

Proceso Ministerial Hemisférico

HACIA UN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PLAN AGRO 2003-2015

Contribución 1

Conjunto de Indicadores Identificados para
el seguimiento del Plan AGRO 2003-2015

© Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA). 2005

El Instituto promueve el uso justo de este documento. Se solicita que sea citado apropiadamente cuando corresponda

Esta publicación también está disponible en formato electrónico (PDF) en el sitio Web institucional en www.iica.int/cumbres

Hacia un sistema de información para el seguimiento y evaluación del Plan AGRO 2003-2015. Contribución 1: conjunto de indicadores identificados para el seguimiento del Plan AGRO 2003-2015 / IICA, CEPAL, UNESCO, FAO, OPS. San José, C.R.: IICA, 2005.
40 p. ; 21.59 x 27.94 cm.

ISBN 92-90-39-681-4 (v. 1)
Publicado también en inglés

1. Reuniones Ministeriales - América 2. Plan AGRO - indicadores 3. Sistema de información I. IICA II. CEPAL III. UNESCO IV. FAO V. OPS VI. Título

AGRIS
E14

DEWEY
338.1

San José, Costa Rica
2005

HACIA UN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PLAN AGRO 2003-2015

Hacia un Sistema de Información... es una nueva vertiente de trabajo y de cooperación para los actores del ámbito público y privado, nacional e internacional, responsables e interesados en el desarrollo sostenible de la agricultura y de las comunidades rurales de las Américas.

El mejoramiento de la agricultura y la vida rural fue reconocido por los mandatarios en la Tercera Cumbre de las Américas (Quebec 2001) como un asunto estratégico para el desarrollo integral de los países. Tal voluntad política quedó expresada en compromisos y mandatos en la Declaración de la Ciudad de Quebec y en su Plan de Acción. Ese posicionamiento logrado por los Ministros de Agricultura de las Américas configura un marco político que reconoce y apoya la continuidad del **Proceso Ministerial Hemisférico** emprendido del 2001 a la fecha.

En una corta y fructífera trayectoria dicho proceso ministerial ha construido, desde los países y consensuado en el ámbito hemisférico, amplios **Acuerdos Ministeriales Hemisféricos**.

Dos de esos acuerdos ministeriales se refieren a la definición y actualización del Plan AGRO 2003-2015 para la Agricultura y la Vida Rural de las Américas (Panamá 2003 y Guayaquil 2005), los cuales son complementados con otros acuerdos ministeriales que propician el seguimiento y evaluación de dicho Plan. La implementación de esos acuerdos adquiere el carácter de compromiso nacional en la Cumbre Extraordinaria de las Américas (Monterrey 2004) y se renueva en la Cuarta Cumbre de las Américas (Mar del Plata 2005).

Los esfuerzos de los países y los organismos internacionales para conocer el avance en la implementación del Plan AGRO son parte de un proceso de aprendizaje compartido y continuo, que facilita la construcción de nuevos consensos para la acción.

Pasos iniciales y señeros emprendidos en el 2004 y 2005 para el seguimiento y evaluación del Plan son: i) la preparación del informe nacional de avance en la implementación del Plan, coordinado por el Delegado Ministerial de Agricultura y Vida Rural; y, ii) el proceso en marcha para la identificación y desarrollo de indicadores iniciado por el IICA y la CEPAL, con la participación de la FAO, la OPS y la UNESCO, y otras entidades regionales, así como autoridades del sector público y privado.

El presente espacio editorial tiene como propósito documentar y difundir las diversas *Contribuciones*, en el espíritu del enfoque "Trabajando Juntos", que van construyendo un Sistema de Información para el Seguimiento y Evaluación del Plan AGRO 2003-2015...un Sistema que permita conocer a los líderes el avance hacia la Visión Compartida 2015 para la Agricultura y Vida Rural de las Américas.



Compromiso Nacional

Apoyar la implementación del Acuerdo Ministerial de Guayaquil 2005 sobre Agricultura y Vida Rural en las Américas (Plan AGRO 2003-2015).

*Cuarta Cumbre de las Américas, 2005
Párrafo 35, Plan de Acción*

Organismos Internacionales

Solicitar al Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y a la CEPAL que continúen con sus esfuerzos para desarrollar un sistema de información para el seguimiento y la evaluación del Plan AGRO 2003-2015, y a los miembros del Grupo de Trabajo Conjunto de Cumbres a unirse a dichos esfuerzos como una contribución a la definición de metas e indicadores para los mandatos de las Cumbres de las Américas.

*Cuarta Cumbre de las Américas, 2005
Párrafo 43, Plan de Acción*

Contribuciones - Hacia un sistema de información:

Contribución 1

Conjunto de Indicadores Identificados
para el seguimiento del Plan AGRO 2003-2015
(Agosto 2005)

Contribución 2

Desarrollo de Indicadores para el seguimiento del
Plan AGRO 2003-2015: Una primera aproximación
(Agosto 2005)

Contribución 1

Conjunto de Indicadores Identificados para el Seguimiento del Plan AGRO 2015



www.eclac.org



www.fao.org



www.paho.org



www.unesco.org



www.iica.int/cumbres

Presentación

La concepción sistémica de la agricultura y la vida rural aunada a un enfoque de desarrollo sostenible de ambas que guiaron a los Ministros de Agricultura y sus Delegados Ministeriales en la formación del *Plan AGRO 2003-2015 para la Agricultura y la Vida Rural de las Américas* plantea un reto para su seguimiento y evaluación. La amplitud de la Visión Compartida 2015, la cual va más allá de vislumbrar la producción y comercialización agropecuaria y se extiende a aspectos ecológicos, sociales e institucionales, demanda también un conjunto amplio y renovado de indicadores.

En respuesta a este reto, desde mediados del 2004 el IICA y la CEPAL han coordinado una iniciativa de trabajo conjunto que ha contemplado la realización de dos talleres

para la identificación de indicadores para el seguimiento del Plan AGRO. Este esfuerzo ha contado con la participación de Delegados Ministeriales y representantes de 15 países, funcionarios de la FAO, OPS, UNESCO, OEA, BID, y de entidades del Caribe (OECS, CARICOM, CARDI, CRNM, UWI, CAFY y CABA).

Esta primera *Contribución* presenta los resultados de los talleres realizados en Santiago de Chile (Noviembre 2004) y Puerto España, Trinidad y Tobago (Agosto 2005) que permitieron la identificación de 204 indicadores. Con esta base, las organizaciones internacionales que participan de esta iniciativa identificaron un primer grupo de indicadores para los cuales cuentan con información en sus bases de datos.

Contenido

■	Introducción.....	5
■	Parte I: Antecedentes	7
■	Parte II: Conjunto de indicadores identificados para el seguimiento del Plan AGRO 2003-2015	13
■	Parte III: Un paso adelante: un primer compromiso compartido	33



Inauguración del Taller sobre Identificación de Indicadores para el Seguimiento del Plan AGRO 2003-2015 (Santiago, Chile) a cargo de la Señora Alicia Bárcena, Secretaria Ejecutiva Adjunta de la CEPAL, 24 de noviembre del 2004.

Introducción ■ ■

¿De dónde venimos?

¿A dónde vamos?

Introducción

Desde que los Ministros de Agricultura de las Américas acordaron por consenso el Plan AGRO 2003-2015, incluyeron medidas sobre dos aspectos cruciales: la *implementación y el seguimiento* de este acuerdo hemisférico¹. Ahí reconocieron la contribución de las organizaciones internacionales en apoyo a sus Delegados Ministeriales y los instaron a redoblar esfuerzos en apoyo a la labor de implementación y seguimiento².

En esa perspectiva, el uso de indicadores puede constituirse en una herramienta de importancia central para el seguimiento de los mandatos de las Cumbres de las Américas y en particular, los acuerdos ministeriales sobre agricultura y vida rural. Su oportuna utilización facilita a los países la definición de metas, la ejecución de acciones estratégicas, su seguimiento y la adopción de nuevas decisiones para el mejoramiento de la agricultura y la vida rural.

La identificación de un conjunto básico de indicadores de seguimiento constituye un paso importante en el establecimiento de un sistema de información para el seguimiento del Plan AGRO 2003-2015. En ese sentido, el IICA y la CEPAL, dos socios institucionales del proceso Cumbre de las Américas, decidieron unir esfuerzos para hacer un aporte conjunto al seguimiento del Plan AGRO 2003-2015.

Conscientes de la importancia de realizar un esfuerzo interinstitucional más amplio, en la reunión del Grupo de Trabajo Conjunto de Cumbres realizada en Washington D.C. en la sede de la OEA el 20 de octubre del 2004, estas organizaciones hicieron una presentación sobre cómo pensaban

proceder y explicaron la importancia de que todas las instituciones que conforman el Grupo se unieran a ese esfuerzo. Consecuentemente se invitó a la OEA, la OPS, el BID, el Banco Mundial, la OIT, el BCIE, la CAF y el CDB a participar en un taller para identificar los indicadores que se necesitan para dar seguimiento al Plan AGRO 2003-2015. Invitación especial se cursó a la UNESCO y la FAO, integrantes del Sistema Naciones Unidas, las cuales realizan un trabajo muy importante en el mejoramiento de la agricultura y las comunidades rurales y en el mantenimiento de bases de datos sobre esos temas.

Es así como en noviembre del 2004 se llevó a cabo en la sede de la CEPAL (Santiago, Chile) el Taller sobre Identificación de Indicadores para el Seguimiento del Plan AGRO 2003-2015, con alrededor de 40 participantes, entre ellos, Delegados Ministeriales de Agricultura y Vida Rural y funcionarios de la CEPAL, la FAO, la OPS, la UNESCO y el IICA.

La metodología definida para esa actividad consideró dos aspectos del Plan AGRO 2003-2015. En primer lugar, se definió como punto de partida el marco conceptual del Plan, el cual está definido en su segundo párrafo introductorio. Ahí, los Delegados Ministeriales y Ministros de Agricultura establecieron que el Plan se sustenta en dos aspectos clave: (i) una concepción sistémica de la agricultura y la vida rural; y, (ii) un enfoque de desarrollo sostenible. Con esos dos aspectos se define la *Matriz del AGRO-Sistema*. En la Parte I de este documento se explica esa Matriz como el marco de referencia para el seguimiento del Plan AGRO 2003-2015.

