No Pariente
		11	Servicio Doméstico
		12	Fuera del Hogar
		13	Fallecido
sexo	Señala el sexo de cada uno de las personas encuestadas	1	Hombre
		2	Mujer
curso	Identifica el último curso aprobado, dentro del nivel de educación más alto alcanzado	-	
nivel	Identifica el nivel educacional más alto aprobado, agrupando a las personas que terminaron el nivel, así como las que no lo terminaron	0	Nunca estudió
		1	Sala cuna
		2	Kínder
		3	Básica o primaria
		4	Media común
		5	Media técnico profesional
		6	Humanidades
		7	Centro formación técnica
		8	Instituto profesional
		9	Universitario
		10	Post títulos
		11	Magíster
		12	Doctorado
		14	Normalista
		999	Nivel Ignorado
termino_nivel	Identifica el cumplimiento de todos los requisitos para obtener certificación del nivel educacional declarado como el más alto	1	Sí
		2	No
est_conyugal	Señala el estado conyugal o civil de la persona encuestada	0	No corresponde responder
		1	Casado(a)
		2	Conviviente
		3	Soltero(a)
		4	Viudo(a)
		5	Separado(a) de hecho o Anulado
		6	Divorciado(a)

Variable	Descripción de la variable	Cód.	Nombre del código
proveedor	Señala al proveedor económico principal del hogar	0	No proveedor
		1	Proveedor principal
nacionalidad	Nacionalidad del encuestado(a)	-	Anexo 3

## Módulo A: Situación laboral en la semana de referencia

Variable	Nombre variable	Cód.	Nombre del código
a1	La semana pasada, es decir, entre lunes y domingo, ¿trabajó por lo menos una hora?	1	Sí
		2	No
a2	Independientemente de lo que acaba de decir, ¿hizo algún negocio, "pololo" u otra actividad por cuenta propia por lo menos durante una hora?	1	Sí
		2	No
a3	Por ese trabajo, ¿recibió o recibirá un pago en dinero o en especie?	1	Sí
		2	No
a4	Ese trabajo, ¿fue realizado para la empresa o negocio perteneciente a un miembro de su hogar?	1	Sí
		2	No
a5	Aunque no trabajó la semana pasada, ¿tenía durante dicho periodo un empleo, negocio u otra actividad por la que recibe o recibirá un pago en dinero o en especie?	1	Sí
		2	No
a6	¿Por qué razón no trabajó la semana pasada?	1	Vacaciones o permisos
		2	Licencia médica
		3	Por horario o jornada variable o flexible
		4	Huelga o conflicto laboral
		5	Asistencia a cursos de capacitación
		6	Problemas de salud
		7	Suspensión temporal del trabajo
		8	No tuvo pedidos o clientes
		9	Razones climáticas o catástrofes naturales
		10	Su trabajo es ocasional
		11	Razones económicas o técnicas de la empresa o negocio
		12	Su trabajo es estacional
		13	Clausura de negocio o de empresa
		14	Otras razones (especificar)
a6_otro	Especifica a6 = Otras razones de ausencia del trabajo	-	
a7	Durante este período en que no trabajó, ¿siguió recibiendo sueldo o ganancias?	1	Sí
		2	No
a8	¿En cuánto tiempo más volverá a trabajar?	1	En cuatro semanas o menos
		2	En más de cuatro semanas
		3	No sabe cuándo volverá a trabajar



## Módulo B: Caracterización de la actividad principal

Variable	Nombre variable	Cód.	Nombre del código
b1	Grupo de ocupación según la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones (CIUO) 08 a 1 dígito (variable agregada desde FMA 2019)	1	Directores, gerentes y administradores
		2	Profesionales, científicos e intelectuales
		3	Técnicos y profesionales de nivel medio
		4	Personal de apoyo administrativo
		5	Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados
		6	Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros
		7	Artesanos y operarios de oficios
		8	Operadores de instalaciones, máquinas y ensambladores
		9	Ocupaciones elementales
		10	Otros no identificados
b2	Ese trabajo lo realizó...	1	...para su propio negocio, empresa o actividad por cuenta propia?
		2	...como empleado u obrero para un patrón, empresa, negocio o institución, o empleado(a) de casa particular?
		3	...para el negocio, empresa o actividad por cuenta propia de un miembro de esta familia?
b3	Por ese trabajo...	1	...recibe sueldo o salario?
		2	...retira dinero?
		3	...retira sólo mercadería?
		4	...no retira dinero ni mercadería?
b4	En ese trabajo ¿emplea personas para su negocio o actividad? (excluyendo miembros del hogar no remunerados)	1	Sí
		2	No
b5	¿El negocio, empresa o institución donde trabajó la semana pasada era...	1	...estatal?
		2	...privada?
		3	...hogar particular?
b6	Su trabajo en ese hogar es...	1	...servicio doméstico puertas afuera?
		2	...servicio doméstico puertas adentro?
		3	...otros servicios?
b7a_1 <sup>3</sup>	Su empleador, ¿cotiza por usted en el sistema previsional o de pensión?	1	Sí
		2	No
		88	No sabe
		99	No responde
b7a_2	Su empleador, ¿cotiza por usted en el sistema de salud (público o privado)?	1	Sí
		2	No
		88	No sabe

<sup>3</sup> En el marco del proceso de elaboración y difusión de nuevas estadísticas de informalidad, y con el objetivo de determinar de manera precisa el carácter formal e informal de las ocupaciones de los trabajadores dependientes, se modificó la pregunta B7 del Cuestionario, a partir del trimestre JAS 2017. Véanse los detalles de la modificación y la sintaxis del cambio de etiquetas respecto de la versión antigua en el Anexo 4.

Variable	Nombre variable	Cód.	Nombre del código
		99	No responde
b7a_3	Su empleador, ¿cotiza por usted en el sistema de seguro de desempleo?	1	Sí
		2	No
		88	No sabe
		99	No responde
b7b_1	En este trabajo, ¿tiene derecho, aunque no utilice, a vacaciones anuales?	1	Sí
		2	No
		88	No sabe
		99	No responde
b7b_2	En este trabajo, ¿tiene derecho, aunque no utilice, a días pagados por enfermedad?	1	Sí
		2	No
		88	No sabe
		99	No responde
b7b_3	En este trabajo, ¿tiene derecho, aunque no utilice, a permiso por maternidad o paternidad?	1	Sí
		2	No
		88	No sabe
		99	No responde
b7b_4	En este trabajo, ¿tiene derecho, aunque no utilice, a servicio de guardería infantil?	1	Sí
		2	No
		88	No sabe
		99	No responde
b8	En ese empleo, ¿tiene contrato escrito?	1	Sí
		2	No
b9	¿La duración de ese contrato o acuerdo de trabajo es...	1	...definido, es decir, con plazo de término o a plazo fijo?
		2	...indefinido, es decir, sin plazo de término?
b10	¿Su contrato o acuerdo definido es...	1	...limitado a la temporada?
		2	...limitado al término de la obra, proyecto o actividad?
		3	...limitado a menos de tres meses por contrato o acuerdo (a prueba, práctica)?
		4	...renovable una vez al año?
		5	...por reemplazo?
		6	...no sabe?
b11	¿Al momento de recibir sus ingresos...	1	...entrega una boleta de honorarios?
		2	...recibe una liquidación de sueldo?
		3	...entrega un comprobante o recibo?
		4	...no recibe ni entrega comprobante?
		5	...entrega boleta o factura?
b12	¿Está contratado o tiene un acuerdo de trabajo...	1	...directamente con la empresa en donde trabaja?
		2	...con un contratista o subcontratista de bienes o servicios?
		3	...con una empresa de servicios temporales o suministradora de trabajadores?
		4	...con un enganchador (contratista agrícola)?

Variable	Nombre variable	Cód.	Nombre del código
b13_rev4 cl_ caenes <sup>4</sup>	Rama de actividad económica de la empresa que le paga al ocupado, basado en la CIU Revisión 4.CL a 1 dígito, según la Clasificación de Actividades Económicas Nacional para Encuestas Sociodemográficas (CAENES)	1	Agricultura, silvicultura y pesca
		2	Explotación de minas y canteras
		3	Industria Manufacturera
		4	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
		5	Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
		6	Construcción
		7	Comercio
		8	Transporte y almacenamiento
		9	Alojamiento y servicios de comida
		10	Información y comunicación
		11	Actividades financieras y de seguros
		12	Actividades inmobiliarias
		13	Actividades profesionales, científicas y técnicas
		14	Actividades administrativas y servicios de apoyo
		15	Administración pública
		16	Enseñanza
		17	Servicios sociales y relacionados con la salud humana
		18	Artes, entretenimiento y recreación
		19	Otras actividades de servicios
		20	Actividades de los hogares en calidad de empleadores
		21	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales
i1 <sup>5</sup>	La empresa, negocio o institución que le paga su sueldo, ¿está registrada en el Servicio de Impuestos Internos (SII) o tiene iniciación de actividades? (para Asalariados)	1	Sí
		2	No sabe, pero la empresa entrega boleta o factura por las ventas o prestación de servicios
		3	No, ningún tipo de registro
		88	No sabe
		99	No responde
i2	La empresa, negocio o institución que le paga su sueldo ¿cuenta con los servicios de un contador o tiene oficina de contabilidad? (para Asalariados)	1	Sí
		2	No
		88	No sabe
		99	No responde
i3	¿Cuál es el nombre de la empresa, negocio o institución que le paga su sueldo? (para Asalariados)	1	(Informante identifica nombre)
		2	El negocio no tiene nombre
		3	Trabaja para un hogar particular
		4	Trabaja para otro asalariado
		88	No sabe
		99	No responde

<sup>4</sup> Variable incorporada a partir de trimestre EFM 2016.

<sup>5</sup> Variables i1 a i7 fueron incorporadas a partir de trimestre JAS 2017.

