

# Creación del Observatorio de la Cafecultura Veracruzana (Observa-café)

Gustavo Ortiz Ceballos<sup>1</sup> - José Luis Martínez Rodríguez<sup>1</sup> - Pablo Cesar Hernández<sup>1</sup>  
Carlos R. Cerdán Cabrera<sup>1</sup>

## RESUMEN

El cultivo del café tiene una importancia económica y cultural. En el estado de Veracruz, México, cerca de 85,000 cafecultores producen más de 60,000 toneladas de café tostado anualmente en alrededor de 140,000 hectáreas, lo cual representa ingresos por alrededor de 150 millones de dólares. Históricamente el café se ha cultivado bajo una nativa y diversa cobertura arbórea; sin embargo, la conservación de estos sistemas agroforestales enfrenta actualmente múltiples retos.

Esta nota justifica la creación de Observatorio de la Cafecultura Veracruzana.

## ABSTRACT

Coffee is an important crop both economically and culturally. In Veracruz state, Mexico, around 85,000 farmers produce over 60,000 tons of roasted coffee beans annually in approximately 140,000 hectares, amounting to annual export revenue of USD \$150 million. Historically coffee was grown under diverse, dense and largely native tree cover, but conservation of these traditional agroforestry systems is currently facing multiple challenges. The present note justifies the creation of the Coffee-Production Observatory of Veracruz.

## 1. Introducción

El café (*Coffea arabica* L.) es indudablemente un producto agrícola de mucha importancia para toda la población. Ya sea por que nos gusta despertarnos con una taza por la mañana, por conocer algún productor o tener alguna relación con la industria, o simplemente, por beneficiarnos de los servicios ambientales que brindan las zonas cafetaleras. En México, aproximadamente 500 mil familias dependen directamente de este sistema agroforestal, sobre todo en las comunidades serranas del sur de nuestro país (Acosta y Guerra, 2014). Los estados de Veracruz, Chiapas, Puebla y Oaxaca concentran alrededor del 84% de la producción.

En la zona central del estado de Veracruz, existe un sector de la población importante que depende de este producto, y que por generaciones han adoptado el cultivo creándose un gran arraigo al café. Es tanta la influencia, que por ejemplo, el escudo de la ciudad de Coatepec tiene grabada una planta de café con sus cerezas; así mismo, contamos con municipios, como Ixhuatlán del Café, que alude a la planta en su nombre oficial.

En el estado de Veracruz existen aproximadamente 85 mil cafetaleros que cultivan casi 140 mil hectáreas. No obstante, aunque el café ha perdido importancia económica, sigue representando anualmente una industria que exporta alrededor de 35 millones de dólares (Secretaría de Economía, 2017). Veracruz aporta

<sup>1</sup> Cuerpo Académico UV-434- Agroforestería y Silvicultura Sustentable.  
Facultad de Ciencias Agrícolas - Xalapa  
Correspondencia: ccerdan@uv.mx

casi el 27% de la producción nacional, México a su vez aporta arriba del 2% de la producción mundial. Paradójicamente, la demanda mundial del café se ha incrementado 0.5% anualmente en los últimos 5 años; con un aumento de la producción mundial de casi el 30% del 2005, mientras que en ese mismo periodo la producción nacional disminuyó 8%.

De la importancia ambiental de las zonas cafetaleras se ha hablado mucho. Por sembrarse bajo árboles de sombra se trata de un cultivo diferente, más “ambiental”. El ecosistema natural de la región central de Veracruz (Bosque Mesófilo de Montaña) ha ido cambiando por cafetales, caña de azúcar, potreros y otros cultivos; últimamente, hemos sido testigo de cómo las ciudades ubicadas en la franja montañosa de Veracruz (Xalapa, Coatepec, Huatusco, Córdoba y Orizaba) han ido poco a poco convirtiendo los cafetales en áreas urbanas; a este fenómeno se le llama fragmentación del hábitat. Por los árboles que sombrean a los cafetales, este cultivo tiene menor impacto ambiental negativo, comparado con los otros usos del suelo sin árboles. Existen múltiples trabajos de investigación sobre cómo los cafetales en la zona montañosa de Veracruz sirven de refugio para muchas taxas biológicas, como aves, orquídeas, mamíferos, insectos, mariposas, árboles, entre otras especies (Manson *et al.*, 2008). Todo esto es biodiversidad visible, pero también hay estudios sobre cómo los cafetales conservan la diversidad de microorganismos (Arias *et al.*, 2012). Estos beneficios a la biodiversidad por parte de los cafetales no ocurren únicamente en la región. En algunos países como El Salvador o Haití, los cafetales son los únicos lugares que aún conservan especies forestales (Damon, 2010). En el estado de Veracruz, los cafetales son importantes también por sus funciones dentro de los ciclos hidrológicos, lo cual influye en la disponibilidad de agua que tenemos en las ciudades.

