



Presentación Equipo
Regional
CdP14

Esquema

Actualizaciones/ reflexiones sobre:

1. Fortalecimiento de capacidades
2. Incidencia política
3. Manejo de conocimientos para el síntesis
4. Comunidad de Practica (CdP)
5. Intensificación Agroecológica (IAE)



1. Fortalecimiento de capacidades



Número de años transcurridos desde la recepción del primer financiamiento hasta la publicación del artículo y el tipo de socio Andes



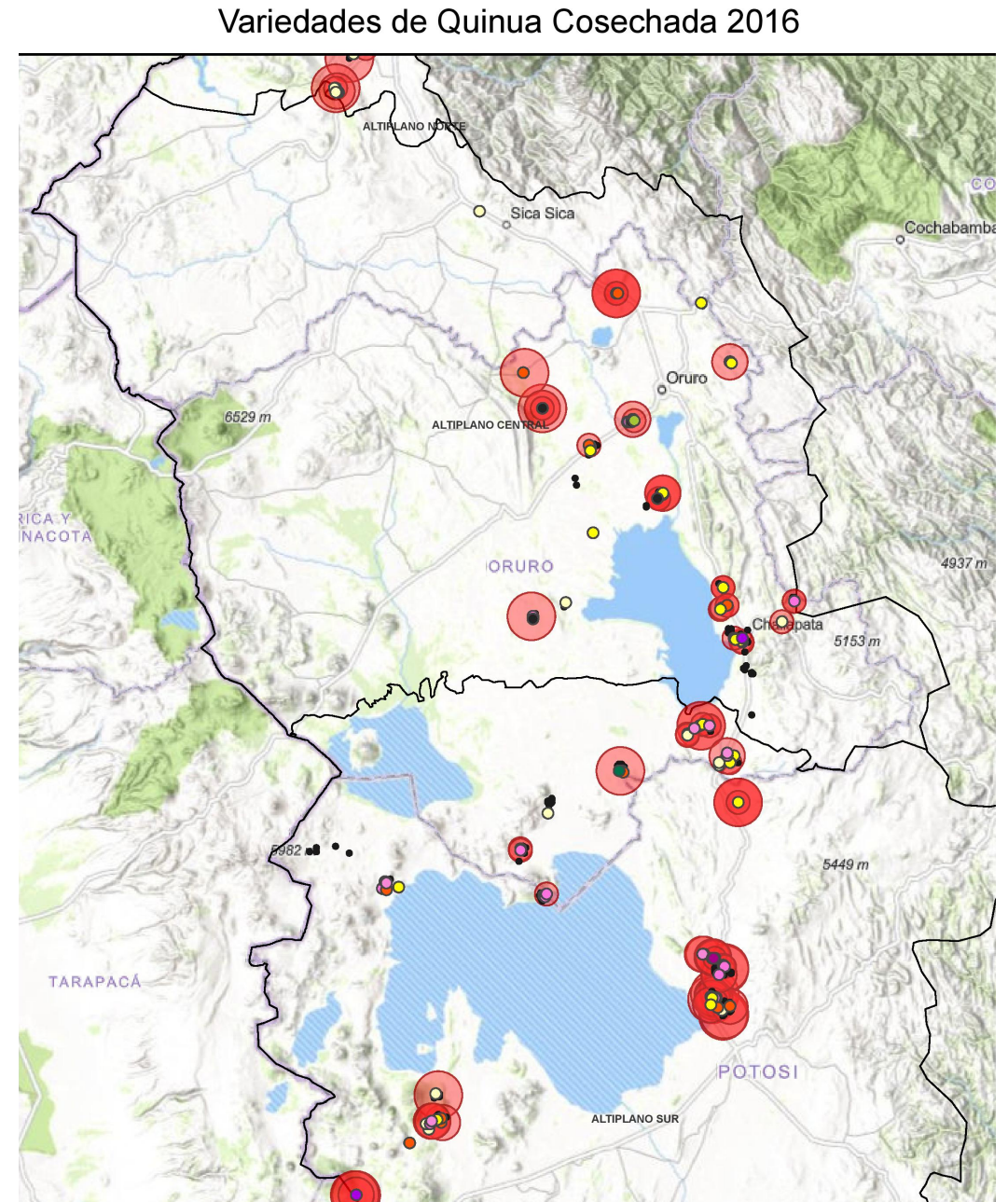
intern

■ No socios de investigación internacionales

■ Socios internacionales (UI, IARC, ER/ AT)

¿Dónde estamos?

- Logros importantes en la recolección y sistematización de los datos.
- El análisis y interpretación son retos que tal vez no abarcamos en talleres sino en reuniones de arranque y visitas (presenciales y virtuales).



Círculos rosados = niveles de daño,

Comunidades	Inscritos al inicio	Participantes que desistieron	Participantes parte de las pruebas
Pomavilca	25	4	21
Pacchomolino	33	10	23
Santa Cruz de Pacchomolinos	16	1	15
Total	74	15	59

POMAVILCA

- **Cirilo Sotacuro Muñoz:** El señor Sotacura estuvo interesado en instalar las parcelas pero al ver que las actividades se iban dividiendo en varios días el vio por conveniente desistir; pues su tiempo es litando por contar con el cargo de presidente de la comunidad(1) y esta responsabilidad le demanda tiempo(2) en diversas actividades como coordinar y tomar acciones cuando se presentan problemas en las familias (divorcios, peleas, demandas etc), salir a los gobiernos locales o regionales para gestionar diversos apoyos, etc. Por lo que le planteamos si él lo volteaba el terreno nosotros le podríamos apoyar con la siembra pero Don Cirilo se negó a la idea. Por otro lado conversando con algunos colegas y personas de la comunidad nos comentaron que su parcela estaba dentro de su casa y no le gusta que estén entrando sin su permiso y aparte de ello es que no le gusta dar mucha confianza(3).
- **Antonia Sotacuro Muñoz:** Doña Antonia es separada con hijos menores, el campo que ella selecciono se encontraba muy compactado “duro”(4) por lo que se le hacía difícil voltear el terreno a pesar que el campo ya había sido delimitado, pues ello propuso que lo iba a voltear en cuanto empezara las lluvias con mayor intensidad. Al volver en la fecha acordada vimos el terreno en las mismas condiciones sin voltear. Justificando que había priorizado el trabajo de sus otras parcelas (5) donde si le tocaba sembrar este año.
- **Camilo Sotacuro Azorsa:** Don Camilo trabaja cortando leña esta actividad le demanda mucho tiempo (2) por lo que su tiempo es limitado para realizar otras actividades, el campo que él había designado también se encuentra en condiciones de compactación(4) lo que le demandaría más tiempo prepararlo entonces se acordó que cuando empieza las lluvias él voltearía el terreno; sin embargo cuando llego el momento de la fecha acordada nos comentó que se encontraba con problemas judiciales (6)que le demandaba dinero(7) así que tenía que trabajar más haciendo leña(8) para cubrirlos estos costos.

Mayor capacidad para desarrollar capacidades



Desarrollo de capacidades liderado por proyectos y grupos de proyectos se a movido a un nivel distinto

Uso de tecnología de comunicación: Whatsapp, webinarios, Skype ha cambiado cuantitativa y cualitativamente
Acuerdos entre investigadores y proyectos para harminización y en algunos casos estandarización de métodos y datos ha avanzado



Objetivos, preguntas, enfoques y métodos

- Gradientes y alatoriedad
- Recoleccion de datos: papel, OKD, crowdsourcing, databases en linea, modelos
- Necesidad de manejar y usar datos de distintos niveles
- Tamaño de muestra!

