



**Banco Central de Reserva
de El Salvador**

Cuadro de Oferta y Utilización y el Producto Interno Bruto anual

Resumen Aspectos Metodológicos

Departamento de Cuentas Nacionales

Marzo 2018

I. PRESENTACIÓN

El Banco Central de Reserva de El Salvador pone a disposición del país los resultados del Cuadro de Oferta y Utilización (COU) para el año base 2005, COU del año de referencia 2014, y las series del PIB anual desde los enfoques de la producción, gasto e ingreso, productos estadísticos fundamentados en las recomendaciones técnicas y metodológicas del Sistema de Cuentas Nacionales 1993 (SCN93) y posteriormente en el Sistema de Cuentas Nacionales 2008 (SCN2008).

En el proceso de estimación del año base se analizó la factibilidad de incorporar las principales recomendaciones realizadas en el SCN2008 aplicables al país, específicamente en lo referente al cálculo de la maquila (Confección y de Otros productos), cálculo de los Servicios de Intermediación Financiera Medidos Indirectamente (SIFMI) asignados a las actividades económicas y el cálculo de la Producción del Banco Central por la vía de los costos, entre otros.

Las Cuentas Nacionales de El Salvador (SCNES) elaboradas con criterios técnicos y metodológicos actualizados, marcan un importante contraste respecto a las estadísticas económicas del país basadas en el anterior marco contable del SCN68. El SCNES permite la generación de estadísticas económicas en condiciones de mayor calidad y precisión, favoreciendo el proceso decisorio de los agentes económicos y mejor comparabilidad con las estadísticas económicas que producen los países que ya han modernizado sus respectivos sistemas de contabilidad nacional.

II. ASPECTOS METODOLÓGICOS

El cuadro de oferta y utilización es una matriz que muestra el total de la economía por ramas de actividad, que posibilita el análisis de las relaciones técnico-económicas. Las filas corresponden a productos y las columnas a industrias, y se refleja: la desagregación de la producción de las industrias por tipos de productos; la distribución de la oferta de bienes y servicios de origen interno e importado entre los diferentes usos intermedios (consumos intermedios) y finales (consumo final, formación bruta de capital y exportaciones). Además la tabla de destino refleja, para cada rama de actividad (industria), la estructura de los costes de producción y el ingreso generado en el proceso productivo, así como también las variables de cuentas nacionales como el PIB.

Para el nuevo año base se definieron actividades económicas según detalle en Nomenclatura de Actividades de El Salvador (NAES), conformada a partir de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Naciones Unidas (CIIU Rev4) y productos tal como se detalla en la Nomenclatura de Productos de El Salvador (NPES) a partir de la Clasificación Central de Productos (CPC) Versión 2.0

Las actividades económicas de acuerdo al tipo de producción que generan se clasifican en actividades de mercado, para uso final propio y de no mercado, tal como lo recomienda el Manual del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN2008). Los tipos de producción se definen como se indica a continuación:

1. **La producción de mercado (P.11)**, es aquella vendida a precios que son económicamente significativos o que es dispuesta de otra manera en el mercado.
2. **La producción para uso final propio (P.12)** está constituida por los bienes o servicios que son retenidos por los productores para su uso final propio, ejemplo: la construcción de las empresas para su uso final propio, la producción de servicios de alojamiento para su autoconsumo final por los propietarios que ocupan la vivienda, y la producción de servicios domésticos.
3. **La producción de no Mercado (P.13)**, que la constituyen aquellos bienes o servicios individuales o colectivos producidos por las instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares (ISFLSH) o por el gobierno que son suministrados en forma gratuita o a precios que no son económicamente significativos a otras unidades institucionales o a la comunidad en su conjunto.

En ese sentido, en el COU se distinguen 62 actividades en total, incluyendo de Mercado, no mercado y actividades para uso final propio, cabe destacar que por su naturaleza algunas actividades destinan su producción a mas de uno de ellos (ver COU).

