

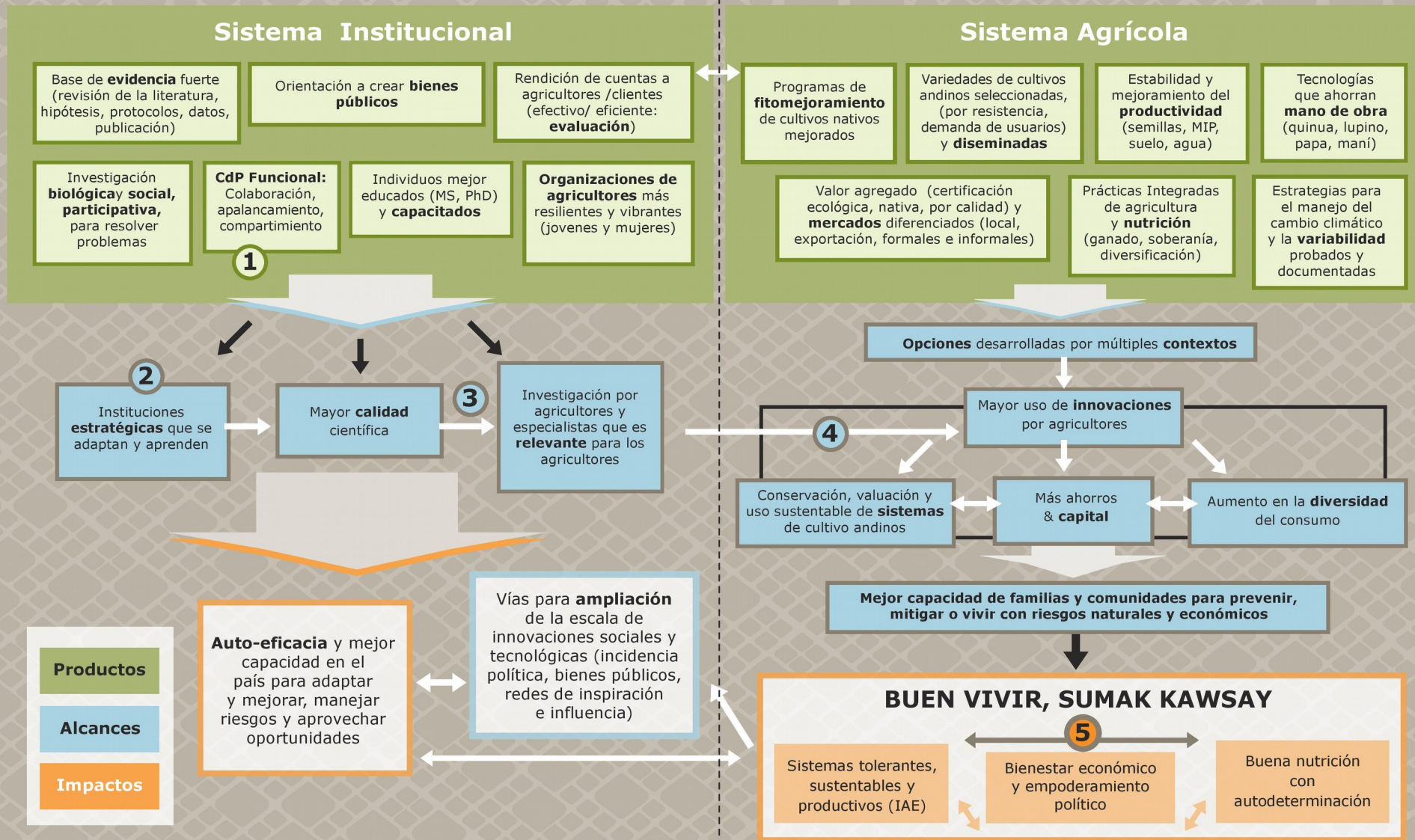
CdP15

Presentación

Equipo

Regional





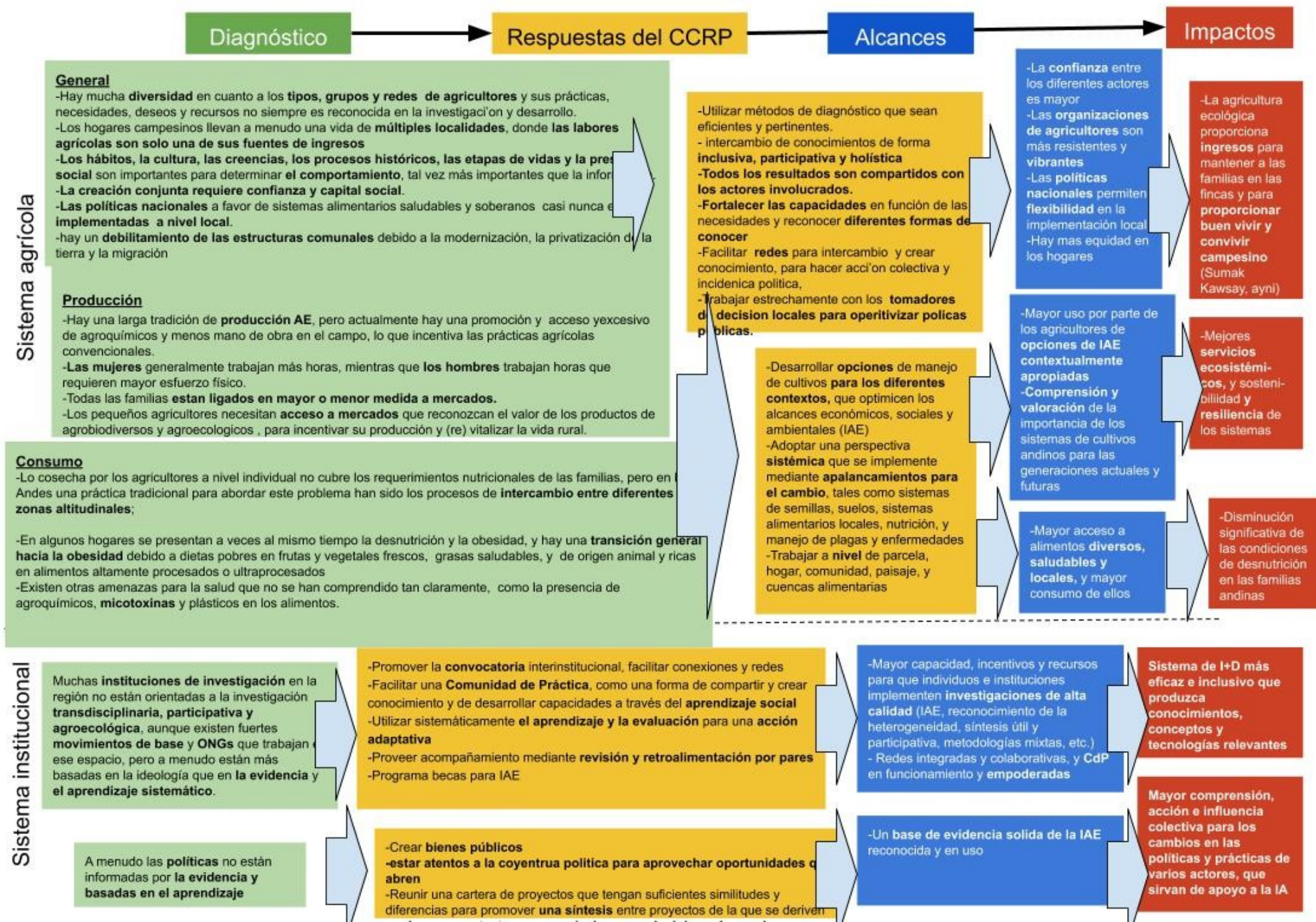
Preguntas de Evaluación de la Región Andino:

1. ¿La CdP da lugar de aprendizajes o sinergias que son mayores que los proyectos individuales?
2. ¿Ha contribuido la CCRP a cambios institucionales?

3. ¿El enfoque del CCRP/CdP conduce a una mejor calidad y la investigación más relevante y aplicable?
4. ¿Usan agricultores las innovaciones de los proyectos?
5. ¿Existen sinergias agroecológicas que pueden mejorar la producción (rendimiento, nutrición/o ingresos) en una manera sostenible y resiliente (IAE)?



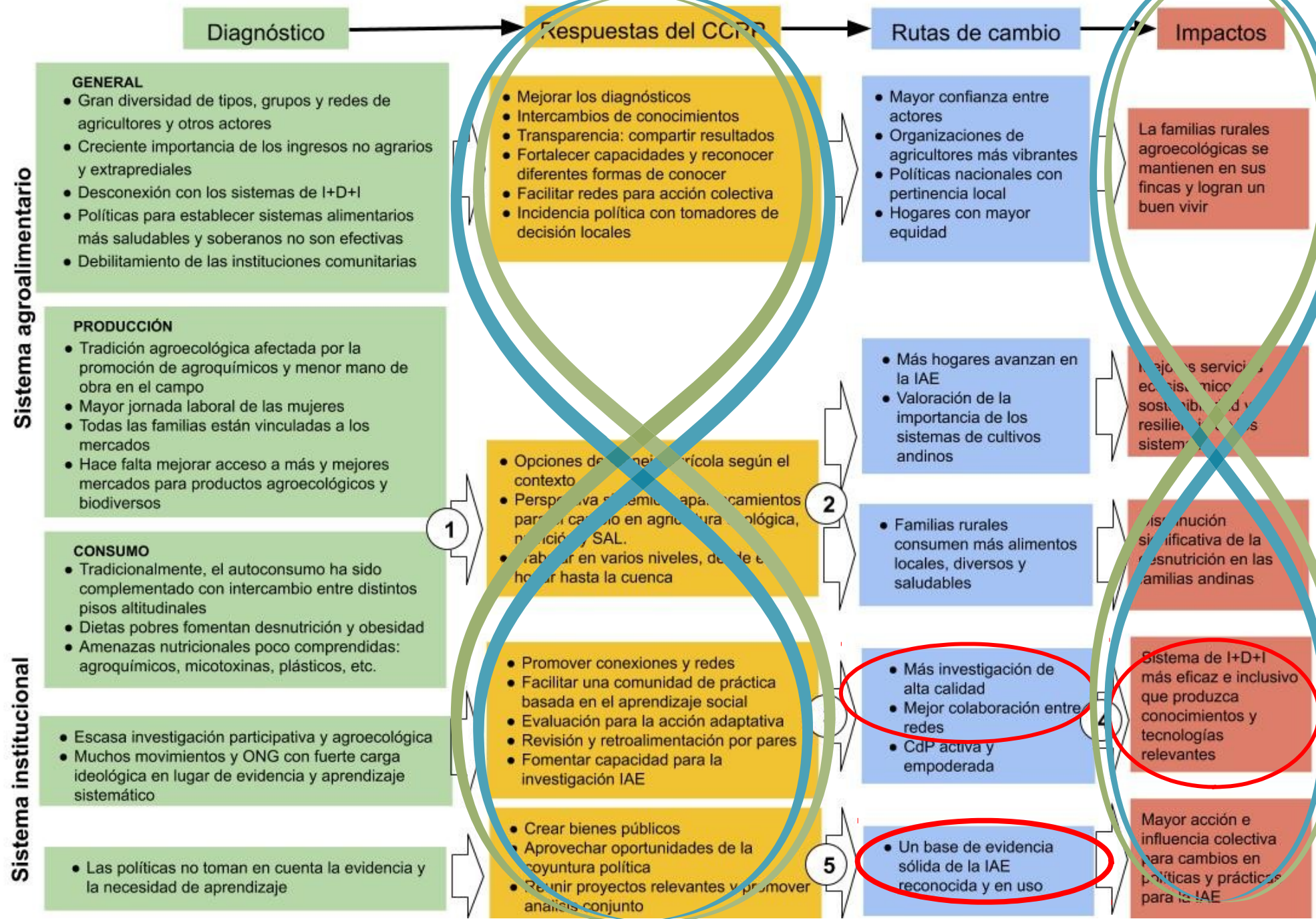
Teoría de Cambio - Comunidad de Práctica de Los Andes - Programa Colaborativo de Investigación sobre Cultivos



Agenda

1. IAE/ AE (Roberto)
2. Reflexiones sobre transformación de sistemas/ CdP (CB)
3. RAI(CB)
4. Interacciones global-local (CN)
5. Instituciones (CN)

