

Proyecto de Gestión de Información para Políticas Públicas y Proyectos de Desarrollo Rural y Agropecuario, y la Seguridad Alimentaria en Centroamérica y República Dominicana

Consultoría para el Diseño de Bases de Datos y mapa Georreferenciados de variable e Indicadores para la Actividad Agropecuaria, el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria en Centroamérica y República Dominicana

Plan de mejoras regional de los Sistemas de Información Regional sobre Desarrollo Rural, Agropecuario y la seguridad Alimentaria y Nutricional, incluye mejoras base de datos regional y avances en el SIG regional

**Centroamérica v República Dominicana
(Producto 4, 5 y 8)**

Realizado por MSc. Javier Saborío

18 de Diciembre, 2015

Listado de acrónimos y abreviaciones

AA	Actividad Agropecuaria
APIs	Application Programming Interface
CAC	Consejo Agropecuario Centroamericano
CBA	Costo de la Canasta Básica Alimentaria
CEPAL	Comisión Económica para América Latina y El Caribe
CEPALSTAT	Base de datos y publicaciones estadísticas de CEPAL
CENTROESTAD	Comisión Centroamericana de Estadísticas
DIPLAN	Dirección de Planificación
DR	Desarrollo Rural
DTI	Dirección de Tecnologías de Información
DYGESTIC	Dirección General de Estadística y Censos de El Salvador
FAO UN	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
FIDA	Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola
GIPP	Políticas Públicas y Proyectos de Desarrollo Rural y Agropecuario y Seguridad Alimentaria en Centroamérica y República Dominicana
IMAE	Índice mensual de la Actividad Económica
IGME	Tasa de mortalidad infantil
MA, MAG	Ministerio de Agricultura, Ministerio de Agricultura y Ganadería
MAGA	Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación de Guatemala
ONE	Oficina Nacional de Estadística
PEA	Población económicamente activa
PRESANCA	Programa Regional de Seguridad Alimentaria y Nutricional para Centroamérica Seguridad Alimentaria y Nutricional.
SAN	Seguridad Alimentaria y Nutricional
SEA	Suministro de Energía Alimentaria (SEA)

SECAC	Secretaría Ejecutiva del Consejo Agropecuario Centroamericano
SEPSA	Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria
SICA	Sistema de la Integración Centroamericana
SIECA	Secretaría de Integración Económica Centroamericana
SIAGRO_GIPP	Sistema de Información Agropecuario - Gestión de Información para Políticas Públicas y Proyectos de Desarrollo Rural y Agropecuario y Seguridad Alimentaria en Centroamérica y República Dominicana

Índice de Contenido

I. Introducción	6
II. Objetivos	7
III. Mejoras implementadas en la integración.....	7
3.1 Integración con los sistemas de información de instituciones regionales y multilaterales para variables e indicadores de la actividad agropecuaria	7
3.2 Integración con los sistemas de información de instituciones nacionales para variables e indicadores de la actividad agropecuaria	9
3.3 Integración con los sistemas de información de CEPALSTAT y SIAGRO-GIPP para variables e indicadores del desarrollo rural.....	10
3.4 Fuentes de los indicadores.....	13
3.5 Base de datos SIAGRO-GIPP	37
3.5.1 Subcomponentes de la actividad agropecuaria	38
3.5.2 Subcomponentes del desarrollo rural	40
3.5.3 Subcomponentes de la seguridad alimentaria y nutricional	40
4 Implementación y capacitación en sistemas de información geográfica	42
5 Plan de mejoras y fortalecimiento de capacidades en bases de datos	44
6 Conclusiones	47
Bibliografía	48

Índice de Figuras

Figura 1. SIAGRO-GIPP y su vínculo con los sistemas regionales.....	8
Figura 2. Relación entre SIAGRO-GIPP y las instituciones nacionales.....	9
Figura 3. Vínculo entre CEPALSTAT con SIAGRO-GIPP y los sistemas de información de los países. 10	
Figura 4. Subsistema de información de estadísticas de seguridad alimentaria y nutricional y su vínculo con los sistemas regionales y nacionales	11
Figura 5. Ejemplo: Indicador de Prevalencia de Desnutrición Global según peso para la edad en niña(o) menores de 5 años de edad.....	13
Figura 6. Sistema SIAGRO-GIPP, menú de inicio.....	37
Figura 7. Subcomponentes de la actividad agropecuaria	37
Figura 8. Subcomponentes de desarrollo rural	37
Figura 9. Subcomponentes de la seguridad alimentaria y nutricional.	38
Figura 10. Subcomponentes e indicadores de la producción	39

Figura 11. Indicadores del componente desarrollo rural	40
Figura 12. Indicadores del componente seguridad alimentaria y nutricional.....	41
Figura 13. Límites nacionales de los países del proyecto GIPP, sobre modelo de elevación Aster de 30 metros	43
Figura 14. Mapa de producción promedio total de maíz, para la región de interés	44

Índice de Cuadros

Cuadro 1. Fuentes utilizadas en la compilación de la información que sirvió de base al llenado a la BD SIAGRO-GIPP.....	14
Cuadro 2. División político-administrativa para Centro América y Republica Dominicana	42
Cuadro 3. Medidas en el corto plazo para mejorar y fortalecer las capacidades en las bases de datos	45
Cuadro 4. Medidas en el mediano plazo para mejorar y fortalecer las capacidades en las bases de datos	46

I. Introducción

La consultoría se enmarca dentro del Proyecto y Asistencia Técnica para la “Gestión de Información para Políticas Públicas y Proyectos de Desarrollo Rural y Agropecuario y Seguridad Alimentaria en Centroamérica” (GIPP) y la República Dominicana coordinado por la Comisión Económica para América Latina y El Caribe (CEPAL) en conjunto con el Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC), su Secretaría Ejecutiva y Grupo de Trabajo Regional, con el auspicio del Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA) y recursos de cooperación técnica de la CEPAL. Este documento contiene la descripción de la base de datos desde la forma de su definición, en cuanto a los indicadores, del poblamiento de los datos, de la misma, hasta la implementación operativa, de los indicadores comunes y relevantes sobre la actividad agropecuaria, el desarrollo rural y la seguridad alimentaria para el conjunto de países de Centroamérica y República Dominicana.

Este documento se hace siguiendo los lineamientos dados en el documento: “Análisis de Factibilidad para la Integración de los Sistemas de Información Regionales sobre Desarrollo Rural, Agropecuario y la Seguridad Alimentaria y Nutricional y sus Vínculos con SIAGRO”, CEPAL-México, de abril-2015, en lo que concierne a las actividades del consultor.

Basado en los productos alcanzados se comentan los avances en cuanto a la integración y se dan lineamientos para futuras acciones. La nueva base de datos, llamada SIAGRO-GIPP potencia la integración en cuanto a los Sistemas de Información Regionales, sobre la actividad agropecuaria, el desarrollo rural y la seguridad alimentaria y el componente de SIG, da los primeros pasos para contar con indicadores con representación espacial en la región, que servirá para una mejor toma de decisiones en pro de lograr el desarrollo sostenible para el área de interés.

Se cuenta así con una base de datos homologada, que permite realizar estadísticas comparativas de los países, en una sola base de datos general, que presenta indicadores de los siete países involucrados en el proyecto. En el componente SIG se realizaron avances metodológicos y de capacitación, esperando a que la información georreferenciada de los indicadores esté disponible en un corto plazo, para lograr comparaciones de diferentes desagregaciones límite administrativas, relacionadas a los indicadores en la actividad agropecuaria, el desarrollo rural y la seguridad alimentaria

Se presentan propuestas estructuradas por resultados, incluyendo medidas desde el muy corto plazo hasta el mediano plazo (4 a 5 años), con estimación inicial de costos con el fin de obtener presupuesto, sea a nivel nacional o vía donantes, para alcanzar y realizar en próximas fases del proyecto.

El trabajo es especialmente relevante para Centroamérica y la República Dominicana, donde la mayoría de la población rural vive en pobreza, siendo el sector agropecuario la clave en la seguridad alimentaria de estos países. Este sector se ha visto muy amenazado por la variabilidad climática, fenómeno de El Niño/a, y la falta

de planificación territorial, donde la base de datos de SIAFRO-GIPP y su posterior vínculo con los SIGs, resultan un medio útil para la toma de decisiones en pos de lograr la sostenibilidad y aumentar las capacidades de respuesta “resiliencia” con el fin de disminuir la pobreza de las zonas rurales.

II. Objetivos

1. Elaborar las tareas de corto plazo para la integración de los sistemas de información
2. Proponer un plan de mejoras de mediano y largo plazo.
3. Elaborar una propuesta de mejoras para SIAGRO, con base al mapeo de diagnóstico de la situación de los sistemas de información agrícola¹, que operan en la región.