Cuadro de Oferta y Utilización (COU)

El cuadro de Oferta y Utilización representa un marco de síntesis de los grandes agregados macroeconómicos relacionados con la medición de la producción por

productos, la estructura de costos y su destino, apoyándose en matrices para la descripción de la oferta y uso o destino de la producción doméstica y las importaciones. Así como también muestra los componentes del valor añadido de las ramas de actividad económica.

Permite realizar análisis de un producto o familia de productos desde la actividad económica en que se genera (mercado interno o externo), hasta los usuarios de los mismos, como demanda intermedia y final. El COU está formado por tres cuadrantes (Cuadro N°1): Oferta Total, Utilización Total y Valor Agregado Bruto.

Cuadro No. 1
El Salvador: Oferta y Utilización (COU) 2005

I. Cuadro de Oferta	ACT. ECO. PRODUCTOS	Produccion				Importacion CIF	Total Oferta p.b.	Impuestos	Subvenciones	Margenes	Total Oferta p.c.
		Agropec.	Minería - Manufac.	Servicios	Total						
	Agropecuario	1,435	16	0	1,451	311	1,762	29	0	316	2,106
	Minería - Manufactura	0	5,785	46	5,831	5,430	11,261	1,106	-87	2,646	14,926
	Servicios	32	1,070	16,178	17,280	793	18,073	340	-92	-2,962	15,359
	Total	1,466	6,871	16,225	24,562	6,533	31,096	1,476	-179	0	32,392

II. Cuadro de Utilización	ACT. ECO. PRODUCTOS	Consumo Intermedio				Exportacion	Consumo Final			Formacion Bruta de Capital	Total Utilizacion p.c.
		Agropec.	Minería - Manufac.	Servicios	Total		Hogares	ISFLSH Individual	Gobierno Cental		
	Agropecuario	89	808	98	995	189	820	0	0	102	2,106
	Minería - Manufactura	349	2,756	2,355	5,459	1,727	6,200	53	104	1,383	14,926
	Servicios	122	821	3,764	4,706	1,798	5,578	74	1,953	1,250	15,359
	Total	559	4,385	6,217	11,161	3,714	12,598	128	2,057	2,735	32,392

III. Valor Agregado	VAB TOTAL/PIB			
	Remuneraciones	907	2,487	10,008
Otros imp. s/ la producción	284	1,052	4,380	5,716
Otras subvenciones a la producción (-)	3	16	90	109
E.E.B	0	0	-4	-4
I.M.B	240	985	4,134	5,359
Producción Total	380	433	1,407	2,221
	1,466	6,871	16,225	24,562

Fuente: DCN, SCNES datos preliminares

El COU consta de tres cuadrantes:

Cuadrante de la Oferta

En las columnas se presenta la producción a precios básicos, detallada en agrupaciones de industrias de producción de mercado, para uso final propio y de no mercado, con base a la Nomenclatura de Actividades de El Salvador (NAES).

Así como también las importaciones, desagregadas en bienes y servicios, los impuestos y subvenciones sobre los productos, y los márgenes de comercio y transporte a fin de obtener la oferta total por producto valorada a precios de comprador.

En las filas se presenta el detalle de productos determinado para la economía salvadoreña de acuerdo a la Nomenclatura de Productos de El Salvador (NPES).

En el Cuadro N° 1, la matriz de oferta total muestra que por ejemplo para los productos agropecuarios la producción fue de 1,451 millones de dólares, de los cuales 1,435 millones de dólares se produjeron en la actividad agropecuaria los que sumado a una importación de 311 millones de dólares conformaron una oferta total de 1,762 millones de dólares a precios básicos; agregándole los impuestos netos de subsidios por 29 millones y márgenes de distribución equivalentes a 316 millones de dólares se obtiene una Oferta Total de productos agropecuarios de 2,106 millones de dólares a precios de comprador.

Cuadrante de la Utilización

Muestra la demanda intermedia, es decir, las relaciones intersectoriales en la economía, en donde, las filas indican las ventas de bienes intermedios que una actividad le efectúa a otra y las columnas, compras de bienes intermedios que cada actividad realiza y que utiliza en el proceso de producción, es decir, las estructuras de costos por actividades económicas.

