



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

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS DE CHILE (INE)
Octubre 2021

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

Instituto Nacional de Estadísticas de Chile

Subdirección Técnica

Subdepartamento de Estadísticas Continuas del Trabajo

Fecha de actualización: 29 de octubre de 2021

Tabla de contenidos

1	Presentación	4
2	Acceso a los datos	6
3	Consideraciones sobre el uso de la información.....	8
4	Indicaciones para el uso de los datos.....	9
5	Descripción de variables.....	10
5.1	Información muestral.....	10
5.2	Información sociodemográfica.....	12
5.3	Sección A: Situación laboral en la semana de referencia	16
5.4	Sección B: Caracterización de la actividad principal.....	17
5.5	Preguntas sobre informalidad laboral	22
5.6	Sección C: Horas trabajadas	24
5.7	Sección E: Búsqueda de empleo	26
5.8	Variables analíticas.....	30
5.9	Otras variables incluidas en la base de datos	34
6	Descripción de indicadores principales.....	41
6.1	Indicadores de empleo	41
6.2	Indicadores de informalidad laboral	43
7	Programación para la construcción de indicadores principales.....	44
7.1	Identificación de principales categorías de análisis.....	44
7.2	Componentes de los indicadores principales.....	46
7.3	Indicadores principales.....	48
8	Glosario	52
9	Referencias bibliográficas	56
10	Anexos	58
	Anexo 1. Clasificación de comunas	58
	Anexo 2. Clasificación de países.....	68
	Anexo 3. Clasificación de grupo ocupacional.....	75
	Anexo 4. Clasificación de rama de actividad económica	76
	Anexo 5. Modificación de pregunta sobre prestaciones laborales	77
	Anexo 6. Variables descontinuadas.....	80
	Anexo 7. Exportación de archivos .csv	83

1 PRESENTACIÓN

El Instituto Nacional de Estadísticas de Chile (INE) pone a disposición del público las bases de datos de la Encuesta Nacional de Empleo (ENE), en su versión vigente desde el trimestre enero–marzo de 2010.

El presente libro de códigos tiene como propósito facilitar el manejo de los datos por parte de las diferentes personas usuarias de la información contenida en las bases. Se estructura de la siguiente manera. La sección 2 detalla la forma de acceder a los datos disponibles en la página web institucional del INE. Posteriormente, en la sección 3 se plantean algunas consideraciones respecto al uso de la información y en la 4, indicaciones para usar los datos expandidos al realizar estimaciones.

En la sección 5 se describen detalladamente cada una de las variables que componen las bases, tanto del propio cuestionario como aquellas que resultan de un procesamiento posterior.

La sección 6 incluye una guía de construcción de los principales indicadores o tasas de análisis en el boletín de empleo, la que se complementa con la sección 7, dedicada a la programación de dichos indicadores.

La sección 8 presenta un glosario de términos utilizados en la encuesta y en la 9, aparecen algunas referencias bibliográficas importantes para el análisis de la ENE.

Finalmente, la sección 10 corresponde a los anexos del manual cuyo contenido involucra los principales clasificadores utilizados y algunos elementos históricos de la serie vigente de la ENE y la exportación de archivos .csv.

Es importante considerar que, a la fecha de publicación de este libro de códigos, la información contenida en las bases de datos fue actualizada de acuerdo con el proceso anual de revisión y actualización de cifras de la Encuesta Nacional de Empleo realizado en el trimestre abril-junio de 2021.

En ese sentido, los indicadores provenientes de la encuesta se basan en un diseño muestral y metodológico que debe ser evaluado regularmente con el propósito de reducir y minimizar las distintas fuentes de error. Al ser la ENE una encuesta continua, este tipo de errores puede ser generado, en parte, por shocks demográficos, económicos, epidemiológicos y sociales a

nivel nacional o local, ocurridos en un momento del tiempo, bajo el cual los insumos utilizados en el diseño, procesamiento y difusión de la información pudiesen ir quedando desactualizados o no acordes a la realidad.

Asimismo, existen errores no muestrales propios de los procesos estadísticos involucrados en la ENE que son detectados posterior a la difusión coyuntural de los datos y que tienen relación con los controles de calidad que la misma institución aplica a sus productos en las distintas fases del procesamiento de los datos. Es en este contexto, la implementación de una política de revisión y actualización de la ENE considera la evaluación constante de todas las áreas que intervienen en la generación de la encuesta, las que serán debidamente informadas a las personas usuarias de las bases de datos.¹

¹ Para más información ver separata técnica *Política de revisión y actualización de cifras de la Encuesta Nacional de Empleo (ENE)*, publicada el 30 de julio de 2021 (INE, 2021a).

2 ACCESO A LOS DATOS

Las bases de datos de la ENE se encuentran publicadas en el portal Web del INE-Chile, en la dirección www.ine.cl/estadisticas/sociales/mercado-laboral/ocupacion-y-desocupacion. El periodo que se pone a disposición del público corresponde a la actual serie de la encuesta, que comenzó en enero-marzo de 2010 y que sigue vigente hasta la actualidad.

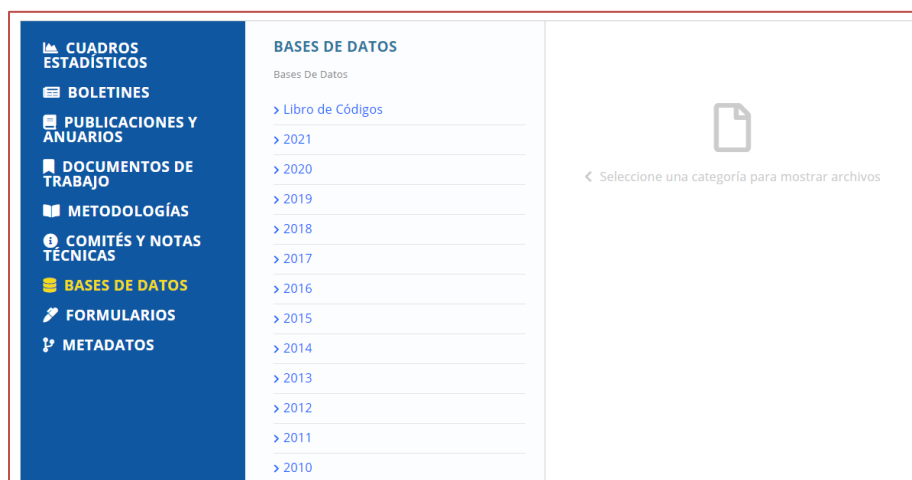
Cualquier requerimiento adicional de información debe ser canalizada a través del portal del Sistema Integral de Información y Atención Ciudadana (SIAC) del INE (www.ine.cl/SIAC), el que será evaluado de acuerdo a dos criterios:

- Disponibilidad de la información solicitada.
- Protección de la confidencialidad de los datos, de acuerdo al secreto estadístico establecido en la Ley 17.374.

Las bases de datos de la ENE están disponibles en tres formatos: SPSS, Stata y *comma-separated values* (.csv, por su sigla en inglés, para trabajar con otros *software*). Para seleccionar la base de datos que se requiera consultar, se deben seguir tres pasos.

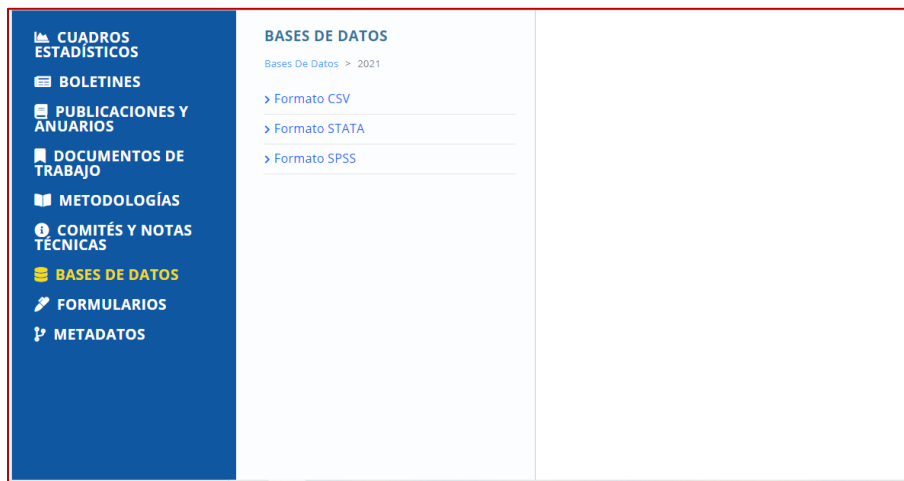
Paso 1. Una vez abierta la página Web, se debe presionar la opción BASES DE DATOS. Al hacerlo se desplegarán todos los años con información disponible (Imagen 1).

Imagen 1. Selección de opción de descarga de base de datos en página Web institucional del INE



Paso 2. Una vez seleccionado el año, se debe seleccionar una categoría para mostrar archivos, de acuerdo a las tres alternativas de formato disponibles (Imagen 2).

