

Conceptualización y descripción de variables



Cuentas Satélite de Educación
(CSE) 2024

Enero, 2025



Tabla de contenido

1. Introducción.....	3
2. Objetivo	3
3. Desarrollo	3
3.1. Definir y describir variables para la recolección.....	3
3.1.1. Variables del sector público.....	3
3.1.2. Variables del sector privado	6
3.2. Definir variables derivadas.....	8
3.3. Principales variables que componen los indicadores de las CSE	13
3.4. Definir y describir nomenclaturas y clasificadores a ser utilizados	13
3.5. Describir y definir variables categóricas	14

Índice de tablas

Tabla 1. Matriz de variables del sector público de las CSE.....	3
Tabla 2. Matriz de variables del sector privado de las CSE	6
Tabla 3. Matriz de variables derivadas del sector público y privado de las CSE .	8
Tabla 4. Matriz de clasificadores y nomenclaturas de las CSE sector público y privado.	13
Tabla 5. Matriz de variables categóricas de las CSE	15



1. Introducción

El Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) dentro de su programación estadística viene elaborando las Cuentas Satélite de Educación (CSE) como una herramienta de cuantificación económica de los flujos de oferta y demanda del sector de la educación en el país.

La Dirección de Estadísticas Económicas, a través de la Gestión de Análisis de Síntesis, elabora las CSE para lo cual se utiliza una gama de información de estadística de base como son los registros administrativos, registros estadísticos u otra información estadística ya publicada, que permite el levantamiento de las variables necesarias para la construcción de las CSE.

El presente documento identifica y conceptualiza las variables que se utilizarán para el proceso de producción de las CSE para el periodo 2024.

2. Objetivo

- Definir y describir las variables requeridas para la construcción de las Cuentas Satélite de Educación 2024.

3. Desarrollo

Para la construcción de las CSE 2024 se utilizará un conjunto de variables, clasificadores y nomenclaturas para el sector público y privado, tal como se describe en las siguientes matrices:

3.1. Definir y describir variables para la recolección

3.1.1. Variables del sector público

A continuación, en la Tabla 1 se detallan las variables del sector público utilizadas en las CSE 2024.

Tabla 1. Matriz de variables del sector público de las CSE

Tipo de variable	Código SCN	Nombre de la variable	Descripción de la variable
Variable de Ingreso	P.11	Producción de mercado	Es aquella producción que es vendida o que se piensa destinar a su venta en el mercado a precios económicamente significativos y que permitan cubrir sus costos de producción y obtener una ganancia. Es típica de las Sociedades y de los Hogares. En esta variable se incorpora ítems de presupuesto como: - Matrículas y pensiones y otros derechos en educación. - Prestación de servicios. - Especies fiscales.
	D.9r	Transferencias de capital recibidas	Las transferencias de capital son transferencias de contrapartida, en las que la parte que hace la transferencia obtiene los fondos involucrados disponiendo de un activo (excepto dinero o existencias), renunciando a un derecho financiero (excepto cuentas por cobrar) o bien la parte que recibe la transferencia obliga a adquirir un activo (excepto dinero). En esta variable se incorpora ítems de presupuesto como: - De gobiernos y organismos gubernamentales. - De cuentas o fondos especiales. - Otras participaciones y aportes.



Tipo de variable	Código SCN	Nombre de la variable	Descripción de la variable
	D.73	Impuestos corrientes sobre el ingreso, riqueza, etc.	<p>Son impuestos que gravan los ingresos de los hogares o los beneficios de las sociedades o aquellos otros que gravan la riqueza y que se pagan regularmente en cada período fiscal.</p> <p>En esta variable se incorpora ítems de presupuesto como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A los activos totales. - De gobiernos autónomos descentralizados.
	D. 45	Renta de los recursos naturales	<p>La renta de los recursos naturales es la renta por cobrar del propietario de un recurso natural (el arrendador o dueño) a cambio de poner los recursos naturales a disposición de otra unidad institucional (un arrendatario o inquilino) para que los utilice en la producción.</p> <p>En esta variable se incorpora ítems de presupuesto como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exportaciones derivadas de petróleo.
	D.612	Contribuciones sociales imputadas de los empleadores	<p>Son los pagos de los empleadores, en beneficio de sus asalariados, a los fondos de seguridad social.</p> <p>En esta variable se incorpora ítems de presupuesto como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aportes al fondo de reserva.
	D.421	Dividendos	<p>Los dividendos son una forma de renta de la inversión a la que tienen derechos los accionistas como resultado de poner sus fondos a disposición de las sociedades.</p> <p>En esta variable se incorporan ítems de presupuesto como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dividendos de sociedades y empresas privadas. - Dividendos de sociedades y empresas públicas.
	D.759	Otras transferencias corrientes diversas	<p>Incluye a todas las transferencias corrientes entre unidades institucionales residentes, o entre unidades residentes y no residentes, distintas de los impuestos corrientes sobre el ingreso, la riqueza, etc., las contribuciones y prestaciones sociales y las prestaciones sociales en especie.</p> <p>En esta variable se incorpora ítems de presupuesto como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Multas. - Incumplimientos de contratos. - Infracciones a la seguridad social.
	D.41	Intereses	<p>Los intereses constituyen una forma de renta por cobrar de los titulares de ciertas clases de activos financieros, a saber: depósitos, títulos de deuda, préstamos y (posiblemente) otras cuentas por cobrar, por haber puesto el activo financiero a disposición de otra unidad institucional.</p> <p>En esta variable se incorpora ítems de presupuesto como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intereses por depósitos a la vista y a plazo. - Intereses y comisiones de títulos valores. - Transacciones comerciales.
	P.51	Formación bruta de capital fijo	<p>Es el conjunto de bienes y servicios utilizados por las unidades productivas como activos fijos en varios procesos de producción para generar nuevos bienes y servicios.</p> <p>En esta variable se incorpora ítems de presupuesto como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mobiliarios. - Maquinarias y equipos. - Vehículos.
	D.72	Indemnizaciones de seguros no de vida	<p>Las indemnizaciones de los seguros no de vida son los montos a pagar por los daños que resulten de eventos cubiertos por las pólizas de seguros no de vida durante el período contable corriente.</p> <p>En esta variable se incorpora ítems de presupuesto como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indemnizaciones por siniestros. - Otras indemnizaciones y valores no reclamados.
	D.74	Cooperación internacional corriente	<p>Esta partida comprende las transferencias corrientes en dinero o en especie entre los gobiernos de diferentes países o entre los gobiernos y las organizaciones internacionales.</p> <p>En esta variable se incorpora ítems de presupuesto como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De gobiernos y organismos gubernamentales. - Del sector privado no financiero.