Edit x

Pronósticos Agroclimáticos por Indicadores Naturales para el Ciclo Agrícola 2017 - 2018
Altiplano de La Paz, Bolivia

No issues detected x

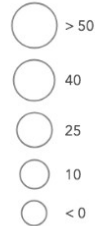
Pronósticos de Heladas y Porcentaje de Daño en los Cultivos

Pronósticos de Intensidad de Heladas

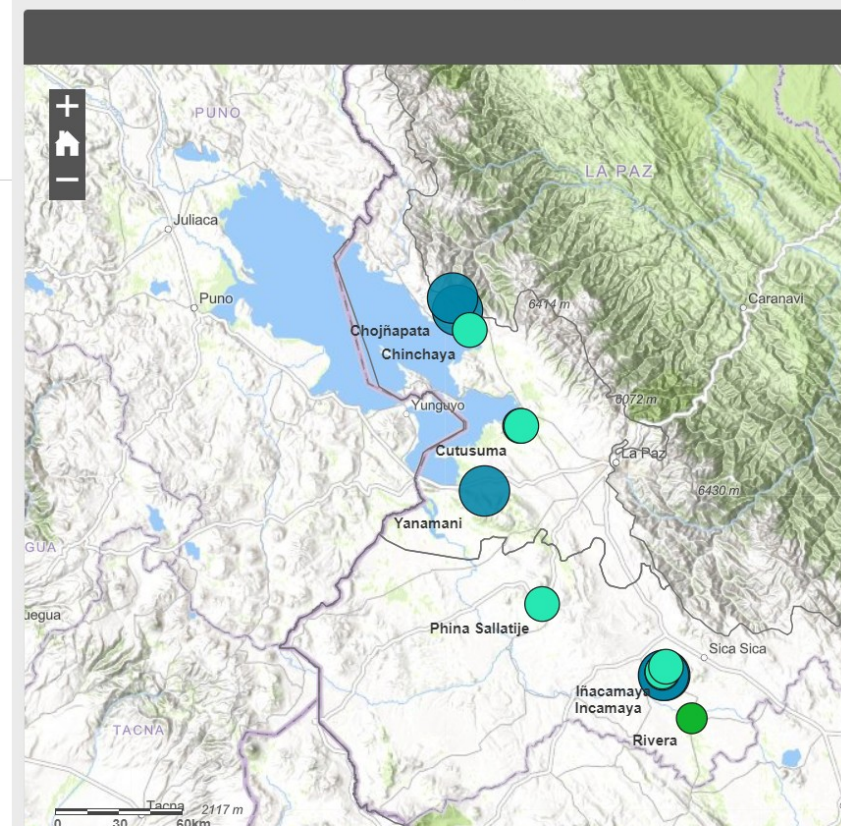
Predicción Helada



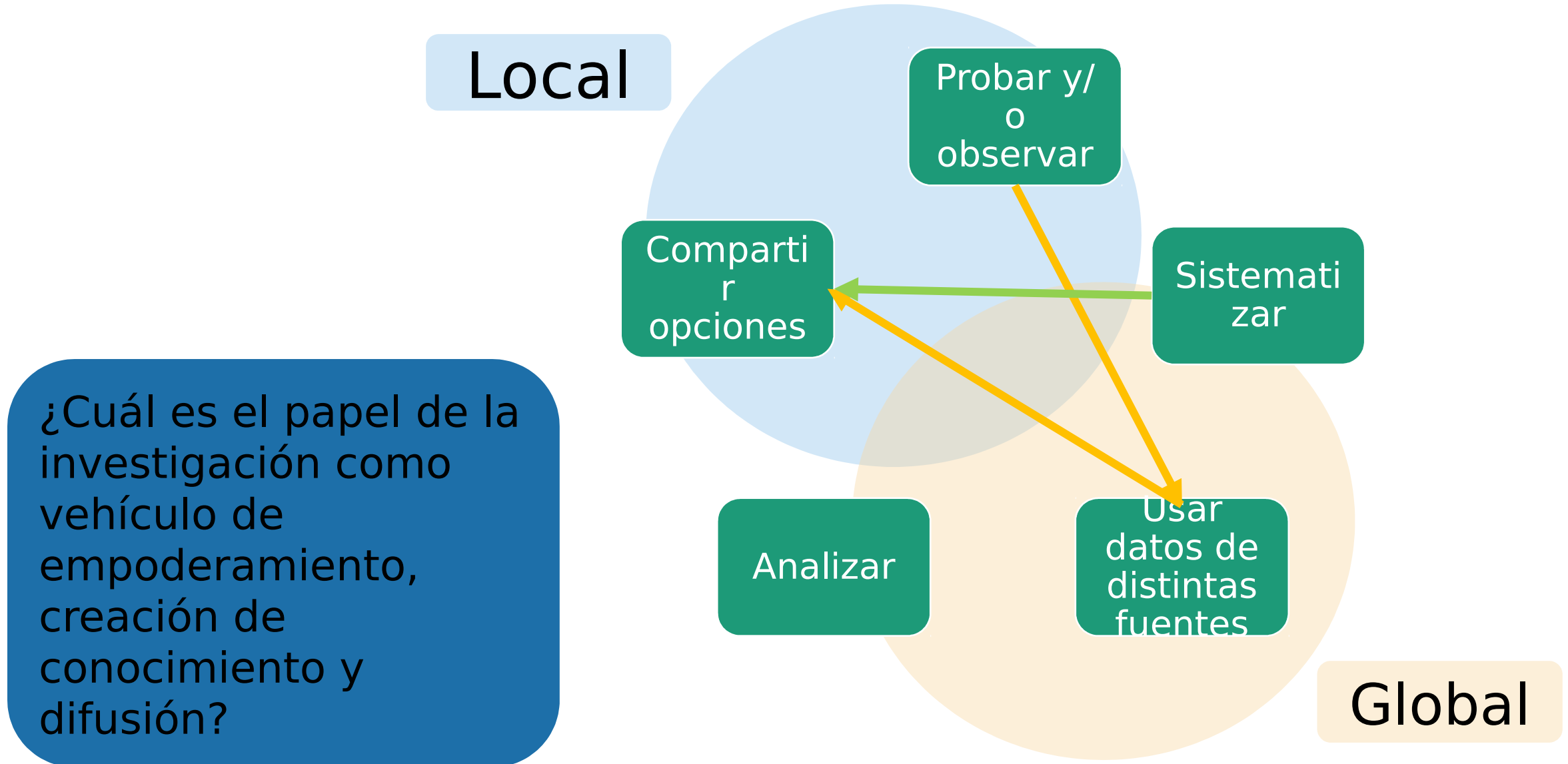
Pronóstico de Daño por Helada %



Pronóstico de Intensidad de Heladas y Daño en Cultivos 2017



Las Redes de Agricultores Investigadores desde la perspectiva de los agricultores



Protocolos/ informes de investigación

Metodos:

“Según el tipo de datos empleados en el trabajo, la investigación será mixta, es decir en algunas variables se empleará datos cualitativos y en otros datos cuantitativos. También está prevista la adopción de la investigación descriptiva para aquella información preliminar que se registre.”

