



**Palabras de Benjamin Kiersch, Oficial de Recursos Naturales y Tenencia de Tierra  
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)**

**Reunión Regional Preparatoria para América Latina y el Caribe de la Conferencia de  
las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible**

**Santiago de Chile, 8 September 2011**

## **1. Antecedentes sobre el desarrollo sostenible en la región**

América Latina y el Caribe (ALC) está en mejores condiciones que nunca para establecer las bases del cambio hacia la sostenibilidad.

La región es muy **privilegiada en cuanto a recursos naturales** en comparación con otras regiones al nivel mundial.

En ALC hay un gran **potencial de uso de tierra**:

|                                   | <b>Uso de tierra como % del potencial</b> |             |
|-----------------------------------|---|-------------|
|                                   | <b>1997/99</b>                            | <b>2030</b> |
| <b>América Latina y el Caribe</b> | <b>19</b>                                 | <b>23</b>   |
| Africa sub-sahariana              | 22  | 28          |
| Medio Oriente y Africa Norte      | 87  | 94          |
| Asia Sur                          | 94  | 98          |
| Asia Oriente                      | 63  | 65          |

Fuente: FAOSTAT base de datos en línea; FAO (2000): Agricultura hacia el 2015/30

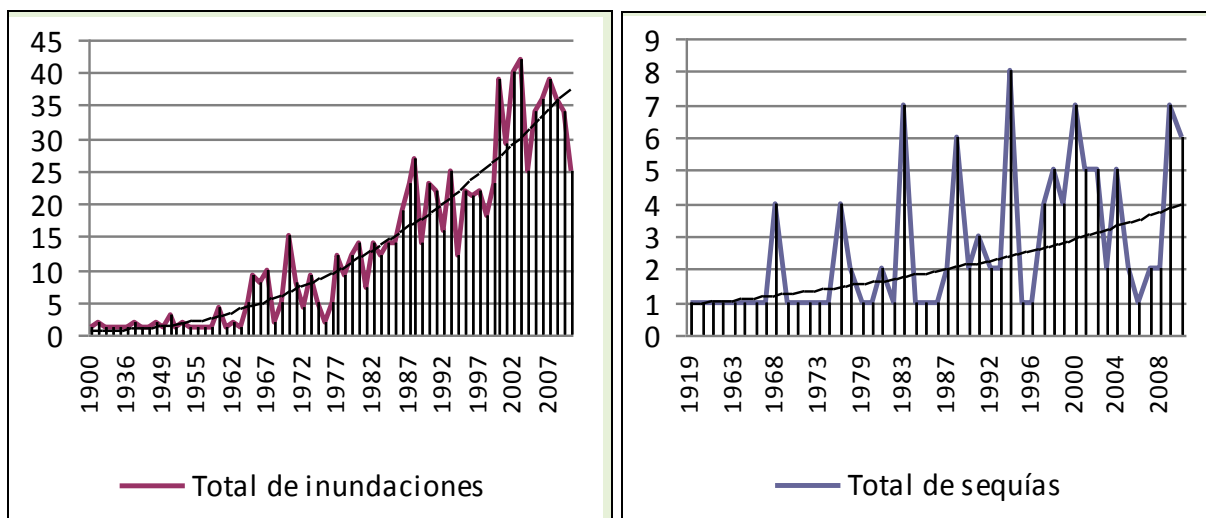
En ALC hay un gran **potencial de riego**:

|                                   | <b>Uso de riego como % del potencial</b> |             |
|-----------------------------------|--|-------------|
|                                   | <b>1997/99</b>                           | <b>2030</b> |
| <b>América Latina y el Caribe</b> | <b>27</b>                                | <b>32</b>   |
| Africa sub-sahariana              | 14                                       | 19          |
| Medio Oriente y Africa Norte      | 62                                       | 75          |
| Asia Sur                          | 57                                       | 67          |
| Asia Oriente                      | 64                                       | 76          |

*Fuente: FAO: AQUASTAT base de datos en línea; FAO (2000): Agricultura hacia el 2015/30*

