

[Tshering Lhamo, Sophie van den Berg]
[tshelham17@gmail.com]
[École Supérieure d'Agricultures], [Francia]
Foro Origen, Diversidad y Territorio
[Taller n°1], [Sesión n°1]

[TAPE en Bhután: Pilotaje de una Herramienta Adaptada de Evaluación Agroecológica considerando las prácticas dentro de la cadena de valor a varios niveles en Merak y Sakteng (Bután)]

[El sistema alimentario mundial tiene que ser más sostenible y resiliente a perturbaciones, como el cambio climático; teniendo en cuenta que la demanda mundial de alimentos y la población mundial aumentan cada año y, pero la agricultura se basa en unos recursos finitos y que contribuye al cambio climático.

Debido a la ambigüedad y polisemia de los conceptos de sostenibilidad, la definición ha cambiado con el contexto, el tiempo, la escala y las opiniones e intereses (Comisión Europea et al., 2020; Thakshila et al., 2019). Paralelamente, se han introducido varios modelos de agricultura para abordar dichas causas en diferentes tiempos y contextos. La agroecología, aunque tiene una evidencia fragmentada, ha ganado prominencia e interés hacia la agricultura y el sistema alimentario sostenibles (Mottet et al., 2020) debido a sus prometedores principios centrados en las tres dimensiones de la sostenibilidad.

La FAO ha desarrollado una herramienta llamada Herramienta de Evaluación del Desempeño Agroecológico (HEDA/TAPE) basada en los 10 elementos de la agroecología y los criterios básicos de rendimiento para abordar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) (Mottet et al., 2020). El objetivo del estudio es ampliar la función de la TAPE desde el nivel de las explotaciones agrícolas hasta la cadena de valor de los alimentos y, finalmente, el sistema alimentario, siguiendo un modelo de evaluación de los resultados de la agricultura. de valor de los alimentos y, finalmente, al sistema alimentario, siguiendo la cadena de valor de un producto territorial llamado Zoedue (queso de yak fermentado en un rebaño). Esto se consiguió añadiendo indicadores y adaptando los existentes para que sirvieran al propósito. La herramienta adaptada se puso a prueba en Merak y Sakteng (Bután) entre los pequeños pastores de las zonas rurales que producen Zoedue.

El proceso de fabricación de Zoedue implica un meticuloso saber hacer tradicional que comienza con la cría y el manejo del ganado en sus formas tradicionales, lo que implica pocos o ningún insumo externo, el reciclaje de casi todos los subproductos animales, la diversificación del procesamiento, el uso "sostenible" de los recursos naturales, etc. subproductos animales, diversificación de la transformación, uso "sostenible" de los recursos naturales, etc., lo que indica cierto nivel de "sostenibilidad" y "resiliencia". La hipótesis de los autores es que tales prácticas no sólo están generalizadas en el territorio, sino que también se reproducen en otros aspectos del sistema alimentario de su territorio.]

[Referencia bibliográfica]

Crippa, M., Solazzo, E., Guizzardi, D., Monforti-Ferrario, F., Tubiello, F. N., & Leip, A. (2021). Food systems are responsible for a third of global anthropogenic GHG emissions. *Nature Food* 2:3, 2(3), 198–209.

Godde, C. M., Mason-D’Croz, D., Mayberry, D. E., Thornton, P. K., & Herrero, M. (2021). Impacts of climate change on the livestock food supply chain; a review of the evidence. *Global Food Security*, 28, 100488.

Hidayati, D. R., Garnevskaja, E., & Childerhouse, P. (2021). Sustainable agrifood value chain—transformation in developing countries. *Sustainability (Switzerland)*, 13(22).

Mottet, A., Bicksler, A., Lucantoni, D., de Rosa, F., Scherf, B., Scopel, E., López-Ridauro, S., Gemmil-Herren, B., Bezner Kerr, R., Sourisseau, J. M., Petersen, P., Chotte, J. L., Loconto, A., & Tiftonell, P. (2020). Assessing Transitions to Sustainable Agricultural and Food Systems: A Tool for Agroecology Performance Evaluation (TAPE). *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 4, 252.

Thakshila, H. M., Herath, R., Prabodha, R. M., & Rathnayake, S. (2019). A Critical Approach towards Sustainable Development Models-A Review. *International Journal of Agriculture Innovations and Research*, 7(4), 446–454.