“Los datos numéricos de tipo cuantitativo (comportamiento agronómico y expresión de caracteres de interés) y cualitativo (frecuencias de tipos de quinua silvestres, formas y colores) serán recopilados en libro de campo apropiadamente organizado en forma de cuadros con filas y columnas, en cuyo interior contendrán información textual y numérica.”

“La estrategia de muestreo para el caso de variables cualitativo y cuantitativo, la estrategia a adoptarse será el muestreo aleatorio. En caso de variables cuantitativos se tomará una muestra por cada unidad experimental y al interior de las réplicas establecidas. En las variables cualitativas el muestreo no necesariamente deberá ser replicado.”

2. Incidencia Política

Qué:

- Trabajo en políticas sin ser necesariamente conscientes de este.

Y qué:

- Impacto en políticas (+ que incidencia) proceso muy complejo escasamente informado por evidencia.

Ahora qué:

- Método de aprendizaje de caso en la CdP para entender el proceso desde incidencia hasta influencia política para cambiar en el terreno y en el tiempo.
- Reconociendo la importancia de las trayectorias no-formales



- **Qué:** TA a Rimisp (no solo a proyectos), usando conexiones personales. CCRP en la mesa (expertos y agricultores en la reunión). Pequeña inversión influyó cómo se fortalece la agricultura familiar.

- **Ahora qué:**
Programa Regional para promover la agricultura familiar
- **Y qué:**
Relanzamiento del Consejo Andino de



De la Incidencia a la Influencia Política (“principios emergentes”)

Ahora que:

“qué” ejemplos del caso Yapuchiris

1) Adjuntar evidencia sólida y aprendizaje a las posiciones para ser mas sólidas y sostenibles, y menos sujetas los caprichos de políticos ni modas.

Pronósticos climáticos indígenas funcionan

2) Influenciar el lenguaje e (políticas) hacia principios y fraseo de OxC en lugar de recomendaciones genéricas “universales”.

La perspectiva de las Unidades de Gestión de Riesgo debe variar municipalmente (e.g. barreras de viento)

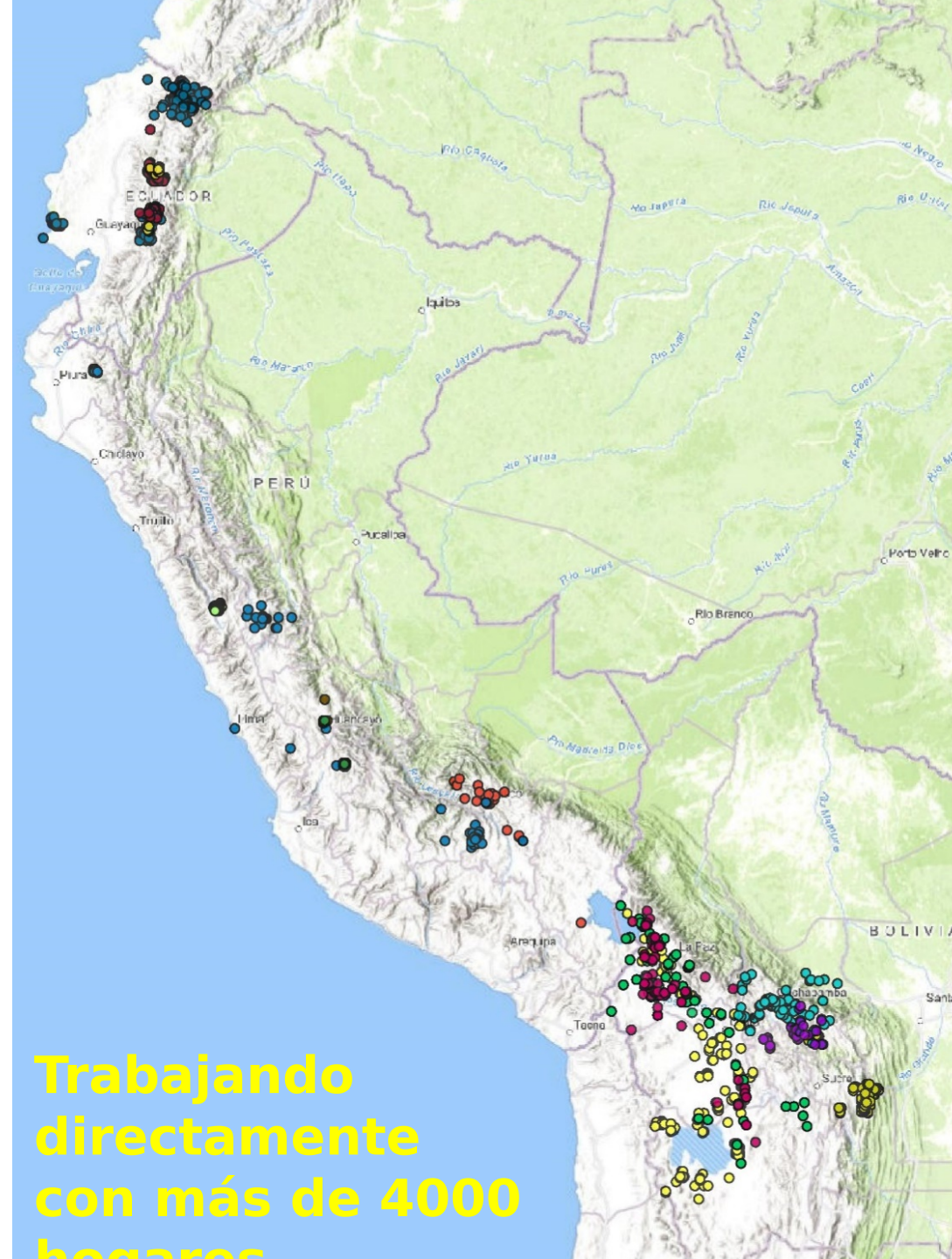
3) Involucrarse en la implementación de políticas en el nivel local donde hay muchos detalles y el impacto real ocurre

Más relación con D que con la I del proyecto, la certificación de los Yapuchiris para asumir estos roles y lograr la inclusión de las barreras de viento en la gestión de riesgos

El manejo de conocimientos para la síntesis

Qué/ Y qué/ Ahora qué

- Respetar el tiempo de la gente. No repetir las preguntas, usar los datos para identificar patrones (e.g. mapa, Mini casos de estudios)
- Pedir a los proyectos que hagan lo mismo con los hogares – usar bases datos (AGOL), RHoMIS, Soils, datos disponibles públicamente.
- Los proyectos han empezado a hablar sobre protocolos comunes, homologación de datos (iniciativa interna)



**Trabajando
directamente
con más de 4000
hogares**

Síntesis temáticas

Qué:

- 1er paso: Elaboración de marcos comunes como sub-TdCs
- Trabajo virtual para consolidar los eventos en persona (antes y después)
- Empezando a elaborar protocolos comunes

Y Qué:

