



---

## **ENCUESTA SUPLEMENTARIA DE INGRESOS (ESI)**

---

### **MANUAL Y GUÍA DE VARIABLES BASE HOGARES ESI 2019 SIN BECAS**

**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS**

**2020**

## **Departamento de Estadísticas del Trabajo (DET)**

---

Manual y Guía de Variables Base Hogares ESI 2019 sin Becas

Instituto Nacional de Estadística

**BASE DE DATOS DE HOGARES SIN BECAS DE ESTUDIOS**

## 1. INTRODUCCIÓN

El presente manual entrega información acabada acerca de las variables contenidas en la Base de Hogares sin Becas<sup>1</sup> de la Encuesta Suplementaria de Ingresos, ESI 2019.

Al ser un módulo complementario de la Encuesta Nacional de Empleo, ENE, que se levanta cada año entre octubre y diciembre, permite que la encuesta cuente con cobertura nacional y esté referida a la población que reside habitualmente en hogares particulares. Esto permite que sea una pieza fundamental para complementar la información de empleo recabada, con los ingresos provenientes tanto de la ocupación como de otras fuentes.

La Base de Hogares a diferencia de la Base Personas, para la construcción de sus variables de ingresos, agrega los distintos ingresos percibidos por los Miembros del Hogar al Jefe de Hogar y mantiene, para una caracterización apropiada, la información básica del Jefe de Hogar. Esto permitiría conocer, por un lado, la composición del ingreso de un hogar según sus distintas fuentes (de la ocupación, rentas de la propiedad, activos financieros y transferencias) como también nos daría una aproximación a la distribución del ingreso con base en distintos indicadores.

El objetivo principal de este documento es servir de guía para los usuarios, facilitando su uso y comprensión. Mientras que también puede ser utilizado en conjunto con el Documento metodológico Encuesta Suplementaria de Ingresos, ESI 2019, que está a disposición del público en la página web del INE, junto con el formulario aplicado<sup>2</sup>.

Para culminar, el documento se estructuró de la siguiente manera:

- El capítulo 2, muestra la ficha técnica con los datos básicos que describen la encuesta.
- El capítulo 3, detalla el Marco Poblacional 2019.
- El capítulo 4, enlista el total de variables que componen la base, incluyendo su nombre y códigos.
- El capítulo 5, describe cómo son construidas las variables que corresponden al módulo de Ingresos y muestra el diagrama de flujo que corresponde a esta.
- Los Anexos 2 y 4, incluyen aquellos valores de variables que exceden el tamaño apropiado para una mejor comprensión y orden del texto.

---

<sup>1</sup> La Base de Hogares Sin Becas de Estudio se construye a partir de las variables que incorporan en su cálculo las transferencias por concepto de educación (ya sean monetaria y/o no monetaria) de la base de personas, vale decir "ing\_dr" (ingresos por donaciones y remesas), "ing\_aut\_sb" (total ingreso autónomo sin transferencias en educación (sb)) y "ing\_mon\_sb" (total ingreso monetario sin transferencias en educación (sb)).

Mientras que la variable "decilh\_sb" (decil ingresos del hogar sin transferencias en educación (sb)) se implementa luego que la base de hogares sin becas de estudio ha sido construida, debido a que el ingreso total del hogar es sensible a la inclusión de las transferencias en educación, para luego ser trasladada hacia la base de personas. Para mayor información sobre el método de decilización de la Encuesta Suplementaria de Ingresos ver Documento Metodológico Encuesta Suplementaria de Ingresos, ESI 2019.

Sin embargo y al contrario de lo presentado en la base de personas en esta base no es necesario utilizar el sufijo "\_sb", debido a que en la base solo se reúne variables que en su cálculo incluyen transferencias por educación.

<sup>2</sup> <https://www.ine.cl/estadisticas/sociales/ingresos-y-gastos/encuesta-suplementaria-de-ingresos>

## 2. DESCRIPCIÓN DE LA ENCUESTA Y TAMAÑO DE LA MUESTRA

### Descripción de la Encuesta

Nombre Oficial:	Encuesta Suplementaria de Ingreso (ESI)
Responsable Operativo:	Departamento de Estadísticas de Hogares
Organismo Ejecutor:	Instituto Nacional de Estadísticas (INE)
Responsable Técnico:	Departamento de Estadísticas del Trabajo
Periodo de la Encuesta:	Octubre de 2019 – Diciembre de 2019
Cobertura Geográfica:	Nacional

### Tamaño de la muestra

Hogares Muestrales	32.673
Población Muestral	96.240
Servicio Doméstico Puertas Adentro Muestral <sup>3</sup>	119
Hogares Expandidos	6.252.417
Población Expandida	19.238.933
Servicio Doméstico Puertas Adentro Expandido	35.134
Número de variables	118

---

<sup>3</sup> Este grupo de personas queda excluido de la construcción de los hogares. Los criterios para ser excluido son estar clasificado como servicio doméstico puertas adentro (cise =6) y tener parentesco "servicio doméstico" (parentesco =11), ya que, existe una pequeña subpoblación de estos ocupados que son integrantes del hogar.

**3. MARCO POBLACIONAL<sup>4</sup>**

	Total	Mujer	Hombre
<b>Total</b>	19.238.933	9.748.985	9.489.948
Menor de 15 años	3.723.080	1.827.271	1.895.809
<b>Población en Edad de Trabajar</b>	15.515.853	7.921.714	7.594.139
<b>Fuerza de Trabajo</b>	9.808.371	4.171.568	5.636.803
<b>Ocupados</b>	9.140.044	3.852.588	5.287.456
Ocupado tradicional	8.330.752	3.424.393	4.906.360
Ocupado sin remuneración tradicional	68.602	39.960	28.642
Ocupado no tradicional	190.281	102.779	87.503
Ocupado sin remuneración no tradicional	10.122	5.064	5.058
Ocupado ausente con vínculo efectivo	351.851	203.456	148.395
Ocupado ausente con pronto retorno	150.095	60.469	89.626
Ocupado ausente con sueldo o ganancia	38.341	16.468	21.873
<b>Desocupados</b>	668.327	318.980	349.347
Cesante	575.766	259.888	315.879
Busca trabajo por primera vez	92.560	59.092	33.468
<b>Inactivos</b>	5.707.482	3.750.146	1.957.336
Iniciador (Disponible)	32.531	17.883	14.648
Iniciador (No disponible)	48.104	26.574	21.530
Razones familiares permanentes (Potencial)	194.050	185.809	8.240
Razones familiares permanentes (Habitual)	1.185.120	1.149.555	35.566
Razones de estudio (Potencial)	167.450	73.756	93.694
Razones de estudio (Habitual)	1.554.957	782.564	772.393
Razones de jubilación (Potencial)	42.061	11.179	30.882
Razones de jubilación (Habitual)	606.362	271.666	334.696
Razones de pensión o montepiado (Potencial)	27.021	15.251	11.771
Razones de pensión o montepiado (Habitual)	559.738	418.094	141.645
Razones de salud permanentes (Potencial)	31.242	20.454	10.788
Razones de salud permanentes (Habitual)	545.094	357.258	187.837
Razones personales temporales (Potencial)	36.511	25.544	10.968
Razones personales temporales (Habitual)	91.978	63.180	28.798
Sin deseo de trabajar	285.465	180.744	104.721
Razones estacionales	82.785	45.270	37.515
Razones de desaliento	80.115	46.990	33.125
Otras razones (Potencial)	108.344	39.713	68.631
Otras razones (Habitual)	28.553	18.663	9.890

Fuente: Encuesta Suplementaria de Ingresos 2019

<sup>4</sup> Los resultados entregados no muestran la parte decimal de la cifra, por lo que al sumar las subcategorías podrían observarse pequeñas diferencias respecto a los totales. La existencia de la parte decimal en los recuentos de personas está explicado por la construcción del factor de expansión, que al ser el inverso de una probabilidad no necesariamente es un número entero. Para mayor información ver Documento metodológico Encuesta Suplementaria de Ingresos, ESI 2019.