Variable	Nombre variable	Cód.	Nombre del código
i3_v	Variable creada a partir de la verificación de la glosa-nombre entregado por los informantes, en el Directorio de empresas del INE.	0	Nombre No verificado
		1	Nombre verificado
i4	La empresa, negocio o actividad en la que trabaja, ¿está registrada en el Servicio de Impuestos Internos (SII) o tiene iniciación de actividades? (para Trabajadores independientes)	1	Sí
		2	No
		88	No sabe
		99	No responde
i5	La empresa, negocio o actividad en la que trabaja, se encuentra registrada como... (para Trabajadores independientes)	1	...trabajador independiente (con boleta de honorarios)
		2	...persona natural (el RUT de la empresa es igual al RUT del dueño)
		3	...otro tipo de registro
		88	No sabe
		99	No responde
i6	La empresa, negocio o actividad por cuenta propia ... (para Trabajadores independientes)	1	...acude a los servicios de un contador para llevar la contabilidad completa
		2	...se encuentra acogido al régimen de contabilidad simplificada
		3	...sólo cuenta con registros personales de gastos e ingresos
		4	No cuenta con ningún tipo de contabilidad
		88	No sabe
		99	No responde
i7	A través de la contabilidad, ¿se pueden separar los gastos del negocio con los del hogar?	1	Sí
		2	No
		88	No sabe
		99	No responde
b14_rev4 cl_ caenes <sup>6</sup>	Rama de actividad económica de la empresa donde trabaja el ocupado, basado en la CIIU Revisión 4.CL a 1 dígito, según el Clasificador de Actividades Económicas Nacional para Encuestas Sociodemográficas (CAENES)	1	Agricultura, silvicultura y pesca
		2	Explotación de minas y canteras
		3	Industria Manufacturera
		4	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
		5	Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
		6	Construcción
		7	Comercio
		8	Transporte y almacenamiento
		9	Alojamiento y servicios de comida
		10	Información y comunicación
		11	Actividades financieras y de seguros
		12	Actividades inmobiliarias
		13	Actividades profesionales, científicas y técnicas
		14	Actividades administrativas y servicios de apoyo

<sup>6</sup> Variable incorporada a partir de trimestre EFM 2013.

Variable	Nombre variable	Cód.	Nombre del código
		15	Administración pública
		16	Enseñanza
		17	Servicios sociales y relacionados con la salud humana
		18	Artes, entretenimiento y recreación
		19	Otras actividades de servicios
		20	Actividades de los hogares en calidad de empleadores
		21	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales
b15_1	En todo el país, ¿cuántas personas trabajan en esa empresa, negocio, institución que le paga o actividad por cuenta propia, incluyéndose usted?	1	Menos de 5
		2	De 5 a 10 personas
		3	Entre 11 y 49
		4	Entre 50 y 199
		5	200 y más personas
b15_2	Número exacto, hasta 10 personas	999	No sabe
b16	En la semana que terminó el domingo pasado, ¿dónde realizó principalmente sus tareas?	1	En instalaciones u oficina del cliente o empleador
		2	En la casa del empleador o cliente
		3	En instalaciones u oficinas propias o arrendadas
		4	En la oficina, local, taller o fábrica, anexo a su hogar (en el mismo predio)
		5	En su propio hogar
		6	En la calle o vía pública
		7	En obras de construcción, mineras o similares
		8	En un predio agrícola o espacio marítimo o aéreo
		9	En otros lugares (especifique)
b16_otro	Señala específicamente En otros lugares (B16=9)	-	
b17_mes	Y, ¿desde cuándo trabaja para ese empleador, en ese negocio o actividad por cuenta propia? Mes	1	Enero
		2	Febrero
		3	Marzo
		4	Abril
		5	Mayo
		6	Junio
		7	Julio
		8	Agosto
		9	Septiembre
		10	Octubre
		11	Noviembre
		12	Diciembre
		999	Mes desconocido
b17_ano	Y, ¿desde cuándo trabaja para ese empleador, en ese negocio o actividad por cuenta propia? Año	9999	Año desconocido
b18_codigo	¿En qué comuna o localidad se ubica la empresa, negocio, institución o actividad	-	Anexo 2

Variable	Nombre variable	Cód.	Nombre del código
	por cuenta propia donde realizó su trabajo la semana de referencia? Código comuna		
b18_region	Región donde efectivamente el ocupado realiza el trabajo	1	Región de Tarapacá
		2	Región de Antofagasta
		3	Región de Atacama
		4	Región de Coquimbo
		5	Región de Valparaíso
		6	Región del Libertador General Bernardo O'Higgins
		7	Región del Maule
		8	Región del Biobío
		9	Región de La Araucanía
		10	Región de Los Lagos
		11	Región de Aysén del General 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
b18_varias	¿En qué comuna o localidad se ubica la empresa, negocio, institución o actividad por cuenta propia donde realizó su trabajo la semana de referencia? Más de una comuna o localidad	1	Sí
		2	No
b19	Durante la semana de referencia, además del trabajo descrito, ¿tuvo algún otro empleo o hizo algún negocio, "pololo" u actividad remunerada por cuenta propia por lo menos durante una hora?	1	Sí
		2	No

## Módulo C: Horas trabajadas

Variable	Nombre variable	Cód.	Nombre del código
c1	¿Qué tipo de jornada tiene su trabajo?	1	Completa
		2	Parcial
c2_1_1	Actividad principal: Horas diarias trabajadas habitualmente	999	No sabe
c2_1_2	Actividad principal: Días a la semana trabajados habitualmente	999	No sabe
c2_1_3	Actividad principal: Total horas semanales trabajadas habitualmente	999	No sabe
c2_2_1	Actividad secundaria: Horas diarias trabajadas habitualmente	999	No sabe
c2_2_2	Actividad secundaria: Días a la semana trabajados habitualmente	999	No sabe
c2_2_3	Actividad secundaria: Total horas semanales trabajadas habitualmente	999	No sabe
c3_1	Actividad principal: Horas diarias contratadas o acordadas	999	No sabe
c3_2	Actividad principal: Días a la semana contratados o acordados	999	No sabe
c3_3	Actividad principal: Total horas semanales contratadas o acordadas	999	No sabe
c4	¿Le pagan habitualmente las horas extras en su actividad principal?	1	Sí
		2	No
c5	La semana pasada, ¿trabajó más horas que las habituales en su actividad principal? (sobre tiempo u horas extras, pagadas o no)	1	Sí
		2	No
c6	¿Cuántas horas más de las habituales trabajó la semana pasada?	999	No sabe
c7	La semana pasada, ¿trabajó menos horas que las habituales en su actividad principal?	1	Sí
		2	No
c8	¿Cuántas horas menos de las habituales trabajó la semana pasada?	999	No sabe
c9	¿Cuál fue la principal razón por la cual trabajó un número de horas diferente a lo habitual durante la semana pasada en su actividad principal?	1	Por vacaciones, permiso o días festivos
		2	Por razones climáticas o catástrofes naturales
		3	Por enfermedad, incapacidad temporal o accidente
		4	Porque es temporada baja (menos clientes, ventas, producción)
		5	Hubo menos horas de trabajo por razones técnicas o económicas
		6	Por razones personales o responsabilidades familiares
		7	Porque tiene horario variable, flexible o similar
		8	Porque comenzó o cambió de empleo o actividad durante la semana pasada
		9	Por conflicto laboral
		10	Porque participó en cursos o seminarios

Variable	Nombre variable	Cód.	Nombre del código
			propios del trabajo
		11	Porque tuvo actividades de representación sindical
		12	Por término de empleo o actividad sin haber comenzado otro
		13	Porque había que terminar un proyecto, tarea, obra o faena
		14	Porque tiene horario variable, flexible o similar
		15	Porque es temporada alta (clientes, ventas, siembra o cosecha)
		16	Para aprovechar una oportunidad o los recursos disponibles
		17	Porque tenía trabajo acumulado
		18	Porque tuvo que recuperar horas no trabajadas anteriormente
		19	Porque si no lo hace podría perder el trabajo
c10	Si de usted dependiera, ¿trabajaría habitualmente más horas de las que trabaja en la actualidad?	1	Sí
		2	No
c11	Pero, si se diera la posibilidad, ¿estaría disponible para trabajar más horas a la semana?	1	Sí, de inmediato
		2	En los próximos 15 días
		3	En un mes más
		4	No tiene disponibilidad
c12	¿Cuál es la razón por la cual no trabaja más horas?	1	La empresa no dispone de más horas de trabajo/ No hay más trabajo
		2	No hay más clientes, temporada baja
		3	No cancelan las horas extras
		4	Razones personales
		5	Cuidado de personas dependientes
		6	No hay capital, falta local, no hay mercadería
		7	Por estudios
		8	Por factores climáticos
c13	Entonces, ¿trabajaría menos horas, aunque esto suponga una reducción proporcional de su sueldo?	1	Sí
		2	No



## Módulo E: Búsqueda de empleo

Variable	Nombre variable	Cód.	Nombre del código
e1	¿Ha hecho algo para conseguir trabajo dentro de los últimos doce meses?	1	Sí
		2	No
e2	En las cuatro últimas semanas, hasta el domingo de la semana de referencia, ¿ha tratado de encontrar algún empleo o ha hecho alguna gestión para crear su propia empresa o negocio?	1	Sí
		2	No
e3_1	Gestión de búsqueda de empleo: Envío currículum a empresas/instituciones	1	Sí
		2	No
e3_2	Gestión de búsqueda de empleo: Consultó directamente con empleadores	1	Sí
		2	No
e3_3	Gestión de búsqueda de empleo: Pidió a conocidos o familiares que le recomendaran o le avisaran algún trabajo	1	Sí
		2	No
e3_4	Gestión de búsqueda de empleo: Revisó y contestó anuncios (diarios, internet, etc.)	1	Sí
		2	No
e3_5	Gestión de búsqueda de empleo: Se inscribió o revisó los anuncios en la Oficina Municipal de Empleo (OMIL)	1	Sí
		2	No
e3_6	Gestión de búsqueda de empleo: Realizó gestiones para establecerse por su cuenta	1	Sí
		2	No
e3_7	Gestión de búsqueda de empleo: Estuvo buscando clientes o pedidos	1	Sí
		2	No
e3_8	Gestión de búsqueda de empleo: Puso anuncios (diarios, internet, radios, revistas, etc.)	1	Sí
		2	No
e3_9	Gestión de búsqueda de empleo: Participó en una prueba o entrevista para la contratación	1	Sí
		2	No
e3_10	Gestión de búsqueda de empleo: Consultó con agencias de empleo	1	Sí
		2	No
e3_11	Gestión de búsqueda de empleo: Actualizó su currículum publicado en internet enviado anteriormente	1	Sí
		2	No
e3_12	Gestión de búsqueda de empleo: Nada	1	Sí
		2	No
e3_total	Número de gestiones realizadas para buscar empleo	-	
e4	¿Cuál es el motivo principal por el cual está buscando otro trabajo? (sólo para ocupados)	1	Porque desea un trabajo con mayores ingresos
		2	Para mejorar su calidad de vida (cercanía de su hogar, mejor barrio en el que trabajar, etc.)
		3	Para mejorar sus condiciones de trabajo (horario, ambiente de trabajo, beneficios)