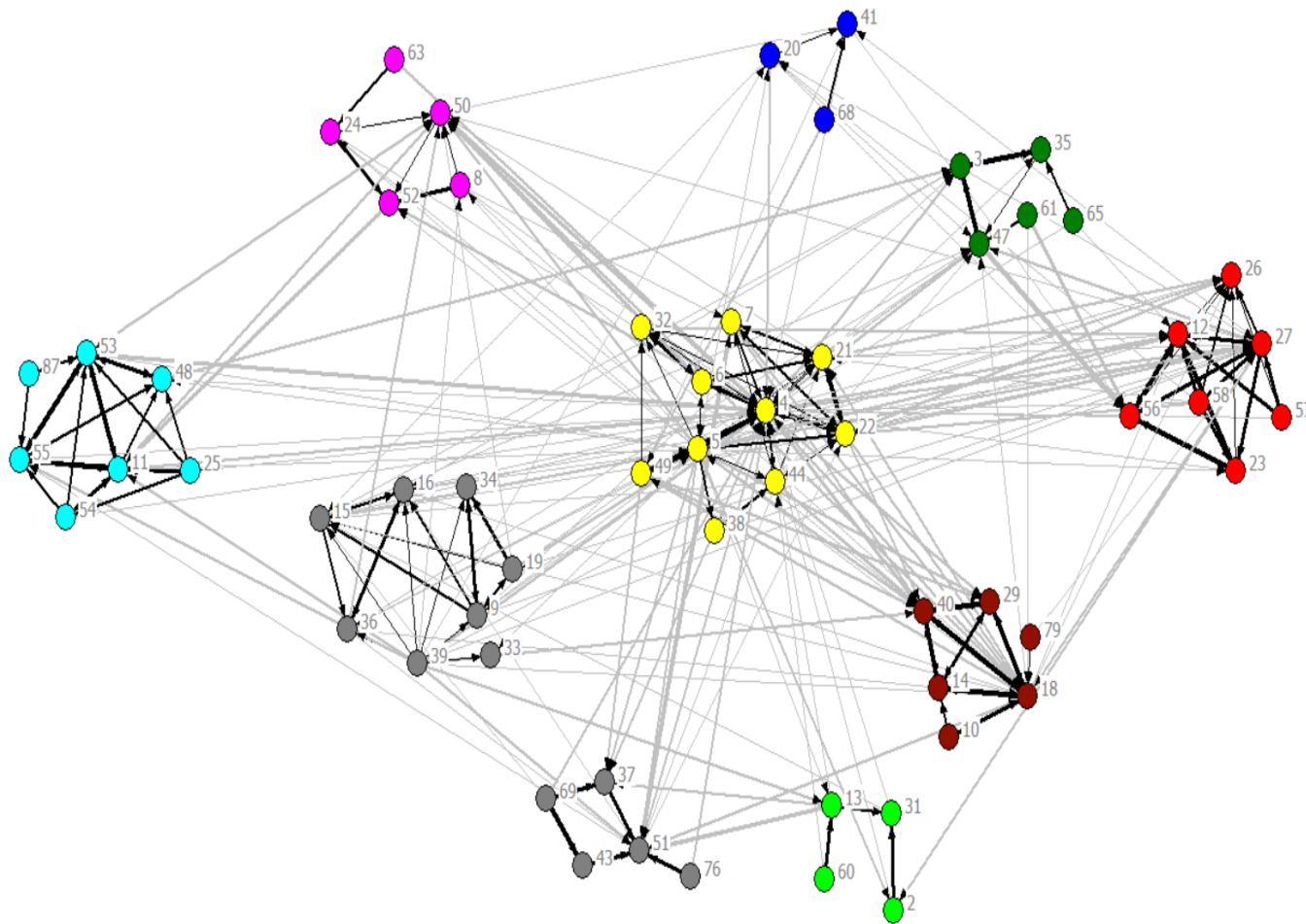
- Entusiasmo por lo teórico, pero también mucho por las herramientas prácticas como el kit de suelos o los análisis estadísticos con Carlos

Ahora Qué:

- Los grupos acercan lo teórico y lo práctico, usan los marcos para informar el diseño, análisis, y la acción



4. Comunidad de Practica



Cercanía, intercambio de ideas y colaboración

Encuestas en la CdP13.

Somos una red, no un centro con radios, ni una reunión, ni hay conectividad homogénea.

Los sub-grupos están relacionados por proyectos y temas.

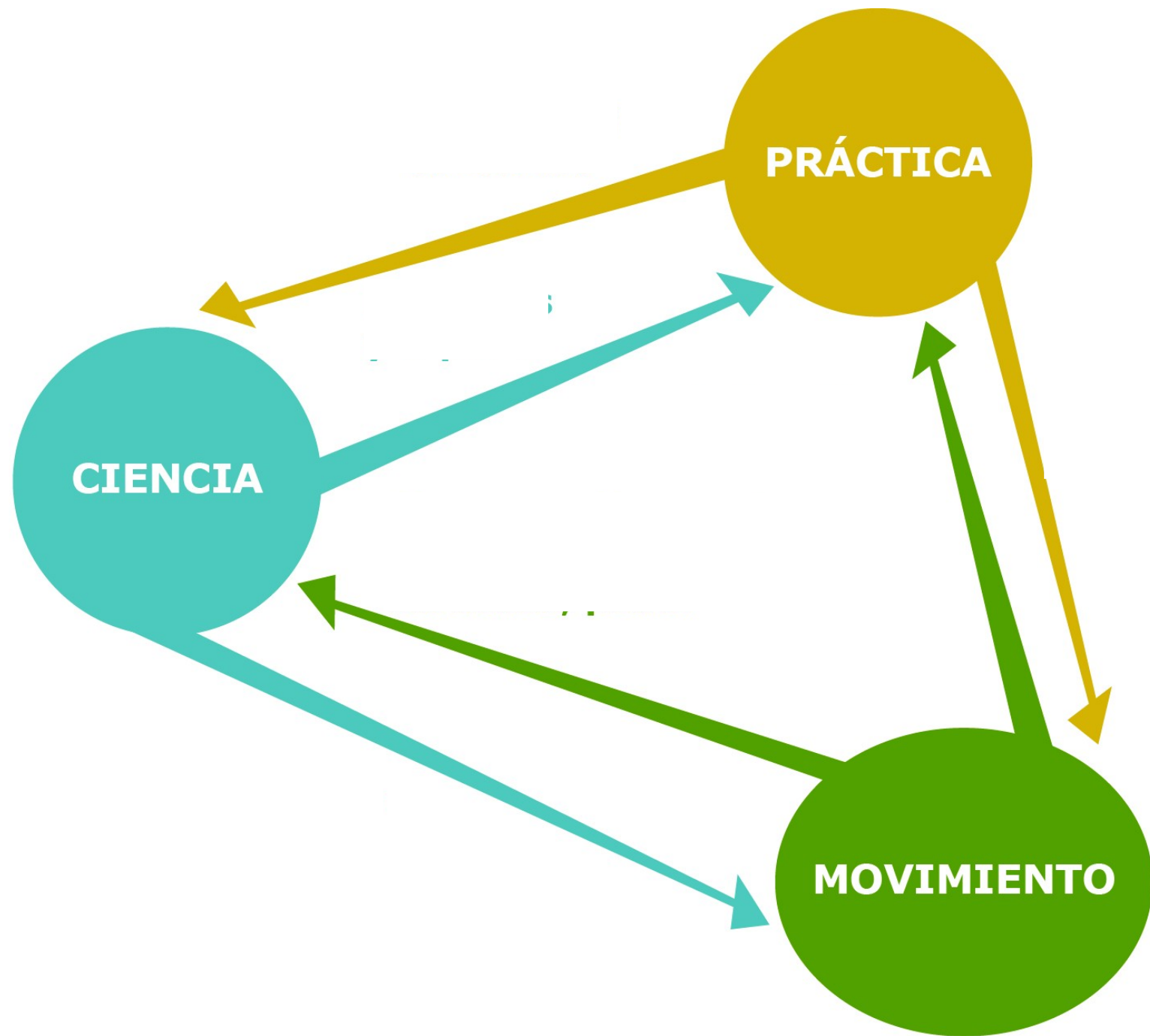
Conectores intergrupos:

- activos para comunicación y difusión eficiente.
- oportunidad de estar al tanto de otros proyectos y temas, sin llevarlos a cabo.