El segundo aspecto se refiere a los dos componentes del Plan AGRO 2003-2015 con los cuales se trabajó en el taller: (i) la Visión Compartida 2015 y, (ii) la Agenda Hemisférica 2003-2005.

1. Ver Componente 4 del Plan AGRO 2003-2015: Implementación y Seguimiento.

2. Ver párrafo 2 del Componente 4 del Plan AGRO 2003-2015: Implementación y Seguimiento.

Con esos dos aspectos como base se definieron las *Hojas de Indicadores (HI)*. El diseño de esas HI permitía por una parte, observar la relación entre los párrafos de la Visión Compartida al 2015 y la Agenda Hemisférica, y por otro lado, ordenar un conjunto inicial de temas e indicadores para atenderlos. En la segunda parte de este documento se incluyen los indicadores identificados, ubicados en doce Hojas de Indicadores, correspondientes a las secciones de la matriz del AGRO Sistema.

Un primer avance de este trabajo fue presentado en julio del 2005, en el marco del Foro de Delegados Ministeriales de Agricultura y Vida Rural (GRICA 2005).

En agosto de ese mismo año se llevó a cabo un taller similar para los países del Caribe, en Puerto España, Trinidad y Tobago, que contó con la participación de 34 funcionarios, entre Delegados Ministeriales de

Agricultura y Vida Rural y representantes de las organizaciones internacionales que trabajan en la región (OECS, CARICOM, CARDI, CRNM, UWI, CAFY y CABA). El esfuerzo realizado en el Caribe empleó como base de trabajo la metodología y los resultados alcanzados en el taller de Santiago, aporta una revisión detallada de los indicadores identificados en ese primer taller, y destaca su pertinencia desde una perspectiva regional.

Con los insumos generados en los talleres de Santiago y Puerto España, se cuenta con un grupo de indicadores para guiar el trabajo posterior de desarrollo de los mismos. En ese sentido, las organizaciones internacionales identificaron un subconjunto de indicadores para los cuales disponen de datos y se comprometieron a aportar dicha información, con el propósito de construir una base común. En la tercera parte de este documento se presenta este subconjunto de indicadores.

Parte I - Antecedentes ■ ■

- Presenta los Mandatos que dieron origen al Plan AGRO 2003-2015, desde la Tercera Cumbre de las Américas hasta la Primera Reunión Ministerial "Agricultura y Vida Rural en las Américas".
- Describe el proceso ministerial y presenta los 4 componentes del Plan AGRO 2003-2015.
- Bosqueja el marco de referencia para el seguimiento del Plan AGRO 2003-2015: la Matriz del AGRO-Sistema.

Los Mandatos Presidenciales: de Quebec-2001 a Nuevo León 2004

El proceso Cumbres de las Américas, iniciado en 1994, ha propiciado el avance en la construcción de consensos hemisféricos, orientados a mejorar el bienestar económico y la seguridad de los pueblos. Las Cumbres y sus procesos preparatorios son espacios importantes para la negociación, el consenso y el seguimiento de sus mandatos.

El pleno reconocimiento en la III Cumbre (Quebec, 2001) de la importancia estratégica de la agricultura y la vida rural para el desarrollo integral de los países y como medio de vida de millones de familias rurales, es un logro del mayor significado. Ello brinda la posibilidad a los líderes, organizaciones y comunidades rurales de aunar voluntades, gestionar recursos, construir una institucionalidad favorable y concertar acciones conjuntas para el mejoramiento de la agricultura y la vida rural.

El mejoramiento de la agricultura y de la vida rural se vincula con la mayoría de los mandatos del Plan de Acción de la III Cumbre. En particular, los Presidentes, reconociendo el papel que desempeña la agricultura en la creación de la prosperidad como un sector estratégico del sistema socio-económico, adoptaron dos mandatos de alcance estratégico, los cuales sustentan el proceso ministerial "Agricultura y Vida Rural en las Américas":

- Promover el diálogo que incluya a ministros de gobierno, parlamentarios y sociedad civil, en particular a organizaciones vinculadas con el área rural, así como a la comunidad científica y académica, con el fin de promover estrategias nacionales de mediano y largo plazos para el mejoramiento sostenible en la agricultura y la vida rural.
- Instruir a los Ministros de Agricultura para que, con el apoyo del IICA, promuevan una acción conjunta de todos los actores del agro para el

mejoramiento de la agricultura y la vida rural y que permita la implementación de los Planes de Acción de las Cumbres de las Américas.

Los Jefes de Estado y de Gobierno señalaron además que la responsabilidad primordial en la coordinación e implementación de los mandatos reside en los gobiernos y reconocieron que las reuniones ministeriales producen resultados significativos en apoyo a los mandatos de las Cumbres y constituyen pilares fundamentales de la cooperación hemisférica.

Esos logros se consolidan en la Cumbre Extraordinaria (Monterrey, 2004) cuando los presidentes se comprometen a mantener un esfuerzo sostenido para mejorar las condiciones de vida de las poblaciones rurales y el mejoramiento sostenible de la agricultura.

El proceso ministerial "Agricultura y Vida Rural en las Américas"

Los Jefes de Estado y de Gobierno expresaron, en la Declaración de la Ciudad de Quebec, en el 2001, que las Cumbres de las Américas existen para servir a la gente. Esa ha sido la inspiración de las Reuniones Ministeriales "Agricultura y Vida Rural en las Américas", realizadas dentro del marco del sistema interamericano y del proceso Cumbres de las Américas, en República Dominicana, en noviembre de 2001 y en Panamá en noviembre de 2003. La misma intención guió el trabajo durante la Tercera Reunión Ministerial, realizada en agosto de 2005 en Guayaquil, Ecuador.

Así mismo, en los acuerdos adoptados por los mandatarios se ha reconocido que las reuniones ministeriales son importantes para la vigencia y la consolidación del proceso Cumbres y constituyen momentos de síntesis a lo largo del proceso continuo de diálogo, adopción de compromisos, implementación de los mismos, evaluación de los

logros alcanzados e identificación de obstáculos y de nuevos desafíos.

En ese sentido, en las tres Reuniones Ministeriales "Agricultura y Vida Rural en las Américas" se lograron importantes avances que han quedado registrados en:

- La Declaración Ministerial de Bávaro para el Mejoramiento de la Agricultura y la Vida Rural de las Américas, y
- El Plan de Acción AGRO 2003-2015 para la Agricultura y Vida Rural de las Américas,

En la trayectoria hacia la realización de la Primera Reunión Ministerial, iniciada al término de la Tercera Cumbre de las Américas en el 2001, los Ministros de Agricultura lideraron, junto con sus respectivos Delegados, un amplio proceso de consultas nacionales con líderes del sector público y privado y participaron en la construcción del consenso hemisférico que culminó con la firma de la "Declaración Ministerial de Bávaro para el Mejoramiento de la Agricultura y la Vida Rural en las Américas" (DMB).

Los Ministros expresaron en esa Declaración, su intención de continuar en la construcción de consensos en torno a una agenda compartida a ser utilizada en el desarrollo de planes de acción nacionales y regionales. Ese proceso contó en los países con la participación de líderes agroempresariales y de otras organizaciones de la sociedad civil que conforman la Comunidad de la Agricultura y la Vida Rural.

En respuesta a los mandatos del proceso Cumbres e inspirados en esa Declaración, los Ministros y sus Delegados continuaron, en el 2003, el diálogo y la construcción de consensos adoptando, en la Segunda Reunión Ministerial, el "Plan de Acción

AGRO 2003-2015 para la Agricultura y la Vida Rural de las Américas" (Plan AGRO 2003-2015).

En esos dos acuerdos ministeriales hemisféricos, las organizaciones gubernamentales, la empresa privada y otras organizaciones de la sociedad civil, responsables del desarrollo de la agricultura y del mejoramiento de la vida rural, disponen de un marco orientador estratégico, consensuado por los 34 Estados de las Américas, para ser empleado en la formulación y ejecución de estrategias nacionales y regionales³.

Durante la realización de la Segunda Reunión Ministerial, los Ministros acordaron promover la inclusión de la agricultura en la Declaración de Nuevo León de la Cumbre Extraordinaria de las Américas. Las negociaciones políticas y diplomáticas conducidas por las cancillerías de los países lograron el mencionado propósito.

Efectivamente, en la Declaración de Nuevo León los Jefes de Estado y de Gobierno se comprometieron a mantener un esfuerzo sostenido dirigido a mejorar las condiciones de vida de las poblaciones rurales, promoviendo las inversiones y creando un entorno favorable para el mejoramiento sostenible de la agricultura. En ese contexto, los mandatarios decidieron apoyar la aplicación del Plan AGRO 2015.

