



Introducción a PASTRES: pastoreo, incertidumbres, resiliencia

PASTRES (*Pastoralism, Uncertainty and Resilience: Global Lessons from the Margins*) es un proyecto financiado por el [European Research Council](#), coordinado por el prof. Ian Scoones, [Institute of Development Studies](#), Sussex, UK y por Michele Nori, [Istituto Universitario Europeo](#), Firenze, IT.

Las preguntas que nos ponemos: ¿Que podemos aprender desde los sistemas pastoriles respecto los desafíos globales para responder a la incertidumbre? Junto a socios y a estudiantes locales, trabajaremos en contextos pastoriles de [tres continentes](#): China (regiones de Qinghai/Sichuan), Italia (región Cerdeña) y Kenya (distrito de Isiolo), donde exploraremos específicamente como los sistemas pastorales responden y gestionan las incertidumbres en tres áreas temáticas: ambiente/recursos, mercados/productos y instituciones/gobernancia.

Los sistemas pastoriles de todo el mundo se están enfrentando a rápidos cambios. Ya que las economías pastoriles son aún más integradas y conectadas al comercio global, el valor de los recursos (que sean tierra, agua, biodiversidad, minerales, petróleo o gas) cambia profundamente, con procesos de privatización y sedentarización. Nuevos intereses, actores y configuraciones sociales, económicas y políticas emergen y remodelan estos sistemas, que tienen que, como consecuencia, cambiar sus capacidades de reaccionar y adaptarse a gestionar los crecientes niveles de incertidumbre.

Nuevas conversaciones sobre la incertidumbre

La [incertidumbre](#) – que se manifiesta cuando no conocemos las probabilidades con las que un evento pueda ocurrir, tampoco sus implicaciones – caracteriza los sistemas más complejos. Mientras los pastores han, desde siempre, aprendido a vivir con estas formas de incertidumbre, demasiadas veces las políticas y las instituciones que gobiernan la sociedad reducen la incertidumbre en la gestión de los riesgos – de los cuales se presume de conocer probabilidades e implicaciones. En una lógica reduccionista que tiene como objetivo llevar nuevamente todo a lógicas de estabilidad.

Sin embargo, las distintas crisis que estamos cruzando (climática, financiera, de migración, etc.) demuestran que este enfoque puede ser erróneo y tener consecuencias negativas.

Por ejemplo, muchos enfoques de modelización ignoran las incertidumbres, limitando las posibilidades de razonamiento y de reacción. Los sistemas de alerta precoz, los de seguros, la responsabilidad legal se basan todos sobre la gestión del riesgo, donde se presume la probabilidad con la que puedan pasar los eventos. Tales enfoques pueden ser peligrosos

cuando emergen eventos inciertos, que modifican radicalmente las dinámicas del sistema. Aceptar la incertidumbre – por lo tanto, la ignorancia, cuando no sabemos lo que no conocemos – es por eso esencial.

Eso es particularmente cierto en el contexto de sistemas complejos interesados para eventos inciertos. Los mercados de los derivados en los sistemas financieros, los impactos de los cambios climáticos, la globalización del comercio, la imprevista comparsa de nuevos agentes patógenos y las interconexiones de personas y economías a través de procesos migratorios son sistemas complejos que necesitan respuestas no reduccionistas.

Aprendiendo las lecciones desde los “márgenes” de los territorios pastoriles, el proyecto se compromete en promover una conversación con otros ámbitos científicos y políticos en los cuales la incertidumbre representa un factor relevante – y donde las instituciones, los instrumentos analíticos, los marcos jurídicos y los sistemas de gobernanza parecen escasamente equipados para responder a los crecientes grados de incertidumbre, ya que se han desarrollado para contextos de estabilidad. Pensemos al colapso de la financia global, a la epidemia de Ebola en África occidental, y a la migración masiva a Europa.

A través de las interacciones con actores e instituciones que operan en contextos diferentes - que sean ellos banqueros, analistas del cambio climático, compañías de seguro, ingenieros infraestructurales o especialistas de la salud pública – exploraremos cuales enseñanzas podemos traer desde los contextos pastorales para aplicar a (por ejemplo) sistemas financieros, infraestructuras críticas, respuesta a las epidemias, fenómenos migratorios, cambios climáticos y gestión de los conflictos y de la seguridad.