Tipo de variable	Código SCN	Nombre de la variable	Descripción de la variable
Variables de Gasto	D.11	Sueldos y Salarios	<p>Los sueldos y salarios incluyen los valores de cualquier contribución social, de los impuestos sobre el ingreso, entre otros, por pagar por el empleado, incluso si en efecto son retenidos por el empleador por conveniencia administrativa o por otras razones y pagados directamente a los sistemas de seguros social, a las autoridades fiscales, entre otras, en nombre del asalariado.</p> <p>En esta variable se incorpora ítems de presupuesto como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Remuneraciones unificadas. - Salarios unificados. - Remuneración mensual unificada para pasantes.
	P.2	Consumo Intermedio	<p>El consumo intermedio es el valor de los bienes y servicios utilizados por las unidades productivas como materias primas e insumos durante un proceso de producción, con el fin de generar nuevos bienes y servicios. Los bienes o servicios considerados consumo intermedio deben transformarse, consumirse o incorporarse a otros bienes y servicios en el proceso productivo.</p> <p>En esta variable se incorpora ítems de presupuesto como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Agua potable. - Energía eléctrica. - Telecomunicaciones.
	D.122	Contribuciones sociales imputadas de los empleadores	<p>No existen contribuciones imputadas para los sistemas de seguridad social. Para un sistema de pensiones de contribuciones definidas, no hay contribuciones imputadas a menos que el empleador mismo administre el sistema.</p> <p>En esta variable se incorpora ítems de presupuesto como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Por cargas familiares. - Beneficios sociales. - Jubilación patronal.
	P.51	Formación bruta de capital fijo	<p>Es el conjunto de bienes y servicios utilizados por las unidades productivas como activos fijos en varios procesos de producción para generar nuevos bienes y servicios.</p> <p>En esta variable se incorpora ítems de presupuesto como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bienes artísticos- culturales- bienes deportivos y símbolos patrios. - Desarrollo actualización asistencia técnica y soporte de sistemas informáticos. - Arrendamiento y licencias de uso de paquetes informáticos.
	D.121	Contribuciones sociales efectiva de los empleadores	<p>Las contribuciones efectivas de los empleadores para los sistemas de seguros sociales consisten en las contribuciones efectivas realizadas a la seguridad social y a los otros sistemas relacionados con el empleo. Las contribuciones relacionadas con las pensiones y con otras prestaciones se muestran por separado.</p> <p>En esta variable se incorpora ítems de presupuesto como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aporte patronal.
	D.759	Otras transferencias corrientes diversas	<p>Incluye a todas las transferencias corrientes entre unidades institucionales residentes, o entre unidades residentes y no residentes, distintas de los impuestos corrientes sobre el ingreso, la riqueza, etc., las contribuciones y prestaciones sociales y las prestaciones sociales en especie.</p> <p>En esta variable se incorpora ítems de presupuesto como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A empresas públicas. - A entidades financieras públicas. - Aporte a favor de los alumnos maestros de los institutos pedagógicos hispanos y bilingües.
	D.9p	Transferencias de capital pagadas	<p>Las transferencias de capital son transferencias de contrapartida, en las que la parte que hace la transferencia obtiene los fondos involucrados disponiendo de un activo (excepto dinero o existencias) renunciando a un derecho financiero (excepto cuentas por cobrar) o bien la parte que recibe la transferencia obliga a adquirir un activo (excepto dinero).</p> <p>En esta variable se incorpora ítems de presupuesto como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Becas y ayudas económicas. - Transferencias de inversión destinadas a entidades que integran el gobierno central. - Asignación a distribuir para transferencias y donaciones de inversión.



Tipo de variable	Código SCN	Nombre de la variable	Descripción de la variable
	D.71	Primas netas de seguros no de vida	Las primas netas de seguros no de vida comprenden tanto las primas efectivas a pagar por los titulares de las pólizas para obtener la cobertura del seguro durante el período contable (primas ganadas), como las primas suplementarias a pagar con las rentas de la inversión atribuidas a los titulares de las pólizas menos los cargos por los servicios a pagar a la sociedad de seguros. En esta variable se incorpora ítems de presupuesto como: - Seguros.
	D.74	Cooperación internacional corriente	Esta partida comprende las transferencias corrientes en dinero o en especie entre los gobiernos de diferentes países o entre los gobiernos y las organizaciones internacionales. En esta variable se incorpora ítems de presupuesto como: - A organismos multilaterales. - Al sector privado financiero.
	D.41	Intereses	Los intereses constituyen una forma de renta por cobrar de los titulares de ciertas clases de activos financieros, a saber: depósitos, títulos de deuda, préstamos y (posiblemente) otras cuentas por cobrar, por haber puesto el activo financiero a disposición de otra unidad institucional. En esta variable se incorpora ítems de presupuesto como: - Sector público financiero. - A gobiernos y organismos gubernamentales.
	D.73	Transferencia corriente dentro del gobierno general	Esta partida comprende las transferencias corrientes entre las diferentes unidades gubernamentales. Se incluyen las transferencias corrientes entre los diferentes niveles del gobierno, como las que suelen efectuarse entre las unidades de gobierno central y estatal o local y entre el gobierno general y los fondos de seguridad social. En esta variable se incorpora ítems de presupuesto como: - A gobiernos autónomos descentralizados. - A cuentas o fondos especiales. - A cuentas o fondos especiales.
	D.29	Otros impuestos sobre la producción	Comprenden todos los impuestos, excepto los que gravan los productos, que recaen sobre las empresas por el hecho de dedicarse a la actividad productiva. En esta variable se incorpora ítems de presupuesto como: - Contribuciones especiales y de mejora. - Tasas generales impuestos contribuciones permisos licencias y patentes.
	D.211	Impuestos sobre los productos	Un impuesto sobre un producto es aquél que se paga por unidad de un determinado bien o servicio. En esta variable se incorpora ítems de presupuesto como: - Crédito fiscal por compras. - Impuesto al valor agregado.

Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales 2008; INEC, Cuentas Satélite de Educación.

3.1.2. Variables del sector privado

En la Tabla 2 se detallan las variables del sector privado utilizadas en la construcción de las CSE 2024.

Tabla 2. Matriz de variables del sector privado de las CSE

Tipo de variable	Código SCN	Nombre de la variable	Descripción de la variable
Variables de Ingreso	P.11	Producción de mercado	Es aquella que es vendida o que se piensa destinar a su venta en el mercado a precios económicamente significativos y que permitan cubrir sus costos de producción y obtener una ganancia. Es típica de las Sociedades y de los Hogares. En esta variable se incorpora variables de ingreso como: - Ventas netas locales de bienes gravadas con tarifa diferente de 0% de IVA. - Ventas netas locales gravadas con tarifa cero o exentas de IVA. - Exportaciones netas de bienes.



Tipo de variable	Código SCN	Nombre de la variable	Descripción de la variable
	D.41r	Intereses	<p>Los intereses constituyen una forma de renta por cobrar de los titulares de ciertas clases de activos financieros, a saber: depósitos, títulos de deuda, préstamos y (posiblemente) otras cuentas por cobrar, por haber puesto el activo financiero a disposición de otra unidad institucional.</p> <p>En esta variable se incorpora variables de ingreso como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rendimientos financieros.
	D.759r	Otras transferencias corrientes diversas	<p>Incluye a todas las transferencias corrientes entre unidades institucionales residentes, o entre unidades residentes y no residentes, distintas de los impuestos corrientes sobre el ingreso, la riqueza, etc., las contribuciones y prestaciones sociales y las prestaciones sociales en especie.</p> <p>En esta variable se incorpora variables de ingreso como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rentas exentas de donaciones y aportaciones de otras locales. - Rentas exentas de donaciones y aportaciones de otras locales. - Rentas exentas de donaciones y aportaciones del exterior.
	D.421r	Dividendos	<p>Los dividendos son una forma de renta de la inversión a la que tienen derechos los accionistas como resultado de poner sus fondos a disposición de las sociedades.</p> <p>En esta variable se incorpora variables de ingreso como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dividendos procedentes de sociedades residentes o establecidas en Ecuador.
Variable de Gasto	P.2	Consumo intermedio	<p>El consumo intermedio es el valor de los bienes y servicios utilizados por las unidades productivas como materias primas e insumos durante un proceso de producción, con el fin de generar nuevos bienes y servicios. Los bienes o servicios considerados consumo intermedio deben transformarse, consumirse o incorporarse a otros bienes y servicios en el proceso productivo.</p> <p>En esta variable se incorpora variables de gasto como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Costo inventario inicial materia prima. - Costo honorarios profesionales y dietas. - Gasto arrendamiento de inmuebles.
	D.11	Sueldos y salarios	<p>Los sueldos y salarios incluyen los valores de cualquier contribución social, de los impuestos sobre el ingreso, entre otros, por pagar por el empleado, incluso si en efecto son retenidos por el empleador por conveniencia administrativa o por otras razones y pagados directamente a los sistemas de seguros social, a las autoridades fiscales, entre otras, en nombre del asalariado.</p> <p>En esta variable se incorpora variables de gasto como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Costo sueldos salarios y demás remuneraciones que constituyen materia gravada del IESS. - Costo beneficios sociales indemnizaciones y otras remuneraciones que no constituyen materia gravada del IESS. - Gasto honorarios profesionales y dietas.
	D.121	Contribuciones sociales efectiva de los empleadores	<p>Las contribuciones efectivas de los empleadores para los sistemas de seguros sociales consisten en las contribuciones efectivas realizadas a la seguridad social y a los otros sistemas relacionados con el empleo. Las contribuciones relacionadas con las pensiones y con otras prestaciones se muestran por separado.</p> <p>En esta variable se incorpora variables de gasto como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gasto aporte a la seguridad social incluye fondo de reserva.
	D.122	Contribuciones sociales imputadas de los empleadores	<p>No existen contribuciones imputadas para los sistemas de seguridad social. Para un sistema de pensiones de contribuciones definidas, no hay contribuciones imputadas a menos que el empleador mismo administre el sistema.</p> <p>En esta variable se incorpora variables de gasto como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Costo beneficios sociales indemnizaciones y otras remuneraciones que no constituyen materia gravada del IESS. - Gasto beneficios sociales indemnizaciones y otras remuneraciones que no constituyen materia gravada del IESS.
	D.29	Otros impuestos sobre la producción	<p>Comprenden todos los impuestos, excepto los que gravan los productos, que recaen sobre las empresas por el hecho de dedicarse a la actividad productiva.</p> <p>En esta variable se incorpora variables de gasto como:</p>



