



PROYECTO GESTIÓN DE INFORMACIÓN PARA POLÍTICAS PÚBLICAS (GIPP) Y PROYECTOS DE DESARROLLO RURAL Y AGROPECUARIO Y SEGURIDAD ALIMENTARIA EN CENTROAMÉRICA

ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD Y PROPUESTAS DE MEJORAS EN LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN AGRÍCOLA EN EL SALVADOR

(Documento propuesto para discusión con las autoridades salvadoreñas)

San Salvador, octubre de 2014

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	3
1. FICHAS TÉCNICAS DE LAS INSTITUCIONES GENERADORAS DE INFORMACIÓN .	3
2. SITUACIÓN ACTUAL DE LA COMPILACIÓN, PROCESAMIENTO Y DIVULGACIÓN DE INFORMACIÓN	6
2.1 Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)	7
2.2 Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC).....	9
2.3 Consejo Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional (CONASAN).....	11
2.4 Banco Central de Reserva de El Salvador (BCR_ES)	12
3. IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE MEJORA.....	16
4. BALANCE DE RIESGOS Y VIABILIDAD ANALÍTICA E INSTITUCIONAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS ÁREAS DE MEJORA	17
4.1 Balance de Riesgos	17
4.2 Viabilidad Analítica e Institucional	18
5. RESULTADOS Y ACTIVIDADES ESPECÍFICAS PARA LOS CONSULTORES.....	19
5.1 Resultados	19
5.2 Actividades	19
6. INFORMACIÓN COMPILADA Y/O COMPROMETIDA POR LAS INSTITUCIONES NACIONALES EN LAS MISIONES DE GIPP	20
6.1 Actividad Agropecuaria	21
6.2 Desarrollo Rural	30
6.3 Seguridad Alimentaria y Nutricional	33

INTRODUCCIÓN

Este documento constituye un análisis de factibilidad y propuestas de mejoras de los sistemas de información de estadísticas agrícolas en El Salvador¹. El análisis se enmarca en los objetivos y resultados esperados del *Proyecto de Gestión de Información para Políticas Públicas (GIPP)* y *Proyectos de Desarrollo Rural y Agropecuario y Seguridad Alimentaria en Centroamérica*, ejecutado por la Comisión Económica para América Latina y El Caribe (CEPAL), sede subregional en México, en coordinación con la Secretaría Ejecutiva del Consejo Agropecuario Centroamericano (SE-CAC), los ministerios de agricultura miembros del CAC, contando con los auspicios del Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA).

El objetivo del presente documento es exponer y analizar la situación actual de los sistemas de información que contribuyen a la toma de decisiones en materia de políticas para el desarrollo rural y agroalimentario, así como un balance de riesgos y factibilidad de la implementación de mejoras en el corto, mediano y largo plazos en El Salvador. Este análisis se fundamenta en la misión exploratoria de gestión de información realizada por técnicos de la CEPAL y de la SE-CAC en coordinación con funcionarios y técnicos del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), de la Dirección General de Estadística y Censos y del Banco Central de Reserva de El Salvador, llevada a cabo del 20 al 22 de agosto de 2014.

El punto de partida sustantivo de la misión fue un conjunto de variables e indicadores de la actividad agropecuaria, el desarrollo rural y la seguridad alimentaria que surgieron del taller de expertos llevado a cabo en diciembre de 2013 en la Sede Subregional de la CEPAL en México².

El estudio comprende el levantamiento de fichas técnicas de las instituciones salvadoreñas generadoras de estadísticas agrícolas, la situación actual de la compilación, procesamiento y divulgación de información, la identificación de áreas de mejoras, un balance de riesgos y viabilidad analítica e institucional para la implementación de las áreas de mejora, resultados y actividades específicas a recomendar al consultor y la información compilada y/o comprometida por las instituciones nacionales en la misión de gestión de información *supra* citada.

1. FICHAS TÉCNICAS DE LAS INSTITUCIONES GENERADORAS DE INFORMACIÓN

En esta sección se presentan fichas institucionales identificando el nombre de la institución, dirección física, página web, divisiones, departamentos y unidades que generan o compilan datos y mapas georeferenciados, los tomadores de decisiones y técnicos responsables de la compilación y análisis de la información con sus respectivos datos de contacto (correo electrónico y números telefónicos), y las variables e indicadores compilados.

¹ Entiéndase variables e indicadores sobre la Actividad Agropecuaria, Desarrollo Rural y Seguridad Alimentaria.

² Taller Regional de Consulta sobre Indicadores Claves para la Actividad Agropecuaria, Seguridad Alimentaria y Desarrollo Rural en Centroamérica, llevado a cabo el 10 y 11 de diciembre de 2013.

Cuadro 1
Instituciones Salvadoreñas Generadoras de Información Agrícola:

Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)

Despacho Ministerial	
Ubicación	Final 1ª Avenida Norte, 13 Calle Oriente y Avenida Manuel Gallardo. Santa Tecla, La Libertad. El Salvador.
Página web	http://www.mag.gob.sv/
Dirección	Dirección General de Economía Agropecuaria (DGEA)
Técnico responsable (mail y teléfono)	Ingeniero Elías Barriere elias.barriere@mag.gob.sv (503) 2210-1813 ext. 4150
División	Estadísticas Agropecuarias
Técnico responsable (mail y teléfono)	Francisco Márquez, Jefe de la División francisco.marquez@mag.gob.sv Tel. (503) 2210-1860
Técnico responsable (mail y teléfono)	Herbert Guzmán, Técnico en estadísticas agropecuarias herbert.guzman@mag.gob.sv Tel. (503) 2210-1829
Técnico responsable (mail y teléfono)	Viron Leonel Serpas, Coordinador de área de estadísticas de precios vironserpas@hotmail.com Tel. (503) 7589-7861
Técnico responsable (mail y teléfono)	José Araujo Santin, Técnico en el área de precios de mercado jose.araujo@mag.gob.sv Tel. (503) 2534-9866
Variables	Producción y rendimientos de productos agrícolas nacional y por departamentos; superficie cosechada de productos agrícolas; costos de producción; producción pecuaria; producción apícola; exportaciones e importaciones por producto; producción pecuaria; precios al productor por producto; precios al mayorista. Levantamiento de censos y encuestas agropecuarias.

Banco Central de Reserva de El Salvador (BCR)

Gerencia de Estudios y Estadísticas Económicas	
Ubicación	Alameda Juan Pablo II, entre 15 y 17 Avenida Norte, Apartado postal (106), San Salvador, El Salvador.
Página web	http://www.bcr.gob.sv/esp/
Departamento	Cuentas Macroeconómicas
Gerente (mail y teléfono)	Mario Roger Hernández, Gerente de Productos Estadísticos roger.hernandez@bcr.gob.sv Tel. (503) 2281-8234
Técnico responsable (mail y teléfono)	Yudis Bonilla de Brizuela, Jefa del Departamento yudis.romano@bcr.gob.sv Tel. (503) 2281-8235
Técnico responsable (mail y teléfono)	Julio Heriberto Benavides, Analista julio.benavides@bcr.gob.sv

	Tel. (503) 2281-8212
Técnico responsable (mail y teléfono)	Jacqueline Margarita Jovel Pérez Jacqueline.jovel@bcr.gob.sv Tel. (503) 2281-8762
Sección	Cuentas Trimestrales e Indicadores
Técnico responsable (mail y teléfono)	Néstor Barrientos Ramírez, Especialista nestor.barrientos@bcr.gob.sv (503) 2281-8450
Técnico responsable (mail y teléfono)	Romeo Antonio Cruz, Analista romeo.cruz@bcr.gob.sv (503) 2281-8203
Sección	Cuentas Nacionales Anuales
Técnico responsable (mail y teléfono)	Wilfredo Antonio Viera wil.viera@bcr.gob.sv (503) 2281-8452
Variables	PIB agropecuario; Valor Agregado de la Producción Agrícola, de granos básicos, cultivos de exportación, no tradicionales, de la producción pecuaria, pesquera y silvícola; precios al productor y precios al mayorista. Balance comercial agroalimentario; IVAE general e IVAE agropecuario; volúmenes y valores de exportaciones e importaciones por producto agropecuario.

Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC)

Dirección General	
Ubicación	Avenida Juan Bertis Número 79, Delgado, San Salvador, Apartado Postal No.2670.
Página web	http://www.digestyc.gob.sv/index.php
Área	Dirección
Directora	Mabel Hernández mabel.hernandez@digestyc.gob.sv
Técnico responsable (mail y teléfono)	Francisco Munguía, Gerente de estadísticas sociales francisco.munguia@digestyc.gob.sv (503) 2590-2128
Técnico responsable (mail y teléfono)	Yanira Molina, Jefe de Unidad de Planificación yanira.molina@digestyc.gob.sv (503) 2590-2107
Técnico responsable (mail y teléfono)	Luis Paz Blanco, Técnico planificador luis.paz@digestyc.gob.sv (503) 2590-2169
Técnico responsable (mail y teléfono)	Balmoris Madrid, Técnico metodólogo balmoris.madrid@digestyc.gob.sv (503) 2590-2165
Técnico responsable (mail y teléfono)	Juan Deral, Analista programador juan.deral@digestyc.gob.sv (503) 2590-2169
Técnico responsable	Luis Ernesto Peña, Analista

(mail y teléfono)	ernesto.pena@digestyc.gob.sv (503) 2590-2169
Variables	Estadísticas de población, salud, vivienda, educación, empleo, ingresos, entre otras
Sistema de Integración Centroamericana (SICA)	
Ubicación	Final Bulevar Cancillería, Distrito El Espino, Ciudad Merliot, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.
Página web	http://www.sica.int/
Dirección	Secretaría General
Funcionario (mail y teléfono)	Mario Villalobos, Director de Planificación mvillalobos@sica.int (503) 2248-8922
Funcionario (mail y teléfono)	Miguel Corleto, Especialista mcorleto@sica.int (503) 7856 7700
Variables	Tasa de mortalidad materna, morbilidad y mortalidad de IRAs, enfermedad diarreicas, paludismo, tuberculosis y VIH.

