

**El Salvador: Technical Assistance  
Report-Monthly Volume Indicator of  
Economic Activity and Institutional  
Sector Accounts Mission**



# EL SALVADOR

Mayo 2020

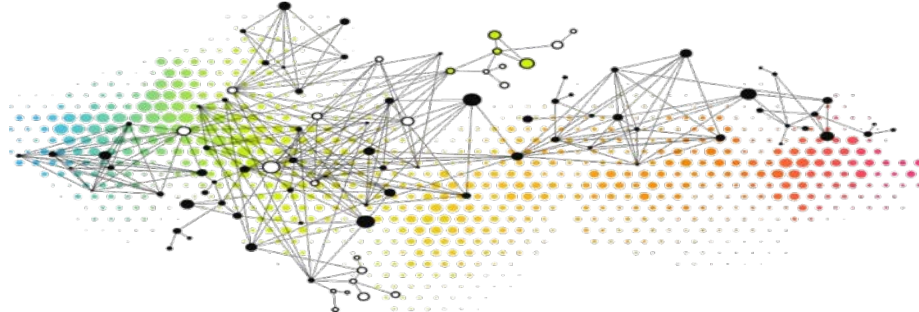
## INFORME DE LA MISIÓN SOBRE EL INDICADOR MENSUAL DE VOLUMEN POR ACTIVIDAD ECONOMICA Y LAS CUENTAS POR SECTOR INSTITUCIONAL

Este informe sobre la asistencia técnica brindada a El Salvador fue preparado por un equipo de funcionarios del Fondo Monetario Internacional. El documento está basado en información disponible en el momento en que fue finalizado en marzo de 2018.

Para solicitar ejemplares de este informe, diríjase a:

International Monetary Fund • Publication Services  
PO Box 92780 • Washington, D.C. 20090  
Teléfono: (202) 623-7430 • Fax: (202) 623-7201  
Correo electrónico: [publications@imf.org](mailto:publications@imf.org) Página web: <http://www.imf.org>  
Precio por ejemplar: USD 18,00

**Fondo Monetario Internacional  
Washington, D.C.**



# EL SALVADOR

SEPTIEMBRE  
2018

## INFORME DE LA MISIÓN SOBRE EL INDICADOR MENSUAL DE VOLUMEN POR ACTIVIDAD ECONÓMICA Y CUENTAS POR SECTOR INSTITUCIONAL, 26 DE FEBRERO AL 02 DE MARZO DE 2018

**Preparado por Martha Tovar Soria y Ana Victoria Vega**

El contenido de este informe constituye asesoramiento técnico brindado por los funcionarios del Fondo Monetario Internacional (FMI) a las autoridades de El Salvador (el "beneficiario de la asistencia técnica") en respuesta a su solicitud de asistencia técnica. El FMI podrá divulgar este informe (en su totalidad o en parte) o resúmenes del mismo a los directores ejecutivos del FMI y a miembros de su personal, así como a otros organismos o dependencias del beneficiario de la asistencia técnica, y al personal del Banco Mundial, otros proveedores de asistencia técnica y donantes con interés legítimo que lo soliciten, incluidos los miembros del Comité de Dirección del CAPTAC-DR, a menos que el beneficiario de la asistencia técnica objete expresamente dicha divulgación (véanse las [Directrices operativas para la divulgación de información sobre asistencia técnica](#)). La divulgación de este informe (en su totalidad o en parte) o resúmenes del mismo a terceros ajenos al FMI que no sean organismos o dependencias del beneficiario de la asistencia técnica ni personal del Banco Mundial, otros proveedores de asistencia técnica y donantes con interés legítimo incluidos los miembros del Comité de Dirección del CAPTAC-DR, requerirá el consentimiento explícito del beneficiario de la asistencia técnica y del Departamento de Estadística del FMI.



**CENTRO REGIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA DE CENTROAMÉRICA, PANAMÁ Y  
REPÚBLICA DOMINICANA**

# ÍNDICE

Glosario	3
<b>RESUMEN DE LOS RESULTADOS Y RECOMENDACIONES PRIORITARIAS DE LA MISIÓN</b>	<b>4</b>
<b>RECOMENDACIONES</b>	<b>5</b>
<b>SUMMARY OF MISSION OUTCOMES AND PRIORITY RECOMMENDATIONS</b>	<b>5</b>
<b>RECOMMENDATIONS</b>	<b>6</b>
A. Índice Mensual de Volumen de la Actividad Económica, 2015–Septiembre 2017	7
B. Cuentas Anuales por Sector Institucional	12
<b>EVALUACIÓN TÉCNICA DETALLADA Y RECOMENDACIONES</b>	<b>14</b>
C. Funcionarios con los Cuales se Mantuvieron Reuniones Durante la Misión	17
<b>CUADROS</b>	
1. Recomendaciones Prioritarias	5
2. Priority Recommendations	6
<b>ANNEXES</b>	
I. Cuadros Propuestos Para la Integración Economía Total y Sector Externo	18
II. Propuesta de Programa de Trabajo Para la Compilación de las Cuentas Anuales por Sector Institucional	19
III. Personal Técnico de la SCN	20

## Glosario

1968 SNA	<i>System of National Accounts 1968</i>
2008 SNA	<i>System of National Accounts 2008</i>
AISA	Annual Institutional Sectors Accounts
AT	Asistencia Técnica
BCRES	Banco Central de Reserva de El Salvador
BDE	Base de Datos Económica
CAPTAC-DR	Centro Regional de Asistencia Técnica de Centroamérica, Panamá y República Dominicana
CASI	Cuentas Anuales por Sector Institucional
CIF	Central de Información Financiera
CN	Cuentas Nacionales
CNT	Cuentas Nacionales Trimestrales
COU	Cuadro de Oferta y Utilización
CRBES	Central Reserve Bank of El Salvador
DCN	Departamento de Cuentas Nacionales
DEFF	Departamento de Estadísticas Financieras y Fiscales
DIGESTYC	Dirección General de Estadísticas y Censos
EEM	Encuestas Económicas Mensuales
ETT	Encuestas Económicas Trimestrales
FEDM	Formularios Estandarizados de Datos Monetarios
FMI	Fondo Monetario Internacional
IMVAE	Índice Mensual de Volumen de la Actividad Económica
MVIEA	Monthly Volume Indicator by Economic Activity
RI	Razón dato de referencia-indicador
SCN 1968	<i>Sistema de Cuentas Nacionales de 1968</i>
SCN 1993	<i>Sistema de Cuentas Nacionales de 1993</i>
SCN 2008	<i>Sistema de Cuentas Nacionales de 2008</i>
SINEF	Sistema de Información Económica y Financiera
TA	Technical Assistance