Tipo de variable	Código SCN	Nombre de la variable	Descripción de la variable
			- Gasto impuestos contribuciones y otros.
	NP	Adquisición menos disposiciones de activos no financieros no producidos	Comprende a las tierras y terrenos propiamente dichas, incluyendo la cubierta de suelo y las aguas superficiales asociadas, sobre los que se han establecido derechos de propiedad y de las cuales pueden derivarse beneficios económicos para los propietarios por su posesión o uso. En esta variable se incorpora variables de gasto como: - Total terrenos.
	P.51	Formación bruta de capital fijo	Es el conjunto de bienes y servicios utilizados por las unidades productivas como activos fijos en varios procesos de producción para generar nuevos bienes y servicios. En esta variable se incorpora variables de gasto como: - Edificios y otros inmuebles (excepto terrenos). - Muebles y enseres. - Maquinaria equipo, instalaciones y adecuaciones. - Equipo de computación y software.
	D.71	Primas netas de seguros no de vida	Las primas netas de seguros no de vida comprenden tanto las primas efectivas a pagar por los titulares de las pólizas para obtener la cobertura del seguro durante el período contable (primas ganadas), como las primas suplementarias a pagar con las rentas de la inversión atribuidas a los titulares de las pólizas menos los cargos por los servicios a pagar a la sociedad de seguros. En esta variable se incorpora variables de gasto como: - Costo seguros y reaseguros primas y cesiones. - Gasto seguros y reaseguros primas y cesiones.
	D.41p	Intereses	Los intereses constituyen una forma de renta por cobrar de los titulares de ciertas clases de activos financieros, a saber: depósitos, títulos de deuda, préstamos y (posiblemente) otras cuentas por cobrar, por haber puesto el activo financiero a disposición de otra unidad institucional. En esta variable se incorpora variables de gasto como: - Costo intereses bancarios local. - Gasto intereses bancarios relacionados local. - Costo intereses pagados a terceros relacionados del exterior.
	D.759p	Otras transferencias corrientes diversas	Incluye a todas las transferencias corrientes entre unidades institucionales residentes, o entre unidades residentes y no residentes, distintas de los impuestos corrientes sobre el ingreso, la riqueza, etc., las contribuciones y prestaciones sociales y las prestaciones sociales en especie. En esta variable se incorpora variables de gasto como: - Multas.
	P.52	Variaciones de existencias	Las variaciones de existencias, se miden por el valor de las entradas que ingresan en las existencias menos el valor de las salidas y el valor de cualquier pérdida ordinaria de bienes mantenidos en existencias durante el periodo contable. En esta variable se incorpora variables de gasto como: - Inventario inicial bienes no producidos por el sujeto pasivo. - Costo inventario inicial materia prima.

Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales 2008; INEC, Cuentas Satélite de Educación.

3.2. Definir variables derivadas

En la Tabla 3 se detallan las variables derivadas de las CSE 2024.

Tabla 3. Matriz de variables derivadas del sector público y privado de las CSE

Tipo de variable	Código SCN	Nombre de la variable	Descripción de la variable	Método de construcción
Variables de Ingreso	P.1	Producción	Es la actividad realizada bajo el control y la responsabilidad de una unidad institucional que utiliza mano de obra,	P.1= P.2+P.51c+D.1+D.29.
				P.2= Consumo intermedio.
				P.51c= Consumo de capital fijo.



Tipo de variable	Código SCN	Nombre de la variable	Descripción de la variable	Método de construcción
			insumos de bienes y servicios y capital para obtener otros bienes y servicios.	D.1= Remuneración de los empleados.
				D.29= Otros impuestos sobre la producción.
				$P.1 = P.11 + P.12 + P.13.$
				P.11 = Producción de mercado.
				P.12 = Producción para uso final propio.
				P.13 = Otra producción no de mercado.
	D.4	Renta de la propiedad	La renta de la propiedad se genera cuando los propietarios de los activos financieros y recursos naturales los ponen a disposición de otras unidades institucionales.	$D.4 = D.41 + D.42 + D.43 + D.44 + D.45.$
				D.41 = Intereses.
				D.42 = Renta distribuida de las sociedades.
				D.43 = Utilidades reinvertidas de la inversión extranjera directa.
				D.44 = Desembolsos por renta de inversión.
				D.45 = Renta de los recursos naturales.
	D.42	Renta distribuida de las sociedades	Las sociedades obtienen fondos emitiendo acciones de su capital social que dan derecho a los accionistas a participar de los beneficios distribuidos y del valor residual de los activos de la sociedad en caso de liquidación.	$D.42 = D.421 + D.422.$
				D.421 = Dividendos.
	D.7	Otras transferencias corrientes	Incluye a todas las transferencias corrientes entre unidades institucionales residentes, o entre unidades residentes y no residentes, distintas de los impuestos corrientes sobre el ingreso, la riqueza, etc., las contribuciones y prestaciones sociales y las prestaciones sociales en especie.	D.422 = Retiros de la renta de las cuasi sociedades.
				$D.7 = D.71 + D.72 + D.73 + D.74 + D.75.$
				D.71 = Primas netas de seguros no de vida.
				D.72 = Indemnizaciones de seguros no de vida.
				D.73 = Transferencia corriente dentro del gobierno general.
	D.75	Transferencias corrientes diversas.	Esta partida comprende las transferencias corrientes distintas de las primas e indemnizaciones relacionadas con los seguros, las transferencias corrientes dentro del gobierno general y la cooperación internacional corriente.	D.74 = Cooperación internacional corriente.
				D.75 = Transferencias corrientes diversas.
				$D.75 = D.751 + D.752 + D.759.$
				D.751= Transferencias corrientes a Instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares.
Variables de Gasto	B.1b	Valor agregado bruto	Se define como la producción valorada a precios básicos menos el consumo intermedio valorado a precios de comprador. Desde el punto de vista del productor, los precios de comprador para los insumos y los precios básicos para los productos representan los precios realmente pagados y recibidos.	VAB = P.1 - CI.
				P.1 = Producción.
				CI = Consumo intermedio.
	P.51c	Consumo de capital fijo	El consumo de capital fijo es la declinación, durante el período contable, del valor corriente del stock de activos fijos que posee y que utiliza un productor, como consecuencia del deterioro físico, de la obsolescencia normal o de daños accidentales normales.	Existe una ficha metodológica del proceso de cálculo del consumo de capital fijo.
				Ver anexo.
	B.1n	Valor agregado	Se define como el valor de la	$VAN = VAB - CCF.$