A pesar de su relevancia, que puede verse desde diversas perspectivas (histórica, económica, social, ambiental, cultural), el sector cafetalero ha estado inmerso en crisis recurrentes. Las crisis en el sector cafetalero no son nuevas, és-

tas han sido cíclicas desde mitad del siglo pasado, más severas a partir de 1989, y actualmente estamos enfrentando otra. Las causas de las crisis son de varios tipos, y aún cuando éstas son a veces ajenas a nuestra región, por ejemplo, provocadas por la sobreproducción mundial y las caídas de los precios internacionales (Escamilla *et al.*, 2005), el impacto a nivel local es por lo general inminente. El problema de bajos rendimientos en el café provoca una reconversión productiva hacia la ganadería y otras formas de manejo intensivo, o incluso el abandono de las fincas, lo cual pone en peligro la permanencia del cultivo (Ortiz, 2004). En el año 2013, se enfrentó una crisis causada por la enfermedad producida por el hongo causante de la roya del café (*Hemileia vastatrix* Berkeley y Broome), cuyas repercusiones se extienden hasta el día de hoy debido a la severidad de la misma. Entre factores que se han considerado para explicar por qué la incidencia de la enfermedad fue tan severa últimamente, se incluye el cambio climático.

El cambio climático cada vez afectará más la producción de café. En lo que va del presente 2017 ha llovido muy poco, hasta hace unas semanas los cafetales de la región presentaban un gran estrés debido a la falta de agua, lo que seguramente impactará negativamente en la producción de este año. Otros de los factores asociados con la crisis del café son la falta de preparación de la población, su bajo nivel de organización, el abandono institucional (ausencia de políticas públicas de fomento a la cafecultura), el escaso apoyo a la investigación y el bajo nivel de transferencia de tecnología a través de la asistencia técnica y capacitación.

El problema de que esta crisis se agraven, es la combinación con otras dinámicas sociales, políticas y económicas, lo que provoca que las nuevas generaciones se vayan alejando del cultivo. Aunque el cultivo del café aún persiste, definitivamente no es el principal sustento económico en las familias, sino una estrategia complementaria de ingresos o de aprovechamiento de productos secundarios (frutos, madera, plantas medicinales, comestibles, etc.) al cultivo. Además, la edad promedio de los productores (61

años) nos muestra un envejecimiento difícil de revertirse, con lo que la existencia de la cafeticultura a largo plazo corre riesgos.

La importancia histórica del cultivo del café, aunada a su relevancia ecológica, económica y social, nos obliga a observarlo, estudiarlo, entenderlo y proponer soluciones desde una visión integral. En otras palabras, la problemática alrededor de la cafeticultura es transversal en varios contextos, y no puede ser vista y mucho menos solucionada desde una sola perspectiva. Desde hace muchos años, la Universidad Veracruzana (UV) ha estudiado diversos elementos del sector cafetalero, tanto desde la perspectiva social y económica, como también la ecológica y agronómica. Sólo por citar un ejemplo, en este momento se encuentra en edición un libro que compila diversas experiencias de investigación por parte de diferentes entidades, el cual está próximo a ser presentado. Igualmente trabaja en la implementación de una Plataforma de Innovación Tecnológica en Café, en colaboración con los socios de la Unión de Productores, Beneficiarios y Exportadores de Café de Puerto Rico con sede en el municipio de Coatepec, Ver., donde se ejecutan diversos trabajos de investigación, capacitación y transferencia de tecnología.