Imagen 2. Formatos de bases de datos de la ENE disponibles




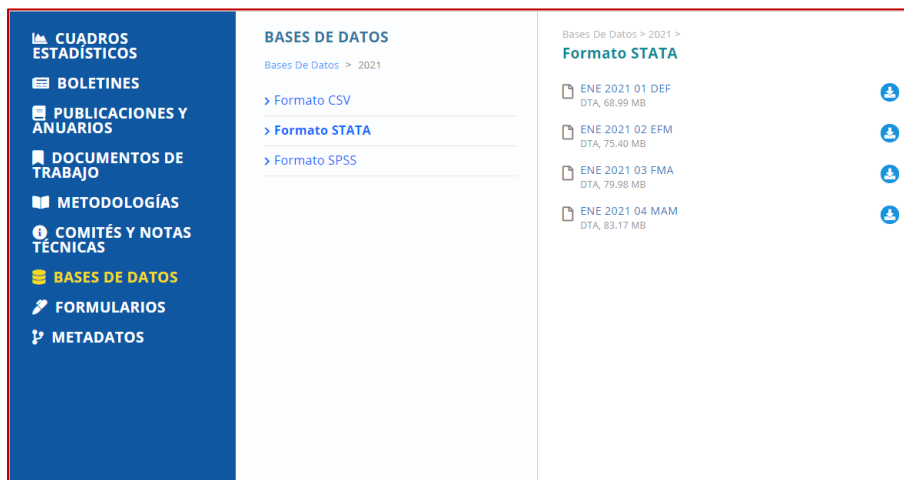
Paso 3. Finalmente, una vez seleccionado el formato, se desplegarán todos los trimestres, bastando sólo con presionar el ícono  para que comience la descarga de la base requerida (Imagen 3).

Imagen 3. Selección de base trimestral a descargar



3 CONSIDERACIONES SOBRE EL USO DE LA INFORMACIÓN

En relación a la información que se pone a disposición de las personas usuarias de los datos, es importante tener algunas consideraciones.

Primero, **la información de la ENE se publica el último día hábil de cada mes**. Si bien los datos se publican mensualmente, las bases contienen información de un trimestre completo, inmediatamente anterior al mes de publicación. Por ejemplo, en julio de 2020 se publica la información correspondiente al trimestre abril-junio. Debido a que cada mes se está agregando un nuevo trimestre, se debe eliminar el primero del trimestre anterior. Siguiendo con el mismo ejemplo, para el mes de agosto de 2021 se elimina el mes de abril y se agrega el de julio, conformando el trimestre mayo-julio. A esta lógica de publicación se le denomina trimestres móviles.

Segundo, **la actual serie de la ENE comienza en el trimestre móvil enero-marzo de 2010**, siendo la que se pone a disposición del público en la página institucional de INE-Chile para su descarga directa. Para información anterior a este periodo, se deben solicitar los datos a través del Sistema Integral de Información y Atención Ciudadana (SIAC).

Tercero, **los datos de la serie vigente no son comparables con series anteriores de la ENE**, debido a la incorporación de importantes cambios conceptuales y metodológicos a partir de enero-marzo de 2010.

Finalmente, si bien se entrega información sobre la comuna de residencia habitual de las personas en las bases de datos, **la ENE no tiene representatividad comunal**. Su diseño garantiza errores de muestreo aceptables sólo para los dominios nacional, nacional urbano, nacional rural, regional urbano (para todas las regiones) y regional rural (sólo para regiones Metropolitana, O'Higgins, El Maule, Ñuble, La Araucanía, Los Ríos y Los Lagos) (INE, 2020a). El INE no se puede hacer cargo de estimaciones fuera de estos dominios oficiales de estudio, siendo responsabilidad de las personas investigadoras realizar las advertencias necesarias sobre esta situación.

4 INDICACIONES PARA EL USO DE LOS DATOS

La población objetivo de la ENE corresponde a la población en edad de trabajar, esto es, personas de quince años o más. Todas las estimaciones de empleo se acotan a esta definición, por lo que los filtros ya se encuentran incorporados. No obstante, la información sociodemográfica está disponible para la totalidad de los integrantes de un hogar.

Dado que la unidad de análisis corresponde a personas, en un contexto de diseño muestral polietápico, se utiliza un factor de expansión. Éste se interpreta como la cantidad de personas en la población que representa una persona en la muestra. De acuerdo con el diseño de la muestra, corresponde aplicar este factor a cada persona seleccionada.

En ese sentido, se deben tener dos consideraciones:

1. Entre el comienzo de la actual serie de la ENE y el trimestre octubre-diciembre de 2019, las bases de datos de la ENE se incluyen dos factores de expansión, no comparables entre sí por consideraciones metodológicas.
 - a. Factor tradicional (*fact*). Se basa en las proyecciones de población del Censo 2002, utilizando una metodología de cálculo que divide a la población por sexo y según dos tramos etarios (personas menores de 15 años y personas de 15 años o más) (INE, 2018).
 - b. Factor calibrado (*fact_cal*). Utiliza las proyecciones del Censo 2017 y una metodología llamada *raking*, de mayor precisión.
2. A partir del trimestre noviembre-enero de 2019, las bases sólo contienen el factor calibrado.

5 DESCRIPCIÓN DE VARIABLES

En el marco del proyecto de fortalecimiento de la ENE (INE, 2020e), se incorporaron en el instrumento de recolección las últimas recomendaciones de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) presentes en la resolución sobre las estadísticas de las relaciones de trabajo de 2018.

Si bien las preguntas que permiten identificar a las personas como ocupadas, desocupadas o fuera de la fuerza de trabajo se mantienen inalteradas, algunas preguntas de caracterización de estas categorías principales se vieron reemplazadas por nuevas preguntas que serán monitoreadas durante el año 2020. Todos los casos en que se presenta esta situación se identifican mediante un asterisco (*).

5.1 Información muestral

Corresponde a los datos que permiten identificar las características geográficas y del marco muestral utilizado en la encuesta.

Variable	Descripción	Categorías observadas
ano_trimestre	Año del trimestre móvil al que pertenece la base de datos.	<i>Desde 2010 en adelante</i>
mes_central	Número que identifica el mes central del trimestre.	1 Diciembre – Febrero 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

Variable	Descripción	Categorías observadas
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 de Ñuble
r_p_c	Corresponde al código único territorial de las comunas del país.	Anexo 1
estrato²	Código del estrato	
tipo (*)	Tipo de estrato	1 Ciudad (CD) 2 Resto de Área Urbana (RAU) 3 Rural
conglomerado³	Identificador de conglomerado consolidado marco nuevo/marco antiguo	
id_identificacion (*)	Identificador único del hogar en vivienda particular encuestada	
idrph	Identificador único de personas	
ano_encuesta	Año que se realizó la encuesta	<i>Desde 2010 en adelante</i>

² Variable incorporada a partir de enero 2020.

³ La variable conglomerado cumple la misma función de la variable id_directorio presente en las bases hasta el trimestre octubre-diciembre de 2019.

Variable	Descripción	Categorías observadas
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
hogar	Número de identificación único del hogar encuestado	

5.2 Información sociodemográfica

Variable	Descripción	Categorías observadas
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 parentesco de cada miembro del hogar respecto al jefe(a) de hogar	1 Jefe 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 99 Sin parentesco
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	

Variable	Descripción	Categorías observadas
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 Kinder 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 88 No sabe 99 No responde 902 Educación diferencial
termino_nivel	Identifica el cumplimiento de todos los requisitos para obtener certificación del nivel educacional declarado como el más alto	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
estudia_actual	Identifica si la persona se encuentra estudiando actualmente en un establecimiento educacional	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
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) 88 No sabe 99 No responde
proveedor	Señala al proveedor económico principal del hogar	0 No proveedor 1 Proveedor principal
nacionalidad	Nacionalidad del encuestado(a)	Ver Anexo 2 898 Zona no especificada 999 Sin información

Variable	Descripción	Categorías observadas
orig1⁴	¿Se considera perteneciente a algún pueblo indígena u originario?	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
orig2	¿A cuál? Si responde orig1=1 (Otro)	1 Mapuche 2 Aymara 3 Rapa Nui 4 Lican Antai o Atacameños 5 Quechua 6 Colla 7 Diaguita 8 Kawésqar 9 Yagán o Yámana 10 Chango 20 Otro 88 No sabe 99 No responde
orig3	¿A cuál? Si responde orig2=20 (Otro)	<i>Pregunta abierta</i>
mig1	¿En qué país vivía hace cinco años?	1 En esta comuna 2 En otra comuna 3 En otro país 4 No había nacido 88 No sabe 99 No responde
mig2_cod	¿En qué comuna? [si mig1=2]	Anexo 1 88888 No sabe 99999 No responde
mig3_cod	¿En qué país? [si mig1=3]	Ver Anexo 2 898 Zona no especificada 999 Sin información

⁴ Las variables de pueblos originarios (orig1 a orig3) y de migración (mig1 a mig6_cod) fueron incorporadas a las bases de datos a partir del mes de enero de 2020. Dado que el diseño muestral de la ENE contempla estimaciones para trimestres móviles, sólo a partir de enero-marzo 2020 es posible contar información para la totalidad de la muestra de la ENE. Para mayores antecedentes sobre estas nuevas dimensiones de análisis, véase INE, 2021b.

Variable	Descripción	Categorías observadas
mig4	Quando nació, ¿en qué comuna o país vivía su madre?	1 En esta comuna 2 En otra comuna 3 En otro país 88 No sabe 99 No responde
mig5_cod	¿En qué comuna? <i>[si mig4=2]</i>	Anexo 1 88888 No sabe 99999 No responde
mig6_cod	¿En qué país? <i>[si mig4=3]</i>	Ver Anexo 2 898 Zona no especificada 999 Sin información

5.3 Sección A: Situación laboral en la semana de referencia

Variable	Descripción	Categorías observadas
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	<i>Pregunta abierta</i>
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

Variable	Descripción	Categorías observadas
a9⁵	Si las restricciones por la pandemia del COVID-19 se terminaran en las próximas cuatro semanas, ¿cree que podrá volver a su trabajo?	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde

5.4 Sección B: Caracterización de la actividad principal

Variable	Descripción	Categorías observadas
b1	Grupo de ocupación según CIUO-08	Ver Anexo 3 999 Sin información
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?