## RESUMEN DE LOS RESULTADOS Y RECOMENDACIONES PRIORITARIAS DE LA MISIÓN

**Una misión de asistencia técnica (AT) del Centro Regional de Asistencia Técnica para Centroamérica, Panamá y República Dominicana (CAPTAC-DR) fue realizada en el período del 26 de febrero al 02 de marzo de 2018, con el objetivo de apoyar al Banco Central de Reserva de El Salvador (BCRES) en la conclusión de la compilación del Índice Mensual de Volumen de la Actividad Económica (IMVAE)<sup>1</sup> para divulgación y en el desarrollo de las cuentas anuales por sector institucional (CASI). El propósito de esta misión fue dar seguimiento a las recomendaciones hechas en una misión precedente, que tuvo lugar en septiembre de 2017, para compilar el IMVAE con año base 2005 y evaluar las fuentes de información disponibles para elaborar las CASI, que cuentan con un antecedente del año 2005 y que comenzarán a compilarse regularmente a partir del año 2014 por disposición del BCRES.**

**El IMVAE es un indicador que permite conocer oportunamente, con frecuencia mensual, la evolución de la economía.** Por otra parte, las cuentas anuales por sector institucional constituyen un estudio detallado de la economía que describe el ciclo de producción, generación, utilización, distribución y acumulación del ingreso. Ambos conjuntos de datos contribuyen con información útil para el análisis de la economía y una toma de decisiones informada.

**El BCRES actualmente compila las series de cuentas nacionales con año base 1990, de acuerdo con el *Sistema de Cuentas Nacionales de 1968 (SCN 1968)*. Adicionalmente, el BCRES dispone de nuevas series de cuentas nacionales (CN), con año base 2005 que están listas para ser publicadas,<sup>2</sup> con referencia en el *Sistema de Cuentas Nacionales de 2008 (SCN 2008)*. El BCRES es usuario de las encuestas llevadas a cabo por la Dirección General de Estadísticas y Censos (DIGESTYC) que, junto con los registros administrativos disponibles, constituyen el conjunto de información que se incorpora a las mediciones del IMVAE.**

**En este contexto, este informe de AT se centra en dos áreas de trabajo clave, que van a permitir al BCRES dar continuidad a la medición del IMVAE e iniciar la compilación de las CASI a partir del año 2014.** Dichas áreas son las siguientes:

- **Desarrollo del análisis de consistencia de los resultados del IMVAE para el periodo 2015–septiembre 2017,** de acuerdo con los indicadores y metodología de consolidación definida con el equipo técnico del Departamento de Cuentas Nacionales (DCN) en la presente misión.

<sup>1</sup> En el presente informe se denomina Índice Mensual de Volumen de la Actividad Económica (IMVAE), en línea con informes de AT previos, y se corresponde con el Índice de Volumen de la Actividad Económica año base 2005 ya publicado por el BCRES.

<sup>2</sup> El 23 de marzo de 2018 el BCRES divulgó los resultados del nuevo año base 2005, el presente informe es parte de la AT proporcionada para la compilación de las series publicadas.

- **Desarrollar la sucesión de cuentas anuales sectoriales de la economía, iniciando con el sector financiero y gobierno de acuerdo con el SCN 2008.** Elaborar las clasificaciones económicas de transacciones corrientes y balances a partir del año 2014, aprovechando las fortalezas de la información disponible para estos sectores institucionales.

## RECOMENDACIONES

Para apoyar los avances en las áreas de trabajo mencionadas, la misión propuso las siguientes recomendaciones prioritarias, que revisten especial importancia para concluir la actualización del IMVAE y comenzar la compilación de las CASI en forma regular:

**Cuadro 1. Recomendaciones Prioritarias**

Fecha meta	Recomendación prioritaria	Instituciones responsables
<b>15 de marzo, 2018</b>	<i>Obtener los resultados del cálculo del IMVAE año 2005 para el mes de enero de 2018 y cerrar el año 2017.</i>	<b>BCRES</b>
<b>23 de marzo, 2018</b>	<i>Publicar los resultados de la nueva base 2005 de las Cuentas Nacionales Anuales y Trimestrales.</i>	<b>BCRES</b>
<b>Diciembre 2018</b>	<i>Elaborar la sucesión de cuentas económicas del sector financiero y gobierno general, para los años 2014-16.</i>	<b>BCRES</b>

Véase información más detallada sobre las recomendaciones prioritarias y las medidas/objetivos conexos del plan de acción en *Evaluación técnica detallada y recomendaciones*.

## SUMMARY OF MISSION OUTCOMES AND PRIORITY RECOMMENDATIONS

A CAPTAC-DR Technical Assistance (TA) mission visited the Central Reserve Bank of El Salvador (CRBES) during February 26–March 2, 2018, to assist the authorities in concluding the Monthly Volume Indicator by Economic Activity (MVIEA) compilation for dissemination, and the development of the annual institutional sector accounts (AISA). The purpose of the mission was to follow-up on the recommendations provided in a previous TA mission of September 2017 to compile the MVIEA, with base year 2005, and to assess the available data sources to compile the AISA, using the data previously compiled for 2005 as background, in line with the *System of National Accounts 1993 (1993 SNA)* and considering that the CRBES has decided to start the regular compilation from 2014.

The MVIEA provides timely monthly information on the evolution of the economy. On the other hand, the AISA constitute a detailed study of the economy describing the economic cycle

of production, generation, utilization, distribution and accumulation of income. Both data sets contribute with useful information for analyzing the economy and for informed policy-making.

**The CRBES currently compiles national accounts series by economic activity with base year 1990, in line with the 1968 SNA.** Additionally, the CRBES has compiled new national accounts series with base year 2005 that are ready to be disseminated,<sup>3</sup> according to the 2008 SNA. The CRBES uses the surveys collected by the General Direction of Statistics and Census (DIGESTYC, Spanish acronym), which combined with the available administrative data constitute the data set used in the MVIEA compilation.

