

Metodologías emergentes y
complejidad: una nueva
relación que viene de otros
tiempos



Pensamiento complejo: una historia antigua



- Antiguo oriente: armonía ying y yang (Tao, 1700 al 1600 AC)
- Grecia Heráclito: dialéctica la *coincidentia oppositorum* (535 a 484 AC)
- América: teotihuacanos máscara dualidad (200 a 600 DC)
- Edad Media Europa: máquinas complejas, Ars magna (Lull, 1232 a 1315 DC)
- Pensamiento sistémico: sistemas cerrados, la cibernética (Wiener, 1894 a 1964 DC)
- Sistemas abiertos (Von Berthalanffy, 1901 a 1972 DC)
- Sistemas emergentes (Prigogine, 1917 a 2003 DC)
- Complejidad (Morin, 1921 hasta hoy, DC)



Sistemas emergentes



- Todo sistema que en su proceso de adaptación al entorno logra autoorganizarse y autoabastecerse para seguir funcionando
- Concepto basado en teoría de sistemas y en descubrimientos de las ciencias: física (fotón), biología (hormigas), sociología urbana (sistemas urbanos emergentes) y la informática.
- Para estudiar Sistemas emergentes se emplean las metodologías emergentes.



Sistemas emergentes



- Raíces en Weber el sujeto está dentro del objeto de conocimiento.
 - Reflexividad cuestiona el conocimiento objetivo.
 - Nuevas concepciones de la sociedad y el mundo requieren nuevas metodologías.
 - Necesidad de participar respetando al otro y cooperar en la forma de construir el conocimiento.
 - Esto nos lleva a revisar las Metodologías participativas
-

Metodologías emergentes como herramienta del pensamiento complejo



- Conclusiones del estudio de las ponencias en los congresos de ARNA 1977, 1997 y 2017.
- Distintas fases:
- 1977: investigador militante, activista y antiprofesional.
- 1997: redacción en tercera persona, acercamiento a la forma académica de escribir.
- 2017: explosión de temas de investigación: género, diversidad, ambiente, pueblos originarios, interdisciplinariedad, etc.. Aparecen visos de formalización. Se inicia la escritura en primera persona.



Metodologías emergentes: nuevas tensiones



- Pierde fuerza el argumento de la Teoría Crítica que sólo fundamenta las CCSS esto tensiona con la Interdisciplina sostenida por la Complejidad
- Aparecen procesos de formalización de los procesos de participación esto tensiona contra los procesos de iniciativa e imaginación de los actores y la incertidumbre de los fenómenos
- Las metodologías emergentes son múltiples y coexisten distintas formas de investigación participativa: colaborativa, investigación acción, educación popular, etc.



Metodologías emergentes: nuevas tensiones



- Las metodologías emergentes: que nacen asociadas a procesos revolucionarios se pliegan luego a procesos de desarrollo local y hoy se asocian a procesos de desarrollo territorial.
- Las metodologías emergentes se complejizan e incorporan nuevas formas de investigación colaborativa de co-creación entre actores e investigadores, la tensión es entre formalización y no formalización.



Metodologías emergentes

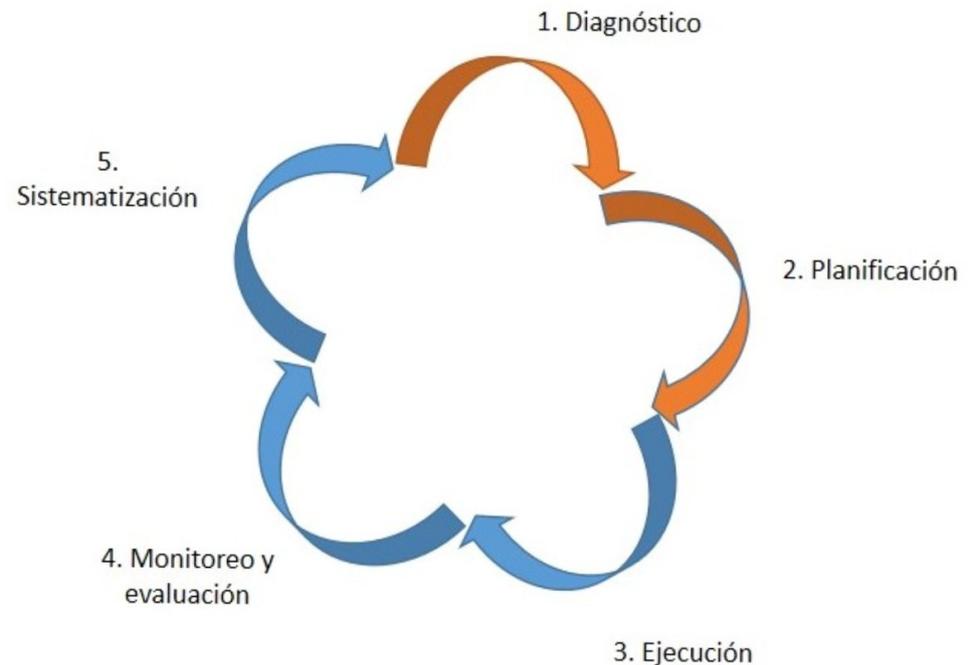


- Son abordajes tradicionales reconceptualizados en enfoques renovados y enmarcados dentro del concepto de los sistemas emergentes donde el involucramiento de los sujetos en el proceso de investigación es imprescindible y forma parte del proceso en toda sus dimensiones aportando trabajo y saberes propios.
- Los sujetos conforman un todo grupal con el investigador - facilitador construyendo el conocimiento colectivamente.
- Son claves para la producción de capacidades en los territorios y a su vez potenciadores de la transformación social.

Metodologías emergentes



- Su aplicación, en nuestra interpretación, consta de diferentes fases colectivas: diagnóstico – planificación – ejecución – monitoreo y evaluación - sistematización



Metodologías emergentes: algunas técnicas para un diseño complejo



- Lluvia de ideas
- Mapeo de actores
- FODA
- Árbol de problemas
- Multilemas
- Café mundial
- Nueve cuestiones
- Las clásicas: encuestas, entrevistas, grupos, etc.





MUCHAS GRACIAS