⁵ Pregunta incluida a partir del mes de mayo de 2020, recomendada por OIT en el contexto del impacto de la pandemia de COVID-19 en la población ocupada (INE, 2020c). Dado que el diseño muestral de la ENE contempla estimaciones para trimestres móviles, sólo a partir de mayo-julio 2020 es posible contar información para la totalidad de la muestra de la ENE.

Variable	Descripción	Categorías observadas
b7a_1⁶	Su empleador, ¿cotiza por usted en el sistema previsional o de pensión?	1 Sí 2 No 77 No aplica 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 77 No aplica 88 No sabe 99 No responde
b7a_3	Su empleador, ¿cotiza por usted en el sistema de seguro de desempleo?	1 Sí 2 No 77 No aplica 88 No sabe 99 No responde
b7b_1	En este trabajo, ¿tiene derecho, aunque no utilice, a vacaciones anuales?	1 Sí 2 No 77 No aplica 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 77 No aplica 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 77 No aplica 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 77 No aplica 88 No sabe 99 No responde

⁶ 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 5](#).

Variable	Descripción	Categorías observadas
b8	En ese empleo, ¿tiene contrato escrito?	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
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? 88 No sabe 99 No responde
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? 88 No sabe 99 No responde
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)? 88 No sabe 99 No responde
b13_rev4cl_caenes⁷	Rama de actividad económica de la empresa que le paga a persona ocupada	Ver Anexo 4 999 Sin información
b14_rev4cl_caenes⁸	Rama de actividad económica de la empresa donde trabaja la persona	Ver Anexo 4 999 Sin información

⁷ Variable incorporada a partir de trimestre enero-marzo de 2016.

⁸ Variable incorporada a partir de trimestre enero-marzo de 2013.

Variable	Descripción	Categorías observadas
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 88 No sabe 99 No responde
b15_2	Número exacto, hasta 10 personas	Valores de 1 a 10. 88 No sabe 99 No responde
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) 88 No sabe 99 No responde
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 88 No sabe 99 No responde
b17_ano	Y, ¿desde cuándo trabaja para ese empleador, en ese negocio o actividad por cuenta propia? Año	8888 No sabe 9999 No responde

Variable	Descripción	Categorías observadas
b18_codigo⁹	¿En qué comuna o localidad se ubica la empresa, negocio, institución o actividad por cuenta propia donde realizó su trabajo la semana de referencia? Código comuna	Anexo 1 Anexo 2 88888 No sabe 99999 No responde
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 16 Región de Ñuble 88 No sabe 99 No responde
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 88 No sabe 99 No responde
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 88 No sabe 99 No responde
dependencia_segunda	Ese otro trabajo, ¿lo hacía para su propia empresa, negocio o actividad por cuenta propia?	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde

⁹ A contar de enero 2020, se permite indicar el nombre de otro país en la especificación del lugar donde se ubica la empresa, negocio, institución o actividad por cuenta propia donde la persona ocupada realizó su trabajo.

5.5 Preguntas sobre informalidad laboral

Las preguntas sobre informalidad laboral son parte de la sección B “Caracterización de la actividad principal”. Se presentan separadas de ésta sólo con fines expositivos.¹⁰

Variable	Descripción	Categorías observadas
i1	La empresa, negocio o institución que le paga su sueldo, ¿está registrada en el Servicio de Impuestos Internos (SII) o tiene iniciación de actividades?	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?	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?	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
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?	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
i5	La empresa, negocio o actividad en la que trabaja, se encuentra registrada como...	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

¹⁰ Las preguntas sobre informalidad laboral fueron incorporadas a la ENE en el mes de julio de 2017, siendo el primer trimestre móvil con información para la totalidad de la muestra el correspondiente a julio-septiembre de ese mismo año. Para mayores antecedentes metodológicos información, véase INE, 2020b.

Variable	Descripción	Categorías observadas
i6	La empresa, negocio o actividad por cuenta propia ...	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

5.6 Sección C: Horas trabajadas

Variable	Descripción	Categorías observadas
c2_1_1	Actividad principal: Horas diarias trabajadas habitualmente	888 No sabe 999 No responde
c2_1_2	Actividad principal: Días a la semana trabajados habitualmente	888 No sabe 999 No responde
c2_1_3	Actividad principal: Total horas semanales trabajadas habitualmente	888 No sabe 999 No responde
c2_2_1	Actividad secundaria: Horas diarias trabajadas habitualmente	888 No sabe 999 No responde
c2_2_2	Actividad secundaria: Días a la semana trabajados habitualmente	888 No sabe 999 No responde
c2_2_3	Actividad secundaria: Total horas semanales trabajadas habitualmente	888 No sabe 999 No responde
c3_1	Actividad principal: Horas diarias contratadas o acordadas	888 No sabe 999 No responde
c3_2	Actividad principal: Días a la semana contratados o acordados	888 No sabe 999 No responde
c3_3	Actividad principal: Total horas semanales contratadas o acordadas	888 No sabe 999 No responde
c4	¿Le pagan habitualmente las horas extras en su actividad principal?	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
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 88 No sabe 99 No responde
c6	¿Cuántas horas más de las habituales trabajó la semana pasada?	888 No sabe 999 No responde
c7	La semana pasada, ¿trabajó menos horas que las habituales en su actividad principal?	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
c8	¿Cuántas horas menos de las habituales trabajó la semana pasada?	888 No sabe 999 No responde

Variable	Descripción	Categorías observadas
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 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 20 Otra razón 88 No sabe 99 No responde
c10	Si de usted dependiera, ¿trabajaría habitualmente más horas de las que trabaja en la actualidad?	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde

Variable	Descripción	Categorías observadas
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 88 No sabe 99 No responde
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 88 No sabe 99 No responde

5.7 Sección E: Búsqueda de empleo

Variable	Descripción	Categorías observadas
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 88 No sabe 99 No responde
e3_1	Gestión de búsqueda de empleo: Envío currículum a empresas/instituciones	1 Gestión realizada
e3_2	Gestión de búsqueda de empleo: Consultó directamente con empleadores	1 Gestión realizada
e3_3	Gestión de búsqueda de empleo: Pidió a conocidos o familiares que le recomendaran o le avisaran algún trabajo	1 Gestión realizada
e3_4	Gestión de búsqueda de empleo: Revisó y contestó anuncios (diarios, internet, etc.)	1 Gestión realizada
e3_5	Gestión de búsqueda de empleo: Se inscribió o revisó los anuncios en la Oficina Municipal de Empleo (OMIL)	1 Gestión realizada
e3_6	Gestión de búsqueda de empleo: Realizó gestiones para establecerse por su cuenta	1 Gestión realizada
e3_7	Gestión de búsqueda de empleo: Estuvo buscando clientes o pedidos	1 Gestión realizada

Variable	Descripción	Categorías observadas
e3_8	Gestión de búsqueda de empleo: Puso anuncios (diarios, internet, radios, revistas, etc.)	1 Gestión realizada
e3_9	Gestión de búsqueda de empleo: Participó en una prueba o entrevista para la contratación	1 Gestión realizada
e3_10	Gestión de búsqueda de empleo: Consultó con agencias de empleo	1 Gestión realizada
e3_11	Gestión de búsqueda de empleo: Actualizó su currículum publicado en internet enviado anteriormente	1 Gestión realizada
e3_12	Gestión de búsqueda de empleo: Nada	1 Gestión realizada
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 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 Dejó de buscar 88 No sabe 99 No responde
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_dia	Día de última búsqueda de empleo	Valor entre 1 y 31, dependiendo del mes 888 No responde 999 No sabe

Variable	Descripción	Categorías observadas
e5_sem	Semana de última búsqueda de empleo	1 Primera semana de recolección 2 Segunda semana de recolección 3 Tercera semana de recolección 4 Cuarta semana de recolección 5 Quinta semana de recolección 88 No sabe 99 No responde
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 88 No sabe 99 No responde
e5_ano	Año de última búsqueda de empleo	8888 No sabe 9999 No responde
e6_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 88 No sabe 99 No responde
e6_ano	¿Desde cuándo ha estado buscando trabajo?	8888 No sabe 9999 No responde
e7	¿Qué tipo de jornada de trabajo está buscando?	1 Jornada completa 2 Jornada parcial 3 Cualquiera 88 No sabe 99 No responde

Variable	Descripción	Categorías observadas
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 Iniciaré pronto una actividad por cuenta propia 2 Encontré 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 22 Otra razón
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 88 No sabe 99 No responde
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

Variable	Descripción	Categorías observadas
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 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 13 Otra razón
e13	¿Ha tenido anteriormente algún empleo o alguna actividad por cuenta propia que durara por lo menos durante un mes?	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde

5.8 Variables analíticas

Variable	Descripción	Categorías observadas
e3_total	Número de gestiones realizadas para buscar empleo	Valores de 0 a 11
cae_general	Condición de Actividad Económica General. Corresponde a la clasificación de todas las personas de 15 años y más, según su situación laboral, basado en un código sumario de empleo a diez categorías.	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

Variable	Descripción	Categorías observadas
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 un código sumario empleo a 29 categorías.	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 ausente 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)

Variable	Descripción	Categorías observadas
categoria_ocupacion	Ocupados según adaptación chilena de 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 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 Normalizada de la Educación (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_caenes¹¹	Rama de Actividad Económica de la empresa o institución que le paga el sueldo, o de la que es dueña la persona ocupada.	Anexo 4 999 Sin clasificación
sector¹²	Ocupados según sector	1 Sector Formal 2 Sector Informal 3 Sector Hogares como Empleadores
ocup_form¹³	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

¹¹ Variable incorporada a partir de trimestre julio-septiembre de 2017.