El Plan AGRO 2003-2015:

Un marco orientador estratégico para la agricultura y la vida rural en las Américas

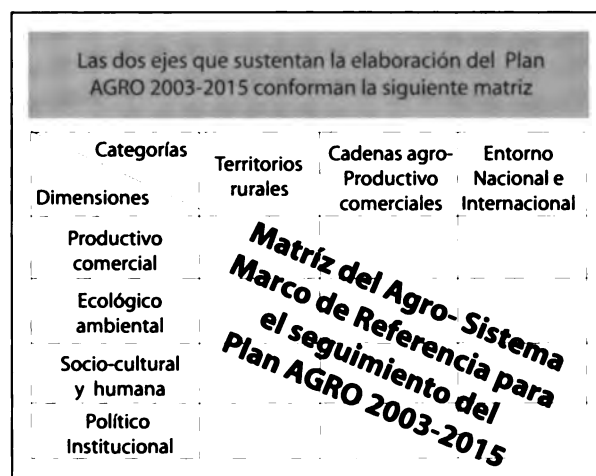
El Plan de Acción "AGRO 2003-2015" para la Agricultura y la Vida Rural de las Américas incluye acuerdos alcanzados por consenso sobre los siguientes cuatro componentes complementarios:

3. Ver párrafo 18 de la Declaración Ministerial de Bávaro.

- la **Visión Compartida de la Agricultura y la Vida Rural al 2015** es una caracterización del futuro deseado en cuanto al entorno nacional e internacional, los territorios rurales y las cadenas agro productivo-comerciales;
- los **Objetivos Estratégicos** tendientes a focalizar los esfuerzos de los líderes de la Comunidad de la Agricultura y la Vida Rural de las Américas;
- la **Agenda Hemisférica 2003-2005** es la primera de seis agendas bienales que contiene un conjunto de 40 acciones estratégicas a impulsar por los Gobiernos, conjuntamente con los actores del agro y otros responsables del desarrollo de la agricultura y del mejoramiento de la vida rural, ordenadas según las 12 secciones de la Matriz del AGRO Sistema;
- la **Implementación y Seguimiento**, comprende acuerdos sobre la elaboración de reportes nacionales de progreso, la actualización de la Agenda Hemisférica para el siguiente período y la definición de medidas para mostrar el avance del Plan. Además, los Ministros instan a los socios institucionales del proceso Cumbres a continuar con sus esfuerzos en apoyo a la implementación de sus acuerdos y hacen un llamado a las instituciones internacionales de financiamiento y a los gobiernos cooperantes a que coordinen sus estrategias en función de la Agenda Hemisférica.

La Matriz del AGRO-Sistema: Un marco de referencia para el seguimiento del Plan AGRO 2003-2015.

El seguimiento de los acuerdos hemisféricos sobre agricultura y vida rural responde a la necesidad de conocer cuánto se avanza y cómo evoluciona la



situación que dio lugar a esos mandatos, y cuáles son los desafíos y decisiones estratégicas que deberían adoptarse en la Cumbre y en la Reunión Ministerial siguiente. Para esto, es necesario un marco conceptual o de referencia que brinde criterios uniformes en el trabajo de implementación y seguimiento del Plan.

Tal y como se expuso en la presentación de este documento, el Plan AGRO 2003-2015 se sustenta en dos ejes: (i) **una concepción sistémica de la agricultura y la vida rural** (3 categorías) y, (ii) **un enfoque de desarrollo sostenible** (4 dimensiones).

La relación entre ambos ejes dio forma a las 12 secciones de la Agenda Hemisférica, las cuales permitieron el ordenamiento de las 40 acciones estratégicas emprendidas por los gobiernos para la implementación del primer tramo del Plan AGRO 2003-2015: su Agenda Hemisférica 2003-2005.

La interacción de esos ejes, definidos en el segundo párrafo introductorio del Plan AGRO 2015, conforma la **"Matriz del AGRO-Sistema"**, y sirve como marco de referencia para el seguimiento del Plan AGRO.

El marco conceptual del Plan AGRO 2003-2015 también permite vincular el contenido de la Visión Compartida 2015 con los Objetivos Estratégicos, para llegar a los propósitos que inspiran el conjunto de acciones que corresponden a cada una de esas 12 secciones de la Agenda Hemisférica. A continuación se muestra un cuadro en el que se usa la Matriz del AGRO-Sistema para ilustrar la relación que hay entre los propósitos de cada una de las 12 secciones de la Agenda Hemisférica con los Objetivos Estratégicos del Plan AGRO 2015.

Se espera que la información generada a partir de la implementación y seguimiento de la agenda hemisférica vigente alimente un proceso de aprendizaje y construcción de consensos sobre

acciones estratégicas que se van actualizando por medio de las siguientes agendas hemisféricas bienales subsiguientes para avanzar hacia la Visión Compartida 2015.

Para cumplir con esa necesidad en forma efectiva se requiere de un conjunto básico de indicadores como uno de los componentes de un sistema de información para el seguimiento del Plan AGRO 2003-2015. De ahí que, como se apreciará en este documento, también se haya tomado como marco de referencia para el trabajo que están realizando las organizaciones internacionales (CEPAL, OPS, FAO, UNESCO e IICA) el marco conceptual del PLAN AGRO 2003-2015, expresado en términos de la Matriz del AGRO-Sistema

**PROPÓSITOS PARA LAS 12 SECCIONES DE LA AGENDA HEMISFÉRICA Y
SU VINCULACIÓN CON LOS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DEL PLAN AGRO 2003-2015**

CATEGORÍAS	Territorios rurales	Cadenas agroproductivo-comercial	Entorno nacional e internacional	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS
DIMENSIONES				
Productivo-comercial	I. Fomentando empresas rurales competitivas	II. Integrando las cadenas y fortaleciendo su competitividad	III. Promoviendo un entorno favorable para una agricultura competitiva	→ Competitividad
Ecológico-ambiental	IV. Asumiendo la responsabilidad ambiental en el campo	V. De la finca a la mesa: impulsando una gestión ambiental integral	VI. Participando en la construcción de la institucionalidad ambiental	→ Sostenibilidad
Socio-cultural-humana	VII. Calidad de vida en las comunidades rurales: creando capacidades y oportunidades	VIII. Fortaleciendo el aprendizaje y el conocimiento en la cadena	IX. Promoviendo políticas para la creación de capacidades y oportunidades para las comunidades rurales	→ Equidad
Político-institucional	X. Fortaleciendo la participación y la acción coordinada público-privada en los territorios	XI. Fortaleciendo el diálogo y los compromisos entre actores de la cadena	XII. Promoviendo políticas de Estado y la cooperación regional y hemisférica para la agricultura y la vida rural	→ Gobernabilidad
OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	↓ Prosperidad Rural	↓ Seguridad Alimentaria	↓ Posicionamiento Int.	↓ DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA AGRICULTURA Y EL MEDIO RURAL

Parte II - Conjunto de indicadores identificados para el seguimiento del Plan AGRO 2003-2015


13




A continuación se presentan 12 Hojas que contienen 204 indicadores que fueron identificados para el seguimiento del Plan AGRO 2003-2015. Ese conjunto de 204 indicadores resulta del trabajo realizado los talleres de Santiago de Chile en el 2004 y Puerto España, Trinidad y Tobago en el 2005.

Cada Hoja de Indicadores corresponde a una de las doce secciones de la Matriz del AGRO Sistema. Están diseñadas para apreciar de manera integrada, la relación entre los párrafos de la Visión y Agenda Hemisférica del Plan AGRO 2003-2015, sus elementos esenciales, los temas estratégicos que se derivan de ellos y los indicadores que los precisan.

HOJA DE INDICADORES NO.1


Delimitación	Propósito Dimensión Categoría	
Párrafos	Visión Compartida 2015 4. La economía rural comprende dinámicas agrícolas y no agrícolas que se basan en una acción coordinada de actores públicos y privados. Cuenta con organizaciones, instituciones y empresas con capacidad de innovación. Dispone de eficientes servicios de apoyo y mejor acceso a la tecnología para la producción y el comercio. Genera bienes y servicios con niveles de producción y productividad acordes con los mercados nacionales y mundiales.	Agenda Hemisférica 2003-2005 19. Promover condiciones que estimulen, en el medio rural, el desarrollo de la infraestructura necesaria, empresas competitivas y el incremento de las inversiones que mejoren la vida rural. 20. Promover sistemas innovadores de servicios financieros y no financieros y de administración de riesgos para el medio rural. 21. Promover la seguridad alimentaria mediante el aumento de la productividad, mayor acceso al mercado por medio de una mejor distribución y producción de alimentos inocuos y nutritivos, y la producción y el consumo de productos que ofrezcan mayores ventajas competitivas considerando los aspectos sociales y económicos. 22. Mejorar la conectividad rural y el acceso a la información, mediante el establecimiento de sistemas de redes de información entre las comunidades. 23. Promover una mayor articulación entre los productores, centros de investigación y servicios agropecuarios públicos y privados, con el fin de fijar prioridades e implementar acciones en las áreas de investigación y transferencia de tecnología.
Elementos Esenciales	Empresas rurales con capacidad de innovación. Dinámicas agrícolas y no agrícolas. Producción y productividad acordes con los mercados. Infraestructura, empresas competitivas e inversiones en el medio rural. Servicios de apoyo a la producción y la comercialización (conectividad, información, crédito, riesgo, investigación). Calidad y responsabilidad social en las empresas. Interacción empresas-centros de investigación.	

INDICADORES IDENTIFICADOS

Temas	Indicadores	
Valor agregado agrícola	1. Evolución del valor agregado agrícola en América Latina y el Caribe (Evolución del valor agregado agrícola y de su participación en el PIB Total. América Latina y el Caribe en su conjunto (%))	CEPAL
	2. Valor agregado agrícola en relación a PIB total (Participación del valor agregado agrícola en el PIB Total. Países de América Latina y el Caribe (%))	CEPAL
	3. Variación del valor agregado agrícola (Tasa de variación promedio anual del valor agregado agrícola. Países de América Latina y el Caribe (%))	CEPAL
Superficie agrícola	4. Evolución de la superficie agrícola en América Latina (Evolución de la superficie agrícola en América Latina y el Caribe (miles de hectáreas))	FAOSTAT
	5. Superficie agrícola en relación a superficie total (Porcentaje de superficie agrícola en relación a superficie total. Países de América Latina y el Caribe (%))	FAO, FAOSTAT
	6. Variación superficie agrícola (Tasa de variación promedio anual superficie agrícola superficie agrícola. Países de América Latina y el Caribe(%))	FAOSTAT

