

Sergio Larrea
February 16th, 2023

ONE MILLION VOICES *initiative*

Introducing Citizen Science for Agroecology

Dialogue results: Andes of Ecuador, Perú and Bolivia, South America



Introduction

Facilitator of the McKnight Community of Practice in the Peruvian, Bolivian and Ecuadorian Andes
Key members of the CoP and other key stakeholders in the region were consulted from September 2022 to February 2023:

Perú: National Association of Ecological Farmers (ANPE), NGO YANAPAI, CIP

Bolivia: Bolivian Agroecological Movement, NGO Agrecol, NGO PROSUCO, NGO Ciudadanía

Ecuador: Agroecological Collective, NGO SwissAid, NGO Aliados, INIAP, IRD

Colombia: UNIANDES-IRD

AES-University of Vermont working in Ecuador, Perú and Bolivia



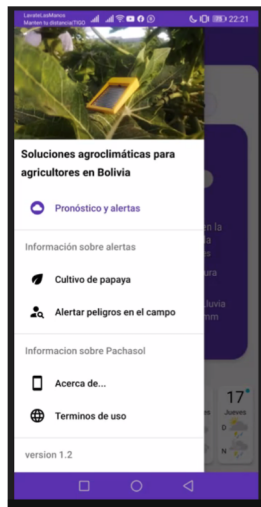
Existing Citizen Science initiatives in the region

Some of the science citizen initiative contacted:

- PROSUCO in Bolivia with a net of meteorological stations
- YANAPAI in Peru with Varscout, Inaturalist
- IRD in Ecuador with Inaturalist
- Bolivian Agroecological Movement: Civil Society Observatory for food systems
- Agroecomakers with IRD-CIAT-Uniandes in Colombia
- All Collectives and Movements are using tools to communicate



Farmer in the Bolivian Andes
Source: PROSUCO



App for agroclimatic solutions
Source: PROSUCO



Meteorological stations in the Bolivian Andes
Source: PROSUCO

250 mil familias ¡Qué rico es comer sano y de nuestra tierra!

CONÓCENOS ▾ ¿SABES LO QUE COMES? ▾ ¿QUÉ PUEDES HACER? ▾ SÉ PROMOTOR ▾ BOLETÍN INFORMATIVO QRE ▾ ¡ÚNETE!

LISTA EMERGENTE DANAYAS AGROECOLÓGICAS

AGROECOLOGÍA Y SEMILLAS

Cuerpo y Susto sanos

Siembramos diverso y Come variado

Buenos Alimentos Para Todos y Todas

La Fundación Ekorural, pone a su disposición este portafolio con materiales comunicacionales, que documentan y promueven la alimentación sana y local en tiempos de COVID-19, de esta manera contribuye a la campaña ¡Qué rico Es! [Leer más...]

GUÍA DE ESPACIOS AGROECOLÓGICOS

Guía

ESCUCHA LA RADIO MINGUERA

www.minguarparlapashamamamara

Source: Colectivo de Agroecología, Ecuador

BLOG AGROMAKERS

CATEGORÍAS ▾ TAGS ▾ REGISTRARSE INICIAR SESIÓN 🔍

Procesos de alimentos

1. Producción de alimentos
2. Procesos de insumos y materias primas
3. Alimentos
4. Distribución de alimentos
5. Consumo de alimentos
6. Seguridad de alimentos y nutrición
7. Etiquetado y etiquetado de alimentos
8. Alimentos orgánicos
9. Alimentos saludables
10. Alimentos tradicionales
11. Alimentos y bienestar
12. Alimentos y sostenibilidad
13. Alimentos y biodiversidad
14. Alimentos y cultura
15. Alimentos y medio ambiente
16. Alimentos y salud
17. Alimentos y bienestar
18. Alimentos y nutrición
19. Alimentos y bienestar
20. Alimentos y bienestar
21. Alimentos
22. Alimentos
23. Alimentos
24. Alimentos
25. Alimentos

