



© Nadia Chalabi

La innovación en la agricultura

Viviana Palmieri

Especialista

Innovación y tecnología en la agricultura

DCT, IICA Sede Central



Innovación
y tecnología

Temas

- ▶ Innovación
- ▶ Los procesos de innovación
- ▶ La coinnovación
- ▶ Fomentar la innovación

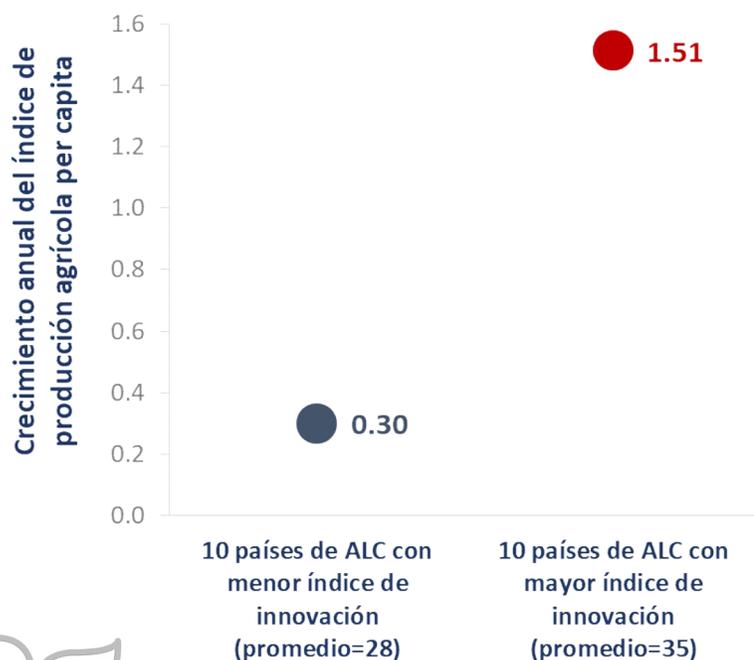


© IICA



¿Por qué Innovación?

Los países con mayor índice de innovación presentan un mayor crecimiento de la producción agrícola



Necesitamos sistemas agroalimentarios más inclusivos, sostenibles, resilientes, eficientes, productivos, nutritivos y saludables.

- ✓ Innovar constituye la única manera de compatibilizar la seguridad alimentaria y nutricional con la sostenibilidad económica, social y ambiental.
- ✓ Es indispensable innovar para lograr sistemas agroalimentarios resilientes - ante el cambio climático, las crisis sanitarias y todos los desafíos que surgen-, con prácticas más sostenibles y que contribuyan a mejorar la calidad de vida de los agricultores en las zonas rurales.



Innovación - ¿qué es?

Innovar es implementar por primera vez en un contexto específico, nuevos

- ✓ **Productos (bienes o servicios),**
- ✓ **Procesos:**
 - ✓ formas de producir,
 - ✓ formas de organizarse,
 - ✓ reglas y políticas

para satisfacer necesidades, enfrentar desafíos o aprovechar oportunidades

Elementos o dimensiones claves de la innovación:

- el **conocimiento**, como base para la innovación;
- la **novedad**, al menos para el contexto;
- la **implementación**, o sea que se pone en uso;
- la **creación de valor** o **mejora**, como objetivo de la innovación: aumento de los ingresos, la eficacia, la productividad, la competitividad, la equidad, la resiliencia y/o la sostenibilidad ambiental.



Innovación es la aplicación de nuevos conocimientos en los procesos productivos u organizacionales.



Innovación - ¿qué es?

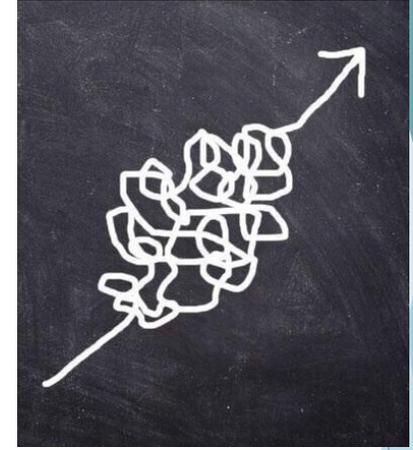
- Las innovaciones pueden ser
 - **tecnológicas,**
 - **sociales,**
 - **organizacionales,**
 - **institucionales**
- **En el proceso productivo**
- **En los servicios de apoyo a la producción**
- **En el marco institucional**

El proceso de innovación es **sistémico, dinámico, colaborativo** y en **desarrollo constante**.