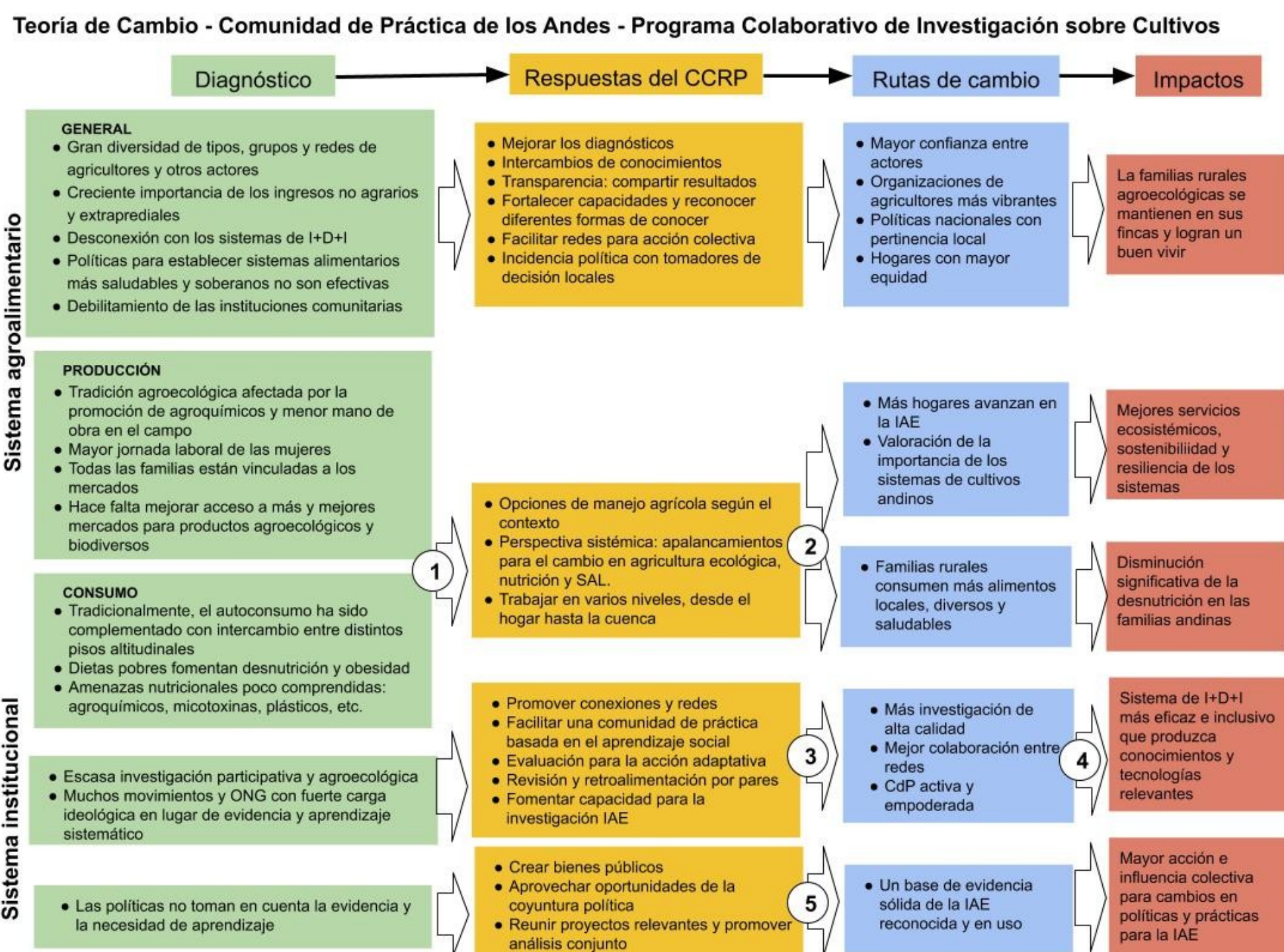
Teoría de Cambio - Comunidad de Práctica de los Andes - Programa Colaborativo de Investigación sobre Cultivos



1. AE/ IAE

Pregunta de evaluación 5:

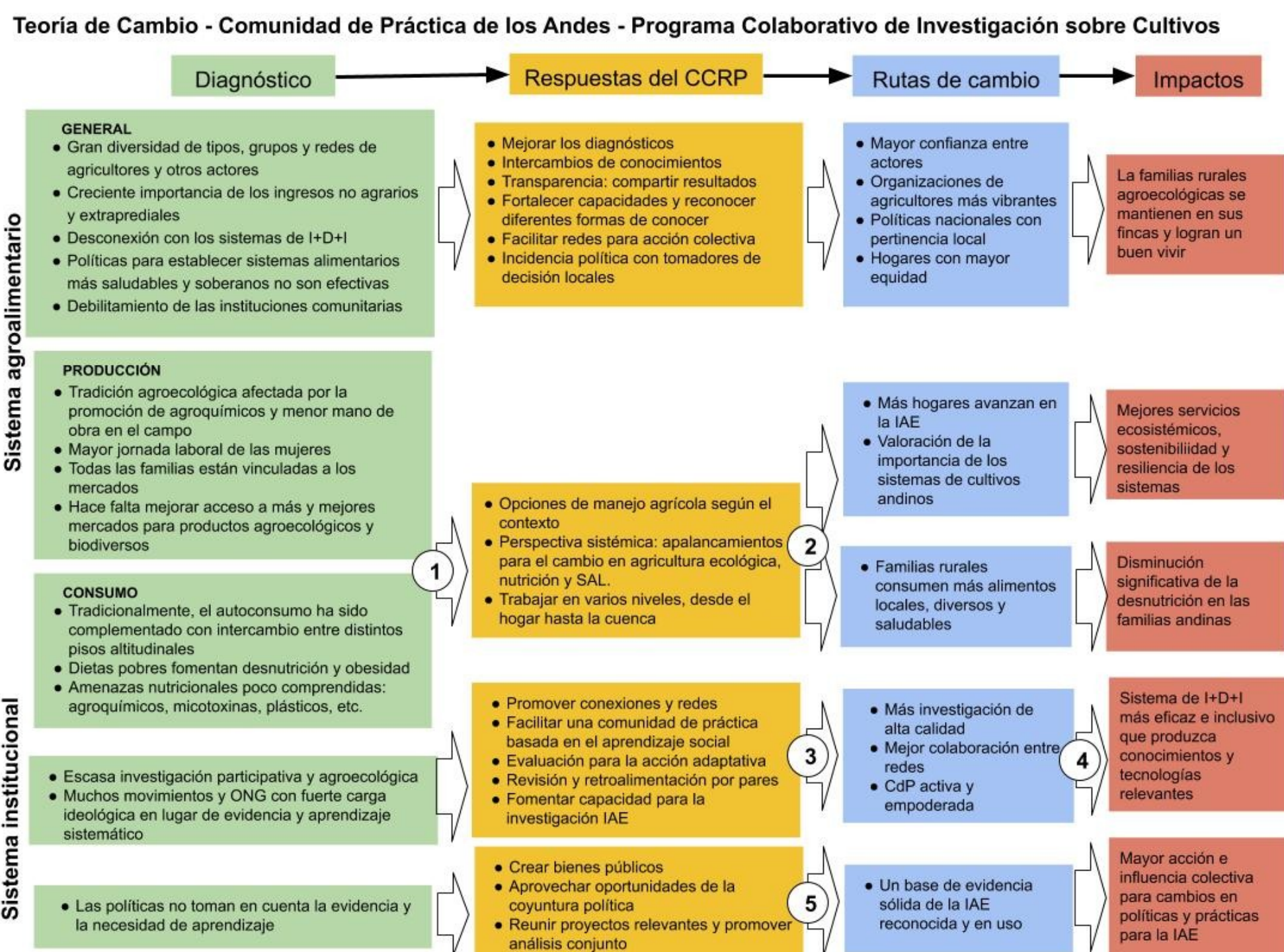
¿Existen sinergias agroecológicas que pueden mejorar la producción (rendimiento, nutrición/ ingresos) en una manera sostenible y resiliente (intensificación agroecológico - IAE)?



1. AE/ IAE

Pregunta de evaluación 5:

¿Existen sinergias agroecológicas que pueden mejorar la producción (rendimiento, nutrición/ ingresos) en una manera sostenible y resiliente (intensificación agroecológico - IAE)?



**Director General de la FAO destaca el rol del desarrollo local
para promover una alimentación sana**

**José Graziano da Silva visitó Cuba entre el 29 de junio y el 1 de
julio**

Además, destacó la necesidad de impulsar la agroecología como una alternativa sostenible de producción: “Debemos encontrar maneras sostenibles de aumentar la producción agropecuaria. Entre esas promesas está la agroecología, y digo promesa porque aún estamos lejos de alcanzar lo que necesitamos, estamos empezando. Es necesario invertir, avanzar en ese desarrollo, como se hizo 60 años atrás con la Revolución Verde”, dijo el Director General.







Pampacorral

catálogo de sus papas nativas





Perú: alianza cocinero-campesino

- Gran visibilidad pero aun limitada significación comercial
- Boom gastronómico basado en reconocimiento de los aportes campesinos en conservación de biodiversidad
- Moratoria a los transgénicos – el papel de los cocineros fue fundamental al final del proceso.
- Pero antes, el movimiento agroecológico logró avanzar poco a poco, logrando que 11 de las 24 regiones políticas del país se declararan libres de transgénicos, a pesar de que legalmente no podían hacerlo.
- Importancia de la incidencia a nivel nacional y subnacional, dados los intensos procesos de descentralización administrativa y financiera.

Cocineros pretenden articular a los pequeños agricultores

Página Siete (Bolivia), 30
junio 2019

Back to the roots o “de vuelta a las raíces” se propone recuperar los alimentos patrimoniales. Comienza con 14 experiencias sistematizadas.

14 experiencias sistematizadas en Perú, Chile y Bolivia

“... en la región se ha reforzado un sentimiento de orgullo y preocupación por el Patrimonio Alimentario Regional que atesoran sus países...”

Bolivia:

- Tarija, Aromas y Sabores (TAS) busca en sus productos y servicios: Origen, Tipicidad y Calidad.
- Manq’a, escuelas de cocina para generar oportunidades de vida para los jóvenes.
- Supermercados Ketal apuesta en la articulación de pequeños productores.
- Gustu, un restaurante con visión de una gastronomía sostenible, respetuosa e indagadora.

Perú:

- Corpapa: 2.300 familias productores de tubérculos andinos: papas, mashua, ocas y ollucos, que suman más de 900 variedades. Abastecen semanalmente a las ferias de grandes ciudades como Lima.
- Bodegón - Restaurantes Acurio: insumos que provienen de la pequeña agricultura y pesca artesanal

Ecuador quiere convertirse en el nuevo destino gastronómico latino

Ecuador lleva 15 años preparándose para ser el nuevo destino gastronómico de Latinoamérica -"a Perú le costó unos 35 estar ahí arriba", recuerda Carlos Gallardo- y ahora está listo para "lanzarse a la promoción" con actividades como la que el próximo 12 de diciembre planean en Madrid.

Gestión, 16 junio 2019

José Graziano Da Silva, director de la FAO: "Hemos logrado reducir el hambre, pero la obesidad se ha disparado"

Publicado: 8 Jul 2019 | 12:46 GMT



Se trata de una verdadera "epidemia de obesidad", aseguró en el informe la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) junto con la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

"La obesidad afecta actualmente a alrededor de un cuarto de la población" en América Latina y el Caribe, señala el informe, titulado "Perspectivas agrícolas 2019-2028".

Ese trabajo subraya que si además de los obesos se consideran a quienes padecen de sobrepeso, están afectados el 60% de los latinoamericanos.

El texto denuncia la "triple carga de la malnutrición", una mezcla de subalimentación, obesidad y falta de micronutrientes que crea "un problema de salud pública cada vez más grave".

El fenómeno "parece seguir avanzando", alertan los expertos de la FAO y la OCDE, "especialmente para los sectores pobres de la población, las mujeres, las poblaciones autóctonas, las personas de ascendencia africana y, en ciertos casos, los niños".

Las tasas de sobrepeso y de obesidad, que son claramente superiores a los niveles medios mundiales desde hace más de 40 años, son "comparables" a los de los países de ingresos altos.

Lauren Scott, de PMA:

**"Cuanto más decimos que el producto es saludable,
menos probable es que se compre"**

Scott explicó que en un lado del cerebro estaba la parte cognitiva que funciona al tomar una decisión, mientras que otra parte del cerebro es experiencial; lo que un consumidor desea puede ser emocional o sensorial. Ambos lados son igual de importantes a la hora de entender los patrones de consumo.