#### 4. DESCRIPCIÓN DE VARIABLES

##### Sección Identificación del Hogar y Antecedentes Generales del Jefe de Hogar

N°	Variable	Nombre Variable	Cód.	Nombre Código	Caract.
1	id_directorio	Identificación única para manzanas y/o secciones			Escala
2	id_identificacion	Identificación vivienda-hogar			Escala
3	idrph	Identificación única a nivel de personas			Escala
4	region_h	Región	1	Región de Tarapacá	Nominal
			2	Región de Antofagasta	
			3	Región de Atacama	
			4	Región de Coquimbo	
			5	Región de Valparaíso	
			6	Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	
			7	Región del Maule	
			8	Región del Biobío	
			9	Región de La Araucanía	
			10	Región de Los Lagos	
			11	Región de Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo	
			12	Región de Magallanes y Antártica Chilena	
			13	Región Metropolitana	
			14	Región de Los Ríos	
			15	Región de Arica y Parinacota	
			16	Región de Ñuble	
5	region_15_h	Región (división política administrativa a quince regiones)	1	Región de Tarapacá	
			2	Región de Antofagasta	
			3	Región de Atacama	
			4	Región de Coquimbo	
			5	Región de Valparaíso	
			6	Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	
			7	Región del Maule	
			8	Región del Biobío	
			9	Región de La Araucanía	
			10	Región de Los Lagos	
			11	Región de Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo	
			12	Región de Magallanes y Antártica Chilena	
			13	Región Metropolitana	
			14	Región de Los Ríos	
			15	Región de Arica y Parinacota	
6	r_p_c <sup>5</sup>	Comuna (código único territorial)		<a href="#">Anexo 2</a>	Escala
7	r_p_c_15 <sup>6</sup>	Comuna (código único territorial, división política administrativa a quince regiones)		<a href="#">Anexo 2</a>	

<sup>5</sup> Para conocer más información y alcances ver [Anexo 1](#)

<sup>6</sup> Para conocer más información y alcances ver [Anexo 1](#)

## Manual y Guía de variables ESI 2019

N°	Variable	Nombre Variable	Cód.	Nombre Código	Caract.
8	esth <sup>7</sup>	Estrato muestral del hogar		<a href="#">Anexo 4</a>	Escala
9	esth_15 <sup>8</sup>	Estrato muestral del hogar (división política administrativa a quince regiones)		<a href="#">Anexo 4</a>	
10	sech	Código sección del hogar			Escala
11	tipo	Tipo estrato del hogar	1	CD	Nominal
			2	RAU	
			3	RURAL	
12	mesh	Mes encuestaje	1	Enero	Nominal
			2	Febrero	
			3	Marzo	
			4	Abril	
			5	Mayo	
			6	Junio	
			7	Julio	
			8	Agosto	
			9	Septiembre	
			10	Octubre	
			11	Noviembre	
			12	Diciembre	
13	vivh	Código vivienda, número vivienda			Escala
14	hogh	Código hogar, número hogar			Nominal
15	ano_encuesta	Año encuestaje			Escala
16	edadjh	Edad del jefe de hogar			Escala
17	sexojh	Sexo del jefe de hogar	1	Hombre	Nominal
			2	Mujer	
18	cursojh	Curso del jefe de hogar			Escala
19	niveljh	Nivel del jefe de hogar	0	Nunca estudió	
			1	Sala cuna	
			2	Kínder	
			3	Básica o primaria	
			4	Media común	
			5	Media técnico profesional	
			6	Humanidades	
			7	Centro formación técnica	
			8	Instituto profesional	
			9	Universitario	
			10	Postítulo	
			11	Magíster	
			12	Doctorado	
			14	Normalista	
			99	Nivel ignorado	
			999	Nivel ignorado	
20	termino_niveljh	Terminó nivel	1	Sí	Nominal
			2	No	
21	cinejh	Clasificación internacional de nivel	1	Nunca estudió	Nominal
			2	Educación preescolar	

<sup>7</sup> Para conocer más información y alcances ver [Anexo 4](#)<sup>8</sup> Para conocer más información y alcances ver [Anexo 4](#)

## Manual y Guía de variables ESI 2019

N°	Variable	Nombre Variable	Cód.	Nombre Código	Caract.
		educacional del jefe de hogar	3	Educación primaria (nivel 1)	
			4	Educación primaria (nivel 2)	
			5	Educación secundaria	
			6	Educación técnica (Educación superior no universitaria)	
			7	Educación universitaria	
			8	Postítulo y maestría	
			9	Doctorado	
			999	Nivel ignorado	
22	proveedor	Proveedor	0	No proveedor	Nominal
			1	Proveedor principal	
23	nacionalidad	Nacionalidad del jefe de hogar		<a href="#">Anexo 5</a>	Nominal
24	conyugaljh	Estado conyugal del jefe de hogar	0	No corresponde responder	Nominal
			1	Casado(a)	
			2	Conviviente	
			3	Soltero(a)	
			4	Viudo(a)	
			5	Separado(a) de hecho / Anulado(a)	
			6	Divorciado(a)	
25	informante	Informante	0	No	Nominal
			1	Sí	
26	grupo_edad	Grupo de edad	0	Menos de 15 años	Nominal
			1	15-24	
			2	25-29	
			3	30-34	
			4	35-44	
			5	45-54	
			6	55-64	
			7	65 y más	
27	totperh	Total personas en el hogar			Nominal
28	totmenh	Total personas menores de 15 años			Nominal
29	totmayh	Total personas de 15 años y más			Nominal
30	totfth	Total personas en la fuerza de trabajo en el hogar			Nominal
31	totocuph	Total ocupados en el hogar			Nominal
32	totdesoh	Total desocupados en el hogar			Nominal
33	totffth	Total personas fuera de la fuerza de trabajo en el hogar			Nominal
34	perch	Perceptores de ingresos en el hogar			Nominal
35	percocuh	Perceptores de ingresos ocupados en el hogar			Nominal



**Sección B. Caracterización de la Actividad Principal del Jefe de Hogar**

N°	Variable	Nombre Variable	Cód.	Nombre Código	Caract.
36	grujh1	Grupo de ocupación del jefe de hogar, CIUO 08 - 1 dígito	1	Directores, gerentes y administradores	Nominal
			2	Profesionales, científicos e intelectuales	
			3	Técnicos y profesionales de nivel medio	
			4	Personal de apoyo administrativo	
			5	Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	
			6	Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	
			7	Artesanos y operarios de oficios	
			8	Operadores de instalaciones, máquinas y ensambladores	
			9	Ocupaciones elementales	
			10	No identificado	
37	cisejh	Clasificación internacional de categoría en el empleo del jefe de hogar	0	No corresponde	Nominal
			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	
38	b8jh	En ese empleo, ¿tiene contrato escrito?	1	Sí	Nominal
			2	No	
39	b9jh	¿La duración de ese contrato o acuerdo de trabajo es..	1	...definido, es decir, con plazo de término o a plazo fijo?	Nominal
			2	...indefinido, es decir, sin plazo de término?	
40	b10jh	¿Su contrato o acuerdo definido es..	1	...limitado a la temporada?	Nominal
			2	...limitado al término de la obra, proyecto o actividad?	
			3	...limitado a menos de tres meses (a prueba, práctica)?	
			4	...renovable una vez al año?	
			5	...por reemplazo?	
			6	...no sabe	
41	b11jh	¿Al momento de recibir sus ingresos..	1	...entrega una boleta de honorarios?	Nominal
			2	...recibe una liquidación de sueldo?	
			3	...entrega un comprobante o recibo?	
			4	...no recibe ni entrega comprobante?	
			5	...entrega boleta o factura?	
42	b12jh	Está contratado o tiene un acuerdo de trabajo..	1	...directamente con la empresa en donde trabaja	Nominal
			2	...con un contratista o subcontratista de bienes o servicios	
			3	...con una empresa de servicios temporales o suministradora de trabajadores	