- América Latina está **rica en recursos hídricos**: con el 15 % de la superficie total mundial, recibe casi el 30 % de la precipitación y genera el 33 % de la escorrentía mundial.
- La región alberga menos del 10 % de la población mundial, por lo que **las dotaciones de agua por habitante son muy por encima del promedio mundial**, cercana a los 28 000 m<sup>3</sup>/habitante/año.
- La **distribución del agua** en la región es muy **desigual** y su disponibilidad está sujeta a numerosas presiones.
- En los últimos 5 años ha habido importantes avances en el **control de la deforestación**, especialmente en la Amazonía.
- Entre 1990 y 2009 la proporción de **áreas terrestres protegidas** en América Latina y el Caribe se duplicó.
- La tasa de **pérdida de bosques** anual entre 2000 y 2010 fue del 0,46 %, más de tres veces la tasa anual global (0.13 %).
- De los 5,27 millones de km<sup>2</sup> de tierras secas – 25 % de la superficie de América Latina y el Caribe –, el 70 % se encuentra bajo un intenso proceso de **desertificación**.
- La **desigualdad** disminuyó levemente en los últimos 20 años. Sin embargo, América Latina y el Caribe continúa siendo **la región más desigual del mundo**.

- Entre 1990 y 2006, hubo una reducción del número de personas que sufren hambre, lo que se revirtió entre 2007 y 2009, y hasta ahora **no se ha recuperado**.
- La **concentración de las tierras en la región** como resultado de una integración de las cadenas de valor hoy en día es más grande que nunca: Un estudio en preparación por la FAO estima que a nivel regional, la concentración actual supera la concentración en los años 60 y 70 del siglo pasado.
- El **clima está cambiando** en las Américas: La **frecuencia de inundaciones y sequías** en la región ha aumentado notablemente durante el siglo pasado.

