

Ciclo de seminarios digitales abiertos Co_Lab

Ciencia ciudadana para políticas ambientales

Citizen science for environmental policymaking

CON LA PARTICIPACIÓN DE
WITH THE PARTICIPATION OF

Valeria Arza

Economista e investigadora en innovación, CENIT – CONICET.
Economist and innovation scholar, CENIT – CONICET.



29/10

11 – 13 hs (Argentina) / 14 – 16 hs (UK)

Inscripción gratuita / Free registration

seminariocienciaciudadana.eventbrite.com



UNIVERSITY OF
CAMBRIDGE



HUMANITIES &
SOCIAL CHANGE
Centre at the University
of Cambridge

CSaP | centre for
science
and policy

Co_Lab | Laboratorio
de Aceleración
PNUD Argentina



The CoAct project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation programme under grant agreement No. 873048

CAct
Citizen Social Science

DISCUSIÓN

Why citizen science matters from an academic perspective and for environmental policymaking?

How can it contribute to engagement and generation of knowledge?

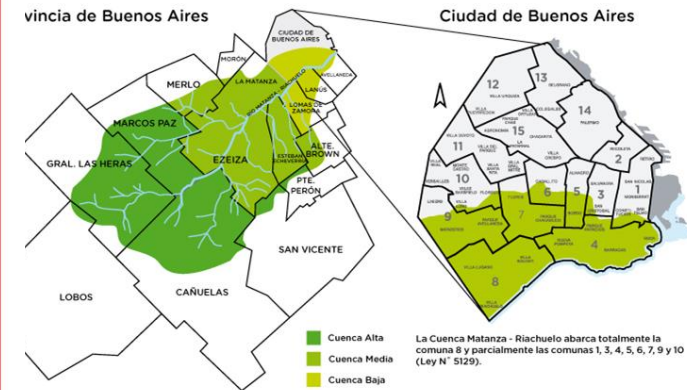
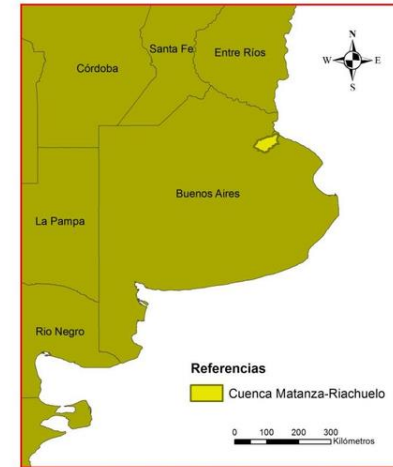
cenit



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
SAN MARTÍN

PROYECTO CIENCIA CIUDADANA PARA LA JUSTICIA AMBIENTAL EN EL RIACHUELO

- Acción conjunta de la Fundación Ambiente y Recursos Naturales (FARN) y CENIT/UNSAM
- Mapear problemas socio-ambientales, a partir de metodologías de ciencia ciudadana
- Potenciar acciones transformadoras, incluida la política pública