Temas	Indicadores	
Valor bruto de la producción agropecuaria	7. Variación de la producción agropecuaria (Tasa de variación promedio anual producción agropecuaria. Países de América Latina y el Caribe(%))	FAOSTAT
Importancia de los cultivos en el comercio mundial	8. Participación de los cultivos en la superficie cultivada total de América Latina y el Caribe (Porcentaje de la superficie cultivada por grupos de productos y su dinamismo en el comercio mundial, en relación a superficie cultivada total. (%))	FAO, FAOSTAT, Naciones Unidas - COMTRADE
	9. Principales países productores y participación de los cultivos en la superficie cultivada total de América Latina y el Caribe (Porcentaje de la superficie cultivada según los principales países productores y el dinamismo de los productos en el comercio mundial, en relación a superficie cultivada total (%))	FAO, FAOSTAT, Naciones Unidas - COMTRADE
Productividad laboral agrícola	10. Variación del valor agregado agrícola y PEA Agrícola (Tasa de variación promedio anual del valor agregado agrícola y de la PEA agrícola (%))	CEPAL, FAO, FAOSTAT
	11. Productividad laboral agrícola (Valor agregado agrícola por trabajador agrícola. Países de América Latina y el Caribe (US\$ 1995))	CEPAL, FAOSTAT
	12. Variación de la productividad laboral agrícola (Tasa de variación promedio anual valor agregado agrícola por trabajador agrícola. Países de América Latina y el Caribe (%))	CEPAL, FAOSTAT
Rendimiento de los principales productos agrícolas	13. Variaciones en la superficie, rendimiento y crecimiento de la producción (Tasa de variación promedio anual de la superficie cultivada, rendimiento y crecimiento de la producción. 12 productos principales. América Latina y el Caribe (%))	FAO, FAOSTAT
	14. Rendimiento por producto (Rendimiento por producto. Países de América Latina y el Caribe)	FAO, FAOSTAT
Riego para la producción agrícola	15. Superficie agrícola bajo riego (Superficie bajo riego en relación a superficie agrícola. Países de América Latina y el Caribe (%))	FAO, FAOSTAT
	16. Superficie agrícola bajo riego y precipitación media anual (Gráficos de superficie bajo riego en relación a superficie agrícola, sobre mapa de precipitación media anual. Países de América Latina y el Caribe (%))	FAO, FAOSTAT
	17. Variación de la superficie bajo riego (Tasa de variación promedio anual superficie bajo riego. Países de América Latina y el Caribe (%))	FAO, FAOSTAT
	18. Número de fuentes de agua disponibles para la producción	MAGs, FAO, World Resource Institute
Capacidad de innovación en empresas agrícola y no agrícola	19. Cantidad de proyectos de investigación que manejan organismos nacionales e internacionales con fondos del sector público	Fuentes oficiales, CONICYTs, MAGs
Conectividad e Información	20. Número de Iniciativas de conectividad en zonas rurales (Telecentros, Centros Rurales de Información, telefonía celular)	MAGs
Organizaciones de servicios de apoyo	21. Existencia de programas de servicios de apoyo al medio rural	MAGs, Gobiernos locales
	22. Gasto e inversión públicos en servicios de apoyo al medio rural a nivel regional/local	MAGs, FAO países y municipios
Servicios financieros mejorados y medidas de gestión del riesgo	23. Monto de créditos otorgados para la producción agropecuaria por mecanismo de financiamiento	CEPAL en base a Censos Ag. , ALIDE, info países (Superintendencias de Entidades Financieras, Bancos Centrales) Ministerios de Economía y Finanzas
	24. Existencia de programas de seguros para la producción agrícola	MAGs

HOJA DE INDICADORES NO.2

Delimitación	Propósito Dimensión Categoría	
Párrafos	Visión Compartida al 2015 8(a). La agricultura está conformada por cadenas agroproductivo-comerciales en cuyos eslabones se agrega valor. 9. La agricultura suministra productos inocuos, saludables y de alta calidad y cuenta con servicios de apoyo eficientes y competitivos.	Agenda Hemisférica 2003-2005 36. Impulsar el fortalecimiento de la articulación de las cadenas agroproductivo-comerciales y la ampliación de la infraestructura para el desarrollo. 37. Impulsar programas de investigación, desarrollo y comercialización de productos que utilizan materia prima nacional que agreguen valor a los mismos.
Elementos Esenciales	Agro Cadenas Consolidadas: eslabones agregan valor, generan productos de calidad y cuentan con servicios de apoyo. Infraestructura para el desarrollo. Investigación y desarrollo de productos elaborados con materia prima nacional.	

INDICADORES IDENTIFICADOS

Temas	Indicadores	
Procesamiento de las exportaciones agroalimentarias	25. Nivel de procesamiento de las exportaciones agroalimentarias (Participación de los productos según los niveles de procesamiento en el valor de las exportaciones agroalimentarias)	Naciones Unidas ComTrade
	26. Variación en las exportaciones de productos no procesados e intermedios (Tasa de variación promedio anual de las exportaciones de productos según los niveles de procesamiento. Países de América Latina y el Caribe. (%))	Naciones Unidas ComTrade
Empleo en la agroindustria	27. Evolución del empleo agroindustrial (Evolución de los empleos agroindustriales: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México y Uruguay en su conjunto. (no de empleos)	CEPAL- PADI
	28. Empleo por subsector agroindustrial (Participación de los empleos en los subsectores Alimentos, Bebidas y Tabaco en el total de los empleos agroindustriales (%))	CEPAL- PADI
Potencial competitivo de los productores agropecuarios	29. Clasificación de los productores agropecuarios según su potencial competitivo (Porcentaje de productores con potencial alto, medio y bajo, por producto)	Países
	30. Ventaja comparativa revelada por tipo de productores (cuatro países)	RICYT, ASTI
Agregación de valor en la cadena	31. Agregación de valor debido al consumo intermedio de la industria	Encuestas manufactureras
Calidad e inocuidad	32. Número y tasa de crecimiento de empresas agroindustriales que han sido certificadas en calidad e inocuidad de alimentos (HACCP, BPA, BPM, ISO, rastreabilidad, otros)	ISO, Codex Alimentarius, FDA, EUREPGAP, países
Comercialización de productos	33. Número de mecanismos facilitadores para comercialización de productos internos (bolsas de productos, agricultura por contrato, ferias mayoristas, alianzas, agronegocios)	Países
Complejo agroproductivo-comerciales	34. Número de empresas agroproductivas y concentración de la producción agroalimentaria	Cámaras, censos agropecuarios, MAGs, CEPAL: Encuestas manufactureras, industriales, servicios de impuestos
	35. Concentración del valor de la producción según tamaño y número de empleados	Cámaras, censos agropecuarios, MAGs, CEPAL: Encuestas manufactureras, industriales, servicios de impuestos
	36. Volumen y consumo aparente de insumos agrícolas	FAO, países
	37. Inversión extranjera directa hacia el complejo agroalimentario	Foro Económico Mundial
Inversión para el desarrollo agroindustrial	38. Inversión en capital físico (packing, transporte, congelado) en unidades agroindustriales	CEPAL: Encuestas manufactureras, cuentas nacionales
	39. Gastos en I+D y marketing en productos líderes en agregación de valor	CEPAL: Encuesta manufacturera
Organización de las cadenas	40. Cadenas agroproductivas existentes	MAGs, cámaras, gremios, gobiernos, IICA
Uso de materia prima nacional para la elaboración de productos	41. Importación de materia prima para transformación agroindustrial e importación de productos agroindustriales terminados	Países, COMTRADE, ALADI

HOJA DE INDICADORES NO.3

Delimitación	Propósito Dimensión Categoría	
<p>Párrafos</p>	<p>Visión Compartida al 2015</p> <p>2. El comercio agropecuario se realiza en un marco internacional significativamente menos distorsionado por los subsidios y las barreras de acceso al mercado.</p>	<p>Agenda Hemisférica 2003-2005</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Apoyar una reforma real y significativa en la agricultura mediante el fortalecimiento de las normas multilaterales que regulan el comercio agropecuario, según lo acordado en DOHA, incluyendo mejoras sustanciales del acceso a los mercados; reducción, con miras a la eliminación, de todas las formas de subsidios a la exportación, y reducciones sustanciales de la ayuda interna causante de distorsión del comercio. Respalda el establecimiento de áreas de libre comercio en el hemisferio y en otros foros regionales o subregionales. Respalda y participar en el desarrollo de capacidades y asistencia técnica que contribuya a estos objetivos. 2. Asignar un alto grado de prioridad a las políticas regionales de sanidad animal y vegetal y de inocuidad de alimentos, fortaleciendo los sistemas nacionales y regionales y reafirmando su compromiso con las organizaciones competentes reconocidas por el Acuerdo sobre la Aplicación de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias de la OMC y las organizaciones internacionales pertinentes, (Codex Alimentarius, Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF)) y organizaciones regionales. 3. Promover condiciones económicas y sociales favorables para el desarrollo agroempresarial, la generación de empleo, la integración de las cadenas agroproductivo-comerciales y su participación en el contexto mundial. 4. Promover a la micro, pequeña y mediana empresa rural, cooperativas y grupos de la comunidad dedicadas a la producción agropecuaria, la agroindustria y los servicios rurales. 5. Promover el cooperativismo como una forma de mejorar la organización de la producción y comercialización y de mejorar el ingreso rural. 6. Apoyar programas que incentiven la inversión privada interna y externa en el medio rural, promoviendo la adopción de medidas legales que den seguridad al inversionista. 7. Incentivar el establecimiento de prioridades y la revitalización de las capacidades de investigación mediante la coordinación entre los agricultores, centros de investigación y servicios agrícolas y facilitar el acceso a tecnologías innovadoras que sean adaptables y prácticas con vínculos directos a los sistemas de producción, procesamiento y comercialización. 8. Facilitar el acceso a nuevas tecnologías para mejorar la productividad; y establecer un mecanismo hemisférico para avanzar hacia un mejor entendimiento de la ciencia y la seguridad de los productos biotecnológicos, incluyendo el desarrollo de bases de datos. Considerar el desarrollo de la biotecnología y su uso en agricultura con una visión estratégica sostenible. 9. Apoyar las acciones para cumplir con las normas internacionales sobre sanidad agropecuaria.
<p>Elementos Esenciales</p>	<p>Políticas para un entorno favorable. Marco internacional favorable para el comercio agropecuario. Integración regional y aumento de capacidad nacional. Programas de apoyo a MIPYMES y cooperativas. Políticas para el fomento de la inversión en el medio rural. Fomento a la capacidad de investigación y acceso a nuevas tecnologías. Políticas regionales sobre sanidad animal, vegetal y la inocuidad de los alimentos. Entorno económico y social favorable para los agronegocios, la generación de empleo y la integración de cadenas.</p>	