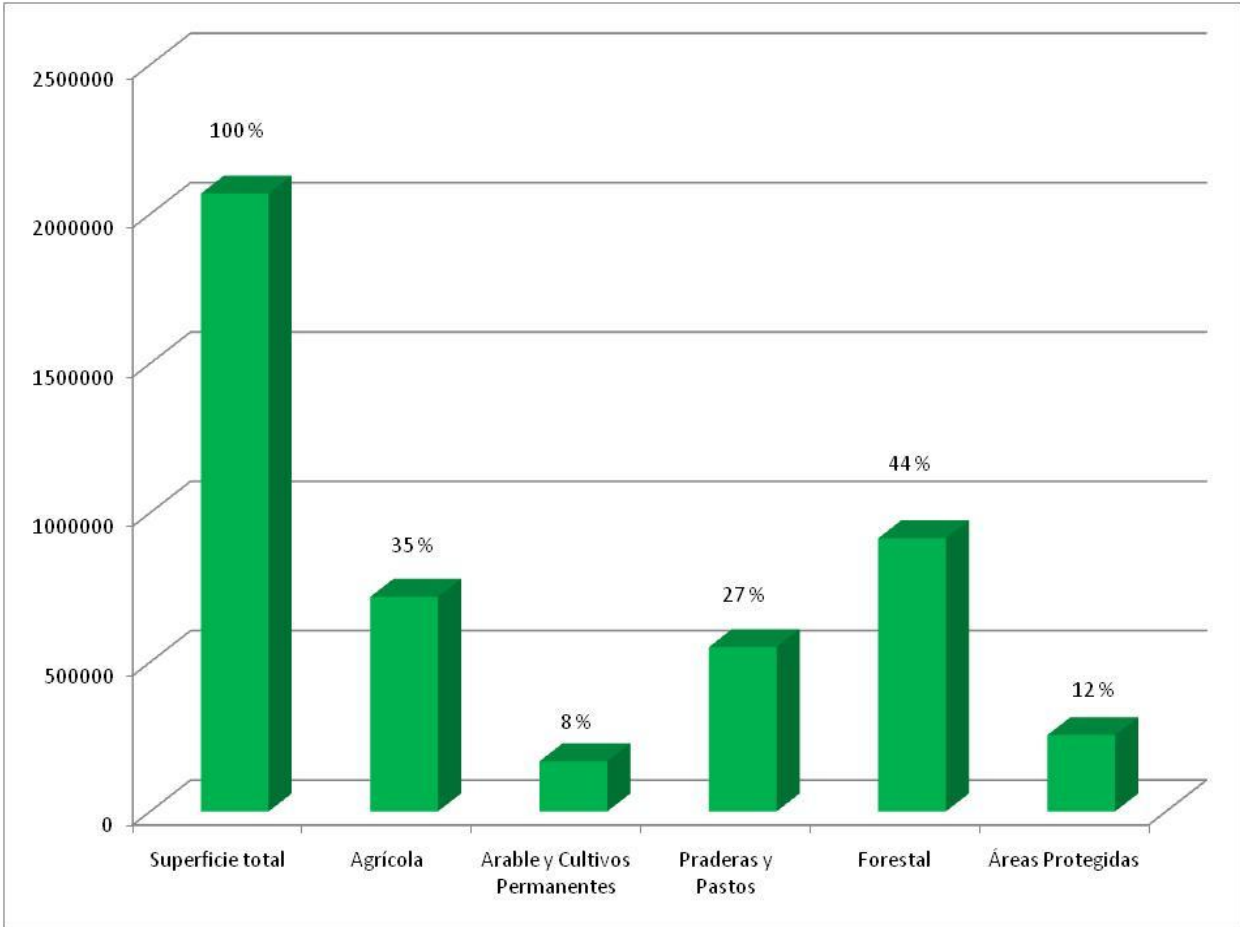


Fuente: EM-DAT : OFDA/CRED International Disaster Database

## 2. El rol fundamental de la agricultura para el desarrollo sostenible

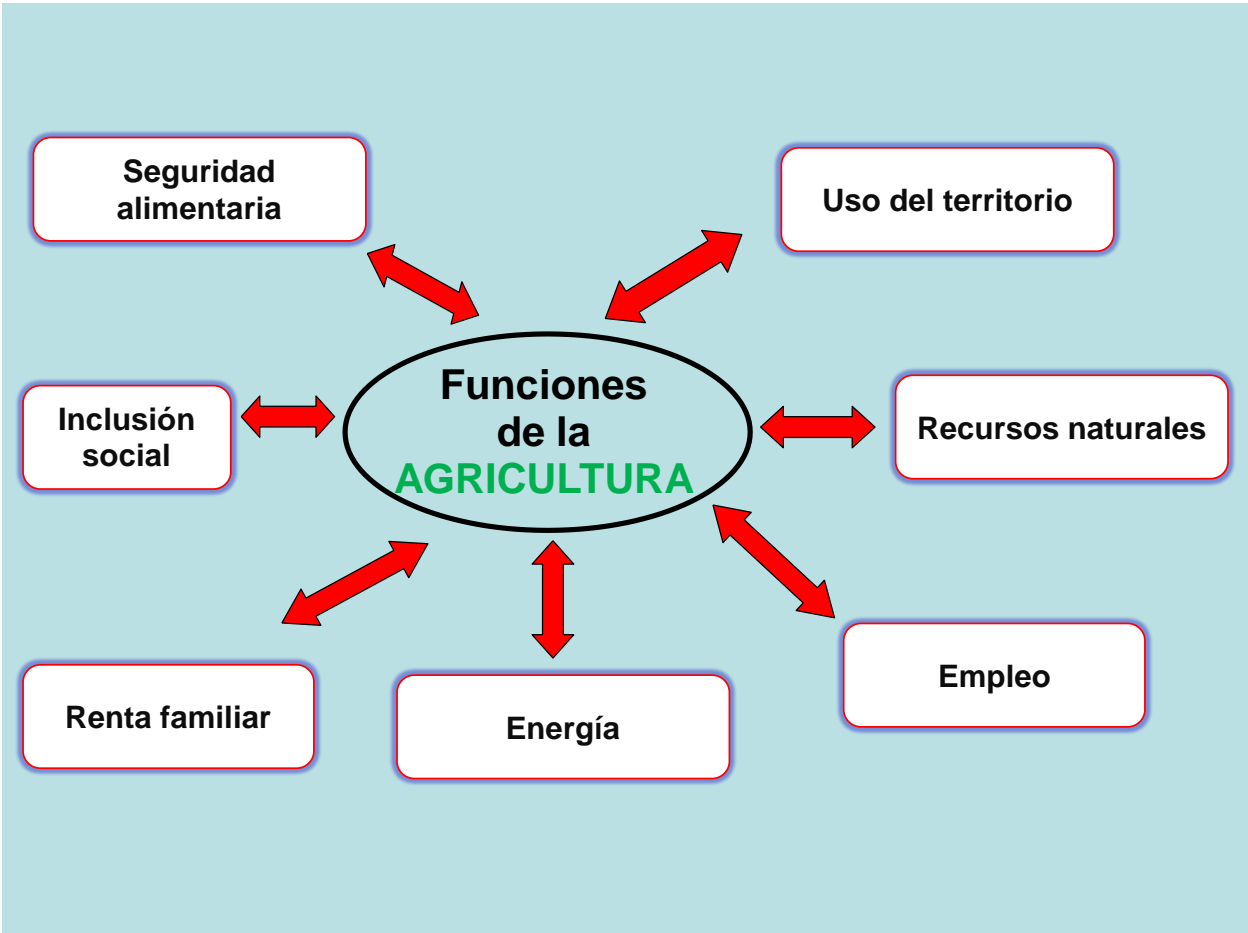
La agricultura (entendido como el conjunto de los sectores agrícolas, pecuarias, forestales y pesqueras) es **clave para asegurar la seguridad alimentaria, la gestión sostenible de los recursos naturales, y el desarrollo social** en los países de la región. En particular, la **agricultura familiar** juega un rol importante.

