VI Encuentro INNOVAGRO Zacatecas – 2016

"Identificación de necesidades de innovación para la producción orgánica"

Waldyr Stumpf Jr.
Embrapa

Objetivo principal

Estimular la reflexión y el debate sobre los desafíos para avanzar en la construcción de propuestas de producción de alimentos orgánicos y agroecológicos en la búsqueda de la sostenibilidad de los sistemas de producción a través de mecanismos innovadores en la gestión pública y sus relaciones con la sociedad.

Índice

1. Algunos problemas para los próximos 50 años
2. Las nuevas tendencias de la alimentación
3. La biodiversidad agrícola y la salud
4. ¿Gestión de la innovación o innovación de la gestión?

Algunos problemas para los próximos 50 años

Água

Alimentos

População

Educación

Energia

Medio Ambiente

Pobreza

Enfermedades

Biodiversidad

Cambios climáticos

Agrobiodiversidad y la salud

Hay entre 250 mil y 420 mil especies de plantas superiores

De éstos, sólo 30 corresponde a 95% de la nutrición humana

Sólo 7 representan el 75% de este total

Trigo, arroz, maíz, papa, yuca, camote, cebada

Agrobiodiversidad, alimento y salud

Obesidad

- 177 millones de niños
- en 2009, 1.5 mil millones de personas
- hoy en día, más de 2.3 mil millones de personas con más de 15 años

Subnutrição

- hoy en día, 795 millones de personas

Agricultura - riesgos, retos y oportunidades

Complejidad… multifuncionalidad…imprevisibilidade…

deberán marcar el futuro de la agricultura…

Capacidad de antevisión, análisis y rápida respuesta…

Agricultura.... Alimentos – Fibras – Energía
Agricultura.... Alimentación – Nutrición – Salud
Agricultura.... Biomasa – Biomateriales – Química Verde
Agricultura.... Servicios Ambientales – Sostenibilidad
Agricultura.... Bienestar – Cultura – Conocimientos tradicionales

Nuevas tendencias de la alimentación

Determinantes de la demanda de alimentos

- **Población**
- **Urbanización**
- **Educación y información**
- **Estructura etária**
- **Renta**

las tendencias de la alimentación

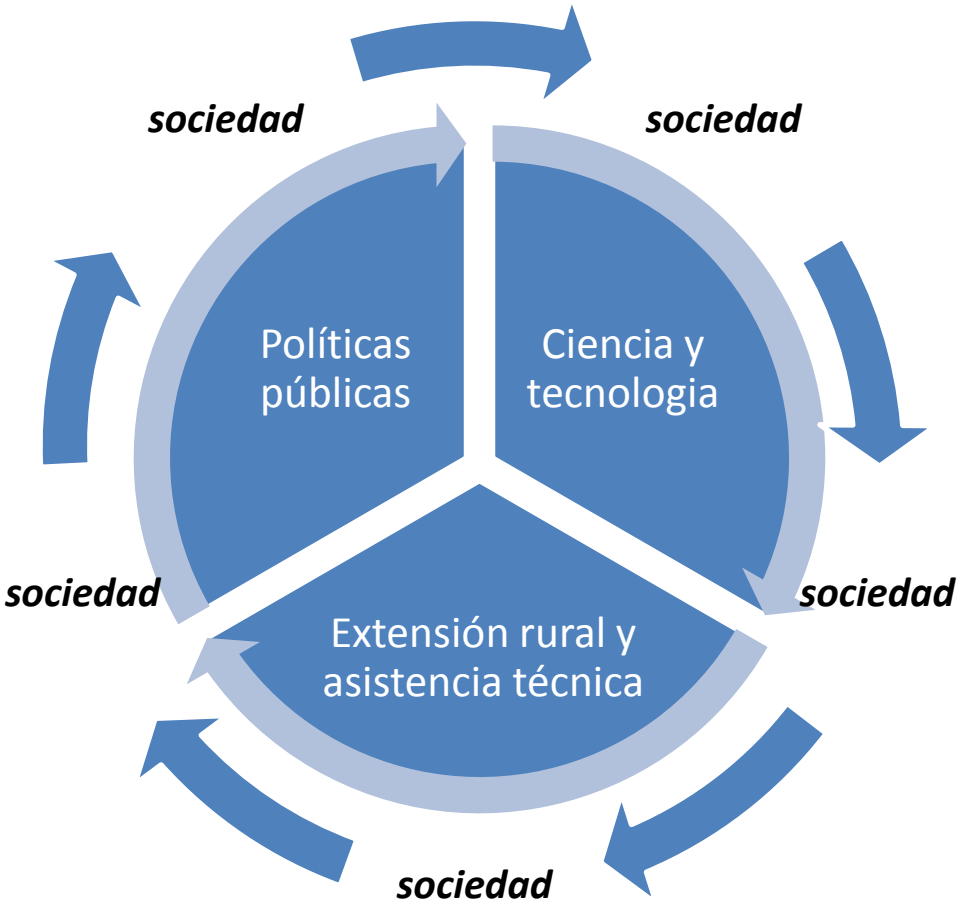
- ***Sensorialidad y placer***
- ***Salud y bienestar***
- ***Conveniencias y sentido práctico***
- ***Calidad y confiabilidad***
- ***Sostenibilidad y ética***