## Manual y Guía de variables ESI 2019

N°	Variable	Nombre Variable	Cód.	Nombre Código	Caract.
			4	...con un enganchador (contratista agrícola)	
43	i1jh	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	Nominal
			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	
44	i2jh	La empresa, negocio o institución que le paga su sueldo, ¿cuenta con los servicios de un contador o tiene oficina de contabilidad?	1	Sí	Nominal
			2	No	
			88	No sabe	
			99	No responde	
45	i4jh	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	Nominal
			2	No	
			88	No sabe	
			99	No responde	
46	i5jh	La empresa, negocio o actividad en la que trabaja ¿se encuentra registrada como...	1	...trabajador independiente (con boleta de honorarios)?	Nominal
			2	...persona natural (el RUT de la empresa es igual al RUT del dueño)?	
			3	...otro tipo de registro (Limitada, E.I.R.L., S.A, Spa)?	
			88	No sabe	
			99	No responde	
47	i6jh	¿La empresa, negocio o actividad por cuenta propia...	1	...acude a los servicios de un contador para llevar la contabilidad completa?	Nominal
			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	
48	i7jh	A través de la contabilidad, ¿se pueden separar los gastos del negocio de los gastos del hogar?	1	Sí	Nominal
			2	No	
			88	No sabe	
			99	No responde	
49	ram_subcjh1_rev4cl_caenes	Rama de actividad	1	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Nominal
			2	Explotación de minas y canteras	

## Manual y Guía de variables ESI 2019

N°	Variable	Nombre Variable	Cód.	Nombre Código	Caract.
		económica de la empresa que le paga al jefe de hogar, CIU revisión 4.cl - 1 dígito según CAENES	3	Industrias manufactureras	
			4	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	
			5	Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	
			6	Construcción	
			7	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	
			8	Transporte y almacenamiento	
			9	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	
			10	Información y comunicaciones	
			11	Actividades financieras y de seguros	
			12	Actividades inmobiliarias	
			13	Actividades profesionales, científicas y técnicas	
			14	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	
			15	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	
			16	Enseñanza	
			17	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	
			18	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	
			19	Otras actividades de servicios	
			20	Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	
			21	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	
50	ramjh1_rev4cl_caenes	Rama de actividad económica de la empresa donde trabaja el jefe de hogar, ciu revisión 4.cl - 1 dígito según caenes	1	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Nominal
			2	Explotación de minas y canteras	
			3	Industrias manufactureras	
			4	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	
			5	Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	
			6	Construcción	
			7	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	
			8	Transporte y almacenamiento	
			9	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	
			10	Información y comunicaciones	
			11	Actividades financieras y de seguros	
			12	Actividades inmobiliarias	
			13	Actividades profesionales, científicas y técnicas	

## Manual y Guía de variables ESI 2019

N°	Variable	Nombre Variable	Cód.	Nombre Código	Caract.
			14	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	
			15	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	
			16	Enseñanza	
			17	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	
			18	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	
			19	Otras actividades de servicios	
			20	Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	
			21	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	
51	temjh	Tamaño de empresa del jefe de hogar	1	Menos de 5	Nominal
			2	De 5 a 10 personas	
			3	Entre 11 y 49	
			4	Entre 50 y 199	
			5	200 y más personas	
52	b16jh	En la semana que terminó el domingo pasado, ¿dónde realizó principalmente sus tareas?	1	En instalaciones u oficina del cliente o empleador	Nominal
			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)	
53	meses_empleo	Número de meses de permanencia en el actual empleo			Escala
54	tme	Tramos meses de empleo	1	0 a 3 meses	Nominal
			2	4 a 6 meses	
			3	7 a 12 meses	
			4	13 a 24 meses	
			5	25 a 36 meses	
			6	37 meses a 5 años	
			7	5 a 10 años	
			8	Más de 10 años	
55	b19jh		1	Sí	Nominal

N°	Variable	Nombre Variable	Cód.	Nombre Código	Caract.
		Durante la semana de referencia, además del trabajo descrito, ¿tuvo algún otro empleo o hizo algún negocio, pololo o actividad remunerada por cuenta propia por lo menos durante una hora	2	No	

**Sección C. Horas Trabajadas por el Jefe de Hogar**

N°	Variable	Nombre Variable	Cód.	Nombre Código	Caract.
56	hor_habjh	Horas habituales trabajadas del jefe de hogar	999	Sin información	Escala
57	hor_efejh	Horas efectivas trabajadas del jefe de hogar	999	Sin información	Escala

**Sección E. Búsqueda de Empleo del Jefe de Hogar**

N°	Variable	Nombre Variable	Cód.	Nombre Código	Caract.
58	gru_cesjh1	Grupo de ocupación del empleo anterior del jefe de hogar, CIUO 08 - 1 dígito	1	Directores, gerentes y administradores	Nominal
			2	Profesionales, científicos e intelectuales	
			3	Técnicos y profesionales de nivel medio	
			4	Personal de apoyo administrativo	
			5	Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	
			6	Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	
			7	Artesanos y operarios de oficios	
			8	Operadores de instalaciones, máquinas y ensambladores	
			9	Ocupaciones elementales	
			10	No identificado	
59	cise_cesjh	Clasificación internacional de categoría en el empleo anterior del jefe de hogar	0	No corresponde	Nominal
			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	
60	ram_cesjh1_rev4cl_caenes	Rama de actividad económica del empleo anterior del jefe de hogar, CIU revisión 4.cl	7	Familiar o personal no remunerado	Nominal
			1	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	
			2	Explotación de minas y canteras	
			3	Industrias manufactureras	
			4	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	

## Manual y Guía de variables ESI 2019

N°	Variable	Nombre Variable	Cód.	Nombre Código	Caract.
		- 1 dígito según CAENES	5	Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	
			6	Construcción	
			7	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	
			8	Transporte y almacenamiento	
			9	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	
			10	Información y comunicaciones	
			11	Actividades financieras y de seguros	
			12	Actividades inmobiliarias	
			13	Actividades profesionales, científicas y técnicas	
			14	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	
			15	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	
			16	Enseñanza	
			17	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	
			18	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	
			19	Otras actividades de servicios	
			20	Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	
			21	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	

**Sección D. Ingresos del Hogar**

N°	Variable	Nombre Variable	Cód.	Nombre Código	Caract.	Nivel <sup>9</sup>
61	ss_t	Total ingresos por sueldos y salarios netos			Escala	
62	svar_t	Total Ingresos por sueldos y salarios variables no incluidos en SS_T			Escala	
63	reg_t	Total ingresos por regalías (beneficios entregados por el empleador)			Escala	
64	ing_t_d	Total ingresos sueldos y salarios			Escala	
65	gan_t	Ingresos por ganancias del negocio independiente			Escala	
66	ing_t_cp	Total ingresos trabajo independiente (cuenta propia)			Escala	
67	ing_t_emp	Total ingresos trabajo independiente (empleador)			Escala	
68	autoconsumo_t	Ingresos por autoconsumo			Escala	1
69	ahorroimp_t	Gasto imputado por arriendo de local			Escala	1
70	ing_t_i	Total ingresos trabajo independiente			Escala	

<sup>9</sup> Ver [Anexo 5](#) Nivel de agregación de la variable en Diagrama de Flujo Construcción Variables Base de Datos de Personas ESI.