No todos deben estar conectados con todos.

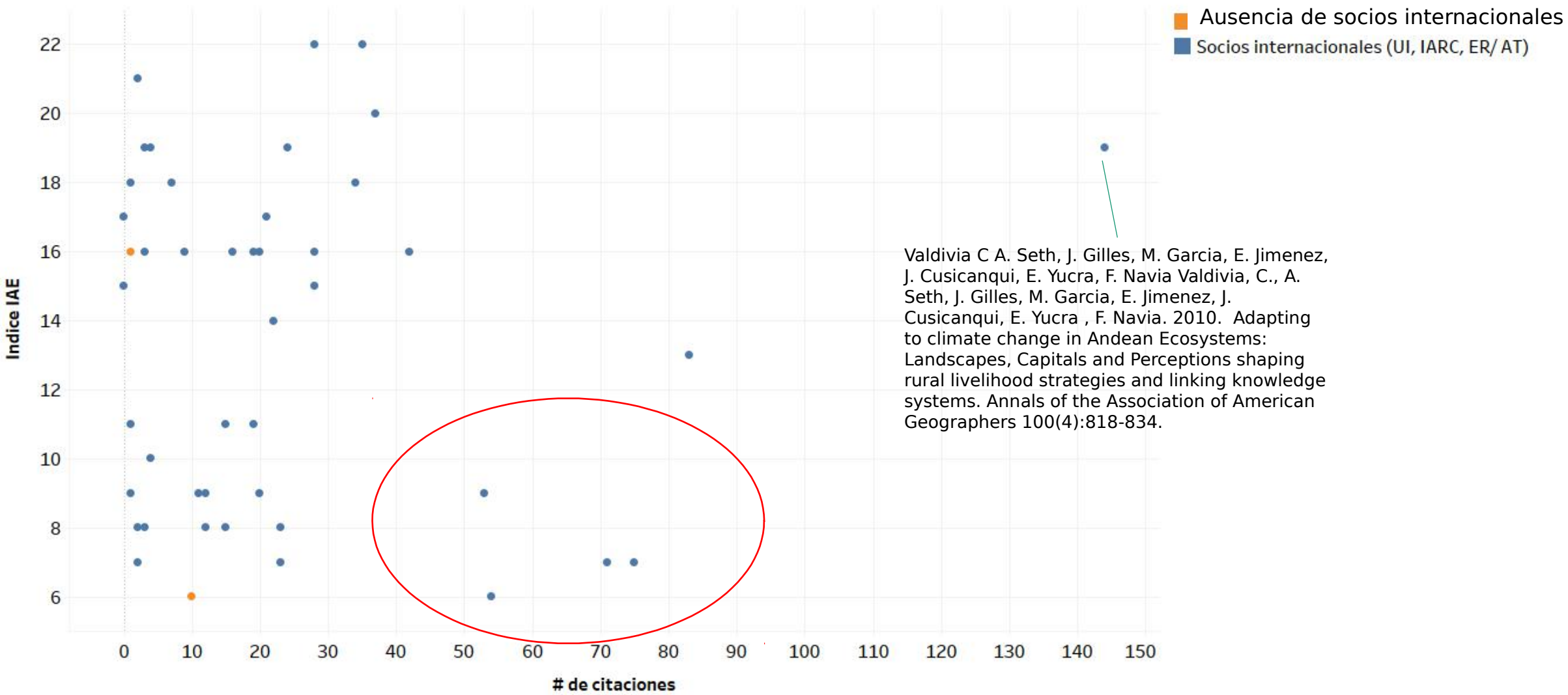
Implicancia: pensar estratégicamente sobre las

5. Intensificación Agroecológica



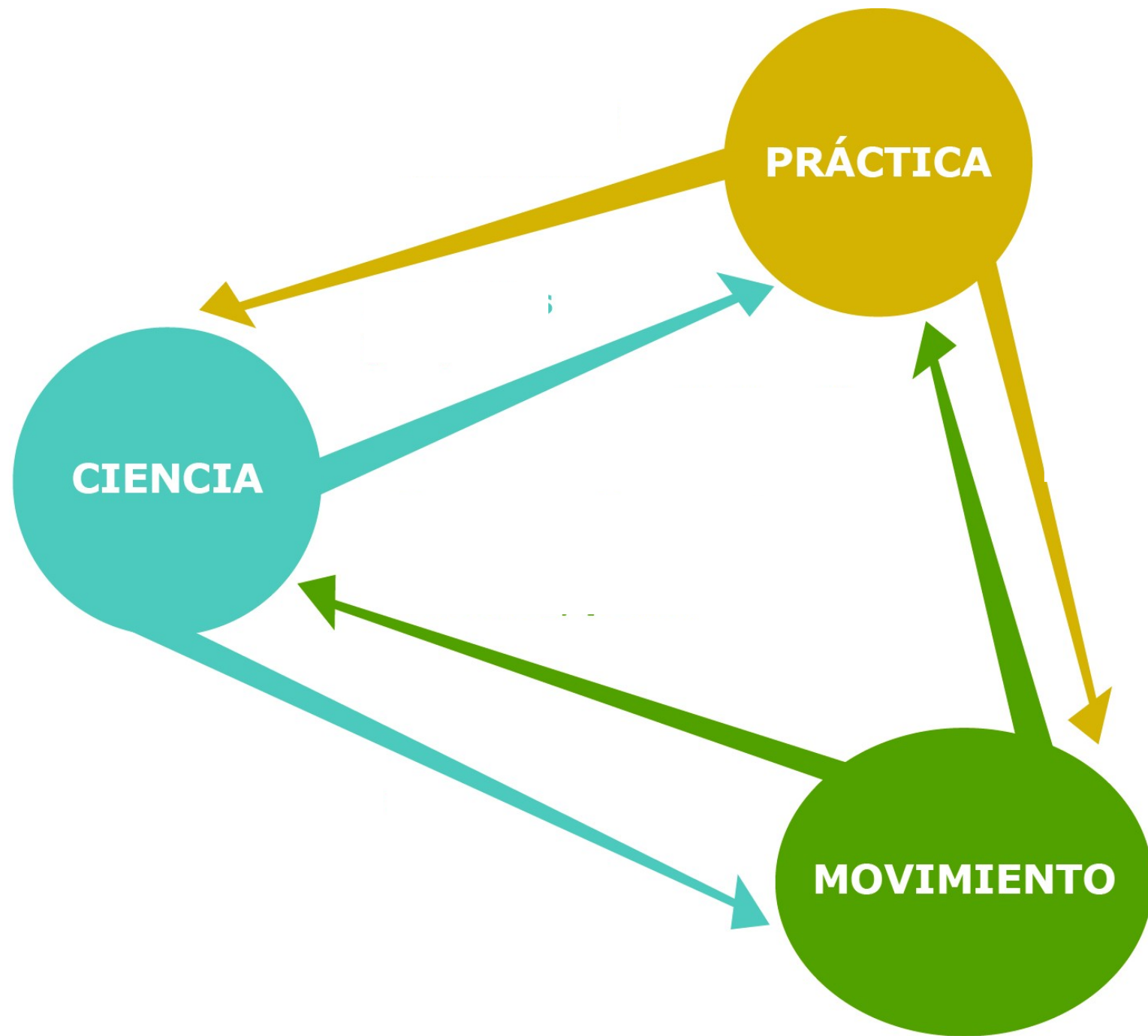
Número de veces artículos han sido citados según su número de índice IAE, y si socios del proyecto incluyen organizaciones internacionales de investigación