"Pero cuanto más decimos que el producto es saludable, es menos probable que los consumidores lo compren", agrega. "Cuando entras en el subconsciente de alguien, piénsalo, si escuchas 'cómete los guisantes' o 'no comas eso', es como si tu madre te estuviera molestando. No estoy diciendo que los productos no deben ser saludables, absolutamente lo son, pero no podemos confiar sólo en la salud. Si sólo planteamos el hecho de que los productos son saludables, estamos dejando de lado todas las otras razones por las que la gente se los come".

Análisis comparativo de los impactos económicos, socioculturales y medioambientales de dos sistemas productivos de agricultura familiar andina (agroecológica y convencional) en tres zonas de los departamentos de Ancash, Cusco y Huánuco

300 hogares

Instituciones: Eclasio, UNALM, PUCP, UCS, UNSAAC, UNHEVAL
Financia: ARES, Bélgica

La gran mayoría de los hogares agroecológicos lo son en una parte de su finca.

Normalmente en el huerto cercano a la casa, donde se produce una gran diversidad de hortalizas.

Gran énfasis en prácticas agroecológicas de nutrición de suelo y plantas.

En Huánuco, una gran mayoría de los hogares agroecológicos encuestados participan en un SPG y venden en ferias agroecológicas, pero siguen siendo convencionales en sus productos más comerciales (granadilla, aguaymanto, tumbo).

Cuando se aprueben los SPG para la producción orgánica, estos productores



France's decade-old effort to slash pesticide use failed. Will a new attempt succeed?

En 2008 Francia se propuso reducir uso de plaguicidas en 50% en 10 años



Plan Ecophyto



2018: uso de plaguicidas aumentó en 12%



Ecophyto 2

Potenciar investigación
Más fincas demostrativas
Aumentar impuestos a plaguicidas
Prohibir más plaguicidas

El sector de frutas y hortalizas de Francia comienza a adherirse a una marca medioambiental única para el sector agrario

El sector de frutas y hortalizas de Francia ha empezado a adherirse al sistema de certificación medioambiental para explotaciones agrícolas, denominado HVE, Alto Valor Medioambiental, creado por el Ministerio de Agricultura de este país en 2011, como forma de unificar las marcas y logos de los diferentes operadores.

FEPEX, 6 de febrero de
2019







El acceso a la tierra y la burocracia, dos lastres para el relevo generacional en el campo

Es un hecho admitido en términos institucionales y sectoriales que es fundamental trabajar para garantizar el relevo en el campo; los frenos para avanzar en este desafío siguen estando en el acceso a la tierra y la financiación, y la burocracia que deben sortear los jóvenes para iniciar la actividad y acceder a las ayudas.

| 15 FEBRERO 2019

EFEAGRO / LUCÍA RUIZ SIMÓN

La falta de infraestructuras y apoyo a las pequeñas explotaciones desalienta a los jóvenes agricultores alemanes

EFEAGRO, 13 de febrero de 2019

El ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, repite en muchas de sus intervenciones públicas que en la ecuación para conseguir un sector agrícola sostenible está en el acceso al agua, la digitalización del entorno y del sistema productivo y la incorporación de jóvenes y de mujeres al campo.

12 ideas para revitalizar los pueblos: un Erasmus de alcaldes y un Uber rural

FOMENTAR LA TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA PARA ACABAR CON EL DESPOBLAMIENTO

La agroecología es una oportunidad para crear empleo y fijar población en el medio rural

REVUELTA de la España VACIADA

1- Iberdrola. 2- Sotergel. 3- Juan Manuel Vaz. 4- La Candelaria (ciudad de Aragón). 5- Plataforma Carga por Cañica. 6- Plataforma Vitoria Zamora. 7- Plataforma que el Iker Diego Wilana Nieto (torero) es. 8- Aragón. 9- Ferrocarril Comarca de Baza (Júzcar). 10- Páramo de Sañudo, Campo de Montiel (Ciudad Real). 11- Ciudad por el Iker Irujo. 12- Círculo de Miera. 13- Tódo a por Irujo. 14- 13. 15- Asociación República Comenta Alhambra Fiestas (Algarve) 16- Plataforma A11 (por el Iker Irujo, Alhambra). 17- Asociación Aragón del Ferrocarril. 18- Iker. 19- Plataforma Iker por el Iker. 20- 12. 21- Plataforma en la Estación de Ferrocarril de Iker.

31 Marzo
12 Horas
Plaza Colón
Madrid

18. Plataforma a Favor de la A-22 (www.afavorde22.org); 19. Anillo Secreto; 20. Asociación Española Contra la Desplazación; 21. Plataforma por el Ferrocarril directo Madrid-Barcelona; 22. ASIM, Asociación Amigos del Ferrocarril; 23. Selenius Report (www.selenius.com); 24. Correo Alón; 25. 305 Cameros a la Voz; 26. Peñinos Bienes Cade; 27. 305 Refrera y Cameros (www.305.es); 28. La Nube Cameros (www.lanube.com); 29. CDSINE; 30. Coordinadora Para el Desarrollo Integral del Nordeste de España; 31. Agrupación Jóvenes de la Zona del Correo de Sanabria (www.ayza.es); 32. Federación Española de Entidades Locales Menoradas; 33. Plataforma en Defensa de la Voz (www.defensadela voz.es); 34. Ferrocarril por el Ferrocarril (www.ferrocarrilporferrocarril.com).

Impulsar



Secundum



3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29

#31Msí VOY
#EspañaVACIADA

juventud rural

- i) *Los jóvenes locales*: son aquellos que han permanecido en su localidad de origen, salvo pequeñas temporadas en una ciudad de la costa o en Lima.
- ii) *Los jóvenes de radar provincial*: son aquellos que se han movido dentro de la provincia.
- iii) *Los jóvenes de la agroexportación*: pueden ser jóvenes locales o de radar provincial, para quienes esa industria es una oportunidad.
- iv) *Los jóvenes "rurbanos"*: son aquellos que han construido su vida en torno al continuo urbano-rural, encontrando en él más oportunidades. Por lo general, salen de su localidad y luego vuelven a la provincia.
- v) *Los jóvenes de identidad rural pero de trayectoria urbana*: son los que migraron a la ciudad en su infancia por motivos económicos o por el conflicto armado interno, y que a pesar de haber vivido ahí la mayoría de su vida, siguen definiéndose como rurales o como indígenas.
- vi) *Los jóvenes con acceso a dispositivos excepcionales*: son los que han migrado a Lima gracias a las becas que otorga el Estado.

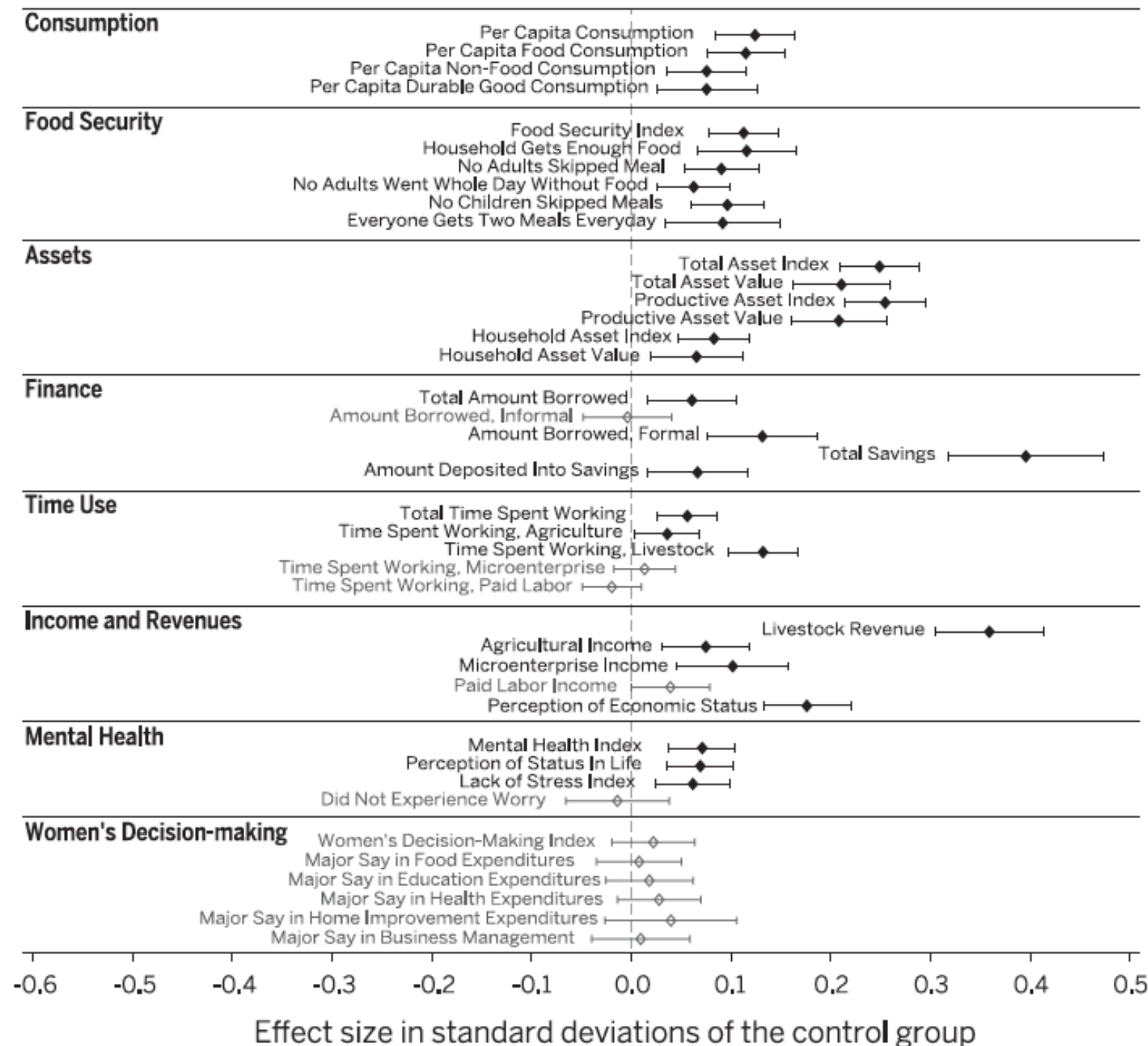
Banerjee *et al.* 2015. A multifaceted program causes lasting progress for the very poor: Evidence from six countries. *Science* 348(6236)

- Etiopía, Ghana, Honduras, India, Pakistán, Perú
- 21,063 adultos en 10,495 hogares “ultra pobres”

Componentes de los programas sociales comparados:

1. Transferencia de activos (cabras, gallinas, cuyes)
2. Transferencias (condicionadas) de dinero o alimentos
3. Asistencia técnica
4. Alta frecuencia de visitas a hogares
5. Ahorros monetarios
6. Capacitación o mejoras en salud

Resultados 36 meses después (1 año después de terminado el apoyo):





Cuadro 4 - Tipos de activos de los medios de vida (ejemplos ilustrativos)