INDICADORES IDENTIFICADOS

Temas	Indicadores	
Apoyo al productor en los países desarrollados	42. Apoyo al productor agropecuario: Estados Unidos, Unión Europea, Japón y OECD (Total apoyo estimado al productor (millones de US\$) y porcentaje en relación al valor total de la producción (%))	OECD
Participación en el comercio agropecuario	43. Participación en el comercio agropecuario regional (América Latina y el Caribe: participación de cada país en el valor de las exportaciones e importaciones agrícolas regionales (%))	FAO, FAOSTAT, CEPAL
	44. Balanza comercial agropecuaria (Balanza comercial agropecuaria de los países de América Latina y el Caribe. Valor de las importaciones y exportaciones agropecuarias (miles de US\$))	FAO, FAOSTAT, CEPAL
	45. Relación entre las exportaciones agropecuarias y las exportaciones totales (Participación de las exportaciones agropecuarias en las exportaciones totales. Países de América Latina y el Caribe (%))	FAO, FAOSTAT, CEPAL
Gasto público agrícola y rural	46. Gasto público agrícola y rural en relación al valor agregado agrícola (Porcentaje de gasto público agrícola y rural, en relación al valor agregado agrícola. (%))	FAO, CEPAL
	47. Gasto público agrícola y rural por habitante rural (Gasto público agrícola y rural por habitante rural (US\$ 1995))	FAO, CEPAL
	48. Gasto público agrícola por población económicamente activa en la agricultura (Gasto público agrícola por población económicamente activa en la agricultura (US\$ 1995))	FAO, CEPAL
Acuerdos favorables para el comercio agropecuario según el acuerdo agrícola de la OMC	49. Número de acuerdos comerciales preferenciales y de equivalencia sanitaria y fitosanitaria	OMC, ALADI, mecanismos subregionales, MAGs
Barreras de acceso al mercado • Arancelarias • No Arancelarias	50. Índice de frecuencia de barreras no arancelarias, FNBA	UNCTAD (Trains)
	51. Promedio y máximos de barreras arancelarias	OMC
Distorsión en el comercio internacional	52. Índice de cobertura de barreras no arancelarias, CBNA	UNCTAD (Trains)
	53. Intensidad relativa de los flujos comerciales	CEPAL
	54. Indicador de contribución al saldo comercial	CEPAL (COMERPLAN)
	55. Índice promedios ad valorem	UNCTAD (Trains), ALADI, CEPAL, OMC
	56. Porcentaje de subsidios a exportaciones agropecuarias sobre las exportaciones agropecuarias totales	OCDE/OMC
	57. Ayuda interna total a la agricultura de los países desarrollados (apoyo al productor, servicios generales y transferencias fiscales a los consumidores)	OCDE (Agricultural Policies in OECD countries, 2003)
Inversión en desarrollo e infraestructura en los territorios rurales	58. Inversión en Desarrollo Rural	Países según metodología FAO, municipalidades
	59. Montos asignados para Fondos de Inversión Social	Ministerios Economía y Finanzas, municipalidades
	60. Porcentaje de inversiones de agencias internacionales en programas de agricultura y desarrollo rural	CEPAL

INDICADORES IDENTIFICADOS

Temas	Indicadores	
Inversión en infraestructura para el desarrollo	61. Monto de inversión en infraestructura portuaria (puertos y aeropuertos)	Ministerios de Obras Públicas
	62. Monto de inversión en caminos rurales	
	63. Monto de inversión en infraestructura para el desarrollo rural (energía, telecomunicaciones, gestión del agua, etc.)	
Inversión en Investigación y Transferencia de Tecnología	64. Gastos del sector público en Investigación y Desarrollo del sector agropecuario	MAGs, FAO, ASTI, RICYT
Políticas de fomento a MIPYMES	65. Existencia de legislación y aplicación de incentivos para el desarrollo de MIPYMES	Ministerios de Economía y Comercio Exterior, asociaciones
	66. Número de MIPYMES en el medio rural	
Políticas de incentivos para el fomento de la inversión en el medio rural	67. Montos de inversión y número de proyectos de inversión en zonas rurales	Ministerios de Economía y Comercio Exterior

HOJA DE INDICADORES NO.4

Delimitación	Propósito Dimensión Categoría	Asumiendo la responsabilidad ambiental en el campo Ecológico Ambiental Territorios Rurales
Párrafos	<p>Visión Compartida al 2015</p> <p>5. En la agricultura se utilizan prácticas y tecnologías ambientalmente amigables que contribuyen a un manejo sustentable de los recursos naturales.</p>	<p>Agenda Hemisférica 2003-2005</p> <p>24. Aumentar el entendimiento del impacto ambiental de los sistemas agropecuarios convencionales y de las tecnologías de producción apropiadas a los sistemas agroecológicos.</p> <p>25. Promover el acceso y la adopción de prácticas agropecuarias, forestales y pesqueras ambientalmente sostenibles, incluyendo las alternativas agroecológicas y orgánicas.</p> <p>26. Apoyar un mejor entendimiento, facilitar el diálogo y el trabajo hacia consensos hemisféricos con respecto a los vínculos entre los temas de biodiversidad y agricultura en el marco de los acuerdos nacionales e internacionales.</p> <p>27. Fortalecer las capacidades nacionales y locales para la mitigación de desastres naturales.</p> <p>28. Fomentar la agricultura sostenible con una visión agroecológica ampliada e innovadora basada en el ordenamiento de los territorios rurales, la diversificación y el uso no alimentario de la producción agrícola.</p> <p>29. Impulsar el diálogo y colaborar con otros sectores relacionados a la vida rural para el desarrollo de actividades que vinculen la agricultura con otras actividades no agrícolas, tales como el agro-turismo, eco-turismo y servicios ambientales.</p>
Elementos Esenciales	Impacto ambiental de la agricultura. Gestión ambiental de la agroempresa. Gestión social de los recursos del ambiente. Agricultura sostenible. Acceso y uso de tecnología ambientalmente sostenible. Actividades económicas basadas en el uso sostenible de recursos naturales (biodiversidad, belleza escénica, servicios ambientales). Mitigación de desastres naturales.	

INDICADORES IDENTIFICADOS

Temas	Indicadores	Fuentes
Uso de fertilizantes	68. Evolución en el uso de fertilizantes en América Latina y el Caribe (Uso total de fertilizantes. América Latina y el Caribe.- Toneladas métricas -)	FAOSTAT
	69. Intensidad de uso de fertilizantes (Cantidad de fertilizantes utilizados por superficie agrícola. Países de América Latina y el Caribe (Kilogramos/hectáreas de tierra agrícola)	FAOSTAT
Uso de pesticidas	70. Intensidad de uso de insecticidas (Cantidad de insecticidas utilizados por superficie agrícola. Países de América Latina y el Caribe (kilogramos/hectáreas de tierra agrícola)	FAOSTAT
	71. Intensidad de uso de herbicidas (Cantidad de herbicidas utilizados por superficie agrícola. Países de América Latina y el Caribe (Kilogramos/hectáreas de tierra agrícola)	FAOSTAT
Cobertura boscosa del territorio	72. Cambios en la cobertura de bosques en América Latina y el Caribe (Evolución superficie boscosa. Países de América y el Caribe - miles de hectáreas -)	FAO
	73. Cobertura de bosques en relación al total del territorio (Porcentaje de cobertura de bosques en relación a superficie total del país. Países de América Latina y el Caribe (%))	FAO
	74. Variación de la cobertura de bosques (Tasa de variación promedio anual cobertura de bosques. Países de América Latina y el Caribe (%))	FAO
	75. Cobertura de plantaciones forestales (Porcentaje de cobertura de plantaciones forestales en relación a superficie boscosa. Países de América Latina y el Caribe. 2000 (%))	FAO
Desertificación y degradación	76. Porcentaje de tierras bajo desertificación (Porcentaje de tierras agrícolas bajo desertificación y degradación. Países de América Latina y el Caribe (%))	CEPAL
Daños a la agricultura ocasionados por desastres naturales	77. Daños ocasionados por el fenómeno de El Niño (Estimación de daños ocasionados por el fenómeno de El Niño en 1997-1998: Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú)	CAF-CEPAL
	78. Daños ocasionados por el huracán Mitch (Estimación de daños ocasionados por el Huracán Mitch 1998: El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua)	CAF-CEPAL
Actividades económicas basadas en el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales	79. Número de empresas dedicadas al turismo rural (agro y ecoturismo)	Ministerios de Ambiente y/o de Turismo
Agricultura sostenible	80. Porcentaje de explotaciones agropecuarias con al menos un cultivo orgánico	Censos agropecuarios de CEPAL
	81. Número de fincas certificadas con agricultura orgánica	IFOAM
	82. Porcentaje de superficie con cultivos orgánicos con respecto a la superficie total de producción agrícola	Censos agropecuarios de CEPAL, IFOAM
Capacidad de mitigación de desastres naturales	83. Presupuesto asignado a los programas de prevención, alerta temprana, comisiones de emergencia y mitigación de desastres	CEPRENAC, CEPAL
	84. Aporte de recursos utilizados para la mitigación de pérdidas en la agricultura por eventualidades naturales	
Gestión ambiental comunal	85. Área y tasa de crecimiento del área bajo prácticas de agricultura conservacionista	MAGs, Ministerios Recursos Naturales

Temas	Indicadores	
Estado y tendencia de recursos naturales relacionados con el agro	86. Existencia de mecanismos de evaluación del post-daño ocasionado por desastres naturales	CEPAL
	87. Pérdida económica en el sector agropecuario por desastres naturales	GEO
	88. Evolución del índice de vulnerabilidad del sector agropecuario a desastres naturales	CEPAL
	89. Existencia de programas de ordenamiento territorial de los países (para cuatro países)	CEPAL
	90. Número y tasa de crecimiento de unidades productivas (empresas/fincas) certificadas con estándares internacionales (ejemplo: ISO 14000, EurepGap, etc.)	ISO, MAGs, Ministerios Recursos Naturales
	91. Porcentaje de hectáreas certificadas con agricultura orgánica	IFOAM, MAGs, Ministerios Recursos Naturales
Gestión ambiental de finca	92. Número de programas de manejo integrado de plagas (MIP)	MAGs, Ministerios Recursos Naturales
	93. Número de empresas con planes de gestión ambiental	MAGs

HOJA DE INDICADORES NO.5

Delimitación	Propósito Dimensión Categoría	De la finca a la mesa: impulsando una gestión ambiental integral Ecológico Ambiental Cadenas Agro-productivo Comerciales
Párrafos	Visión Compartida al 2015 10. Las cadenas agroproductivas-comerciales utilizan sistemas y tecnologías que mitigan los efectos de desastres naturales y emergencias sanitarias y fitosanitarias.	Agenda Hemisférica 2003-2005 38. Promover la gestión ambiental en los eslabones de las cadenas agroproductivo-comerciales.
Elementos Esenciales	Gestión ambiental en la cadena.	