**With this background, this TA report focuses on two priority activities that will allow the CRBES to continue the MVIEA compilation and start the AISA compilation for 2014 and onwards.** These two main activities are the following:

- **Develop the analysis of consistency of the MVIEA results for 2015–September 2017,** according to the indicators and the methodology of consolidation defined with the technical staff of the National Accounts division during this mission.
- **Develop the set of AISA starting with the financial sector and the government according to the 2008 SNA.** Develop the economic classification of current transactions and financial stocks starting with 2014, taking advantage of the available information for these institutional sectors.

## RECOMMENDATIONS

**To support progress in the aforementioned topics, the mission proposed the following priority recommendations, which are important to conclude the MVIEA update and to start a regular compilation of the AISA (Table 2):**

**Table 2. Priority Recommendations**

Target Date	Priority Recommendation	Responsible Institution
<b>March 15, 2018</b>	<i>Obtain the results of the MVIEA with base year 2005 for 2017 and January 2018.</i>	<b>CRBES</b>
<b>March 23, 2018</b>	<i>Disseminate the Annual and Quarterly National Accounts series, base year 2005.</i>	<b>CRBES</b>
<b>December 2018</b>	<i>Compile the set of institutional accounts for the financial sector and the general government for 2014–16.</i>	<b>CRBES</b>

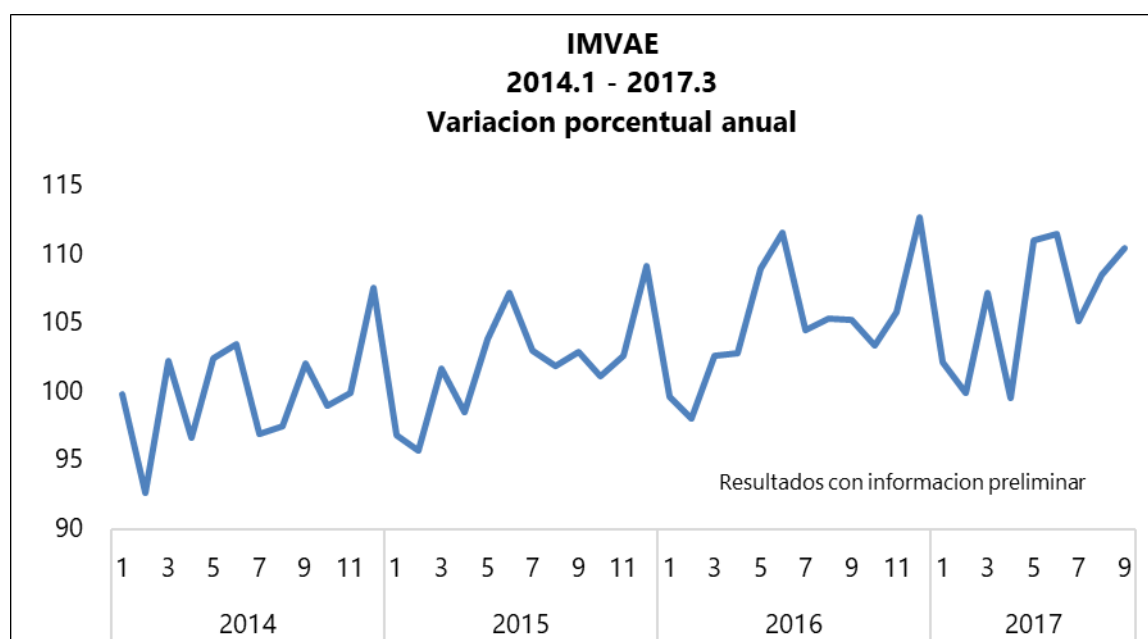
<sup>3</sup> In March 23, 2018, the CRBES disseminated the new series with base year 2005, the current report is part of the TA provided to compile the released series.



## A. Índice Mensual de Volumen de la Actividad Económica, 2015–Septiembre 2017

1. La misión revisó el proceso realizado por el equipo del DCN para la consolidación del IMVAE (año base 2005) y la construcción de los indicadores por actividad económica definidos según las recomendaciones de la pasada misión de septiembre de 2017. Se evidencia un gran trabajo de análisis y revisión de las estadísticas básicas disponibles para esta medición. Se destaca la importancia del esfuerzo interinstitucional por proporcionar nueva información a través de los resultados de las Encuestas Económicas Mensuales y Trimestrales (EEM y EET) que recolecta la DIGESTYC, con el apoyo del BCRES.

2. Una versión preliminar del IMVAE con indicadores descriptivos seleccionados por actividad económica se desarrolló con el personal del DCN. El análisis de los indicadores para 2017 se realizó con la información disponible en las EEM. En el siguiente gráfico se presenta la serie 2014–septiembre 2017.



3. Las actividades realizadas enfocadas a revisar la construcción de la metodología del cálculo del IMVAE total y por actividad económica, así como sus resultados, se resumen a continuación:

- Revisar con el equipo de síntesis del IMVAE el proceso de consolidación mensual del indicador verificando que se haya adoptado la metodología de agregación por ponderaciones y las características de la selección de indicadores para garantizar la calidad y coherencia del IMVAE con los demás resultados de las cuentas nacionales trimestrales.
- Garantizar que el IMVAE (año base 2005) incorpora las recomendaciones metodológicas y conceptuales de las cuentas nacionales trimestrales del mismo año de referencia, como por

ejemplo: se tienen datos con ponderaciones de precios actualizadas dada la implementación de los índices encadenados en términos de volumen; coherencia entre los resultados en tendencia de las distintas periodicidades de las cuentas (anual, trimestral y mensual) por la aplicación del ajuste anual de series de diferentes periodicidades (procedimiento Benchmarking); ajuste estacional de series de tiempo para evidenciar más oportunamente los cambios de tendencia en las series económicas; y mejoras en las estadísticas básicas utilizadas como indicadores del comportamiento de las variables medidas.

- Analizar los resultados de las series desestacionalizadas, verificar sus parámetros y validar los procesos realizados en cada indicador y en el agregado del IMVAE (año base 2005).