Ojalá las interacciones entre bastantes contextos diferentes permitan instaurar una conversación fértil y estimulante sobre cómo responder a las incertidumbres de la era moderna, empezando de experiencias de los pastores de todo el mundo. Las nuestras [páginas web](#) ofrecen algunas primeras consideraciones sobre cuáles serían unas preguntas clave para los diferentes ámbitos.

Tres sistemas pastorales contrastantes

Trabajaremos en [tres áreas](#) caracterizadas por diferentes tipos de incertidumbres.

En el Qinghai/Sichuan, China, la rápida crecida económica, la creciente demanda de productos animales de parte de los consumidores chinos y los planes para extender el comercio están transformando el panorama económico para los pastores tibetanos. Nuevas iniciativas relacionadas con la energía solar, el eco turismo y la protección de la biodiversidad están cambiando el uso y el acceso a los recursos en estas regiones. Las políticas gubernativas que empujan la sedentarización están transformando los sistemas tradicionales nómades y trashumantes, y las comunidades de pastores se encuentran incorporados en nuevas dinámicas económicas. Aún así, el pastoreo sigue constituyendo un importante medio de sustentamiento por muchos, con oportunidades y problemáticas que están cambiando rápidamente.

A Isiolo, en Kenya, están pasando cambios similares. Las inversiones en los minerales y en fuentes energéticas en combinación con los nuevos desarrollos infraestructurales, están

cambiando a la región donde viven los pastores Borana. Los conflictos sobre los recursos se intensifican, y las tierras de pastoreo se reducen y privatizan. Al mismo tiempo, la demanda de productos animales es en gran expansión, no únicamente en el interior del país y a nivel regional, sino que también en los mercados de exportación hacia el Medio Oriente.

En Cerdeña, Italia, el pastoreo se basa tradicionalmente en las exportaciones del queso Pecorino, prevalentemente hacia los Estados Unidos. A tal gran dependencia de los mercados globales, se han añadido recientemente fenómenos relativos a las mayores variaciones climáticas que percuten la región mediterránea, a las variaciones de las políticas agrícolas y comerciales, y la competición en el uso del territorio, donde se instauran otros intereses como la conservación de la naturaleza y al desarrollo del turismo. Los ganaderos están diversificando sus estrategias para plantar cara a esta creciente complejidad.

Comprender los cambios en el concebir y gestionar los recursos, los mercados y las instituciones para responder a nuevas y viejas incertidumbres representa la cuestión fundamental para el proyecto. Inspirándose de como los sistemas pastoriles se enfrentan a los cambios globales en tres continentes, el proyecto apunta en entender cómo vivir con la incertidumbre y construir la resiliencia en nuestras sociedades.

Cuatro objetivos

El proyecto PASTRES se pone cuatro objetivos interconectados:

- Aprender a desarrollar desde los contextos pastorales un nuevo cuadro teórico interdisciplinar centrado en las relaciones entre incertidumbre, resiliencia y desarrollo en un contexto de cambios rápidos.
- Explorar las respuestas a las incertidumbres en tres contextos pastoriles en situaciones geográficas y agro-ecológicas contrastantes: mesetas asiáticas, zonas áridas africanas e islas euro-mediterráneas.
- Facilitar el diálogo entre áreas marginales y otros contextos, alrededor de desafíos fundamentales alrededor de riesgos e incertidumbres en diferentes sectores, buscando de establecer principios comunes.
- Desarrollar capacidades de un grupo de investigadores en las tres diferentes regiones y más, para indagar sobre las evoluciones de la ganadería y sobre las cuestiones tienen que ver con la gestión del riesgo, incertidumbre y resiliencia.

Nuestro trabajo se desarrollará en los próximos cinco años. El [equipo](#) trabajará en estrecha colaboración con Antonello Franca (CNR, Sassari, Cerdeña, Italia), Gongburezen (Southwestern University, Chengdu, China) y Hussein Mahmoud (Universidad Técnica de Mombasa, Kenia), así como tres estudiantes de doctorado de las tres regiones de estudio, que serán contratados por el [Institute of Development Studies](#) de la Universidad de Sussex.