## Manual y Guía de variables ESI 2019

N°	Variable	Nombre Variable	Cód.	Nombre Código	Caract.	Nivel <sup>9</sup>
71	ing_t_i_ai	Total ingresos del trabajo independiente ajustado			Escala	2
72	ing_ot	Ingresos otros trabajos			Escala	
73	ing_t_t	Total ingresos del trabajo			Escala	
74	ing_t_t_ai	Total ingresos del trabajo con ingresos independientes ajustados			Escala	4
75	ing_a_p	Ingresos por arriendo de alguna propiedad			Escala	1
76	ing_a_ob	Total ingresos por arriendo de otros bienes			Escala	1
77	ing_a_t	Total ingresos por arriendos			Escala	
78	tipo_vivienda	La vivienda que usted habita ¿es...	1	...arrendada?	Nominal	
			2	...propia, pero paga dividendo?		
			3	...propia, totalmente pagada?		
			4	...cedida gratuitamente?		
			5	...cedida por el empleador?		
			6	...otra situación (especifique)?		
			88	No sabe		
			99	No responde		
79	tipo_vivienda_opcion5		1	Sí		
			2	No		
80	vivienda_otro	Otra situación (especifique)			Nominal	
81	alq_imp	Total ingresos por alquiler imputado	999	No sabe / No responde	Escala	2
82	ing_cah	Total ingresos por cuentas de ahorro			Escala	
83	ing_int	Total ingresos por intereses			Escala	1
84	ing_div	Total ingresos por dividendos			Escala	1
85	ing_p_t	Ingresos por rentas de la propiedad			Escala	3
86	jubvejez_t	Total ingresos por jubilación/pensión de vejez			Escala	
97	jubinvalidez_t	Total ingresos por jubilación/pensión de invalidez			Escala	
88	montepio_t	Total ingresos por montepío o viudez			Escala	
89	ing_jub	Ingresos por jubilaciones			Escala	
90	porfand_t	Total ingresos por pensión de orfandad			Escala	
91	pdiscap_t	Total ingresos por pensión básica solidaria de invalidez (PBSI)			Escala	
92	pestado_t	Total ingresos por pensión básica solidaria de vejez (PBSV)			Escala	
93	paliment_t	Total ingresos por pensión alimenticia			Escala	
94	potras_t	Total ingresos por otras pensiones			Escala	
95	ing_pen	Total ingresos por pensiones			Escala	
96	suf_t	Total ingresos por subsidio único familiar (SUF)			Escala	
97	subotros_t	Total ingresos por otros subsidios del estado			Escala	
98	ing_sube	Total ingresos por subsidios del estado			Escala	
99	ing_subc	Ingresos por seguros de desempleo o cesantía			Escala	2
100	becaest_t	Total ingresos por becas de estudios			Escala	
101	donaciones_t	Total ingresos por donaciones de hogar a hogar			Escala	

## Manual y Guía de variables ESI 2019

N°	Variable	Nombre Variable	Cód.	Nombre Código	Caract.	Nivel <sup>9</sup>
102	remesas_t	Total ingresos por donaciones desde el exterior			Escala	
103	ing_dr	Total ingresos por donaciones y remesas			Escala	3
104	salext_t	Total ingresos por salarios del exterior			Escala	
105	otrafuent_t	Total ingresos por otras fuentes del exterior				
106	ing_otros	Total ingresos del exterior			Escala	2
107	ing_aut	Total ingreso autónomo del hogar			Escala	
108	ing_mon	Total ingresos monetarios del hogar			Escala	
109	ing_total	Total ingresos del hogar			Escala	
110	ing_total_e	Total ingresos del hogar expandidos			Escala	
111	ing_prom	Ingreso promedio por persona del hogar			Escala	
112	ing_prom_aut	Ingreso autónomo promedio del hogar			Escala	

**Sección Final**

N°	Variable	Nombre Variable	Cód.	Nombre Código	Caract.
113	cse_especificojh	Código sumario empleo específico del jefe de hogar	0	Menor de 15 años	Nominal
			1	Ocupado tradicional	
			2	Ocupado sin remuneración tradicional	
			3	Ocupado no tradicional	
			4	Ocupado sin remuneración no tradicional	
			5	Ocupado ausentes con vínculo efectivo	
			6	Ocupado ausente con pronto retorno	
			7	Ocupado ausente con sueldo o ganancia	
			8	Cesante	
			9	Busca trabajo por primera vez	
			10	Iniciador (Disponible)	
			11	Iniciador (No disponible)	
			12	Razones familiares permanentes (Potencial)	
			13	Razones familiares permanentes (Habitual)	
			14	Razones de estudio (Potencial)	
			15	Razones de estudio (Habitual)	
			16	Razones de jubilación (Potencial)	
			17	Razones de jubilación (Habitual)	
			18	Razones de pensión o montepiado (Potencial)	
			19	Razones de pensión o montepiado (Habitual)	
			20	Razones de salud permanentes (Potencial)	
			21	Razones de salud permanentes (Habitual)	
			22	Razones personales temporales (Potencial)	
			23	Razones personales temporales (Habitual)	
			24	Sin deseo de trabajar	
			25	Razones estacionales	
			26	Razones de desaliento	
			27	Otras razones (Potencial)	
			28	Otras razones (Habitual)	
114	fact_cal_esi	Factor de expansión ESI con nueva calibración, proyecciones de población			Escala
115	decilh	Decil ingresos del hogar			Nominal
116	r_p_rev4cl_caenesjh	Rama de actividad económica de la empresa o institución que le paga el sueldo al	1	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Nominal
			2	Explotación de minas y canteras	
			3	Industrias manufactureras	
			4	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	



## Manual y Guía de variables ESI 2019

N°	Variable	Nombre Variable	Cód.	Nombre Código	Caract.
			5	Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	
			6	Construcción	
			7	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	
			8	Transporte y almacenamiento	
			9	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	
			10	Información y comunicaciones	
			11	Actividades financieras y de seguros	
			12	Actividades inmobiliarias	
			13	Actividades profesionales, científicas y técnicas	
			14	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	
			15	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	
			16	Enseñanza	
			17	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	
			18	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	
			19	Otras actividades de servicios	
			20	Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	
			21	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	
117	sectorjh	Ocupados según sector del jefe de hogar	1	Sector formal	Nominal
			2	Sector informal	
			3	sector hogares como empleadores	
118	ocup_formjh	Ocupados según formalidad del jefe de hogar	1	Ocupado formal	Nominal
			2	Ocupado informal	