Otros asistentes a las reuniones

Institución	Secretaría Ejecutiva del Consejo Agropecuario Centroamericano SE-CAC
Funcionario (mail y teléfono)	Nadia Chalabi, Coordinadora de Promefrut n.chalabi.m@gmail.com (503) 2241 1544
Institución	Consejo Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional (CONASAN)
Funcionario (mail y teléfono)	Guillermo Pérez, Coordinador gperez.rivas@gmail.com (503) 7854 2829

2. SITUACIÓN ACTUAL DE LA COMPILACIÓN, PROCESAMIENTO Y DIVULGACIÓN DE INFORMACIÓN

A continuación se presenta una descripción de la situación actual por institución respecto de la compilación, procesamiento, requerimientos, divulgación, análisis y usos de información agrícola, con base en los tres componentes identificados. Se expone cualitativa y analíticamente los sistemas de información, las demandas existentes y su utilización para la toma de decisiones.

2.1 Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)

El Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) es la institución encargada de recopilar y elaborar la información estadística del sector agropecuario en El Salvador. Las estadísticas agropecuarias son levantadas y compiladas en la División de Estadísticas Agropecuarias de la Dirección General de Economía Agropecuaria (DGEA) del MAG. El director del DGEA es el ingeniero Elías Barriere y el jefe de la División de Estadísticas Agropecuarias es el Licenciado Elías Preza.

El MAG es el organismo rector del sistema de estadísticas agropecuarias en los ámbitos nacional y subnacional. La División de Estadísticas Agropecuarias tiene a su cargo la realización de las encuestas agropecuarias para obtener la información de datos como el volumen de producción y la superficie cosechada por cultivo, producción pecuaria, costos de producción, el levantamiento de los precios de mercado, de acuicultura, riego y ordenación de aguas, servicios agrícolas y seguridad alimentaria de los hogares.

El censo agropecuario 1971 fue la base para la construcción del marco de muestreo por probabilidad de área para el diseño del sistema de encuestas agropecuarias. El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) brindó asistencia técnica para el diseño de la metodología del marco de área. Los antecedentes datan de 1974 cuando el MAG introdujo la metodología, también con el apoyo técnico de USDA.

Con el último censo agropecuario de 2008 y la cartografía censal de 2006 se desarrolló una metodología estadística llamada marco múltiple que consiste en combinar los segmentos cartográficos o marcos de áreas (más de 12 mil) y los marcos de lista de los grandes productores comerciales (1,942) del país, y de los cuales se obtuvo una muestra que se actualiza en campo. Con esta metodología se busca optimizar y ampliar la muestra. La información completa del IV Censo Agropecuario de 2008 se puede obtener a través del siguiente link:

http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=35&Itemid=229

Con la actualización cartográfica de 2012 se hizo un barrido casa por casa para identificar a los productores, evaluar su incorporación en la selección de la encuesta y tener así una muestra de 1,663 productores para el levantamiento de la encuesta de monitoreo de cultivo y precios de finca, y otra muestra de 692 productores para la encuesta de costos de producción. Además se realizan las encuestas de expectativas o pronósticos de siembra y la encuesta nacional agropecuaria de propósitos múltiples, las cuales se realizan en una muestra de aproximadamente 6,600 productores. Después del levantamiento de la encuesta los técnicos de la división de estadísticas agropecuarias se encargan de hacer un análisis de consistencia y limpieza de la base de datos con el propósito de identificar datos atípicos. Finalmente, se presentan las principales variables estadísticas en informes por país y/o departamento.

Una novedad de los cuestionarios de las encuestas es que ahora incluyen preguntas sobre Seguridad Alimentaria y Nutricional y también sobre trabajo infantil.

Los productos generados de las encuestas son: encuesta de expectativas de siembra, encuesta de costos de producción, encuesta agropecuaria de propósitos múltiples, encuesta de precios al productor, encuesta de la situación de cultivos, encuestas eventuales de pérdidas de producción por desastres naturales (sequía, inundaciones, terremotos, otros) y la actualización cartográfica del marco de área y del marco de lista de grandes productores.

La página web del MAG donde se encuentran todos los informes de encuestas de propósitos múltiples y de intenciones de siembra de granos básicos es:

http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=19&Itemid=227

En cuanto a las estadísticas agrícolas y pecuarias, el MAG cuenta con información hasta el ciclo agrícola 2012-2013 para la mayoría de las variables o cultivos. El link para la descarga de las estadísticas agropecuarias es el siguiente:

http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=14&Itemid=224

Asimismo, es posible encontrar reportes estadísticos de productos en particular como la caña de azúcar y el algodón. En el siguiente vínculo se puede tener acceso a los reportes para los últimos ciclos agrícolas:

Caña de Azúcar:

http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=15:caña-de-azúcar&Itemid=243

Algodón:

http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=16:algodon&Itemid=244

La información sobre costos de producción se tiene actualizada hasta la cosecha 2012 – 2013. El informe contiene un desagregado de los costos de producción para los granos básicos, los cultivos tradicionales, hortalizas y frutales. El vínculo para la descarga de información es el siguiente:

http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=17&Itemid=226

En materia de precios, el MAG cuenta con un sistema de estadísticas de precios de mercado a cargo del Área de Investigación de Precios de Mercado. Para la elaboración de los informes diarios se toman los precios frecuentes, máximos y mínimos en las plazas mayoristas. Se descarga un archivo que presenta información interactiva para los granos básicos, hortalizas, frutas y productos pecuarios. El vínculo para obtener esta información es el siguiente:

Diario:

http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=9:precios-productos&Itemid=230

Semanal:

http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=40:informes-de-precios-al-por-mayor-informe-semanal&Itemid=308

También se cuenta con una guía de precios de insumos agropecuarios que está elaborada con la finalidad de informar a los usuarios sobre productos e insumos agrícolas que se distribuyen a través de casas comerciales. El vínculo para obtener las guías de precios es el siguiente:

http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=21:guias&Itemid=232

El MAG también cuenta con un sistema de inteligencia de mercados agropecuarios que genera información procesada, analizada y dirigida a los distintos actores de la cadena productiva. Pertenece a la División de Agronegocios del MAG. Cuenta con información de producción, proyecciones de siembra, exportaciones e importaciones, además de mapas que muestran la distribución geográfica de productores de cadena de algunos cultivos. El link para esta información es:

<http://www.simag.mag.gob.sv/>

Es importante destacar que el MAG, además de la producción primaria de estadísticas realiza una recopilación de información de instituciones como: Consejo Salvadoreño de la Agroindustria Azucarera (CONSAA), Consejo Salvadoreño del Café (CSC) y Asociación de Avicultores de El Salvador (AVES), la cual se organiza y publica en los anuarios estadísticos y se pone a disposición de los usuarios, entre ellos el BCR, FAO y CEPAL, entre otros.

2.2 Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC)

La Dirección General de Estadísticas y Censos de El Salvador (DIGESTYC) es la institución encargada de los estudios estadísticos de temas demográficos y económicos del país. La directora de la DIGESTYC es Mabel Hernández. Su accionar lo basa en la Estrategia Nacional de Desarrollo Estadístico (ENDE) (2010 – 2015) que establece un sistema de información para apoyar la toma de decisiones de los actores políticos. La ENDE a su vez está vinculada con la Estrategia Regional de Desarrollo Estadístico (ERDE) que promueve la Comisión Centroamericana de Estadística (CENTROESTAD).

Los principales productos elaborados por la Dirección son:

- La encuesta de hogares de propósitos múltiples (EHPM).
- El índice de precios al consumidor (IPC).

- Encuesta económica: mensual, trimestral y anual.
- Encuesta nacional de ingresos y gastos de los hogares (ENIGH).
- Censos de población y vivienda, censos económicos y agropecuarios, y cartografía censal.

- Canasta Básica Alimentaria (CBA)
- Índice de Precios al Productor (producto nuevo por publicar)
- Estadísticas de hechos y actos vitales
- Cartografía georeferenciada (digital)
- Directorio de unidades económicas

La DIGESTYC es la encargada de levantar los Censos de Población y Vivienda. En 2007 cuando se levantó el VI Censo de Población y V de Vivienda, el Ministerio de Economía creó una oficina de censos nacionales, en la cual DIGESTYC tiene una participación fundamental en la parte técnica.

Si bien la DIGESTYC tiene el mandato de realizar los censos nacionales agropecuarios y económicos, en el último censo agropecuario de 2008, se realizó en coordinación con el MAG y el Ministerio de Economía. Con relación a la información sobre vivienda, educación, salud y población por género y grupos de edad contenida en los formularios de información para la base de datos del Proyecto GIPP, se indicó que los mismos pueden encontrarse en los diferentes productos de la Dirección como la EHPM y la ENIGH. La única información que no estaría contenida es la de etnias y gasto público. La información contenida en los formularios sobre educación puede ser proporcionada también por el Ministerio de Educación que cuenta con un censo de matrícula por grupo de edad, público y privado.