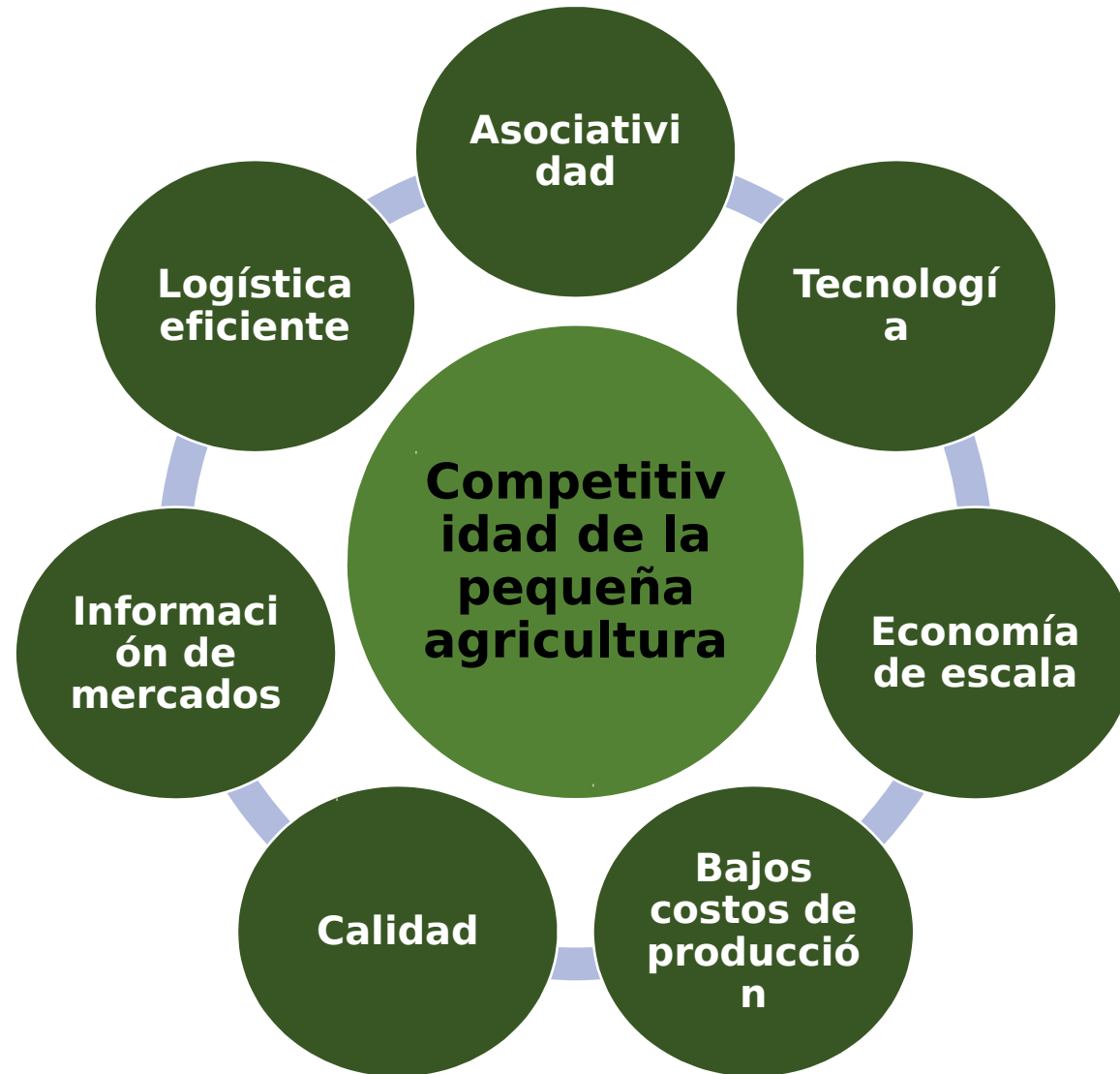
Capital humano: componentes del hogar familiar, mano de obra activa, educación, conocimiento y capacidades

Capital físico: ganado, equipos, vehículos, casas, bombas de riego...

Capital natural: acceso a la tierra, recursos forestales, agua, pastos, pesca, productos silvestres y biodiversidad

Capital financiero: ahorros/deudas, oro/joyas, ingresos, créditos, seguros...

Capital social: redes de parentesco, afiliaciones a grupos, representación e influencia sociopolítica

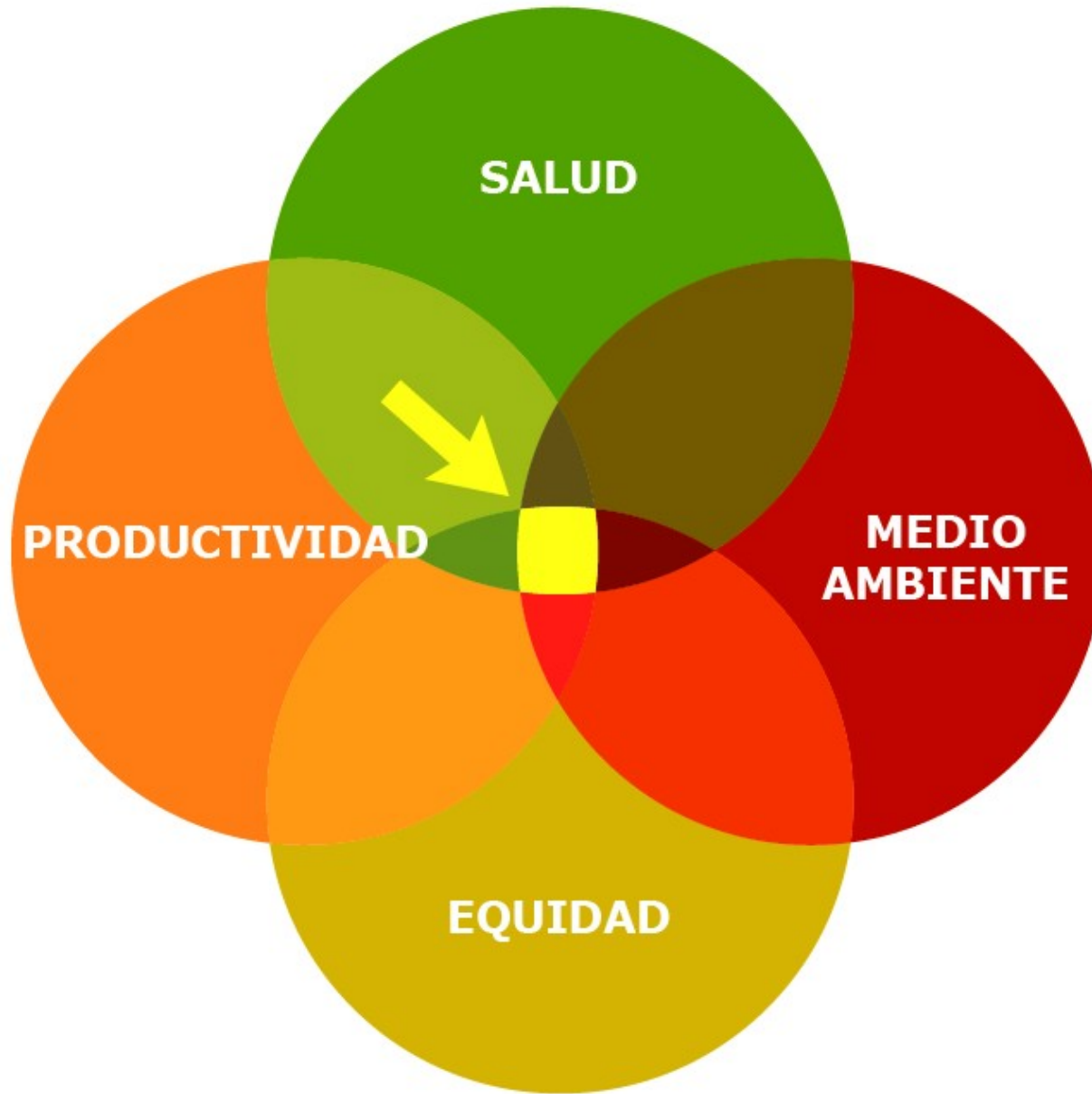


Fuente:
CEPES, Intermon-Oxfam



Agroecoturismo y
diversificación de ingresos no
agrícolas

IAE como equilibrio entre alcances





Un momento para la
reflexión



¿Estamos contribuyendo a
la transformación de los
sistemas en que trabajamos
cómo la teoría de cambio?

A large group of people, mostly men, are gathered in a room for a group photo. They are arranged in several rows, some standing and some kneeling or sitting in the front. Many are wearing lanyards with identification badges. The room has a tiled floor and a large red banner hanging from the ceiling. A potted plant is visible on the left side of the frame.

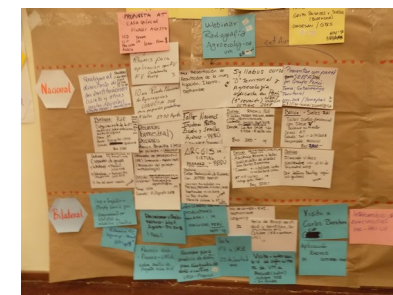
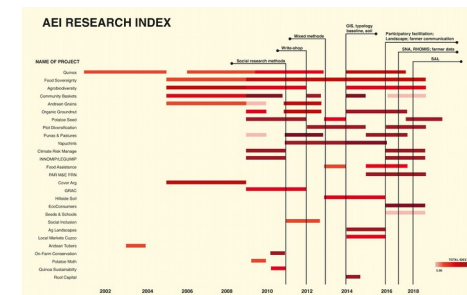
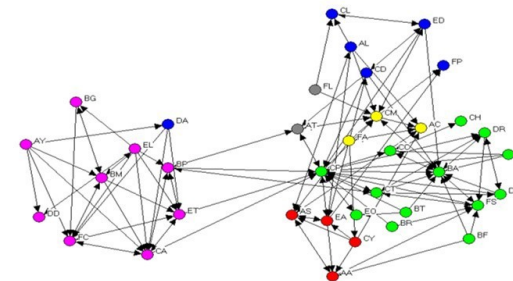
Bienvenidos...

Lo que ya
tenemos

¿Cómo
aprovechamos mejor
nuestros esfuerzos en
la comunidad de
práctica?

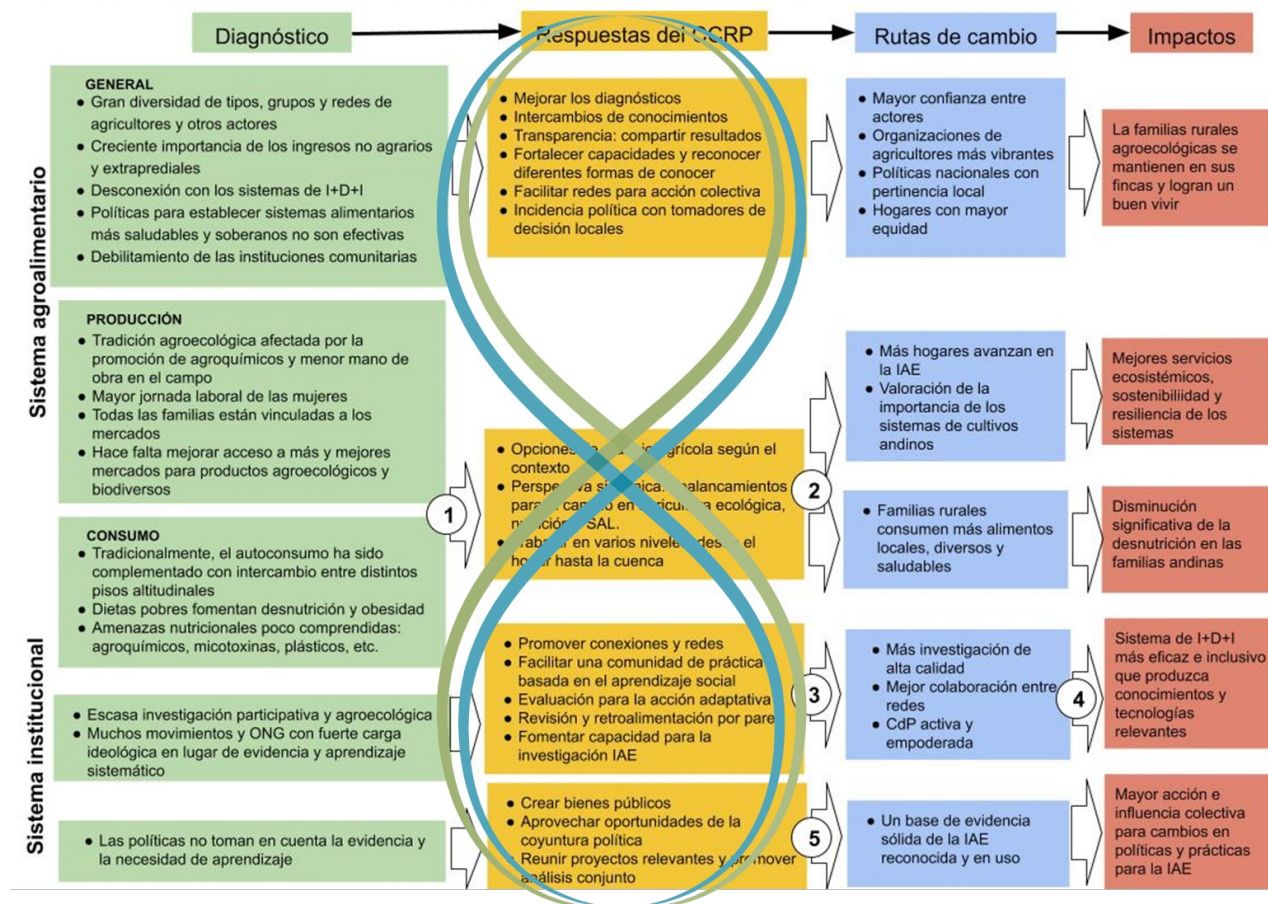
Procesos, actividades, interacciones y productos

- Somos mas que un conjunto de proyectos financiados por la misma Fundación
- Somos una comunidad de práctica que aborda una problematica compleja desde multiples perspectivas
- De nuestras actividades se derivan
 - Productos de investigacion que compartimos con multiples audiencias
 - Procesos multi-actor que buscan sinergias
 - Aprendizajes compartidos
 - Transformaciones de los sistemas



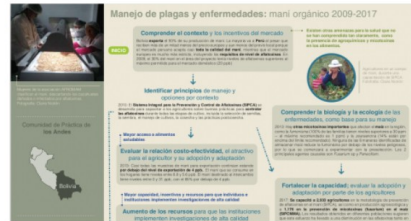
¿El enfoque del CCRP/CdP nos ayuda a tomar las **rutas de cambio** que llevan a los **impactos** deseados?