Los procesos de innovación - ¿cómo ocurren? ¿qué requieren

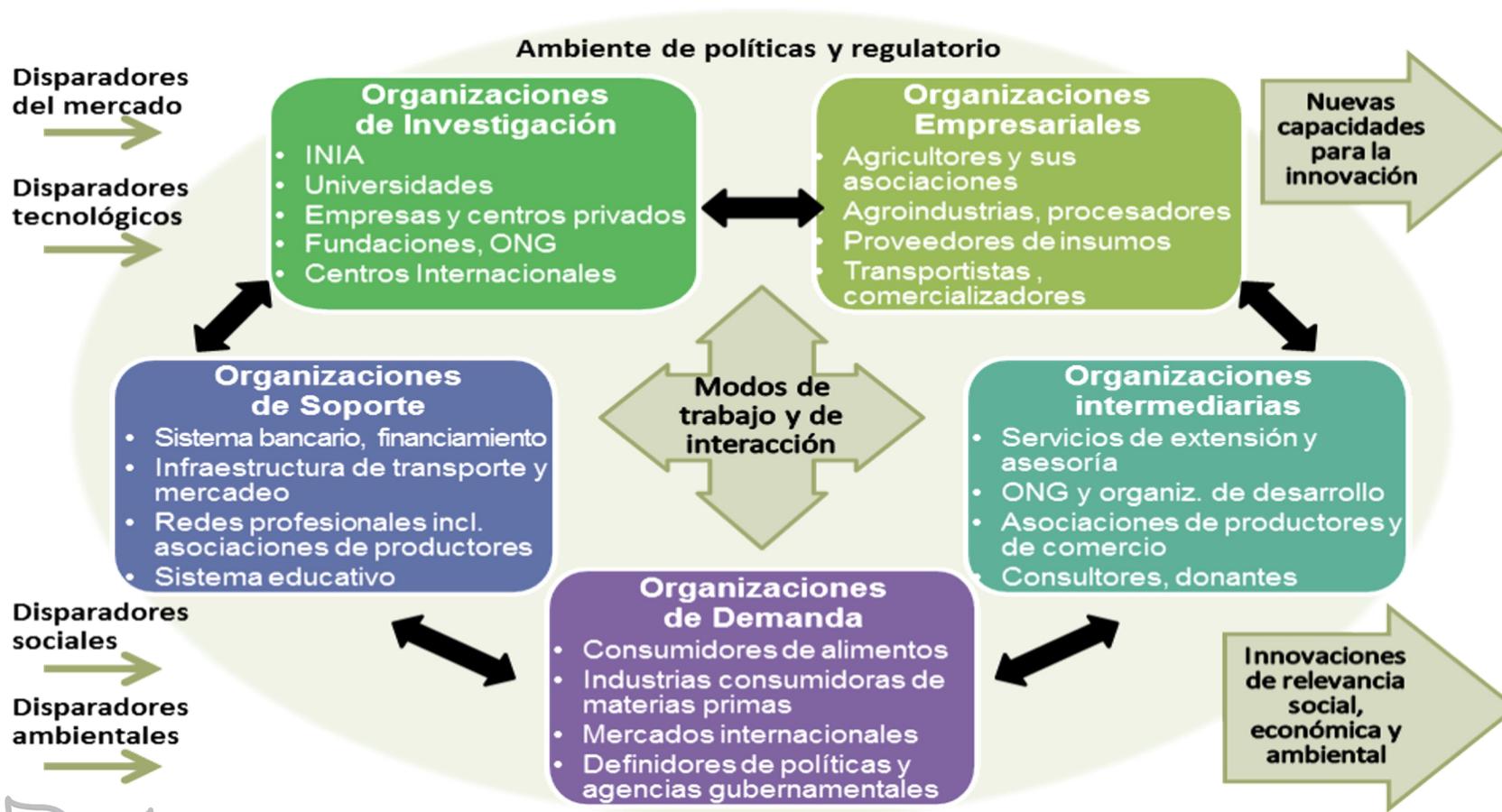
- El proceso de innovación no es lineal
- Es clave la interacción y construcción conjunta
- Requiere un ambiente propicio o habilitante
- Los disparadores pueden ser de mercado, tecnológicos, sociales o ambientales



Fuente: Triomphe, B. Curso virtual de Innovación IICA-CIRAD



Los procesos de innovación - ¿cómo ocurren? ¿qué requieren?



Entorno favorable Capacidades para innovar:

- Técnicas
- Financieras
- Funcionales



La coinnovación – un marco para la innovación local incluyente



Enfoque de Sistemas: Sistemas complejos con componentes biofísicos, económicos y humanos

Marco de aprendizaje social: Cambios en las conductas de los actores por conocimientos, habilidades, actitudes y aspiraciones.

Monitoreo dinámico de proyectos: Aprendizaje y adaptación



Fomentar la innovación ¿cómo?

- ▶ No hay una sola forma “buena” de fomentarla
- ▶ Puede haber mezclas de modos y/o evolución con el tiempo de los mismos en el transcurso de una misma intervención
- ▶ La decisión sobre cuál es el modo más apropiado depende de una diversidad de factores:
 - ▶ Tipo de innovación, trayectoria / historia del proceso, capacidades, experiencias y deseos de los varios actores, importancia relativa del conocimiento externo en la innovación, etc.
- ▶ La participación de una serie de actores es la clave del éxito para desarrollar procesos de innovación, lo cual suele requerir una facilitación efectiva
- ▶ Una participación activa implica poner al centro el aprendizaje colectivo y el fortalecimiento de capacidades, así como del empoderamiento de actores



© Nadia Chalabi



Innovación
y tecnología

Se trata de empoderar a los diferentes
actores a través del conocimiento

¡Gracias!



Innovación
y tecnología