"Identificación de necesidades de innovación para la producción orgánica"

¿Gestión de la innovación?

o

¿Innovación de la gestión?



Innovación de la gestión

Brasil
agroecológico
Plano Nacional de Agroecologia
e Produção Orgânica

Política pública – Marco Legal

Ley nº 10.831 de 12/2003: Sistemas Orgánicos de Producción

Decreto Ley nº 7794 de 08/2012: Política Nacional de Agroecologia y Producción Orgánica (PNAPO)

Octubre 2013: Lanzamiento por la **Presidência de la República** del **PLANAPO I – Plan Nacional de Agroecologia y Producción Orgánica**

Política pública Intersectorial – Gobierno y la Sociedad Civil

Política pública – Marco Legal

Octubre 2013: PLANAPO I (2013 – 2015)

Mayo 2016: PLANAPO II (2016 – 2019)

PLANAPO: instancias de Gestión

- **Cámara Interministerial - CIAPO**
- **Comisión Nacional - CNAPO**

Política pública Intersectorial : 14 representantes del Gobierno e 14 de la Sociedad Civil

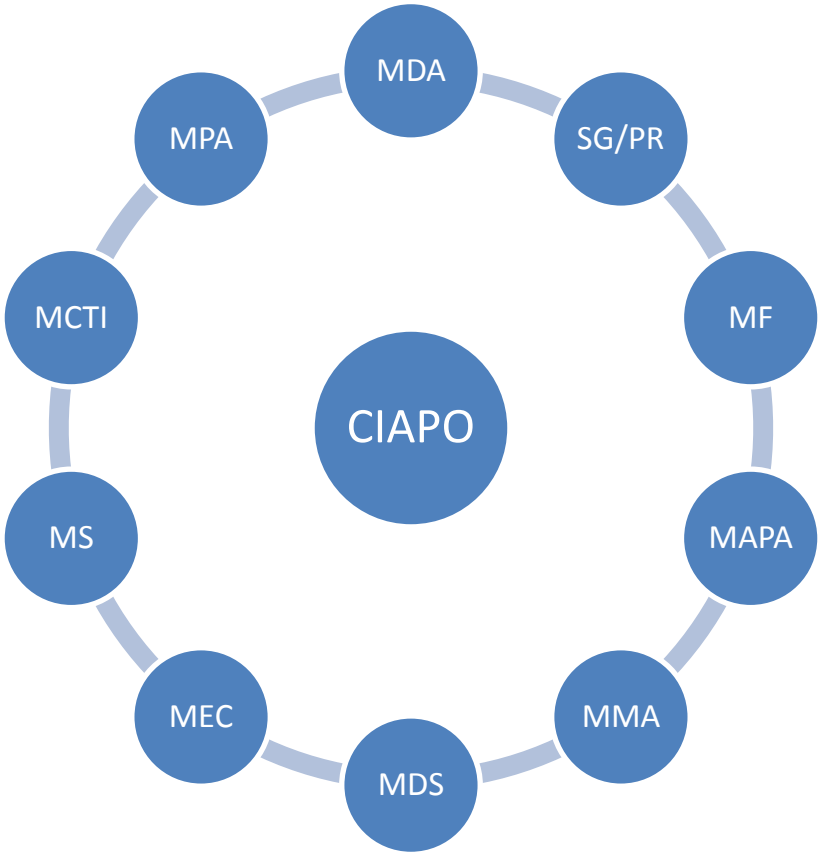


Figura – Composición de la Câmara Interministerial de Agroecologia y Producción Orgânica (CIAPO).

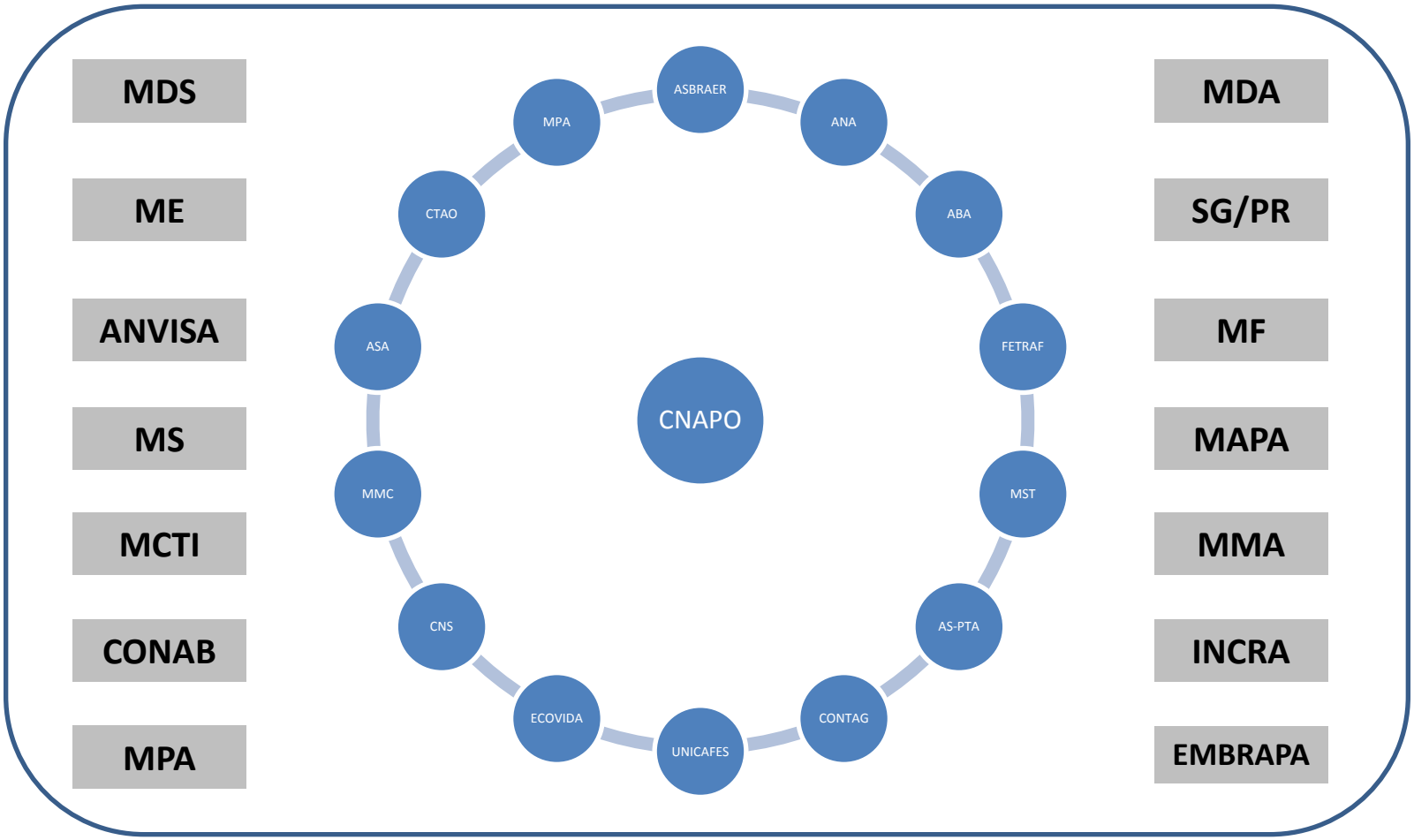


Figura – Composición de la Comisión Nacional de Agroecologia y Producción Orgânica (CNAPO).

