

BIOTECNOLOGÍA Y DESARROLLO TERRITORIAL EN EL MÉXICO RURAL

Mayra de la Torre y Yax'kin Coronado

Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo A.C.DESCTI. Blvd. Santa Catarina s/n, San Agustín Tlaxiaca, 42162, Hidalgo, México. mdelatorre@ciad.mx, yaxkin.coronado@ciad.mx

Palabras clave: pobreza, sostenibilidad, biotecnología

De acuerdo con el INEGI en 2020, la población rural (poblados con menos de 2500 habitantes) en México era el 21% y 43.9% de los mexicanos se encontraban en pobreza multidimensional y 8.5% en pobreza extrema. En particular, la pobreza en el ámbito rural es aproximadamente 1.5 veces mayor que en ámbito urbano, y que esta situación se recrudece en las comunidades de pueblos originarios. Cabe resaltar que es precisamente en las comunidades de pueblos originarios donde se conserva principalmente biodiversidad y ésta junto con los conocimientos ancestrales es una riqueza que ha sido poco utilizada por nuestros connacionales y sus comunidades para el desarrollo integral.

Si bien, se han implementado políticas públicas para coadyuvar a mejorar esta situación, consideramos que es indispensable un esquema en donde los miembros de las comunidades sean sujetos activos, participen y tomen decisiones para el establecimiento e implementación de políticas públicas, así como la definición de estrategias y programas junto con la academia e investigadores, el gobierno y el sector privado, en el marco de un desarrollo territorial. Este desarrollo es un proceso de construcción social del entorno, impulsado por la interacción entre las características geofísicas, las iniciativas individuales y colectivas de distintos actores y la operación de las fuerzas económicas, tecnológicas, sociopolíticas,

culturales y ambientales (Comisión Económica para América Latina y el Caribe).

La sostenibilidad agrícola a largo plazo depende de relaciones complejas entre el medio ambiente y aspectos económicos y sociales, entonces la biotecnología puede intervenir en el desarrollo territorial en el ámbito rural a través de una aproximación holística que considere la organización de los productores en pequeño y una sinergia entre los conocimientos de las comunidades y la CyT, tanto para la producción primaria como para la transformación de los productos a través de agroindustrias de los mismos productores. Como ejemplo se discutirán los resultados de nuestro trabajo con agricultores en pequeño en parcelas de temporal y de riego, así como las agroempresas propuestas por ellos y sus planes de negocio basados en sus conocimientos tradicionales y la organización social de la comunidad.