III. Mejoras implementadas en la integración

La meta es el aprovechar e integrar los sistemas de información de estadísticas que estén vinculados con las variables e indicadores del desarrollo rural, la actividad agropecuaria y la seguridad alimentaria y nutricional. En el documento de base esto se maneja en dos componentes: a) Integración con los sistemas de información de instituciones regionales y multilaterales para variables e indicadores de la actividad agropecuaria, b) Integración con los sistemas de información de instituciones nacionales para variables e indicadores de la actividad agropecuaria

3.1 Integración con los sistemas de información de instituciones regionales y multilaterales para variables e indicadores de la actividad agropecuaria

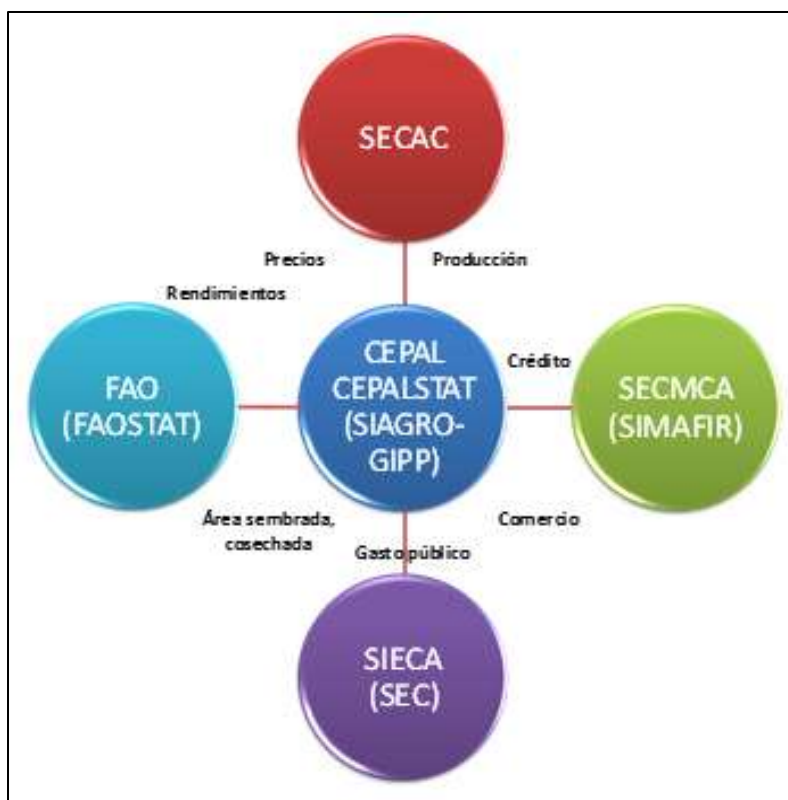
El diagnóstico identifica a las instituciones regionales y multilaterales que tienen desarrollos informáticos de estadísticas relacionadas con la actividad productiva en el sector agropecuario: SECAC, SECMCA, SIECA y FAO, resumido en la Figura 1.

¹ Con base en Análisis de Factibilidad para la Integración de los Sistemas de Información Regionales sobre Desarrollo Rural, Agropecuario y la Seguridad Alimentaria y Nutricional y sus Vínculos con SIAGRO”, CEPAL-México, de abril-2015

El propósito es el de aprovechar los esfuerzos que hacen estas instituciones en la compilación, procesamiento y divulgación de información, para interconectarse con sus sistemas informáticos y alimentar el subsistema de estadísticas de la actividad productiva en el sector agropecuario que se ubica en la base de datos SIAGRO-GIPP.

Se reconocen dos procedimientos para interconexión: a) a través de archivos Excel o de texto reformateados, que permiten el llenado de los indicadores y b) un procedimiento automático, que permita vía las interfaces de programación de aplicaciones (Application Programming Interfaces: APIs, en inglés), el llenado en tiempo real de la información. En el primer caso la ventaja es que la CEPAL-México hace el proceso en forma independiente, tras conseguir que la información sea por consulta a las páginas Web de las instituciones o por solicitudes de los respectivos; mientras que en el segundo caso se requiere de conocer los estándares de conformación de las bases de datos y los accesos para realizar la consulta automática vía la programación, sobre todo que aunque se avanza hacia una arquitectura de datos abiertos, estas instituciones, salvo FAO, que avanza en esta temática, no cuentan con la misma, lo que hace que se requieran definir procedimientos y protocolos de intercambio entre SIAGRO-GIPP a través de CEPAL-México y las instituciones involucradas.

Figura 1. SIAGRO-GIPP y su vínculo con los sistemas regionales



Fuente: CEPAL-México, 2015

3.2 Integración con los sistemas de información de instituciones nacionales para variables e indicadores de la actividad agropecuaria

La base de datos SIAGRO-GIPP conforma un sistema de información nacional de variables e indicadores relacionados con la actividad agropecuaria, el desarrollo rural y la seguridad alimentaria, que ha sido mostrada y enseñada en los cursos de capacitación dados en los países, con participación del personal, de la contraparte principal, realizados en los ministerios de agricultura con apoyo de los institutos de estadística y los bancos centrales (con la excepción de Nicaragua), en la mayoría de los casos, así como en el Taller Regional celebrado en El Salvador . Estos sistemas nacionales de variables e indicadores de la actividad productiva del sector agropecuario de cada país, se integraron y se visualizan a través de SIAGRO-GIPP, y su arquitectura de datos abiertos, hace que se favorezca su interconexión con otros sistemas en el futuro. En la Figura 2, se resumen los vínculos con las instituciones nacionales, se ha puesto de primero las instituciones que apoyaron al Proyecto GIPP, con el intercambio de experiencias, apoyo y capacitación.

Figura 2. Relación entre SIAGRO-GIPP y las instituciones nacionales.



Fuente: Elaboración propia con base a diagrama de CEPAL, 2015

3.3 Integración con los sistemas de información de CEPALSTAT y SIAGRO-GIPP para variables e indicadores del desarrollo rural

Los sistemas de CEPALSTAT respecto a los indicadores de desarrollo económico, social y de género se trasladaron a SIAGRO-GIPP. La información perteneciente a los países de Centroamérica y la República Dominicana, pueda ser visualizada en SIAGRO-GIPP, que también tiene su repositorio en CEPALSTAT. Si la información proveniente de los países cuenta con calidad, oportunidad y está armonizada como la de CEPALSTAT, se tomará la información nacional; de otra forma, se toma la información de la CEPAL. Finalmente, la información de SIAGRO-GIPP podría ser trasladada a los sistemas de información nacional, dependiendo de los desarrollos en los sistemas de información para el desarrollo rural en cada país (véase Figura 3).

Figura 3. Vínculo entre CEPALSTAT con SIAGRO-GIPP y los sistemas de información de los países.



Fuente: CEPAL-México, 2015

3.4 Integración con SIRSAN de PRESANCA y SIAGRO-GIPP de la CEPAL para variables e indicadores de la seguridad alimentaria y nutricional

El Programa Regional de Seguridad Alimentaria y Nutricional para Centroamérica (PRESANCA) ha mostrado importantes avances en indicadores de acceso, disposición, consumo y aprovechamiento nutricional de la producción de alimentos entre la población de la región centroamericana.

La información se visualiza y se tomó a través del Sistema Regional de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SIRSAN) que se encuentra divulgado en el sistema de información (si-ESTAD) de la Comisión Centroamericana de Estadísticas (CENTROESTAD) de la Secretaría General del SICA.

Asimismo, los indicadores de SIAGRO de la CEPAL, principalmente los que tienen que ver con producción, precios y superficies sembradas, son insumos para PRESANCA. Desde esta perspectiva existe una relación de cooperación interinstitucional como puede visualizarse en la Figura 4

Sin embargo, a la hora de revisar y visualizar la información de si-ESTAD, la misma resulta escasa, en cuanto al nivel de llenado de algunos de los indicadores, y a veces imprecisa en cuanto a los metadatos, o bien provienen de CEPALSTAT ; claro se sabe que esta BD está en construcción y fue recién puesta al público en el II semestre del año 2015.

Figura 4. Subsistema de información de estadísticas de seguridad alimentaria y nutricional y su vínculo con los sistemas regionales y nacionales



Fuente: Elaboración propia con base a diagrama de CEPAL, 2015

A nivel de interconexión, se realizó un trabajo de coordinación y cooperación entre el consultor, funcionarios de CEPAL, PRESANCA, CENTROESTAD, la Dirección de Tecnologías de Información (DTI) de la SG-SICA que permite vincular las bases de datos entre SIRSAN y SIAGRO-GIPP. Actualmente, la DTI se encuentra implementando un software de vinculación de bases de datos entre las ONEs de CENTROESTAD y el si-ESTAD.

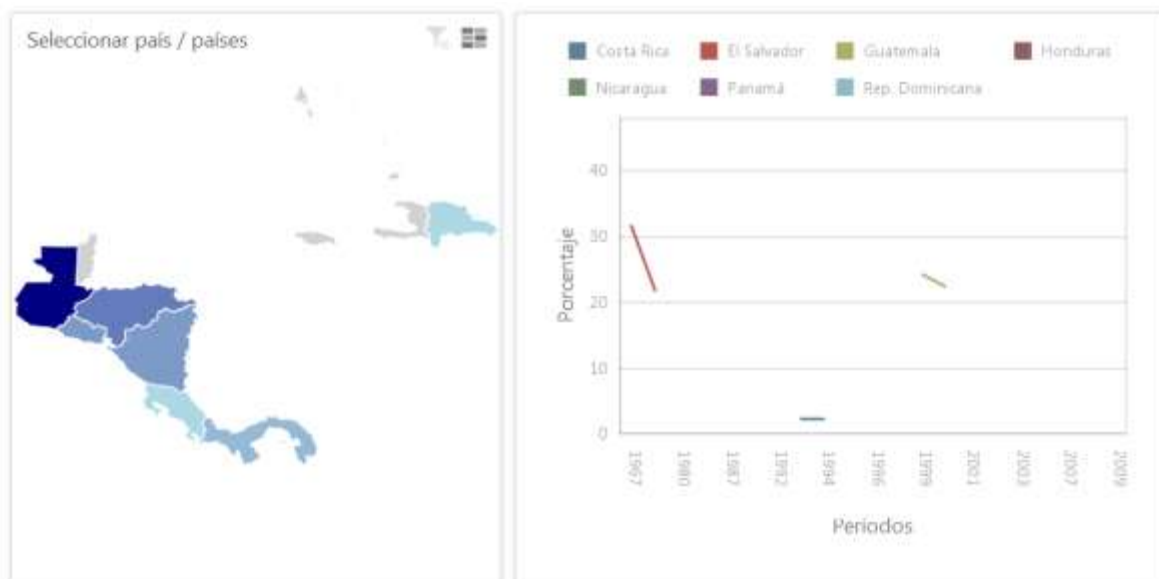
El trabajo de coordinación y cooperación consistiría en aprovechar la disponibilidad de dicho software u otro mecanismo de interconexión entre las bases de datos de ambas instituciones, que sea un precedente para futuros trabajos de cooperación de la CEPAL con instituciones regionales de la integración, así como con los sistemas nacionales de información estadística. Lo anterior no se logró, debido a que se está en el proceso de interconexión y porque la base de datos carece de información en una magnitud que requiera de un proceso automático, debido a que la misma, si bien cuenta con indicadores, los mismos no han sido poblados con la regularidad deseada, como se mencionó anteriormente y se tienen vacíos y problemas con metadatos, que deberán evaluarse para saber si se amerita invertir en la transferencia automática de tipo “máquina a máquina”.