Teoría de Cambio - Comunidad de Práctica de los Andes - Programa Colaborativo de Investigación sobre Cultivos

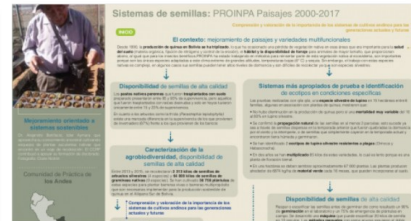




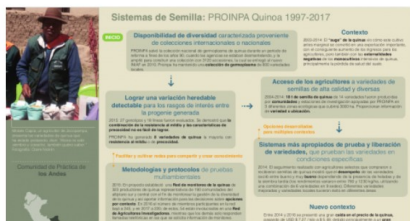
Sistema de Semillas: Granos Andinos 2015 - 2016



Manejo de plagas y enfermedades: maní orgánico 2009-2017



Sistemas de semillas: PROINPA Paisajes 2000-2017



Sistemas de Semilla: PROINPA Quinoa 1997-2017



Salud del suelo: Diversificación de parcelas 2012-2017



Salud del suelo: Diversificación de parcelas 2012-2017



¿Son los **procesos** y **productos** de la investigación relevantes y útiles?

- ¿Se usan los productos de investigación?
- ¿Quiénes participant y usan los productos?
- ¿Agricultores, técnicos, instituciones, redes, consumidores?
- ¿Por qué son usados y por qué no?
- ¿Cómo y quién evalúa?

Por ejemplo, durante la reunión anual de la dirección y regiones del CCRP, Claire compartió como ejemplo una lista (parcial) de las tecnologías probadas por los agricultores en 2018 en los Andes



- Filtros de arena
- Pozos circulares
- Ensilaje
- Trampas de la polilla de la quinua
- Variedades (locales y mejoradas).
- Bioles
- Aplicaciones de predicción del tiempo y bioindicadores.
- Nuevos mercados
- Innovaciones para mejora de suelos y barreras rompe vientos
- Barbechos mejorados
- Secadores de mani

... y de los procesos

- Establecimiento de relaciones de colaboración con agentes locales
- Colaboración entre los proyectos de la CdP
- Desarrollo de grupos temáticos
- Aprendizaje sobre aspectos técnicos
- Desarrollo de capacidades y conocimientos sobre agroecología
- Acumulación de experiencia y lecciones del trabajo en redes



Principios como eje del trabajo del CCRP

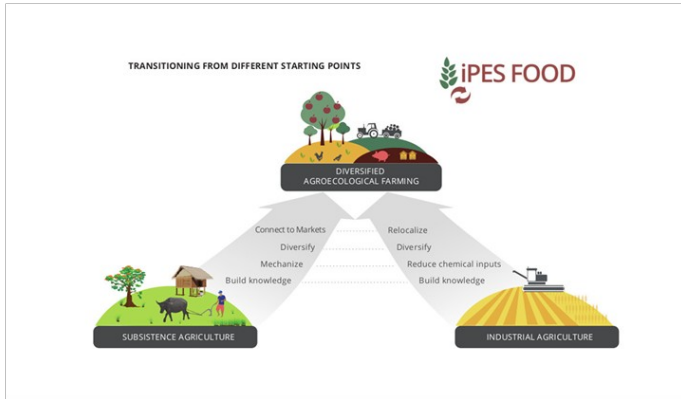
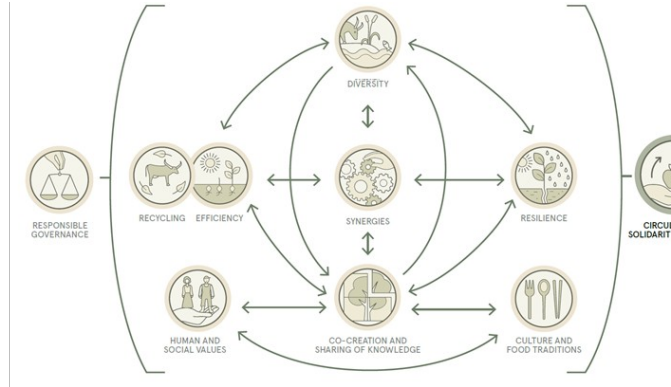
- Del **CCRP** en su conjunto
- De la **Agroecología** como marco para dar coherencia científica al trabajo
- Del trabajo con **agricultores y de la formación de redes** con agentes locales y globales
- Diversidad, equidad e inclusion

CCRP Principles	
C – Principles of Collaboration	Operational Principles
INCLUSION Convene multiple and diverse stakeholders to inform deliberations at all levels and locations of decision-making	Reciprocity: Build trust based on shared interests & honest interactions Mutuality: Negotiate win-win agreements Realistic engagement: Start where people are Nudge: Generate movement
GENUINE COLLABORATION Ensure authentic collaborative engagement	
All Principles of Crop and other agricultural systems	
AEI Apply agroecology concepts, knowledge & principles (AEI) CONTEXTUALIZATION Conduct contextual analysis	Operational Principles • Frame needs, diagnosis, the CCRP response, pathways of change, outcomes & scaling potential through the lens of AEI and options by context analysis. • Value heterogeneity: Build on & enhance diversity • Include multi-dimensional outcomes • Enhance resilience & sustainability • Look for intersections and interactions among multiple, interrelated pathways of change (e.g., soil health and plant breeding) • Take an integrated long-term perspective while producing short- and medium-term results (e.g., Quince #1, #2, #3)
B – Principles of Research	Operational Principles
FARMER-RESEARCHER CO-CREATION Engage farmers as partners to ensure relevance, use of research processes & results RESEARCH FOR AEI IMPACT Design and implement research to achieve impact (generating options by context for improving crop systems).	Operational Principles • Enhance quality through capacity building • Integrate local & global research • Link social & technical inquiry • Integrate farmer knowledge into the research. • Incentivize, support & reinforce farmer participation to ensure responsiveness to farmers' needs, knowledge, problems, concerns & constraints. • Make the research process empowering: Build social, technical, and methodological capital through the farmer-researcher co-creation process. • Phased and emergent design & implementation • Be utilization-focused: Never collect data without purpose • Ensure two-way flow of communications between farmers & researchers • Secure data for access, aggregation, and future use locally & globally.
A – Principles of Program	Operational Principles
VALUES COHERENCE Ensure that CCRP work is ethical and grounded in core values. SYSTEMIC COHERENCE Ensure that diverse levels, elements, dimensions & locations of CCRP are interconnected.	Operational Principles Values Coherence • Clarify, reinforce, and incorporate core values: equity, gender, human rights & ethical interactions • Keep the focus on smallholder, marginalized farmers • Ensure respect for indigenous culture & knowledge • Empower • Avoid doing harm • Protect those at risk (be defensive when needed) Systemic Coherence • Integrate theory and practice • Reinforce systems & complexity thinking throughout • Integrate M&E • Reflective practice, using the adaptive cycle • Connect levels, pathways, regions, outcomes • Connect CCRP to other development institutions & initiatives • Ensure use of the Theory of Change • Mutual accountability • Administrative efficiency • Effective stewardship & investment of scarce resources. • Economies of scale in programming • Model of principles focused collaborative development.



Guiada por esta visión, La Fundación McKnight se compromete con la diversidad, la equidad y la inclusión como valores fundamentales

Dimensión	Subdimensión	Criterios
Sistemas	Sistemas humanos, sociales	No considera humanos Considera la cultura, las prácticas y/o las percepciones de individuos, hogares y/o grupos Intenta llegar a las motivaciones tácitas, a la psicología de los individuos Intenta comprender cómo interactúan los subgrupos y cómo se conectan y utilizan los sistemas sociales y las redes
	Sistemas naturales	No considera los sistemas biofísicos o naturales Se enfoca únicamente en un cultivo o componente biofísico (p. ej. una plaga) Se enfoca en un cultivo o componente, pero considera otros elementos que interactúan con él en el paisaje Explora los lazos o circuitos de retroalimentación y las interacciones negativas o positivas, los umbrales y la no linealidad dentro de los elementos biofísicos.
	Natural-humana	Habla únicamente sobre los elementos biofísicos y sociales Considera alguna combinación de los elementos sociales o humanos y los elementos biofísicos, ecológicos o naturales. Explora los lazos o circuitos de retroalimentación y/o las interacciones, umbrales y no linealidad entre los sistemas naturales y humanos.
Diversidad	Heterogeneidad	Toma los promedios, hace declaraciones generales Tanto en el diseño como en el análisis toma en consideración la heterogeneidad (presenta rangos, no promedios)
		Proporciona una declaración de OxC, donde el contexto no es solo un lugar sino un factor



- ¿Son útiles?
- ¿Cómo usarlos?
- ¿Cuál usar?
- ¿Cómo los integramos mayor en nuestros procesos?
- ¿Cómo medir el progreso a consecuencia de la intensificación de la agroecología?

Sobre los **principios de la Agroecología** y su uso intensivo para guiar la ruta de transformación del los sistemas con que trabajamos



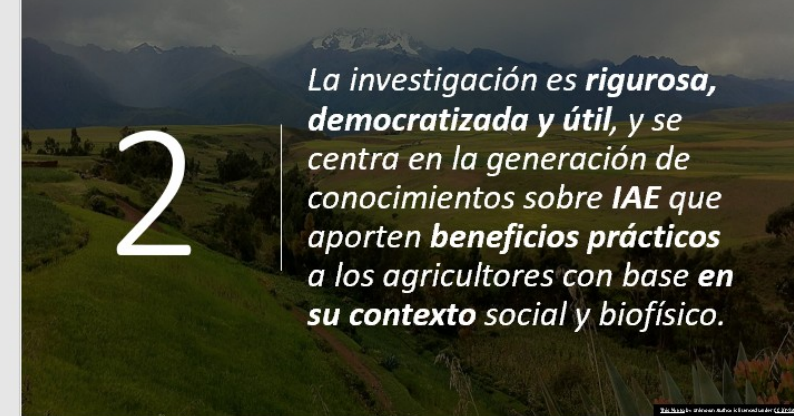
1 Agricultores diversos participan en todo el proceso de investigación

7



- 1.1 Los agricultores crean conjuntamente la agenda de investigación
- 1.2 Los agricultores están involucrados en todo el proceso de investigación
- 1.3 Los agricultores provenientes de grupos marginados tienen una representación significativa dentro de la red
- 1.4 Los agricultores fortalecen su capacidad para aprender juntos.

8



La investigación es **rigurosa, democratizada y útil**, y se centra en la generación de conocimientos sobre IAE que aporten **beneficios prácticos** a los agricultores con base en su **contexto social y biofísico**.

9



- 2.1 La investigación aborda de manera efectiva los **problemas** y las oportunidades de los agricultores, y se va **adaptando** permanentemente con base en las reflexiones y experiencias de los miembros de las RAI.
- 2.2 Los **planes de investigación desarrollados conjuntamente** se formalizan a través de un acuerdo entre todas las partes que incluye los principios, las reglas de participación y las responsabilidades.
- 2.3 La investigación está basada en **diseños y protocolos sólidos**, apropiados y participativos.
- 2.4 El **conocimiento** local, autóctono y de los **agricultores se integra** completamente a la investigación.



Las redes son colaborativas y facilitan el aprendizaje y el intercambio de conocimientos.