Variable	Nombre variable	Cód.	Nombre del código
			sociales)
		4	Porque desea un empleo más acorde a su formación
		5	Porque siente inseguridad en su empleo actual
		6	Porque considera su actividad actual como provisional
		7	Dejé de buscar
e5	Hasta el domingo de la semana pasada, ¿cuándo fue la última vez que buscó trabajo?	1	Cuatro semanas o menos
		2	Sólo la semana de entrevista
		3	Más de cuatro semanas y menos de dos meses
		4	Más de dos meses
e5_día	Día de última búsqueda de empleo	999	No sabe
e5_sem	Semana de última búsqueda de empleo	1	Primera semana del mes
		2	Segunda semana del mes
		3	Tercera semana del mes
		4	Cuarta semana del mes
		5	Quinta semana del mes
		999	No sabe
e5_mes	Mes de última búsqueda de empleo	1	Enero
		2	Febrero
		3	Marzo
		4	Abril
		5	Mayo
		6	Junio
		7	Julio
		8	Agosto
		9	Septiembre
		10	Octubre
		11	Noviembre
		12	Diciembre
		999	Mes desconocido
e5_ano	Año de última búsqueda de empleo	-	
e6_mes	¿Desde cuándo ha estado buscando trabajo?	1	Enero
		2	Febrero
		3	Marzo
		4	Abril
		5	Mayo
		6	Junio
		7	Julio
		8	Agosto
		9	Septiembre
		10	Octubre
		11	Noviembre
		12	Diciembre
		999	Mes desconocido
e6_ano	¿Desde cuándo ha estado buscando trabajo?	-	

Variable	Nombre variable	Cód.	Nombre del código
e7	¿Qué tipo de jornada de trabajo está buscando?	1	Jornada completa
		2	Jornada parcial
		3	Cualquiera
e8	Y el trabajo que busca es de carácter:	1	Permanente
		2	De temporada o estacional
		3	Ocasional o eventual
		4	Cualquiera
e9	¿Por qué razón no buscó un empleo o no ha hecho preparativos para iniciar o reanudar una actividad por cuenta propia durante las últimas cuatro semanas?	1	Iniciará pronto una actividad por cuenta propia
		2	Encontró un empleo que empezará pronto
		3	Por responsabilidades familiares permanentes
		4	Está estudiando o preparando estudios
		5	Es jubilado(a)
		6	Es rentista
		7	Es pensionado(a) o montepiado(a)
		8	Por motivos de salud permanentes
		9	Espera la estación de mayor actividad
		10	Por motivos de salud temporales
		11	Por responsabilidades familiares de carácter temporal
		12	Está embarazada
		13	Espera los resultados de un proceso de selección o que lo llamen
		14	Algún miembro del hogar no se lo permite
		15	Cree que por su edad no le darán empleo
		16	Cree que no lo encontrará
		17	Se cansó de buscar
		18	Cree que ningún empleo o actividad se adapte a su calificación
		19	Le piden demasiados trámites para iniciar una actividad por cuenta propia
		20	No sabe dónde dirigirse ni a quién acudir
		21	No quiere, no necesita trabajar
e10	Durante las últimas cuatro semanas: a) ¿Hizo gestiones para iniciar un negocio o actividad por cuenta propia?, b) ¿Logró un acuerdo o contrato de trabajo para iniciar un empleo?	1	Sí
		2	No
e11	Si durante la semana pasada, hubiera encontrado un trabajo, ¿estaría disponible para comenzar a trabajar de este lunes que viene al otro?	1	Sí
		2	No
e12	¿Por qué motivo no estaría disponible para trabajar?	1	Porque iniciará pronto una actividad por cuenta propia
		2	Porque encontró un empleo que empezará pronto
		3	Porque está estudiando o empezará a estudiar pronto
		4	Por responsabilidades familiares

Variable	Nombre variable	Cód.	Nombre del código
			permanentes
		5	Es pensionado(a) o montepiado(a)
		6	Es jubilado
		7	Es rentista
		8	Por motivos de salud permanentes
		9	Por motivos de salud temporales
		10	Por embarazo
		11	Por responsabilidades familiares de carácter temporal
		12	Porque no quiere, o no necesita trabajar
e13	¿Ha tenido anteriormente algún empleo o alguna actividad por cuenta propia que durara por lo menos durante un mes?	1	Sí
		2	No
e14_mes	Y, ¿hasta cuándo trabajó en esa ocupación o actividad? Mes	1	Enero
		2	Febrero
		3	Marzo
		4	Abril
		5	Mayo
		6	Junio
		7	Julio
		8	Agosto
		9	Septiembre
		10	Octubre
		11	Noviembre
		12	Diciembre
		999	Mes desconocido
e14_ano	Y, ¿hasta cuándo trabajó en esa ocupación o actividad? Año	-	
e15_meses	¿Durante cuánto tiempo trabajó en ese empleo o actividad por cuenta propia? En meses	999	No sabe
e15_años	¿Durante cuánto tiempo trabajó en ese empleo o actividad por cuenta propia? En años	999	No sabe
e16	Grupo de ocupación del empleo anterior según la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones CIUO-08 a 1 dígito (variable agregada desde FMA 2019)	1	Directores, gerentes y administradores
		2	Profesionales, científicos e intelectuales
		3	Técnicos y profesionales de nivel medio
		4	Personal de apoyo administrativo
		5	Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados
		6	Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros
		7	Artesanos y operarios de oficios
		8	Operadores de instalaciones, máquinas y ensambladores
		9	Ocupaciones elementales
		10	Otros no identificados
e17	En ese empleo era...	1	Empleador o patrón
		2	Trabajador por cuenta propia
		3	Asalariado sector privado

Variable	Nombre variable	Cód.	Nombre del código
		4	Asalariado del sector público
		5	Personal de servicio doméstico puertas adentro
		6	Personal del servicio doméstico puertas afuera
		7	Familiar o personal no remunerado
e18_ rev4cl_ caenes <sup>7</sup>	Rama de actividad económica del empleo anterior, basado en la CIIU Revisión 4.CL a 1 dígito, según el Clasificador de Actividades Económicas Nacional para Encuestas Sociodemográficas (CAENES)	1	Agricultura, silvicultura y pesca
		2	Explotación de minas y canteras
		3	Industria Manufacturera
		4	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
		5	Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
		6	Construcción
		7	Comercio
		8	Transporte y almacenamiento
		9	Alojamiento y servicios de comida
		10	Información y comunicación
		11	Actividades financieras y de seguros
		12	Actividades inmobiliarias
		13	Actividades profesionales, científicas y técnicas
		14	Actividades administrativas y servicios de apoyo
		15	Administración pública
		16	Enseñanza
		17	Servicios sociales y relacionados con la salud humana
		18	Artes, entretenimiento y recreación
		19	Otras actividades de servicios
		20	Actividades de los hogares en calidad de empleadores
		21	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales
e19	¿Por qué dejó ese empleo, negocio o actividad por cuenta propia?	1	Por término del contrato, proyecto, faena, temporada o reemplazo
		2	Por término en el ejercicio de la actividad por cuenta propia
		3	Por quiebra o cierre de la empresa
		4	Porque se jubiló
		5	Despido por lo avanzado de su edad
		6	Despido por incumplimiento de funciones
		7	Despido por reducción de personal
		8	Despido por embarazo
		9	Despido por otra razón (especifica en

<sup>7</sup> Variable incorporada a partir de trimestre EFM 2016.

Variable	Nombre variable	Cód.	Nombre del código
			E19_OTRO)
		10	Renuncia porque comenzó a estudiar
		11	Renuncia por responsabilidades familiares (cuidado de hijos o personas dependientes)
		12	Renuncia por motivos de salud
		13	Renuncia porque desea un trabajo con mayores ingresos
		14	Renuncia para mejorar su calidad de vida (cercanía de su hogar, mejor barrio en el que trabajar)
		15	Renuncia porque sintió inseguridad en su empleo anterior
		16	Renuncia por embarazo
		17	Renuncia por otra razón (especifica en E19_OTRO)
e19_otro	Señale específicamente Otras razones de despido o de renuncia (E19=9 o E19=17)	-	

## Variables de la sección final

Variable	Nombre variable	Cód.	Nombre del código
cae_general	Condición de Actividad Económica General. Corresponde a la clasificación de todas las personas de 15 años y más, según su situación laboral general	0	Menor de 15 años
		1	Ocupado tradicional
		2	Ocupado no tradicional
		3	Ocupado ausente
		4	Cesante
		5	Busca trabajo por primera vez
		6	Iniciador
		7	Inactivos que buscaron
		8	Inactivos que estuvieron disponibles
		9	Inactivos que no buscaron ni estuvieron disponibles
cae_especifico	Condición de Actividad Económica Específica. Corresponde a la clasificación de todas las personas de 15 años y más, según su situación laboral, basado en el Código Sumario Empleo Específico	0	Menor de 15 años
		1	Ocupado tradicional
		2	Ocupado sin remuneración tradicional
		3	Ocupado no tradicional
		4	Ocupado sin remuneración no tradicional
		5	Ocupado ausentes con vínculo efectivo
		6	Ocupado ausente con pronto retorno
		7	Ocupado ausente con sueldo o ganancia
		8	Cesante
		9	Busca trabajo por primera vez
		10	Iniciador (Disponible)
		11	Iniciador (No disponible)
		12	Razones familiares permanentes (Potencial)
		13	Razones familiares permanentes (Habitual)
		14	Razones de estudio (Potencial)
		15	Razones de estudio (Habitual)
		16	Razones de jubilación (Potencial)
		17	Razones de jubilación (Habitual)
		18	Razones de pensión o montepiado (Potencial)
		19	Razones de pensión o montepiado (Habitual)
		20	Razones de salud permanentes (Potencial)
		21	Razones de salud permanentes (Habitual)
		22	Razones personales temporales (Potencial)
		23	Razones personales temporales (Habitual)
		24	Sin deseo de trabajar
		25	Razones estacionales
		26	Razones de desaliento
		27	Otras razones (Potencial)
		28	Otras razones (Habitual)
categoria_ocupacion	Ocupados según la Clasificación Internacional de la Situación en el Empleo (CISE) 1993	0	No Corresponde
		1	Empleador
		2	Cuenta propia
		3	Asalariado sector privado
		4	Asalariado sector público
		5	Personal de servicio doméstico puertas afuera
		6	Personal de servicio doméstico puertas

Variable	Nombre variable	Cód.	Nombre del código
			adentro
		7	Familiar o personal no remunerado
habituales	Horas habitualmente trabajadas en la semana de referencia	999	Sin información
efectivas	Horas efectivamente trabajadas en la semana de referencia	999	Sin información
cine	Clasificación Internacional de Nivel Educativo (CINE) 1997	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	Post títulos y maestría
		9	Doctorado
		999	Nivel ignorado
r_p_rev4cl_caenes <sup>8</sup>	Rama de Actividad Económica de la empresa o institución que le paga el sueldo, o de la que es dueña la persona ocupada.	1	Agricultura, silvicultura y pesca
		2	Explotación de minas y canteras
		3	Industria Manufacturera
		4	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
		5	Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento
		6	Construcción
		7	Comercio
		8	Transporte y almacenamiento
		9	Alojamiento y servicios de comida
		10	Información y COMUNICACIÓN
		11	Actividades financieras y de seguros
		12	Actividades inmobiliarias
		13	Actividades profesionales, científicas y técnicas
		14	Actividades administrativas y servicios de apoyo
		15	Administración pública
		16	Enseñanza
		17	Servicios sociales y relacionados con la salud humana
		18	Artes, entretenimiento y recreación
		19	Otras actividades de servicios
		20	Actividades de los hogares en calidad de empleadores
		21	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales

<sup>8</sup> Variable incorporada a partir de trimestre JAS 2017.