Blog eco.agromakers.org

Procesos de alimentos

1. Producción de alimentos
2. Procesos de insumos y materias primas
3. Alimentos
4. Distribución de alimentos
5. Consumo de alimentos
6. Seguridad de alimentos y nutrición
7. Etiquetado y etiquetado de alimentos
8. Alimentos orgánicos
9. Alimentos saludables
10. Alimentos tradicionales
11. Alimentos y bienestar
12. Alimentos y sostenibilidad
13. Alimentos y biodiversidad
14. Alimentos y cultura
15. Alimentos y medio ambiente
16. Alimentos y salud
17. Alimentos y bienestar
18. Alimentos y nutrición
19. Alimentos y bienestar
20. Alimentos
21. Alimentos
22. Alimentos
23. Alimentos
24. Alimentos
25. Alimentos

Definir, editar

Las categorías y las etiquetas de las publicaciones

El Público

Uso de

Crear

Crear

Crear

Seleccionar

Categorías

Etiquetas

Encuentra información agroecológica

administrador

Crear

Categorías

Tags

Seleccionar

Contenido de una noticia

Añade

Blog

CATEGORÍAS

- Evento web
- Evento físico, reunión, workshop, congreso
- Convocatoria
- Herramienta código abierto
- Recursos biológico libre

Leer más

POPULAR TAGS

- PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS
- PRODUCCIÓN DE INSUMOS
- INDICIOS, PLANTAS Y SEMILLAS LIBRES
- AGROECOLOGÍA
- CERTIFICACIÓN DE COMPAÑÍA

El Blog eco.agromakers.org, un sistema para encontrar fácilmente la información agroecológica

Source: Agromakers



Universidad Central Del Ecuador

3 de febrero a las 16:37

En el Museo Antropológico Antonio Santiana MAAS, realizó la premiación del concurso "Naturalist" gymcana de vida silvestre. En el evento se proyectaron las fotografías presentadas por los participantes en torno a la biodiversidad. Los ganadores fueron Jhon Michael Pinto, Lizeth Narvaez, Johan Jimenez y Fabián Saenz. Este programa fue organizado por la Facultad de Ciencias Agrícolas - UCE, Museo Zoológico de la UCE, El IRD en América latina

Implementing Inaturalist in Ecuador
Source: Diego Mina, IRD

Proposed research questions for new global CS initiative

Connecting experiences, evidence and research initiatives

How to generate interactions and collaborations among multiple actors to promote agroecology?

How to take advantage of the different knowledge and experiences in agroecology to strengthen movements?

Challenges:

- Multiple understandings of agroecology transitions.
- Complexity and contradictions within agroecological movements
- Balance between science and other forms of people's knowledge
- Facilitation is necessary
- The tension of a local need vs. an understanding of the global
- Respecting local processes

Proposed research questions for new global CS initiative

Generation of knowledge

- Generation of information on agroecological production for supply
- Generation of climatic information for decision making (Climate change)
- Linking consumers and producers (markets, food systems).

Some challenges:

- Sustainability of the initiative
- Information useful and adapted to the context
- Balance between science and other forms of people's knowledge

Dialogue results: Contents, modes of engagement, nature

Possible contents

- For movements and collectives: Connect experiences, evidence and research initiatives.
- For producers and consumers: information for decision making: climate, markets, etc.

Dialogue results: Contents, modes of engagement, nature

Possible contents:

- For movements and collectives: Connecting experiences, evidence and research initiatives.
- For producers and consumers: information for decision making: production, climate, markets, etc.

Opportunities and modes of engagement:

- Youth as a bridge between urban and rural, between adults and new generations.
- Respect for local processes and organizational processes
- Support existing small initiatives: PROSUCO, YANAPAI through Farmer Research Network, for example
- Colectivo de Agroecología in Ecuador: 250.000 families initiative
- Bolivian Agroecological Movement



Scaling plans: How we will gather One Million + voices

- Consultations in the Andes (from september 2022 to february 2023)
- Identify major initiatives with the One Million Voices team
- Hold a virtual meeting with all stakeholders to concrete collaborations in the Andes.
- Pilots in some relevant locations in the Andes





Agroecology TPP

bit.ly/AgEc_TPP

Thank you!

Proposed outline (adapt as relevant)

- 1] Brief introduction to how, with whom, and why dialogues were held
- 2] What experiences with CS exist in your region – and where are likely gaps
- 3] Which research question might be of interest in the context of agroecological transitions (specifically knowledge and implementation gaps) for our new global CS initiative
- 4] What are the dialogue results about desired contents, modes of engagement (technologies), and nature for our new global CS initiative
- 5] Which plans do you have for scaling – or an answer to the question: How will we gather One Million Voices + through our new global CS initiative