

# Las 100 preguntas más significativas sobre la importancia del futuro de la agricultura global<sup>1</sup>

Continuando con el resumen del artículo sobre las 100 preguntas que de responderlas y tomando acciones cada uno en nuestra actividad podremos proveer de alimentos a las generaciones futuras, buscando siempre que cuidemos el medio ambiente. En esta Tercera Sección se tocarán temas relacionados con el Desarrollo Agrícola, entre los cuales se presentan: capital social, género y extensionismo; desarrollo y sustento; y gobernanza, inversión económica, poder y desarrollo de políticas.

## Sección III: Desarrollo Agrícola

### Capital social, género y extensionismo

Definitivamente el capital social tiene que ver con las relaciones que se presentan entre la vida tanto cultural como económica e incluye conceptos como confianza y solidaridad que se dan entre la gente que trabaja en grupos y redes, donde la reciprocidad e intercambio construye relaciones que ayudan a lograr productos benéficos.

El capital social se ve como un pre-requisito para lograr la adopción de comportamientos y tecnologías sostenibles en grandes áreas, así como una precondition para el manejo sostenible de ciertos recursos y tecnologías. La participación de los agricultores en el desarrollo de tecnologías y de métodos de extensionismo con enfoque participativo has surgido como respuestas a ese nuevo sistema de pensamiento, donde el involucramiento del agricultor permite que las nuevas tecnologías y prácticas se aprendidas de manera directa, las cuales son adaptadas a circunstancias particulares agroecológicas, sociales y económicas. La investigación participativa de los agricultores, pruebas en sus campos y la selección de materiales vegetales por ellos mismos son actividades que necesariamente deberán de ser incluidas en la investigación, extensionismo y instituciones de desarrollo.

El crear un sistema de equidad de género en investigación agrícola y desarrollo es una intervención transformadora que lleva a oportunidades, relaciones y servicios que al final cambian la forma en la que la gente hace sus

---

<sup>1</sup> Fuente: Pretty, Jules y otros. 2010. The top 100 questions of importance to the future of global agriculture. International Journal of Agricultural Sustainability. 8(4). Pags. 219-236. Earthscan.



**AI AGRONEGOCIOS**

Tel. Cel. (444) 213-9801

Nextel ID 72\*818554\*2

E-mail: lcastgar@hotmail.com

cosas. Al entender tanto las limitaciones como las oportunidades de las mujeres en la agricultura, será posible desarrollar nuevas formas de dirigir sus necesidades y aumentar sus contribuciones de manera que se mejore la productividad agrícola, seguridad alimentaria y reducción de la pobreza.

¿Cuáles son los beneficios y riesgos de abarcar los diferentes tipos de biotecnología agrícola?

59. Derivado de que la agricultura se determina por un conocimiento intensivo e institucional, ¿Cuál es la efectividad de las diferentes estrategias de extensionismo y cómo su pueden preparar para facilitar el cambio institucional y la innovación tecnológica con el objetivo de asegurar que la mayor parte de agricultores sea atendido?
60. ¿Cuánto puede alcanzarse con la educación agrícola, extensionismo, movilización de agricultores y empoderamiento con las nuevas oportunidades del teléfono celular y tecnologías de internet?
61. ¿Qué modelos y mecanismos de financiamiento o co-financiamiento del sector privado de sistemas de extensionismo han llegado de la forma más exitosa a los agricultores, quitando los servicios del sector público?
62. ¿Cuáles son los métodos más efectivos para mantener a las mujeres en la investigación y sistemas de extensionismo y asegurar que están totalmente involucradas en el diseño de los sistemas de investigación y extensionismo que busquen tanto las necesidades específicas y amplias de género?
63. ¿Cuáles son los mejores modelos de aprendizaje social, para agrupar a los agricultores investigadores, asesores, empresas comerciales, desarrolladores de políticas y otros actores clave para desarrollar mejores tecnologías e instituciones, para una agricultura más equitativa, sostenible e innovadora?

### **Desarrollo y sustento**

El aseguramiento del sustento, principalmente del sustento rural, más que aumentar los ingresos, es un principio de organización para una mayor ayuda, con un enfoque principal en la diversificación del sustento como medio para sacar a la gente de la pobreza y en el rol de la intensificación agrícola, ingresos agrícolas y no agrícolas y de insumos agrícolas.

Los impactos del cambio ambiental y climático son críticos en cómo la agricultura, pobreza, desarrollo y sustento son entendidos y hasta que punto pueden las intervenciones ser efectivas.