Revisando SIRSAN, en la dirección del SICA:

<http://siestad.sica.int/General/VisorEstadistico.aspx?ClasificacionId=14&AbrirExplorador=1&Origen=Menu&Temas=0>,

Se encontraron algunos problemas, por ejemplo, el Indicador: Prevalencia de Desnutrición Global según peso para la edad en niña(o) menores de 5 años de edad, se presenta en la Figura 5 en forma de mapa y de gráfico lineal, sin embargo al observar la información, la misma no es comparable a nivel de un mismo año y aunque se hace un esfuerzo loable por representar el indicador georreferenciado por país, el mismo tiende a confundir al lector porque representa el valor máximo del indicador sin importar el año en que se dio. Lo mencionado, escapa los objetivos de la consultoría pero sería conveniente revisar los orígenes del indicador y asegurar un manejo transparente georreferenciado del mismo. El diagrama en la figura 5, no tiene sentido hasta que se toca un país y entonces aparece la estadística representada linealmente del comportamiento del país, esto conlleva a que no es posible visualizar todos los países a la vez, quizás por lo vacíos detectados de la información.

Figura 5. Ejemplo: Indicador de Prevalencia de Desnutrición Global según peso para la edad en niña(o) menores de 5 años de edad



Fuente: SIESTAD - SICA, 2015

3.4 Fuentes de los indicadores

Con base en los informes preparados durante las primeras misiones a los países por el personal de CEPAL-México, se obtuvieron tablas de indicadores por país, que fueron homologados por los señores Manuel Iraheta, Jesús López, y José Arroyo, y estos resultados conforman los indicadores que se usarán para conformar la base de datos de SIAGRO-GIPP.

En el Cuadro 1 se incluyen las fuentes empleadas en el llenado de los indicadores definidos, utilizando las interfaces de CEPAL/Chile y que producen el valor agregado a los componentes del Desarrollo Rural, Agropecuario y la Seguridad Alimentaria y Nutricional

Cuadro 1. Fuentes utilizadas en la compilación de la información que sirvió de base al llenado a la BD SIAGRO-GIPP

NUM	ID_Var	Indicadores	Frecuencia	Unidad de medida	Fuente
1	58	Volumen de Producción de Semilla de Algodón	Anual	Toneladas	FAO
2	89	Producción de Madera	Anual	Miles de Metros Cúbicos	FAO
3	90	Producción de Madera Aserrada	Anual	Miles de Metros Cúbicos	FAO
4	91	Producción de Madera en Rollo	Anual	Miles de Metros Cúbicos	FAO
5	92	Producción de Madera para Combustible (Leña)	Anual	Miles de Metros Cúbicos	FAO
6	116	Superficie Cosechada de Ajonjolí	Anual	Miles de Hectáreas	FAO
7	117	Superficie Cosechada de Semilla de Algodón	Anual	Miles de Hectáreas	FAO
8	123	Superficie Cosechada de Limón	Anual	Miles de Hectáreas	FAO
9	124	Superficie Cosechada de Toronja	Anual	Miles de Hectáreas	FAO
10	24	Valor de Producción de Piña	Anual	Millones de MN	FAO; SIAGRO; http://www.bccr.fi.cr
11	139	Precios al Productor de Banano	Anual	MN por tonelada	FAO
12	140	Precios al Productor de Caña de Azúcar	Anual	MN por tonelada	FAO
					SIAGRO
NUM	ID_Var	Indicadores	Frecuencia	Unidad de medida	Fuente
1	1	Producto Interno Bruto Total a Precios Corrientes	Anual	Millones de dólares	CEPALSTAT
2	2	Producto Interno Bruto Total a Precios Constantes	Anual	Millones de dólares	CEPALSTAT
3	5	Producto Interno Bruto Agropecuario a Precios Corrientes	Anual	Millones de dólares	CEPALSTAT
4	6	Producto Interno Bruto Agropecuario a Precios Constantes	Anual	Millones de dólares	CEPALSTAT
NUM	ID_Var	Indicadores	Frecuencia	Unidad de medida	Fuente
1	17	Valor de la Producción de Sorgo	Anual	Millones de MN	FAO; SIAGRO
2	25	Valor de Producción de Papaya	Anual	Millones de MN	FAO; SIAGRO
3	28	Valor de la Producción de Ajonjolí	Anual	Millones de MN	FAO; SIAGRO
4	42	Valor de Producción de Captura y Acuicultura	Anual	Millones de MN	FAO; SIAGRO
5	64	Volumen de Producción de Limón	Anual	Miles de Toneladas	FAO; SIAGRO
6	135	Precios al Productor de Frijol	Anual	MN por tonelada	FAO; SIAGRO
7	136	Precios al Productor de Maíz	Anual	MN por tonelada	FAO; SIAGRO

NUM	ID_Var	Indicadores	Frecuencia	Unidad de medida	Fuente
1	142	Precios Internacionales del Maíz	Anual	MN por tonelada métrica	FMI
2	143	Precios Internacionales del Arroz	Anual	MN por tonelada métrica	FMI
3	144	Precios Internacionales del Trigo	Anual	MN por tonelada métrica	FMI
4	145	Precios Internacionales del Maíz	Mensual	MN por tonelada métrica	FMI
5	146	Precios Internacionales del Arroz	Mensual	MN por tonelada métrica	FMI
6	147	Precios Internacionales del Trigo	Mensual	MN por tonelada métrica	FMI
NUM	ID_Var	Indicadores	Frecuencia	Unidad de medida	Fuente
1	106	Rendimiento de Granos Básicos	Anual	Toneladas por Hectárea	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
2	107	Rendimientos de Arroz	Anual	Toneladas por Hectárea	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
3	108	Rendimientos de Frijol	Anual	Toneladas por Hectárea	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
4	109	Rendimientos de Maíz	Anual	Toneladas por Hectárea	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
5	110	Rendimientos de Sorgo	Anual	Toneladas por Hectárea	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
6	111	Rendimientos de Trigo	Anual	Toneladas por Hectárea	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
7	402	Población total, hombres	Quinquenal	Miles de personas	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
8	403	Población total, mujeres	Quinquenal	Miles de personas	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
9	404	Población total, hombres y área urbana	Quinquenal	Miles de personas	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
10	405	Población total, hombres y área rural	Quinquenal	Miles de personas	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
11	406	Población total, mujeres y área urbana	Quinquenal	Miles de personas	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
12	407	Población total, mujeres y área rural	Quinquenal	Miles de personas	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
13	409	Población por grupos quinquenales de edad, Total, Ambos Sexos	Quinquenal	Miles de personas	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
14	410	Población por grupos quinquenales de edad, 0-4 Años, Ambos Sexos	Quinquenal	Miles de personas	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
15	411	Población por grupos quinquenales de edad, 5-9 Años, Ambos Sexos	Quinquenal	Miles de personas	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
16	412	Población por grupos quinquenales de edad, 10-14 Años, Ambos Sexos	Quinquenal	Miles de personas	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
17	413	Población por grupos quinquenales de edad, 15-19 Años, Ambos Sexos	Quinquenal	Miles de personas	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
18	414	Población por grupos quinquenales de edad, 20-24 Años, Ambos Sexos	Quinquenal	Miles de personas	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e

109	537	Promedio de años de estudio de la población de 25 a 59 años de edad, hombres y área rural	Anual	Años de estudio	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
110	538	Promedio de años de estudio de la población de 25 a 59 años de edad, mujeres y área urbana	Anual	Años de estudio	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
111	539	Promedio de años de estudio de la población de 25 a 59 años de edad, mujeres y área rural	Anual	Años de estudio	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
112	563	Tasa neta de matrícula por nivel de enseñanza, total	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
113	564	Tasa neta de matrícula por nivel de enseñanza, hombres	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
114	565	Tasa neta de matrícula por nivel de enseñanza, mujeres	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
115	566	Tasa de alfabetización de las personas de 15 años y más de edad, total	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
116	567	Tasa de alfabetización de las personas de 15 años y más de edad, hombres	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
117	568	Tasa de alfabetización de las personas de 15 años y más de edad, mujeres	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
118	569	Promedio de años de estudio población económicamente activa de 15 años y más, total	Anual	Años de estudio	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
119	570	Promedio de años de estudio población económicamente activa de 15 años y más, hombres y área urbana	Anual	Años de estudio	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
120	571	Promedio de años de estudio población económicamente activa de 15 años y más, hombres y área rural	Anual	Años de estudio	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
121	572	Promedio de años de estudio población económicamente activa de 15 años y más, mujeres y área urbana	Anual	Años de estudio	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
122	573	Promedio de años de estudio población económicamente activa de 15 años y más, mujeres y área rural	Anual	Años de estudio	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
123	580	Población económicamente activa, Ocupados, Ambos Sexos y Áreas Geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
124	581	Población económicamente activa, Desocupados, Ambos Sexos y Áreas Geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
125	582	Población económicamente activa, Estudiantes, Ambos Sexos y Áreas Geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
126	583	Población económicamente activa, Quehaceres domésticos, Ambos Sexos y Áreas Geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
127	584	Población económicamente activa, Jubilados y rentistas, Ambos Sexos y Áreas Geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
128	585	Población económicamente activa, Incapacidad o enfermedad, Ambos Sexos y Áreas Geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
129	586	Población económicamente activa, Otros, Ambos Sexos y Áreas Geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
130	587	Población económicamente activa, Ocupados, Hombres, Ambas Áreas Geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
131	588	Población económicamente activa, Desocupados, Hombres, Ambas Áreas Geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
132	589	Población económicamente activa, Estudiantes, Hombres, Ambas Áreas Geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
133	590	Población económicamente activa, Quehaceres domésticos, Hombres, Ambas Áreas Geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
134	591	Población económicamente activa, Jubilados y rentistas, Hombres, Ambas Áreas Geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
135	592	Población económicamente activa, Incapacidad o enfermedad, Hombres, Ambas Áreas Geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
136	593	Población económicamente activa, Otros, Hombres, Ambas Áreas Geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e