- 3.1 Las redes **apoyan el aprendizaje y el intercambio de conocimientos** entre todos los miembros
- 3.2 Las redes están conformadas por las **conexiones entre actores** posicionados de diversas maneras, y fomentan el flujo de aprendizaje a través de la red.
- 3.3. Las redes facilitan el aprendizaje y el intercambio de conocimientos **entre los grupos de agricultores y dentro de las comunidades**.
- 3.4 Los miembros de las redes se comprometen en una **permanente reflexión y planificación** para orientar las actividades de la red.

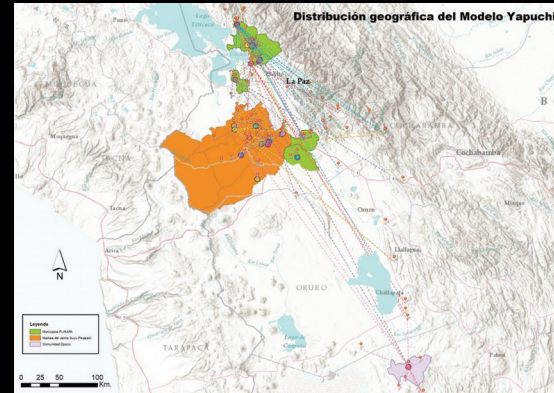


Principios de las redes de agricultores para la investigación

RAI

Redes de investigación y sus sistemas de información

- ¿Qué hemos aprendido?
 - Redes ya existen donde trabajamos y tienen mecanismos de intercambio de información y conocimiento
 - Nosotros somos parte de esas redes y queremos trabajar con ellas compartiendo y negociando nuestra agenda de investigación
 - La capacidad de negociar agendas es crucial en este proceso
- ¿Qué papel hemos jugado dentro de esas redes?
 - Aprendizaje
 - Vínculo local - global
 - Facilitación



Comparación de las RAIs en nuestra CdP con otras RAIs del CCRP

- Relativamente pequeñas
 - Énfasis en profundidad
 - Niveles altos de negociación y apropiación por otros miembros de la red
 - Red incluye explícitamente a agricultores pero también otros agentes
- Tienden a ser bastante grandes
 - Fuertes en el trabajo de coordinación
 - Niveles de participación y apropiación variados
 - Tienden a ser más homogéneas en su membresía

Desafíos en común

- Hay bastante trabajo que hacer sobre ¿cómo facilitar el flujo, distribución y acumulación de información en la red y fuera de ella?
- ¿Cómo mejorar la participación, la inclusión, la equidad y el acceso?
- El abordaje de la multidimensionalidad de los sistemas si queremos transformarlos con una visión agroecológica
- ¿Cómo gestionar distintos sistemas de conocimiento?
- Continuar con la armonización y en algunos casos estandarización de herramientas y enfoques
- Mejor vinculación de lo local a lo global
- El desafío es serio, el esfuerzo grande y necesitamos progresar más rápido!

Formación de capacidad de investigación



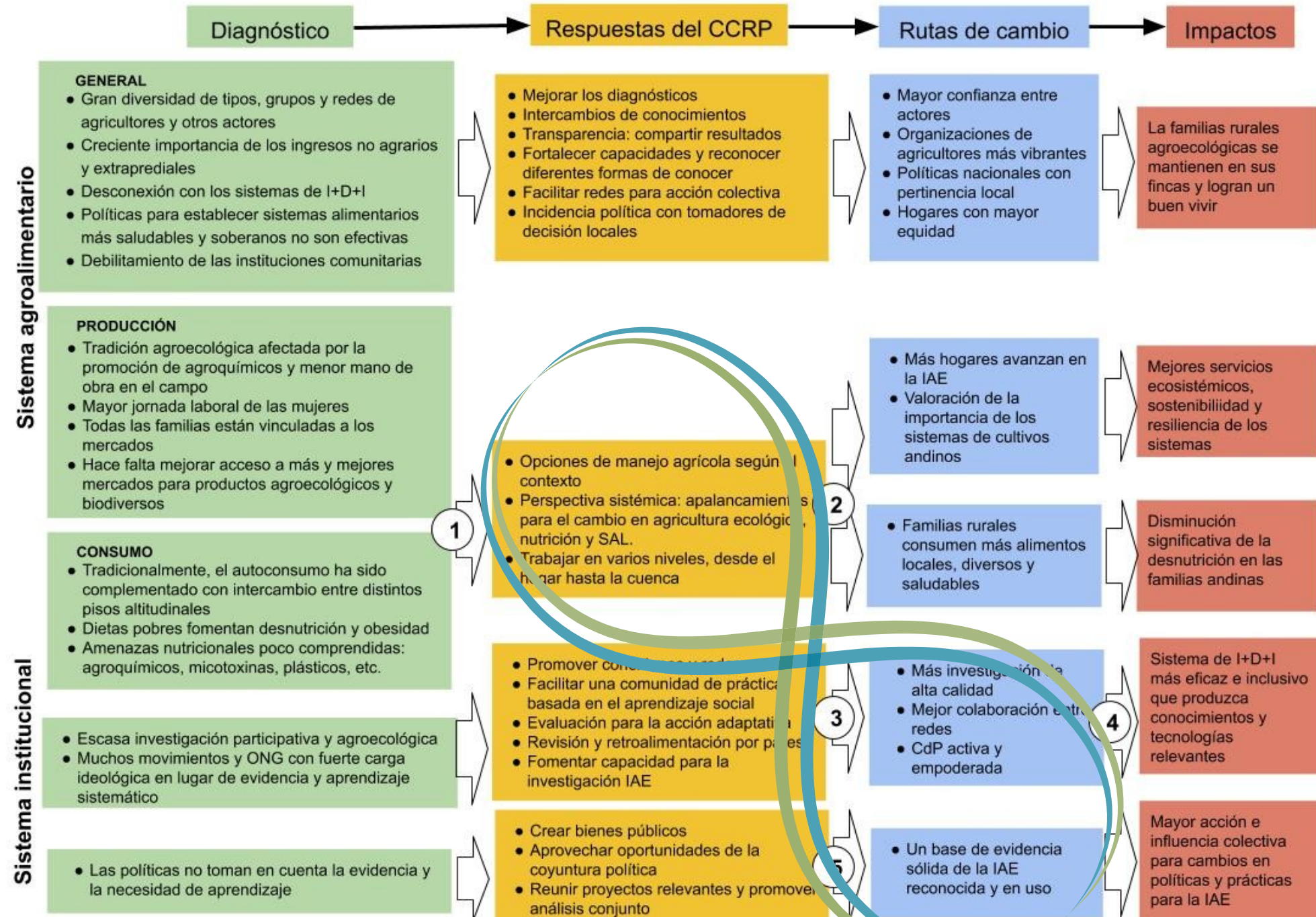
Esta semana tenemos una buena oportunidad para conversar y avanzar como comunidad sobre

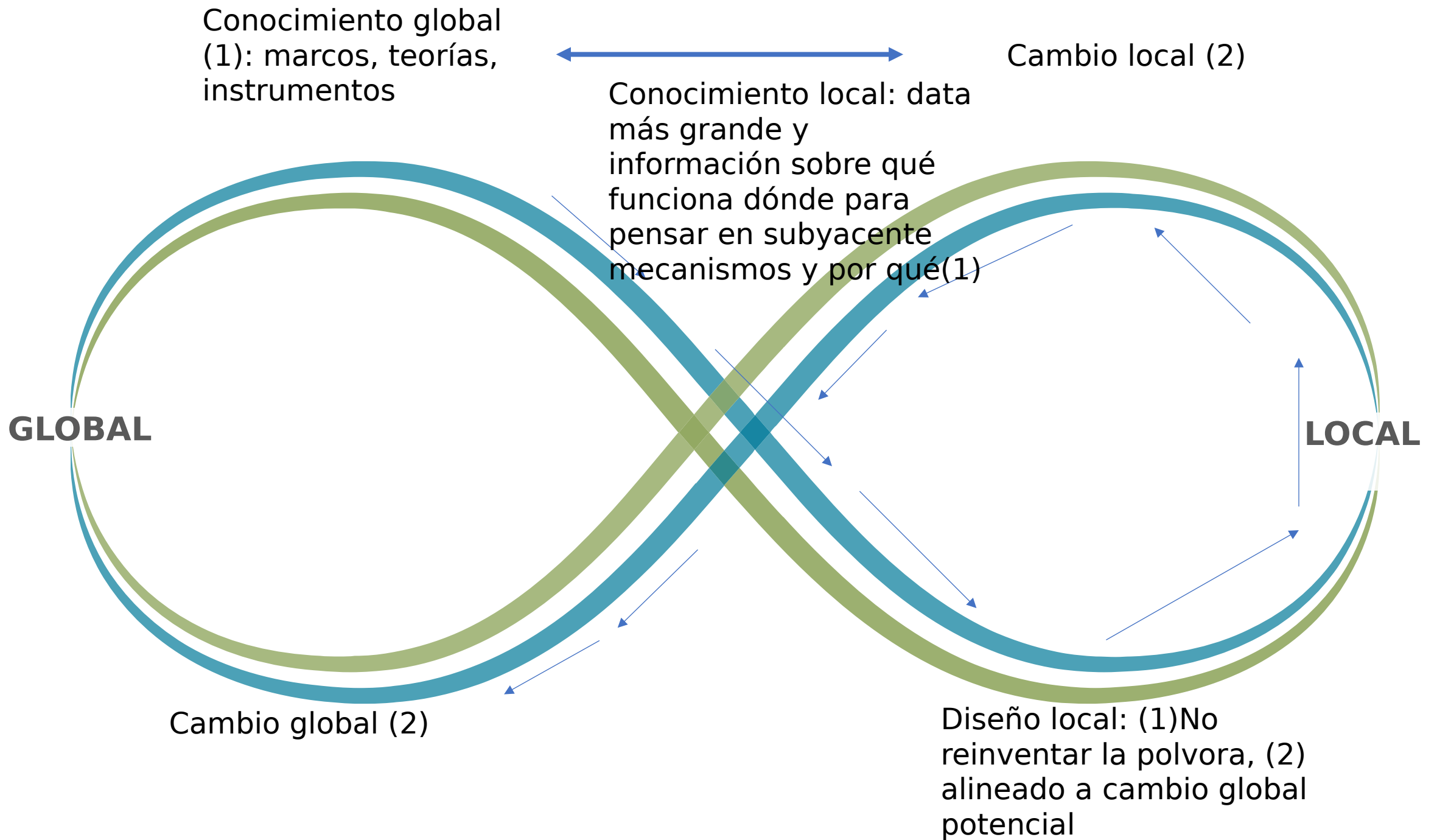
- ¿Cómo nuestra teoría de cambio evoluciona?
- ¿Cómo integramos los principios de trabajo que nos unen?

para contribuir mejor a la transformación de los sistemas productivos y alimentarios de los que somos parte como programa,

4. Global-Local

Pregunta de evaluación 1:
¿La Comunidad de Práctica (CdP) da lugar a aprendizajes o sinergias que son mayores que los individuales?