**AI AGRONEGOCIOS**

Tel. Cel. (444) 213-9801

Nextel ID 72\*818554\*2

E-mail: lcastgar@hotmail.com

64. ¿Cuál es el impacto de los subsidios agrícolas en el bienestar de los agricultores en los países en desarrollo?
65. ¿Qué métodos sistémicos pueden ser utilizados para identificar y adaptar opciones técnicas para incrementar la productividad tanto de la tierra como del agua de sistemas de temporal y ganadería?
66. ¿Cuáles son los cambios de la sociedad entre eficiencia, equidad social y productos ambientales para lograr un desarrollo agrícola, principalmente en sociedades rurales y pequeños productores?
67. ¿Cuáles son las mejores opciones para mejorar la intensificación sostenible de la agricultura?
68. ¿Cómo puede ocurrir una transición de la hoy agricultura a pequeña escala a una intensificación agrícola sostenible de forma que se mantenga el sustento para los pequeños productores?
69. ¿Cuáles son los impactos a largo plazo de los donadores internacionales y empresas de ayuda a los beneficiarios objetivo en términos de seguridad alimentaria, sustentabilidad ambiental, economía local e inclusión social?
70. ¿Cómo pueden los marcos interdisciplinarios integrar la innovación científica y las perspectivas de los diferentes actores ser diseñadas y qué sean aplicadas efectivamente a los sistemas de producción en los países en desarrollo?
71. ¿Bajo qué condiciones ambientales e institucionales podrá el aumento de la agrobiodiversidad a niveles de granja y lugares silvestres aumentar las oportunidades de sustento e ingreso?
72. ¿Quién producirá en el año 2050 y cuáles serán sus relaciones (propiedad, renta o administración)?

### **Gobernancia, inversión económica, poder y desarrollo de políticas**

La promoción de la agricultura para el desarrollo presenta un serio reto para el manejo de múltiples agendas e intereses colectivos de las instituciones formales e informales, y sus inter-relaciones, obligaciones, procesos, mecanismos y diferencias. Es precisamente en este punto que la gobernancia, la inversión económica, el poder y el desarrollo de políticas convergen y juegan sus respectivos roles críticos.

Dentro de la gobernancia es muy importante establecer garantías para los riesgos y seguros para el bienestar y beneficios sociales y económicos de los pequeños productores, donde el estado tiene un papel muy importante en influenciar en las opciones de tecnología y políticas. Para lograr un crecimiento rápido tanto agrícola como rural, es necesario contar con un rango complementario



**AI AGRONEGOCIOS**

Tel. Cel. (444) 213-9801

Nextel ID 72\*818554\*2

E-mail: lcastgar@hotmail.com

de inversiones alrededor de todo el espectro de los sistemas de producción, desde los más grandes, intensivos y mecanizados, hasta las unidades de pequeños productores. De este modo, las preguntas de cuál es la mejor mezcla de las inversiones públicas y privadas en riego y manejo de agua, caminos rurales, financiamiento agrícola y servicios de extensionismo, entre otros supone gran importancia para los sistemas más intensivos. Dado que los efectos adversos del cambio climático en la producción agrícola y en varios agroecosistemas, se vuelve imperativo que además de la inversión en infraestructura, se considere de una manera seria a las preguntas de adaptación a través de la resiliencia de los cultivos y sistemas de producción.

73. ¿Cuáles serán las consecuencias de los países de bajos ingresos derivado de los roles políticos de los países con poder económico y de compra en los sistemas globales de alimentos?
74. ¿Cuál es la efectividad de los diferentes modelos de ayuda para donadores múltiples o bilaterales para incrementar el bienestar y productividad de pequeños productores en los países en desarrollo más pobres?
75. ¿bajo qué circunstancias las inversiones en pequeños productores comparadas con sistemas de producción más grandes y mecanizados logran el mayor bien social y ambiental?
76. ¿Cuáles son las consecuencias de diferentes mezclas de inversión pública y privada en infraestructura de riego?
77. ¿Cuáles son las consecuencias de las diferentes opciones de inversión en la resiliencia de sistemas de producción para dirigir los efectos adversos con múltiples facetas del cambio climático?
78. ¿Qué pasos deben tomarse para animar a la gente joven a estudiar las ciencias agropecuarias?



**AI** AGRONEGOCIOS

Tel. Cel. (444) 213-9801

Nextel ID 72\*818554\*2

E-mail: lcastgar@hotmail.com