INDICADORES IDENTIFICADOS

Temas	Indicadores	Fuentes
Emergencias sanitarias, fito y zoonositarias	94. Presupuesto dedicado al programa de prevención, control, alerta temprana, y comisiones para atender emergencias sanitarias, fito y zoonositarias	MAGs, OIRSA
	95. Evolución del indicador de seguimiento del status sanitario	OIRSA, OIE, NAPPO, COSAVE, CIPE, MAGs
	96. Tasa de crecimiento del área de regionalización sanitaria y fitosanitaria por países	OIE, MAGs, OIRSA
Gestión ambiental	97. Número de agroindustrias certificadas con estándares internacionales (ejemplo: ISO 14000)	ISO
	98. Número de empresas agroindustriales certificadas con sellos verdes	Empresas certificadoras, Ministerios de Ambiente, cámaras agroindustriales
Recursos para la gestión ambiental	99. Acceso a crédito para producción limpia y orgánica según tamaño, sexo y condición multicultural	CEPAL
	100. Número de personas capacitadas y número de cursos en materia de producción con estándares ambientales	

HOJA DE INDICADORES NO.6

Delimitación	Propósito Dimensión Categoría	Participando en la construcción de la institucionalidad ambiental
		Ecológico Ambiental Entorno Nacional e Internacional
Párrafos	Visión Compartida al 2015	<p>Agenda Hemisférica 2003-2005</p> <p>10. Promover la agricultura orgánica; así como, regulaciones para la producción, vigilancia, control y certificación de la calidad y el comercio de productos orgánicos.</p> <p>11. Colaborar con las autoridades nacionales correspondientes en la actualización de la normativa ambiental para la agricultura; y en el fortalecimiento de la coordinación público-privada para la gestión ambiental.</p> <p>12. Impulsar la participación activa de líderes de la agricultura y de la comunidad rural en las discusiones nacionales respecto de las negociaciones internacionales sobre medio ambiente y desarrollo sostenible.</p> <p>13. Impulsar la conformación de una red hemisférica especializada en alerta temprana y monitoreo agrometereológico para la mitigación de desastres naturales por medio de esfuerzos entre instituciones públicas y privadas en el Hemisferio.</p>
Elementos Esenciales	Líderes de la agricultura participan en la actualización de la normativa ambiental. Fomento de la agricultura orgánica. Coordinación pública-privada para la gestión ambiental. Sistema hemisférico de alerta temprana y monitoreo agrometereológico.	

INDICADORES IDENTIFICADOS

Temas	Indicadores	Fuentes
Armonización de la legislación nacional con las normas internacionales	101. Aplicación de los acuerdos internacionales sobre medio ambiente en la legislación nacional	PNUMA/ILAC
Gestión medio ambiental	102. Acuerdos nacionales para la gestión ambiental	
Normativa y estándares ambientales	103. Existencia de instancias de coordinación sobre normativa ambiental con participación del MAG	MAGs, PNUMA
	104. Legislación e instrumentación ambiental aprobada relativa a la agricultura	Congresos/ Ministerios de Agricultura, PNUMA
	105. Existencia de políticas agroambientales	MAGs
	106. Participación de los líderes del agro en mecanismos nacionales para la formación de normativa	MAGs, PNUMA
Sistemas de alerta temprana	107. Existencia de sistemas de alerta temprana de coordinación a nivel hemisférico	
	108. Nivel de coordinación entre sistemas nacionales de alerta temprana	

HOJA DE INDICADORES NO.7

Delimitación	Propósito Dimensión Categoría	<p>Calidad de vida en las comunidades rurales: acceso, capacidades y oportunidades</p> <p>Socio Cultural y Milenaria</p> <p>Temas rurales</p>
Párrafos	Visión Compartida al 2015 6. La pobreza rural se redujo sustancialmente según lo definido en las Metas de Desarrollo del Milenio. La calidad de vida de los habitantes de las comunidades rurales ha mejorado, así como los niveles y oportunidades de empleo.	Agenda Hemisférica 2003-2005 30. Apoyar la interacción y coordinación público-privada que mejore las capacidades nacionales para la acción estratégica, el diálogo y la negociación. 31. Mejorar el sistema agroeducativo y promover el mejoramiento de la educación en la población rural. 32. Promover medidas apropiadas de protección social para familias rurales económicamente vulnerables. 33. Promover la participación de la población rural y considerar su diversidad cultural en el diseño y aplicación de estrategias para el desarrollo rural. 34. Propiciar políticas que apoyen el acceso a recursos como tierra, crédito, información de mercado y otros servicios.
Elementos Esenciales	Reducción de la pobreza, mejoramiento de la calidad de vida y creación de empleo en las comunidades rurales. Capacidades para el diálogo, la negociación y la acción estratégica. Sistema agroeducativo y educación rural. Protección social. Diversidad cultural en estrategias de desarrollo. Acceso a recursos y servicios (tierra, crédito, información de mercado y otros).	

INDICADORES IDENTIFICADOS

Temas	Indicadores	Fuentes
Población rural	109. Evolución de la población rural (Evolución de la población rural y de la proporción entre población total y población rural. América Latina y el Caribe en su conjunto (miles de personas y %))	CELADE - CEPAL
	110. Población rural en relación a población total (Porcentaje de población rural en relación a población total (%))	CELADE - CEPAL
	111. Variación población total y población rural (Tasa de variación promedio anual población total y población rural (%))	CELADE - CEPAL
Acceso a agua	112. Población rural con acceso a fuentes mejoradas de agua (Porcentaje de población rural con acceso a fuentes mejoradas de agua y con conexión domiciliaria (%))	OMS - UNICEF
Acceso a saneamiento	113. Población rural con acceso mejorado a saneamiento (Porcentaje de población rural con acceso mejorado a saneamiento. Países de América Latina y el Caribe (%))	OMS - UNICEF
Empleo principal de los habitantes rurales	114. Empleo rural agrícola y no agrícola (Ocupación de residentes rurales en actividades agrícolas y no agrícolas) Países de América Latina (%)	CEPAL

INDICADORES IDENTIFICADOS

Temas	Indicadores	Fuentes
	115. Sectores del empleo rural no agrícola (Empleo rural no agrícola según sector. Países de América Latina (%))	CEPAL
Edad de los ocupados rurales según sector	116. Habitantes rurales ocupados según grupo de edad y sector (Porcentaje de habitantes rurales ocupados según grupo de edad y sector. Países de América Latina en su conjunto (%))	CEPAL
Participación de la mujer rural en el empleo no agrícola	117. Participación de la mujer rural según sector de empleo no agrícola (Promedio y dispersión entre países según sector de empleo no agrícola. Países de América Latina (%))	CEPAL
Nivel de educación y ocupación de los habitantes rurales	118. Educación formal cursada por los habitantes rurales según sector de ocupación (Años de educación formal cursada por los habitantes rurales según sector de ocupación. Países de América Latina en su conjunto)	CEPAL
Distribución del ingreso y Pobreza	119. Pobreza e indigencia (Evolución de la población pobre e indigente total. Urbana y rural (%))	CEPAL
	120. Distribución del ingreso (Zonas urbanas y rurales. Países de América Latina y el Caribe (%))	CEPAL
	121. Población sin ingresos propios (Población sin ingresos propios por sexo y tramos de edad. América Latina y el Caribe (%))	CEPAL
Seguridad alimentaria	122. Suministro de energía y población subnutrida (Niveles de suministro de energía alimentaria (SEA) y población subnutrida. Países de América Latina y El Caribe. (kilocalorías por persona al día y porcentaje))	FAO
Arraigo rural	123. Tasa de migración campo	CELADE, Institutos Nacionales de Estadística
Acceso a crédito	124. Monto y cobertura de crédito de fomento productivo según tamaño de empresas y condiciones de género y multiculturales	Países
	125. Porcentaje de productores que reciben crédito	Países
Acceso a información	126. Porcentaje de acceso a nuevas tecnologías y redes de información según tamaño de empresas rurales	Censos agropecuarios de CEPAL
	127. Porcentaje de acceso a Internet según tamaño de empresas rurales y condiciones de género y multiculturales	CEPAL/OSILAC, Informe PNUD sobre brechas digitales, otros
Calidad de vida	Alimentación 128. Proporción de personas subnutridas en el total de la población por país y región 129. Suministro de alimentos no amiláceos en el SEA total 130. Niños menores de cinco años con peso insuficiente	CEPAL FAO
	Educación 131. Distribución espacial de las instituciones de educación secundaria 132. Logro educativo 2006-2007 en relación con 1997 en 13 países para zonas urbanas y rurales 133. Tasa de alfabetización de la población adulta	UNESCO Laboratorio Latinoamericano de evaluación de calidad de educación UNESCO
	Salud 134. Porcentaje de la población rural con acceso fácil a agua	OPS
	Vivienda 135. Unidades de vivienda ocupadas según tipo de tenencia en áreas urbana y rural 136. Unidades de vivienda ocupadas según tipo y disponibilidad de servicios en área urbana y rural (acceso a electricidad)	GEO
		CEPAL (Censos de Población, tablas 379 y 380 AE 2003)