Variable	Nombre variable	Cód.	Nombre del código
sector <sup>9</sup>	Ocupados según sector	1	Sector Formal
		2	Sector Informal
		3	Sector Hogares como Empleadores
ocup_form <sup>10</sup>	Ocupados según formalidad	1	Ocupado formal
		2	Ocupado Informal
activ	Condición de actividad	1	Ocupados/as
		2	Desocupados/as
		3	Fuera de la fuerza de trabajo
tramo_edad	Tramo de edad (en quinquenios)	1	15 a 19 años
		2	20 a 24 años
		3	25 a 29 años
		4	30 a 34 años
		5	35 a 39 años
		6	40 a 44 años
		7	45 a 49 años
		8	50 a 54 años
		9	55 a 59 años
		10	60 a 64 años
		11	65 a 69 años
		12	70 años o más
fact	Factor de expansión trimestral		

### Variables que ya no se producen

A lo largo de la historia de la ENE actual, algunas variables han dejado de producirse por razones metodológicas. El detalle de éstas es el siguiente:

#### Cambios en rama de actividad económica

Las variables B13, B14 y E18 eran codificadas a partir del Clasificador Internacional Industrial Uniforme Revisión, reemplazado por el Clasificador de Actividades Económicas Nacional para Encuestas Sociodemográficas (CAENES).<sup>11</sup> Las fechas hasta las cuales fueron generadas con las siguientes

- B13: Se produjo como información hasta OND 2016.
- B14: Se produjo como información hasta OND 2016.
- E18: Se produjo como información hasta OND 2016.

Las tres variables tenían los siguientes códigos:

<sup>9</sup> Variable incorporada a partir de trimestre JAS 2017.

<sup>10</sup> Variable incorporada a partir de trimestre JAS 2017.

<sup>11</sup> Ver [http://historico.ine.cl/canales/chile\\_estadistico/mercado\\_del\\_trabajo/empleo/metodologia/pdf/caenes.pdf](http://historico.ine.cl/canales/chile_estadistico/mercado_del_trabajo/empleo/metodologia/pdf/caenes.pdf)

Código	Rama
1	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
2	Pesca
3	Explotación de minas y canteras
4	Industrias manufactureras
5	Suministro de electricidad, gas y agua
6	Construcción
7	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores, motocicletas, efectos personales y enseres
8	Hoteles y restaurantes
9	Transporte, almacenamiento y comunicaciones
10	Intermediación financiera
11	Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler
12	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria
13	Enseñanza
15	Servicios sociales y de salud
15	Otras actividades de servicios comunitarios, sociales y personales
16	Hogares privados con servicio doméstico
17	Organizaciones y órganos extraterritoriales

### **Cambio en grupo de ocupación**

La variable b1, a partir de FMA 2019 pasó a utilizar la codificación de Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones CIUO - 08.<sup>12</sup>

### **Cambio en pregunta B7**

A partir de JAS 2017, se cambió el fraseo y el nombre de las siete preguntas asociadas a B7. El detalle de este cambio puede observarse en Anexo 4.

---

<sup>12</sup> La variable e16, que también utiliza este clasificador, mantuvo clasificación CIUO-88 original.

### III. CONSTRUCCIÓN DE LOS PRINCIPALES INDICADORES

A partir de la identificación de categorías según el código sumario empleo específico, se construyen los principales indicadores:

- Tasa de desocupación: número de personas Desocupadas expresado como porcentaje de la Fuerza de Trabajo.

$$Tasa\ de\ desocupación = \left[ \frac{Desocupados}{Fuerza\ de\ Trabajo} \right] X 100$$

- Tasa de desocupación con Iniciadores Disponibles: número de personas Desocupadas más los Iniciadores Disponibles, expresado como porcentaje de la Fuerza de Trabajo (incluyendo Iniciadores Disponibles). Es decir, se agrega tanto en el numerador como en el denominador a los iniciadores disponibles.

$$Tasa\ de\ desocupación\ con\ iniciadores\ disponibles = \left[ \frac{(Desocupados + Iniciadores\ Disponibles)}{(Fuerza\ de\ Trabajo + Iniciadores\ Disponibles)} \right] X 100$$

- Tasa de participación: número de personas en la Fuerza de Trabajo expresado como porcentaje de la Población en Edad de Trabajar.

$$Tasa\ de\ participación = \left[ \frac{Fuerza\ de\ Trabajo}{Población\ en\ Edad\ de\ Trabajar} \right] X 100$$

- Tasa de ocupación: número de personas Ocupadas como porcentaje de la Población en Edad de Trabajar.

$$Tasa\ de\ ocupación = \left[ \frac{Ocupados}{Población\ en\ Edad\ de\ Trabajar} \right] X 100$$

- Tasa de presión laboral: número de personas Ocupadas que Buscan un Empleo, más los Desocupados, más los Iniciadores Disponibles, expresado como porcentaje de la Fuerza de Trabajo (incluyendo Iniciadores Disponibles).

$$Tasa\ de\ presión\ laboral = \left[ \frac{(Desocupados + Iniciadores\ Disponibles + Ocupados\ que\ Buscan\ Empleo)}{(Fuerza\ de\ Trabajo + Iniciadores\ Disponibles)} \right] X 100$$

- Tasa combinada de desocupación y tiempo parcial involuntario: número de personas Ocupadas a tiempo parcial involuntario, más los Desocupados, más los Iniciadores Disponibles, expresado como porcentaje de la Fuerza de Trabajo (incluyendo Iniciadores Disponibles).

$$\text{Tasa combinada de desocupación y tiempo parcial involuntario} = \left[ \frac{\text{Desocupados} + \text{Iniciadores Disponibles} + \text{Ocupados a Tiempo Parcial Involuntario}}{\text{Fuerza de Trabajo} + \text{Iniciadores Disponibles}} \right] \times 100$$

- Tasa de ocupación informal (TOI): número de personas con ocupaciones informales expresado como porcentaje del total de Ocupados.

$$\text{Tasa de ocupación informal} = \left[ \frac{\text{Ocupados Informales}}{\text{Total de Ocupados}} \right] \times 100$$

- Tasa de ocupación en el Sector Informal (TOSI): número de ocupados en unidades económicas informales expresado como porcentaje del total de Ocupados.

$$\text{Tasa de ocupación en el sector informal} = \left[ \frac{\text{Ocupados Informales en el Sector Informal} + \text{Ocupados Formales en el Sector Informal}}{(\text{Total de Ocupados})} \right] \times 100$$

## IV. PROGRAMACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS PRINCIPALES INDICADORES

A continuación se presentan dos alternativas de programación para el cálculo de los principales indicadores a partir de la base de datos de la ENE. Esto se muestra en los softwares estadísticos STATA y SPSS.

### Identificación de principales categorías de análisis

#### STATA

```
*Variable Binaria de Desocupados (d)*
qui gen desocupados=(cae_especifico>=8&cae_especifico<=9)

*Variable Binaria de Ocupados (o)*
qui gen ocupados=(cae_especifico>=1&cae_especifico<=7)

*Variable Binaria de Fuerza Trabajo (fdt)*
qui gen fuerza_de_trabajo=(cae_especifico>=1&cae_especifico<=9)

*Variable Binaria de Personas en Edad de Trabajar, mayores de 15 años (pet) *
qui gen mayores_15=(edad>=15 & edad<.)

*Variable Binaria de Iniciadores Disponibles (id)*
qui gen iniciadores_disponibles=(cae_especifico==10)

*Variable Binaria de Ocupados a Tiempo Parcial Involuntario (tpi)*
qui gen ocupados_tpi=((cae_especifico>= 1 & cae_especifico <= 7) & (habituales <=30) &
(c10==1) & (c11==1 | c11==2))

*Variable Binaria de Ocupados que Buscan Empleo (obe)*
qui gen ocupados_obe=((cae_especifico >= 1 & cae_especifico <= 7) & (e4 >=1 & e4 <=6))

*Variable Binaria de Ocupados informales (oi)*
qui gen ocupados_inf=(ocup_form==2)

*Variable Binaria de Ocupados en sector informal (osi)*
qui gen ocupados_sec_inf=(sector==2)
```

#### SPSS

```
*Variable Binaria de Desocupados (d)*.
compute desocupados = any(cae_especifico,8,9).
execute.

*Variable Binaria de Ocupados (o)*.
compute ocupados = range(cae_especifico,1,7).
execute.

*Variable Binaria de Fuerza de Trabajo (fdt)*.
compute fuerza_de_trabajo = range(cae_especifico,1,9).
execute.
```

```
*Variable Binaria de Personas en Edad de Trabajar, mayores de 15 años (pet)*.
compute mayores_15 = (edad ge 15).
execute.
```

```
*Variable Binaria de Iniciadores Disponibles (id)*.
compute iniciadores_disponibles = (cae_especifico eq 10).
execute.
```

```
*Variable Binaria de Ocupados a Tiempo Parcial Involuntario (tpi)*.
compute ocupados_tpi = (range(cae_especifico,1,7) and (habituales le 30) and (c10 eq 1)
and ((c11 eq 1) or (c11 eq 2))).
execute.
```

```
*Variable Binaria de Ocupados que Buscan Empleo (obe)*.
compute ocupados_obe = (range(cae_especifico,1,7) and ((e4 ge 1) and (e4 le 6))).
execute.
```

```
*Variable Binaria de Ocupados informales (oi)*.
compute ocupados_inf = (ocup_form eq 2).
execute.
```

```
*Variable Binaria de Ocupados en sector informal (osi)*.
compute ocupados_sec_inf = (sector eq 2).
execute.
```