How rural out-migrations drive changes to farm and land management: A case study from the rural Andes

Mark Caulfield^{a,b}, Judith Bouniol^{b,c,*}, Steven J. Fonte^d, Aad Kessler^c

^a Farming Systems Ecology, Wageningen University & Research, P.O. Box 430, 6700 AK, Wageningen, the Netherlands

^b Fundación EkoRural, Avda. Florencia 203 y Bramante, La Primavera I, Cumbayá, Quito, Ecuador

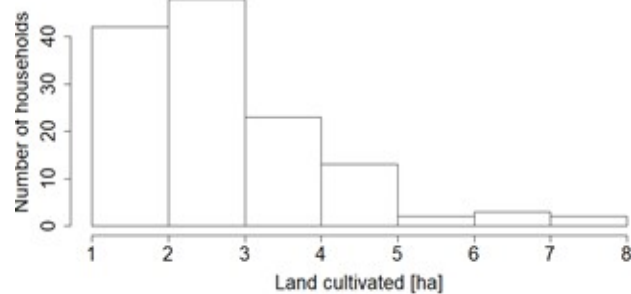
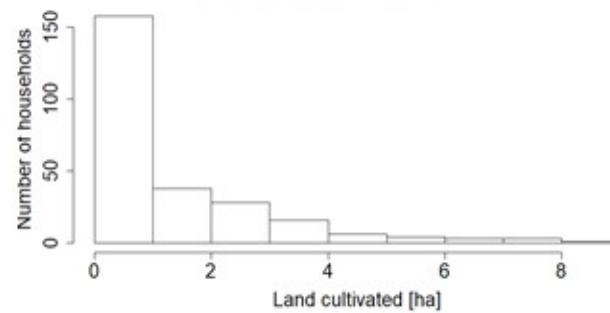
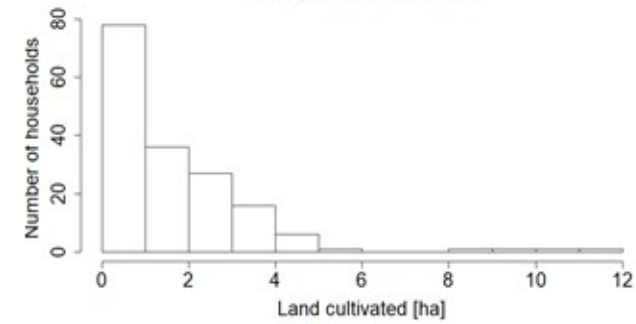
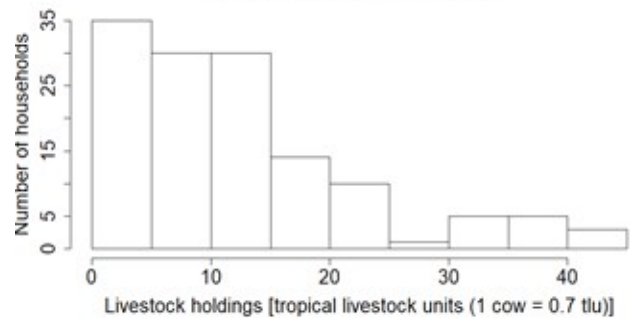
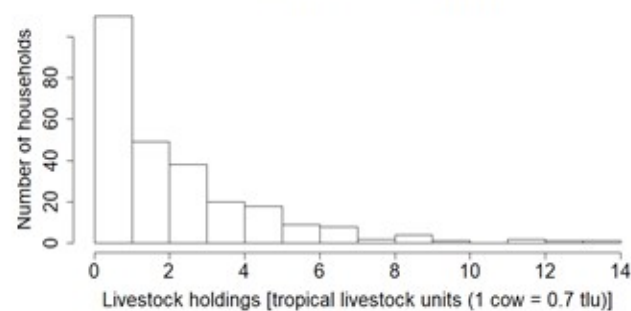
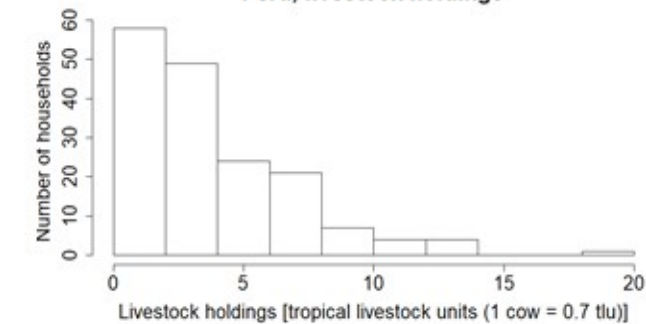
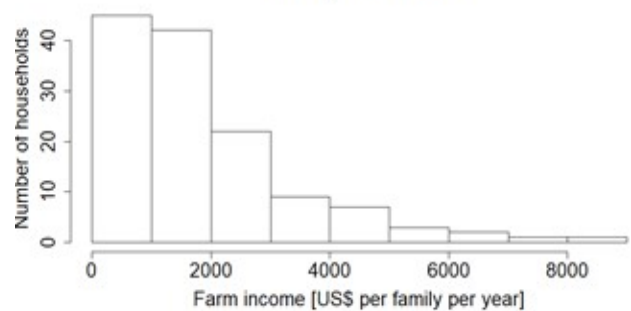
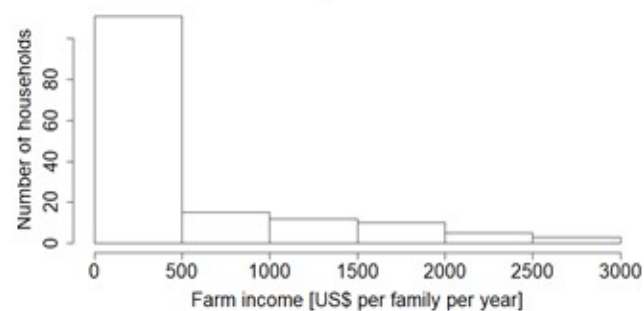
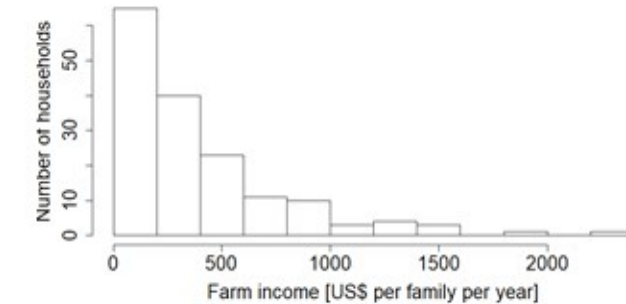
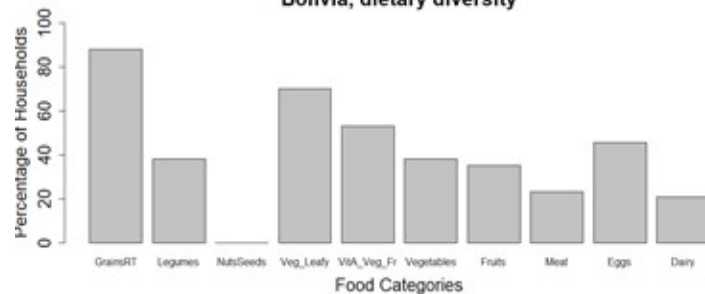
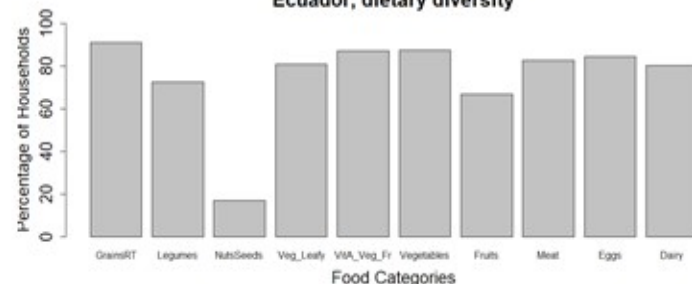
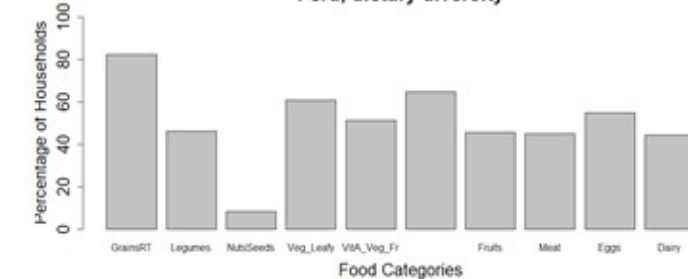
^c Soil Physics and Land Management, Wageningen University & Research, P.O. Box 47, 6700AA, Wageningen, the Netherlands

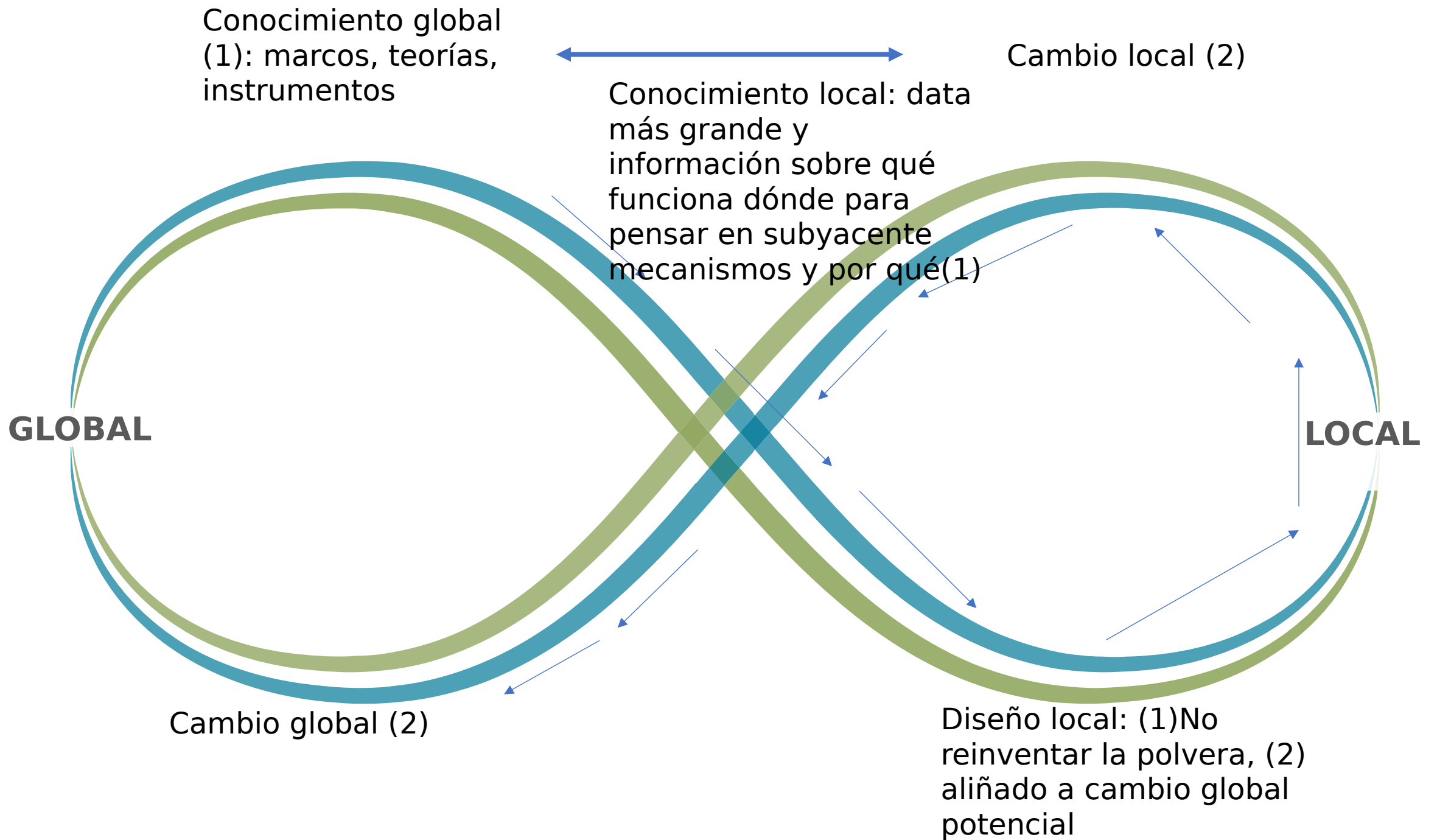
^d Department of Soil and Crop Sciences, Colorado State University, Fort Collins, CO, 80523, USA

A B S T R A C T

Rural-urban migrations are one of the most conspicuous patterns in global population shifts in recent decades and can have considerable impacts on land-use and management in the rural migrant-sending communities. To better understand these impacts, we employed household surveys and semi-structured interviews to generate a small, but detailed and relatively complete set of data (43 out of a total of 57 households) from a rural indigenous Kichwa community in the Andean highlands of Ecuador. We conducted linear regression analyses (LR) between migration-related attributes of each household and farm management variables in order to provide greater insight into the complex relationships and impacts of rural out-migration on farm and land management.