Los vínculos a los subsitios a través de los cuales se puede tener acceso a los productos de la DIGESTYC se presentan en el siguiente cuadro:

El Salvador: Productos Estadísticos de la DIGESTYC

Producto Estadístico	Subsitio web DIGESTYC
Índice de precios al consumidor, canasta básica alimentaria.	http://www.digestyc.gob.sv/index.php/servicios/en-linea/canasta-basica-alimentaria.html
Censos de población y	http://www.digestyc.gob.sv/servers/redatam/htdocs/CPV2007P/

vivienda

Encuesta económica mensual³ <http://www.digestyc.gob.sv/index.php/temas/ee/encuestas-economicas/encuesta-mensual/encuesta-mensual-documentos.html>

Encuesta económica trimestral⁴ <http://www.digestyc.gob.sv/index.php/temas/ee/encuestas-economicas/encuesta-trimestral/encuestas-trimestral-documentos.html>

Encuesta económica anual⁵ <http://www.digestyc.gob.sv/index.php/temas/ee/encuestas-economicas/encuesta-anual/encuesta-anual-documentos.html>

Encuesta económica de tecnología⁶ <http://www.digestyc.gob.sv/index.php/temas/ee/encuestas-economicas/encuesta-de-tecnologias/encuesta-tecnologia-documentos.html>

Encuesta económica sobre gestión exportadora <http://www.digestyc.gob.sv/index.php/temas/ee/encuestas-economicas/encuesta-sobre-gestion-exportadora-calidad-innovacion/encuesta-gestion-documentos.html>

Encuesta de hogares de propósitos múltiples <http://www.digestyc.gob.sv/index.php/temas/des/ehpm/publicaciones-ehpm.html>

2.3 Consejo Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional (CONASAN)

El Consejo Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional es la encargada de coordinar los esfuerzos institucionales existentes en seguridad alimentaria en el ámbito nacional. Lo forman cuatro instituciones: el Ministerio de Salud (MINSAL), la Secretaria Técnica de la Presidencia (STP), el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) y la Secretaria de Inclusión Social (SIS). Además cuenta con comité técnico conformado por otras instituciones gubernamentales. En total está vinculado con 46 instituciones de gobierno, universidades, del sector privado y organismos no gubernamentales (ONGs).

El coordinador del CONASAN es Guillermo Pérez e indicó que en el Sistema Nacional de Información y Monitoreo de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SISAN) trabajan 42 indicadores con meta de alcanzar 135, apoyados de distintas bases de datos y censos.

Entre las encuestas y censos en las que se apoyan para la compilación de información se encuentra el Censo de Población de 2007, la Encuesta Nacional de Salud (FESAL por sus siglas en inglés) llevada a cabo por el Programa Mundial de Alimentos (PMA) que se llevó a cabo en 2003 y 2008. Actualmente, se encuentra en proceso el levantamiento de la

³ El link contiene documentos metodológicos y formularios, pero no contiene datos porque son de uso exclusivo del BCR.

⁴ Ibid.

⁵ Ibid.

⁶ Contiene el formulario y una pequeña referencia

Encuesta de Indicadores Múltiples por Conglomerados (MICS) promovida por la UNICEF. El SISAN se apoya de la información de SIAGRO de CEPAL.

La página web donde se puede encontrar información de SISAN es la siguiente:

<http://sisan.conasan.gob.sv/>

2.4 Banco Central de Reserva de El Salvador (BCR_ES)

El Banco Central de Reserva de El Salvador (BCR_ES), como el resto de bancos centrales de la subregión centroamericana, tiene bajo sus responsabilidades la compilación de las estadísticas macroeconómicas entre las que se encuentran las cuentas nacionales, y dentro de éstas, las correspondientes a las cuentas de la actividad agropecuaria y agroindustrial. La información sobre las cuentas nacionales fue proporcionada por los funcionarios del BCR_ES, Yudis Bonilla de Brizuela, Wilfredo Viera, Julio Benavides, Romeo Cruz, Jacqueline Jovel y Nestor Barrientos.

El BCR_ES compila y publica las estadísticas de cuentas nacionales con base a la metodología del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) 1968, utilizando la Clasificación Internacional Industrial de Todas las Actividades Económicas (CIIU 2). Sin embargo, está implementando, desde hace varios años, algunas recomendaciones del SCN 1993 y 2008, que estará acompañado del cambio de año de base de las cuentas nacionales y la adopción de los clasificadores más actualizados como el CIIU 4, y el Clasificador Central de Productos, versión 2.0 (CCP 2.0).

Actualmente, los esfuerzos se concentran en contar con una serie de las cuentas nacionales con los últimos manuales y estándares internacionales. Se espera divulgar una serie de producción por origen para el período 2005 – 2013 utilizando los conceptos y principios del SCN 1993 y 2008, que complemente la serie anterior para el período 1990 – 2004 que se basa en el SCN 1968. Se están haciendo esfuerzos para hacer una retropolación de las series hasta 2005. En este esfuerzo, el BCR_ES ha recibido asistencia técnica del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y más recientemente del Centro de Asistencia Técnica y Capacitación para Centroamérica, Panamá y la República Dominicana (CAPTAC) del Fondo Monetario Internacional (FMI).

El cambio de año base de las cuentas nacionales implicará modificaciones en la cobertura de ramas de actividad productiva. Actualmente se tiene registro para 45 actividades económicas. Con el cambio de año base se tendrá una cobertura mayor para actividades económicas y se tendrá por primera vez un detalle por productos. En materia de producción agropecuaria se pasará de 9 a 15 actividades cubiertas y de 9 a 27 productos. Una de las propiedades de la

modernización de las cuentas nacionales es que ya no estarán incluidos los servicios agropecuarios en la actividad global agropecuaria puesto que pasarán a servicios.

Se contará con cuadros de oferta y utilización (COU) para la elaboración de una nueva Matriz Insumo Producto (MIP); se está elaborando una matriz de empleo para la economía salvadoreña; en donde se podrá obtener las remuneraciones por actividad económica. Asimismo, se está trabajando en la generación del PIB trimestral. En materia de indicadores de alta frecuencia, existen actualmente dificultades para obtener el IVAE desagregado por ramas de actividades del sector agropecuario en vista de que la mayoría se estima con datos anuales y a partir de una estructura de costos muy antigua. Se trabajará para que el IVAE sea consistente metodológicamente con el PIB anual y trimestral elaborado con el nuevo Sistema de Cuentas Nacionales. Todos estos esfuerzos se llevaba a cabo bajo la coordinación de Mario Roger Hernández, Gerente de Proyectos Estadísticos del BCR.

En materia de divulgación de información relacionada con la actividad agropecuaria, el BCR_ES cuenta con un sitio web donde se divulga información con periodicidad anual, trimestral y mensual. El producto interno bruto (PIB) anual para el período 1990 – 2013, a precios corrientes y constantes se divulga tanto por el método del gasto como por el del producto. La información puede obtenerse en el siguiente vínculo:

<http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cdr=28&lang=es>

También es posible obtener el PIB anual a precios corrientes y constantes por las principales ramas de actividad productiva. Para la actividad agropecuaria se obtiene la siguiente desagregación:

- Café oro
- Algodón
- Granos básicos
- Caña de azúcar
- Otras producciones agrícolas
- Ganadería
- Avicultura
- Silvicultura
- Productos de la caza y la pesca

Para las actividades agroindustriales vinculadas con la producción de alimentos se cuentan:

- Carne y sus productos
- Productos lácteos
- Productos elaborados de la pesca
- Productos de molinería y panadería
- Azúcar
- Otros productos alimenticios elaborados
- Bebidas

Esta información, para el PIB anual a precios constantes puede obtenerse en el siguiente vínculo:

<http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cdr=30&lang=es>

Con periodicidad trimestral se dispone del PIB a precios corrientes y constantes por el método del producto. La información es pública para el período 1990 – 2013. El link para obtener la información a precios constantes es el siguiente:

<http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cdr=33&lang=es>

Con periodicidad mensual, se cuenta con el índice de volumen de actividad económica (IVAE) en serie original y tendencia ciclo. Se divulga el desagregado para las principales ramas de actividad productiva, entre las que destaca la agricultura, caza, silvicultura y pesca. No puede obtenerse el desagregado por subramas agropecuarias debido a la dificultad que señalaron los expertos consultados. La información puede encontrarse en el siguiente vínculo:

<http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cdr=27&lang=es>

En materia de precios, el BCR_ES divulga una variedad de precios, entre los que destaca: el índice de precios al consumidor elaborado por DIGETYC (IPC), el índice de precios industriales (IPRI) y el índice de precios al por mayor (IPM). En el caso particular del IPC se obtiene los subíndices de los principales rubros, entre los que destaca el de alimentos y bebidas no alcohólicas. De igual forma, para el IPRI se cuenta con el desagregado para los principales rubros, incluyéndose los productos alimenticios, bebidas y tabaco. La información en los siguientes vínculos:

IPC: <http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cdr=123&lang=es>

IPRI: <http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cdr=26&lang=es>

IPM: <http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cdr=25&lang=es>

El BCR_ES compila y divulga información relacionada con el origen y la demanda externa de la producción local. La base de datos de comercio exterior se puede

tener acceso a través de un motor de búsqueda con múltiples opciones para obtener series para las exportaciones e importaciones. El motor permite diferenciar las exportaciones de bienes y servicios agrupados como maquila y no maquila. Proporciona una opción para identificar el destino u origen de los bienes y servicios de comercio, y se despliegan por sección, capítulo, código arancelario del Sistema Arancelario Centroamericano (SAC). Brinda la opción de definir la periodicidad de los datos (anual, mensual o mes puntual). Y finalmente, es posible trasladar la información a hojas electrónicas.

El vínculo a la base de datos de comercio exterior es la siguiente:

<http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cat=1012&title=Base%20de%20Datos%20Comercio-Exterior&lang=es>

En cuanto a las estadísticas monetarias y financieras, el BCR_ES está adscrito a la armonización en el ámbito regional. En cuanto a la información de crédito por destino económico, se cuenta con la desagregación para la actividad agropecuaria, misma que puede consultarse en el siguiente vínculo:

<http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cat=1000&title=Base%20de%20Datos%20Económica-Financiera&lang=es>

En cuanto a la divulgación de información compilada en reportes, el BCR_ES cuenta con tres productos relevantes: los indicadores económicos anuales, la revista trimestral y el boletín estadístico mensual. El acceso a cada uno de estos productos se obtiene a través de estos subsitios:

Boletín Estadístico Mensual

http://www.bcr.gob.sv/esp/index.php?option=com_wrapper&view=wrapper&Itemid=286

Revista Trimestral

http://www.bcr.gob.sv/esp/index.php?option=com_wrapper&view=wrapper&Itemid=288

Indicadores Económicos Anuales

http://www.bcr.gob.sv/esp/index.php?option=com_wrapper&view=wrapper&Itemid=289

3. IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE MEJORA

A continuación se presenta un listado puntual de áreas de mejora y actividades específicas a ejecutar para el montaje de un sistema de información agrícola en El Salvador. Las áreas de mejora surgen a partir de la descripción de la situación actual de los sistemas de información observados en este país.