## Componentes de los indicadores principales

### Stata

```
*Desocupados*
qui summ desocupados if desocupados==1 [iw=fact]
local d=r(sum_w)
```

```
*Ocupados*
qui summ ocupados if ocupados==1 [iw=fact]
local o=r(sum_w)
```

```
*Fuerza de Trabajo*
qui summ fuerza_de_trabajo if fuerza_de_trabajo ==1 [iw=fact]
local fdt=r(sum_w)
```

```
*Población en edad de trabajar*
qui summ mayores_15 if mayores_15==1 [iw=fact]
local pet=r(sum_w)
```

```
*Iniciadores Disponibles*
qui summ iniciadores_disponibles if iniciadores_disponibles==1 [iw=fact]
local id=r(sum_w)
```

```
*Ocupados a Tiempo Parcial Involuntario*
qui summ ocupados_tpi if ocupados_tpi==1 [iw=fact]
local tpi=r(sum_w)
```

```
*Ocupados que buscan empleo*
```

```

qui summ ocupados_obe if ocupados_obe==1 [iw=fact]
local obe=r(sum_w)

*Ocupados informales*
qui summ ocupados_inf if ocupados_inf==1 [iw=fact]
local oi=r(sum_w)

*Ocupados en sector informal*
qui summ ocupados_sec_inf if ocupados_sec_inf==1 [iw=fact]
local osi=r(sum_w)

```

## SPSS

```

weight by fact.
execute.
aggregate
  /outfile=* mode=addvariables
  /break=
  /d =sum(desocupados)           /*Desocupados
  /o =sum(ocupados)              /*Ocupados
  /fdt =sum(fuerza_de_trabajo)   /*Fuerza de Trabajo
  /pet =sum(mayores_15)          /*Población en edad de trabajar
  /id =sum(iniciadores_disponibles) /*Iniciadores Disponibles
  /tpi =sum(ocupados_tpi)        /*Ocupados a Tiempo Parcial Involuntario
  /obe=sum(ocupados_obe)         /*Ocupados que buscan empleo
  /oi =sum(ocupados_inf)         /*Ocupados informales
  /osi =sum(ocupados_sec_inf).    /*Ocupados en sector informal.
weight off.
execute.

```

## Indicadores principales

### Stata

```

**1. TASA DE DESOCUPACIÓN **
display %2.1f (`d'/'fdt')*100

**2. TASA DE DESOCUPACIÓN CON INICIADORES DISPONIBLES**
display %2.1f (`d'+`id')/(`fdt'+`id')*100

**3. TASA DE PARTICIPACIÓN**
display %2.1f (`fdt')/(`pet')*100

**4. TASA DE OCUPACIÓN**
display %2.1f (`o')/(`pet')*100

**5. TASA DE PRESIÓN LABORAL**
display %2.1f (`d'+`id'+`obe' )/(`fdt'+`id')*100

**6. TASA COMBINADA DE DESOCUPACIÓN Y TIEMPO PARCIAL INVOLUNTARIO**
display %2.1f (`d'+`id'+`tpi' )/(`fdt'+`id')*100

**7. TASA DE OCUPACIÓN INFORMAL**

```

```
display %2.1f (`oi' ) /(`o')*100
```

**\*\*8. TASA DE OCUPACIÓN EN EL SECTOR INFORMAL\*\***

```
display %2.1f (`osi')/(`o')*100
```

## SPSS

**\*\*1. TASA DE DESOCUPACIÓN \*\*.**

```
compute tasa=100*(d/fdt).  
execute.  
ctables  
  /vlabels variables=tasa display=label  
  /table tasa [s][mean pctparen2.1]  
  /slabels visible=no  
  /titles title='TASA DE DESOCUPACIÓN'.
```

**\*\*2. TASA DE DESOCUPACIÓN CON INICIADORES DISPONIBLES\*\*.**

```
compute tasa=100*((d+id)/(fdt+id)).  
execute.  
ctables  
  /vlabels variables=tasa display=label  
  /table tasa [s][mean pctparen2.1]  
  /slabels visible=no  
  /titles title='TASA DE DESOCUPACIÓN CON INICIADORES DISPONIBLES'.
```

**\*\*3. TASA DE PARTICIPACIÓN\*\*.**

```
compute tasa=100*(fdt/pet).  
execute.  
ctables  
  /vlabels variables=tasa display=label  
  /table tasa [s][mean pctparen2.1]  
  /slabels visible=no  
  /titles title='TASA DE PARTICIPACIÓN'.
```

**\*\*4. TASA DE OCUPACIÓN\*\*.**

```
compute tasa=100*(o/pet).  
execute.  
ctables  
  /vlabels variables=tasa display=label  
  /table tasa [s][mean pctparen2.1]  
  /slabels visible=no  
  /titles title='TASA DE OCUPACIÓN'.
```

**\*\*5. TASA DE PRESIÓN LABORAL\*\*.**

```
compute tasa=100*((d+id+obe)/(fdt+id)).  
execute.  
ctables  
  /vlabels variables=tasa display=label  
  /table tasa [s][mean pctparen2.1]  
  /slabels visible=no  
  /titles title='TASA DE PRESIÓN LABORAL'.
```

**\*\*6. TASA COMBINADA DE DESOCUPACIÓN Y TIEMPO PARCIAL INVOLUNTARIO\*\*.**

```
compute tasa=100*((d+id+tpi)/(fdt+id)).
```



```
execute.  
ctables  
  /vlabels variables=tasa display=label  
  /table tasa [s][mean pctparen2.1]  
  /slabels visible=no  
  /titles title='TASA COMBINADA DE DESOCUPACIÓN Y TIEMPO PARCIAL INVOLUNTARIO'.
```

**\*\*7. TASA DE OCUPACIÓN INFORMAL\*\*.**

```
compute tasa=100*(oi/o).  
execute.  
ctables  
  /vlabels variables=tasa display=label  
  /table tasa [s][mean pctparen2.1]  
  /slabels visible=no  
  /titles title='TASA DE OCUPACIÓN INFORMAL'.
```

**\*\*8. TASA DE OCUPACIÓN EN EL SECTOR INFORMAL\*\*.**

```
compute tasa=100*(osi/o).  
execute.  
ctables  
  /vlabels variables=tasa display=label  
  /table tasa [s][mean pctparen2.1]  
  /slabels visible=no  
  /titles title='TASA DE OCUPACIÓN EN EL SECTOR INFORMAL'.
```

## V. GLOSARIO

**Población en Edad de Trabajar (PET):** población actualmente residente en el país de 15 años y más.

**Fuerza de Trabajo (FT):** personas en edad de trabajar que durante la semana de referencia cumplen los requisitos para ser incluidas en la categoría de Ocupados o Desocupados.

**Ocupados:** todas las personas en edad de trabajar, que durante la semana de referencia trabajaron al menos una hora en alguna actividad para producir bienes o servicios, recibiendo un pago en dinero o en especie, o un beneficio de empleado/empleador o cuenta propia.

**Ocupados Tradicionales:** Ocupados que respondieron afirmativamente desde un inicio que trabajaron la semana de referencia. Dentro de los Ocupados Tradicionales se distingue entre aquellos con y sin remuneración.

**Ocupados no Tradicionales:** Ocupados que al consultarles inicialmente si trabajaron la semana pasada, respondieron que no lo hicieron, y luego en una serie de preguntas más inclusivas y abiertas responden que sí trabajaron. Dentro de los Ocupados no Tradicionales se distingue entre aquellos con y sin remuneración.

**Ocupados Ausentes:** Ocupados que durante la semana de referencia no trabajaron por diversas razones, pero que mantuvieron un vínculo estrecho con su empleo y se espera que vuelvan al trabajo después de su periodo de ausencia.

**Ocupados Ausentes con vínculo efectivo:** incluye como razones de no haber trabajado la semana de referencia: vacaciones o permisos, licencia médica, horario o jornada variable o flexible, huelga, conflicto laboral, asistencia a cursos de capacitación.

**Ocupados Ausentes con pronto retorno:** si declaran que volverán al trabajo en menos de cuatro semanas.

**Ocupados Ausentes con sueldo o ganancia:** si declaran que durante su ausencia siguen percibiendo ingresos por su trabajo.

**Desocupados:** todas las personas en edad de trabajar que no estaban Ocupadas durante la semana de referencia, que habían llevado a cabo actividades de búsqueda de un puesto de trabajo durante las últimas cuatro semanas (incluyendo la de referencia) y que estaban disponibles para trabajar en las próximas dos semanas (posteriores a la de referencia). Desocupados incluye personas Cesantes y que Buscan Trabajo por Primera Vez.

**Cesante:** es toda aquella persona que habiendo cumplido con los criterios de Desocupados, tuvo anteriormente un empleo que duró por lo menos un mes.

**Buscan Trabajo por Primera Vez:** es toda aquella persona que habiendo cumplido con los criterios de Desocupados, que no hayan tenido un empleo que durara por lo menos 1 mes.

**Iniciadores Disponibles:** todas las personas Fuera de la Fuerza de Trabajo que esgrimen no haber buscado trabajo en las últimas cuatro semanas debido a que iniciarán pronto una actividad laboral y que al mismo tiempo, declaran disponibilidad. Este grupo poblacional se incluye dentro de la Población Fuera de la Fuerza de Trabajo (Inactivos) pero para ciertos efectos (de armonización estadística con la OCDE), se suma a la población Desocupada para calcular la tasa de desocupación con Iniciadores Disponibles.

**Población Fuera de la Fuerza de Trabajo o Inactivos:** todas las personas de la Población en Edad de Trabajar que no son clasificadas como Ocupadas ni Desocupadas, por las siguientes razones:

**Iniciadores:** son personas que no han buscado empleo en las últimas cuatro semanas debido a que “iniciarán pronto” un trabajo y que pueden o no estar disponibles para trabajar en las dos semanas siguientes a la semana de referencia. En caso de declarar disponibilidad se clasifican como “Iniciadores disponibles”, en caso contrario como “Iniciadores no disponibles”.

**Razones estacionales:** están constituidas por personas que declaran esperar “la estación de mayor actividad” y que, al mismo tiempo, señalan estar disponibles. Por lo tanto, se clasifican como “potenciales”.

**Razones de desaliento:** son personas que no buscaron empleo en las últimas cuatro semanas, se cansaron de buscar un empleo porque creen que no lo encontrarán, pero estarían disponibles para iniciar un trabajo en las dos semanas siguientes a la semana de referencia. Por lo tanto, se clasifican como “potenciales”.