¹² *Ibíd.*

¹³ *Ibíd.*

Variable	Descripción	Categorías observadas
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_cal	Factor de expansión trimestral calibrado.	
b11_proxy¹⁴	¿El pago por su actividad principal fue a través de sueldo, salario o jornal?	1 Sí 2 No 88 No sabe 99 No responde
ocup_honorarios¹⁵	Por el trabajo realizado, ¿entregó una boleta de honorarios?"	1 Sí 2 No 3 No sabe / No responde 77 No aplica

¹⁴ Variable incorporada a partir de enero 2020 como proxy de la descontinuada b11. Es parte de las nuevas preguntas que se van a monitorear en 2020 y su uso permite determinar la clasificación de informalidad laboral ([Anexo 6](#)).

¹⁵ La variable sobre honorarios fue incorporadas a las bases de datos a partir del mes de enero de 2020. Dado que el diseño muestral de la ENE contempla estimaciones para trimestres móviles, sólo a partir de enero-marzo 2020 es posible contar información para la totalidad de la muestra de la ENE. Para mayores antecedentes sobre estas nuevas dimensiones de análisis, véase INE, 2021b.

5.9 Otras variables incluidas en la base de datos

A continuación se presentan las variables agregadas desde el trimestre febrero-abril de 2020 debido a la pandemia COVID-19. Es importante mencionar que las variables a6, b16, c9, e9 y e12 tuvieron una recodificación asociadas a las glosas que éstas presentaron, sin embargo, en la base de datos se pueden encontrar las variables originales bajo los siguientes nombres de variables, incluyendo variables que permiten identificar la glosa entregada por el informante, y si ésta se puede asociar o no a la pandemia.

Variable	Descripción	Categorías observadas
a6_orig	¿Por qué razón no trabajó la semana pasada? (Previo a recodificación)	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_covid¹⁶	Identifica si la glosa se puede asociar a la pandemia COVID-19	1 Sí 0 No
b16_orig	En la semana que terminó el domingo pasado, ¿dónde realizó principalmente sus tareas? (Previo a recodificación)	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

¹⁶ A partir de la contingencia provocada por el virus covid-19, se agrega una variable para identificar si la glosa otorgada por el informante se asocia o no a la pandemia. Esta definición se aplica a demás variables agregadas "_covid".

Variable	Descripción	Categorías observadas
		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) 88 No sabe 99 No responde
b16_otro_covid	Identifica si la glosa se puede asociar a la pandemia COVID-19	1 Sí 0 No
c9_orig	¿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? (Previo a recodificación)	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 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

Variable	Descripción	Categorías observadas
		18 Porque tuvo que recuperar horas no trabajadas anteriormente 19 Porque si no lo hace podría perder el trabajo 20 Otra razón 88 No sabe 99 No responde
c9_otro_covid	Identifica si la glosa se puede asociar a la pandemia COVID-19	1 Sí 0 No
c9_otro	Especifica c9 = Otras razones de trabajo más/menos horas	<i>Pregunta abierta</i>
e9_orig	¿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? (Previo a recodificación)	1 Iniciaré 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

Variable	Descripción	Categorías observadas
		20 No sabe dónde dirigirse ni a quién acudir 21 No quiere, no necesita trabajar 22 Otra razón
e9_otro	Especifica e9 = Otras razones de no búsqueda	<i>Pregunta abierta</i>
e9_otro_covid	Identifica si la glosa se puede asociar a la pandemia COVID-19	1 Sí 0 No
e12_orig	¿Por qué motivo no estaría disponible para trabajar? (previo a recodificación)	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 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 13 Otra razón
e12_otro	Especifica e12 = Otras razones de no disponibilidad	
e12_otro_covid	Identifica si la glosa se puede asociar a la pandemia COVID-19	1 Sí 0 No
i11¹⁷	Comparando los ingresos recibidos por su actividad principal en mes anterior, respecto a sus ingresos habituales, ¿disminuyeron, se mantuvieron o aumentaron?	1 Disminuyeron 2 Se mantuvieron 3 Aumentaron 77 No tenía ese empleo 88 No sabe 99 No responde

¹⁷ Las preguntas i11 a i13 se incorporaron a partir del mes de mayo de 2020, recomendada por OIT en el contexto del impacto de la pandemia de COVID-19 en la población ocupada (INE, 2020c). Dado que el diseño muestral de la ENE contempla estimaciones para trimestres móviles, sólo a partir de mayo-julio 2020 es posible contar información para la totalidad de la muestra de la ENE.

Variable	Descripción	Categorías observadas
i12	Comparando con sus ingresos habituales, ¿cuánto de los ingresos de su actividad principal recibió en el mes anterior?	1 Más de la mitad 2 La mitad 3 Menos de la mitad 4 No recibió ingresos 88 No sabe 99 No responde
i13_1	Medidas de financiamiento de gastos del hogar: Reducir gastos del hogar	1 Sí 0 No
i13_2	Medidas de financiamiento de gastos del hogar: Trabajar más horas en actividad principal	1 Sí 0 No
i13_3	Medidas de financiamiento de gastos del hogar: Búsqueda de otro trabajo	1 Sí 0 No
i13_4	Medidas de financiamiento de gastos del hogar: Usar ahorros	1 Sí 0 No
i13_5	Medidas de financiamiento de gastos del hogar: Esperar ayuda de un familiar, vecinos o amigos	1 Sí 0 No
i13_6	Medidas de financiamiento de gastos del hogar: Esperar ayuda del Estado	1 Sí 0 No
i13_7	Medidas de financiamiento de gastos del hogar: Esperar ayuda de instituciones sin fines de lucro (ONG's, Iglesia, etc.)	1 Sí 0 No
i13_8	Medidas de financiamiento de gastos del hogar: Utilizar tarjeta o línea de crédito	1 Sí 0 No
i13_9	Medidas de financiamiento de gastos del hogar: Solicitar un préstamo bancario	1 Sí 0 No
i13_10	Medidas de financiamiento de gastos del hogar: Solicitar un préstamo a un familiar	1 Sí 0 No
i13_11	Medidas de financiamiento de gastos del hogar: No hará nada	1 Sí 0 No
i13_88	Medidas de financiamiento de gastos del hogar: No sabe	1 Sí 0 No
i13_99	Medidas de financiamiento de gastos del hogar: No responde	1 Sí 0 No
i13_total	Número de medidas de financiamiento de gastos del hogar	1 Sí 0 No

Variable	Descripción	Categorías observadas
e21_mes¹⁸	Mes hasta cuando trabajó en esa ocupación o 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
e21_ano	Año hasta cuando trabajó en esa ocupación o actividad.	8888 No sabe 9999 No responde
e21_tramo	Tramos desde hasta cuando trabajó en esa ocupación o actividad.	1 Entre marzo 2020 a la fecha. 2 Entre octubre 2019 a febrero 2020 3 Entre 2017 a septiembre 2019 4 Antes de 2017 5 NS/NR
e22	¿Por qué razón ya no tiene ese empleo, negocio o actividad por cuenta propia?	1 Despido 2 Renuncia 3 Fin del contrato, proyecto, faena, temporada o reemplazo 4 Jubilación 5 Término del ejercicio de la actividad por cuenta propia 6 Quiebra o cierre de negocio por razones económicas 7 Quiebra o cierre de negocio por un fenómeno natural o siniestro 8 Quiebra o cierre de negocio por la pandemia del COVID-19 9 Imposibilidad de realizar actividad por cuenta propia por la pandemia del COVID-19

¹⁸ Las preguntas e21 a24 fueron incorporadas en el mes de junio de 2020,, recomendadas por OIT en el contexto del impacto de la pandemia de COVID-19 en la población no ocupada (INE, 2020d). Dado que el diseño muestral de la ENE contempla estimaciones para trimestres móviles, sólo a partir de junio-agosto 2020 es posible contar información para la totalidad de la muestra de la ENE.