El Salvador: Áreas de Mejora en los Sistemas de Información de Estadísticas Agrícolas por Instituciones Responsables

AREAS DE MEJORA	INSTITUCIONES RESPONSABLES
Creación de la oficina nacional de estadística (ONE) como ente rector, compilador y divulgador de información oficial de estadísticas nacionales y subnacionales, con su respectivo sistema y plan estadístico nacional (SEN y PEN). Creación de la gobernanza interministerial (junta directiva) con una gerencia técnica-administrativa, y dotación de recursos financieros, humanos y tecnológicos para dar continuidad a los productos estadísticos. Y seguimiento a la Estrategia Nacional de Desarrollo Estadístico	Ministerio de Economía, MAG, BCR_ES y demás instituciones nacionales vinculadas con la divulgación de información estadística
Elaborar un plan de trabajo de mediano y largo plazo para la constitución de un sistema de información agropecuaria integrado al SEN de la ONE, que implique la integración y/o interconexión de las bases de datos de la actual DIGESTYC, MAG, CONASAN y BCRES, incluyendo un calendario para la divulgación mediante motores de búsqueda de variables e indicadores de la actividad agropecuaria, desarrollo rural y seguridad alimentaria.	DIGESTYC (ONE), MAG, BCR_ES, CONASAN y otras instituciones del sector agropecuario
Integrar las distintas bases de datos de las direcciones del MAG, incluyendo las Estadísticas de Precios de Mercado en un único repositorio, y presentar y divulgar la información a través de internet.	Direcciones del MAG
Fortalecer la capacidad de generación de censos agropecuarios, encuestas agropecuarias y socioedemográficas de la DIGESTYC (ONE) para el desarrollo del sistema de información en materia de actividad agropecuaria, desarrollo rural y seguridad alimentaria, dotándolo con mayores recursos financieros, humanos y tecnológicos. Para ello es necesario: <ul style="list-style-type: none">Asistencia técnica en diferentes campos (imputación de datos, análisis sociodemográfico)Revisión de la EHPM (metodología, marco muestral, instrumentos, documentos metodológicos, etc.)	DIGESTYC (ONE) y MAG
Fortalecer las capacidades de funcionarios del MAG y la DIGESTYC (ONE) en el análisis cualitativo y cuantitativo de información agrícola, la identificación de amenazas en torno a la seguridad alimentaria, formular recomendaciones puntuales de política pública y elaborar análisis de coyuntura difundidos a través de medios digitales e impresos. Así como también las capacidades el registro y procesamiento de las estadísticas de	CEPAL, MAG y DIGESTYC (ONE)

todas las instituciones generadoras de las estadísticas de base.

Propiciar la cooperación con otros socios nacionales y/o subregionales para el mejoramiento continuo y sostenido de variables e indicadores relacionados con el desarrollo rural y la seguridad alimentaria (e.g. Objetivos del Milenio de las NNUU, indicadores de seguridad alimentaria de SIRSAN y FAOSTAT, de desarrollo rural de CEPALSTAT).

MAG, DIGESTYC, BCR_ES, CONASAN, y otras instituciones del sector agropecuario

Otras áreas de mejoras identificadas son las siguientes:

- ▶ Por parte de la DIGESTYC:
 - Cartografía de la tifi
 - Anrtografía de la tifi
 - Aprovechamiento de registros administrativos para la generación de estadísticas regionales para el mejoramiento continuo
 - Acompañamiento de registros administrativos para la generación de estadísticas regionales para el mejoramiento continuo y sostenido de variables
 - Pobreza multidimensional
 - Revisión multidimensional de otros administrativos CBA
 - Planificación multidimensional

Por parte del (MAG):

- Apoyo en capacitación en sistemas de información geográfica (está relacionado a la actualización cartográfica del marco de área y del marco de lista de grandes productos)
- Generar mayor capacidad en la generación y análisis de indicadores de precios al productor (agrícola); índice de precios para la canasta de productos agropecuarios a nivel de mayorista e índice de productos agropecuarios.
- Revisión y actualización de metodologías, muestras, instrumentos para el levantamiento de las encuestas que ellos realizan (encuestas de expectativas de siembra, costos de producción, agropecuaria de propósitos múltiples, precios al productor agropecuario, situación de cultivos, entre otras)

En los procesos de formación se recomienda incluir entre participantes a todos los equipos técnicos involucrados en la producción, compilación y análisis de las estadísticas agropecuarias

4. BALANCE DE RIESGOS Y VIABILIDAD ANALÍTICA E INSTITUCIONAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS ÁREAS DE MEJORA

4.1 Balance de Riesgos

Dentro de los factores positivos identificados en las instituciones salvadoreñas relacionadas con las estadísticas agrícolas se pueden indicar los siguientes:

- En El Salvador existe una elevada capacidad técnica de los profesionales en economía y en estadísticas agropecuarias para la compilación y divulgación de información relevante y sustantiva para el análisis y la recomendación de políticas públicas para el desarrollo del sector. En particular, los técnicos del MAG han sido

receptores de asistencia técnica y cooperación internacional (v.gr. USDA) para la aplicación de metodologías y técnicas científicas para el levantamiento de encuestas de campo y georeferenciación de información agrícola.

- Existe una larga tradición en la producción de información estadística –incluida la información agropecuaria– por parte del BCR_ES que se materializa en bases de datos, motores de búsqueda e informes periódicos a disposición de los analistas económicos y agropecuarios, así como del público en general.
- La DIGESTYC cuenta con una infraestructura y plataformas informáticas necesarias y suficientes para constituirse en la oficina nacional de estadísticas de El Salvador. Además, cuenta con una larga trayectoria y amplia idoneidad técnica en el levantamiento de encuestas y censos de población, vivienda, económicos y agropecuarios.

Dentro de los factores que pudieran potenciarse para el mejoramiento de los sistemas de información agrícola se identifican los siguientes:

- Se percibe un distanciamiento inefectivo entre los mandos medios del MAG y los compiladores y analistas de las estadísticas agropecuarias. Durante la misión de gestión de información agrícola a El Salvador, no fue posible la comunicación entre el delegado ante el Comité Técnico Regional del CAC por parte del MAG de El Salvador y los representantes de la CEPAL.
- Aún no se logra concretar la normativa e institucionalidad de oficina nacional de estadísticas en El Salvador. El país es el único en la subregión centroamericana que no cuenta con una oficina nacional de estadísticas, aún cuando la DIGESTYC cuenta con la infraestructura, capacidad institucional y técnica para funcionar como tal.
- El BCR_ES pudiera poner a disposición de los analistas económicos y agropecuarios, datos básicos utilizados para la compilación de las cuentas de producción de las ramas de actividad agropecuaria, tanto con periodicidad anual, trimestral y mensual (v.gr. superficies sembradas, cosechadas y producción por tipo de bienes, entre otros).
- Durante la misión de gestión de información se percibieron dificultades de comunicación y coordinación interinstitucionales. No existe liderazgo en la constitución de un sistema nacional de estadísticas agropecuarias y de desarrollo rural que concentre la información relevante para el desarrollo rural y las actividades agroalimentarias.

4.2 Viabilidad Analítica e Institucional

A partir de la misión de gestión de información de la CEPAL y la SECAC a El Salvador, fue posible identificar la idoneidad de las instituciones salvadoreñas para el levantamiento, procesamiento, compilación y difusión de información agropecuaria, de desarrollo rural y

seguridad alimentaria. No obstante, será clave para el éxito de la asistencia técnica del Proyecto GIPP, lograr que el MAG, el BCR_ES y la DIGESTYC coordinen sus planes de trabajo, recursos a disposición e instrumentos de trabajo para maximizar los resultados, compartir productos y generar sinergias a favor de los sistemas de información.

Asimismo, será requerida la apertura de los mandos medios del MAG y de sus jefaturas para canalizar la asistencia técnica y las actividades de fortalecimiento de capacidades con la CEPAL y la SECAC en el marco del Proyecto GIPP. El MAG es la institución en El Salvador responsable del levantamiento de información de base sobre superficie cultivada, cosechada, producción en volumen de principales productos relacionados con la seguridad alimentaria, precios y mercados. Lo anterior la convierte en la generadora de información básica para la compilación de estadísticas nacionales como las cuentas de producción con periodicidad anual, trimestral y mensual.

De lograrse un mínimo de comunicación y coordinación entre el MAG, el BCR_ES, DIGESTYC y CONASAN, será posible maximizar los esfuerzos a favor de crear un sistema de información de estadísticas agrícolas que favorezca el desarrollo rural y la seguridad alimentaria en El Salvador.

5. RESULTADOS Y ACTIVIDADES ESPECÍFICAS PARA LOS CONSULTORES

5.1 Resultados

- a. Bases de datos mejoradas en el ámbito nacional y subnacional que incluyan las estadísticas e indicadores más relevantes sobre la actividad agropecuaria, el desarrollo rural y la seguridad alimentaria.
- b. Bases de datos del MAG integradas y/o interconectadas entre sí y con las del resto de instituciones compiladoras de información en materia de actividad agropecuaria, desarrollo rural y seguridad alimentaria.
- c. Selección y puesta en funcionamiento de un subsistema para generar mapas georeferenciados de las estadísticas e indicadores más relevantes en materia de desarrollo rural, actividad agropecuaria y seguridad alimentaria y nutricional.
- d. Fortalecimiento de las capacidades de análisis de coyuntura de la información estadística de la actividad agropecuaria, desarrollo rural y seguridad alimentaria de los funcionarios del MAG.