(n=46)



Oportunidades para la ciencia informar el movimiento y practica:

1. Énfasis en OGMs más agroquímicos
2. Énfasis en alimentos locales más que intermediación/ultraprocesados
3. El énfasis en bioles más que compostaje.



Movimien
to



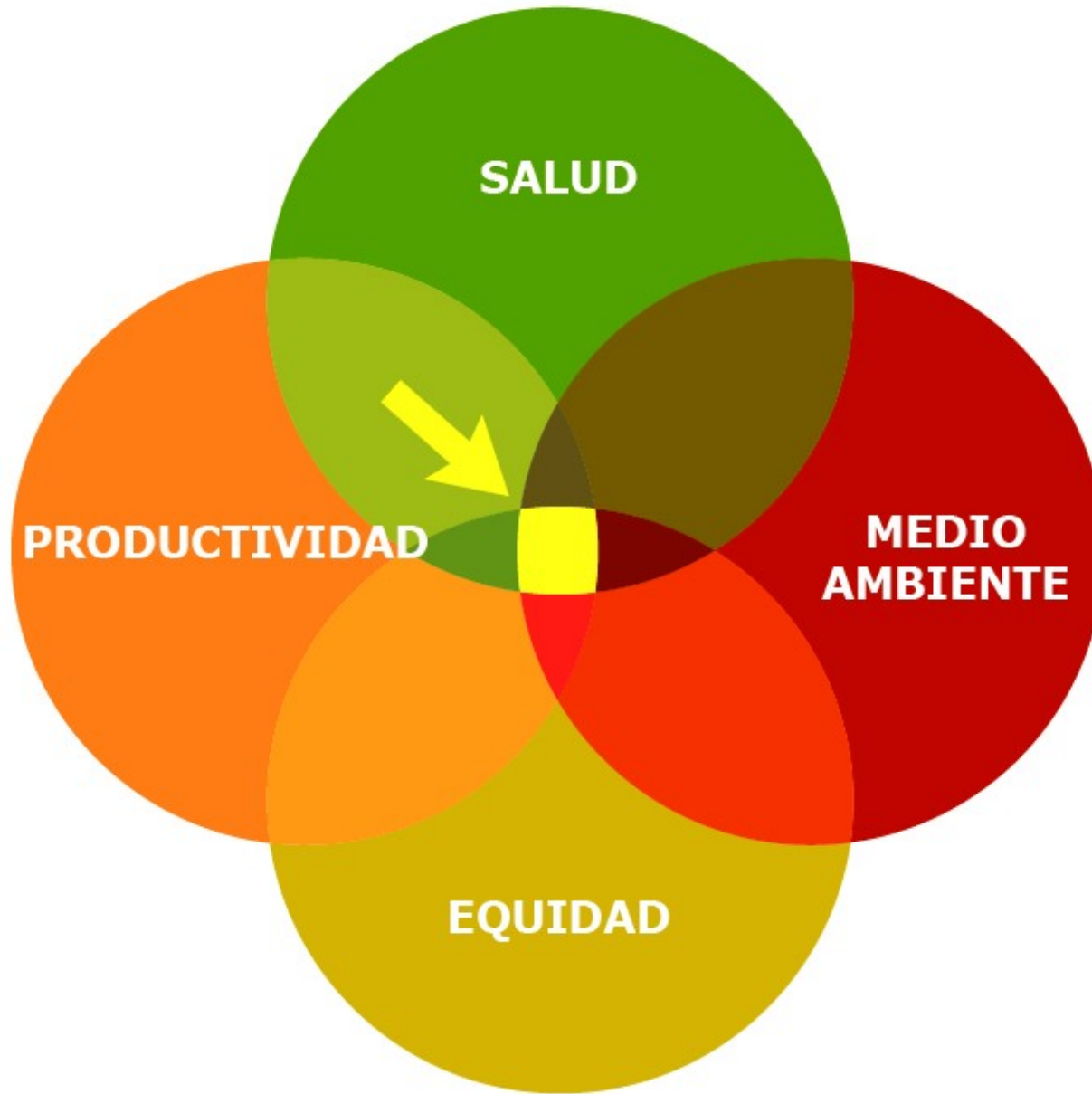


Práctica

Temas para la Ciencia

- Para suelos andinos que necesita mucho tiempo para descomponer, ¿foliares podrían ayudar entregar nutrientes rápidamente a las hojas (en vez de los raices/ suelos)?
- ¿Como operan microbios aneróbicos? – pueden comprimir el suelo. Necesidad de investigación básica versus aplicada OxC
- Medir los otros beneficio de bioles (para protección contra heladas), ¿para cuales tipos de cultivos?
- ¿Cuáles son las dimensiones sociales/ psicológicas de usar bioles?
- ¿Cuál es el **costo/ beneficio IAE** de biol vs. un poco de fertilizante químico (donde no hay excedente en suelos con alta materia orgánica) vs compostaje/abono/ abono verde?