**Medidas recomendadas:** *Seguir aplicando la metodología definida para el cálculo de IMVAE para su actualización continua, así como realizar en forma permanentemente los ejercicios de análisis de consistencia, calidad y oportunidad de la estimación del indicador y su ajuste al dato trimestral, manteniendo la coherencia con los conceptos y lineamientos de los agregados de las Cuentas Nacionales Trimestrales (CNT).*

**4. Durante la misión, y con el apoyo del equipo técnico del DCN, se describieron y realizaron procedimientos de análisis de consistencia y calidad de los resultados de los** indicadores seleccionados para cada actividad económica frente a la evolución de los resultados de las CNT, revisando la tendencia, cobertura y calidad de la estimación del IMVAE. Un ejemplo es el análisis del coeficiente de razón dato de referencia-indicador (RI) donde se puede observar el ajuste del indicador mensual seleccionado a los datos trimestrales o anuales, por su consistencia en evolución y oportunidad. Para que un RI sea bueno en su ajuste debe mantenerse constante a través de la serie de tiempo analizada y tener una variabilidad mínima.

**5. El equipo técnico del DCN, con la guía de la misión, aplicó otros procedimientos de análisis y consistencia de resultados por medio del uso de gráficos para observar el** comportamiento del indicador y el del resultado de la misma variable en las CNT, para garantizar que sea un indicador eficiente en la estimación del comportamiento de la variable objetivo en el IMVAE.

**6. Se revisaron los procesos de empalme de indicadores en las series de tiempo donde no se contaba con una misma fuente de información para cubrir la totalidad del periodo construido (Enero 2005 a Enero 2018).** Para esto, se analizaron las diferentes opciones aplicadas para retropolar la serie, dependiendo del indicador y reconociendo la importancia de tener una sola fuente de información o un mismo indicador para la serie completa, y así evitar el rompimiento de series que afecta los procesos de desestacionalización de la misma. Estos casos se presentaron con mayor frecuencia en Industria, Comercio y Servicios donde se dispone de información de las encuestas económicas para un periodo de la serie (diciembre 2009 en adelante) e indicadores indirectos para años previos (2005–09). El proceso de empalme de la serie se realizó utilizando distintas técnicas dependiendo de la actividad económica analizada y la información disponible a nivel mensual para ese periodo.

**7. Durante las sesiones se revisaron con el equipo técnico del DCN los ejemplos de consistencia de los indicadores, cuando se mantiene un indicador que representa** eficientemente el comportamiento de las variables a estimar porque se tiene la misma información y la misma fuente a nivel anual, trimestral y mensual. En estos casos el indicador es mucho más sólido y garantiza que la evolución de su comportamiento sea la misma en las diferentes periodicidades. Ejemplos de estos indicadores se tienen en el sector financiero, gobierno, sector agropecuario, silvicultura y pesca, y la construcción, por mencionar los más importantes.

**8. Durante el trabajo conjunto de la misión con el equipo técnico del DCN, se destacó que, para fines del análisis de coyuntura, el conocimiento del sector y la aplicación de la** metodología de cálculo definida en cada actividad económica por parte del sectorialista garantizan que el resultado de la estimación en todos los escenarios se realice con la calidad y coherencia que requieren los datos.

***Medidas recomendadas:** implementar de manera permanente los procesos de análisis de consistencia de los indicadores de alta frecuencia con los datos de menor frecuencia (anuales y trimestrales). La confrontación de su evolución frente al dato trimestral debe incluir no solo el comportamiento del indicador, sino toda la información de coyuntura disponible para complementar su análisis, como, por ejemplo, estar informado de las noticias específicas del sector o actividad que tiene a su cargo, complementar su análisis revisando el comportamiento de indicadores relacionados, entre otros.*

***Medidas recomendadas:** que el equipo técnico del DCN, con apoyo de los coordinadores, siga fortaleciendo sus habilidades en el manejo, construcción e interpretación de los indicadores de coyuntura. Su elaboración y análisis son clave para garantizar que los resultados a publicar recurrentemente con el IMVAE (año base 2005) tengan la consistencia y calidad requerida. El equipo ha desarrollado importantes habilidades en el manejo de este tipo de indicadores, estudiando en detalle todas las estadísticas básicas disponibles y los resultados de las EEM y EET para la construcción de indicadores de corto plazo. Se evidencia su formación y se impulsa para que el equipo mantenga la curva de aprendizaje que ha venido desarrollando hasta ahora.*

**9. Durante la misión, al revisar y analizar cada uno de los indicadores para las diferentes actividades, el equipo técnico del DCN debía tomar nota de los pasos o ejercicios** aplicados para el análisis de consistencia del resultado que arrojaba el índice en cada mes y para obtener una tasa de crecimiento con la que extrapolar el último dato del indicador, en caso de que no se tuviera la fuente de información con la oportunidad requerida para el cálculo. Teniendo esto como referencia, a continuación, se enumeran algunas alternativas para el seguimiento continuo y oportuno de los indicadores requeridos para el cálculo del IMVAE a partir de febrero de 2018.

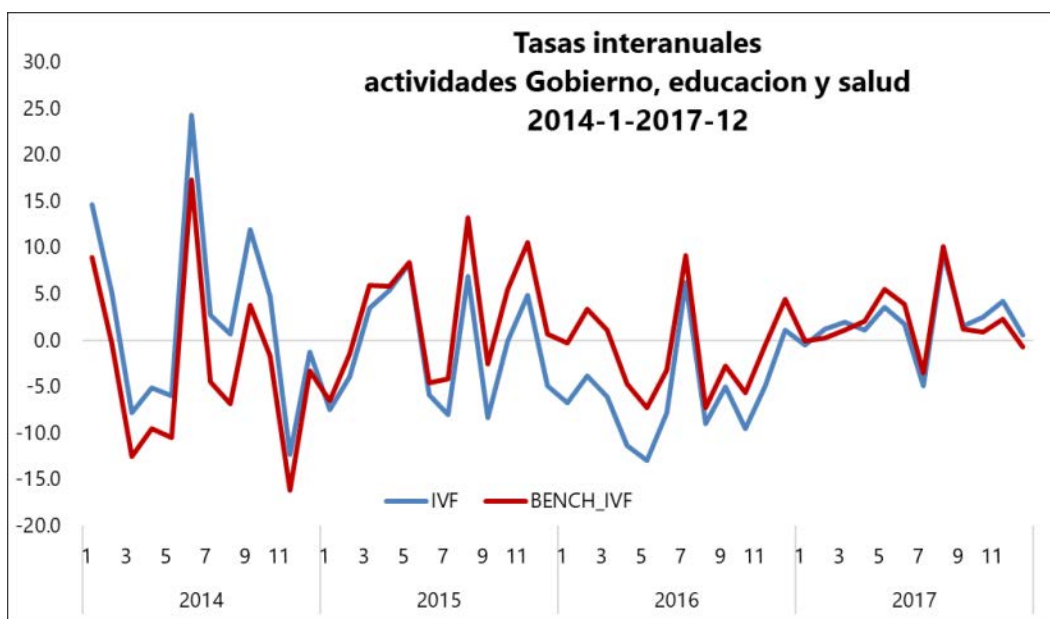
- Tener presente el calendario de publicaciones de los indicadores de corto plazo (en este caso IMVAE), para que a partir del mismo se pueda generar una planeación estratégica sobre los