5.2 Actividades

- a. Coordinar el análisis interinstitucional de variables e indicadores relevantes para el desarrollo agroalimentario y rural mediante un concentrador de información estadística –

incluyendo las estadísticas de precios de mercado—, siendo éstos validados, publicados y divulgados oficialmente por la DIGESTYC en coordinación con el MAG⁷.

b. Interconexión de las bases de datos de las distintas direcciones dentro del MAG y del resto de instituciones generadoras de información agrícola (BCR_ES, DIGESTYC y CONASAN), con el objetivo de concentrar y divulgar información en materia de actividad agropecuaria, desarrollo rural y seguridad alimentaria.

c. Proponer nuevas variables relevantes, diseñar formatos de publicaciones y protocolos de análisis e investigación en función del desarrollo rural y agroalimentario salvadoreño. En particular, proponer técnicas de interpolación para completar las series de tiempo en los años en los que no se hicieron censos y/o encuestas.

d. Asesoría y seguimiento para ampliar las bases de datos y procesos establecidos para integrar indicadores claves a nivel subnacional (departamento/provincia/distrito y, donde sea posible, a nivel municipal).

e. Analizar opciones, seleccionar, diseñar e instalar un subsistema para generar mapas georeferenciados de las estadísticas e indicadores más relevantes, complementando el trabajo ya realizado por el MAG.

f. Asegurar la disponibilidad de equipo de computación para el manejo de los programas y bases de datos.

6. INFORMACIÓN COMPILADA Y/O COMPROMETIDA POR LAS INSTITUCIONES NACIONALES EN LAS MISIONES DE GIPP

A continuación se presentan una serie de cuadros donde con la información estadística compilada y/o comprometida por las instituciones, incluyendo los siguientes campos: variable o indicador, unidades de medida, frecuencia, cobertura geográfica (nacional, departamental, municipal) y cobertura temporal (períodos compilados), institución compiladora de la información y página web donde se encuentra la información, entre otros.

⁷ Se recomienda que estas coordinaciones y colaboraciones se respalden con instrumentos (convenios, acuerdos, etc.), en tanto que las validaciones y publicaciones oficiales las realizará DIGESTYC en coordinación con el MAG.

6.1 Actividad Agropecuaria

Variable o indicador	Unidad de medida a/	Frecuencia	Cobertura geográfica	Cobertura temporal	Institución Compiladora de la información	Página web
Producto Interno Bruto Agropecuario a precios corrientes	Millones de dólares	Anual	Nacional	1991-2013	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cdr=32
Producto Interno Bruto Agropecuario a precios constantes	Millones de dólares a precios de 1990	Anual	Nacional	1990-2013	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cdr=33
Valor Agregado de la producción Agropecuaria	Millones de dólares a precios de 1990	Anual	Nacional	1990-2013	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cdr=30&lang=es
Valor Agregado de la producción Agrícola	Millones de dólares a precios de 1990.	Anual	Nacional	1990-2013	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cdr=30&lang=es
Valor Agregado de Granos Básicos	Millones de dólares a precios de 1990.	Anual	Nacional	1990-2013	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cdr=30&lang=es
Valor Agregado de los Principales Cultivos de Exportación	Millones de dólares a precios de 1990.	Anual	Nacional	1990-2013	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cdr=30&lang=es
Valor Agregado de la producción de algodón, café y caña de azúcar	Millones de dólares a precios de 1990.	Anual	Nacional	1990-2013	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cdr=30&lang=es
Valor Agregado de los Principales Cultivos no tradicionales.	Millones de dólares a precios de 1990.	Anual	Nacional	1990-2013	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cdr=30&lang=es
Valor Agregado de la producción pecuaria.	Millones de dólares a precios de 1990.	Anual	Nacional	1990-2013	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cdr=30&lang=es
Valor Agregado de la producción de ganado y producción avícola.	Millones de dólares a precios de 1990.	Anual	Nacional	1990-2013	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cdr=30&lang=es
Valor Agregado de la producción pesquera.	Millones de dólares a precios de 1990.	Anual	Nacional	1990-2013	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cdr=30&lang=es
Valor Agregado de la producción silvícola	Millones de dólares a precios de 1990.	Anual	Nacional	1990-2013	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cdr=30&lang=es
Volumen de producción de arroz granza	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2012	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de Estadísticas Agropecuarias	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=19&Itemid=227
	Toneladas	Anual	Departamentos	2001-2009		
Volumen de producción de frijol	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2012	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=19&Itemid=227
	Toneladas	Anual	Departamentos	2001-2009		

Análisis de Factibilidad y Propuestas de Mejoras en los Sistemas de Información Agrícola en El Salvador

					Estadísticas Agropecuarias	w=category&id=19&Itemid=227
Volumen de producción de maíz	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2012	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de Estadísticas Agropecuarias	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=19&Itemid=227
	Toneladas	Anual	Departamentos	2001-2009		
Volumen de producción de sorgo	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2012	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de Estadísticas Agropecuarias	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=19&Itemid=227
Volumen de producción de café oro	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2012	Consejo Salvadoreño del Café	http://www.consejocafe.org/nuevo_sitio/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=14:produccion-y-empleo&Itemid=56
	Toneladas	Anual	Departamentos	2001-2010		
Volumen de producción de caña de azúcar y producción de azúcar	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2012	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de Estadísticas Agropecuarias	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=19&Itemid=227
Volumen de producción de algodón rama	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2012	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de Estadísticas Agropecuarias	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=19&Itemid=227
Volumen de producción de banano	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1990-2012	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de Estadísticas Agropecuarias	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=19&Itemid=227
Volumen de producción de ajonjolí, semilla de algodón, cacahuate/maní y soya	Toneladas	Anual	Nacional	1980-2011	FAOSTAT	http://faostat3.fao.org/faostat-gateway/go/to/download/Q/QC/E
Volumen de producción de melón	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2011	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de Estadísticas Agropecuarias	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=19&Itemid=227
Volumen de producción de piña	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2011	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de Estadísticas Agropecuarias	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=19&Itemid=228
Volumen de producción de naranja	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2011	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de Estadísticas Agropecuarias	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=19&Itemid=229
Volumen de producción de limón	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2011	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de Estadísticas Agropecuarias	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=19&Itemid=230
Volumen de producción de plátano	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2011	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=19&Itemid=227

Análisis de Factibilidad y Propuestas de Mejoras en los Sistemas de Información Agrícola en El Salvador

					Estadísticas Agropecuarias	w=category&id=19&Itemid=230
Volúmen de producción de papaya	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2011	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de Estadísticas Agropecuarias	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=19&Itemid=230
Volúmen de producción de mango	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2011	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de Estadísticas Agropecuarias	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=19&Itemid=230
Volúmen de producción de sandía	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2011	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de Estadísticas Agropecuarias	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=19&Itemid=230
Volúmen de producción de papa	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2011	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de Estadísticas Agropecuarias	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=19&Itemid=230
Volúmen de producción de tomate	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2011	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de Estadísticas Agropecuarias	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=19&Itemid=230
Volúmen de producción de cebolla	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2011	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de Estadísticas Agropecuarias	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=19&Itemid=230
Volúmen de producción de repollo	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2011	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de Estadísticas Agropecuarias	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=19&Itemid=230
Volúmen de producción de yuca	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2011	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de Estadísticas Agropecuarias	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=19&Itemid=230
Existencia de ganado bovino	Miles de cabezas	Anual	Nacional	1980-2011	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de Estadísticas Agropecuarias	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=14&Itemid=224
Existencia de ganado caprino	Miles de cabezas	Anual	Nacional	1980-2011	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de Estadísticas Agropecuarias	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=14&Itemid=224
Existencia de ganado ovino	Miles de cabezas	Anual	Nacional	1980-2011	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de Estadísticas Agropecuarias	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=14&Itemid=224
Existencia de ganado porcino	Miles de cabezas	Anual	Nacional	1980-2011	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de Estadísticas Agropecuarias	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=14&Itemid=224
Existencia de aves de corral (gallinas y pollos)	Miles de cabezas	Anual	Nacional	1980-2011	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=14&Itemid=224

Análisis de Factibilidad y Propuestas de Mejoras en los Sistemas de Información Agrícola en El Salvador

					Estadísticas Agropecuarias	w=category&id=14&itemid=224
Sacrificio de ganado de bovino (matanza)	Miles de cabezas	Anual	Nacional	1980-2011	CEPAL, sobre la base de cifras oficiales y de la FAO, Base de Datos FAOSTAT.	http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=280&idioma=e
Sacrificio de ganado porcino (matanza)	Miles de cabezas	Anual	Nacional	1980-2011	CEPAL, sobre la base de cifras oficiales y de la FAO, Base de Datos FAOSTAT.	http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=280&idioma=e
Volumen de producción de carne bovina	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2011	CEPAL, sobre la base de cifras oficiales y de la FAO, Base de Datos FAOSTAT.	http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=685&idioma=e
Volumen de producción de carne porcina	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2011	CEPAL, sobre la base de cifras oficiales y de la FAO, Base de Datos FAOSTAT.	http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=685&idioma=e
Volumen de producción de carne de aves	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2011	CEPAL, sobre la base de cifras oficiales y de la FAO, Base de Datos FAOSTAT.	http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=685&idioma=e
Volumen de producción de leche	Miles de litros	Anual	Nacional	1980-2011	CEPAL, sobre la base de cifras oficiales y de la FAO, Base de Datos FAOSTAT.	http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=685&idioma=e
Volumen de producción de huevo	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2011	CEPAL, sobre la base de cifras oficiales y de la FAO, Base de Datos FAOSTAT.	http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=685&idioma=e
Producción de maderas serrada	Miles de metros cúbicos	Anual	Nacional	1980-2010	CEPAL, sobre la base de cifras oficiales y de la FAO, Base de Datos FAOSTAT.	http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=199&idioma=e
Producción de madera en rollo	Miles de metros cúbicos	Anual	Nacional	1980-2010	CEPAL, sobre la base de cifras oficiales y de la FAO, Base de Datos FAOSTAT.	http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=199&idioma=e
Producción de madera para combustible (en rollo)	Miles de metros cúbicos	Anual	Nacional	1980-2010	CEPAL, sobre la base de cifras oficiales y de la FAO, Base de Datos FAOSTAT.	http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=199&idioma=e
Captura del sector pesquero	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2010	CEPAL, sobre la base de cifras oficiales y de la FAO, Base de Datos FAOSTAT.	http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=200&idioma=e
Producción de camarón cultivado y de extracción	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2010	CEPAL, sobre la base de cifras oficiales y de la FAO, Base de Datos FAOSTAT.	http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=200&idioma=e
Producción de Langosta	Toneladas	Anual	Nacional	1980-2010	CEPAL, sobre la base de cifras oficiales y de la FAO, Base de	http://interwp.cepal.org/sisgen/ConsultaIntegrada.asp?idIndicador=2