## 5. CONSTRUCCIÓN DE VARIABLES MÓDULO D INGRESOS

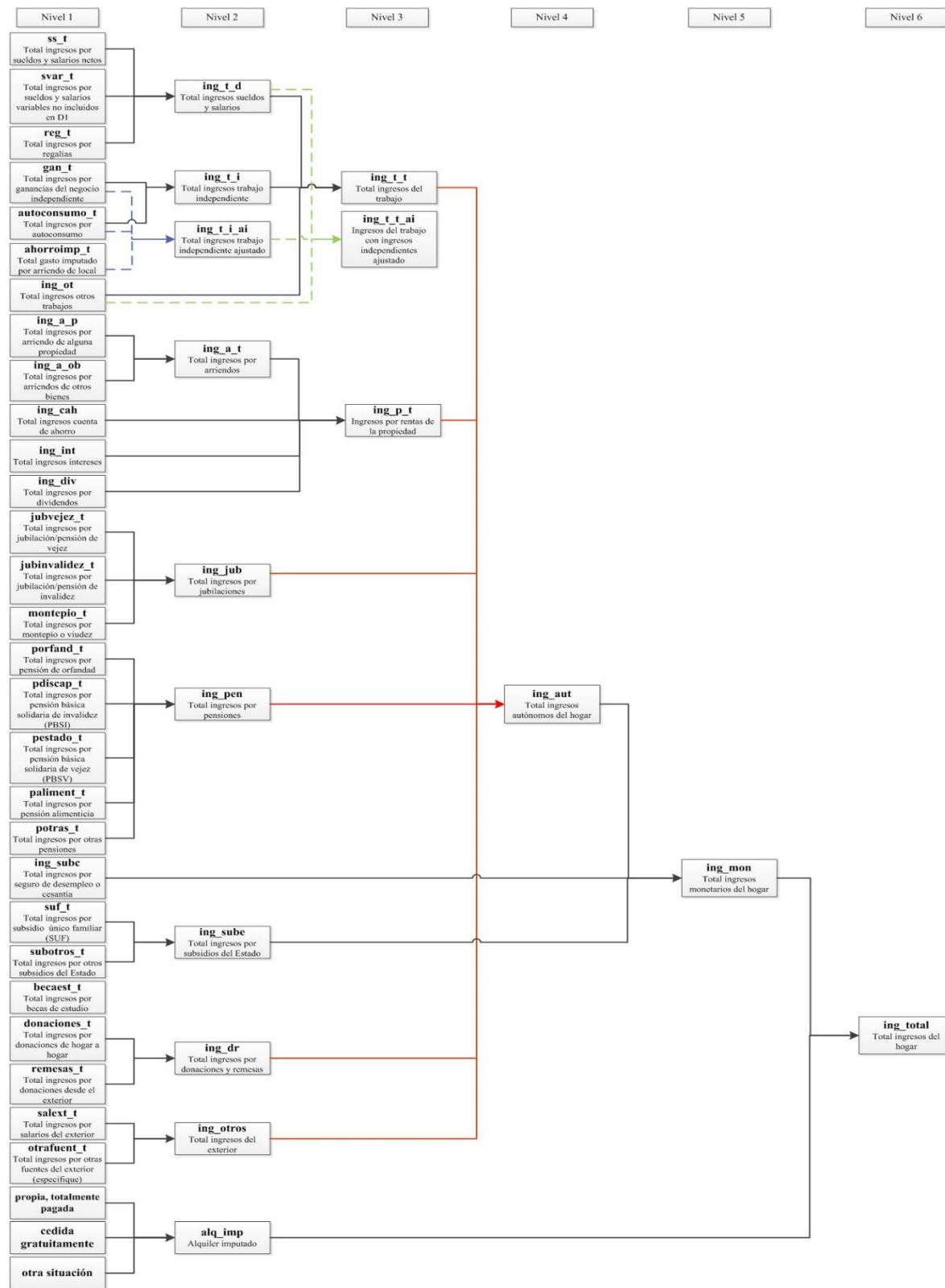
**Fórmulas<sup>10</sup>**

Nº	Variable	Condición
61	$ss\_t = \sum_{i \in h} ss\_t_i$ con $h = 1, \dots, H$	Si $ss\_t_i > 0$ con $i = 1, \dots, N$
62	$s\ var\_t = \sum_{i \in h} s\ var\_t_i$ con $h = 1, \dots, H$	Si $s\ var\_t_i > 0$ con $i = 1, \dots, N$
63	$reg\_t = \sum_{i \in h} reg\_t_i$ con $h = 1, \dots, H$	Si $reg\_t_i > 0$ con $i = 1, \dots, N$
64	$ing\_t\_d = \sum_{i \in h} ing\_t\_d_i$ con $h = 1, \dots, H$ Recordar que $ing\_t\_d_i = ss\_t_i + s\ var\_t_i + reg\_t_i$	Si $ing\_t\_d_i > 0$ con $i = 1, \dots, N$
65	$gan\_t = \sum_{i \in h} gan\_t_i$ con $h = 1, \dots, H$	Si $gan\_t_i > 0$ con $i = 1, \dots, N$
68	$autoconsumo\_t = \sum_{i \in h} autoconsumo\_t_i$ con $h = 1, \dots, H$	Si $autoconsumo\_t_i > 0$ con $i = 1, \dots, N$
69	$ahorroimp\_t = \sum_{i \in h} ahorroimp\_t_i$ con $h = 1, \dots, H$	Si $ahorroimp\_t_i > 0$ con $i = 1, \dots, N$
70	$ing\_t\_i = \sum_{i \in h} ing\_t\_i_i$ con $h = 1, \dots, H$ Recordar que $ing\_t\_i_i = gan\_t_i + autoconsumo\_t_i$	Si $ing\_t\_i_i > 0$ con $i = 1, \dots, N$
71	$ing\_t\_i\_ai = \sum_{i \in h} ing\_t\_i\_ai_i$ con $h = 1, \dots, H$ Recordar $ing\_t\_i_i = gan\_t_i + autoconsumo\_t_i - ahorroimp\_t_i$ que	Si $ing\_t\_i\_ai_i > 0$ con $i = 1, \dots, N$
72	$ing\_ot = \sum_{i \in h} ing\_ot_i$ con $h = 1, \dots, H$ Recordar que $ing\_ot_i = \begin{cases} d9\_monto \text{ ó } d9\_promedio \\ \text{ó} \\ d9\_montob \text{ ó } d9\_promediob \end{cases}$	Si $ing\_ot_i > 0$ con $i = 1, \dots, N$
73	$ing\_t\_t = \sum_{i \in h} ing\_t\_t_i$ con $h = 1, \dots, H$ Recordar que $ing\_t\_t_i = \begin{cases} ing\_t\_d_i + ing\_ot_i \\ \text{ó} \\ ing\_t\_i_i + ing\_ot_i \end{cases}$	Si $ing\_t\_t_i > 0$ con $i = 1, \dots, N$

<sup>10</sup>  $h$  identifica al hogar e  $i$  corresponde al miembro  $i$  del hogar  $h$

N°	Variable	Condición
71	$ing\_t\_t\_ai = \sum_{i \in h} ing\_t\_t\_ai_i$ con $h = 1, \dots, H$ Recordar que $ing\_t\_t\_ai_i = \begin{cases} ing\_t\_d_i + ing\_ot_i \\ \text{ó} \\ ing\_t\_i\_ai_i + ing\_ot_i \end{cases}$	Si $ing\_t\_t\_ai_i > 0$ con $i = 1, \dots, N$
75	$ing\_a\_p = \sum_{i \in h} ing\_a\_p_i$ con $h = 1, \dots, H$	Si $ing\_a\_p_i > 0$ con $i = 1, \dots, N$
76	$ing\_a\_ob = \sum_{i \in h} ing\_a\_ob_i$ con $h = 1, \dots, H$	Si $ing\_a\_ob_i > 0$ con $i = 1, \dots, N$
77	$ing\_a\_t = \sum_{i \in h} ing\_a\_t_i$ con $h = 1, \dots, H$ Recordar que $ing\_a\_t_i = ing\_a\_p_i + ing\_a\_ob_i$	Si $ing\_a\_t_i > 0$ con $i = 1, \dots, N$
81	$alq\_imp = \begin{cases} propia\_pagada \\ \text{ó} \\ cedida\_gratuitamente \\ \text{ó} \\ otra \end{cases}$	Si $propia\_pagada > 0$ o $cedida\_gratuitamente > 0$ o $otra > 0$
82	$ing\_cah = \sum_{i \in h} ing\_cah_i$ con $h = 1, \dots, H$	Si $ing\_cah_i > 0$ con $i = 1, \dots, N$
83	$ing\_int = \sum_{i \in h} ing\_int_i$ con $h = 1, \dots, H$	Si $ing\_int_i > 0$ con $i = 1, \dots, N$
84	$ing\_div = \sum_{i \in h} ing\_div_i$ con $h = 1, \dots, H$	Si $ing\_div_i > 0$ con $i = 1, \dots, N$
85	$ing\_p\_t = \sum_{i \in h} ing\_p\_t_i$ con $h = 1, \dots, H$ Recordar que $ing\_p\_t_i = \begin{cases} ing\_a\_t_i + \\ ing\_cah_i + \\ ing\_int_i + \\ ing\_div_i \end{cases}$	Si $ing\_p\_t_i > 0$ con $i = 1, \dots, N$
89	$ing\_jub = \sum_{i \in h} ing\_jub_i$ con $h = 1, \dots, H$	Si $ing\_jub_i > 0$ con $i = 1, \dots, N$
95	$ing\_pen = \sum_{i \in h} ing\_pen_i$ con $h = 1, \dots, H$	Si $ing\_pen_i > 0$ con $i = 1, \dots, N$
98	$ing\_sube = \sum_{i \in h} ing\_sube_i$ con $h = 1, \dots, H$	Si $ing\_sube_i > 0$ con $i = 1, \dots, N$

N°	Variable	Condición
99	$ing\_subc = \sum_{i \in h} ing\_subc_i$ con $h = 1, \dots, H$	Si $ing\_subc_i > 0$ con $i = 1, \dots, N$
103	$ing\_bdr = \sum_{i \in h} ing\_bdr_i$ con $h = 1, \dots, H$	Si $ing\_bdr_i > 0$ con $i = 1, \dots, N$
106	$ing\_otros = \sum_{i \in h} ing\_otros_i$ con $h = 1, \dots, H$	Si $ing\_otros_i > 0$ con $i = 1, \dots, N$
107	$ing\_aut = \sum_{i \in h} ing\_aut_i$ con $h = 1, \dots, H$ Recordar que $ing\_aut_i = \begin{cases} ing\_t\_t_i + \\ ing\_p\_t_i + \\ ing\_jub_i + \\ ing\_pen_i + \\ ing\_bdr_i + \\ ing\_otros_i \end{cases}$	Si $ing\_aut_i > 0$ con $i = 1, \dots, N$
108	$ing\_mon = \sum_{i \in h} ing\_mon_i$ con $h = 1, \dots, H$ Recordar que $ing\_mon_i = ing\_aut_i + ing\_sube_i + ing\_subc_i$	Si $ing\_mon_i > 0$ con $i = 1, \dots, N$
109	$ing\_total = ing\_mon + alq\_imp$	

**Diagrama de flujo**

## 6. ANEXOS

### **Anexo 1: Definición variable r\_p\_c y r\_p\_c\_15**

Corresponde al código único territorial de las comunas del país, creado por Decreto Supremo por el Ministerio del Interior<sup>11</sup>. Este código es creado a partir de la concatenación de:

Código único territorial de la provincia a la cual pertenece la comuna. Este código provincial a su vez está compuesto por el código de la región (uno o dos dígitos) y el del orden de la provincia en la región (un dígito).