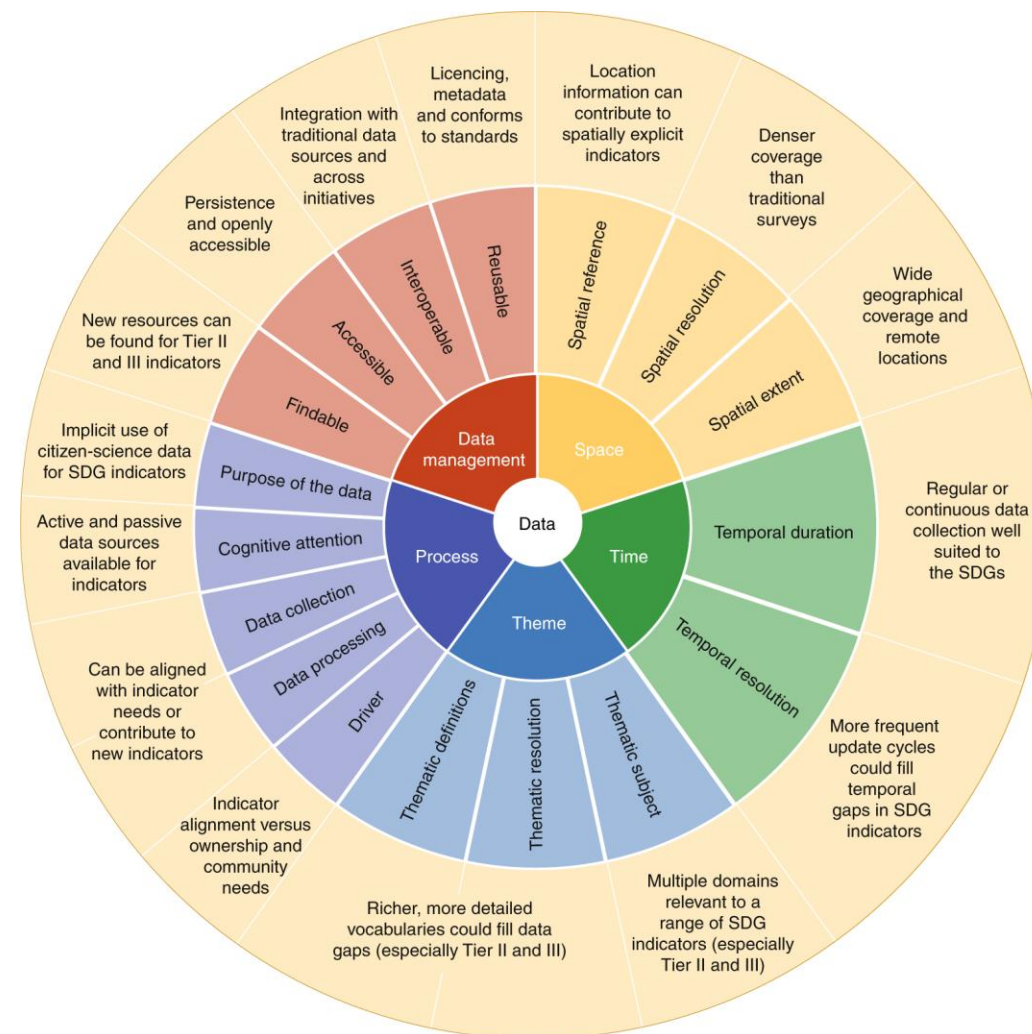
1. WHY CITIZEN SCIENCE MATTERS FROM AN ACADEMIC PERSPECTIVE AND FOR ENVIRONMENTAL POLICYMAKING?

Contribuciones

- **Instrumental:**
- Ciencia Ciudadana (CC) puede aportar conocimiento nuevo y difícil de conseguir por otros medios
- Dimensiones: espacial, temporal, temática
- ! Es válido? Es representativo?
- Rol de la ciencias sociales: metodologías + alianzas estratégicas con actores relevantes de política pública y otros espacios institucionalizados



The CoAct project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation programme under grant agreement No. 873048



Source: Fritz, S., See, L., Carlson, T. et al. Citizen science and the United Nations Sustainable Development Goals. Nat Sustain 2, 922–930 (2019).
<https://doi.org/10.1038/s41893-019-0390-3>

1. WHY CITIZEN SCIENCE MATTERS FROM AN ACADEMIC PERSPECTIVE AND FOR ENVIRONMENTAL POLICYMAKING?

- Herramienta política de transformación:
- Comunidad movilizada genera nuevo conocimiento sobre algo que se desconoce
- Funcional y necesario para promover cambios que desafíen el status quo.
- Actores de política pública que buscan cambiar prácticas establecidas, pueden sentirse convocados por este tipo de proyectos.
- Campamentos Sanitarios de la UNR
- ! Gobernanza de los proyectos de CC: evitar usos indebidos de la información, otras cuestiones éticas.



2. HOW CAN IT CONTRIBUTE TO ENGAGEMENT AND GENERATION OF KNOWLEDGE?

- Abanico de posibilidades y niveles de compromiso, depende del objetivo del proyecto.
- En ciencia ciudadana social, quienes participan están políticamente interesados en cambiar una realidad que los afecta.
- Tienen experiencia personal y situada en torno a esos problemas que enfrentan, saben qué ha funcionado y qué no.
- **Potencial transformador**



CONCLUSIÓN

- Gran potencial – cómo optimizar impacto?
- Pensar tempranamente en la gobernanza de los proyectos de ciencia ciudadana
- Involucrar principales stakeholders, que tengan un rol central en la gobernanza del proyecto.
- ¿Rol de los investigadores de espacios académicos?
- ! Evaluación científica: trade off
- ! Se requieren capacidades específicas y activos complementarios
- En el tipo de contribución más instrumental, e.g.. política de conservación, proyecto de ciencia ciudadana puede contribuir con evaluar biodiversidad, pero el resto de los datos?
- En el tipo de contribuciones de transformación política: capacidad de advocacy? Gestión de conflictos?
- Desde la academia, podemos proponer, empujar, entusiasmarlos ... pero las alianzas con principales usuarios del conocimiento son clave