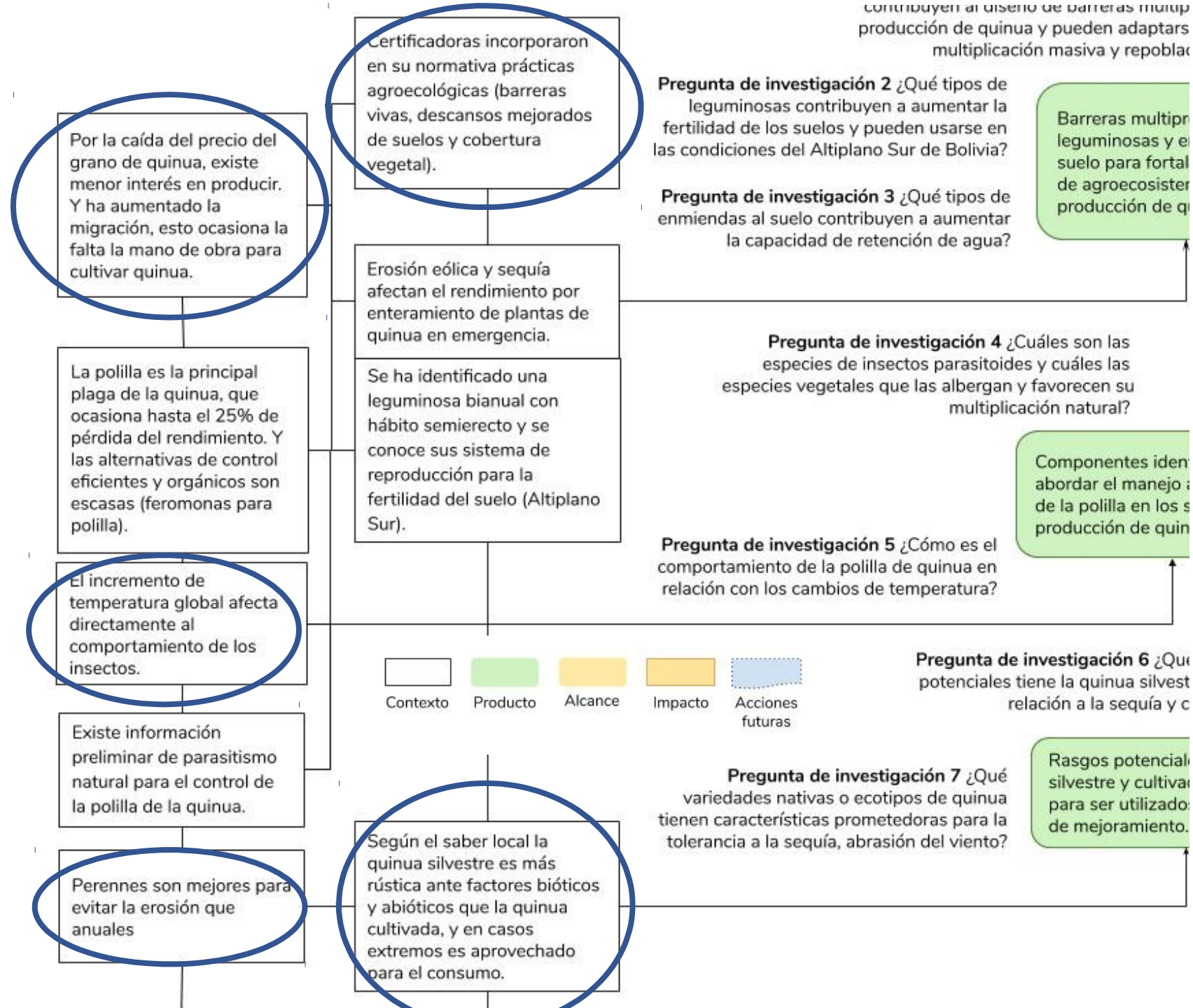
Our findings indicated that reduced household labour availability was associated with a decrease in the use of physical soil and water conservation (SWC) techniques ($p = < 0.01$), while remittances received from rural out-migrations were associated with an increase in the use of pesticides and chemical fertilizers ($p = < 0.01$). The results of the LRs were used to develop a Structural Equation Model (SEM) to elucidate the direct and indirect effects between increased access to financial resources (as a result of temporary out-migrations) and the use of agro-chemicals and mechanized tillage (industrialized farming techniques). Our analysis suggests that temporary out-migrations were indirectly related to the use of industrialized farming techniques through their effects on household financial resources and subsequent farm-level decisions to increase the proportion of potato cash crops. As a consequence, it is probable that the effects of out-migration, at least in this case-study, are negatively affecting the agroecosystems of the landscape. However, the results of the SEM suggest that this response may be specific to this particular socio-ecological context. Rural development policies, programmes and projects must therefore explicitly recognise and better understand these broader socio-ecological contexts and their effects on farm-level decisions in view of rural out-migration in order to develop more effective intervention strategies.

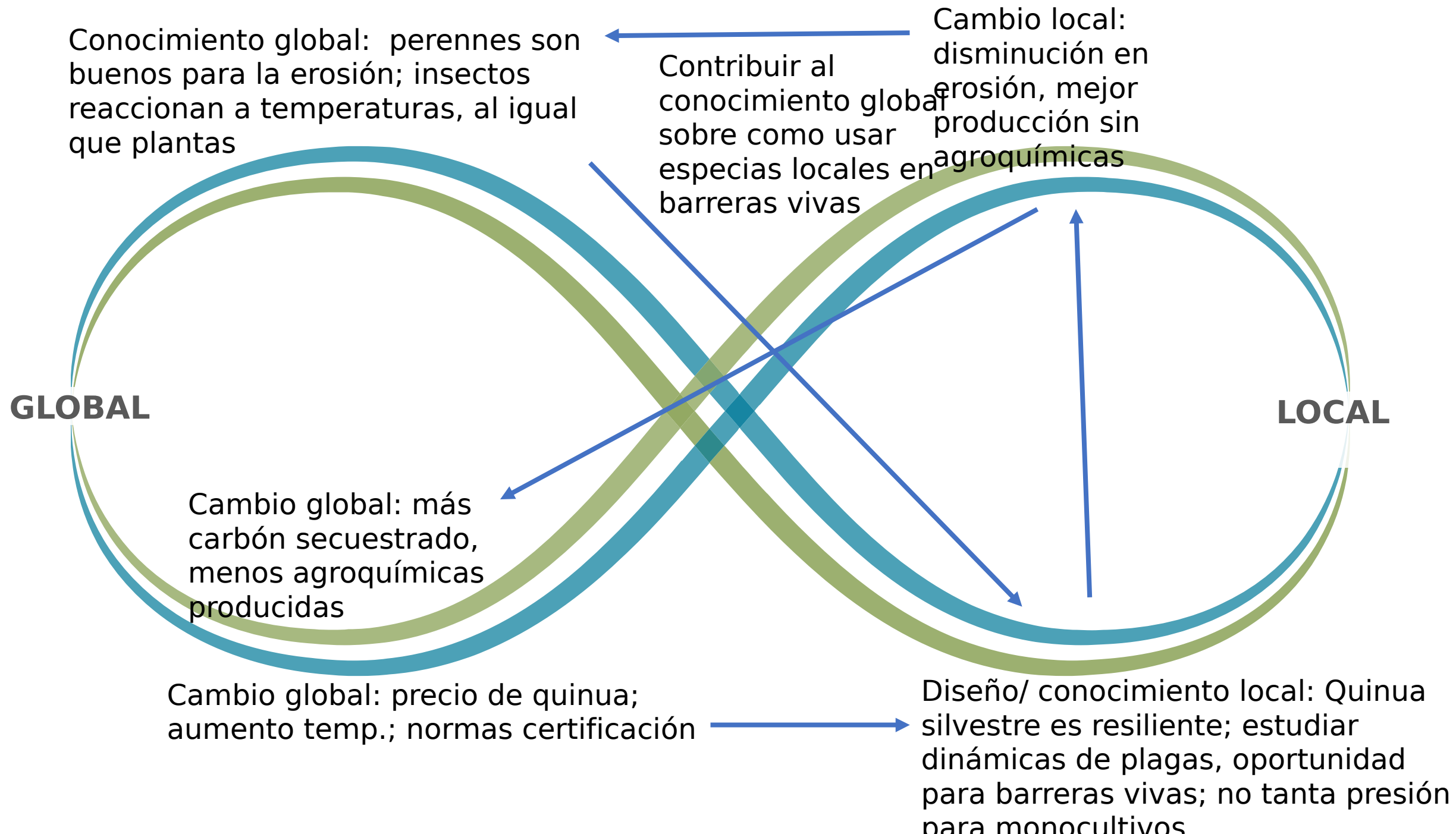
Bolivia, land cultivated**Ecuador, land cultivated****Peru, land cultivated****Bolivia, livestock holdings****Ecuador, livestock holdings****Peru, livestock holdings****Bolivia, farm income****Ecuador, farm income****Peru, farm income****Bolivia, dietary diversity****Ecuador, dietary diversity****Peru, dietary diversity**



GLOCAL
interacción
es
sistemas
humano-
natural

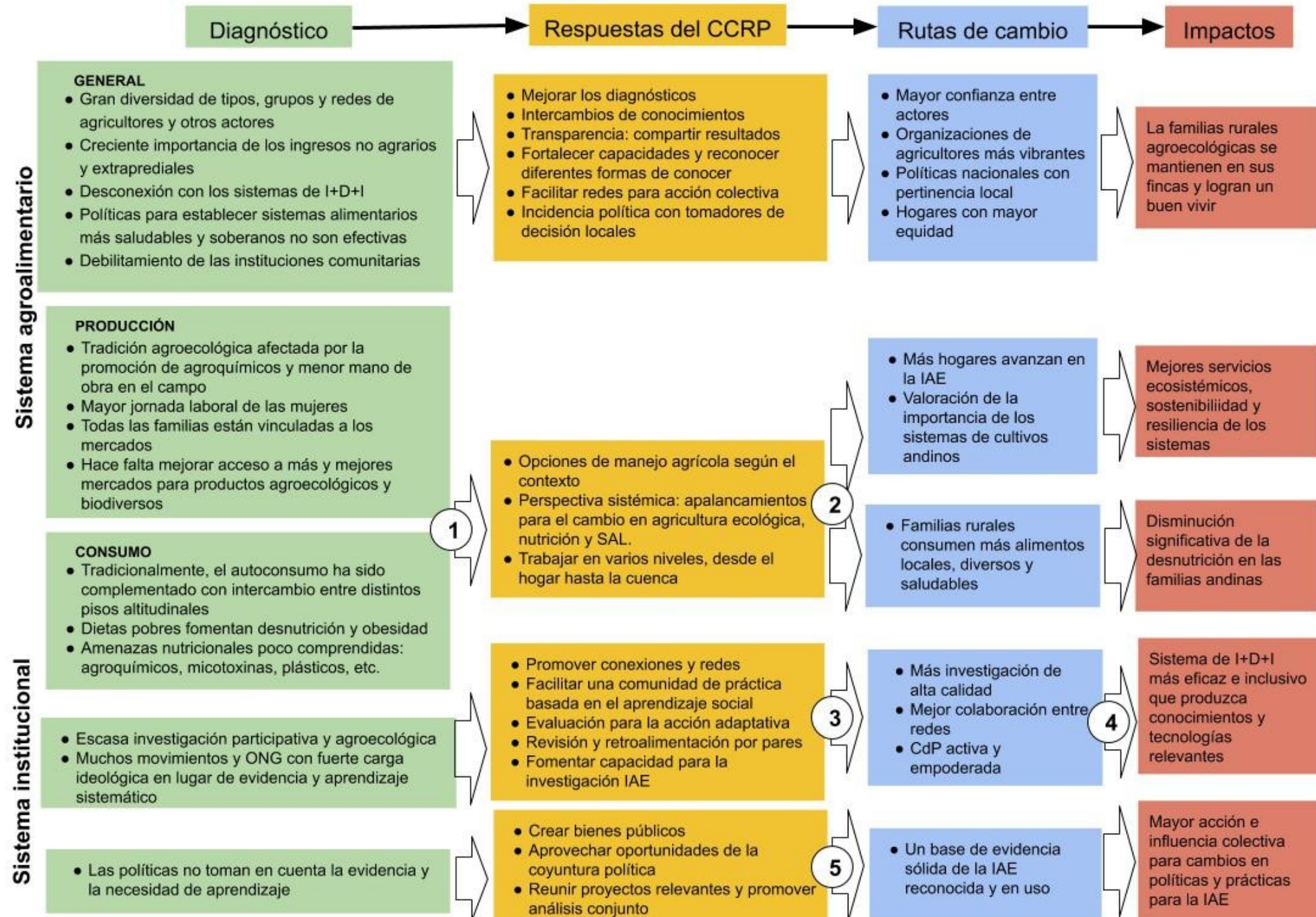
GLOCAL
interacción
es
conocimien





4. Instituciones

Pregunta de evaluación #4:
¿Ha contribuido el CCRP a cambios institucionales? ¿En qué casos? ¿Qué otros cambios institucionales podrían ser facilitados por el CCRP?



<https://ccrp.maps.arcgis.com/apps/Styler/index.html?appid=c883ec0aaf0e43e19b3515e7a30124e3>