IAE como equilibrio entre alcances



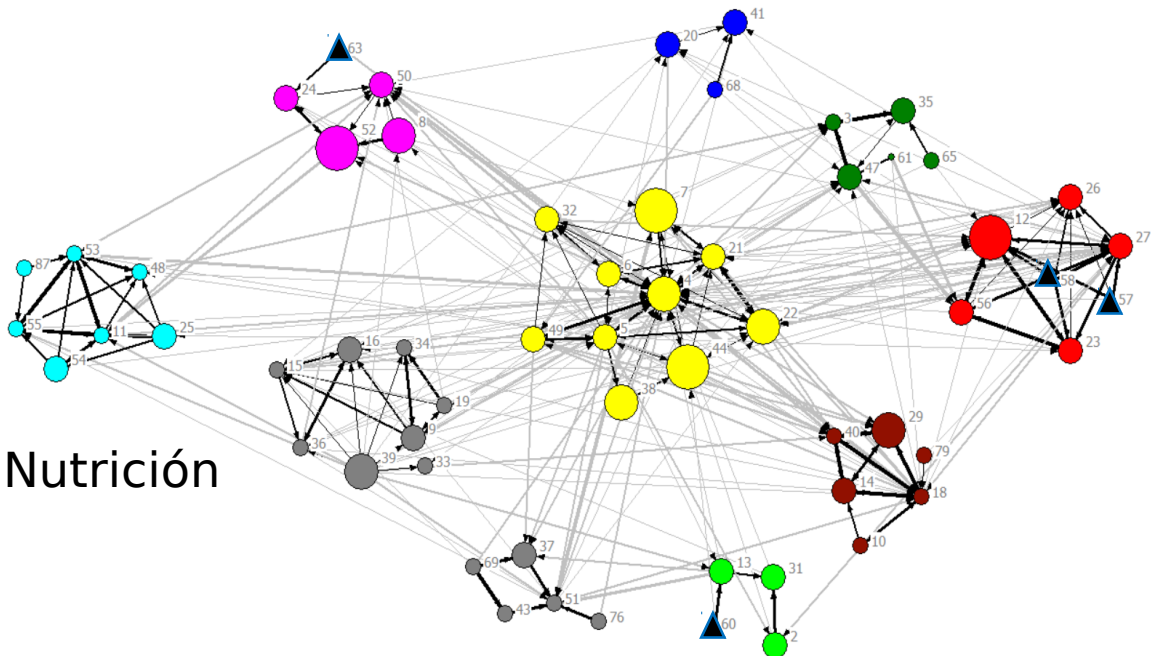




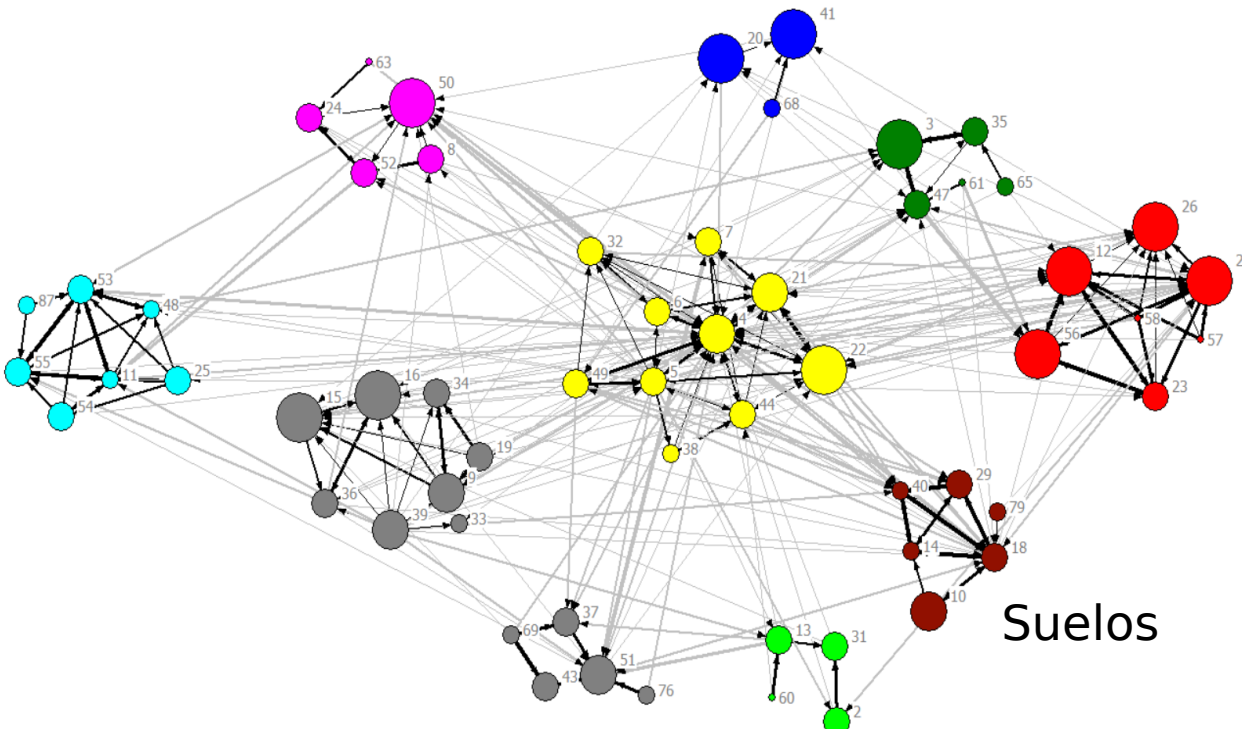




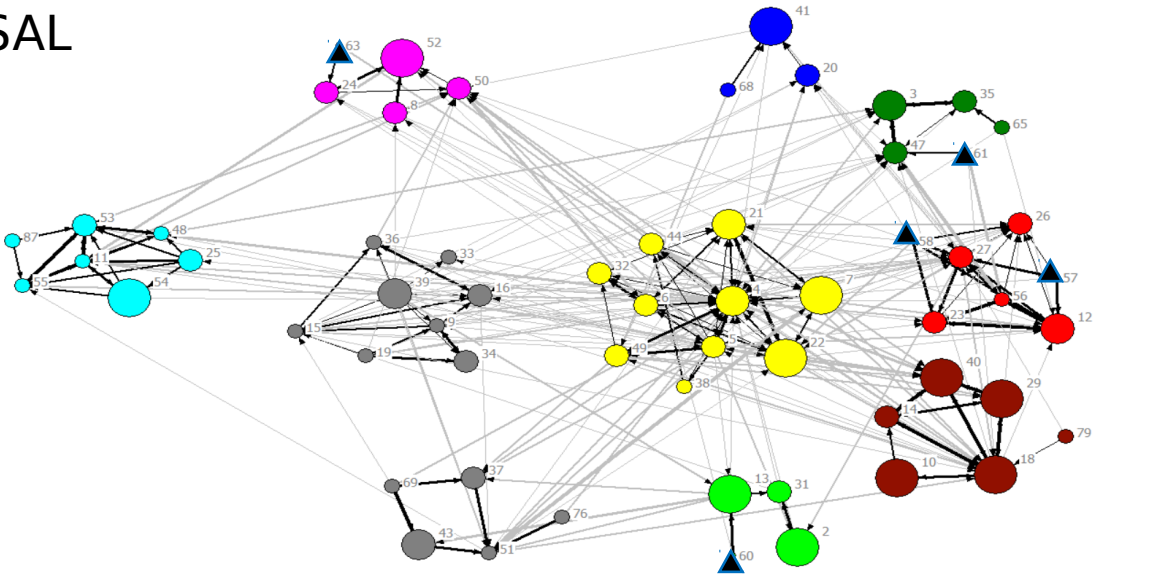
La CdP como mecanismo para pensamiento sistemático