Variable	Descripción	Categorías observadas
		88 No sabe 99 No responde
e23	¿Cuál fue el motivo de su despido?	1 Por razones de edad (muy joven o edad avanzada) 2 Conflicto con su jefe o superior 3 Falta de calificación o capacitación 4 Ya no hubo más trabajo 5 Discriminación por su aspecto físico 6 Incumplimiento de funciones 7 Enfermedad o incapacidad propia 8 Embarazo y/o incompatibilidad con cuidado de personas en el hogar 9 Reducción de personal 10 Pandemia del COVID-19 11 Otra razón 88 No sabe 99 No responde
e24	¿Cuál fue el motivo de su renuncia?	1 Realizar estudios o recibir formación 2 Cuidado de niños o de adultos enfermos o incapacitados 3 Motivos de salud 4 Deseaba un trabajo con mayores ingresos 5 Para mejorar su calidad de vida 6 Acoso o falta de respeto a su persona 7 Embarazo 8 Se cansó de ese trabajo 9 Pandemia del COVID-19 10 Otra razón 88 No sabe 99 No responde

6 DESCRIPCIÓN DE INDICADORES PRINCIPALES

6.1 Indicadores de empleo

A partir de la identificación de categorías según el código sumario empleo específico (variable *cae_especifico*), se construyen los principales indicadores de empleo de la ENE.¹⁹

6.1.1 Tasa de desocupación (TD)

Corresponde al número de personas desocupadas, expresado como porcentaje de la fuerza de trabajo (entendida como la sumatoria de personas ocupadas y desocupadas):

$$TD = \left[\frac{DO}{FT} \right] * 100$$

Donde,

DO = Personas desocupadas

FT = Fuerza de trabajo

6.1.2 Tasa de ocupación (TO)

Corresponde al número de personas ocupadas como porcentaje de la población en edad de trabajar (es decir, de quince años o más):

$$TO = \left[\frac{O}{PET} \right] * 100$$

Donde,

PET = Población en edad de trabajar

6.1.3 Tasa de participación (TP)

Corresponde al número de personas en la fuerza de trabajo expresado como porcentaje de la población en edad de trabajar.

$$TP = \left[\frac{FT}{PET} \right] * 100$$

¹⁹ Para la definición internacional de algunos de estos indicadores, véase OIT, 2015.

6.1.4 Tasa de presión laboral (TPL)

Corresponde al número de personas ocupadas que buscaron un empleo, más los desocupados y más los iniciadores disponibles, expresado como porcentaje de la fuerza de trabajo incluyendo iniciadores disponibles.

$$TPL = \left[\frac{DO + ID + OBE}{FT + ID} \right] * 100$$

Donde,

OBE = Personas ocupadas que buscaron un empleo

6.1.5 Tasa de desocupación con iniciadores disponibles (SU1)

Corresponde al número de personas desocupadas más los iniciadores disponibles, expresado como porcentaje de la fuerza de trabajo más iniciadores disponibles. Es decir, la categoría se agrega tanto en el numerador como en el denominador:

$$SU1 = \left[\frac{DO + ID}{FT + ID} \right] * 100$$

Donde,

ID = Iniciadores disponibles

6.1.6 Tasa combinada de desocupación y tiempo parcial involuntario (SU2)

Corresponde al número de personas ocupadas a tiempo parcial involuntario (es decir, que trabajan habitualmente dos tercios de la jornada completa establecida y además señalaron estar disponibles para trabajar más horas), más los desocupados y más los iniciadores disponibles, expresado como porcentaje de la fuerza de trabajo más iniciadores disponibles.

$$SU2 = \left[\frac{DO + ID + TPI}{FT + ID} \right] * 100$$

Donde,

TPI = Personas ocupadas que trabajaron a tiempo parcial involuntario

6.1.7 Tasa combinada de desocupación y fuerza de trabajo potencial (SU3)

Corresponde al número de personas desocupadas, más los iniciadores disponibles y más la fuerza de trabajo potencial (es decir, aquellas personas que se encuentran fuera de la fuerza de trabajo, pero que declararon alguna intención de entrar al mercado laboral),

expresado como porcentaje de la fuerza de trabajo ampliada (entendida como la sumatoria de la fuerza de trabajo, la fuerza de trabajo potencial y los iniciadores disponibles).

$$SU3 = \left[\frac{DO + ID + FTP}{FTA} \right] * 100$$

Donde,

FTP = Fuerza de trabajo potencial

FTA = Fuerza de trabajo ampliada

6.2 Indicadores de informalidad laboral

6.2.1 Tasa de ocupación informal (TOI)

Corresponde al número de personas con ocupaciones informales expresado como porcentaje del total de las personas ocupadas.

$$TOI = \left[\frac{OI}{O} \right] * 100$$

Donde,

OI = Personas ocupadas informales (independiente si es sector formal o informal)

6.2.2 Tasa de ocupación en el Sector Informal (TOSI)

Corresponde al número de ocupados en unidades económicas informales expresado como porcentaje del total de ocupados:

$$TOSI = \left[\frac{OSI}{O} \right] * 100$$

Donde,

OSI = Ocupados en el sector informal

7 PROGRAMACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INDICADORES PRINCIPALES

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 *software* estadísticos STATA y SPSS.

7.1 Identificación de principales categorías de análisis

Las categorías necesarias para diseñar los componentes de los indicadores principales se generan como variables dicotómicas, para facilitar su construcción.

7.1.1 Creación de categorías de análisis en Stata

- Personas desocupadas (DO)

```
generate desocupados = inlist(cae_especifico,8,9)
```

- Personas ocupadas (O)

```
generate ocupados = inrange(cae_especifico,1,7)
```

- Fuerza de trabajo (FT)

```
generate fuerza_de_trabajo = inrange(cae_especifico,1,9)
```

- Población en edad de trabajar (PET)

```
generate mayores_15 = (edad>=15 & edad<.)
```

- Iniciadores disponibles (ID)

```
generate iniciadores_disponibles = (cae_especifico==10)
```

- Personas ocupadas a tiempo parcial involuntario (TPI)

```
generate ocupados_tpi = inrange(cae_especifico,1,7) & habituales<=30 & c10==1 &  
inlist(c11,1,2)
```

- Personas ocupadas que buscaron empleo (OBE)

```
generate ocupados_obe = inrange(cae_especifico,1,7) & inrange(e4,1,6)
```

- Personas ocupadas informales (OI)

```
Generate ocupados_inf = (ocup_form==2)
```

- Personas ocupadas en el sector informal (OSI)

```
generate ocupados_sec_inf = (sector==2)
```

7.1.2 Creación de categorías de análisis en SPSS

- Personas desocupadas (DO)

```
compute desocupados = any(cae_especifico,8,9).  
execute.
```

- Personas ocupadas (O)

```
compute ocupados = range(cae_especifico,1,7).  
execute.
```

- Fuerza de trabajo (FT)

```
compute fuerza_de_trabajo = range(cae_especifico,1,9).  
execute.
```

- Población en edad de trabajar (PET)

```
compute mayores_15 = (edad ge 15).  
execute.
```

- Iniciadores disponibles (ID)

```
compute iniciadores_disponibles = (cae_especifico eq 10).  
execute.
```

- Personas ocupadas 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.
```

- Personas ocupadas que buscaron empleo (OBE)

```
compute ocupados_obe = (range(cae_especifico,1,7) and ((e4 ge 1) and (e4 le 6))).  
execute.
```

- Personas ocupadas informales (OI)

```
compute ocupados_inf = (ocup_form eq 2).  
execute.
```

- Personas ocupadas en el sector informal (OSI)

```
compute ocupados_sec_inf = (sector eq 2).  
execute.
```

7.2 Componentes de los indicadores principales

7.2.1 Creación de los componentes de los indicadores principales en Stata

- Personas desocupadas (DO)

```
summarize desocupados if desocupados==1 [iw=fact]  
local d=r(sum_w)
```

- Personas ocupadas (O)

```
summarize ocupados if ocupados==1 [iw=fact]  
local o=r(sum_w)
```

- Fuerza de trabajo (FT)

```
summarize fuerza_de_trabajo if fuerza_de_trabajo ==1 [iw=fact]  
local fdt=r(sum_w)
```

- Población en edad de trabajar (PET)

```
summarize mayores_15 if mayores_15==1 [iw=fact]  
local pet=r(sum_w)
```

- Iniciadores disponibles (ID)

```
summarize iniciadores_disponibles if iniciadores_disponibles==1 [iw=fact]
local id=r(sum_w)
```

- Personas ocupadas a tiempo parcial involuntario (TPI)

```
summarize ocupados_tpi if ocupados_tpi==1 [iw=fact]
local tpi=r(sum_w)
```

- Personas ocupadas que buscaron empleo (OBE)

```
summarize ocupados_obo if ocupados_obo==1 [iw=fact]
local obe=r(sum_w)
```

- Personas ocupadas informales (OI)

```
summarize ocupados_inf if ocupados_inf==1 [iw=fact]
local oi=r(sum_w)
```

- Personas ocupadas en el sector informal (OSI)

```
summarize ocupados_sec_inf if ocupados_sec_inf==1 [iw=fact]
local osi=r(sum_w)
```

7.2.2 Creación de los componentes de los indicadores principales en 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_obo)        /*Ocupados que buscan empleo
  /oi =sum(ocupados_inf)         /*Ocupados informales
  /osi =sum(ocupados_sec_inf).    /*Ocupados en sector informal.
```

weight off.
execute.

7.3 Indicadores principales

7.3.1 Cálculo de indicadores principales en Stata

- Tasa de desocupación

```
display %2.1f (`d'/`fdt')*100
```

- Tasa de ocupación (TO)

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

- Tasa de participación

```
display %2.1f (`fdt')/(`pet')*100
```

- Tasa de presión laboral (TPL)

```
display %2.1f (`d'+`id'+`obe' )/(`fdt'+`id')*100
```

- Tasa de desocupación con iniciadores disponibles (SU1)

```
display %2.1f (`d'+`id')/(`fdt'+`id')*100
```

- Tasa combinada de desocupación y tiempo parcial involuntario (SU2)

```
display %2.1f (`d'+`id'+`tpi' )/(`fdt'+`id')*100
```

- Tasa de ocupación informal (TOI)

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

- Tasa de ocupación en el sector informal (TOSI)

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


7.3.2 Cálculo de indicadores principales en SPSS

- 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'.
```

- Tasa de ocupación (TO)

```
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'.
```

- 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'.
```

- Tasa de presión laboral (TPL)

```
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'.
```

- Tasa de desocupación con iniciadores disponibles (SU1)

```
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'.
```

- Tasa combinada de desocupación y tiempo parcial involuntario (SU2)

```
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'.
```

- Tasa de ocupación informal (TOI)

```
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'.
```

- Tasa de ocupación en el sector informal (TOSI)

```
compute tasa=100*(osi/o).
```

```
execute.
```

```
ctables
```

```
  /vlabels variables=tasa display=label
```

```
  /table tasa [s][mean pctpren2.1]
```

```
  /slabels visible=no
```

```
  /titles title='TASA DE OCUPACIÓN EN EL SECTOR INFORMAL'.
```

8 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 personas ocupadas o desocupadas.