Tipo de variable	Código SCN	Nombre de la variable	Descripción de la variable	Método de construcción
		bruto	producción menos los valores tanto del consumo intermedio como del consumo de capital fijo.	VAB = Valor Agregado Bruto.
				CCF = Consumo de Capital Fijo.
	D.1	Remuneración de los empleados	La remuneración de los asalariados se define como la remuneración total, en dinero o en especie, a pagar por una empresa a un asalariado en contraprestación del trabajo realizado por éste durante el periodo contable.	$D.1 = D.11 + D.12.$
				D.11 = Sueldos y salarios.
				D.12 = Contribuciones sociales de los empleadores.
	D.12	Contribuciones sociales de los empleadores.	Las contribuciones sociales de los empleadores son contribuciones sociales a pagar por los empleadores a los fondos de seguridad social o a otros sistemas de seguros sociales relacionados con el empleo con el fin de asegurar las prestaciones sociales para sus asalariados.	$D.12 = D.121 + D.122.$
				D.121 = Contribuciones sociales efectiva de los empleadores.
				D.122 = Contribuciones sociales imputadas de los empleadores.
	B.2b	Excedente de explotación bruto.	Es la remuneración al capital en su calidad de factor de producción, también es una denominación alternativa del saldo contable de la cuenta de generación del ingreso que se utiliza para diferentes tipos de empresas a excepción de los hogares.	$B.2b = B.1b - D.1 - D.29 + D.39.$
				B.1b = Valor agregado bruto.
				D.1 = Remuneración de los empleados.
				D.29 = Otros impuestos sobre la producción.
	B.3b	Ingreso mixto bruto	Es la remuneración al capital en su calidad de factor de producción, también es una denominación alternativa del saldo contable de la cuenta de generación del ingreso que se utiliza para diferentes tipos de empresas.	D.39 = Otras subvenciones a la producción.
				$B.2b = B.1b - D.1 - D.29 + D.39.$
				B.1b = Valor agregado bruto.
				D.1 = Remuneración de los empleados.
				D.29 = Otros impuestos sobre la producción.
				D.39 = Otras subvenciones a la producción.
	B.2n	Excedente de explotación neto.	Es la remuneración al capital en su calidad de factor de producción descontado el consumo de capital fijo, también es una denominación alternativa del saldo contable neto de la cuenta de generación del ingreso que se utiliza para diferentes tipos de empresas a excepción de los hogares.	La variable del ingreso mixto bruto se calcula solo para hogares.
				$B.2n = B.1n - D.1 - D.29 + D.39.$
				B.1n = Valor agregado neto.
				D.1 = Remuneración de los empleados.
	B.3n	Ingreso mixto neto	Es la remuneración al capital en su calidad de factor de producción descontado el consumo de capital fijo, también es una denominación alternativa del saldo contable neto de la cuenta de generación del ingreso que se utiliza para diferentes tipos de empresas.	D.29 = Otros impuestos sobre la producción.
				D.39 = Otras subvenciones a la producción.
				$B.2n = B.1n - D.1 - D.29 + D.39.$
				B.1n = Valor agregado neto.
				D.1 = Remuneración de los empleados.
				D.29 = Otros impuestos sobre la producción.
	D.4	Renta de la propiedad	La renta de la propiedad se genera cuando los propietarios de los activos financieros y recursos naturales los ponen a disposición de otras unidades institucionales.	D.39 = Otras subvenciones a la producción.
				La variable del ingreso mixto neto se calcula solo para hogares.
				$D.4 = D.41 + D.42 + D.43 + D.44 + D.45.$
				D.41 = Intereses.
				D.42 = Renta distribuida de las sociedades.
				D.43 = Utilidades reinvertidas de la inversión extranjera directa.
				D.44 = Desembolsos por renta de inversión.