165	622	Población económicamente activa, Ocupados, Mujeres y Área Rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
166	623	Población económicamente activa, Desocupados, Mujeres y Área Rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
167	624	Población económicamente activa, Estudiantes, Mujeres y Área Rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
168	625	Población económicamente activa, Quehaceres domésticos, Mujeres y Área Rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
169	626	Población económicamente activa, Jubilados y rentistas, Mujeres y Área Rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
170	627	Población económicamente activa, Incapacidad o enfermedad, Mujeres y Área Rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
171	628	Población económicamente activa, Otros, Mujeres y Área Rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
172	629	Distribución de la Población ocupada, Total, Ambos Sexos, Nacional	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
173	630	Distribución de la Población ocupada, A. Empleadores, Ambos Sexos y Ambas Áreas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
174	631	Distribución de la Población ocupada, B. Asalariados: Total, Ambos Sexos y Ambas Áreas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
175	632	Distribución de la Población ocupada, B1. Asalariados: Sector público, Ambos Sexos y Ambas Áreas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
176	633	Distribución de la Población ocupada, B2. Asalariados: Sector privado total, Ambos Sexos y Ambas Áreas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
177	634	Distribución de la Población ocupada, B3. Asalariados: Sector privado profesionales y técnicos, Ambos Sexos y Ambas Áreas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
178	635	Distribución de la Población ocupada, B4. Asalariados: Sector privado no profesionales ni técnicos, Ambos Sexos y Ambas Áreas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
179	636	Distribución de la Población ocupada, C. Trab. Cuenta propia y fam.no rem., Ambos Sexos y Ambas Áreas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
180	637	Distribución de la Población ocupada, Total, Hombres y Ambas Áreas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
181	638	Distribución de la Población ocupada, A. Empleadores, Hombres y Ambas Áreas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
182	639	Distribución de la Población ocupada, B. Asalariados: Total, Hombres y Ambas Áreas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
183	640	Distribución de la Población ocupada, B1. Asalariados: Sector público, Hombres y Ambas Áreas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
184	641	Distribución de la Población ocupada, B2. Asalariados: Sector privado total, Hombres y Ambas Áreas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
185	642	Distribución de la Población ocupada, B3. Asalariados: Sector privado profesionales y técnicos, Hombres y Ambas Áreas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
186	643	Distribución de la Población ocupada, B4. Asalariados: Sector privado no profesionales ni técnicos, Hombres y Ambas Áreas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
187	644	Distribución de la Población ocupada, C. Trab. Cuenta propia y fam.no rem., Hombres y Ambas Áreas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
188	645	Distribución de la Población ocupada, Total, Mujeres y Ambas Áreas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
189	646	Distribución de la Población ocupada, A. Empleadores, Mujeres y Ambas Áreas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
190	647	Distribución de la Población ocupada, B. Asalariados: Total, Mujeres y Ambas Áreas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
191	648	Distribución de la Población ocupada, B1. Asalariados: Sector público, Mujeres y Ambas Áreas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
192	649	Distribución de la Población ocupada, B2. Asalariados: Sector privado total, Mujeres y Ambas Áreas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e

221	678	Distribución de la Población ocupada, A. Empleadores, Mujeres y Área Rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
222	679	Distribución de la Población ocupada, B. Asalariados: Total, Mujeres y Área Rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
223	680	Distribución de la Población ocupada, B1. Asalariados: Sector público, Mujeres y Área Rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
224	681	Distribución de la Población ocupada, B2. Asalariados: Sector privado total, Mujeres y Área Rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
225	682	Distribución de la Población ocupada, B3. Asalariados: Sector privado profesionales y técnicos, Mujeres y Área Rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
226	683	Distribución de la Población ocupada, B4. Asalariados: Sector privado no profesionales ni técnicos, Mujeres y Área Rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
227	684	Distribución de la Población ocupada, C. Trab. Cuenta propia y fa.m.no rem., Mujeres y Área Rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
228	685	Estructura de la población ocupada por sector de actividad económica, total, ambos sexos y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
229	686	Estructura de la población ocupada por sector de actividad económica, Agricultura, ambos sexos y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
230	687	Estructura de la población ocupada por sector de actividad económica, Minería, ambos sexos y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
231	688	Estructura de la población ocupada por sector de actividad económica, Manufacturas, ambos sexos y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
232	689	Estructura de la población ocupada por sector de actividad económica, Electricidad, gas y agua, ambos sexos y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
233	690	Estructura de la población ocupada por sector de actividad económica, Construcción, ambos sexos y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
234	691	Estructura de la población ocupada por sector de actividad económica, Comercio, ambos sexos y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
235	692	Estructura de la población ocupada por sector de actividad económica, Transporte, ambos sexos y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
236	693	Estructura de la población ocupada por sector de actividad económica, Servicios financieros, ambos sexos y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
237	694	Estructura de la población ocupada por sector de actividad económica, Otros servicios, ambos sexos y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
238	695	Estructura de la población ocupada por sector de actividad económica, No especificados, ambos sexos y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
239	696	Estructura de la población ocupada por sector de actividad económica, total, Hombres y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
240	697	Estructura de la población ocupada por sector de actividad económica, Agricultura, Hombres y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
241	698	Estructura de la población ocupada por sector de actividad económica, Minería, Hombres y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
242	699	Estructura de la población ocupada por sector de actividad económica, Manufacturas, Hombres y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
243	700	Estructura de la población ocupada por sector de actividad económica, Electricidad, gas y agua, Hombres y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
244	701	Estructura de la población ocupada por sector de actividad económica, Construcción, Hombres y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
245	702	Estructura de la población ocupada por sector de actividad económica, Comercio, Hombres y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
246	703	Estructura de la población ocupada por sector de actividad económica, Transporte, Hombres y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
247	704	Estructura de la población ocupada por sector de actividad económica, Servicios financieros, Hombres y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
248	705	Estructura de la población ocupada por sector de actividad económica, Otros servicios, Hombres y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
249	706	Estructura de la población ocupada por sector de actividad económica, No especificados, Hombres y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e

310	770	Distribución del ingreso de las personas por quintiles, quintil 5 y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
311	771	Distribución del ingreso de las personas por quintiles, quintil 1 y Urbana	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
312	772	Distribución del ingreso de las personas por quintiles, quintil 2 y Urbana	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
313	773	Distribución del ingreso de las personas por quintiles, quintil 3 y Urbana	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
314	774	Distribución del ingreso de las personas por quintiles, quintil 4 y Urbana	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
315	775	Distribución del ingreso de las personas por quintiles, quintil 5 y Urbana	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
316	776	Distribución del ingreso de las personas por quintiles, quintil 1 y Rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
317	777	Distribución del ingreso de las personas por quintiles, quintil 2 y Rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
318	778	Distribución del ingreso de las personas por quintiles, quintil 3 y Rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
319	779	Distribución del ingreso de las personas por quintiles, quintil 4 y Rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
320	780	Distribución del ingreso de las personas por quintiles, quintil 5 y Rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
321	781	Relación del ingreso medio per cápita del hogar: decil 10/deciles (1-4)	Anual	Razón	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
322	782	Relación del ingreso medio per cápita del hogar: quintil 5 / quintil 1	Anual	Razón	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
323	789	Porcentaje de población en pobreza, Nacional	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
324	790	Porcentaje de población en pobreza, Urbana	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
325	791	Porcentaje de población en pobreza, Metropolitana	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
326	792	Porcentaje de población en pobreza, Resto Área Urbana	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
327	793	Porcentaje de población en pobreza, Rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
328	893	Población en situación de indigencia y pobreza, total, todos los niveles educativos, ambos sexos y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
329	894	Población en situación de indigencia y pobreza, Primaria incompleta, ambos sexos y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
330	895	Población en situación de indigencia y pobreza, Secundaria completa, ambos sexos y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
331	896	Población en situación de indigencia y pobreza, Secundaria incompleta, ambos sexos y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
332	897	Población en situación de indigencia y pobreza, Terciaria completa, ambos sexos y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
333	898	Población en situación de indigencia y pobreza, Terciaria incompleta (técnica), ambos sexos y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
334	899	Población en situación de indigencia y pobreza, Total nivel educativo, Hombres y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
335	900	Población en situación de indigencia y pobreza, Primaria incompleta, Hombres y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
336	901	Población en situación de indigencia y pobreza, Secundaria completa, Hombres y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
337	902	Población en situación de indigencia y pobreza, Secundaria incompleta, Hombres y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
338	903	Población en situación de indigencia y pobreza, Terciaria completa, Hombres y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
339	904	Población en situación de indigencia y pobreza, Terciaria incompleta (técnica), Hombres y ambas áreas geográficas	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e