**Razones personales temporales:** dicen relación con motivos de no búsqueda de empleo por razones de salud, de embarazo o de responsabilidades familiares de corta duración. En caso de declarar disponibilidad se clasifican como “potenciales”, en caso contrario como “habituales”.

**Razones familiares permanentes:** está constituida por personas que no han buscado empleo, debido a responsabilidades familiares como cuidado de niños o personas dependientes. En caso de declarar disponibilidad se clasifican como “potenciales”, en caso contrario como “habituales”.

**Razones de estudio:** es una categoría asociada a la condición de estudiantes. En caso de declarar disponibilidad se clasifican como “potenciales”, en caso contrario como “habituales”.

**Razones de pensión o montepiado:** son aquellas personas que gozan de un ingreso permanente como consecuencia del trabajo realizado en su vida laboral activa, o bien por viudez. En caso de declarar disponibilidad se clasifican como “potenciales”, en caso contrario como “habituales”.

**Razones de jubilación:** se trata de una población similar a la anterior, en donde las personas reciben un flujo de ingresos asociado a su desempeño laboral previo. En caso de declarar disponibilidad se clasifican como "potenciales", en caso contrario como "habituales".

**Razones de salud permanentes:** se trata de personas que señalan que o no buscaron empleo, o no estuvieron disponibles para trabajar, debido a que su salud no se los permite. En caso de declarar disponibilidad se clasifican como "potenciales", en caso contrario como "habituales".

**Sin deseos de trabajar:** son personas que declaran no querer trabajar por lo que su potencial de participación es igual a cero. Por lo tanto, se clasifican como "habituales".

**Otras razones:** considera a todos aquellos individuos que no califican en un cien por ciento en otra categoría de inactividad. Sin embargo, y a diferencia de los grupos antes mencionados, en esta población predomina la potencialidad ya sea porque se buscó empleo, o bien, debido a la declaración de disponibilidad.

**Inactivos Potencialmente Activos:** aquellos Inactivos que buscaron empleo pero no estarían disponibles para trabajar, o que no buscaron pero estarían disponibles. Agrupa las siguientes razones de inactividad potencial: familiares permanentes, de estudio, de jubilación, de pensión o montepiado, de salud permanentes, personales temporales y además incluye a los inactivos por razones estacionales y por razones de desaliento.

**Inactivos Habituales:** aquellos Inactivos que ni buscaron ni empleo ni estarían disponibles para trabajar. Agrupa las siguientes razones de inactividad habitual: familiares permanentes, de estudio, de jubilación, de pensión o montepiado, de salud permanentes, personales temporales y además incluye a los inactivos sin deseos de trabajar.

**Horas Habituales:** corresponden a las horas Comúnmente trabajadas en un periodo de referencia determinado (promedio de los últimos tres meses).

**Horas Efectivas:** cuantifican el tiempo dedicado por las personas al desempeño de actividades económicas que contribuyen a la producción de bienes y servicios durante un periodo de referencia corto (la semana de referencia de la encuesta).

**Tiempo parcial:** es el tramo de 1 a 30 horas trabajadas, es decir, equivale a dos tercios de la jornada completa según lo definido por el Código del Trabajo en su Artículo 40 bis.

**Trabajo a Tiempo Parcial Involuntario:** Ocupados cuya jornada de trabajo declarada es de tipo parcial, que desean trabajar más horas y están disponibles para trabajarlas (inmediatamente o dentro de las dos semanas siguientes a la de referencia).

**Sector informal:** Conjunto de unidades económicas que carecen de registro en el Servicio de Impuestos Internos (SII), y no llevan una contabilidad completa, a través de la cual puedan separar los gastos del negocio de los del hogar.

**Ocupación informal:** comprende a todos los trabajadores dependientes que carecen de acceso al sistema de seguridad social (pensión y salud) por concepto de su vínculo laboral. Para el caso de los trabajadores independientes, se considera que poseen una ocupación informal si la empresa, negocio o actividad que desarrollan pertenece al sector informal.

## VI. ANEXOS

### Anexo 1. Códigos de los Estratos ENE

Los estratos se definieron según su condición geográfica (División Política Administrativa) y según el número de viviendas y población que contenían, tomando la información proporcionada por el Censo de 2002 y teniendo como finalidad optimizar la distribución de la muestra mejorando el nivel de precisión del indicador principal.<sup>13</sup>

Así, los estratos se definen como,

- **Ciudades o grandes centros urbanos (CD):** Constituidas por ciudades o conjuntos de ciudades adyacentes con 40.000 o más habitantes.
- **Resto de Área Urbana (RAU):** Formado por conjuntos de centros urbanos con menos de 40.000 habitantes.
- **Área Rural (R):** Integrado por el conjunto de entidades clasificadas como rurales, según si contiene menos de 1.000 habitantes, o entre 1.001 y 2.000 habitantes, con predominio de Población Económicamente Activa (PEA) dedicada a las actividades primarias.

El país fue dividido en 160 estratos, los cuales están constituidos por comunas completas o parte de ellas (área urbana o rural). Por ejemplo, el estrato 15049 se denomina XV Región Rural, está compuesto por las áreas rurales de todas las comunas de la región, es decir, el área rural de las comunas de Arica, Putre, Camarones y General Lagos, no pudiendo separarse para cada una de ellas.

Debido a lo anterior, no es posible realizar estimaciones a nivel comunal, porque dichas áreas geográficas no poseen estimaciones representativas ni estadísticamente confiables, ya que el diseño muestral no fue elaborado para estos fines. Es por ello que no es recomendable realizar estimaciones de ninguna variable de la ENE desagregada por el Estrato, sino que utilizar esta variable sólo para fines del cálculo de varianza.

Las abreviaciones corresponden a:

- PR = Prov = Provincia
- CD = Ciudad
- U = Urbano
- RAU = Resto de área urbana
- R = Rural

---

<sup>13</sup> Para más detalle acerca de las implicancias metodológicas acerca de la separación de la muestra en estrato en: [http://www.ine.cl/canales/chile\\_estadistico/mercado\\_del\\_trabajo/empleo/metodologia/metodologia.php](http://www.ine.cl/canales/chile_estadistico/mercado_del_trabajo/empleo/metodologia/metodologia.php)

Código	Nombre del estrato	Código	Nombre del estrato	Código	Nombre del estrato
1021	Iquique CD	5211	La Cruz CD	9012	PR Malleco RAU
1032	I Región RAU	5221	Concón CD	9029	PR Malleco Rural
1049	I Región Rural	5232	PR Marga Marga RAU	9031	Temuco CD
1051	Alto Hospicio CD	5239	PR Marga Marga Rural	9042	PR Cautín RAU
2011	Antofagasta Cd	6011	Rancagua CD	9059	PR Cautín Rural
2021	Calama Cd	6022	PR Cachapoal RAU	9061	Angol CD
2042	II Región RAU	6039	PR Cachapoal Rural	9071	Padre Las Casas Cd
2059	II Región R	6042	PR Colchagua RAU	10041	Osorno CD
3012	PR Chañaral U	6059	PR Colchagua Rural	10052	PR Osorno RAU
3021	Copiapó CD	6062	PR Cardenal Caro U	10069	PR Osorno Rural
3032	PR Copiapó RAU	6079	PR Cardenal Caro Rural	10071	Puerto Montt CD
3042	PR Huasco RAU	6081	San Fernando CD	10082	PR Llanquihue RAU
3059	III Región Rural	7011	Curicó CD	10099	PR Llanquihue Rural
3061	Vallenar CD	7022	Curicó RAU	10102	PR Chiloé/Palena U
4011	Coquimbo CD	7039	Curicó Rural	10119	PR Chiloé/Palena Rural
4021	La Serena CD	7041	Talca CD	11011	Coyhaique CD
4032	PR Elqui RAU	7052	Talca RAU	11022	XI Región RAU
4049	PR Elqui Rural	7069	Talca Rural	11039	XI Región Rural
4051	Ovalle CD	7071	Linares CD	11041	Puerto Aysén CD
4062	PR Limarí RAU	7082	Linares RAU	12011	Punta Arenas CD
4079	PR Limarí Rural	7099	Linares Rural	12022	XII Región RAU
4082	PR Choapa U	7102	Cauquenes U	12039	XII Región Rural
4099	PR Choapa Rural	7119	Cauquenes Rural	13011	Santiago COM
5012	PR Petorca U	8011	Chillan CD	13021	Independencia COM
5029	PR Petorca Rural	8022	PR Ñuble RAU	13031	Recoleta COM
5031	Los Andes CD	8039	PR Ñuble Rural	13041	Estación Central COM
5032	PR Los Andes RAU	8041	Concepción CD	13051	Conchalí COM
5049	PR Los Andes Rural	8051	Talcahuano CD	13061	Huechuraba COM
5052	PR San Felipe U	8061	Penco CD	13071	Quilicura COM
5069	PR San Felipe Rural	8071	Lota CD	13081	Renca COM
5071	Quillota CD	8081	Coronel CD	13091	Quinta Normal COM
5082	PR Quillota RAU	8092	PR Concepción RAU	13101	Pudahuel COM
5099	PR Quillota Rural	8109	PR Concepción Rural	13111	Cerro Navia COM
5101	Valparaíso CD	8112	PR Arauco U	13121	Lo Prado COM
5111	Viña del Mar Cd	8129	PR Arauco Rural	13131	Maipú COM
5121	Quilpué CD	8131	Los Ángeles CD	13141	Cerrillos COM
5131	Villa Alemana CD	8142	PR Biobío RAU	13151	La Cisterna COM
5142	PR Valparaíso RAU	8159	PR Biobío Rural	13161	Lo Espejo COM
5159	PR Valparaíso Rural	8161	Chillan Viejo CD	13171	El Bosque COM
5161	San Antonio CD	8171	Chiguayante CD	13181	La Granja COM
5172	PR San Antonio RAU	8181	San Pedro de la Paz Cd	13191	La Pintana COM
5189	PR San Antonio Rural	8191	Hualpén CD	13201	San Ramón COM
5201	Calera CD	8201	Tomé CD	13211	San Miguel COM

Código	Nombre del estrato	Código	Nombre del estrato	Código	Nombre del estrato
13221	Pedro Aguirre Cerda COM	13332	PR Chacabuco RAU	13442	PR Talagante RAU
13231	San Joaquín COM	13349	PR Chacabuco Rural	13459	PR Talagante Rural
13241	La Florida COM	13351	Puente Alto CD	13461	Padre Hurtado CD
13251	Ñuñoa COM	13362	PR Cordillera RAU	13471	Colina CD
13261	Macul COM	13379	PR Cordillera Rural	14011	Valdivia CD
13271	Peñalolén COM	13381	San Bernardo CD	14022	PR Valdivia RAU
13281	La Reina COM	13392	PR Maipo RAU	14039	PR Valdivia Rural
13291	Providencia COM	13409	PR Maipo Rural	15011	Arica CD
13301	Las Condes COM	13411	Melipilla CD	15032	XV Región RAU
13311	Vitacura COM	13422	PR Melipilla RAU	15049	XV Región Rural
13321	Lo Barnechea COM	13439	PR Melipilla Rural		