Así como también el Gasto de Consumo Final de los Hogares (Privado), consumo individual y colectivo del Gobierno General y consumo de las ISFLH, Formación Bruta de Capital Fijo, Variación de Existencias y Exportaciones.

Manteniendo el ejemplo del Sector Agropecuario, la oferta total fue de 2,106 millones de dólares de los que 995 millones de dólares corresponden al consumo intermedio, 189 millones de dólares a exportaciones, 820 millones de dólares a demanda por consumo final y 102 millones de dólares para formación bruta de capital. Del total del consumo intermedio del sector agropecuario 808 millones de dólares se utilizan en las actividades de Minería y Manufactura.

Cuadrante del Valor Agregado

Muestra las cuentas de generación del ingreso desagregada por cada uno de sus componentes a nivel de las actividades económicas y de la economía en su conjunto.

Para la actividad agropecuaria el valor agregado fue de 907 millones, que resulta de restar el consumo intermedio (559 millones) a la producción bruta (1,466 millones).

Para el año 2005 las remuneraciones totales fueron de 5,716 millones de dólares equivalentes al 39.0% del PIB de las cuales las de la actividad agropecuaria fueron de 284 millones de dólares.

El COU se obtiene a partir de un proceso, que inicia contrastando para cada producto los datos de la oferta y de la utilización, los cuales provienen de diversas fuentes de información, razón por la cual, en un primer momento no existe balance entre la oferta y demanda a nivel de producto, por lo que las diferencias deben ser analizadas y conciliadas a fin de alcanzar el equilibrio entre oferta y demanda.

Para efectos de conciliar las discrepancias entre oferta y demanda se evaluó su magnitud verificando la coherencia entre las clasificaciones por producto efectuadas para las variables: de producción respecto a las exportaciones; gasto de consumo final de los hogares; para la demanda intermedia respecto a las importaciones, y las importaciones respecto al gasto de consumo final de los hogares.

A partir del COU se obtiene el Producto Interno Bruto (PIB) medido a través de los tres enfoques existentes: Producción, Gasto e Ingreso.

a) Enfoque de la producción

El Producto Interno Bruto por el enfoque de la producción se calcula como la sumatoria de todos los valores agregados de las actividades económicas más los impuestos a los productos netos de las subvenciones.

$$PIB = (VBP - CI) + IMPUESTOS - SUBVENCIONES$$

$$PIB = VA + IMPUESTOS NETOS$$

b) Enfoque del gasto

Registra los componentes de la demanda del PIB, es decir el Consumo Final (Hogares, Instituciones sin Fines de Lucro que sirven a los Hogares y Gobierno), Formación Bruta de Capital Fijo, Variación de Existencias, Exportaciones e Importaciones. El PIB es igual a la suma de los bienes y servicios finales demandados en la economía durante un período medido a precios de comprador menos el valor de los bienes y servicios importados.

$$PIB = GCFH + GCISFLSH + GCFG + FBKF + V. E. + X - M$$

$$PIB = CF + FBK + X - M$$

c) Enfoque del ingreso

El PIB calculado bajo este enfoque es igual a las Remuneraciones de los asalariados más los impuestos netos de subvenciones sobre la producción y las importaciones, más el excedente de explotación e ingreso mixto:

$$PIB = REM + IMPUESTOS - SUBV + E.E.B. + I.M.B.$$

Cuadro No. 2
El Salvador: Cálculo del PIB por tres enfoques (millones de dólares) 2005

Producto Interno Bruto	Produccion	PIB 14,698	Prod 24,562	-CI -11,161	+IMPTOS 1,476	-SUBV. -179				
	Gasto	PIB 14,698	+ GCFH 12,598	+ GCISFLSH 128	+ GCFG 2,057	+ FBKF 2,395	+ V.E. 340	+ OBJ.VAL. 0	+ X 3,714	- M -6,533
	Ingreso	PIB 14,698	+ REM. 5,716	+ IMPTOS 1,585	- SUBV. -183	+ E.E.B. 5,359	+ I.M.B. 2,221			

Fuente: DCN, SCNES datos preliminares