430	995	Población en situación de pobreza, todos los niveles educativos, Hombres y Área Urbana	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
431	996	Población en situación de pobreza, Primaria incompleta, Hombres y Área Urbana	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
432	997	Población en situación de pobreza, Secundaria completa, todos los niveles educativos, Hombres y Área Urbana	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
433	998	Población en situación de pobreza, Secundaria incompleta, Hombres y Área Urbana	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
434	999	Población en situación de pobreza, Terciaria completa, Hombres y Área Urbana	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
435	1000	Población en situación de pobreza, Terciaria incompleta (técnica), Hombres y Área Urbana	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
436	1001	Población en situación de pobreza, todos los niveles educativos, Hombres y Área Rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
437	1002	Población en situación de pobreza, Primaria incompleta, Hombres y Área Rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
438	1003	Población en situación de pobreza, Secundaria completa, todos los niveles educativos, Hombres y Área Rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
439	1004	Población en situación de pobreza, Secundaria incompleta, Hombres y Área Rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
440	1005	Población en situación de pobreza, Terciaria completa, Hombres y Área Rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
441	1006	Población en situación de pobreza, Terciaria incompleta (técnica), Hombres y Área Rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
442	1007	Población en situación de pobreza, todos los niveles educativos, Mujeres y Área Urbana	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
443	1008	Población en situación de pobreza, Primaria incompleta, Mujeres y Área Urbana	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
444	1009	Población en situación de pobreza, Secundaria completa, todos los niveles educativos, Mujeres y Área Urbana	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
445	1010	Población en situación de pobreza, Secundaria incompleta, Mujeres y Área Urbana	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
446	1011	Población en situación de pobreza, Terciaria completa, Mujeres y Área Urbana	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
447	1012	Población en situación de pobreza, Terciaria incompleta (técnica), Mujeres y Área Urbana	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
448	1013	Población en situación de pobreza, todos los niveles educativos, Mujeres y Área Rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
449	1014	Población en situación de pobreza, Primaria incompleta, Mujeres y Área Rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
450	1015	Población en situación de pobreza, Secundaria completa, todos los niveles educativos, Mujeres y Área Rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
451	1016	Población en situación de pobreza, Secundaria incompleta, Mujeres y Área Rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
452	1017	Población en situación de pobreza, Terciaria completa, Mujeres y Área Rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
453	1018	Población en situación de pobreza, Terciaria incompleta (técnica), Mujeres y Área Rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
454	1067	Coefficiente de Gini, Nacional	Anual	Razón	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
455	1068	Coefficiente de Gini, Urbano	Anual	Razón	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
456	1069	Coefficiente de Gini, Rural	Anual	Razón	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
457	1070	Hogares con disponibilidad de servicios básicos en la vivienda, total, ambas áreas geográficas y tipo de servicio	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
458	1071	Hogares con disponibilidad de servicios básicos en la vivienda, ambas áreas geográficas, agua	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
459	1072	Hogares con disponibilidad de servicios básicos en la vivienda, ambas áreas geográficas, electricidad	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e

460	1073	Hogares con disponibilidad de servicios básicos en la vivienda, ambas áreas geográficas, desagüe	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
461	1074	Hogares con disponibilidad de servicios básicos en la vivienda, área urbana, agua	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
462	1075	Hogares con disponibilidad de servicios básicos en la vivienda, área urbana, electricidad	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
463	1076	Hogares con disponibilidad de servicios básicos en la vivienda, área urbana, desagüe	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
464	1077	Hogares con disponibilidad de servicios básicos en la vivienda, área rural, agua	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
465	1078	Hogares con disponibilidad de servicios básicos en la vivienda, total, área rural, electricidad	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
466	1079	Hogares con disponibilidad de servicios básicos en la vivienda, total, área rural, desagüe	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
467	1080	Hogares por condición de tenencia de la vivienda, total, por área urbana y rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
468	1081	Hogares por condición de tenencia de la vivienda, Propietario por área urbana y rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
469	1082	Hogares por condición de tenencia de la vivienda, Inquilino, por área urbana y rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
470	1083	Hogares por condición de tenencia de la vivienda, Otras formas de tenencia, por área urbana y rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
471	1084	Hogares por condición de tenencia de la vivienda, Propietario por área urbana	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
472	1085	Hogares por condición de tenencia de la vivienda, Inquilino, por área urbana	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
473	1086	Hogares por condición de tenencia de la vivienda, Otras formas de tenencia, por área urbana	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
474	1087	Hogares por condición de tenencia de la vivienda, Propietario por área rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
475	1088	Hogares por condición de tenencia de la vivienda, Inquilino, por área rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
476	1089	Hogares por condición de tenencia de la vivienda, Otras formas de tenencia, por área rural	Anual	Porcentaje	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
477	1119	Tasa de prevalencia de Tuberculosis	Anual	Tasa por 100.000 habitantes	http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/WEB_CEPALSTAT/estadisticasIndicadores.asp?idioma=e
NUM	ID_Var	Indicadores	Frecuencia	Unidad de medida	Fuente
1	408	Densidad Poblacional, total	Anual	Habitantes por kilómetro cuadrado	http://www.sica.int/sirsan/
2	523	Relación de dependencia, total	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
3	524	Relación de dependencia, Niño(a)	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
4	525	Relación de dependencia, Adultos Mayores	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
5	762	Tasa de desempleo anual, total	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
6	763	Tasa de desempleo anual, Urbano	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
7	764	Tasa de desempleo anual, Rural	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
8	783	Salario mínimo agrícola	Anual	MN por jornal	http://www.sica.int/sirsan/
9	784	Poder adquisitivo alimentario del salario mínimo agrícola	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
10	785	Costo de la Canasta Básica Alimentaria (CBA), Nacional	Mensual	Dólares Americanos	http://www.sica.int/sirsan/
11	786	Costo de la Canasta Básica Alimentaria (CBA), Urbana	Mensual	Dólares Americanos	http://www.sica.int/sirsan/
12	787	Costo de la Canasta Básica Alimentaria (CBA), Rural	Mensual	Dólares Americanos	http://www.sica.int/sirsan/
13	788	Remesas Familiares	Quinquenal	Millones de dólares americanos	http://www.sica.int/sirsan/

14	1090	Prevalencia de Bajo Peso al Nacer (BPN) (Menor a 2,500 gramos)	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
15	1091	Prevalencia de Desnutrición Global según peso para la edad en niña(o) menores de 5 años de edad	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
16	1092	Prevalencia de Desnutrición Crónica según talla para la edad en niña(o)s menores de 5 años de edad	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
17	1093	Prevalencia de Desnutrición Aguda según peso para la talla en niña(o)s menores de 5 años de edad	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
18	1094	Sobrepeso en niñas(os) menores de 5 años de edad	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
19	1095	Prevalencia de retardo de crecimiento en escolares	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
20	1096	Sobrepeso y obesidad en mujeres en edad fértil, total	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
21	1097	Sobrepeso en mujeres en edad fértil, total	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
22	1098	Sobrepeso en mujeres en edad fértil, Urbana	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
23	1099	Sobrepeso en mujeres en edad fértil, Rural	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
24	1100	Obesidad en mujeres en edad fértil, total	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
25	1101	Obesidad en mujeres en edad fértil, Urbana	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
26	1102	Obesidad en mujeres en edad fértil, Rural	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
27	1103	Prevalencia de anemia en niñas(os) menores de 5 años de edad, total	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
28	1104	Prevalencia de anemia en niñas(os) menores de 5 años de edad, Urbano	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
29	1105	Prevalencia de anemia en niñas(os) menores de 5 años de edad, Rural	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
30	1106	Prevalencia de anemia en mujeres de 15 a 49 años de edad, Total	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
31	1107	Prevalencia de anemia en mujeres de 15 a 49 años de edad, Urbano	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
32	1108	Prevalencia de anemia en mujeres de 15 a 49 años de edad, Rural	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
33	1109	Porcentaje de la población total en subalimentación	Bianual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
34	1110	Número de personas en subalimentación	Bianual	Millones de personas	http://www.sica.int/sirsan/
35	1111	Suministro de Energía Alimentaria (SEA)	Bianual	Kilocaloría	http://www.sica.int/sirsan/
36	1112	Contribución de proteína al SEA	Bianual	Kilocaloría	http://www.sica.int/sirsan/
37	1113	Contribución de grasas al SEA	Bianual	Kilocaloría	http://www.sica.int/sirsan/
38	1114	Porcentaje de niños y niñas que reciben lactancia materna	Anual variable	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
39	1115	Lactancia exclusiva (menor a 6 meses)	Anual variable	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
40	1116	Lactancia con alimentos complementarios (6-9 meses)	Anual variable	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
41	1117	Lactancia continuada (20-23 meses)	Anual variable	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
42	1118	Tasa de Prevalencia de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) en niña(o)s menores de 5 años de edad	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
43	1120	Tasa de Prevalencia de VIH en adultos de 15 a 49 años de edad	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
44	1121	Tasa de Prevalencia de diarrea en los últimos 15 días en niña(o)s menores de 5 años de edad	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
45	1122	Porcentaje de partos asistidos por personal especializado	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
46	1123	Porcentaje de niña(o)s de 12-23 meses de edad con tres dosis de vacuna DPT	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
47	1124	Porcentaje de niñas(os) menores de 1 año de edad con vacuna contra el sarampión	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
48	1125	Cobertura de atención prenatal, al menos 1 visita	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
49	1126	Cobertura de atención prenatal, al menos 4 visitas	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/

50	1127	Cobertura de suplementación con vitamina A en niñas(os) de 6 a 59 meses de edad	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
51	1128	Tasa de mortalidad infantil	Anual	Porcentaje	http://www.sica.int/sirsan/
52	1129	Tasa de mortalidad en menores de 5 años	Anual	Tasa por mil nacidos vivos	http://www.sica.int/sirsan/
53	1130	Tasa de mortalidad materna	Anual	Tasa por cien mil nacidos vivos	http://www.sica.int/sirsan/
54	1131	Tasa global de fecundidad	Anual	Tasa por cien mil nacidos vivos	http://www.sica.int/sirsan/
55	1132	Esperanza de vida al nacer, ambos sexos	Quinquenal	Número de años	http://www.sica.int/sirsan/
56	1133	Esperanza de vida al nacer, Hombres	Quinquenal	Número de años	http://www.sica.int/sirsan/
57	1134	Esperanza de vida al nacer, Mujeres	Quinquenal	Número de años	http://www.sica.int/sirsan/
58	1135	Tasa bruta de natalidad	Quinquenal	Tasa por mil habitantes	http://www.sica.int/sirsan/
NUM	ID_Var	Indicadores	Frecuencia	Unidad de medida	Fuente
1	22	Valor de los Principales Cultivos de No Tradicionales	Anual	Millones de MN	SIAGRO
2	35	Valor de Producción Ganado Caprino	Anual	Millones de MN	SIAGRO
3	36	Valor de Producción Ganado Ovino	Anual	Millones de MN	SIAGRO
4	43	Valor de Producción de Camarón	Anual	Millones de MN	SIAGRO
5	44	Valor de Producción Langosta	Anual	Millones de MN	SIAGRO
6	45	Valor de Producción Silvícola	Anual	Millones de MN	SIAGRO
7	46	Volumen de Producción de Arroz	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO
8	47	Volumen de Producción de Frijol	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO
9	48	Volumen de Producción de Maíz	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO
10	49	Volumen de Producción de Sorgo	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO
11	50	Volumen de Producción de Trigo	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO
12	51	Volumen de Producción de Café	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO
13	52	Volumen de Producción de Caña de Azúcar	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO
14	53	Volumen de Producción de Azúcar	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO
15	54	Volumen de Producción de Algodón	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO
16	55	Volumen de Producción de Banano	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO
17	56	Volumen de Producción de Palma Africana	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO
18	57	Volumen de Producción de Ajonjolí	Anual	Toneladas	SIAGRO
19	59	Volumen de Producción de Cacahuate/Maní	Anual	Toneladas	SIAGRO
20	60	Volumen de Producción de Soya	Anual	Toneladas	SIAGRO
21	61	Volumen de Producción de Melón	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO
22	62	Volumen de Producción de Piña	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO
23	63	Volumen de Producción de Naranja	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO
24	65	Volumen de Producción de Toronja	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO

25	66	Volumen de Producción de Plátano	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO
26	67	Volumen de Producción de Papaya	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO
27	68	Volumen de Producción de Mango	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO
28	69	Volumen de Producción de Sandía	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO
29	70	Volumen de Producción de Papa	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO
30	71	Volumen de Producción de Tomate	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO
31	72	Volumen de Producción de Cebolla	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO
32	73	Volumen de Producción de Repollo	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO
33	74	Volumen de Producción de Yuca	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO
34	75	Existencias de Ganado Bovino	Anual	Miles de Cabezas	SIAGRO
35	76	Existencias de Ganado Caprino	Anual	Miles de Cabezas	SIAGRO
36	77	Existencias de Ganado Ovino	Anual	Miles de Cabezas	SIAGRO
37	78	Existencias de Ganado Porcino	Anual	Miles de Cabezas	SIAGRO
38	79	Existencias de Aves de Corral	Anual	Miles de Cabezas	SIAGRO
39	80	Sacrificio de Ganado Bovino (matanza)	Anual	Miles de Cabezas	SIAGRO
40	81	Sacrificio de Ganado Porcino (matanza)	Anual	Miles de Cabezas	SIAGRO
41	82	Volumen de Producción de Carne Bovina	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO
42	83	Volumen de Producción de Carne Ovina	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO
43	84	Volumen de Producción de Carne Caprina	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO
44	85	Volumen de Producción de Carne Porcina	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO
45	86	Volumen de Producción de Carne de Aves	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO
46	87	Volumen de Producción de Leche	Anual	Miles de Litros	SIAGRO
47	88	Volumen de Producción de Huevo	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO
48	93	Volumen de Producción Pesquera y Acuícola	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO
49	94	Volumen de Producción de Camarón Cultivado	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO
50	96	Volumen de Producción de Langosta	Anual	Toneladas	SIAGRO
51	99	Gasto Público Total	Anual	Millones en MN	SIAGRO
52	100	Gasto Público en el Sector Agropecuario	Anual	Millones en MN	SIAGRO
53	101	Superficie Cosechada de Arroz	Anual	Miles de Hectáreas	SIAGRO
54	102	Superficie Cosechada de Frijol	Anual	Miles de Hectáreas	SIAGRO
55	103	Superficie Cosechada de Maíz	Anual	Miles de Hectáreas	SIAGRO
56	104	Superficie Cosechada de Sorgo	Anual	Miles de Hectáreas	SIAGRO
57	105	Superficie Cosechada de Trigo	Anual	Miles de Hectáreas	SIAGRO
58	112	Superficie Cosechada de Café	Anual	Miles de Hectáreas	SIAGRO
59	113	Superficie Cosechada de Caña de Azúcar	Anual	Miles de Hectáreas	SIAGRO

60	114	Superficie Cosechada de Banano	Anual	Miles de Hectáreas	SIAGRO
61	115	Superficie Cosechada de Palma Africana	Anual	Miles de Hectáreas	SIAGRO
62	118	Superficie Cosechada de Ca cahuate/Maní	Anual	Miles de Hectáreas	SIAGRO
63	119	Superficie Cosechada de Soya	Anual	Miles de Hectáreas	SIAGRO
64	120	Superficie Cosechada de Melón	Anual	Miles de Hectáreas	SIAGRO
65	121	Superficie Cosechada de Piña	Anual	Miles de Hectáreas	SIAGRO
66	122	Superficie Cosechada de Naranja	Anual	Miles de Hectáreas	SIAGRO
67	125	Superficie Cosechada de Plátano	Anual	Miles de Hectáreas	SIAGRO
68	126	Superficie Cosechada de Papaya	Anual	Miles de Hectáreas	SIAGRO
69	127	Superficie Cosechada de Mango	Anual	Miles de Hectáreas	SIAGRO
70	128	Superficie Cosechada de Sandía	Anual	Miles de Hectáreas	SIAGRO
71	129	Superficie Cosechada de Papa	Anual	Miles de Hectáreas	SIAGRO
72	130	Superficie Cosechada de Tomate	Anual	Miles de Hectáreas	SIAGRO
73	131	Superficie Cosechada de Cebolla	Anual	Miles de Hectáreas	SIAGRO
74	132	Superficie Cosechada de Repollo	Anual	Miles de Hectáreas	SIAGRO
75	133	Superficie Cosechada de Yuca	Anual	Miles de Hectáreas	SIAGRO
76	134	Superficie Cultiva da Bajo Riego	Anual	Miles de Hectáreas	SIAGRO
77	135	Precios al Productor de Arroz	Anual	MN por tonelada	SIAGRO
78	136	Precios al Productor de Frijol	Anual	MN por tonelada	SIAGRO
79	137	Precios al Productor de Maíz	Anual	MN por tonelada	SIAGRO
80	138	Precios al Productor de Sorgo	Anual	MN por tonelada	SIAGRO
81	139	Precios al Productor de Café	Anual	MN por tonelada	SIAGRO
82	140	Precios al Productor de Banano	Anual	MN por tonelada	SIAGRO
83	141	Precios al Productor de Caña de Azúcar	Anual	MN por tonelada	SIAGRO
84	152	Tasa de variación anual del Índice de Precios al Consumidor (IPC) de alimentos	Anual	Porcentaje	SIAGRO
85	154	Volumen de Exportaciones de Azúcar	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO
86	155	Volumen de Exportaciones de Banano	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO
87	156	Volumen de Exportaciones de Café	Anual	Miles de Toneladas	SIAGRO
88	158	Volumen de Exportaciones de Melón	Anual	Toneladas	SIAGRO
89	159	Volumen de Exportaciones de Carne Bovina	Anual	Toneladas	SIAGRO
90	161	Volumen de Exportaciones de Langosta	Anual	Toneladas	SIAGRO
91	162	Volumen de Exportaciones de Madera, Carbón Vegetal y Manufacturas de Madera	Anual	Toneladas	SIAGRO
92	191	Consumo Aparente per Capita de Arroz	Anual	Kilogramos por Habitante	SIAGRO
93	192	Consumo Aparente per Capita de Frijol	Anual	Kilogramos por Habitante	SIAGRO

94	193	Consumo Aparente per Capita de Maíz	Anual	Kilogramos por Habitante	SIAGRO
95	194	Consumo Aparente per Capita de Sorgo	Anual	Kilogramos por Habitante	SIAGRO
96	195	Consumo Aparente per Capita de Trigo	Anual	Kilogramos por Habitante	SIAGRO
97	196	Consumo Aparente per Capita de Carne Bovina	Anual	Kilogramos por Habitante	SIAGRO
98	197	Grado de Dependencia de Arroz	Anual	Porcentaje	SIAGRO
99	198	Grado de Dependencia de Frijol	Anual	Porcentaje	SIAGRO
100	199	Grado de Dependencia de Maíz	Anual	Porcentaje	SIAGRO
101	200	Grado de Dependencia de Sorgo	Anual	Porcentaje	SIAGRO
102	201	Grado de Dependencia de Trigo	Anual	Porcentaje	SIAGRO
103	220	Valor del Balance Comercial Agroalimentario	Anual	Millones de Dólares	SIAGRO
104	221	Valor de las Exportaciones Agroalimentarias	Anual	Millones de Dólares	SIAGRO
105	222	Valor de las Importaciones Agroalimentarias	Anual	Millones de Dólares	SIAGRO
106	574	Población económicamente activa, total	Anual	Miles de personas	SIAGRO
107	575	Población económicamente activa, hombres	Anual	Miles de personas	SIAGRO
108	576	Población económicamente activa, mujeres	Anual	Miles de personas	SIAGRO
109	577	Población económicamente activa, rural	Anual	Miles de personas	SIAGRO
110	578	Población económicamente activa, rural hombres	Anual	Miles de personas	SIAGRO
111	579	Población económicamente activa, rural mujeres	Anual	Miles de personas	SIAGRO
NUM	ID_Var	Indicadores	Frecuencia	Unidad de medida	Fuente
1	3	Producto Interno Bruto Total a Precios Corrientes, dato nacional	Anual	Millones de MN	Bancos Centrales
2	4	Producto Interno Bruto Total a Precios Constantes, dato nacional	Anual	Millones de MN	Bancos Centrales

3.5 Base de datos SIAGRO-GIPP

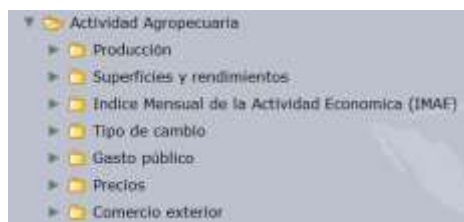
Utilizando la interfaces de CEPAL – Chile, se procedió a la definición de los componentes, así el usuario sea externo o bien usuario (se requiere de password), al ingresar a la base de datos SIAGRO-GIPP, se encuentra con el menú presentado en la Figura 6.

Figura 6. Sistema SIAGRO-GIPP, menú de inicio



El componente de actividad agropecuaria está dividido en subcomponentes en este caso por 7 carpetas con su nombre, que contienen los índices (Figura 7).