Aunado al trabajo de la UV, existen localmente muchos esfuerzos en estudiar y proponer alternativas para la cafeticultura, por ejemplo los realizados por el Instituto de Ecología (INECOL), por la Universidad Autónoma de Chapingo a través del Centro Regional Universitario del Oriente (CRUO) ubicado en Huatusco, por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) quien cuenta con un Sitio Experimental muy destacado en Teocelo, el Colegio de Veracruz (COLVER), el Colegio de Posgraduados, entre otros. Mucho de este trabajo colaborativo se ha realizado a través del trabajo inter-institucional del Centro Nacional de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico del Café (CENACAFE).

Considerando lo anterior, se propone la creación del Observatorio de la Cafeticultura Veracruzana (Observa-café) donde se expondrán,

de manera abierta, los resultados de todos los trabajos que se realizan en la región cafetalera del estado de Veracruz por las diferentes instancias. Vinculadas al sector esperando a mediano plazo, que trascienda a un observatorio interinstitucional. Si bien los datos serán enfocados a la región central del estado de Veracruz, se buscará que poco a poco el área geográfica de influencia vaya creciendo.

En su fase inicial el observatorio incluirá las siguientes secciones:

1. Noticias del sector cafetalero.
2. Repositorio de todas las investigaciones realizadas por diferentes entidades.
3. Monitoreo agroclimático de las condiciones imperantes en la región productora (precipitación, humedad, contenido de agua en suelos, radiación solar) lo cual es trascendental para entender los brotes de plagas, enfermedades, cosechas, entre otros.
4. Seguimiento anual a los rendimientos y las estimaciones de cosecha de la zona.

El Observatorio de la Cafeticultura Veracruzana tendrá la misión de representar un espacio incluyente de análisis, investigación, reflexión y socialización del conocimiento empírico y científico, de manera intra e interinstitucional desde el ámbito regional hasta el internacional, para la divulgación, capacitación e intercambio de experiencias y del saber en la producción y comercialización del café. Su lanzamiento está planeado para el mes abril, por lo que se espera que a partir de este ciclo productivo sirva para tomar decisiones en la cafeticultura local. Esta iniciativa de colaboración universitaria se está generando entre el Cuerpo Académico UV-434 Agroforestería y Silvicultura Sustentable de la Facultad de Ciencias Agrícolas, en colaboración con el Instituto de Investigaciones y Estudios Superiores Económicos y Sociales (IISES) y la Facultad de Economía, así como de académicos participantes en la Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias y de la Maestría en Economía Ambiental y Ecológica.

## Referencias

Acosta Barradas, R. y Guerra Galindo, GA. (2014). *Café con aroma de sustentabilidad: análisis y prospectiva económica*. Universidad Veracruzana. México. 332 p.

Arias, RM; Heredia-Abarca, G; Sosa, VJ; Fuentes-Ramírez, LE. (2012). Diversity and abundance of arbuscular mycorrhizal fungi spores under different coffee production systems and in a tropical montane cloud forest patch in Veracruz, Mexico. *Agroforestry Systems* 85: 179-193

Damon, AL. (2010). Agricultural land use and asset accumulation in migrant households: the case of El Salvador. *The Journal of Development Studies* 46(1): 162-189

Escamilla, E; Ruiz, O; Díaz, G; Landeros, C; Platas, E; Zamarripa, A; González, H. 2005. El agroecosistema café orgánico en México. *Manejo Integrado de Plagas y Agroecología* 76: 5-16

Manson, RH; Hernández-Ortíz, V; Gallina, S; Mehlterter, K (editores). (2008). *Agroecosistemas cafetaleros de Veracruz: biodiversidad, manejo y conservación*. Instituto de Ecología (INECOL) e Instituto Nacional de Ecología (INE-SEMARNAT). México, 348 p.

Ortiz, GC. (2004). El agroecosistema café: crisis de mercado y sustentabilidad. Tesis de Doctorado en agroecosistemas tropicales. Colegio de Posgraduados. Veracruz, México. 138 p.

Secretaría de Economía. (2017). Consulta realizada en el Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAMI) el día 18 de mayo de 2017. <http://www.economia-snci.gob.mx/>