INDICADORES IDENTIFICADOS

Temas	Indicadores	Fuentes
Capacitación agropecuaria y rural	137. Porcentaje de población rural que accede a programas de capacitación agropecuaria y rural	MAGs, Min. Educación, Min. Salud, Min. Ambiente, países
Educación rural	138. Paridad entre el perfil educativo urbano/rural	UNESCO
	139. Promedio de años de estudio de la población de 15 a 24 años de edad, según sexo, en zonas urbanas y rurales	CEPAL
	140. Nivel de educación de habitantes de 15 a 24 y de 25 a 59 años en zonas rurales	
	141. Perfil educativo de la población de 15 a 24 años a nivel rural	UNESCO
	142. Inversión pública en educación como porcentaje del PIB	CEPAL
Empleo	143. Distribución de hogares rurales según actividad principal de sus miembros	CEPAL, Institutos Nacionales de Estadística
	144. PEA por edad, sexo, área (urbana / rural), según ocupación (agrícola y no agrícola)	CEPAL (U Mujer), Institutos Nacionales de Estadística
	145. Capacidad equivalente mensual de ingresos por trabajo (CEMIT) que trabajan 20 o más horas semanales, según grupos de edad, sexo y zonas	CEPAL
	146. Ingreso medio de la población económicamente activa ocupada, según inserción laboral en zonas rurales	CEPAL
	147. Incidencia del desempleo rural	OIT
Equidad de género, étnica y etaria rural	148. Acceso a crédito diferenciado por género, etnia y grupos erarios	MAGs, Ministerios de Desarrollo Social
	149. Número de títulos de tierra desglosados por género, etnia y grupos erarios	
Fomento de la educación agropecuaria	150. Monto invertido en centros educativos de agricultura de los países	MAGs, Centros educativos de Agricultura, Ministerios de Educación
	151. Número de profesionales que se gradúan en centros educativos de agricultura	MAGs, Centros educativos de Agricultura, Min. Educación
	152. Revisión y actualización de contenidos educativos de los centros	MAGs, Centros educativos de Agricultura, Min. Educación
Seguridad y acceso a tierra	153. Concentración de la propiedad (Coeficiente de Gini de tierras)	Censos agropecuarios
	154. Número de productores según el tipo de acceso a la tierra (propiedad, parceria, arriendo, ocupación)	Censos agropecuarios
Servicios básicos en comunidades rurales	155. Número de personas con seguros médicos en áreas rurales	
	156. Número de personas en las áreas rurales con los beneficios de seguridad social	
	157. Número de personas beneficiarias de subsidios para servicios básicos (transporte, agua, etc.) en el medio rural	
	158. Número de hogares en las áreas rurales que cuentan con servicio eléctrico	
	159. Porcentaje de trabajadores agrícolas cubiertos por la seguridad social	CEPAL PNUD

HOJA DE INDICADORES NO.8

Delimitación	Propósito Dimensión Categoría	Fortaleciendo el aprendizaje y el conocimiento en la cadena Social, Cultural y Humana Cadenas Agro-productivo Comerciales
Párrafos	Visión Compartida al 2015 11. Las cadenas agro-productivas comerciales cuentan con sistemas de información que dinamizan el conocimiento y los procesos de aprendizaje facilitando el manejo de los riesgos de la agricultura y contribuyendo a la operación de sistemas eficientes de seguridad alimentaria.	Agenda Hemisférica 2003-2005 39. Promover el desarrollo de capacidades empresariales entre los diferentes grupos sociales y culturales de la comunidad rural.
Elementos Esenciales	Actores de la cadena se benefician de sistemas de información sobre la agricultura, la agroindustria y su entorno. Desarrollo de capacidades empresariales.	

INDICADORES IDENTIFICADOS

Temas	Indicadores	Fuentes
Sistemas de información sobre la agricultura, la agroindustria y su entorno	160. Número y acceso a sistemas de información	MinAgri, countries with INFOAGRO, SICTA of FAO, CAC, CORECA, countries
	161. Gastos en sistemas de información	
	162. Acceso de TICs a nivel rural	
	163. Infraestructura y cobertura de tecnologías de comunicación	ITU
	164. Número de centros de agronegocios	INFOAGRO para varios países
	165. Número de extensionistas por productor	
Utilización de tecnología	166. Porcentaje de empresas con acceso a nuevas tecnologías y redes de información según tamaño de empresa	CEPAL: Censos de agricultura, posiblemente encuestas manufactureras, SICTA de FAO
	167. Porcentaje de acceso a Internet según tamaño de empresas y condiciones de género y multiculturales	CEPAL/OSILAC Informe PNUD sobre brechas digitales, otros. Banco Mundial. Instituto de Conectividad de las Américas, SICTA de FAO
Capacidad de gestión empresarial	168. Número y cobertura de cursos de capacitación según tamaño de unidad empresarial rurales, condiciones de género y multiculturales	Censos agropecuarios CEPAL, Ministerios relacionados con empleo Encuestas de ingresos y gastos de los hogares
	169. Porcentaje de unidades empresariales rurales con acceso a nuevas tecnologías y redes de información según tamaño de las unidades	Censos agropecuarios, censos económicos, encuestas ingresos y gastos, encuestas manufactureras

Temas	Indicadores	Fuentes
Organización de cooperativas rurales	170. Número y tipo de cooperativas rurales existentes	Alianza Cooperativa Internacional (ACI) CCAD, Ministerios de Economía y Comercio Exterior
	171. Cantidad de miembros cooperativistas en el área rural	Alianza Cooperativa Internacional (ACI) CCAD, Ministerios de Economía y Comercio Exterior
	172. Cantidad de cooperativas exportadoras	Alianza Cooperativa Internacional (ACI) CCAD, Ministerios de Economía y Comercio Exterior

HOJA DE INDICADORES NO.9

Delimitación	Propósito Dimensión Categoría	Promoviendo políticas para la creación de capacidades y oportunidades para las comunidades rurales Sociedad Cultural y Humana Entorno nacional e internacional
Párrafos	Visión Compartida al 2015 3. La agricultura es reconocida como un componente clave de los sistemas de salud y seguridad alimentaria y de importancia estratégica para el desarrollo.	Agenda Hemisférica 2003-2005 14. Impulsar programas de desarrollo rural con equidad de género, considerando el aspecto multicultural, cuando sea aplicable, y con atención especial a diferentes grupos etarios para mejorar las condiciones de vida de la población rural. 15. Promover la capacitación agropecuaria y rural y, recomendar a las autoridades competentes la evaluación y acreditación de las carreras de educación agrícola.
Elementos Esenciales	Políticas favorables para la seguridad alimentaria (disponibilidad, acceso y uso). Programas estratégicos. Equidad de género, aspectos multiculturales y etarios en los programas de desarrollo rural. Capacitación agropecuaria y rural. Evaluación y acreditación de la educación agrícola.	

INDICADORES IDENTIFICADOS

Temas	Indicadores	Fuentes
Promoción de la producción de alimentos básicos	173. Monto de recursos financieros asignados por el sector público para la producción de alimentos básicos	Fuentes oficiales, CAC, CORECA
Reposicionamiento de la agricultura	174. Monto de inversiones públicas para el desarrollo de la agricultura y el desarrollo rural	FAO
Acreditación en la educación agrícola	175. Existencia de sistemas de evaluación y acreditación	Min. Educación, Consejos Superiores de Educación Nacionales e Internacionales
	176. Existencia de mecanismo regional de acreditación	Consejo Superior de Universidades de Centroamérica (CSUCA) y equivalentes regionales

HOJA DE INDICADORES NO.10

Delimitación	Propósito Dimensión Categoría	Fortaleciendo la participación y la acción coordinada público-privada en los territorios Política Institucional Territorios Rurales
Párrafos	Visión Compartida al 2015 7. Los diferentes grupos sociales y productivos del sector rural disponen de espacios democráticos para la reflexión y el diálogo y disponen de mecanismos para su plena participación, en la definición y ejecución de acciones orientadas a mejorar las condiciones de la vida rural.	Agenda Hemisférica 2003-2005 35. Apoyar la participación de las comunidades rurales en las decisiones que afectan su vida y ambiente en que viven, particularmente para desarrollar sus capacidades, habilidades de liderazgo y su participación en programas gubernamentales.
Elementos Esenciales	Grupos sociales y productivos con mecanismos para el diálogo. Estrategias para mejorar condiciones de vida rural. Acción coordinada público-privada. Participación de comunidades rurales. Desarrollo de capacidades.	

29

INDICADORES IDENTIFICADOS

Temas	Indicadores	Fuentes
Proceso de diálogo rural	177. Existencia de mecanismos de participación público-privados a nivel local	Fuentes oficiales, Conferencia Centroamericana por la Descentralización del Estado y Desarrollo Local
	178. Nivel de actores participando en los mecanismos de concertación	
	179. Número de entidades representativas del sector privado participando en los mecanismos de concertación	
Alianzas público / privadas	180. Existencia de programas públicos o privados consensuados para el desarrollo del agro (estrategias de reducción de pobreza, institutos de desarrollo rural, mesas sectoriales, mesas agrícolas, estrategias de desarrollo municipal)	
Descentralización	181. Fortalecimiento de presupuestos de gobiernos locales (programas de descentralización y desarrollo local, proyectos de ordenamiento territorial y gobernabilidad)	MAGs, Fuentes oficiales y mecanismos regionales
	182. Aplicación de políticas para la participación	
	183. Fortalecimiento de las organizaciones de la sociedad civil	
Organización de las comunidades rurales (género, edad, etnia)	184. Número de organizaciones productivas, culturales, sociales	Fuentes oficiales
	185. Existencia de programas de apoyo a organizaciones (capacidades de liderazgo y negociaciones) por tipo de organización productiva, civil, entre otros	
	186. Incentivos a la asociatividad	
	187. Asignación de presupuesto para iniciativas comunitarias	

HOJA DE INDICADORES NO.11

Delimitación	Propósito Dimensión Categoría	Fortaleciendo el diálogo y los compromisos entre actores de la cadena
		Político Institucional Cadenas Agro-productivo Comerciales
Párrafos	Visión Compartida al 2015 8(b). Se cuenta con mecanismos entre los distintos actores para dialogar sobre varios aspectos de la distribución de los beneficios globales.	Agenda Hemisférica 2003-2005 40. Promover marcos institucionales para facilitar el diálogo y la negociación entre todos los actores de las cadenas agroproductivas-comerciales.
Elementos Esenciales	Distribución de beneficios globales. Marcos institucionales para el diálogo y la negociación.	