Plan Nacional de Agroecologia y Producción Orgánica
PLANAPO I (2013 – 2015)

5 Programas

Ecoforte

Tecnologias sociales para acceso a la agua y para la producción de alimentos

Plan de seguimiento de la salud de las poblaciones expuestas a los pesticidas

Apoyo a la conservación, multiplicación, disponibilización y comercialización de plantulas y de semillas criollas

Estruturación del Programa de Aquisición de Alimentos para el PLANAPO

VI Encuentro INNOVAGRO Zacatecas – 2016

INNOVAGRO

Plan Nacional de Agroecologia e Producción Orgánica
PLANAPO II (2016 – 2019)

Programa con 6 Ejes

- I. Producción
- II. Uso y conservación de los Recursos Naturales
- III. Conocimiento
- IV. Comercialización y consumo
- V. Tierra y territorio
- VI. Sociobiodiversidad

12 Objetivos → 40 Metas → 484 Iniciativas associadas

I. Producción

I.I - la financiación y el seguro agrícola

I.II - productos fitosanitários de bajo impacto

I.III - certificación; aseguramiento de la calidad orgánica

I. IV - fortalecimiento de las redes de producción y comercialización

I. V - apoyo a la participación de las mujeres rurales

II. Uso y conservación de los Recursos Naturales

II.I - recursos genéticos

II.II - gestión sostenible de los recursos naturales

II.III - energias renovables

II. IV - la seguridad del agua

II. V - la regularización y la recuperación del medio ambiente

III. Conocimiento

III.I - asistencia técnica y extensión rural

III.II - la enseñanza y la investigación

III.III - comunicación

III. IV - jóvenes rurales

IV. Comercialización y consumo

IV.I - mercados institucionales

IV.II - comercialización y suministro

IV.III - la promoción del comercio y el consumo responsable

V. Tierra y território

VI. Sociobiodiversidad

Ciencia y tecnologia

Embrapa

CARTERA: Sistemas de Producción de Base Ecológica - 64 Proyectos en curso

25 Núcleos de Agroecologia en los Centros Nacionales de Investigación

Más de 850 profesionales involucrados

Universidades Federales

Institutos Tecnológicos Federales

Extensión Rural y Asistencia Técnica

ATER Pública

27 Instituciones vinculadas a los Estados de la Federación

25000 profesionales involucrados

ANATER – Agencia Nacional de Asistencia Técnica y Extensión Rural

Lei nº 12.897, de 18 de dezembro de 2013

Decreto lei nº 8.252/2014 de 26 de maio de 2014

Ater Privada - contractada

Reflexiones finales y Consideraciones...

*- la Tierra no tiene "**backup**"...*

- la expansión de los ecosistemas agrícolas sostenibles y resilientes es un proceso irreversible…

- las personas y las sociedades serán cada vez más participativas y exigentes…

- es estratégica una alianza entre las organizaciones del sector público y la sociedad civil para la construcción de políticas públicas de interés general…

Bibliografía

BRASIL. Ministério do Desenvolvimento Agrário. **BRASIL AGROECOLÓGICO – Plano Nacional de Agroecologia e Produção Orgânica.** Brasília: 2013.

MATTOS. L.; et al. **Marco Referencial em Agroecologia.** Embrapa. Brasília, 2006.

SANTILLI. J. **Agrobiodiversidade e Direito dos Agricultores.** São Paulo: Ed. Peirópolis, 2009.

Muchas gracias.

waldyr.stumpf@embrapa.br