Análisis de Factibilidad y Propuestas de Mejoras en los Sistemas de Información Agrícola en El Salvador

					Datos FAOSTAT.	00&idioma=e
Superficie cosechada de arroz granza	Miles de hectáreas	Anual	Nacional	1980-2012	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de Estadísticas Agropecuarias	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=19&Itemid=230
	Hectáreas	Anual	Nacional	2001-2009		
Superficie cosechada de frijol	Miles de hectáreas	Anual	Nacional	1980-2012	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de Estadísticas Agropecuarias	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=19&Itemid=230
	Hectáreas	Anual	Nacional	2001-2009		
Superficie cosechada de maíz	Miles de hectáreas	Anual	Nacional	1980-2012	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de Estadísticas Agropecuarias	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=19&Itemid=230
	Hectáreas	Anual	Nacional	2001-2009		
Superficie cosechada de sorgo	Miles de hectáreas	Anual	Nacional	1980-2012	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de Estadísticas Agropecuarias	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=19&Itemid=230
Superficie cosechada de café oro	Miles de hectáreas	Anual	Nacional	1980-2011	Consejo Salvadoreño del Café	http://www.consejocafe.org/nuevo_sitio/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=14:produccion-y-empleo&Itemid=56
	Hectáreas	Anual	Nacional	2001-2010		
Superficie cosechada de caña de azúcar	Miles de hectáreas	Anual	Nacional	1980-2011	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de Estadísticas Agropecuarias	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=19&Itemid=230
Superficie cosechada de banano	Miles de hectáreas	Anual	Nacional	1990-2012	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de Estadísticas Agropecuarias	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=19&Itemid=230
Superficie cosechada de melón	Miles de hectáreas	Anual	Nacional	1980-2010	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de Estadísticas Agropecuarias	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=19&Itemid=230
Superficie cosechada de piña	Miles de hectáreas	Anual	Nacional	1980-2010	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de Estadísticas Agropecuarias	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=19&Itemid=230
Superficie cosechada de papa	Miles de hectáreas	Anual	Nacional	1980-2011	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de Estadísticas Agropecuarias	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=19&Itemid=230
Superficie cosechada de tomate	Miles de hectáreas	Anual	Nacional	1980-2011	Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección General de Estadísticas Agropecuarias	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=19&Itemid=230
Costo de producción del arroz tecnificado, tradicional, frijol de	Dólares por manzana	Anual	Nacional	2004-2013	MAG-DGEA- Costos de producción	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=17&Itemid=226

Análisis de Factibilidad y Propuestas de Mejoras en los Sistemas de Información Agrícola en El Salvador

invierno y de verano, maíz semi tecnificado, sorgo semi tecnificado, sorgo tradicional.						
Costo de producción de la caña de azúcar plantía y de mantenimiento	Dólares por manzana	Anual	Nacional	2004-2013	MAG-DGEA- Costos de producción	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=17&Itemid=226
Costo de producción del ayote, chile dulce, ejote, elote, güisquil tecnificado, jícama, loroco mantenimiento, papa, pepino, pipían, rábano, repollo, sandía, tomate, yuca	Dólares por manzana	Anual	Nacional	2004-2013	MAG-DGEA- Costos de producción	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=17&Itemid=226
Costos de producción del coco, guineo de seda, limón, mandarina, mango, Naranja, Piña, Plátano	Dólares por manzana	Anual	Nacional	2004-2013	MAG-DGEA- Costos de producción	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=17&Itemid=226
Dependiendo del cultivo los costos incluyen mano de obra, hechura, siembra, limpias, riegos, trasplante, fertilización, semillas, formula, urea, agua, pesticidas, administración, imprevistos, rastra, alquiler de la tierra.						
Precios al productor de café	Dólares por tonelada	Anual	Nacional	2000-2010	Consejo Salvadoreño del Café	http://www.consejocafe.org/nuevo_sitio/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=12:precios-del-cafe&Itemid=56
Precio al productor del café	Dólares por tonelada	Anual	Nacional	2000-2010	Banco Central de Reserva de El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=22&Itemid=234
Precios al productor de caña de azúcar	Dólares por tonelada	Anual	Nacional	2000-2009	Banco Central de Reserva de El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=22&Itemid=234
Precios al productor de leche	Dólares por botella	Mensual	Nacional	2000:01-2013:07	Banco Central de Reserva de El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=22&Itemid=235
Precios al mayorista del arroz	Dólares por tonelada	Anual	Nacional	2000-2010	Banco Central de Reserva de El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=22&Itemid=233
	Dólares por quintal	Mensual	Nacional	2001:01-2013:12		
Precios al mayorista del frijol	Dólares por tonelada	Anual	Nacional	2000-2010	Banco Central de Reserva de El Salvador, Ministerio de	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=22&Itemid=233

Análisis de Factibilidad y Propuestas de Mejoras en los Sistemas de Información Agrícola en El Salvador

Precios al mayorista del frijol rojo	Dólares por quintal	Mensual	Nacional	2001:01-2013:12	Agricultura y Ganadería (MAG)	w=category&iid=22&Itemid=234
Precios al mayorista del maíz	Dólares por tonelada	Anual	Nacional	2000-2010	Banco Central de Reserva de El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&iid=22&Itemid=235
Precios al mayorista del maíz blanco	Dólares por quintal	Mensual	Nacional	2001:01-2013:12	Banco Central de Reserva de El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&iid=22&Itemid=235
Precio al consumidor del arroz	Dólares por libra	Mensual	Nacional	2001:01-2013:12	Banco Central de Reserva de El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&iid=22&Itemid=235
Precio al consumidor del frijol rojo	Dólares por libra	Mensual	Nacional	2001:01-2013:12	Banco Central de Reserva de El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&iid=22&Itemid=235
Precio al consumidor del maíz blanco	Dólares por libra	Mensual	Nacional	2001:01-2013:12	Banco Central de Reserva de El Salvador, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&iid=22&Itemid=235
Volumen de exportación de algodón	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2012	SIECA	http://estadisticas.sieca.int/Estadisticas/MenuEstadisticas.asp?Base=Países
Volumen de exportación de azúcar	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2012	SIECA	http://estadisticas.sieca.int/Estadisticas/MenuEstadisticas.asp?Base=Países
Volumen de exportación de café	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2012	SIECA	http://estadisticas.sieca.int/Estadisticas/MenuEstadisticas.asp?Base=Países
	Kilogramos	Mensual	Nacional	1994:01-2014:01	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cdr=38&lang=es
Volumen de exportación de piña	Toneladas	Anual	Nacional	1980-2012	SIECA	http://estadisticas.sieca.int/Estadisticas/MenuEstadisticas.asp?Base=Países
Volumen de exportación de melón	Toneladas	Anual	Nacional	1980-2012	SIECA	http://estadisticas.sieca.int/Estadisticas/MenuEstadisticas.asp?Base=Países
Volumen de exportación de carne bovina	Toneladas	Anual	Nacional	1980-2012	SIECA	http://estadisticas.sieca.int/Estadisticas/MenuEstadisticas.asp?Base=Países
Volumen de exportación de camarón	Toneladas	Anual	Nacional	1980-2010	SIECA	http://estadisticas.sieca.int/Estadisticas/MenuEstadisticas.asp?Base=Países
Volumen de exportación	Toneladas	Anual	Nacional	1980-2011	SIECA	http://estadisticas.sieca.int/Estadisticas/MenuEstadisticas.asp?Base=Países

Análisis de Factibilidad y Propuestas de Mejoras en los Sistemas de Información Agrícola en El Salvador

de langosta						sticas/MenuEstadisticas.asp?Base=Países
Volumen de exportación de arroz	Miles de Toneladas	Anual	Nacional	1996-2011	SIECA	http://estadisticas.sieca.int/Estadisticas/MenuEstadisticas.asp?Base=Países
	Kilogramos	Mensual	Nacional	1994:01-2014:01	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cdr=38&lang=es
Volumen de exportación de frijol	Miles de Toneladas	Anual	Nacional	1996-2011	SIECA	http://estadisticas.sieca.int/Estadisticas/MenuEstadisticas.asp?Base=Países
	Kilogramos	Mensual	Nacional	1994:01-2014:01	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cdr=38&lang=es
Volumen de exportación de maíz	Miles de Toneladas	Anual	Nacional	1996-2011	SIECA	http://estadisticas.sieca.int/Estadisticas/MenuEstadisticas.asp?Base=Países
Volumen de exportación de sorgo	Miles de Toneladas	Anual	Nacional	1996-2011	SIECA	http://estadisticas.sieca.int/Estadisticas/MenuEstadisticas.asp?Base=Países
Volumen de exportación de trigo	Miles de Toneladas	Anual	Nacional	1996-2011	SIECA	http://estadisticas.sieca.int/Estadisticas/MenuEstadisticas.asp?Base=Países
Volumen de exportación de cacao	Kilogramos	Mensual	Nacional	1994:01-2014:01	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cdr=38&lang=es
Volumen de importación de arroz	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2012	SIECA	http://estadisticas.sieca.int/Estadisticas/MenuEstadisticas.asp?Base=Países
	Kilogramos	Mensual	Nacional	1994:01-2014:01	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cdr=38&lang=es
Volumen de importación de frijol	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2011	SIECA	http://estadisticas.sieca.int/Estadisticas/MenuEstadisticas.asp?Base=Países
	Kilogramos	Mensual	Nacional	1994:01-2014:01	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cdr=38&lang=es
Volumen de importación de maíz	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2012	SIECA	http://estadisticas.sieca.int/Estadisticas/MenuEstadisticas.asp?Base=Países
	Kilogramos	Mensual	Nacional	1994:01-2014:01	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cdr=38&lang=es
Volumen de importación	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2011	SIECA	http://estadisticas.sieca.int/Estadisticas/MenuEstadisticas.asp?Base=Países