### Importante:

Los siguientes estratos cambian de código al considerar 16 regiones:

Nombre de estrato	Código a 15 regiones (variable estrato_15)	Código a 16 regiones (variable estrato)
Chillan CD	8011	16011
PR Ñuble RAU	8022	16022
PR Ñuble Rural	8039	16039
Chillan Viejo CD	8161	16161



## Anexo 2. Códigos de R\_P\_C (Región Provincia comuna) y B18\_CODIGO

Código	Nombre de la comuna
1101	Iquique
1401	Pozo Almonte
1402	Camiña
1403	Colchane
1404	Huara
1405	Pica
1107	Alto Hospicio
15101	Arica
15102	Camarones
15201	Putre
15202	General Lagos
2101	Antofagasta
2102	Mejillones
2103	Sierra Gorda
2104	Taltal
2201	Calama
2202	Ollagüe
2203	San Pedro de Atacama
2301	Tocopilla
2302	María Elena
3101	Copiapó
3102	Caldera
3103	Tierra Amarilla
3201	Chañaral
3202	Diego de Almagro
3301	Vallenar
3302	Alto del Carmen
3303	Freirina
3304	Huasco
4101	La Serena
4102	Coquimbo
4103	Andacollo
4104	La Higuera
4105	Paiguano
4106	Vicuña
4201	Illapel
4202	Canela
4203	Los Vilos
4204	Salamanca
4301	Ovalle
4302	Combarbalá

Código	Nombre de la comuna
4303	Monte Patria
4304	Punitaqui
4305	Río Hurtado
5101	Valparaíso
5102	Casablanca
5103	Concón
5104	Juan Fernández
5105	Puchuncaví
5107	Quintero
5109	Viña del Mar
5201	Isla de Pascua
5301	Los Andes
5302	Calle Larga
5303	Rinconada
5304	San Esteban
5401	La Ligua
5402	Cabildo
5403	Papudo
5404	Petorca
5405	Zapallar
5501	Quillota
5502	Calera
5503	Hijuelas
5504	La Cruz
5506	Nogales
5601	San Antonio
5602	Algarrobo
5603	Cartagena
5604	El Quisco
5605	El Tabo
5606	Santo Domingo
5701	San Felipe
5702	Catemu
5703	Llaillay
5704	Panquehue
5705	Putendo
5706	Santa María
5801	Quilpué
5802	Limache
5803	Olmué
5804	Villa Alemana

Código	Nombre de la comuna
6101	Rancagua
6102	Codegua
6103	Coinco
6104	Coltauco
6105	Doñihue
6106	Graneros
6107	Las Cabras
6108	Machalí
6109	Malloa
6110	Mostazal
6111	Olivar
6112	Peumo
6113	Pichidegua
6114	Quinta de Tilcoco
6115	Rengo
6116	Requínoa
6117	San Vicente
6201	Pichilemu
6202	La Estrella
6203	Litueche
6204	Marchihue
6205	Navidad
6206	Paredones
6301	San Fernando
6302	Chépica
6303	Chimbarongo
6304	Lolol
6305	Nancagua
6306	Palmilla
6307	Peralillo
6308	Placilla
6309	Pumanque
6310	Santa Cruz
7101	Talca
7102	Constitución
7103	Curepto
7104	Empedrado
7105	Maule
7106	Pelarco
7107	Pencahue
7108	Río Claro

<b>Código</b>	<b>Nombre de la comuna</b>
7109	San Clemente
7110	San Rafael
7201	Cauquenes
7202	Chanco
7203	Pelluhue
7301	Curicó
7302	Hualañé
7303	Licantén
7304	Molina
7305	Rauco
7306	Romeral
7307	Sagrada Familia
7308	Teno
7309	Vichuquén
7401	Linares
7402	Colbún
7403	Longaví
7404	Parral
7405	Retiro
7406	San Javier
7407	Villa Alegre
7408	Yerbas Buenas
8101	Concepción
8102	Coronel
8103	Chiguayante
8104	Florida
8105	Hualqui
8106	Lota
8107	Penco
8108	San Pedro de la Paz
8109	Santa Juana
8110	Talcahuano
8111	Tomé
8112	Hualpén
8201	Lebu
8202	Arauco
8203	Cañete
8204	Contulmo
8205	Curanilahue
8206	Los Alamos
8207	Tirúa
8301	Los Angeles
8302	Antuco

<b>Código</b>	<b>Nombre de la comuna</b>
8303	Cabrero
8304	Laja
8305	Mulchén
8306	Nacimiento
8307	Negrete
8308	Quilaco
8309	Quilleco
8310	San Rosendo
8311	Santa Bárbara
8312	Tucapel
8313	Yumbel
8314	Alto Biobío
8401	Chillán
8402	Bulnes
8403	Cobquecura
8404	Coelemu
8405	Coihueco
8406	Chillán Viejo
8407	El Carmen
8408	Ninhue
8409	Ñiquén
8410	Pemuco
8411	Pinto
8412	Portezuelo
8413	Quillón
8414	Quirihue
8415	Ránquil
8416	San Carlos
8417	San Fabián
8418	San Ignacio
8419	San Nicolás
8420	Treguaco
8421	Yungay
9101	Temuco
9102	Carahue
9103	Cunco
9104	Curarrehue
9105	Freire
9106	Galvarino
9107	Gorbea
9108	Lautaro
9109	Loncoche
9110	Melipeuco

<b>Código</b>	<b>Nombre de la comuna</b>
9111	Nueva Imperial
9112	Padre Las Casas
9113	Perquenco
9114	Pitrufquén
9115	Pucón
9116	Saavedra
9117	Teodoro Schmidt
9118	Toltén
9119	Vilcún
9120	Villarrica
9121	Cholchol
9201	Angol
9202	Collipulli
9203	Curacautín
9204	Ercilla
9205	Lonquimay
9206	Los Sauces
9207	Lumaco
9208	Purén
9209	Renaico
9210	Traiguén
9211	Victoria
10101	Puerto Montt
10102	Calbuco
10103	Cochamó
10104	Fresia
10105	Frutillar
10106	Los Muermos
10107	Llanquihue
10108	Mauñín
10109	Puerto Varas
10201	Castro
10202	Ancud
10203	Chonchi
10204	Curaco de Vélez
10205	Dalcahue
10206	Puqueldón
10207	Queilén
10208	Quellón
10209	Quemchi
10210	Quinchao
10301	Osorno
10302	Puerto Octay

<b>Código</b>	<b>Nombre de la comuna</b>
10303	Purranque
10304	Puyehue
10305	Río Negro
10306	San Juan de La Costa
10307	San Pablo
10401	Chaitén
10402	Futaleufú
10403	Hualaihué
10404	Palena
14101	Valdivia
14102	Corral
14202	Futroneo
14201	La Unión
14203	Lago Ranco
14103	Lanco
14104	Los Lagos
14105	Máfil
14106	Mariquina
14107	Paillaco
14108	Panguipulli
14204	Río Bueno
11101	Coyhaique
11102	Lago Verde
11201	Aysén
11202	Cisnes
11203	Guaitecas
11301	Cochrane
11302	O'Higgins
11303	Tortel
11401	Chile Chico
11402	Río Ibáñez
12101	Punta Arenas

<b>Código</b>	<b>Nombre de la comuna</b>
12102	Laguna Blanca
12103	Río Verde
12104	San Gregorio
12201	Cabo de Hornos
12202	Antártica
12301	Porvenir
12302	Primavera
12303	Timaukel
12401	Natales
12402	Torres del Paine
13101	Santiago
13102	Cerrillos
13103	Cerro Navia
13104	Conchalí
13105	El Bosque
13106	Estación Central
13107	Huechuraba
13108	Independencia
13109	La Cisterna
13110	La Florida
13111	La Granja
13112	La Pintana
13113	La Reina
13114	Las Condes
13115	Lo Barnechea
13116	Lo Espejo
13117	Lo Prado
13118	Macul
13119	Maipú
13120	Ñuñoa
13121	Pedro Aguirre Cerda
13122	Peñalolén

<b>Código</b>	<b>Nombre de la comuna</b>
13123	Providencia
13124	Pudahuel
13125	Quilicura
13126	Quinta Normal
13127	Recoleta
13128	Renca
13129	San Joaquín
13130	San Miguel
13131	San Ramón
13132	Vitacura
13201	Puente Alto
13202	Pirque
13203	San José de Maipo
13301	Colina
13302	Lampa
13303	Tiltil
13401	San Bernardo
13402	Buín
13403	Calera de Tango
13404	Paine
13501	Melipilla
13502	Alhué
13503	Curacaví
13504	María Pinto
13505	San Pedro
13601	Talagante
13602	El Monte
13603	Isla de Maipo
13604	Padre Hurtado
13605	Peñaflor
9999	Comuna Desconocida

**Importante:**

Las siguientes comunas cambian de código al considerar 16 regiones:

Nombre de comuna	Código a 15 regiones (variable r_p_c_15)		Código a 16 regiones (variable r_p_c)
Chillán	8401	Chillán	16101
Bulnes	8402	Bulnes	16102
Cobquecura	8403	Cobquecura	16202
Colemu	8404	Colemu	16203
Coihueco	8405	Coihueco	16302
Chillán Viejo	8406	Chillán Viejo	16103
El Carmen	8407	El Carmen	16104
Ninhue	8408	Ninhue	16204
Ñiquén	8409	Ñiquén	16303
Pemuco	8410	Pemuco	16105
Pinto	8411	Pinto	16106
Portezuelo	8412	Portezuelo	16205
Quillón	8413	Quillón	16107
Quirihue	8414	Quirihue	16201
Ránquil	8415	Ránquil	16206
San Carlos	8416	San Carlos	16301
San Fabián	8417	San Fabián	16304
San Ignacio	8418	San Ignacio	16108
San Nicolás	8419	San Nicolás	16305
Treguaco	8420	Treguaco	16207
Yungay	8421	Yungay	16109

### Anexo 3: Código de la nacionalidad

Código	Nombre del país
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	Gabón
10017	Gambia
10018	Ghana
10019	Guinea
10020	Guinea - Bissau
10021	Guinea Ecuatorial
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	República Centroafricana
10039	República del Congo
10040	República Democrática del Congo
10041	Reunion
10042	Ruanda
10043	Sahara Occidental
10044	Santa Elena
10045	Santo Tome
10046	Senegal

