

**PROYECTO:** “Formación de redes de conocimiento para abordar la complejidad en Tierra del Fuego”.

## 1.- RESUMEN

Las ciencias ambientales son en sí complejas e interdisciplinarias. En Tierra del Fuego en particular tiene especificidades que llaman al uso de metodologías situadas que en buena medida no están desarrolladas. Este proyecto se centrará en explicitar metodologías alrededor de las prácticas que emergen en un grupo de investigadores fueguinos informalmente autodenominado “Sistemas Complejos”, que sirva de base para la línea de investigación del Instituto de Ciencias Polares, Ambiente y Recursos Naturales (ICPA) de la Universidad Nacional de Tierra del Fuego (UNTDF): “Capacidades locales y redes de conocimiento y educación. Bases cognitivas de las respuestas individuales y sociales constitutivas de la toma de decisiones en torno del ambiente” (correspondiente al área “Territorio y desarrollo: sistemas sociales y ecológicos integrados”) a través de un proceso de reflexión sistemática en torno a actividades de investigación relevantes para el desarrollo fueguino, sirviendo por un lado como espacio de reflexión para las actividades de otros proyectos de investigación, uno en ejecución y otro que se presenta en esta misma convocatoria, que proponen trabajar en equipos interdisciplinarios (bioimpedancia para usos médicos, software de Monte Carlo para Física de Partículas, análisis de imágenes satelitales, modelos econométricos, modelos oceanográficos, desarrollo de aplicaciones específicas de dominio) y por otro como “incubadora” de nuevos proyectos interdisciplinarios (laboratorio de simulaciones analógicas de geología estructural, equipo de teledetección y sistemas de información geográfica que empleen y desarrollen herramientas avanzadas de estadística, equipos docentes en grado y posgrado que enseñen desde la interdisciplina y hagan innovación sistemática). Se propone generar un corpus metodológico en acto, al tiempo que se recuperan experiencias de reflexión epistemológica situada fueguina previas a este proyecto. El marco interpretativo propuesto son las categorías Geocultura y Fagocitación de Kusch, los conceptos de Táctica y Estrategia de De Certeau y las emergencias de De Souza Santos. La producción de conocimiento metodológico situado será efectiva si además de los documentos académicos que la narran se generen redes concretas en que esas metodologías estén vivas como prácticas comunitarias.

Palabras Clave: Kusch, De Certeau, De Souza Santos, Metodología situada, Interdisciplina.