tiempos y requerimientos para obtener los indicadores y realizar los procesos de cálculo y análisis requeridos en cada mes del IMVAE (año base 2005).

- Tener vigente y aplicar la política de revisión y actualización de datos en el IMVAE (año base 2005), de acuerdo con los cronogramas de publicación de resultados trimestrales y anuales, y su correspondiente incorporación mediante los procesos de Benchmarking.
- Mantener en constante revisión, análisis y mantenimiento el indicador seleccionado para que su comportamiento refleje de la mejor manera posible la realidad económica de la actividad evaluada. Esto permite ir actualizando el indicador o incluso cambiarlo si se desactualiza por alguna razón.
- En cuanto a la obtención del indicador definido para cada mes, la primera opción consiste en obtener de la fuente definida y con la oportunidad requerida el indicador para el mes correspondiente según la metodología de cálculo del IMVAE (año base 2005). En este caso, el dato recibido para el último mes debe validarse y analizar su comportamiento frente a los informes de coyuntura y noticias que se tengan al respecto de la actividad medida. Una vez validado, se incorpora la información dentro del proceso de cálculo para ir consolidando el IMVAE (año base 2005), con explicaciones y justificaciones que apoyan el resultado. Este es el procedimiento que mayoritariamente se reproduce al aplicar una metodología para obtener un índice de corto plazo si se mantienen las condiciones de fuente y oportunidad en la entrega de la información.
- Por otra parte, si por alguna razón no se puede obtener el indicador inicialmente definido para la actividad a la cual se le está haciendo seguimiento, la segunda opción es construir una tasa de variación porcentual de un indicador similar o con la información relacionada disponible para extrapolar la serie anterior.

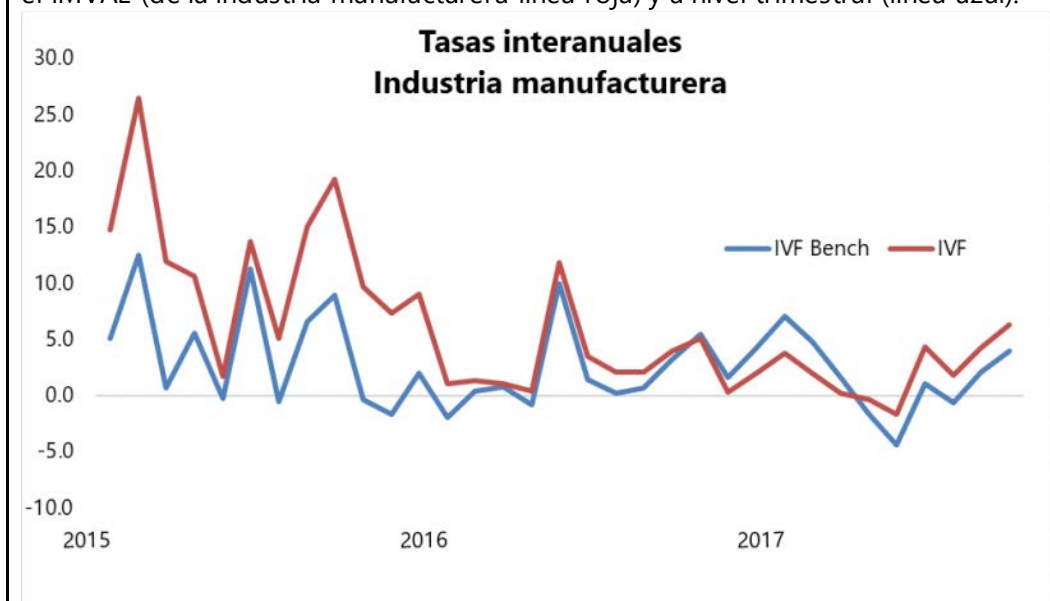
**10. En el caso específico de la serie revisada para el periodo 2015–17, se evidenciaron dos situaciones:**

- a. Existen actividades donde las series para el periodo Enero 2005 a Diciembre 2017 se construyeron a partir de los indicadores definidos, como por ejemplo agricultura, minería, electricidad, gas y agua, construcción, servicios inmobiliarios, servicios financieros y gobierno. En estos casos, los indicadores son consistentes al comparar los resultados entre la medición mensual y trimestral. Se evidencian la misma tendencia y hay buena oportunidad en la entrega de información para los cálculos. El gráfico siguiente, con el ejemplo de gobierno, muestra el comportamiento de un indicador mensual (línea azul) y su comparación con el trimestral (línea roja).



- b.** Existen otras actividades medidas con información de las EEM: Industria, Comercio y Servicios. En estos casos, para el análisis de consistencia de los indicadores se revisaron los datos de origen a nivel de los establecimientos encuestados, para construir el indicador para la serie 2015-septiembre 2017.

El indicador construido para el total de la industria manufacturera es un ejemplo del uso de los resultados de las EEM y EET para la elaboración del indicador de esta actividad. Aquí se muestran las tasas de crecimiento obtenidas a nivel mensual en el IMVAE (de la industria manufacturera línea roja) y a nivel trimestral (línea azul).