Correlativo de comuna al interior de cada Provincia a dos dígitos (01 es para la capital Provincial).

Por ejemplo, la comuna de Arica posee RPC 15101, donde:

151	01
Código único territorial para la Provincia de Arica, región 15, provincia 1.	Correlativo de comuna al interior de la Provincia de Arica, siendo 01 reservado para la capital provincial.

#### **Alcances acerca de su uso:**

El código RPC es utilizado en la ENE y en todas las encuestas realizadas por el INE, bajo el nombre de r\_p\_c o Código de comuna, para la identificación geográfica de las unidades muestrales y de análisis. Por ejemplo en los estratos Rau y Rural una sección se identifica de forma única a través de las variables Estrato, RPC y sección.

En el caso de la ENE o ESI, no es recomendable realizar estimaciones desagregadas por la variable r\_p\_c, pues el diseño muestral no fue concebido con el objetivo de obtener estimaciones comunales, y es posible que en algunos casos las comunas no tengan representadas algunas de sus áreas geográficas (urbana o rural), y la muestra sea insuficiente para obtener niveles de precisión adecuados para las variables de interés.

---

<sup>11</sup> Fuente [http://www.subdere.cl/sites/default/files/documentos/articles-73111\\_recurso\\_2.pdf](http://www.subdere.cl/sites/default/files/documentos/articles-73111_recurso_2.pdf)

**Anexo 2: Código Único Territorial**▪ **Variable r\_p\_c\_15**

1101	Iquique
1401	Pozo Almonte
1402	Camiña
1403	Colchane
1404	Huara
1405	Pica
1107	Alto Hospicio
15101	Arica
15102	Camaronas
15201	Putre
15202	General Lagos
2101	Antofagasta
2102	Mejillones
2103	Sierra Gorda
2104	Taltal
2201	Calama
2202	Ollagüe
2203	San Pedro de Atacama
2301	Tocopilla
2302	María Elena
3101	Copiapó
3102	Caldera
3103	Tierra Amarilla
3201	Chañaral
3202	Diego de Almagro
3301	Vallenar
3302	Alto del Carmen
3303	Freirina
3304	Huasco
4101	La Serena
4102	Coquimbo
4103	Andacollo
4104	La Higuera
4105	Paiguano
4106	Vicuña
4201	Illapel
4202	Canela
4203	Los Vilos
4204	Salamanca
4301	Ovalle
4302	Combarbalá
4303	Monte Patria
4304	Punitaqui
4305	Río Hurtado
5101	Valparaíso
5102	Casablanca
5103	Concón
5104	Juan Fernández

5105	Puchuncaví
5107	Quintero
5109	Viña del Mar
5201	Isla de Pascua
5301	Los Andes
5302	Calle Larga
5303	Rinconada
5304	San Esteban
5401	La Ligua
5402	Cabildo
5403	Papudo
5404	Petorca
5405	Zapallar
5501	Quillota
5502	Calera
5503	Hijuelas
5504	La Cruz
5506	Nogales
5601	San Antonio
5602	Algarrobo
5603	Cartagena
5604	El Quisco
5605	El Tabo
5606	Santo Domingo
5701	San Felipe
5702	Catemu
5703	Llaillay
5704	Panquehue
5705	Putendo
5706	Santa María
5801	Quilpué
5802	Limache
5803	Olmue
5804	Villa Alemana
6101	Rancagua
6102	Codegua
6103	Coinco
6104	Coltauco
6105	Doñihue
6106	Graneros
6107	Las Cabras
6108	Machalí
6109	Malloa
6110	Mostazal
6111	Olivar
6112	Peumo
6113	Pichidegua
6114	Quinta de Tilcoco
6115	Rengo

6116	Requínoa
6117	San Vicente
6201	Pichilemu
6202	La Estrella
6203	Litueche
6204	Marchihue
6205	Navidad
6206	Paredones
6301	San Fernando
6302	Chépica
6303	Chimbarongo
6304	Lolol
6305	Nancagua
6306	Palmilla
6307	Peralillo
6308	Placilla
6309	Pumanque
6310	Santa Cruz
7101	Talca
7102	Constitución
7103	Curepto
7104	Empedrado
7105	Maule
7106	Pelarco
7107	Pencahue
7108	Río Claro
7109	San Clemente
7110	San Rafael
7201	Cauquenes
7202	Chanco
7203	Pelluhue
7301	Curicó
7302	Hualañé
7303	Licantén
7304	Molina
7305	Rauco
7306	Romeral
7307	Sagrada Familia
7308	Teno
7309	Vichuquén
7401	Linares
7402	Colbún
7403	Longaví
7404	Parral
7405	Retiro
7406	San Javier
7407	Villa Alegre
7408	Yerbas Buenas
8101	Concepción

## Manual y Guía de variables ESI 2019

8102	Coronel
8103	Chiguayante
8104	Florida
8105	Hualqui
8106	Lota
8107	Penco
8108	San Pedro de la Paz
8109	Santa Juana
8110	Talcahuano
8111	Tomé
8112	Hualpén
8201	Lebu
8202	Arauco
8203	Cañete
8204	Contulmo
8205	Curanilahue
8206	Los Alamos
8207	Tirúa
8301	Los Angeles
8302	Antuco
8303	Cabrero
8304	Laja
8305	Mulchén
8306	Nacimiento
8307	Negrete
8308	Quilaco
8309	Quilleco
8310	San Rosendo
8311	Santa Bárbara
8312	Tucapel
8313	Yumbel
8314	Alto Biobío
8401	Chillán
8402	Bulnes
8403	Cobquecura
8404	Coelemu
8405	Coihueco
8406	Chillán Viejo
8407	El Carmen
8408	Ninhue
8409	Ñiquén
8410	Pemuco
8411	Pinto
8412	Portezuelo
8413	Quillón
8414	Quirihue
8415	Ránquil
8416	San Carlos
8417	San Fabián
8418	San Ignacio
8419	San Nicolás
8420	Treguaco
8421	Yungay

9101	Temuco
9102	Carahue
9103	Cunco
9104	Curarrehue
9105	Freire
9106	Galvarino
9107	Gorbea
9108	Lautaro
9109	Loncoche
9110	Melipeuco
9111	Nueva Imperial
9112	Padre las Casas
9113	Perquenco
9114	Pitrufquén
9115	Pucón
9116	Saavedra
9117	Teodoro Schmidt
9118	Toltén
9119	Vilcún
9120	Villarrica
9121	Cholchol
9201	Angol
9202	Collipulli
9203	Curacautín
9204	Ercilla
9205	Lonquimay
9206	Los Sauces
9207	Lumaco
9208	Purén
9209	Renaico
9210	Traiguén
9211	Victoria
10101	Puerto Montt
10102	Calbuco
10103	Cochamó
10104	Fresia
10105	Frutillar
10106	Los Muermos
10107	Llanquihue
10108	Maullín
10109	Puerto Varas
10201	Castro
10202	Ancud
10203	Chonchi
10204	Curaco de Vélez
10205	Dalcahue
10206	Puqueldón
10207	Queilén
10208	Quellón
10209	Quemchi
10210	Quinchao
10301	Osorno
10302	Puerto Octay
10303	Purranque