**Uso de la tierra en América Latina y el Caribe (2007)**



*Fuente: CEPAL / FAO / IICA 2010*

**Los roles de la agricultura familiar en América Latina**



*Fuente: Adoniram Sanches, FAO-RLC*

## La importancia de la agricultura familiar en la economía de países seleccionados en la región

| Principales   | Brasil | Chile | Colombia | Ecuador | México | Nicaragua |
|---|--------|-------|----------|---------|--------|-----------|
| <b>Importancia sectorial</b>  |        |       |          |         |        |           |
| Participación en el valor de producción sectorial (%)                       | 38     | 27    | 41       | 45      | 39     | 67        |
| Participación en el empleo sectorial (%)                                    | 77     | 57    | 57       | --      | 70     | --        |
| <b>Número de explotaciones</b>  |        |       |          |         |        |           |
| Número total de explotaciones agrícolas                                     | 4.139  | 285   | 737      | 740     | 4.834  | 287       |
| Participación en el total de explotaciones (%)                              | 85     | 87    | 87       | 88      | 78     | 98        |
| <b>Superficie de las explotaciones</b>                                      |        |       |          |         |        |           |
| Superficie media de las explotaciones de unidades asociadas a la AF (ha)    | 26     | 23    | 3        | 7       | 6      | 16        |
| Superficie media de las explotaciones de unidades no asociadas a la AF (ha) | 433    | 1.090 | 15       | 71      | --     | 343       |

Fuente: Proyecto de Cooperación Técnica FAO-BID (2007), Políticas para la Agricultura Familiar en América Latina y el Caribe

*La región contribuye con 18 % del volumen global de pesca y 3 % del volumen acuícola global.*

- La **sobrepesca** y el **agotamiento de reservas pesqueras** por causas asociadas al cambio global y mayor presión de pesca afecta a toda la región.
- La región tiene la **mayor tasa de crecimiento de acuicultura** a nivel mundial (21% anual desde 1970) y es la región con mayor potencial de crecimiento acuícola en el mundo.
- El **consumo promedio de pescado** per cápita anual en la región es 8.4 kg/hab/a. El promedio global es 16.4 kg/hab/a. La OMS recomienda 12 kg/hab/a.

