



Los factores del agroecosistema

Javier Rubén Miranda Valdés

Maestría en Ciencias (Microbiología), Centro de Investigaciones en Ciencias Microbiológicas, Instituto de Ciencias, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Email: javierruben.mirandavaldes@viep.com.mx

DOI: 10.13140/RG.2.2.33747.91688

Sesión 164

Resumen

Agroecosistema es cualquier tipo de ecosistema modificado y gestionado por los seres humanos con el objetivo de obtener alimentos, fibras y otros materiales de origen biótico. La principal diferencia de los agroecosistemas con los ecosistemas (poco intervenidos), se basa en su dependencia de la gestión humana para asegurar su funcionamiento: producción, fertilidad, ciclo del agua, relaciones entre animales y plantas, mantenimiento de la calidad de los suelos, etc. (Fundación Agroecosistema, 2021).

Con base en la división registrada de los componentes estructurales del ecosistema entre seres vivos y entre la oferta del medio, se establecen dos tipos de factores limitantes en la producción agropecuaria, siendo los factores físico-químicos (abióticos), y las interacciones entre las especies (factores bióticos). En el contexto del desarrollo sustentable los factores limitantes y determinantes para la producción agropecuaria se agrupa en cuatro categorías que son considerados pilares para el desarrollo productivo: El agua, el suelo, la biodiversidad, y la energía (UAEH, 2011)

Según la oferta natural, de sus factores limitantes o determinantes y de la condición cultural de quien los administre, se logran establecer los procesos productivos en los agroecosistemas. La actividad humana en un territorio determinado debe considerar normas de convivencia estructuradas desde las percepciones culturales, económicas y ecológicas a favor del contexto del modelo de desarrollo establecido en dicho territorio. Así, estos elementos políticos se convierten también en elementos determinantes y/o limitantes para la consolidación productiva (UAEH, 2011).

<https://sites.google.com/view/apcmac/conferencias-y-m%C3%B3dulos-2021#h.1l5n3u2h8sc0>

Referencias

[1]. Fundación Agroecosisema. (2021). *Los Agroecosistemas*. Revisado el 28 de febrero de 2021, disponible en: <https://www.agroecosistema.org/que-hacemos/los-agroecosistemas/>

[2]. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. (2011). *Técnicas de Desarrollo Sostenible*. Revisado el 28 de febrero de 2021, disponible en: https://www.uaeh.edu.mx/investigacion/productos/4784/tecnicas_para_el_desarrollo_sostenible-2.pdf