**Medidas recomendadas:** la reconstrucción de la serie y los resultados obtenidos especialmente para los tres últimos años de la serie resaltan el trabajo realizado por el equipo técnico en el manejo y desarrollo de habilidades para la elaboración de indicadores de corto plazo y la serie 2010–17 mensual con resultados coherentes y aplicables a la consolidación del IMVAE. Se recomienda seguir fortaleciendo estas habilidades mediante el conocimiento y experiencia logrado en las mediciones anuales y el seguimiento oportuno del sector de actividad que corresponda a cada técnico del equipo del DCN.

**Medidas recomendadas:** revisar los resultados de la base de datos de la EEM que el BCRES recibió el 12 de marzo de 2018 y con esos resultados volver a realizar los cálculos y analizar nuevamente la consistencia de los resultados para todos los meses de 2017 y enero de 2018. Considerar el uso de indicadores alternativos para tener una versión estimada, en caso de que hubiera retrasos en la encuesta.

## B. Cuentas Anuales por Sector Institucional

### Sector financiero

**11. Se dispone de un ejercicio de cuentas por sectores institucionales para 2005, que es parte del conjunto de datos que se elaboraron para la nueva base 2005.** Este ejercicio y los archivos empleados están con base al *Sistema de Cuentas Nacionales 1993 (SCN 1993)*.

**12. El trabajo comprende un minucioso proceso que parte del nivel de unidad institucional, agrega a subsector y después a las cuentas integradas de la economía.** En el archivo de integración es necesario incluir una columna para la cuenta de bienes y servicios, Cuenta 0, que es el marco definido para la economía en base al Cuadro de Oferta y Utilización (COU).

**13. El BCRES definió 2014 como punto de partida para una serie de las CASI.** La misión propuso en primera instancia elaborar un conjunto resumido de cuentas para la economía total y el sector externo para la obtención de los agregados nacionales y la elaboración de la cuenta del resto del mundo.

**14. La misión solicitó reunirse con el equipo encargado de la integración del COU; de la medición de los servicios financieros; de las estadísticas financieras, incluyendo un técnico** que tiene una amplia experiencia en Estadísticas Monetarias y Financieras que se ha incorporado al equipo encargado de elaborar las cuentas institucionales; y de las mediciones del sector gobierno y la Balanza de Pagos. Asimismo, pidió revisar las fuentes de información de tipo registro administrativo que se disponen para los sectores privados no financieros.

**15. La Superintendencia del Sistema Financiero recopila información de los agentes que supervisa, y comprende: bancos, seguros, fondos de pensiones y bancos cooperativos.** Esto representa un monto superior al 90 por ciento de la información del sector financiero, y se concentra en la Central de Información Financiera (CIF) (año de inicio 2005). La información en

esta central tiene una vigencia de cinco años. El BCRES toma de la CIF los estados financieros de cada una de las entidades supervisadas cargándolos en la base de datos económica (BDE), para luego integrarla al Sistema de Información Económica y Financiera (SINEF) (año de inicio 1994), que es administrado por el BCRES y que puede conservar una serie más antigua de datos. El SINEF contiene el balance de comprobación, con desglose de 10 dígitos para bancos y bancos cooperativos, y de 14 dígitos para instituciones de seguros; así como un balance monetario que sirve de base para la elaboración de las estadísticas monetarias y financieras. En este punto se incorpora el balance de comprobación del banco central que comprende cuentas de resultados y de balance, aperturas de sectorización respectiva.

**16. El Departamento de Estadísticas Financieras y Fiscales (DEFF) utiliza las cuentas del balance monetario para hacer los panoramas monetarios y financieros, con los que se da seguimiento a los agregados monetarios, de crédito y sector externo.** En el caso de los bancos se utiliza información extracontable en cuentas específicas que utilizan sectorización como es el caso de inversiones y depósitos, que es de suma utilidad para realizar los cruces de información. El nivel de apertura empleado para los bancos cooperativos es de 10 dígitos, y actualmente no se requiere información extracontable.

**17. En base a esta información, el DEFF elabora los Formularios Estandarizados de Datos Monetarios (FEDM) que incluyen los diferentes panoramas estandarizados que reporta al FMI y al Consejo Monetario Centroamericano.** Esta estadística está ampliamente desarrollada y homogeneizada en la región que cubre CAPTAC-DR, lo que ofrece grandes ventajas.

**18. El DEFF tiene un resumen de balances que contienen una matriz de todos los bancos, bancos cooperativos y seguros.** Se tiene un total por tipo de intermediario con una apertura de 10 dígitos, y el DEFF incorpora la sectorización a los bancos. La información resultante son los balances ajustados consolidados, incluyendo las transacciones intrabancarias.

**19. La información descrita, que se encuentra disponible dentro del BCRES, es la fuente de información más consistente para elaborar los balances de activos financieros, y respectivos flujos, de los intermediarios financieros.** Las CASI tomarán como punto de partida al sector financiero con su información sobre stocks de activos financieros y flujos. El uso de esta información permitirá definir un método de trabajo para la sucesión de cuentas económicas del sector financiero.

**Medidas recomendadas:** solicitar al DEFF la información de los balances ajustados de la banca, la banca cooperativa y las instituciones de seguros de 2013 a 2017, a fin de elaborar un ejercicio desde la cuenta de producción y hasta el balance con la clasificación económica del SCN 2008.

### **Sector externo (área de cuentas nacionales)**

**20. Se solicitó la cuenta del sector externo de los años 2014–16 para integrar las cuentas de la economía interna con el sector externo y obtener los agregados nacionales.**



Se propone elaborar un conjunto de cuentas que permita observar el PIB en sus tres enfoques y que integre los datos de las cuentas de bienes y servicios. Se propuso un conjunto de seis cuentas que se muestran en el Anexo 1.

**Medidas recomendadas:** que el responsable del sector externo elabore la cuenta del Resto del Mundo y su conciliación con la Balanza de Pagos.

## Gobierno general

**21. El sector de gobierno en cuentas nacionales presenta un desglose y organización de la información muy favorable para la elaboración de las cuentas completas del Gobierno General.** El BCRES cuenta con información en base devengado de la Ejecución presupuestaria de ingresos y egresos, estado de rendimiento económico y el balance general (balance de comprobación estado de rendimiento económico y el balance general). Estos tres informes se reciben para el gobierno central, instituciones descentralizadas, fondos de seguridad social y gobiernos locales. Se tiene en forma mensual y no consolidado, por lo que se puede obtener el total de gobierno general.