### 3. Cuatro lineamientos para avanzar hacia un desarrollo sostenible del medio rural

#### 3.1 Agricultura climáticamente inteligente para mitigar la emisión de gases con efecto invernadero

- Reducir la huella de carbono de la producción de alimentos
- Sustituir insumos a base de energías fósiles por insumos locales y renovables
- Sistemas integrados y diversificados de alimentos y energía
- Reducción de gases de efecto invernadero por manejo forestal, cambio de uso del suelo y manejo ganadero

### ***3.2 Adaptación de la producción agrícola al cambio climático***

- Mejor gestión de los riesgos climáticos en la producción de alimentos
- Identificación y reducción de vulnerabilidades a eventos extremos (huracanes, inundaciones y sequías)
- Agricultura de conservación: mantener la fertilidad del suelo, conservar la humedad; reducir erosión de tierras fértiles.

Sin embargo, el **impacto ambiental** de prácticas “conservacionistas” como la siembra directa en grandes extensiones de tierra tiene que ser cuidadosamente estudiado. Si bien hay ventajas en términos de reducción de erosión, éstos se ven compensados por los potenciales impactos negativos de la aplicación de grandes cantidades de herbicidas, notablemente el glifosato.

- Rescate de material zoo- y fitogenético

### ***3.3 Gestión de agua sustentable para producción de alimentos en armonía con otros usos y el medio ambiente***

- Aumentar eficiencia de uso de agua en riego
- Gestionar en conjunto de agua superficial y subterránea para aumentar la disponibilidad de agua y la capacidad de responder a sequías
- Gestionar sensiblemente conflictos intersectoriales por el agua, particularmente en zonas peri-urbanas y de explotación minera

### ***3.4 Fortalecer el rol de recursos pesqueros en la seguridad alimentaria Rol de recursos pesqueros en la seguridad alimentaria***

- Acuicultura sustentable: Incorporar lecciones aprendidas del pasado
- Evitar destrucción de manglares
- Evitar reducción masiva de rendimientos y daños al medio ambiente debido a sobreexplotación
- Gestión sostenible de los recursos pesqueros en los océanos
- Protección de los ecosistemas marinos para mantener y aumentar su capacidad para absorción de CO<sub>2</sub> (“carbono azul”)

## 4. ¿Cómo lograr la transición hacia una economía verde para el medio rural?

Es importante pensar en la “economía verde”...

- como una **caja de herramientas** flexible y adaptable a la situación en cada país para alcanzar la meta de un desarrollo sostenible,
- **no** como una ideología o un fin en sí.

### *4.1 Reconocer el valor del capital natural e invierte en él*

- “Contabilidad verde”: incluir servicios y daños ambientales en la valoración de las actividades económicas

### *4.2 Incentivar actividades económicas verdes y desincentivar actividades que explotan el capital humano y natural, por ejemplo:*

- Eliminar subsidios para energías fósiles
- Incentivar conservación de bosque

### *4.3 Un marco regulador correctamente diseñado puede*

- identificar derechos y generar incentivos que fomenten actividades propias de una economía verde
- eliminar los obstáculos a las inversiones de carácter ambiental

*Ejemplos:*

- Sistemas locales de pagos por servicios ambientales
- Mejorar el acceso de pequeños productores a mercados para servicios globales, como bonos de carbono
- Crear oportunidades para países industrializados de invertir en la protección de la biodiversidad y la naturaleza en la región.



*La FAO está al servicio de los Países Miembros de América Latina y el Caribe en el camino hacia la sostenibilidad.*

<http://www.fao.org/rio20/es/>

<http://www.rlc.fao.org>

**Bibliografía:**

CEPAL 2011. La sostenibilidad del desarrollo a 20 años de la Cumbre para la Tierra: Avances, brechas y lineamientos estratégicos para América Latina y el Caribe. Santiago de Chile.

FAO 2000. El riego de América Latina y el Caribe en cifras. Roma.

FAO 2002. Agricultura mundial: hacia los años 2015/2030. Roma.

FAO 2010. Agricultura “climáticamente inteligente”: Políticas, prácticas y financiación para la seguridad alimentaria, adaptación y mitigación. Roma.

PNUMA 2011. Hacia una economía verde: Guía para el desarrollo sostenible y la erradicación de la pobreza - Síntesis para los encargados de la formulación de políticas.