Análisis de Factibilidad y Propuestas de Mejoras en los Sistemas de Información Agrícola en El Salvador

de trigo						sticas/MenuEstadisticas.asp?Base=Países
Volumen de importación de sorgo	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2011	SIECA	http://estadisticas.sieca.int/Estadisticas/MenuEstadisticas.asp?Base=Países
Valor de las exportaciones de algodón	Miles de dólares	Anual	Nacional	1980-2012	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cat=1012&lang=es
Valor de las exportaciones de azúcar	Millones de dólares	Anual	Nacional	1980-2012	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cat=1012&lang=es
Valor de las exportaciones de café	Millones de dólares	Anual	Nacional	1980-2012	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cat=1012&lang=es
	Dólares	Mensual	Nacional	1991:01-2014:01		
Valor de las exportaciones de piña	Miles de dólares	Anual	Nacional	1980-2012	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cat=1012&lang=es
Valor de las exportaciones de melón	Miles de dólares	Anual	Nacional	1980-2012	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cat=1012&lang=es
Valor de las exportaciones de carne bovina	Miles de dólares	Anual	Nacional	1980-2012	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cat=1012&lang=es
Valor de las exportaciones de camarón	Miles de dólares	Anual	Nacional	1980-2012	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cat=1012&lang=es
Valor de las exportaciones de langosta	Miles de dólares	Anual	Nacional	1980-2010	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cat=1012&lang=es
Valor de las exportaciones de madera, carbón vegetal y manufacturas de madera	Miles de dólares	Anual	Nacional	1980-2011	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cat=1012&lang=es
Valor de las exportaciones del cacao	Dólares	Mensual	Nacional	1994:01-2014:01	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cat=1012&lang=es
Valor de las exportaciones del arroz	Dólares	Mensual	Nacional	1994:01-2014:01	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cat=1012&lang=es
Valor de las exportaciones del frijol	Dólares	Mensual	Nacional	1994:01-2014:01	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cat=1012&lang=es
Valor de las exportaciones del maíz	Dólares	Mensual	Nacional	1994:01-2014:01	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cat=1012&lang=es
	Dólares	Mensual	Nacional	1994:01-2014:01		
Valor de la importación de arroz	Miles de dólares	Anual	Nacional	1980-2012	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cat=1012&lang=es
	Dólares	Mensual	Nacional	1994:01-2014:01		
Valor de la importación de frijol	Miles de dólares	Anual	Nacional	1980-2011	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cat=1012&lang=es
	Dólares	Mensual	Nacional	1994:01-2014:01		

Análisis de Factibilidad y Propuestas de Mejoras en los Sistemas de Información Agrícola en El Salvador

Valor de la importación de maíz	Miles de dólares	Anual	Nacional	1980-2012	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cat=1012&lang=es
	Dólares	Mensual	Nacional	1994:01-2014:01		
Valor de la importación de trigo	Miles de dólares	Anual	Nacional	1980-2011	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cat=1012&lang=es
Valor de la importación de sorgo	Miles de dólares	Anual	Nacional	1980-2011	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cat=1012&lang=es
Valor de balance comercial agroalimentaria	Millones de dólares	Anual	Nacional	1980-2011	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cat=1012&lang=es
Valor de las exportaciones agroalimentarias	Millones de dólares	Anual	Nacional	1980-2011	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cat=1012&lang=es
Valor de las importaciones agroalimentarias	Millones de dólares	Anual	Nacional	1980-2011	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cat=1012&lang=es
Uso de suelo	Miles de hectáreas	Sin frecuencia	Nacional	1998 y 2008	Dirección General de Economía Agropecuaria, Ministerio de Agricultura y Ganadería (DGEA-MAG)	http://www.mag.gob.sv/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=47&Itemid=318
Índice del Volumen de la Actividad Económica (IVAE)	Base 1990=100	Mensual	Nacional	1990:01-2014:05	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cdr=27&lang=es
Índice del Volumen de la Actividad Económica Agropecuaria	Base 1990=100	Mensual	Nacional	1990:01-2014:05	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cdr=27&lang=es
Precio Internacional de arroz, maíz, trigo, banano, camarón, carne vacuna, azúcar, algodón, sorgo	Dólares por tonelada	Mensual	Internacional	1990:01-2014:02	Fondo Monetario Internacional	http://www.imf.org/external/np/res/commod/index.aspx
Precios internacionales del tabaco	Dólares por tonelada	Mensual	Internacional	1990:01-2014:02	United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD)	http://unctadstat.unctad.org/wds/ReportFolders/reportFolders.aspx?sRF_ActivePath=p,8&sRF_Expanded=p,8
Precios internacionales del café	Dólares por tonelada	Mensual	Internacional	1990:01-2014:02	International Coffee Organization	http://www.ico.org/coffee_prices.asp?section=Statistics

Nota: a/ Se modificó la unidad de medida de algunas variables con fines de comparación con otros países.

6.2 Desarrollo Rural

Variable o indicador	Unidad de medida	Frecuencia	Cobertura geográfica	Cobertura temporal	Institución Compiladora de la información	Página web
----------------------	------------------	------------	----------------------	--------------------	---	------------

Análisis de Factibilidad y Propuestas de Mejoras en los Sistemas de Información Agrícola en El Salvador

Población total por genero	Miles de personas	Anual	Nacional	1980-2013	CEPALSTAT	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
Población urbana por genero	Miles de personas	Quinquenal	Nacional	1980-2010	CEPALSTAT	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
Población rural por genero	Miles de personas	Quinquenal	Nacional	1980-2010	CEPALSTAT	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
Población urbana y rural en hogares particulares, según tamaño de hogar	Número de personas	Datos por año sin frecuencia	Nacional (Urbano y rural)	1995-2012	CEPALSTAT	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
Hogares urbanos y rurales con jefes de hogar hombres o mujeres	Porcentaje de hogares	Anual	Nacional (urbano y rural)	2002-2012	CEPALSTAT	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
Esperanza de vida al nacer por genero	Años	Anual	Nacional	1980-2013	CEPALSTAT	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
Población total que migra internamente por genero	Número de personas	Datos por año sin frecuencia	Nacional	1992 y 2007	CEPALSTAT	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
Número de nacimientos totales, urbano y rural, por genero	Número de personas	Anual	Nacional (urbano y rural)	2007-2009	Dirección General de Estadísticas y Censos de El Salvador (DIGESTyC)	http://www.digestyc.gob.sv/index.php/temas/des/poblacion-y-estadisticas-demograficas/vitales/documentos-vitales.html
Número de fallecimientos totales, por genero	Número de personas	Anual	Nacional	2007-2009	Dirección General de Estadísticas y Censos de El Salvador (DIGESTyC)	http://www.digestyc.gob.sv/index.php/temas/des/poblacion-y-estadisticas-demograficas/vitales/documentos-vitales.html
Matriculación total por genero y nivel de enseñanza	Número de personas	Anual	Nacional	1980-2011	CEPALSTAT	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
Promedios de años de estudio de la población de 15 a 24 años de edad, por sexo, urbano y rural.	Años de estudio	Datos por año sin frecuencia	Nacional (urbano y rural)	1995-2012	CEPALSTAT	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
Población urbana y rural de 15 años de edad y más según años de instrucción,	Porcentaje	Datos por año sin frecuencia	Nacional (urbano y rural)	1995-2012	CEPALSTAT	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e

Análisis de Factibilidad y Propuestas de Mejoras en los Sistemas de Información Agrícola en El Salvador

por genero						
Población total, rural y urbana, analfabeta de 15 años de edad y más por genero	Porcentaje	Datos por año sin frecuencia	Nacional (urbano y rural)	1995-2012	CEPALSTAT	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
Promedio de años de estudio de la población económicamente activa de 15 años y más total por género, urbano y rural	Años	Datos por año sin frecuencia	Nacional (urbano y rural)	1995-2012	CEPALSTAT	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
Población económicamente activa total de 15 años de edad y más, por genero	Número de personas	Quinquenal	Nacional	1980-2010	CEPALSTAT	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
Población total, rural y urbana según condición de actividad, por genero	Porcentaje	Datos por año sin frecuencia	Nacional (urbano y rural)	1995-2010	CEPALSTAT	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
Población total ocupada por inserción laboral, por género, rural y urbano	Porcentaje	Datos por año sin frecuencia	Nacional (urbano y rural)	1995-2012	CEPALSTAT	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
Población ocupada total, nacional, urbana y rural por sector de actividad económica	Porcentaje	Datos por año sin frecuencia	Nacional (Urbana y rural)	1995-2012	CEPALSTAT	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
Salario mínimo real	Índice anual medio, 2000=100	Anual	Nacional	1980-2012	CEPALSTAT	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
Población que vive con menos de 2 dólares per cápita al día	Porcentaje	Datos por año sin frecuencia	Nacional	1989-2009	CEPALSTAT	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
Población en situación de indigencia y pobreza, urbana y rural, por genero	Porcentaje	Datos por año sin frecuencia	Nacional (Urbana y rural)	1995-2012	CEPALSTAT	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
Población en situación de indigencia y pobreza, según nivel de escolaridad, por género, rural y urbano	Porcentaje	Datos por año sin frecuencia	Nacional (Urbana y rural)	1995-2012	CEPALSTAT	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
Población en situación de	Porcentaje del total	Datos por año	Nacional	1995-	CEPALSTAT	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat

indigencia y pobreza según condición de actividad, ocupación y zona urbana y rural	de la población en cada área geográfica	sin frecuencia	(Urbana y rural)	2012		/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
Hogares con disponibilidad de agua, electricidad y desagüe	Porcentaje	Anual	Nacional, urbano y rural	1995-2012	CEPALSTAT	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
Gasto público total	Millones de dólares	Anual	Nacional	1980-2013	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cdr=12&lang=es
Gasto público en el sector agropecuario	Millones de dólares	Anual	Nacional	1980-2013	Banco Central de Reserva de El Salvador	http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cdr=12&lang=es

