

Redes Investigación e Incidencia

Red de Agroecología y Recursos Naturales

Fortalece la Universidad Autónoma de Guerrero su vinculación social en materia de producción agroecológica de alimentos y la explotación sustentable de los recursos naturales en el estado de Guerrero

Publicado el 06 04 2022



por



Dr. Oscar Talavera Mendoza
Escuela Superior de
Ciencias de la Tierra



Dr. Elías Hernández Castro

Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales

Guerrero es uno de los estados con mayor rezago social, económico, científico y tecnológico con altos niveles de pobreza, marginación, desigualdad, inseguridad alimentaria, deterioro de sus recursos naturales, rezago educativo, bajos niveles de salud y, limitado accesos al pleno ejercicio de los derechos humanos básicos. A pesar de que se han aplicado infinidad de programas gubernamentales, la realidad demuestra que, lejos de disminuir la brecha social, ésta se ha incrementado sistemáticamente en las últimas décadas.

“Guerrero cuenta con una gran diversidad de microclimas aptos para el cultivo, es el cuarto estado con mayor biodiversidad del país, cuenta con la segunda cuenca hidrológica más grande y es uno de los estados con mayor disponibilidad acuífera”

Paradójicamente, Guerrero cuenta con una población en condición de pobreza e inseguridad alimentaria que alcanza el 65.5 % en 61 de sus 81 municipios ubicándose, la mayoría, en las regiones de la Montaña, Costa Chica, Tierra Caliente y Centro; Guerrero ocupa el lugar 29 de los 32 estados en materia de producción y se reconoce que la mecanización y la infraestructura hidroagrícola son incipientes y, cuando existen, son limitadas, están subutilizadas o en malas condiciones.

Otras redes

**RELADES: Red Latinoamericana
de Estudios Subnacionales**

(/investigacion/index.php/12-notas-investigacion/993-relades)

En materia institucional, se registran graves problemas de tenencia de la tierra y existen pocos apoyos para el desarrollo de la actividad con créditos muy limitados e insuficientes. La vocación productiva está centrada en sistemas tradicionales, para el autoconsumo sin apoyo y asistencia técnica real mientras que la producción para el mercado está limitada a la comercialización de materias primas, de bajo valor agregado, y mediada por redes de intermediarios.



La pobreza alimentaria en Guerrero alcanza al 65.5%



El deterioro de los recursos naturales en Guerrero es alarmante

¿Por qué crear una red para el estudio de la Agroecología y los Recursos Naturales?

¿Cuál es el objetivo?

En Guerrero, las estrategias gubernamentales para alcanzar la suficiencia alimentaria y convertir su riqueza natural en un detonante de desarrollo sostenible, no han hecho más que incrementar la brecha social en el estado. Los programas creados en las últimas décadas han estado permeados por intereses políticos, con altos niveles de corrupción y basados en un esquema de atención invasivo que no tomaron en cuenta la cultura, experiencias y saberes de las unidades de producción familiar, de las comunidades y, mucho menos, de los pueblos originarios.

Temas relacionados

Evaluación del riesgo ecológico y a la salud humana de metales...



(/investigacion/index.php/12-notas-investigacion/1006-impacto-ambiental-en-el-rio-san-juan-taxco)

Biomonitoreo de contaminantes: Una alternativa de bajo costo para...



(/investigacion/index.php/12-notas-investigacion/996-biomonitoreo-de-contaminantes)

Determinan los niveles de contaminación por metales tóxicos...



(/investigacion/index.php/989-determinan-los-niveles-de-contaminacion)

Por otro lado, se reconoce que el papel de las universidades en la atención de estas problemáticas ha sido poco significativo en la gran mayoría de los casos y, aunque el actual gobierno federal hace grandes esfuerzos para redireccionar las políticas de investigación en el país, ésta continúa teniendo una fuerte componente eficientista al mantener la obra científica (artículos científicos y patentes) como elementos centrales de evaluación en el Sistema Nacional de Investigadores del Conacyt y del Perfil Prodep de la SEP. Se reconoce igualmente que las políticas de investigación han propiciado la fragmentación del conocimiento y que la atención de las problemáticas sociales atienden sólo aspectos parciales negando su carácter holístico dificultando así, su entendimiento y, por lo mismo, su solución.