Código	Nombre del país
10047	Seychelles
10048	Sierra Leona
10049	Somalia
10050	Sudáfrica
10051	Sudan
10052	Swazilandia
10053	Tanzania
10054	Togo
10055	Túnez
10056	Uganda
10057	Zaire
10058	Zambia
10059	Zimbabwe
20001	Anguilla
20002	Antigua y Barbuda
20003	Antillas Holandesas
20004	Argentina
20005	Aruba
20006	Bahamas
20007	Barbados
20008	Belice
20009	Bermudas
20010	Bolivia
20011	Brasil
20012	Canadá
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 Francesa
20027	Haití
20028	Honduras
20029	Islas Caimán
20030	Islas Georgia del Sur
20031	Islas Malvinas
20032	Islas Turcos y Caicos
20033	Islas Vírgenes Americanas
20034	Islas Vírgenes Británicas

Código	Nombre del país
20035	Jamaica
20036	Martinica
20037	México
20038	Monserat
20039	Nicaragua
20040	Panamá
20041	Paraguay
20042	Perú
20043	Puerto Rico
20044	República Dominicana
20045	San Cristo
20046	San Pedro
20047	San Vicente
20048	Santa Lucia
20049	Surinam
20050	Trinidad Y Tobago
20051	Uruguay
20052	Venezuela
30001	Afganistán
30002	Arabia Saudita
30003	Armenia
30004	Azerbaiyán
30005	Bahréin
30006	Bangladesh
30007	Bhutan
30008	Birmania
30009	Brunei
30010	Camboya
30011	China
30012	Emiratos Árabes Unidos
30013	Filipinas
30014	Georgia
30015	Hong Kong
30016	India
30017	Indonesia
30018	Irak
30019	Irán
30020	Israel
30021	Japón
30022	Jordania
30023	Kazajstán
30024	Kirguizistán
30025	Kuwait
30026	Laos
30027	Líbano
30028	Macau
30029	Malasia

<b>Código</b>	<b>Nombre del país</b>
30030	Maldivas
30031	Mongolia
30032	Nepal
30033	Omán
30034	Pakistán
30035	Palestina
30036	Qatar
30039	Rusia
30040	Singapur
30041	Siria
30042	Sri Lanka
30043	Tailandia
30044	Taiwán
30045	Tayikistán
30046	Turkmenistán
30047	Turquía
30048	Uzbekistán
30049	Vietnam
30050	Yemen
30051	Corea
40001	Albania
40002	Alemania
40003	Andorra
40004	Austria
40005	Bélgica
40006	Bielorrusia
40007	Bosnia - Herzegovina
40008	Bulgaria
40009	Chipre
40010	Croacia
40011	Dinamarca
40012	Eslovaquia
40013	Eslovenia
40014	España
40015	Estonia

<b>Código</b>	<b>Nombre del país</b>
40016	Finlandia
40017	Francia
40018	Gibraltar
40019	Grecia
40020	Holanda
40021	Hungría
40022	Irlanda
40023	Islandia
40024	Islas Feroe
40025	Italia
40026	Letonia
40027	Liechtenstein
40028	Lituania
40029	Luxemburgo
40030	Macedonia
40031	Malta
40032	Mónaco
40033	Noruega
40034	Polonia
40035	Portugal
40036	Reino Unido
40037	Republica Checa
40038	República de Moldova
40039	Rumania
40040	San Marino
40041	Suecia
40042	Suiza
40043	Ucrania
40044	Vaticano
40045	Yugoslavia
50001	Ashmore Y Cartier
50002	Australia
50003	Christmas
50004	Estados Federados de Micronesia
50005	Fiji

<b>Código</b>	<b>Nombre del país</b>
50006	Guam
50007	Isla Kingman Reef
50008	Isla Lord Howe
50009	Isla Norfolk
50010	Isla Palmy
50011	Isla Wake
50012	Islas Cocos
50013	Islas Cook
50014	Islas Jarvis
50015	Islas John
50016	Islas Mariana del Norte
50017	Islas Marshall
50018	Islas Midway
50019	Islas Salomón
50020	Islas Wallis y Futuna
50021	Kiribati
50022	Macquarie
50023	Nauru
50024	Niue
50025	Nueva Caledonia
50026	Nueva Zelanda
50027	Palau
50028	Papua - Nueva Guinea
50029	Pitcairn
50030	Polinesia
50031	Samoa Occidental
50032	Samoa Oriental
50033	Tokelu
50034	Tonga
50035	Tuvalu
50036	Vanuatu
00	Chile
99	Otro País

## Anexo 4: Modificaciones preguntas relacionadas con la existencia de prestaciones laborales

En el marco del proceso de elaboración y difusión de nuevas estadísticas de informalidad que el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) inició este año, durante el levantamiento de la Encuesta Nacional de Empleo (ENE) de junio 2017, y con el objetivo de determinar de manera precisa el carácter formal e informal de las ocupaciones de los trabajadores dependientes, se incorporó una modificación a la pregunta del cuestionario que captura el acceso a las prestaciones laborales por concepto del vínculo con su Empleador, de los Asalariados y trabajadores del Servicio Doméstico Remunerado (pregunta B7). Este cambio implicó separar la pregunta B7 en dos grandes dimensiones, agrupando, por un lado, las prestaciones laborales mínimas del sistema previsional chileno y, por otro, los derechos adquiridos que derivan del contrato de trabajo o acuerdo entre el Empleador y el trabajador. En cada una de estas dimensiones, además, se mejoró el fraseo. En términos del diseño del cuestionario, la modificación fue la siguiente:

**Cuestionario  
2016**

**Cuestionario 2017**

**B7 En este empleo, ¿le otorgan...**

▼ Marcar con una X según corresponda.

	SÍ	NO	NS	NR
B7_1 ...vacaciones pagadas?				
B7_2 ...días pagados por enfermedad?				
B7_3 ...cotización previsional o de pensión?				
B7_4 ...cotización por previsión de salud?				
B7_5 ...cotización por seguro de desempleo?				
B7_6 ...permiso por maternidad o paternidad?				
B7_7 ...servicio de guarderías infantiles?				

→

**B7a Su empleador, ¿cotiza por usted...**

▼ Marcar con una X según corresponda. Leer los tres ítems de respuesta.

Tipo de cotización	SÍ	NO	NS	NR
B7a_1 ...en el sistema previsional o de pensión?				
B7a_2 ...en el sistema de salud (público o privado)?				
B7a_3 ...en el sistema de seguro de desempleo?				

  

**B7b En este empleo, ¿tiene derecho, aunque no utilice, a...**

▼ Marcar con una X según corresponda.

Tipo de prestación laboral	SÍ	NO	NS	NR
B7b_1 ...vacaciones anuales?				
B7b_2 ...días pagados por enfermedad?				
B7b_3 ...permiso por maternidad o paternidad?				
B7b_4 ...servicio de guardería infantil?				

Así, a partir del trimestre móvil julio–septiembre, las bases ENE disponibles para ser descargadas por los usuarios externos contendrán la variable B7 bajo la nueva denominación. A fin de facilitar el proceso de ajuste a nuestros usuarios, ponemos a disposición una sintaxis (en formato STATA y SPSS), con la conversión de la variable a su antigua denominación.

## Anexo 5: Sintaxis cambio de etiquetas de la pregunta B7

### Stata

```
*** Cambio de Nombre y Etiqueta Pregunta B7 ***
** 1. Cambio de Nombre
rename (b7a_1 b7a_2 b7a_3 b7b_1 b7b_2 b7b_3 b7b_4) (b7_3 b7_4 b7_5 b7_1 b7_2 b7_6 b7_7)
** 2. Cambio de Etiquetas
label variable b7_1 "b7_1. En ese empleo, ¿tiene derecho, aunque no utilice, a vacaciones anuales"
label variable b7_2 "b7_2. En ese empleo, ¿tiene derecho, aunque no utilice, a días pagados por enfermedad"
label variable b7_3 "b7_3. Su empleador, ¿cotiza por usted en el sistema previsional o de pensión"
label variable b7_4 "b7_4. Su empleador, ¿cotiza por usted en el sistema de salud (público o privado)"
label variable b7_5 "b7_5. Su empleador, ¿cotiza por usted en el sistema de seguro de desempleo"
label variable b7_6 "b7_6. En ese empleo, ¿tiene derecho, aunque no utilice, a permiso por maternidad o paternidad"
label variable b7_7 "b7_7. En ese empleo, ¿tiene derecho, aunque no utilice, a servicio de guardería infantil"
```

### SPSS

\*Cambio de Nombre y Etiqueta Pregunta B7.

\*Cambio de nombre.

```
rename variables (b7a_1=b7_3) (b7a_2=b7_4) (b7a_3=b7_5) (b7b_1=b7_1) (b7b_2=b7_2)
(b7b_3=b7_6) (b7b_4=b7_7).
execute.
```

\*Etiqueta.

```
variable labels b7_1 'b7_1. En ese empleo, ¿tiene derecho, aunque no utilice, a vacaciones anuales'.
variable labels b7_2 'b7_2. En ese empleo, ¿tiene derecho, aunque no utilice, a días pagados por enfermedad'.
variable labels b7_3 'b7_3 Su empleador, ¿cotiza por usted en el sistema previsional o de pensión'.
variable labels b7_4 'b7_4. Su empleador, ¿cotiza por usted en el sistema de salud (público o privado)'.
variable labels b7_5 'b7_5. Su empleador, ¿cotiza por usted en el sistema de seguro de desempleo'.
variable labels b7_6 'b7_6. En ese empleo, ¿tiene derecho, aunque no utilice, a permiso por maternidad o paternidad'.
variable labels b7_7 'b7_7. En ese empleo, ¿tiene derecho, aunque no utilice, a servicio de guardería infantil'.
execute.
```



## Anexo 6: Exportación de archivos .csv

Es probable que la exportación del formato .csv a otros programas genere algunos problemas en la lectura de las variables, ya sea respecto a su delimitación o su formato.

Respecto a la delimitación entre variables, los archivos utilizan el punto y coma (;). Y respecto al formato, es probable que exporte algunas variables numéricas como alfanuméricas. Para resolverlo en el programa Stata se deben seguir los siguientes pasos:

\*Importación a formato Stata

```
import delimited "ruta.csv", delimiter(";") clear
```

\*Cambio de variable fact a decimal

```
destring fact, replace dpcomma
```

\*Cambio de otras alfanuméricas a numéricas

```
destring var, replace
```