10304	Puyehue
10305	Río Negro
10306	San Juan de La Costa
10307	San Pablo
10401	Chaitén
10402	Futaleufú
10403	Hualaihué
10404	Palena
14101	Valdivia
14102	Corral
14202	Futrono
14201	La Unión
14203	Lago Ranco
14103	Lanco
14104	Los Lagos
14105	Máfil
14106	Mariguina
14107	Paillaco
14108	Panguipulli
14204	Río Bueno
11101	Coyhaique
11102	Lago Verde
11201	Aysén
11202	Cisnes
11203	Guaitecas
11301	Cochrane
11302	O'Higgins
11303	Tortel
11401	Chile Chico
11402	Río Ibáñez
12101	Punta Arenas
12102	Laguna Blanca
12103	Río Verde
12104	San Gregorio
12201	Cabo de Hornos
12202	Antártica
12301	Porvenir
12302	Primavera
12303	Timaukel
12401	Natales
12402	Torres del Paine
13101	Santiago
13102	Cerrillos
13103	Cerro Navia
13104	Conchalí
13105	El Bosque
13106	Estación Central
13107	Huechuraba
13108	Independencia
13109	La Cisterna
13110	La Florida
13111	La Granja
13112	La Pintana



13113	La Reina
13114	Las Condes
13115	Lo Barnechea
13116	Lo Espejo
13117	Lo Prado
13118	Macul
13119	Maipú
13120	Nuñoa
13121	Pedro Aguirre Cerda
13122	Peñalolén
13123	Providencia
13124	Pudahuel
13125	Quilicura
13126	Quinta Normal

13127	Recoleta
13128	Renca
13129	San Joaquín
13130	San Miguel
13131	San Ramón
13132	Vitacura
13201	Puente Alto
13202	Pirque
13203	San José de Maipo
13301	Colina
13302	Lampa
13303	Tiltil
13401	San Bernardo
13402	Buín
13403	Calera de Tango

13404	Paine
13501	Melipilla
13502	Alhué
13503	Curacaví
13504	María Pinto
13505	San Pedro
13601	Talagante
13602	El Monte
13603	Isla de Maipo
13604	Padre Hurtado
13605	Peñaflor
9999	Comuna desconocida

▪ **Variable r\_p\_c (16 regiones)**

Las siguientes comunas cambian de código al considerar 16 regiones:

Nombre de comuna	Código a 15 regiones (variable r_p_c_15)	Código a 16 regiones (variable r_p_c)
Chillán	8401	16101
Bulnes	8402	16102
Cobquecura	8403	16202
Coelemu	8404	16203
Coihueco	8405	16302
Chillán Viejo	8406	16103
El Carmen	8407	16104
Ninhue	8408	16204
Niquén	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 3: Definición variable esth y esth\_15**

Los estratos se definieron según su condición geográfica (División Política Administrativa) y según el número de viviendas y población que contenían, tomando la información proporcionada por el Censo de 2002<sup>12</sup>. Este código es creado a partir de la concatenación de:

- Código único territorial de la Región (a dos dígitos).
- Correlativo del estrato generado al interior de la región (a dos dígitos).
- Indicador del tipo de área geográfica (a un dígito) clasificadas en tres categorías: 1, 2 y 9. Si es Ciudad (1: CD), Resto de área urbana (2: Rau) o rural (9: Rural).

Por ejemplo, para la Región de O'Higgins, se definieron 8 estratos. Así para la ciudad de Rancagua el código de estrato se construye de la siguiente forma:

- El primer dígito corresponde al código de región, en este caso 6.
- Los dos dígitos siguientes corresponden a valores entre 01 y 08. En este caso 01.
- El último dígito termina en 1, 2 o 9. En este caso 1.
- Finalmente el código de estrato ENE de la Ciudad de Rancagua es 6011.

Orden	Nombre estrato	Código Región	Correlativo	Área Geográfica	Código estrato ENE
1	Ciudad de Rancagua	6	01	1	6011
2	Pr Cachapoal RAU	6	02	2	6022
3	Pr Cachapoal R	6	03	9	6039
4	Pr Colchagua RAU	6	04	2	6042
5	Pr Colchagua R	6	05	9	6059
6	Pr Cardenal Caro URB	6	06	2	6062
7	Pr Cardenal Caro R	6	07	9	6079
8	Ciudad de San Fernando	6	08	1	6081

Nota: Equivalencias

Pr = Prov = Provincia

CD = Ciudad

URB = Urbano

Rau= Resto de área urbana

R = Rural

<sup>12</sup> Fuente: <http://www.inearicayparinacota.cl/archivos/files/pdf/metodologias/empleo/metodologia.pdf>

Así, los estratos se definen como:

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

El país fue dividido en 160 estratos, los cuales están constituidos por comunas completas o parte de ellas (área urbana o rural). Por ejemplo, el estrato 15049 se denomina XV Región Rural, está compuesto por las áreas rurales de todas las comunas de la región, es decir, el área rural de las comunas de Arica, Putre, Camarones y General Lagos.

#### **Alcances acerca de su uso:**

Como se señala en el documento metodológico, el diseño muestral de la ENE corresponde a un diseño probabilístico, estratificado geográficamente y bi-etápico. En este contexto la variable “Estrato” es la variable que identifica de forma única cada uno de los 160 estratos de muestreo considerados en el diseño de la ENE.

La variable “Estrato ENE” fue utilizada en la fijación de la muestra<sup>13</sup>, por lo tanto todos los estratos están representados en la muestra de la ENE, sin embargo ellos no constituyen niveles de estimación por sí solos, es decir, el tamaño muestral no fue determinado para obtener estimaciones de la tasa de desocupación con errores pequeños en esas áreas. Es por ello que no es recomendable realizar estimaciones de ninguna variable de la ENE o ESI desagregada por el Estrato.

---

<sup>13</sup> Determinación y distribución del tamaño muestral.

**Anexo 4: Códigos estrato muestral**▪ **Variable esth\_15**

1021	Iquique Cd
1032	I Región Rau
1049	I Región Rural.
1051	Alto Hospicio Cd
2011	Antofagasta Cd
2021	Calama Cd
2042	II Región Rau
2059	II Región R
3012	Pr Chañaral U
3021	Copiapó Cd
3032	Pr Copiapó Rau
3042	Pr Huasco Rau
3059	III Región Rural
3061	Vallenar Cd
4011	Coquimbo Cd
4021	La Serena Cd
4032	Pr Elqui Rau
4049	Pr Elqui Rural
4051	Ovalle Cd
4062	Pr Limarí Rau
4079	Pr Limarí Rural
4082	Pr Choapa U
4099	Pr Choapa Rural
5012	Pr Petorca U
5029	Pr Petorca Rural
5031	Los Andes Cd
5032	Pr Los Andes Rau
5049	Pr Los Andes Rural
5052	Pr San Felipe U
5069	Pr San Felipe Rural
5071	Quillota Cd
5082	Pr Quillota Rau
5099	Pr Quillota Rural
5101	Valparaíso Cd
5111	Viña Del Mar Cd
5121	Quilpué Cd
5131	Villa Alemana Cd
5142	Pr Valparaíso Rau
5159	Pr Valparaíso Rural
5161	San Antonio Cd
5172	Pr San Antonio Rau
5189	Pr San Antonio Rural
5201	Calera Cd
5211	La Cruz Cd
5221	Concón Cd
5232	Pr Marga Marga Rau
5239	Pr Marga Marga Rural