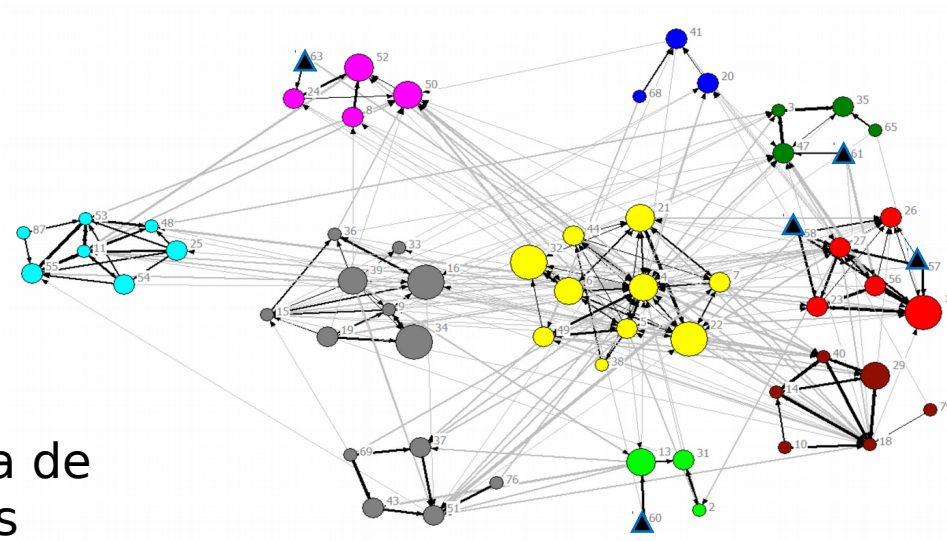
Nutrición



Suelos



SAL



Sistema de semillas

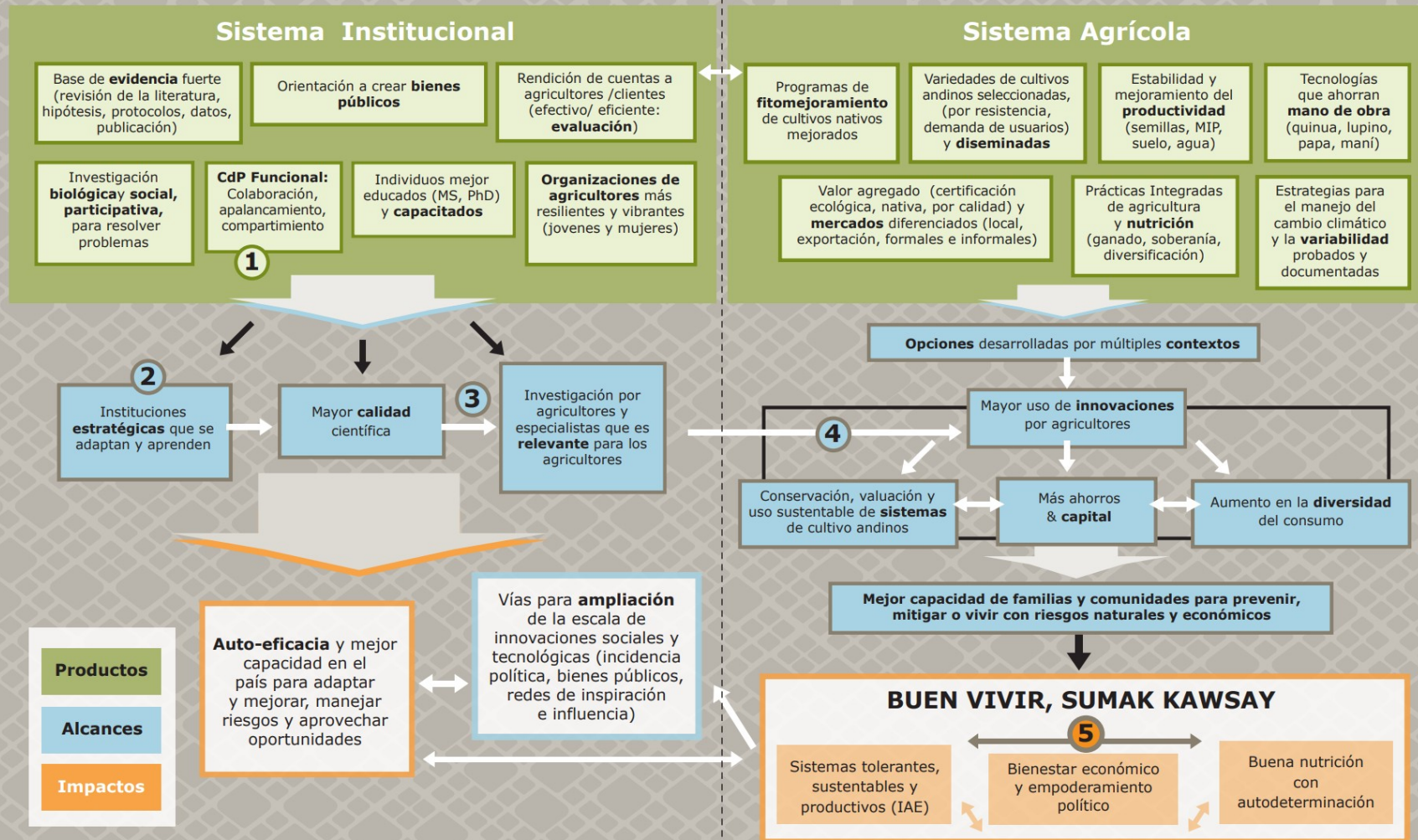
Revisión de nuestra Teoría de Cambio

CCRP Comunidad de Practica de los Andes

Teoría de Cambio Regional CCRP Los Andes

PROGRAMA COLABORATIVO DE INVESTIGACIÓN SOBRE CULTIVOS

THE MCKNIGHT FOUNDATION



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)?

Diagnóstico

• Las políticas nacionales a favor de sistemas alimentarios saludables y soberanos no siempre están totalmente integradas a nivel local.

Producción

- Hay una larga tradición de **producción AE**, pero actualmente hay más acceso a agroquímicos y menos mano de obra en el campo, lo que incentiva las prácticas agrícolas convencionales.
- Las **mujeres** generalmente trabajan más horas, mientras que los **hombres** trabajan horas que requieren mayor esfuerzo físico.
- Todas las familias **compran y venden algo**, pero los porcentajes son muy variables
- Los pequeños agricultores necesitan **acceso a mercados** que reconozcan el valor de los productos AE, para incentivar su producción y (re) vitalizar la vida rural.

Consumo

- Lo cosechado por los agricultores

Muchas **instituciones de investigación** en la región no están orientadas a la investigación **transdisciplinaria, participativa y agroecológica**, aunque existen fuertes **movimientos de base y ONGs** que trabajan en ese espacio, pero a menudo están más basadas en la ideología que en la evidencia y el **aprendizaje sistemático**.

Respuestas del CCRP

• **Diferentes formas de**

- **Facilitar y cultivar redes para compartir y crear conocimiento**

- **Trabajar estrechamente con los diferentes actores**

- **Facilitar y cultivar redes para compartir y crear conocimiento**

- **Trabajar estrechamente con los gobiernos provinciales y**

- **Adoptar una perspectiva que se implemente mediante apalancamientos para el uso de** tales como sistemas de seguridad de suelos, sistemas alimentarios, nutrición, y manejo de plagas

- **Crear bienes públicos.**

- **Reunir una cartera de proyectos que tengan suficientes similitudes y diferencias para promover una síntesis entre proyectos de la que se deriven opciones x contexto, recomendaciones y principios más precisos.**

Investigación sobre Cultivos

Alcances

Impactos

- **La confianza** entre los diferentes actores es mayor.
- Las **organizaciones de agricultores** son más resistentes y **vibrantes**.
- Las **políticas nacionales**

- Mayor uso por parte de los agricultores de **opciones de IAE contextualmente apropiadas.**