Tipo de variable	Código SCN	Nombre de la variable	Descripción de la variable	Método de construcción
	D.42	Renta distribuida de las sociedades	Las sociedades obtienen fondos emitiendo acciones de su capital social que dan derecho a los accionistas a participar de los beneficios distribuidos y del valor residual de los activos de la sociedad en caso de liquidación.	D.45 = Renta de los recursos naturales.
				D.42 = D.421 + D.422.
				D.421 = Dividendos.
	D.62	Prestaciones sociales distintas de las transferencias sociales en especie	Las prestaciones sociales son transferencias corrientes que reciben los hogares para que puedan atender a las necesidades derivadas de ciertos sucesos o circunstancias. Las prestaciones se dividen en dos grupos, el primero consiste en las pensiones y el segundo comprende a todas las demás prestaciones descritas como prestaciones no pensionarias.	D.422 = Retiros de la renta de las cuasi sociedades.
				D.62 = D.622 + D.623.
				D.622 = Otras prestaciones de seguros sociales.
	D.622	Otras prestaciones de seguros sociales	Están relacionadas con el empleo, son las prestaciones sociales que los sistemas de seguros sociales distintos de la seguridad social pagan a los contribuyentes a dichos sistemas, a las personas que dependen de ellos o a sus supervivientes.	D.623 = Prestaciones de asistencia social en dinero.
				D.622 = D.6221 + D.6222.
				D.6221 = Otras prestaciones pensionarias de los seguros sociales.
	D.7	Otras transferencias corrientes	Incluye a todas las transferencias corrientes entre unidades institucionales residentes, o entre unidades residentes y no residentes, distintas de los impuestos corrientes sobre el ingreso, la riqueza, etc., las contribuciones y prestaciones sociales y las prestaciones sociales en especie.	D.6222 = Otras prestaciones no pensionarias de los seguros sociales.
				D.7 = D.71 + D.72 + D.73 + D.74 + D.75.
				D.71 = Primas netas de seguros no de vida.
				D.72 = Indemnizaciones de seguros no de vida.
				D.73 = Transferencia corriente dentro del gobierno general.
				D.74 = Cooperación internacional corriente.
	D.75	Transferencias corrientes diversas.	Esta partida comprende las transferencias corrientes distintas de las primas e indemnizaciones relacionadas con los seguros, las transferencias corrientes dentro del gobierno general y la cooperación internacional corriente.	D.75 = Transferencias corrientes diversas
				D.75 = D.751 + D.752 + D.759
				D.751 = Transferencias corrientes a Instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares.
				D.752 = Transferencias corrientes entre hogares residentes y no residentes.
	B.6b	Ingreso nacional disponible bruto	Pueden obtenerse a partir del ingreso nacional, bruto sumando todas las transferencias corrientes en dinero o en especie a recibir por las unidades institucionales residentes de las unidades no residentes; y restando todas las transferencias corrientes en dinero o en especie a pagar por las unidades institucionales residentes a las unidades no residentes.	D.759 = Otras transferencias corrientes diversas.
				B.6b = B.5b + D.5 + D.611 + D.612 + D.613 + D.614 + D.623 + D.7 - D.5 - D.611 - D.612 - D.62 - D.7
				Variables de recurso
				B.5b = Ingreso nacional bruto
				D.5 = Impuestos corrientes sobre el ingreso, riqueza, etc.
				D.611 = Contribuciones sociales efectivas de los empleadores.
				D.612 = Contribuciones sociales imputadas de los empleadores.
				D.613 = Contribuciones sociales efectivas de los hogares.
				D.614 = Contribuciones sociales suplementarias de los hogares.
				D.623 = Prestaciones de asistencia social en dinero.
				D.7 = Otras transferencias corrientes.



Tipo de variable	Código SCN	Nombre de la variable	Descripción de la variable	Método de construcción
				Variables de empleo.
				D.5 = Impuestos corrientes sobre el ingreso, riqueza, etc.
				D.611 = Contribuciones sociales efectivas de los empleadores.
				D.612 = Contribuciones sociales imputadas de los empleadores.
				D.62 = Prestaciones sociales distintas de las transferencias sociales en especie.
				D.7 = Otras transferencias corrientes.
	B.6n	Ingreso nacional disponible neto	El ingreso nacional disponible neto (INDN) se define como el ingreso nacional neto (INN) más las transferencias corrientes por cobrar del exterior menos las transferencias corrientes por pagar al exterior.	$B.6n = B.5n + D.5 + D.611 + D.612 + D.613 + D.614 + D.623 + D.7 - D.5 - D.611 - D.612 - D.62 - D.7$ Las variables que participan en el cálculo de esta variable son las mismas que se detalló para el cálculo de B.6b, solo se cambia el ingreso nacional bruto por ingreso nacional neto.
	B.7b	Ingreso nacional disponible ajustado bruto.	El ingreso disponible ajustado, al igual que el ingreso disponible, puede registrarse bruto o neto del consumo de capital fijo. Dado que las unidades del gobierno y de las ISFLSH son las únicas que pueden pagar transferencias sociales en especie y los hogares los únicos que pueden cobrarlas, se deduce que los ingresos disponibles ajustados de los sectores del gobierno general y de las ISFLSH son menores que sus ingresos disponibles, mientras que el ingreso disponible ajustado del sector de los hogares es superior a su ingreso disponible.	B.7b = B.6b + D.63 (recursos) - D.63 (empleos)
				B.6b = Ingreso nacional disponible bruto.
				D.63 = Transferencias sociales en especie.
	B.7n	Ingreso nacional disponible ajustado neto	El ingreso disponible ajustado, al igual que el ingreso disponible, puede registrarse bruto o neto del consumo de capital fijo. Dado que las unidades del gobierno y de las ISFLSH son las únicas que pueden pagar transferencias sociales en especie y los hogares los únicos que pueden cobrarlas, se deduce que los ingresos disponibles ajustados de los sectores del gobierno general y de las ISFLSH son menores que sus ingresos disponibles, mientras que el ingreso disponible ajustado del sector de los hogares es superior a su ingreso disponible.	B.7n = B.6n + D.63 (recursos) - D.63 (empleos).
				B.6n = Ingreso nacional disponible neto.
				D.63 = Transferencias sociales en especie.
	B.8b	Ahorro bruto	El ahorro es el saldo contable tanto para la cuenta de utilización del ingreso disponible como para la cuenta de utilización del ingreso disponible ajustado.	B.8b = B.6b - P.31 - P.32.
				B.6b = Ingreso nacional disponible bruto.
				P.31 = Gasto de consumo final individual.
	B.8n	Ahorro neto	El ahorro es el saldo contable tanto para la cuenta de utilización del ingreso disponible como para la cuenta de utilización del ingreso disponible ajustado.	P.32 = Gasto de consumo final colectivo.
				B.8n = B.6n - P.31 - P.32.
				B.6n = Ingreso nacional disponible neto.
				P.31 = Gasto de consumo final individual.
				P.32 = Gasto de consumo final colectivo.