Personas ocupadas (O). 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. Se identifican siete tipos:

- **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.

Personas desocupadas. 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). Se identifican dos tipos:

- **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 identificación de personas desocupadas, no haya tenido un empleo anterior que durara por lo menos un mes.

Población fuera de la fuerza de trabajo. 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. Aquellas personas fuera de la fuerza de trabajo 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. Aquellas personas fuera de la fuerza de trabajo que no buscaron 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.

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 (llamados coloquialmente "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.

Horas habituales. Corresponde 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.

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.

9 REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- INE. (2016). Clasificador de Actividades Económicas Nacional para Encuestas Sociodemográficas (CAENES). Instituto Nacional de Estadísticas (Chile). Disponible en: [https://www.ine.cl/docs/default-source/ocupacion-y-desocupacion/publicaciones-y-anuarios/publicaciones/clasificador-de-actividades-economicas-nacional-para-encuestas-sociodemograficas-\(caenes\)c9163cea683e61618024ff030098b759.pdf](https://www.ine.cl/docs/default-source/ocupacion-y-desocupacion/publicaciones-y-anuarios/publicaciones/clasificador-de-actividades-economicas-nacional-para-encuestas-sociodemograficas-(caenes)c9163cea683e61618024ff030098b759.pdf)
- INE. (2018). Manual Conceptual y Metodológico. Diseño Muestral Encuesta Nacional de Empleo. Instituto Nacional de Estadísticas. Disponible en: <https://www.ine.cl/docs/default-source/ocupacion-y-desocupacion/metodologia/espanol/metodologia-y-diseño-muestral.pdf>
- INE. (2020a). Documento Metodológico Encuesta Nacional de Empleo (ENE). Instituto Nacional de Estadísticas de Chile. Disponible en: <https://www.ine.cl/docs/default-source/ocupacion-y-desocupacion/metodologia/espanol/metodologia-encuesta-nacional-de-empleo-ene-2020.pdf>
- INE. (2020b). Estadísticas de informalidad laboral: Marco conceptual y manual metodológico. Instituto Nacional de Estadísticas (Chile). Disponible en: <https://www.ine.cl/docs/default-source/informalidad-y-condiciones-laborales/metodologia/antecedentes-metodologicos/manual-conceptual-y-metodológico-informalidad-laboral.pdf>
- INE. (2020c). Nota técnica N°3. Encuesta Nacional de Empleo: contingencia COVID-19 (Issue 3). Instituto Nacional de Estadísticas (Chile). Disponible en: <https://www.ine.cl/docs/default-source/ocupacion-y-desocupacion/publicaciones-y-anuarios/separatas/temáticas/separata-técnica-n-3-contingencia-covid-19.pdf>
- INE. (2020d). Nota técnica N°4. Encuesta Nacional de Empleo: contingencia COVID-19. Instituto Nacional de Estadísticas (Chile). Disponible en: <https://www.ine.cl/docs/default-source/ocupacion-y-desocupacion/publicaciones-y-anuarios/separatas/temáticas/separata-técnica-n-4-contingencia-covid-19.pdf>
- INE. (2020e). Separata Técnica: Fortalecimiento de la Encuesta Nacional de Empleo 2018-2022. Instituto Nacional de Estadísticas (Chile). Disponible en: <https://www.ine.cl/docs/default-source/ocupacion-y-desocupacion/publicaciones-y-anuarios/separatas/temáticas/separata-técnica-fortalecimiento-ene-febrero-2020.pdf>
- INE. (2021a). Separata técnica: Implementación de la política de revisión y actualización de cifras de la Encuesta Nacional de Empleo (ENE) año 2021. Instituto Nacional de Estadísticas (Chile). Disponible en: <https://www.ine.cl/docs/default-source/ocupacion-y-desocupacion/publicaciones-y-anuarios/separatas/temáticas/separata-técnica->

[implementación-de-la-política-de-revisión-y-actualización-de-cifras-de-ene-año-2021.pdf](#)

- INE. (2021b). Separata técnica: Nuevas dimensiones de análisis Encuesta Nacional de Empleo (ENE). Instituto Nacional de Estadísticas (Chile). Disponible en: <https://www.ine.cl/docs/default-source/ocupacion-y-desocupacion/publicaciones-y-anuarios/separatas/temáticas/separata-técnica-nuevas-dimensiones-de-análisis-en-la-ene.pdf>
- OIT. (2015). Indicadores Clave del Mercado de Trabajo (9th ed.). Organización Internacional del Trabajo (OIT). Disponible en: https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---stat/documents/publication/wcms_498940.pdf

10 ANEXOS

Anexo 1. Clasificación de comunas

La ENE utiliza la clasificación correspondiente a los códigos territoriales para identificar regiones, provincias y comunas de Chile, establecidos en el Decreto Exento N° 1.115, del Ministerio del Interior y Seguridad Pública, publicado en el Diario Oficial el 21 de septiembre de 2018.²⁰

Las variables de la base de datos que utilizan este clasificador son las siguientes:

- *r_p_c*
- *mig2_cod*
- *mig5_cod*
- *b18_codigo*

Código	Nombre	Código	Nombre	Código	Nombre
15	Arica y Parinacota	151	Arica	15101	Arica
				15102	Camarones
		152	Parinacota	15201	Putre
				15202	General Lagos
1	Tarapacá	011	Iquique	1101	Iquique
				1107	Alto Hospicio
				1401	Pozo Almonte
				1402	Camiña
		014	Tamarugal	1403	Colchane
				1404	Huara
				1405	Pica
2	Antofagasta			2101	Antofagasta
		021	Antofagasta	2102	Mejillones
				2103	Sierra Gorda
				2104	Taltal
				2201	Calama
		022	El Loa	2202	Ollagüe
				2203	San Pedro de Atacama
		023	Tocopilla	2301	Tocopilla
				2302	María Elena

²⁰ Para mayores antecedentes, véase enlace de la Subsecretaría de Desarrollo Regional (SUBDERE): <http://www.subdere.gov.cl/documentacion/códigos-únicos-territoriales-actualizados-al-06-de-septiembre-2018>

Código	Nombre	Código	Nombre	Código	Nombre
3	Atacama	031	Copiapó	3101	Copiapó
				3102	Caldera
				3103	Tierra Amarilla
		032	Chañaral	3201	Chañaral
				3202	Diego de Almagro
		033	Huasco	3301	Vallenar
				3302	Alto del Carmen
				3303	Freirina
				3304	Huasco
4	Coquimbo	041	Elqui	4101	La Serena
				4102	Coquimbo
				4103	Andacollo
				4104	La Higuera
				4105	Paiguano
				4106	Vicuña
		042	Choapa	4201	Illapel
				4202	Canela
				4203	Los Vilos
				4204	Salamanca
		043	Limarí	4301	Ovalle
				4302	Combarbalá
				4303	Monte Patria
				4304	Punitaqui
				4305	Río Hurtado
5	Valparaíso	051	Valparaíso	5101	Valparaíso
				5102	Casablanca
				5103	Concón
				5104	Juan Fernández
				5105	Puchuncaví
				5107	Quintero
				5109	Viña del Mar
		052	Isla de Pascua	5201	Isla de Pascua
				5301	Los Andes
				5302	Calle Larga
		053	Los Andes	5303	Rinconada
				5304	San Esteban
				5401	La Ligua
				5402	Cabildo
				5403	Papudo
		054	Petorca	5404	Petorca
				5405	Zapallar
		055	Quillota	5501	Quillota

Código	Nombre	Código	Nombre	Código	Nombre
13	Metropolitana de Santiago	131	Santiago	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	Putando
				5706	Santa María
				5801	Quilpué
				5802	Limache
				5803	Olmué
				5804	Villa Alemana
				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

Código	Nombre	Código	Nombre	Código	Nombre
				13123	Providencia
				13124	Pudahuel
				13125	Quilicura
				13126	Quinta Normal
				13127	Recoleta
				13128	Renca
				13129	San Joaquín
				13130	San Miguel
				13131	San Ramón
				13132	Vitacura
		132	Cordillera	13201	Puente Alto
				13202	Pirque
				13203	San José de Maipo
		133	Chacabuco	13301	Colina
				13302	Lampa
				13303	Tiltil
		134	Maipo	13401	San Bernardo
				13402	Buín
				13403	Calera de Tango
				13404	Paine
		135	Melipilla	13501	Melipilla
				13502	Alhué
				13503	Curacaví
				13504	María Pinto
				13505	San Pedro
		136	Talagante	13601	Talagante
				13602	El Monte
				13603	Isla de Maipo
				13604	Padre Hurtado
				13605	Peñaflor
6	Región del General Bernardo O'Higgins	061	Cachapoal	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