6011	Rancagua Cd
6022	Pr Cachapoal Rau
6039	Pr Cachapoal Rural
6042	Pr Colchagua Rau
6059	Pr Colchagua Rural
6062	Pr Cardenal Caro U
6079	Pr Cardenal Caro Rural
6081	San Fernando Cd
7011	Curicó Cd
7022	Curicó Rau
7039	Curicó Rural
7041	Talca Cd
7052	Talca Rau
7069	Talca Rural
7071	Linares Cd
7082	Linares Rau
7099	Linares Rural
7102	Cauquenes U
7119	Cauquenes Rural
8011	Chillan Cd
8022	Pr Ñuble Rau
8039	Pr Ñuble Rural
8041	Concepción Cd
8051	Talcahuano Cd
8061	Penco Cd
8071	Lota Cd
8081	Coronel Cd
8092	Pr Concepción Rau
8109	Pr Concepción Rural
8112	Pr Arauco U
8129	Pr Arauco Rural
8131	Los Ángeles Cd
8142	Pr Biobío Rau
8159	Pr Biobío Rural
8161	Chillan Viejo Cd
8171	Chiguayante Cd
8181	San Pedro De La Paz Cd
8191	Hualpén Cd
8201	Tome Cd
9012	Pr Malleco Rau
9029	Pr Malleco Rural
9031	Temuco Cd
9042	Pr Cautín Rau
9059	Pr Cautín Rural
9061	Angol Cd
9071	Padre Las Casas Cd

10041	Osorno Cd
10052	Pr Osorno Rau
10069	Pr Osorno Rural
10071	Puerto Montt Cd
10082	Pr Llanquihue Rau
10099	Pr Llanquihue Rural
10102	Pr Chiloé/Palena U
10119	Pr Chiloé/Palena Rural
11011	Coyhaique Cd
11022	XI Región Rau
11039	XI Región Rural
11041	Puerto Aysén Cd
12011	Punta Arenas Cd
12022	XII Región Rau
12039	XII Región Rural
13011	Santiago Com
13021	Independencia Com
13031	Recoleta Com
13041	Est Central Com
13051	Conchalí Com
13061	Huechuraba Com
13071	Quilicura Com
13081	Renca Com
13091	Quinta Normal Com
13101	Pudahuel Com
13111	Cerro Navia Com
13121	Lo Prado Com
13131	Maipú Com
13141	Cerrillos Com
13151	La Cisterna Com
13161	Lo Espejo Com
13171	El Bosque Com
13181	La Granja Com
13191	La Pintana Com
13201	San Ramón Com
13211	San Miguel Com
13221	P. A. Cerda Com
13231	San Joaquín Com
13241	La Florida Com
13251	Nuñoa Com
13261	Macul Com
13271	Peñalolén Com
13281	La Reina Com
13291	Providencia Com
13301	Las Condes Com
13311	Vitacura Com
13321	Lo Barnechea Com
13332	Pr Chacabuco Rau

13349	Pr Chacabuco Rural
13351	Puente Alto Cd
13362	Pr Cordillera Rau
13379	Pr Cordillera Rural
13381	San Bernardo Cd
13392	Pr Maipo Rau
13409	Pr Maipo Rural

13411	Melipilla Cd
13422	Pr Melipilla Rau
13439	Pr Melipilla Rural
13442	Pr Talagante Rau
13459	Pr Talagante Rural
13461	Padre Hurtado Cd
13471	Colina Cd

14011	Valdivia Cd
14022	Pr Valdivia Rau
14039	Pr Valdivia Rural
15011	Arica Cd
15032	XV Región Rau
15049	XV Región Rural

▪ **Variable esth (16 regiones)**

Las siguientes comunas cambian de código al considerar 16 regiones:

Nombre de comuna	Código a 15 regiones (variable r_p_c_15)	Código a 16 regiones (variable r_p_c)
Chillán CD	8011	16011
PR Ñuble RAU	8022	16022
PR Ñuble Rural	8039	16039
Chillan Viejo CD	8161	16161

**Anexo 5: Códigos nacionalidad**

10001	Angola
10002	Argelia
10003	Benin
10004	Botswana
10005	Burkina Faso
10006	Burundi
10007	Cabo Verde
10008	Camerun
10009	Chad
10010	Comores
10011	Costa De Marfil
10012	Djibouti
10013	Egipto
10014	Eritrea
10015	Etiopia
10016	Gabón
10017	Gambia
10018	Ghana
10019	Guinea
10020	Guinea - Bissau
10021	Guinea Ecuatorial
10022	Guinea Francesa
10023	Kenya
10024	Lesotho
10025	Liberia
10026	Libia
10027	Madagascar
10028	Malawi
10029	Mali
10030	Marruecos
10031	Mauricio
10032	Mauritania
10033	Mayotte
10034	Mozambique
10035	Namibia
10036	Niger
10037	Nigeria
10038	República Centroafricana
10039	República del Congo
10040	República Democrática del Congo
10041	Reunion
10042	Ruanda
10043	Sahara Occidental
10044	Santa Elena
10045	Santo Tome
10046	Senegal
10047	Seychelles
10048	Sierra Leona

10049	Somalia
10050	Sudáfrica
10051	Sudan
10052	Swazilandia
10053	Tanzania
10054	Togo
10055	Túnez
10056	Uganda
10057	Zaire
10058	Zambia
10059	Zimbabwe
20001	Anguilla
20002	Antigua Y Barbuda
20003	Antillas Holandesas
20004	Argentina
20005	Aruba
20006	Bahamas
20007	Barbados
20008	Belice
20009	Bermudas
20010	Bolivia
20011	Brasil
20012	Canadá
20014	Colombia
20015	Costa Rica
20016	Cuba
20017	Dominica
20018	Ecuador
20019	El Salvador
20020	Estados Unidos
20021	Granada
20022	Groenlandia
20023	Guadalupe
20024	Guatemala
20025	Guyana
20026	Guyana Francesa
20027	Haití
20028	Honduras
20029	Islas Caimán
20030	Islas Georgia Del Sur
20031	Islas Malvinas
20032	Islas Turcos Y Caicos
20033	Islas Vírgenes Americanas
20034	Islas Vírgenes Británicas
20035	Jamaica
20036	Martinica
20037	México

20038	Monserrat
20039	Nicaragua
20040	Panamá
20041	Paraguay
20042	Perú
20043	Puerto Rico
20044	República Dominicana
20045	San Cristo
20046	San Pedro
20047	San Vicente
20048	Santa Lucia
20049	Surinam
20050	Trinidad Y Tobago
20051	Uruguay
20052	Venezuela
30001	Afganistán
30002	Arabia Saudita
30003	Armenia
30004	Azerbaiyán
30005	Bahréin
30006	Bangladesh
30007	Bhutan
30008	Birmania
30009	Brunei
30010	Camboya
30011	China
30012	Emiratos Árabes Unidos
30013	Filipinas
30014	Georgia
30015	Hong Kong
30016	India
30017	Indonesia
30018	Irak
30019	Irán
30020	Israel
30021	Japón
30022	Jordania
30023	Kazajstán
30024	Kirguizistán
30025	Kuwait
30026	Laos
30027	Líbano
30028	Macau
30029	Malasia
30030	Maldivas
30031	Mongolia
30032	Nepal
30033	Omán
30034	Pakistán
30035	Palestina

## Manual y Guía de variables ESI 2019

30036	Qatar
30039	Rusia
30040	Singapur
30041	Siria
30042	Sri Lanka
30043	Tailandia
30044	Taiwán
30045	Tayikistán
30046	Turkmenistán
30047	Turquía
30048	Uzbekistán
30049	Vietnam
30050	Yemen
30051	Corea
40001	Albania
40002	Alemania
40003	Andorra
40004	Austria
40005	Bélgica
40006	Bielorrusia
40007	Bosnia - Herzegovina
40008	Bulgaria
40009	Chipre
40010	Croacia
40011	Dinamarca
40012	Eslovaquia
40013	Eslovenia
40014	España
40015	Estonia
40016	Finlandia
40017	Francia
40018	Gibraltar
40019	Grecia

40020	Holanda
40021	Hungría
40022	Irlanda
40023	Islandia
40024	Islas Feroe
40025	Italia
40026	Letonia
40027	Liechtenstein
40028	Lituania
40029	Luxemburgo
40030	Macedonia
40031	Malta
40032	Mónaco
40033	Noruega
40034	Polonia
40035	Portugal
40036	Reino Unido
40037	Republica Checa
40038	República de Moldova
40039	Rumania
40040	San Marino
40041	Suecia
40042	Suiza
40043	Ucrania
40044	Vaticano
40045	Yugoslavia
50001	Ashmore Y Cartier
50002	Australia
50003	Christmas
50004	Estados Federados De Micronesia
50005	Fiji
50006	Guam

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