“En materia de investigación agroecológica y de recursos naturales, la UAGro plantea un esquema que combina la generación de conocimiento multi, inter y transdisciplinario y su aplicación para incrementar la producción agroecológica de alimentos y el aprovechamiento sostenible y conservación del patrimonio biocultural del estado en estrecha colaboración con actores locales clave y con los sectores sociales fomentando además, las vocaciones científicas tempranas y formando recursos humanos a nivel licenciatura y posgrado”

¿Quiénes la integran?

La Red de Agroecología y Recursos Naturales está aún en etapa de integración y participan agrónomos, veterinarios y zootecnistas, biólogos, ecólogos, biotecnólogos, geólogos, ingenieros, socioambientalistas y economistas de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales; Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia No 2; Facultad de Ciencias Químico Biológicas; Facultad de Ecología Marina, Escuela Superior de Desarrollo Sustentable, Escuela Superior de Ciencias de la Tierra, Centro de Ciencias del Desarrollo Regional, Facultad de Economía y Centro Regional de Educación Superior de la Costa Chica.

Ciencias Agropecuarias y Ambientales
Desarrollo Sustentable
Medicina Veterinaria y Zootecnia
Centro de Ciencias de Desarrollo Regional
Ciencias Químico Biológicas **Economía**
Ciencias de la Tierra **Ecología Marina**
Educación Superior Costa Chica

A nivel nacional participan integrantes de la Universidad Nacional Autónoma de México, Colegio de Posgraduados, Universidad Autónoma de Chapingo, Universidad Autónoma del Estado de México, Universidad Autónoma del Estado de Morelos y Universidad Autónoma de San Luis Potosí.



Además, los investigadores mexicanos mantienen estrechas relaciones de colaboración con investigadores de la Universidad de Buenos Aires, Argentina, Universidad Autónoma de Madrid, España, Universidad de Costa Rica, Universidad de República Dominicana y con las Universidades de California-Riverside y de Arizona, Estados Unidos.



¿Qué proyectos de Investigación Desarrolla Actualmente la red?

Los integrantes de la Red de Agroecología y Recursos Naturales han participado y participan en diversos proyectos de investigación e incidencia financiados por el programa CONACyT PRONACES-PRONAI y proyectos de incidencia intersectorial relacionados con la formación de recursos humanos a nivel licenciatura y posgrado.

Infraestructura de la red

Laboratorio

Laboratorio Nacional de Análisis y Síntesis Ecológica: Nodo UAGro

Laboratorio de Nutrición y Fisiología Vegetal

Laboratorio de Microbiología Vegetal

Laboratorio de Nutrición Animal

Laboratorio de Análisis Químico Ambiental

Laboratorio de Análisis Químico Ambiental

Laboratorio de Geoquímica

Laboratorio de Difracción de Rayos X

Laboratorio de Microscopía Electrónica de Barrido y Microanálisis

Laboratorio de Tratamiento de Agua y Generación de Energía Alterna

Laboratorio de Fauna Silvestre

Unidad Académica

Escuela Superior de Desarrollo Sustentable

Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales

Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia No 2

Centro de Ciencias del Desarrollo Regional

Centro de Ciencias del Desarrollo Regional

Escuela Superior de Ciencias de la Tierra

Facultad de Ciencias Químico Biológicas

**Laboratorio de Microbiología
Molecular y Biotecnología
Ambiental**

**Laboratorio de Ecología y
Ecología Molecular**

**Laboratorio de Ecología Costera
y Sustentabilidad**

**Laboratorio de
Ecología Pesquera**

**Laboratorio de
Ecología Cuantitativa**

**Laboratorio de Sistemas de
Información Geográfica**

**Centro de Ciencias
Químico Biológicas**

**Facultad de
Ecología Marina**

Posgrados de la red

Los investigadores de la UAGro integrantes de la red participan en los siguientes posgrados PNPC

**Maestría en Ciencias Agropecuarias
y Gestión Local**

Maestría en Economía Social

Maestría en Bovinos en el Trópico

Maestría en Biociencias

Doctorado en Ciencias Ambientales

**Maestría y Doctorado en Recursos
Naturales y Ecología**

Di Edición

Oscar Talavera Mendoza
Jhonatan Pérez Cristino