INDICADORES IDENTIFICADOS

Temas	Indicadores	Fuentes
Mecanismos de diálogo	188. Existencia de acuerdos productivos o de foros de competitividad <ul style="list-style-type: none"> • Juntas o consejos nacionales de cadena; • Comisiones técnicas a niveles de productores, transformadores y comercializadores; • Alianzas campo-ciudad; mesas y rondas de negocios; servicios gremiales de asistencia técnica, capacitación, financieros, gestión de negocios, mutuales y de ahorro • Consejo de Desarrollo Agrícola 	Cámaras, gremios, gobiernos, MAGs, Federaciones de exportadores
Mecanismos de negociación	189. Número de comités, comisiones o foros cadenas por tipo	Asociaciones, MAGs, Cámaras agropecuarias
	190. Participación de actores en los mecanismos diálogo y negociación	
	191. Disponibilidad de información para la negociación	

HOJA DE INDICADORES NO.12

Delimitación	Propósito Dimensión Categoría	Promoviendo políticas de Estado y la cooperación regional y hemisférica para la agricultura y la vida rural
		Político Institucional Entorno Nacional e Internacional
Párrafos	Visión Compartida al 2015 1. Las políticas macroeconómicas facilitan la gestión efectiva de un desarrollo de la agricultura que impulsa el mejoramiento de la vida rural y permite mayor acceso a servicios eficientes, tecnologías nuevas y apropiadas, infraestructura mejorada, sistemas de información amigables y mercados transparentes.	Agenda Hemisférica 2003-2005 16. Fortalecer los mecanismos de cooperación entre los países en las áreas de asistencia técnica, conocimiento, información y experiencias que contribuyan a la modernización de la agricultura y vida rural. 17. Desarrollar oportunidades adicionales para la cooperación con actores interesados en los sectores agrícolas y no agrícolas y con la sociedad civil y asegurar que las instituciones agrícolas tengan suficiente capacidad para alcanzar estos objetivos. 18. Fortalecer la interacción regional y hemisférica entre los ministerios y secretarías de agricultura, entre los organismos internacionales y entre ambos.
Elementos Esenciales	Reconocimiento importancia estratégica de la agricultura. Presencia de la agricultura en las agendas. Mecanismos de cooperación entre países. Cooperación y coordinación entre actores. Capacidad institucional. Cooperación regional y hemisférica.	

INDICADORES IDENTIFICADOS

Temas	Indicadores	Fuentes
Cooperación horizontal	192. Existencia de programas de cooperación horizontal entre países	Ministerios, Organismos de Cooperación Internacional, Cancillerías
	193. Número, monto y cobertura de proyectos de asistencia técnica, conocimiento e información	BID, BM, FAO
	194. Asignación de recursos públicos para proyectos de asistencia técnica	Ministerios de Economía
Coordinación interagencial regional y hemisférica	195. Acuerdos entre organismos internacionales y gobiernos (Grupo Interagencial: hemisféricos y nacionales)	Organismos Internacionales, gobiernos
Diálogo regional y hemisférico	196. Existencia de mecanismos de diálogo para la coordinación regional y hemisférica (por ejemplo, CAC, CAS, Alianza para el Desarrollo Sostenible del Caribe, CORECA, RIMSA, Reuniones Ministeriales sobre Agricultura y Vida Rural, entre otros)	IICA, países
Disponibilidad de la infraestructura básica.	197. Tasa de inversión en infraestructura vial, portuaria, comercialización, ferroviaria, energía, telecomunicaciones	CEPAL (IED)
	198. Tasa de inversión en infraestructura social básica (educación, vivienda, salud)	Ministerios de Economía, de asuntos sociales

INDICADORES IDENTIFICADOS

Temas	Indicadores	Fuentes
Gestión efectiva para el desarrollo de la agricultura y la vida rural.	199. Mecanismos para el seguimiento y monitoreo de políticas, proyectos y programas para el desarrollo de la agricultura y la vida rural	
	200. Mecanismos de transparencia y rendición de cuentas en proyectos y programas para el desarrollo de la agricultura y la vida rural	
Políticas macro	201. Precios básicos de la economía (tasa de interés, tipo de cambio, salarios) (canasta básica familiar y canasta familiar mínima y relacionar con los salarios mínimos)	CEPAL, Ministerios de Economía, de Trabajo y Finanzas, Bancos Centrales
	202. Tasa de crecimiento de la inversión público privada para el medio rural	Ministerios de Finanzas, mesas sectoriales
	203. Asignación presupuestaria a entidades responsables de la agricultura y la vida rural	FAO, RLAC CEPAL
	204. Monto y uso del crédito para la agricultura y la vida rural	ALIDE, CEPAL



Parte III - Un paso adelante: un primer compromiso

Del total de indicadores identificados para el seguimiento del Plan AGRO 2003-2015, las organizaciones internacionales seleccionaron un primer grupo para los cuales ya existe información en sus bases de datos.

A partir de esa selección de 54 indicadores, la próxima etapa de esta labor compartida se podrá orientar hacia el desarrollo de los mismos.

A continuación se presenta un cuadro con los temas estratégicos y los indicadores correspondientes.

27 TEMAS Y 54 INDICADORES PARA EL SEGUIMIENTO DEL PLAN AGRO 2003-2015

Un punto de partida para la continuación del esfuerzo compartido⁴

Productivo comercial / Territorios rurales	Productivo comercial / Cadenas Agroproductivo comerciales	Productivo comercial / Entorno nacional e internacional
<p>Valor agregado agrícola</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evolución del valor agregado agrícola en ALC (1) • Valor agregado agrícola en PIB total (2) • Variación del valor agregado agrícola (3) <p>Superficie agrícola</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evolución de la superficie agrícola en ALC (4) • Superficie agrícola en relación a superficie total (5) • Variación superficie agrícola (6) <p>Valor de la producción agropecuaria</p> <ul style="list-style-type: none"> • Variación de la producción agropecuaria (7) <p>Importancia de los cultivos en el comercio mundial</p> <ul style="list-style-type: none"> • Participación de los cultivos en la superficie cultivada total de ALC (8) • Principales países productores y participación de los cultivos en la superficie cultivada total de ALC (9) <p>Productividad laboral agrícola</p> <ul style="list-style-type: none"> • Variación del valor agregado agrícola y el PEA Agrícola (10) • Productividad laboral agrícola (11) • Variación de la productividad laboral agrícola (12) <p>Rendimientos de los principales productos agrícolas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Variaciones en la superficie, rendimiento y crecimiento de la producción (13) • Rendimiento por producto (14) <p>Riego para la producción agropecuaria</p> <ul style="list-style-type: none"> • Superficie agrícola bajo riego (15) • Superficie agrícola bajo riego y precipitación media anual (16) • Variación de la superficie bajo riego (17) 	<p>Procesamiento de las exportaciones agroalimentarias.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nivel de procesamiento de las exportaciones agroalimentarias (25) • Variación en las exportaciones de productos no procesados e intermedios (26) <p>Empleo en la agroindustrial</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evolución de los empleos agroindustriales (27) • Empleo por subsector agroindustrial (28) <p>Potencial competitivo de los productores agropecuarios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clasificación de los productores agropecuarios según su potencial competitivo (29) 	<p>Apoyo al productor en los países desarrollados</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apoyo al productor agropecuario: Estados Unidos, Unión Europea, Japón y OECD (42) <p>Participación en el comercio agropecuario</p> <ul style="list-style-type: none"> • Participación en el comercio agropecuario regional (43) • Balanza comercial agropecuaria (44) • Relación entre las exportaciones agropecuarias y las exportaciones totales (45) <p>Gasto público agrícola y rural</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gasto público agrícola y rural en relación al valor agregado agrícola (46) • Gasto público agrícola y rural por habitante rural (47) • Gasto público agrícola por población económicamente activa en la agricultura (48)

4. A la derecha de cada indicador se indica entre paréntesis el número correspondiente a su ubicación en las Hojas de Indicadores.

Ecológico ambiental / territorios	Sociocultural y humana / territorios rurales
<p>Uso de fertilizantes</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Evolución en el uso de fertilizantes en América Latina y el Caribe (68) ● Intensidad de uso de fertilizantes (69) <p>Uso de pesticidas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Intensidad de uso de insecticidas (70) ● Intensidad de uso de herbicidas (71) <p>Cobertura boscosa del territorio</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cambios en la cobertura de bosques en América Latina y el Caribe (72) ● Cobertura de bosques en relación al total del territorio (73) ● Variación de la cobertura de bosques (74) ● Cobertura de plantaciones forestales (75) <p>Desertificación y degradación</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Porcentaje de tierras bajo desertificación (76) <p>Daños a la agricultura ocasionados por desastres naturales</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Daños ocasionados por el fenómeno de El Niño (77) ● Daños ocasionados por el huracán Mitch (78) 	<p>Población rural</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Evolución de la población rural (109) ● Población rural en relación a población total (110) ● Variación población total y población rural (111) <p>Acceso a agua</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Población rural con acceso a fuentes mejoradas de agua (112) <p>Acceso a saneamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Población rural con acceso mejorado a saneamiento (113) <p>Empleo principal de los habitantes rurales</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Empleo rural agrícola y no agrícola (114) ● Sectores del empleo rural no agrícola (115) <p>Edad de los ocupados rurales según sector</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Habitantes rurales ocupados según grupo de edad y sector (116) <p>Participación de la mujer rural en el empleo no agrícola</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Participación de la mujer rural según sector de empleo no agrícola (117) <p>Nivel de educación y ocupación de los habitantes rurales</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Educación formal cursada por los habitantes rurales según sector de ocupación (118) <p>Distribución del ingreso y pobreza</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Pobreza e indigencia (119) ● Distribución del ingreso (120) ● Población sin ingresos propios (121) <p>Seguridad alimentaria</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Suministro de energía y población subnutrida (122)