**22. El trabajo por actividad económica se hace a nivel de unidad administrativa o institución descentralizada.** El archivo de trabajo se presenta con base en el SCN 1993, por lo que se propone desvincular los balances para que se realicen con base en el SCN 2008.

**Medidas recomendadas:** trabajar la información de stocks de activos financieros para realizar un balance en forma agregada por subsector institucional y hacer las reagrupaciones que convengan por sector de actividad económica o grupos de entidades con tratamientos especiales, para los años 2013–16.

**Medidas recomendadas:** desvincular los trabajos de cuentas corrientes y cuenta de capital que se encuentran actualmente en SCN 1993 y preparar archivos de trabajo para cuentas financieras y balance, a partir de las ventajas de la información disponible, con base en el SCN 2008. Esta recomendación se sugiere para el sector gobierno y financiero, en esta etapa del trabajo.

## EVALUACIÓN TÉCNICA DETALLADA Y RECOMENDACIONES

Prioridad	Medida/objetivo	Supuestos de riesgo/ Indicadores verificables	Fecha meta de conclusión	Fecha efectiva de conclusión	Estado de la Implementación
<b>Resultado:</b> La información de alta frecuencia ha sido compilada y divulgada internamente y al público.					
Alta	Seguir aplicando la metodología definida para el cálculo de IMVAE para su actualización		Continuo		Durante la misión se dejaron lineamientos



Prioridad	Medida/objetivo	Supuestos de riesgo/ Indicadores verificables	Fecha meta de conclusión	Fecha efectiva de conclusión	Estado de la Implementación
	continua, así como realizar en forma permanente los ejercicios de análisis de consistencia, calidad y oportunidad de la estimación del indicador y su ajuste al dato trimestral, manteniendo la coherencia con los conceptos y lineamientos de los agregados de las Cuentas Nacionales Trimestrales (CNT).				
Alta	Implementar en forma permanente los procesos de análisis de consistencia de los indicadores de corto plazo frente a los datos de menor frecuencia (anuales y trimestrales)		Continuo		Durante la misión se dejaron lineamientos
Alta	Que los técnicos de la SCN con apoyo de los coordinadores, sigan fortaleciendo sus habilidades en el manejo, construcción e interpretación de los indicadores de coyuntura.		Continuo		
Alta	Revisar los resultados de la EEM (a recibir en 13 de marzo de 2018) y con esos resultados volver a realizar los cálculos y analizar nuevamente la consistencia de los resultados para todos los meses de 2017 y enero de 2018. Considerar el uso de indicadores alternativos si hubiera retrasos en la encuesta, para tener una versión estimada.		15 de marzo 2018		
<b>Resultado:</b> Se compila la secuencia de cuentas para el total de la economía (hasta el préstamo neto) con frecuencia anual.					

Prioridad	Medida/objetivo	Supuestos de riesgo/ Indicadores verificables	Fecha meta de conclusión	Fecha efectiva de conclusión	Estado de la Implementación
Alta	Solicitar al DEFF la información de los balances ajustados de la banca, la banca cooperativa y las instituciones de seguros de 2013 a 2017, a fin de elaborar un ejercicio desde la cuenta de producción y hasta el balance con la clasificación económica del SCN 2008.	Base de datos de estadísticas financieras		junio 2018	Implementada
Alta	Que el responsable del sector externo elabore la cuenta del Resto del Mundo y su conciliación con la Balanza de Pagos.	Cuenta del resto del mundo		junio 2018	Implementada
Media	Trabajar la información de balance en forma agregada por subsector institucional y hacer las reagrupaciones que convengan por sector de actividad económica o grupos de entidades con tratamientos especiales, para 2013–16.	Cuentas económicas por intermediario financiero		septiembre 2018	Implementada
Media	Desvincular los trabajos de cuentas corrientes y cuenta de capital que se encuentran actualmente en SCN 1993 y preparar archivos de trabajo para cuentas financieras y balance, a partir de las ventajas de la información disponible, con base en el SCN 2008. Esta recomendación se sugiere para el sector gobierno y financiero, en esta etapa del trabajo.	Archivos de trabajo revisados		diciembre 2018	Implementada

### C. Funcionarios con los Cuales se Mantuvieron Reuniones Durante la Misión

Nombre	Institución	Dirección de correo electrónico
Oscar Cabrera	<b>BCRES</b>	oscar.cabrera@bcr.gob.sv
Edgar Cartagena	<b>BCRES</b>	edgar.cartagena@bcr.gob.sv
Yudis Yanette Bonilla	<b>BCRES</b>	yudis.romano@bcr.gob.sv
Margarita Peñate	<b>BCRES</b>	margarita.penate@bcr.gob.sv
Rony Aguilar	<b>BCRES</b>	rony.aguilar@bcr.gob.sv
Ricardo Coto	<b>BCRES</b>	ricardo.coto@bcr.gob.sv
Wilfredo Viera	<b>BCRES</b>	wil.viera@bcr.gob.sv
Técnicos de la SCN (ver Anexo 3)	<b>BCRES</b>	

## Anexo I. Cuadros Propuestos Para la Integración Economía Total y Sector Externo

### I Cuenta de bienes y servicios

Valores corrientes en millones de dolares

#### Recursos

- P.1 - Producción
- D.21-D.31 - Impuestos sobre los productos, n
- D.21 - Impuestos sobre los productos
- D.31 - Subsidios a los productos
- P.7 - Importaciones de bienes y servicios

#### Usos

- P.2 - Consumo Intermedio
- P.3 - Gastos de consumo final
- P.51b - Formación bruta de capital fijo
- P.52 - Variación de existencias
- P.6 - Exportaciones de bienes y servicios

### III Cuenta del ingreso nacional disponible

Valores corrientes en millones de dolares

#### Usos

- B.1b - Valor agregado bruto / Producto interno bruto
- D.1\_rec - Remuneraciones recibidas (+)
- D.1\_pag - Remuneraciones pagadas (-)
- D.4\_rec - Rentas de la propiedad recibidas (+)
- D.4\_pag - Rentas de la propiedad pagadas (-)
- Tr\_rec - Transferencias corrientes recibidas (+)
- Tr\_pag - Transferencias corrientes pagadas (-)