Código	Nombre	Código	Nombre	Código	Nombre
7	Región del Maule	062	Cardenal Caro	6113	Pichidegua
				6114	Quinta de Tilcoco
				6115	Rengo
				6116	Requínoa
				6117	San Vicente
				6201	Pichilemu
				6202	La Estrella
				6203	Litueche
				6204	Marchihue
				6205	Navidad
		063	Colchagua	6206	Paredones
				6301	San Fernando
				6302	Chépica
				6303	Chimbarongo
				6304	Lolol
				6305	Nancagua
				6306	Palmilla
				6307	Peralillo
				6308	Placilla
				6309	Pumanque
				6310	Santa Cruz
		071	Talca	7101	Talca
				7102	Constitución
				7103	Curepto
				7104	Empedrado
				7105	Maule
				7106	Pelarco
				7107	Pencahue
				7108	Río Claro
				7109	San Clemente
				7110	San Rafael
		072	Cauquenes	7201	Cauquenes
				7202	Chanco
				7203	Pelluhue
		073	Curicó	7301	Curicó
				7302	Hualañé
				7303	Licantén
				7304	Molina
				7305	Rauco
				7306	Romeral
				7307	Sagrada Familia
				7308	Teno

Código	Nombre	Código	Nombre	Código	Nombre
8	Región del Biobío	074	Linares	7309	Vichuquén
				7401	Linares
				7402	Colbún
				7403	Longaví
				7404	Parral
				7405	Retiro
				7406	San Javier
				7407	Villa Alegre
				7408	Yerbas Buenas
	Región del Biobío	081	Concepción	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
		082	Arauco	8201	Lebu
				8202	Arauco
				8203	Cañete
				8204	Contulmo
				8205	Curanilahue
				8206	Los Alamos
		083	Biobío	8207	Tirúa
				8301	Los Angeles
				8302	Antuco
				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

Código	Nombre	Código	Nombre	Código	Nombre
16	Región del Ñuble	161	Diguillín	16101	Chillán
				16102	Bulnes
				16103	Chillán Viejo
				16104	El Carmen
				16105	Pemuco
				16106	Pinto
				16107	Quillón
				16108	San Ignacio
				16109	Yungay
		162	Itata	16201	Quirihue
				16202	Cobquecura
				16203	Coelemu
				16204	Ninhue
				16205	Portezuelo
				16206	Ranquil
				16207	Treguaco
		163	Punilla	16301	San Carlos
				16302	Coihueco
				16303	Ñiquén
				16304	San Fabián
				16305	San Nicolás
9	Región de La Araucanía	091	Cautín	9101	Temuco
				9102	Carahue
				9103	Cunco
				9104	Curarrehue
				9105	Freire
				9106	Galvarino
				9107	Gorbea
				9108	Lautaro
				9109	Loncoche
				9110	Melipeuco
				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

Código	Nombre	Código	Nombre	Código	Nombre
14	Región de Los Ríos	092	Malleco	9201	Angol
				9202	Collipulli
				9203	Curacautín
				9204	Ercilla
				9205	Lonquimay
				9206	Los Sauces
				9207	Lumaco
				9208	Purén
				9209	Renaico
				9210	Traiguen
				9211	Victoria
	Región de Los Ríos	141	Valdivia	14101	Valdivia
				14102	Corral
				14103	Lanco
				14104	Los Lagos
				14105	Máfil
				14106	Mariquina
				14107	Paillaco
				14108	Panguipulli
		142	Ranco	14201	La Unión
				14202	Futrono
				14203	Lago Ranco
				14204	Río Bueno
10	Región de Los Lagos	101	Llanquihue	10101	Puerto Montt
				10102	Calbuco
				10103	Cochamó
				10104	Fresia
				10105	Frutillar
				10106	Los Muermos
				10107	Llanquihue
				10108	Mauñín
				10109	Puerto Varas
		102	Chiloé	10201	Castro
				10202	Ancud
				10203	Chonchi
				10204	Curaco de Vélez
				10205	Dalcahue
				10206	Puqueldón
				10207	Queilén
				10208	Quellón
				10209	Quemchi
				10210	Quinchao

Código	Nombre	Código	Nombre	Código	Nombre
		103	Osorno	10301	Osorno
				10302	Puerto Octay
				10303	Purranque
				10304	Puyehue
				10305	Río Negro
				10306	San Juan de La Costa
				10307	San Pablo
		104	Palena	10401	Chaitén
				10402	Futaleufú
				10403	Hualaihué
				10404	Palena
11	Región Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo	111	Coyhaique	11101	Coyhaique
				11102	Lago Verde
		112	Aisén	11201	Aisén
				11202	Cisnes
				11203	Guaitecas
		113	General Prat	11301	Cochrane
				11302	O'Higgins
		114	General Carrera	11303	Tortel
				11401	Chile Chico
				11402	Río Ibáñez
12	Región de Magallanes y Antártica Chilena	121	Magallanes	12101	Punta Arenas
				12102	Laguna Blanca
				12103	Río Verde
				12104	San Gregorio
		122	Antártica Chilena	12201	Cabo de Hornos
				12202	Antártica
		123	Tierra del Fuego	12301	Porvenir
				12302	Primavera
				12303	Timaukel
		124	Última Esperanza	12401	Natales
				12402	Torres del Paine

Importante

A partir del decreto Exento N° 1.115, del Ministerio del Interior y Seguridad Pública, se establece en 16 las regiones del país, agregándose la Región del Ñuble. La comparación entre códigos antiguos y nuevos respecto a ésta es la siguiente:

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

Anexo 2. Clasificación de países

La ENE utiliza los códigos de la clasificación uniforme de países o zonas para fines estadísticos creado por División de Estadísticas de las Naciones Unidas, conocido también como M49.²¹

Las variables de la base de datos que utilizan este clasificador son las siguientes:

- *nacionalidad*
- *mig3_cod*
- *mig6_cod*
- *b18_código*

Es importante señalar que las bases de datos fueron actualizada respecto a esta variable a partir del trimestre móviles julio-septiembre de 2017. Anterior a ese período se utilizaba un clasificador propio de la ENE. Se presenta a continuación la equivalencia entre ambas clasificaciones, para aquellas personas usuarias que deseen tener la información homologada sobre países para la serie completa.

Nombre del país	Código M49	Antiguo código ENE
Afganistán	4	30001
Albania	8	40001
Alemania	276	40002
Andorra	20	40003
Angola	24	10001
Anguila	660	20001
Antigua y Barbuda	28	20002
Antillas Holandesas	535	20003
Arabia Saudita	682	30002
Argelia	12	10002
Argentina	32	20004
Armenia	51	30003
Aruba	533	20005
Australia	36	50002
Austria	40	40004

²¹ En 1970, la Oficina de Estadística de las Naciones Unidas (como se conocía entonces a la División de Estadística de las Naciones Unidas) publicó un documento sobre el "Código uniforme de países de las Naciones Unidas", que se catalogó como Serie M, nº 49. A raíz de ello, las posteriores revisiones de este documento pasaron a denominarse M49. Para mayores antecedentes, véase página de la División Estadística de Naciones Unidas, en: <https://unstats.un.org/unsd/methodology/m49/>

Nombre del país	Código M49	Antiguo código ENE
Azerbaiyán	31	30004
Bahamas	44	20006
Bahréin	48	30005
Bangladés	50	30006
Barbados	52	20007
Bélgica	56	40005
Belice	84	20008
Benín	204	10003
Bermudas	60	20009
Bielorrusia	112	40006
Birmania	104	30008
Bolivia	68	20010
Bosnia - Herzegovina	70	40007
Botsuana	72	10004
Brasil	76	20011
Brunei	96	30009
Bulgaria	100	40008
Burkina Faso	854	10005
Burundi	108	10006
Bután	64	30007
Cabo Verde	132	10007
Camboya	116	30010
Camerún	120	10008
Canadá	124	20012
Catar	634	30036
Chad	148	10009
Chile	152	0
China	156	30011
Chipre	196	40009
Ciudad del Vaticano	336	40044
Colombia	170	20014
Comoras	174	10010
Corea del Norte	408	n/a
Corea del Sur	410	30051
Costa de Marfil	384	10011
Costa Rica	188	20015
Croacia	191	40010
Cuba	192	20016
Curazao	531	n/a
Dinamarca	208	40011
Dominica	212	20017
Ecuador	218	20018

Nombre del país	Código M49	Antiguo código ENE
Egipto	818	10013
El Salvador	222	20019
Emiratos Árabes Unidos	784	30012
Eritrea	232	10014
Eslovaquia	703	40012
Eslovenia	705	40013
España	724	40014
Estados Unidos	840	20020
Estonia	233	40015
Etiopia	231	10015
Filipinas	608	30013
Finlandia	246	40016
Fiyi	242	50005
Francia	250	40017
Gabón	266	10016
Gambia	270	10017
Georgia	268	30014
Ghana	288	10018
Gibraltar	292	40018
Granada	308	20021
Grecia	300	40019
Groenlandia	304	20022
Guadalupe	312	20023
Guam	316	50006
Guatemala	320	20024
Guinea	324	10019
Guinea - Bissau	624	10020
Guinea Ecuatorial	226	10021
Guyana	328	20025
Guyana Francesa	254	20026
Haití	332	20027
Holanda	528	40020
Honduras	340	20028
Hong Kong	344	30015
Hungría	348	40021
India	356	30016
Indonesia	360	30017
Irak	368	30018
Irán	364	30019
Irlanda	372	40022
Isla Bouvet	74	n/a
Isla de Navidad	162	50003

