

914. EL COSTE TERRITORIAL DE LA SUSTENTABILIDAD: ¿ES VIABLE LA TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA DE LA AGRICULTURA ESPAÑOLA?

*Guzmán, G.I.ª, González de Molina, M.ª, Alonso, A.M.
a Universidad Pablo de Olavide, Ctra Utrera km. 1 41013, Sevilla*

La Agroecología, como ciencia que trata de incrementar la sustentabilidad agraria, establece una serie de propuestas para alcanzar tal fin. Entre otras, propone que los flujos de materiales y energía que sostienen los agroecosistemas sean generados localmente por el territorio en el que se asientan, el cual también debe proporcionar la biodiversidad funcional necesaria para incrementar la resiliencia de los agroecosistemas. La asunción de estas funciones ecosistémicas localmente se traduce en un coste territorial, que apenas existe en la agricultura industrializada, ya que en ésta dichas funciones son aportadas por flujos continuos de petróleo, transformados en abonos químicos, plaguicidas, o combustibles. Este coste territorial, puede limitar especialmente la transición agroecológica en aquellas regiones donde la densidad poblacional es alta y existe una fuerte competencia entre los usos del territorio, como es España y, en general, la Unión Europea. Por tanto, para evaluar si es posible o no, o en qué grado el coste territorial puede limitar la transición agroecológica en España, se aplica la metodología Land Cost of Agrarian Sustainability (LACAS) a la agricultura española. Los resultados indican que la relocalización de las funciones ecosistémicas implicaría un cambio profundo de la estructura del territorio, de la agricultura española y de la dieta de la población, que debería recuperar la dieta mediterránea. También exigiría la reorientación y un fuerte apoyo mediante Políticas Públicas.

916. TECNOLOGÍA DE GESTIÓN, CAMBIOS INSTITUCIONALES EN I&D EN AGROECOLOGÍA Y SOBERANÍA ALIMENTARIA

*João Carlos Costa Gomes & Carlos Alberto Medeiros
Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS, Brasil.*

En programas de I&D es común establecer estrategias de gestión de la tecnología, sea en programas convencionales como los que buscan contribuir para la base científica de la Agroecología. En Embrapa Clima Temperado, centro de investigación eco regional para la región de clima templado de Brasil (Paraná, Santa Catarina y Rio Grande do Sul), desde el año de 2003 existe una experiencia única en el Sistema Embrapa con desarrollo de "Tecnología de Gestión" para cambios institucionales en programas de I&D en Agroecología y Soberanía Alimentaria. La experiencia está en curso en la Estación Experimental Cascata que tiene un acumulo de 75 años de investigación para la Agricultura Familiar. La propuesta incorpora dimensiones epistemológicas, metodológicas, sociológicas y tecnológicas. La dimensión epistemológica proporciona el diálogo de saberes y el protagonismo de los actores sociales, agricultores y agricultoras familiares de la región. La dimensión metodológica implica la adopción de prácticas de investigación y desarrollo participativas. La dimensión sociológica es garantizada por un Fórum Permanente en Agricultura Familiar del cual participan cerca de una centena de organizaciones del estado y de la sociedad. La dimensión tecnológica es dada por el estilo de investigación allí realizada que trata de temas como semillas criollas, manejo de la agrobiodiversidad, producción de insumos para la transición agroecológica, plantas bioativas, quintales orgánicos de frutas, sistemas ecológicos de producción de frutas y hortalizas, sistemas agroforestales, saneamiento rural, entre otros. La base científica para la Agroecología, la Soberanía Alimentaria y el Desarrollo Territorial son temas transversales. La experiencia hoy día representa un ejemplo y un modelo de como promover cambios institucionales apoyando políticas públicas para contribuir para Sociedades Sustentables.