Figura 7. Subcomponentes de la actividad agropecuaria



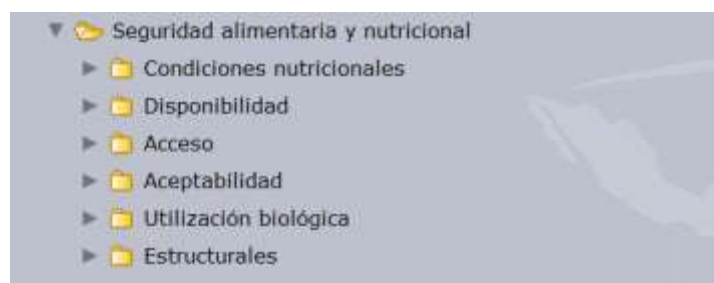
La Figura 8 muestra los subcomponentes del desarrollo rural, que está compuesto por 6 subcomponentes o subcarpetas.

Figura 8. Subcomponentes de desarrollo rural



La Figura 9, muestra los subcomponentes de la seguridad alimentaria y nutricional.

Figura 9. Subcomponentes de la seguridad alimentaria y nutricional.



Cada uno de estos subcomponentes se ha ampliado

3.5.1 Subcomponentes de la actividad agropecuaria

En este apartado se verán los subcomponentes que componen la actividad agropecuaria, así el subcomponente producción está compuesto a su vez por 4 subcarpetas, como se aprecia en la Figura 10. Se escogió en el diseño una distribución por subcarpetas para facilitar la búsqueda hacia el usuario, en lugar del listado de los mismos.

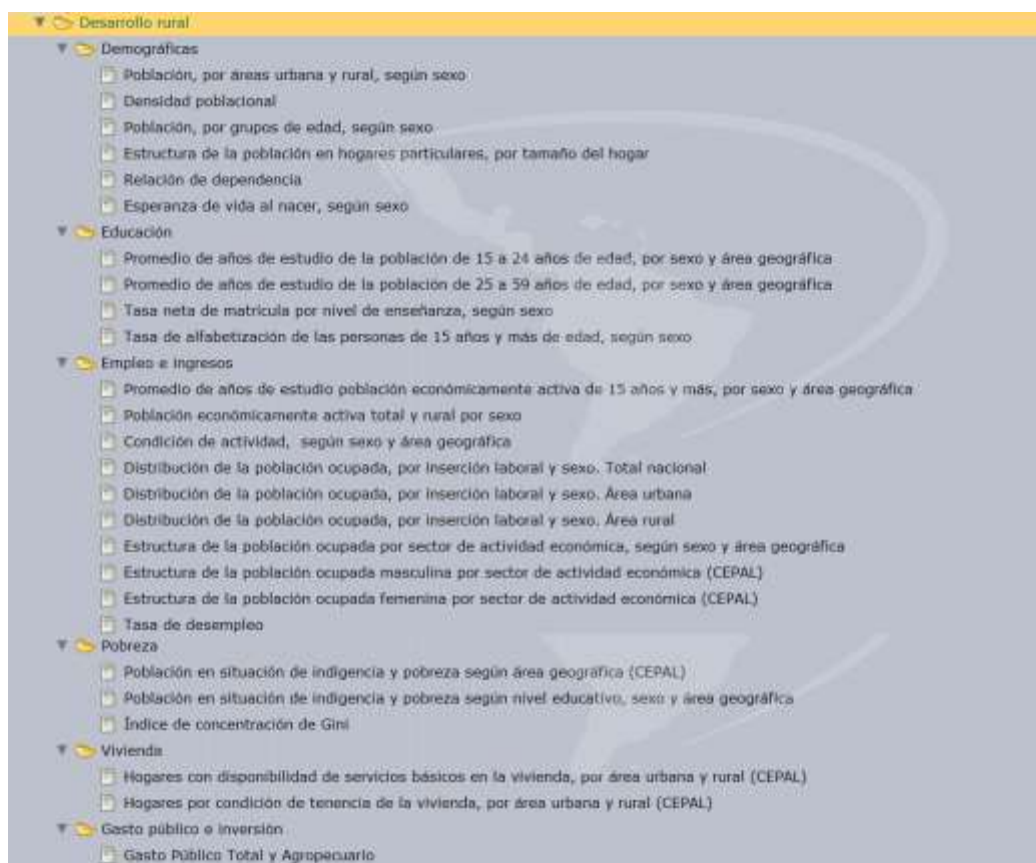
Figura 10. Subcomponentes e indicadores de la producción



3.5.2 Subcomponentes del desarrollo rural

El desarrollo rural está compuesto de los indicadores, que se han dispuesto por subcomponente: a) Demográficos, b) Educación, c) Empleo e ingresos, d) Pobreza, e) Vivienda, f) Gasto público e inversión. Los mismos se desagregan en la Figura 11.

Figura 11. Indicadores del componente desarrollo rural



Fuente: Base de Datos SIAGRO-GIPP

3.5.3 Subcomponentes de la seguridad alimentaria y nutricional

El subcomponente de seguridad alimentaria y nutricional, está compuesto por los siguientes indicadores: a) Condiciones Nutricionales, b) Disponibilidad, c) Acceso, d) Aceptabilidad, e) Utilización biológica, y f) Estructurales. En la Figura 12 se incluye el listado de los indicadores de la seguridad alimentaria y nutricional.

Figura 12. Indicadores del componente seguridad alimentaria y nutricional



Fuente: Base de Datos SIAGRO-GIPP

4 Implementación y capacitación en sistemas de información geográfica

En apoyo a la tecnología SIG para la región en Centroamérica y República Dominicana, propiamente para las contrapartes nacionales, se compilaron archivos en formato shape, compatibles con el programa Quantum que permiten en esta primera fase el producir mapas a subniveles nacionales, así para todos los países se cuenta con la información básica en cuanto a unidades político-administrativas, que permitirían desplegar la información de los indicadores de la actividad agropecuaria, el desarrollo rural y la seguridad alimentaria, según se tenga o se vaya obteniendo en un futuro cercano a partir de los nuevo censos agropecuarios. Si bien es cierto que los países manejan diferentes subdivisiones: regiones, provincias, municipios, cantones, corregimientos, etc., y propiamente no se han definido con los mismos criterios, se puede tratar de hacer una compilación con aquellas que son más similares.

En el Cuadro 2, se incluye la división político-administrativa para Centro América y Republica Dominicana

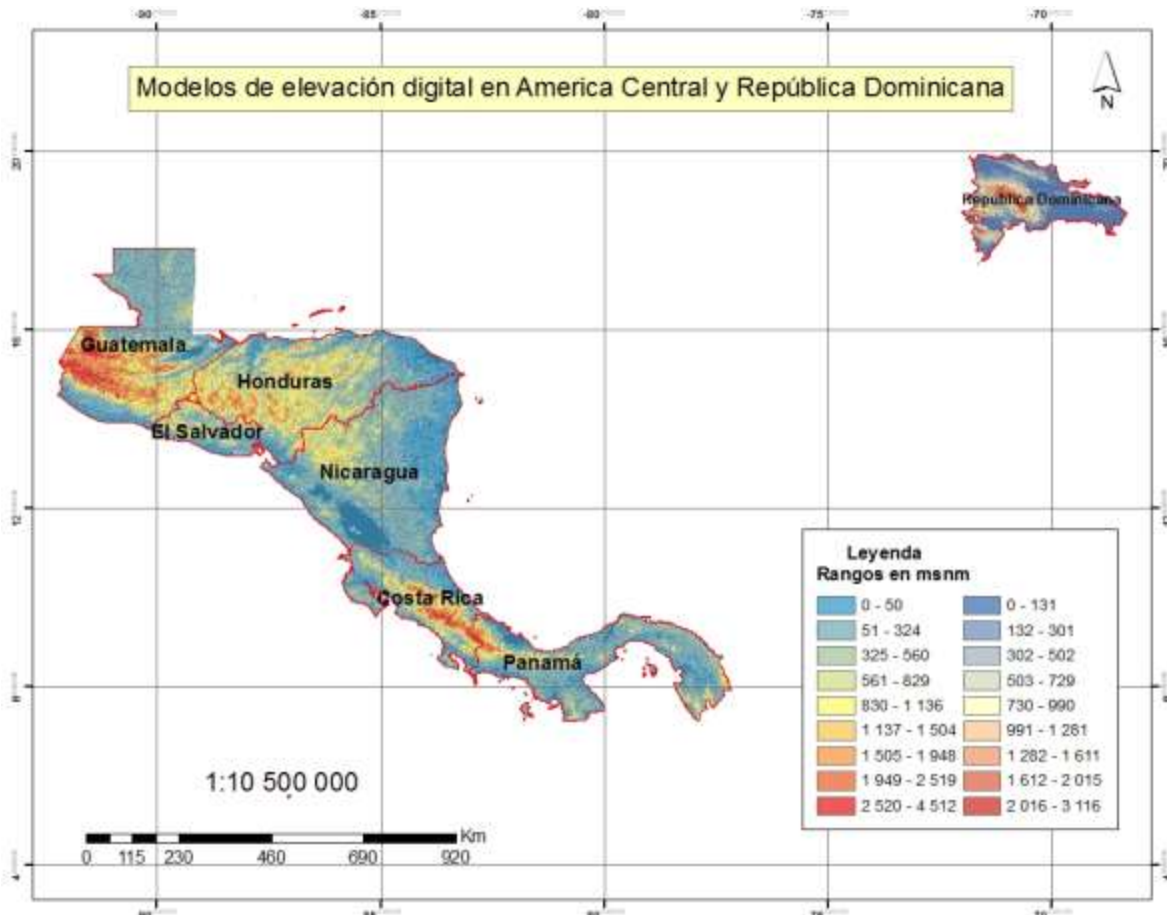
Cuadro 2. División político-administrativa para Centro América y Republica Dominicana

División / político administrativa/MNT/HILL	Archivo Shape/raster
Centro América	Centroamerica.shp
República Dominicana	RD_Nacional.shp
Modelo numérico del terreno (MNT)	MntCA, MNT_RD
Modelo de sombra (HILL)	HillCA, HillRD

Fuente: elaboración propia con base en información oficial de los Instituto Geográfico Nacional, de la región: Centroamérica y República Dominicana, 2015; el MNT proviene del sensor ASTER, y el modelo de sombras generado a partir del MNT.