#### Recursos

- B.6b - Ingreso disponible bruto

### V Cuenta de capital

Valores corrientes en millones de dolares

#### Usos

- P.51b - Formación bruta de capital fijo
- P.52 - Variación de existencias

#### Recursos

- B.8n - Ahorro neto
- TK\_rm\_1 - Transferencias de capital del resto mundo
- B.9 - Préstamo neto (+) / endeudamiento neto (-)

### II Cuenta de generacion del ingreso

Valores corrientes en millones de dolares

#### Usos

- D.1 - Remuneración de los asalariados
- D.2 - Impuestos sobre la producción y las importaciones
- D.21 - Impuestos sobre los productos
- D.29 - Otros impuestos sobre la producción
- D.3 - Subsidios (-)
- B.2b - Excedente bruto de operación
- B.3b Ingreso mixto bruto

#### Recursos

- B.1b - Valor agregado bruto / Producto interno bruto

### IV Cuenta de Utilizacion del Ingreso

Valores corrientes en millones de dolares

- B.6b - Ingreso disponible bruto
- P.3 - Gastos de consumo final
- B.8b - Ahorro bruto
- B.12 - Saldo exterior en cuenta corriente
- P.5b - Formación bruta de capital

### VI Cuenta de transacciones corrientes con el exterior

Valores corrientes en miles de dolares

#### Usos

- P.6 - Exportaciones de bienes y servicios
- D.1\_rec - Remuneraciones recibidas (+)
- D.4\_rec - Rentas de la propiedad recibidas (+)
- Tr\_rec - Transferencias corrientes recibidas (+)

#### Recursos

- P.7 - Importaciones de bienes y servicios
- D.1\_pag - Remuneraciones pagadas (-)
- D.4\_pag - Rentas de la propiedad pagadas (-)
- Tr\_pag - Transferencias corrientes pagadas (-)
- B.12 - Saldo exterior en cuenta corriente

## Anexo II. Propuesta de Programa de Trabajo Para la Compilación de las Cuentas Anuales por Sector Institucional<sup>5</sup>

Programa de trabajo de las Cuentas por sectores Institucionales de El Salvador														
Serie 2014.....														
Actividad	2018					2019					2020			
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	
1 Secuencia de cuentas para S.1 Total de la economía, frecuencia anual (hasta el préstamo neto)														
1.1 Elaboracion del marco integrado del año 2014														
1.2 Inclusion de los años 2015 y 2016														
2 Secuencia de cuentas para el S.12 Sector financiero, con frecuencia anual. Cuentas corrientes, de acumulacion, balances. 2014.....														
2.1 Clasificacion de activos/pasivos con base en SCN 2008														
2.2 Elaboracion de sistema intermedio balance estadistica financiera/cuentas nacionales														
3 Secuencia de cuentas para el S.13 Gobierno general, con frecuencia anual. Cuentas corrientes, de acumulacion, balances. 2014.....														
3.1 Clasificacion de activos/pasivos con base en SCN 2008														
3.2 Elaboracion de sistema intermedio contabilidad de gobierno/cuentas nacionales														
4 Secuencia de cuentas para S.2 Resto del Mundo, con frecuencia anual. Cuentas corrientes, de acumulacion, balances. 2014.....														
4.1 Clasificacion de transacciones cuenta corriente, SCN 2008														
4.2 Clasificacion de cuenta de capital y financiera, SCN 2008														
4.3 Clasificacion de PII con base en SCN 2008														
4.4 Elaboracion de sistema intermedio balanza de pagos/cuentas nacionales														
4.5 Obtencion de la cuenta de Resto del Mundo														
5 Estimacion agrupada de sectores privados no financieros. 2014.....														
6 Matrices de conciliación de transacciones corrientes por sector institucional. Serie 2014.....														
6.1 Revision de la clasificación e incorporacion del SCN 2008														
6.2 Matriz de intereses														
6.3 Matriz de dividendos														
6.4 Matriz de retiro de cuasiasociaciones														
6.5 Matriz de transferencias corrientes														
7 Matrices de transacciones financieras. Serie 2014.....														
7.1 Revision de la clasificación e incorporacion del SCN 2008														
7.2 Matriz de titulos de deuda														
7.3 Matriz de prestamos														
8 Matrices de de flujo de fondos. Serie 2014.....														
8.1 Revision de la clasificación e incorporacion del SCN 2008														
8.2 Cuadro de flujos de activos														
8.3 Cuadro de flujos de pasivos														
9 Elaboracion de archivo de integracion de cuentas por sector institucional														
9.1 Revision de clasificación e incorporacion del SCN 2008														
9.2 Revision de agregacion de transacciones														
9.3 Revision de agrupacion de sectores institucionales														
9.4 Revision de obtencion de saldos contables														
9.5 Incorporacion de comprobaciones y validaciones														
10 Integracion de cuentas por sector institucional para obtener resultados para la serie 2014.....														

<sup>4</sup> Fechas verificadas por las autoridades.

<sup>5</sup> Fechas verificadas por las autoridades.

## Anexo III. Personal Técnico de la SCN

Aída Mercedes Alvarez  
Ana Carolina Meza  
Arnulfo Quintanilla  
Carolina Beatriz Molina Medina  
Edgardo Ovidio Luna Escobar  
Eduardo Antonio Zepeda Reyes  
Edwin Anaximandro Bonilla  
Evelyn Yesenia Barahona Márquez  
Gladys Idsvela Cañas González  
Gloria Elena Reyes Leiva  
Hazel Mireya González  
Ivette Dolores Navarrete Flores  
Jacqueline Margarita Jovel Pérez  
Jaime Méndez Solorzano  
Joaquín Alberto Pinto Medrano  
Jose Alfredo Calderón  
José Enrique Escalante Vidal  
José Oscar Miranda Lagos  
Julio Heriberto Benavides  
Karen Elizabeth Valladares Ponce  
Linda Elizabeth Ramírez Palomo  
Martha Lilian Recinos de Ramírez  
Mayra Lorena Rodríguez Palencia  
Neftalí Alfonso Gallardo Alas  
Nestor Alexander Barrientos  
Salvador Antonio Cisneros  
Sandra Teresa Pérez Avelar  
Sonia Lucero Lara  
Vanessa Beatriz Sorto Sandoval  
Walter Neftalí Escobar Carranza