Tipo de variable	Código SCN	Nombre de la variable	Descripción de la variable	Método de construcción
	B.9	Préstamo neto / endeudamiento neto	Préstamo neto se define como la diferencia entre las variaciones del valor neto debidas al ahorro y a las transferencias de capital y las adquisiciones netas de activos no financieros	$B.9 = B.8n + D.9r - D.9p - P.51b + P.51c - P.52 - P.53 - NP.$ $B.8n = \text{Ahorro neto.}$ $D.9r = \text{Transferencias de capital recibidas.}$ $D.9p = \text{Transferencias de capital pagadas.}$

Fuente: INEC, Cuentas Satélite de Educación.

3.3. Principales variables que componen los indicadores de las CSE

A continuación, se detallan las principales variables que se utilizan para la construcción de los indicadores económicos en las CSE 2024.

- Producción
- Consumo intermedio (CI)
- Valor Agregado Bruto (VAB)
- Producto Interno Bruto (PIB)
- Gasto de consumo final (GCF)
- Gasto de consumo final de los hogares (GCFH)
- Gasto de consumo final del gobierno general (GCFGG)
- Gasto de consumo final público
- Gasto de consumo final privado
- Consumo final efectivo
- Consumo final efectivo de los hogares
- Consumo final efectivo del gobierno general
- Formación bruta de capital fijo (FBCF)

Para la construcción de los indicadores físicos se consideran las variables:

- Número de alumnos
- Número de docentes

3.4. Definir y describir nomenclaturas y clasificadores a ser utilizados

En la Tabla 4 se detallan los clasificadores utilizados en las CSE, tanto del sector público como privado.

Tabla 4. Matriz de clasificadores y nomenclaturas de las CSE sector público y privado.

Nombre del clasificador	Descripción del clasificador	Sector público	Sector privado
Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE)	La CINE forma parte de la familia internacional de Clasificaciones Económicas y Sociales de las Naciones Unidas, las cuales son empleadas a nivel mundial en la elaboración de estadísticas con el objetivo de acopiar y analizar datos comparables a nivel internacional de manera consistente. Dentro de estas, la CINE representa una clasificación de referencia que permite ordenar los programas educativos y sus respectivas certificaciones por niveles de educación	✓	✓



Nombre del clasificador	Descripción del clasificador	Sector público	Sector privado
	y campos de estudio. Su elaboración es el resultado de un acuerdo internacional adoptado formalmente por la Conferencia General de los Estados Miembros de la UNESCO. ¹		
Clasificación Internacional de Industrias Uniforme (CIIU)	La CIIU, es la clasificación sistemática de todas las actividades económicas cuya finalidad es la de establecer su codificación armonizada a nivel mundial. Es utilizada para conocer niveles de desarrollo, requerimientos, normalización, políticas económicas e industriales, entre otras utilidades. ²		✓
Clasificación Central de Productos (CPC)	La CPC, es un clasificador completo de bienes y servicios, diseñada para clasificar y agrupar productos que tienen características comunes y que son el resultado de un proceso productivo o actividad económica, presenta categorías para todos los productos que pueden ser objeto de transacciones nacionales o internacionales, o que pueden formar parte de los inventarios.	✓	✓
Clasificación de Industrias de Cuentas Nacionales (CICN)	La CICN es una nomenclatura de actividades productivas elaborada por el Banco Central del Ecuador dentro del marco central de elaboración de las Cuentas Nacionales del país. Se basa en la (CIIU) versión 4.	✓	✓
Clasificación de las Industrias de las Cuentas Satélite de Educación (CICSE)	Se denomina establecimiento a la unidad productiva que realiza una determinada actividad económica; cuando las actividades son comunes para varios establecimientos, éstos se agrupan en industrias o ramas de actividad económica. Las industrias se especifican según las nomenclaturas de actividades económicas definidas en el CIIU-Revisión 4 (INEC, 2012).	✓	✓
Clasificación de Productos de Cuentas Nacionales (CPCN)	La clasificación de los productos se agrupa en la CPCN en base a la Clasificación Central de Productos (CCP Ver. 2), adaptada a la economía ecuatoriana. En la CPCN, al nivel más agregado.	✓	✓
Clasificación de Productos de las Cuentas Satélite de Educación (CPCSE)	La nomenclatura de productos de educación, clasifica a los bienes y servicios producidos por las industrias en característicos y conexos, se estructura en función de las nomenclaturas de la Clasificación Central de Productos Versión 2.0 (INEC, 2012), y que a su vez se basa en las particularidades físicas de los bienes y en la naturaleza de los servicios. Es necesario señalar que debe existir una estrecha relación entre las nomenclaturas de industrias o actividades y de productos.	✓	✓
Clasificador Presupuestario de Ingresos y Gastos del Sector Público	El Sistema de Clasificaciones Presupuestarias posibilita ordenar sistemáticamente a todos los Organismos y Entidades del Estado para el registro de sus operaciones de ingresos y gastos; y facilitar el procesamiento ordenado de todas las transacciones económico financieras durante los procesos presupuestarios en función de las necesidades de información.	✓	
Clasificación de variables de ingresos y gastos del Sector Privado	Este clasificador describe a todas las variables de ingresos y gastos utilizadas en el sector privado (formulario 101 y 102 del SRI).		✓
Nomenclatura y correspondencias de las Cuentas Satélite de Educación	Describen y detalla los niveles de educación que conforman el campo de acción de las Cuentas Satélite de Educación.	✓	✓
Clasificador Geográfico Estadístico	Este clasificador presenta la codificación de la división político administrativo del país a nivel de provincia, cantón y parroquia.	✓	✓

Fuente: INEC, Cuentas Satélite de Educación.