En la Figura 13 se muestran los límites nacionales oficiales de CA y Republica Dominicana..

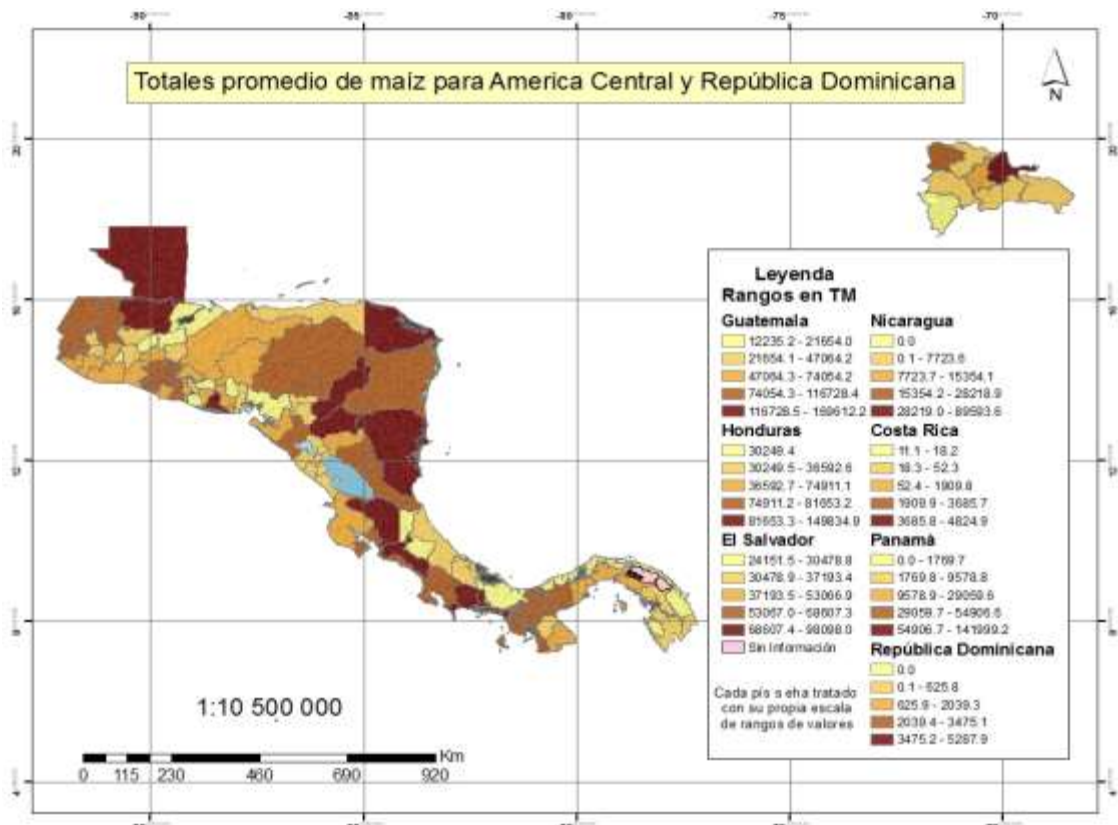
Figura 13. Límites nacionales de los países del proyecto GIPP, sobre modelo de elevación Aster de 30 metros



Con respecto a la base de datos georreferenciada, se dio apoyo a MAG-SEPSA, mediante capacitación y la posibilidad de realizar indicadores espaciales. Para este caso, se contó con datos tabulares para ligar un mapa a indicadores. A nivel de ejemplo (Figura 14), se incluyó el procedimiento de ligar o de unir tablas “*join*” al mapa, según división política-administrativa para desplegar el rendimiento o de producción de maíz a nivel de cantón o grupo de cantones que conforman las regiones del MAGA.

El procedimiento para ligar a nivel de cantón, distrito o hasta nivel de finca o propietario siendo encuestado, es el mismo, todo parte de un campo que actúa como llave o clave para unir cada elemento poligonal o cada límite sea cantonal, distrital o de finca, con los valores del índice registrados en la tabla. A manera de ejemplo, se presenta un mapa donde se han usado diversos límites: provincias, regiones y otros para dar una idea de la producción total promedio de maíz del 2000 al 2009, solo para República Dominicana se tiene del 2011 al 2014. Se han respetado los rangos de producción en toneladas métricas para cada país, tal como se aprecia en la Figura 14.

Figura 14. Mapa de producción promedio total de maíz, para la región de interés



Queda evidenciado que para utilizar el SIG es necesario contar con datos a nivel subnacional, dado que ahora la tecnología de tipo gratuita no es el limitante para realizar esto, y el proyecto GIPP ha puesto la simiente en la contraparte, para que en el futuro se logren los mapas de los indicadores comparables a nivel de país

5 Plan de mejoras y fortalecimiento de capacidades en bases de datos

En este apartado se incluyen las medidas a corto y mediano plazo relacionadas con el seguimiento del proyecto, como resultado de reuniones y de las actividades regionales del Proyecto-GIPP. Si bien los costos estimados son por país, los mismos deberán trasladarse a costos en un proyecto Regional.

Estas medidas se centran en asegurar la continuidad - permanencia del sistema SIAGRO-GIPP, y de lo avanzado en SIG, en los Cuadros 3 y 4, se incluyen estas medidas anotando el responsable y un costo aproximado.

Cuadro 3. Medidas en el corto plazo para mejorar y fortalecer las capacidades en las bases de datos

No	Medida	Responsable	Tiempo	Costo en US\$
1	Completar los metadatos de la BD SIAGRO-GIPP, para todos los países.	CEPAL-México y colaboradores, incluye a CEPAL-Chile	4 meses	Asumido por CEPAL-México,
2	Establecer el Sistema de administración de la BD, con negociación con cada contraparte.	CEPAL-México y colaboradores	4 meses	Asumido por CEPAL-México,
3	Taller de seguimiento-transferencia a la BD SIAGRO-GIPP, propósito empoderar al componente nacional y asegurar permanencia por cambios de gobierno.	CEPAL-MEXICO en cada uno de los países	Al menos 2 día efectivos en cada país	US\$ 21 000
4	Capacitación I en SIG Quantum, de tipo avanzado y apoyo a georreferenciación de variables de los últimos censos agropecuarios.	CEPAL-MEXICO en todos los países menos en Guatemala	Al menos 5 días efectivos, en cada país	US\$ 3 6000
5	Revisar los avances en transferencia de la información, sobre todo para el componente de Seguridad Alimentaria y Nutricional, cuando sus indicadores se hayan poblado. El propósito es plantear un proyecto de transferencia automática.	CEPAL-MEXICO en colaboración con SIECA-SIRSAN, SICA y otros actores.	2 meses, en cada país, incluye la valoración y la programación, con dos visitas a cada país.	US\$ 36 000
6	Revisión anual de indicadores de la Base de Datos SIAGRO-GIPP, propósito: eliminar indicadores no efectivos o bien incorporar nuevos indicadores.	CEPAL-México y Todos los países	Al menos 2 días efectivos, sustituible por reunión conjunta	US\$21 000
7	Promover un informe anual integrado como medio de controlar el avance, en forma conjunta homologado y comparable.	CEPAL-México y todos los países participantes	1 mes	US\$14 000

Cuadro 4. Medidas en el mediano plazo para mejorar y fortalecer las capacidades en las bases de datos

No	Medida	Responsable	Tiempo	Costo en US\$
1	Inclusión de la variable ambiental, incluyendo la variable climática, esto es un proyecto relacionado a: bases de datos ambiental-climáticos espaciales y relación con indicadores. Se debe definir la base de datos espacial mínima, para que el sistema sirva para la toma de decisiones.	CEPAL-México y contrapartes en los países	2.5 meses por cada país	US\$70 000
2	Capacitación avanzada en SIG, relacionada al inclusión de la variable ambiental-climática	CEPAL-México y contrapartes nacionales, salvo Guatemala	2 semanas efectivas en cada país	US\$48 000
3	Transferencia automática, vía APIs, y WEB. Por programación de interfaces. Un programador debe realizar esto.	CEPAL-MEXICO y contrapartes a partir de los compiladores de la información	3 meses por país	US\$ 48 000
4	Colaborar con otros esfuerzos similares, por FAO, Banco Mundial, y las instancias regionales, como SIECA, SICA, etc., asegurando la no duplicidad de esfuerzos	CEPAL-MEXICO y contraparte en colaboración con los organismos –instituciones que realizan actividades similares	2 meses por país	US\$ 36 000
5	Promover un sistema regional de indicadores.	CEPAL-MEXICO en DIPLAN-MAGA, en colaboración con los organismos –instituciones que compilan la información	4 meses	US\$ 36 000
6	Promover un plan piloto tanto la parte de espacialización como de manejo ambiental, y de ahí partir hacia el componente nacional y luego el regional	CEPAL-México y contrapartes, sin Guatemala	2 meses	US\$48 000

6 Conclusiones

El proyecto SIAGRO –GIPP realizó como principal logro la conformación o potenciación del sistema SIAGRO, quedando una base de datos fortalecida, llamada SIAGRO-GIPP y operable, con base en el soporte informático de CEPAL-Chile, y administrada por CEPAL-México.

Se definieron los indicadores para la Actividad Agropecuaria, el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria para la región de Centroamérica de República Dominicana, con sus componentes principales: 1) Actividad Agropecuaria (AA), 2) Desarrollo Rural (DR), 3) Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN).

Bibliografía

CEPAL, 2015 Análisis de factibilidad para la integración de los sistemas de información regionales sobre desarrollo rural, agropecuario y la seguridad alimentaria y nutricional y sus vínculos con SIAGRO

CEPAL, 2014 Análisis de factibilidad y propuestas de mejoras en los sistemas de Información Agrícola en cada uno de los países de CA y República Dominicana