Nombre del país	Código M49	Antiguo código ENE
Isla Norfolk	574	50009
Islandia	352	40023
Islas Caimán	136	20029
Islas Cocos	166	50012
Islas Cook	184	50013
Islas Feroe	234	40024
Islas Georgia del Sur	239	20030
Islas Malvinas	238	20031
Islas Marianas del Norte	580	50016
Islas Marshall	584	50017
Islas Pitcairn	612	50029
Islas Salomón	90	50019
Islas Turcas y Caicos	796	20032
Islas Vírgenes Americanas	850	20033
Islas Vírgenes Británicas	92	20034
Islas Wallis y Futuna	876	50020
Israel	376	30020
Italia	380	40025
Jamaica	388	20035
Japón	392	30021
Jordania	400	30022
Kazajstán	398	30023
Kenia	404	10023
Kirguistán	417	30024
Kiribati	296	50021
Kosovo	412	n/a
Kuwait	414	30025
Laos	418	30026
Lesoto	426	10024
Letonia	428	40026
Líbano	422	30027
Liberia	430	10025
Libia	434	10026
Liechtenstein	438	40027
Lituania	440	40028
Luxemburgo	442	40029
Macao	446	30028
Macedonia del Norte	807	40030
Madagascar	450	10027
Malasia	458	30029
Malawi	454	10028
Maldivas	462	30030

Nombre del país	Código M49	Antiguo código ENE
Mali	466	10029
Malta	470	40031
Marruecos	504	10030
Martinica	474	20036
Mauricio	480	10031
Mauritania	478	10032
Mayotte	175	10033
México	484	20037
Micronesia	583	50004
Moldavia	498	40038
Mónaco	492	40032
Mongolia	496	30031
Montenegro	499	n/a
Montserrat	500	20038
Mozambique	508	10034
Namibia	516	10035
Nauru	520	50023
Nepal	524	30032
Nicaragua	558	20039
Níger	562	10036
Nigeria	566	10037
Niue	570	50024
Noruega	578	40033
Nueva Caledonia	540	50025
Nueva Zelanda	554	50026
Omán	512	30033
Pakistán	586	30034
Palaos	585	50027
Palestina	275	30035
Panamá	591	20040
Papúa Nueva Guinea	598	50028
Paraguay	600	20041
Perú	604	20042
Polinesia	258	50030
Polonia	616	40034
Portugal	620	40035
Puerto Rico	630	20043
Reino Unido	826	40036
República Centroafricana	140	10038
República Checa	203	40037
República del Congo	178	10039
República Democrática del Congo	180	10040

Nombre del país	Código M49	Antiguo código ENE
República Dominicana	214	20044
Reunión	638	10041
Ruanda	646	10042
Rumania	642	40039
Rusia	643	30039
Sahara Occidental	732	10043
Samoa	882	50031
Samoa Oriental	16	50032
San Bartolomé	652	n/a
San Cristóbal y Nieves	659	20045
San Marino	674	40040
San Martín (parte francesa)	663	n/a
San Martín (parte holandesa)	534	n/a
San Pedro y Miquelón	666	20046
San Vicente y las Granadinas	670	20047
Santa Elena, Ascensión y Tristán de Acuña	654	10044
Santa Lucía	662	20048
Santo Tomé y Príncipe	678	10045
Senegal	686	10046
Serbia	688	40045
Seychelles	690	10047
Sierra Leona	694	10048
Singapur	702	30040
Siria	760	30041
Somalia	706	10049
Sri Lanka	144	30042
Suazilandia	748	10052
Sudáfrica	710	10050
Sudán	729	10051
Sudán del Sur	728	n/a
Suecia	752	40041
Suiza	756	40042
Surinam	740	20049
Tailandia	764	30043
Taiwán	158	30044
Tanzania	834	10053
Tayikistán	762	30045
Timor Oriental	626	n/a
Togo	768	10054
Tokelau	772	50033
Tonga	776	50034
Trinidad y Tobago	780	20050

Nombre del país	Código M49	Antiguo código ENE
Túnez	788	10055
Turkmenistán	795	30046
Turquía	792	30047
Tuvalu	798	50035
Ucrania	804	40043
Uganda	800	10056
Uruguay	858	20051
Uzbekistán	860	30048
Vanuatu	548	50036
Venezuela	862	20052
Vietnam	704	30049
Yemen	887	30050
Yibuti	262	10012
Zambia	894	10058
Zimbabue	716	10059

n/a: No aplica

Anexo 3. Clasificación de grupo ocupacional

La ENE utiliza la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones (CIUO-08), diseñada por la OIT para organizar los empleos en una serie de grupos definidos claramente en función de las tareas que comporta cada uno de estos.²²

La única variable donde se utiliza este clasificador es *b1* de la sección B, a nivel de gran grupo, lo que corresponde a diez categorías.

Código	Gran grupo
1	Directores y gerentes
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	Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios
8	Operadores de instalaciones y máquinas y ensambladores
9	Ocupaciones elementales
0	Otros no identificados

²² Para mayores antecedentes, véase página de la Organización Internacional del Trabajo, en: <https://www.ilo.org/public/spanish/bureau/stat/isco/isco08/index.htm>

Anexo 4. Clasificación de rama de actividad económica

La ENE utiliza el Clasificador de Actividades Económicas Nacional para Encuestas Sociodemográficas (CAENES), que es el resultado de la adaptación del Clasificador Chileno de Actividades Económicas CIIU4.CL 2012, a nivel de secciones (INE, 2016).

Las variables de la base de datos que utilizan este clasificador son las siguientes:

- *b13_rev4cl_caenes*
- *b14_rev4cl_caenes*
- *r_p_rev4cl_caenes*

Código	Sección
1	A Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca
2	B Explotación de minas y canteras
3	C Industrias manufactureras
4	D Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
5	E Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación
6	F Construcción
7	G Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas
8	H Transporte y almacenamiento
9	I Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
10	J Información y comunicaciones
11	K Actividades financieras y de seguros
12	L Actividades inmobiliarias
13	M Actividades profesionales, científicas y técnicas
14	N Actividades de servicios administrativos y de apoyo
15	O Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria
16	P Enseñanza
17	Q Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social
18	R Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas
19	S Otras actividades de servicios
20	T Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio
21	U Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales

Anexo 5. Modificación de pregunta sobre prestaciones laborales

En el marco del proceso de elaboración y difusión de nuevas estadísticas de informalidad laboral que el INE inició en 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 (Imagen 4 e Imagen 5):

Imagen 4. Preguntas sobre prestaciones laborales cuestionario ENE 2010-2016

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?				

Imagen 5. Preguntas sobre prestaciones laborales cuestionario ENE 2017

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?				

De este modo, a partir del trimestre móvil julio–septiembre de 2017, las bases ENE disponibles para ser descargadas por los usuarios externos contendrán la variable B7 bajo la nueva denominación. A fin de facilitar el los usuarios de la información, se pone a disposición una sintaxis (en formato Stata y SPSS), con la conversión de la variable a su antigua denominación.

Stata

- 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)
```

- 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

```
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.
```

▪ Cambio de etiquetas

```
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. Variables descontinuadas

A lo largo de la historia de la ENE actual, algunas variables han dejado de producirse por razones metodológicas. Se detalla a continuación.

Cambios en rama de actividad económica

Las variables B13, B14 y E18 eran codificadas a partir del Clasificador Internacional Industrial Uniforme Revisión 3, posteriormente fueron codificadas con el Clasificador Internacional Industrial Uniforme Revisión 4.CL 2012 según el Clasificador de Actividades Económicas Nacional para Encuestas Sociodemográficas (CAENES). 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:

- 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
- 14 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. Hasta ese entonces, utilizaba la anterior versión, CIUO-88, que tenía las siguientes categorías:

- 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 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 pesquero
- 7 Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios
- 8 Operadores de instalaciones y máquinas y montadores
- 9 Trabajadores no calificados
- 10 Otros no clasificados

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 6](#).

Cambio en el cuestionario ENE

Debido a la modificación del cuestionario de la ENE, en línea con las recomendaciones de la OIT, las siguientes variables se descontinuaron desde el trimestre enero-marzo 2020:

- B11: Se produjo como información hasta OND 2019.
- C1: Se produjo como información hasta OND 2019.
- C13: Se produjo como información hasta OND 2019.
- E1: Se produjo como información hasta OND 2019.
- E8: Se produjo como información hasta OND 2019.
- E14_mes: Se produjo como información hasta OND 2019.
- E14_ano: Se produjo como información hasta OND 2019.
- E15_meses: Se produjo como información hasta OND 2019.

Encuesta Nacional de Empleo / Libro de Códigos

- E15_anos: Se produjo como información hasta OND 2019.
- E16: Se produjo como información hasta OND 2019.
- E17: Se produjo como información hasta OND 2019.
- E18_rev4cl_caenes: Se produjo información hasta OND 2019.
- E19: Se produjo información hasta OND 2019.
- E19_otro: Se produjo información hasta OND 2019.

Anexo 7. 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_cal a decimal

```
destring fact_cal, replace dpcomma
```

- Cambio de otras alfanuméricas a numéricas

```
destring var, replace
```

Instituto Nacional de Estadísticas de Chile

Dirección: Morandé 801, Santiago de Chile

Casilla de correo: 498 – Correo 3

Teléfono: 562 3246 1010

Sitio web: www.ine.cl

Correo electrónico: ine@ine.gob.cl

Facebook: @ChilelNE

Twitter: @INE_Chile