3.5. Describir y definir variables categóricas

A partir las nomenclaturas y clasificadores de la Tabla 5 se generan las siguientes variables categóricas que se utilizan en la construcción de las CSE.

¹ Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE)

² Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU 4.0). INEC


Tabla 5. Matriz de variables categóricas de las CSE

Nombre de la variable	Descripción	Tipo de variable	Categorías
Tipo producción	Tipos de producción	Categórica	1. Característico
			2. Conexo
Descripción productos	Bienes y Servicios de la CSE	Categórica	01.01.01.01 Servicios de regulación y administración de servicios de enseñanza
			02.01.01.01 Servicios de enseñanza de nivel de desarrollo infantil privado
			02.01.02.01 Servicios de enseñanza de nivel preprimaria inicial privado
			02.01.02.02 Servicios de enseñanza de nivel preprimaria preparatoria privado
			02.02.01.01 Servicios de enseñanza de nivel de desarrollo infantil público
			02.02.02.01 Servicios de enseñanza de nivel preprimaria inicial público
			02.02.02.02 Servicios de enseñanza de nivel preprimaria preparatoria público
			03.01.01.01 Servicios de enseñanza de nivel primaria elemental privado
			03.01.01.02 Servicios de enseñanza de nivel primaria media privado
			03.01.01.03 Servicios de enseñanza especial de nivel primaria elemental privado
			03.01.01.04 Servicios de enseñanza especial de nivel primaria media privado
			03.02.01.01 Servicios de enseñanza de nivel primaria elemental público
			03.02.01.02 Servicios de enseñanza de nivel primaria media público
			03.02.01.03 Servicios de enseñanza especial de nivel primaria elemental público
			03.02.01.04 Servicios de enseñanza especial de nivel primaria media público
			04.01.01.01 Servicios de enseñanza secundaria baja privado
			04.01.01.03 Servicios de enseñanza secundaria técnica baja privado
			04.01.02.01 Servicios de enseñanza secundaria alta privado
			04.01.02.03 Servicios de enseñanza secundaria técnica alta privado
			04.02.01.01 Servicios de enseñanza secundaria baja público
			04.02.01.02 Servicios de enseñanza secundaria técnica baja público
			04.02.02.01 Servicios de enseñanza secundaria alta público
			04.02.02.02 Servicios de enseñanza secundaria técnica alta público
			05.01.01.01 Servicios de enseñanza superior terciaria de ciclo corto privado
			05.02.01.01 Servicios de enseñanza superior terciaria de ciclo corto público
			06.01.01.01 Servicios de enseñanza superior de tercer nivel privado
			06.01.01.02 Servicios de enseñanza superior de cuarto nivel privado
			06.02.01.01 Servicios de enseñanza superior de tercer nivel público
			06.02.01.02 Servicios de enseñanza superior de cuarto nivel público
			07.01.01.01 Servicios de otros tipos de enseñanza n.c.p privado
			07.02.01.01 Servicios de otros tipos de enseñanza n.c.p público
			08.01.01.01 Prendas de vestir
			09.01.01.01 Pasta papel, papel y cartón, prod. editorial y otros
			10.01.01.01 Muebles
			11.01.01.01 Trabajos de construcción y construcción
			12.01.01.01 Servicios de transporte y almacenamiento
			13.01.01.01 Servicios de comercio
Descripción industrias	Industrias de la CSE	Categórica	01.01.01 Actividades de regulación y administración de servicios de enseñanza
			02.01.01 Actividades de servicios de enseñanza de desarrollo infantil privado
			02.01.02 Actividades de servicios de enseñanza preprimaria privado
			02.02.01 Actividades de servicios de enseñanza de desarrollo infantil público
			02.02.02 Actividades de servicios de enseñanza preprimaria público
			03.01.01 Actividades de servicios de enseñanza primaria privado
			03.02.01 Actividades de servicios de enseñanza primaria público



Nombre de la variable	Descripción	Tipo de variable	Categorías
			04.01.01 Actividades de servicios de enseñanza secundaria baja privado
			04.01.02 Actividades de servicios de enseñanza secundaria alta privado
			04.02.01 Actividades de servicios de enseñanza secundaria baja público
			04.02.02 Actividades de servicios de enseñanza secundaria alta público
			05.01.01 Actividades de servicios de enseñanza superior de ciclo corto privado
			05.02.01 Actividades de servicios de enseñanza superior de ciclo corto público
			06.01.01 Actividades de servicios de enseñanza superior privado
			06.02.01 Actividades de servicios de enseñanza superior público
			07.01.01 Actividades de servicios de otros tipos de enseñanza y de apoyo a la enseñanza privado
			07.02.01 Actividades de servicios de otros tipos de enseñanza y de apoyo a la enseñanza público
			08.01.01 Actividades de fabricación de prendas de vestir (uniformes)
			09.01.01 Actividades de fabricación de productos de papel y otros artículos
			10.01.01 Actividades de fabricación de muebles
			11.01.01 Actividades de construcción de infraestructura de enseñanza
			12.01.01 Actividades de transporte estudiantil
			13.01.01 Comercio al por mayor y menor de artículos de enseñanza
Sectores Institucionales primer nivel	Sectores Institucionales de la CSE	Categoría	S11 Sociedades no financieras
			S13 Gobierno General
			S14 Hogares
			S15 Instituciones Sin Fines de Lucro que Sirven a los Hogares

Fuente: INEC, Cuentas Satélite de Educación.

ELABORADO POR:	REVISADO Y APROBADO POR:
<p>Miembro de Equipo Gestión de Análisis de Síntesis</p> <p>Nombre: Nikole Pepinós</p>	<p>Responsable de la Gestión de Análisis de Síntesis</p> <p>Nombre: Henry Valdiviezo</p>



@InecEcuador



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



INECEcuador