6.3 Seguridad Alimentaria y Nutricional

Variable o indicador	Unidad de medida	Frecuencia	Cobertura geográfica	Cobertura temporal	Institución Compiladora de la información	Página web
Tasa de mortalidad en menores de 5 años	Tasa por mil nacidos vivos	Anual	Nacional	2005-2013	Ministerio de salud. Boletín de indicadores del Sistema Nacional de Salud	http://www.salud.gob.sv/archivos/pdf/boletines_indicadores_SNS/Boletin_de_indicadores_del_Sistema_Nacional_de_Salud_2013.pdf
Prevalencia de insuficiencia ponderal en niños menores de 5 años	Porcentaje	Anual	Nacional	2008	Ministerio de Salud. Boletín informativo de indicadores en Salud 2008	http://www.salud.gob.sv/archivos/pdf/boletin2008.pdf
Porcentaje de niños menores de un año de edad que han sido vacunados contra el sarampión	Porcentaje	Anual	Nacional	2005-2012	Ministerio de Salud. Boletines informativos de indicadores en Salud	http://www.salud.gob.sv/archivos/pdf/boletin2008.pdf
Cobertura de nacimientos atendidos por personal de salud entrenado. Partos atendidos en la red de establecimientos de Salud del MINSAL	Porcentaje y número de personas	Anual	Nacional	2000-2013	Ministerio de Salud. Boletines informativos de indicadores en Salud	http://www.salud.gob.sv/archivos/pdf/boletines_indicadores_SNS/Boletin_de_indicadores_del_Sistema_Nacional_de_Salud_2013.pdf
Incidencia de paludismo	Tasa por cada 100 mil personas	Anual	Nacional	2006 y 2008	Ministerio de Salud. Boletines informativos de indicadores en Salud	http://www.salud.gob.sv/archivos/pdf/boletin2006.pdf http://www.salud.gob.sv/archivos/pdf/boletin2008.pdf

Análisis de Factibilidad y Propuestas de Mejoras en los Sistemas de Información Agrícola en El Salvador

Tasa de mortalidad por paludismo	Tasa por cada mil personas	Anual	Nacional	2005-2010	Ministerio de salud. Boletín de indicadores.	http://www.salud.gob.sv/archivos/pdf/boletines_indicadores_SNS/Boletin_de_indicadores_del_Sistema_Nacional_de_Salud_2013.pdf
Incidencia de tuberculosis	Tasa por cada 100 mil personas	Anual	Nacional	2005-2010	Ministerio de Salud. Boletín de indicadores.	http://www.salud.gob.sv/archivos/pdf/boletines_indicadores_SNS/Boletin_de_indicadores_del_Sistema_Nacional_de_Salud_2009.pdf
Casos de VIH (Clasificados y no clasificados como SIDA)	Tasa por cada 100 mil personas	Anual	Nacional	2005-2013	Ministerio de Salud. Boletín de indicadores.	http://www.salud.gob.sv/archivos/pdf/boletines_indicadores_SNS/Boletin_de_indicadores_del_Sistema_Nacional_de_Salud_2013.pdf
Tasa de mortalidad materna (complicaciones de embarazo, parto y puerperio)	Número de muertes y tasa por cada 100 mil nacidos vivos	Anual	Nacional	1995-2013	Ministerio de Salud. Boletín de indicadores.	http://www.salud.gob.sv/archivos/pdf/boletines_indicadores_SNS/Boletin_de_indicadores_del_Sistema_Nacional_de_Salud_2013.pdf
Morbilidad por infecciones respiratorias agudas, por genero	Número de casos	Anual	Nacional	2009-2013	Ministerio de Salud. Boletín de indicadores.	http://www.salud.gob.sv/archivos/pdf/causas_frecuentes2013/Causas_mas_Frecuentes_de_consulta_ambulatoria_2013.pdf
			Por departamento	2001 y 2012-2013	Ministerio de Salud.	http://www.salud.gob.sv/temas/politicas-de-salud/vigilancia-sanitaria/informacion/estadisticas
Morbilidad de enfermedades diarreicas por genero	Número de casos	Anual	Nacional	2000-2013	Ministerio de Salud. Boletín de indicadores.	http://www.salud.gob.sv/archivos/pdf/causas_frecuentes2013/Causas_mas_Frecuentes_de_consulta_ambulatoria_2013.pdf
	Número de casos y tasa de incidencia por cada 100 mil habitantes	Anual	Por departamento	2007-2008	Ministerio de Salud.	http://www.salud.gob.sv/temas/politicas-de-salud/vigilancia-sanitaria/informacion/estadisticas
Mortalidad por enfermedades diarreicas por genero	Número de defunciones	Anual	Nacional	2005-2006	DIGESTYC -Anuario Estadístico 2009	http://www.digestyc.gob.sv/index.php/novedades/avisos/493-compendio-estadistico-2009-2011.html
	Tasa de incidencia por cada 100 mil habitantes	Anual	Nacional	2008	Ministerio de Salud.	http://www.salud.gob.sv/temas/politicas-de-salud/vigilancia-sanitaria/informacion/estadisticas

Análisis de Factibilidad y Propuestas de Mejoras en los Sistemas de Información Agrícola en El Salvador

Número de médicos	Número	Anual, con ausencia de datos	Nacional	2000-2008	Ministerio de Salud. Boletín informativo de indicadores en Salud	http://www.salud.gob.sv/archivos/pdf/boletin2008.pdf
Número de camas hospitalarias disponibles	Número	Anual	Nacional	1996-2007	Ministerio de Salud. Boletín informativo de indicadores en Salud	http://www.salud.gob.sv/archivos/pdf/boletin2007.pdf
Cantidad de suministro de grasa de distintos productos	Gramos por persona al día	Anual	Nacional	1980-2009	Food and Agriculture Organization (FAO)	http://faostat.fao.org/
Cantidad de suministro de energía distintos productos	Kilo calorías por persona al día	Anual	Nacional	1980-2009	Food and Agriculture Organization (FAO)	http://faostat.fao.org/
Cantidad de suministro de proteínas de distintos productos	Gramos por persona al día	Anual	Nacional	1980-2009	Food and Agriculture Organization (FAO)	http://faostat.fao.org/
Productos con los que se cuenta información en FAO de suministro de grasa, energía y proteína son: trigo, arroz, cebada, maíz, avena, mijo, sorgo, yuca, patatas, camote, raíces, caña de azúcar, remolacha azucarera, dulcificantes, miel, frijoles, guisantes, legumbres, nueces, soya, maníes, semillas de girasol, semilla mostaza, semilla de algodón, nuez de cocos, semilla de sésamo, almendras de palma, aceitunas, cultivos de aceite, aceite vegetales, tomates, cebollas, hortalizas, naranjas, mandarinas, limones, limas, toronjas, bananos, plátanos, manzanas, piñas, dátiles, uva, frutas, café, cacao en grano, té, pimientos, pimienta, clavo de olor, especias, vino, cerveza, bebidas fermentadas y alcohólicas, carne de vaca, ovina, cerdo y aves de corral, vísceras, grasas animales, huevo, leche, pescados, productos acuáticos.						
Uso de distintos productos como materia prima de alimentos	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2009	Food and Agriculture Organization (FAO)	http://faostat.fao.org/
Uso de distintos productos como alimento	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2009	Food and Agriculture Organization (FAO)	http://faostat.fao.org/
Uso de distintos productos como alimento para ganado (Pienso)	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2009	Food and Agriculture Organization (FAO)	http://faostat.fao.org/
Uso de distintos productos como semilla	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2009	Food and Agriculture Organization (FAO)	http://faostat.fao.org/
Desperdicio de distintos productos	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2009	Food and Agriculture Organization (FAO)	http://faostat.fao.org/
Otros usos de distintos productos	Miles de toneladas	Anual	Nacional	1980-2009	Food and Agriculture Organization (FAO)	http://faostat.fao.org/
Productos con los que se cuenta información en FAO para uso como materias primas, como alimento, pienso, semilla, desperdicio y otros usos: trigo, arroz, cebada, maíz, avena, mijo, sorgo, yuca, patatas, camote, raíces, caña de azúcar, remolacha azucarera, dulcificantes, miel, frijoles, guisantes, legumbres, nueces, soya, maníes, semillas de girasol, semilla mostaza, semilla de algodón, nuez de cocos, semilla de sésamo, almendras de palma, aceitunas, cultivos de aceite, aceite vegetales, tomates, cebollas, hortalizas, naranjas, mandarinas, limones, limas, toronjas, bananos, plátanos, manzanas, piñas, dátiles, uva, frutas, café, cacao en grano, té, pimientos, pimienta, clavo de olor, especias, vino, cerveza, bebidas fermentadas y alcohólicas, carne de vaca, ovina, cerdo y aves de corral, vísceras, grasas animales, huevo, leche, pescados, productos acuáticos.						

