



Brechas productivas y concentración de la producción en la cafeticultura del Estado de México

Celso Rodrigo Rivera Rojo*

Francisco Herrera Tapia*

De acuerdo con el *United States Department of Agriculture* (USDA, 2023) se espera que la producción mundial de café en 2023 observe un incremento en 5.3 millones de sacos de café verde respecto al año anterior, alcanzando un total de 178.6 millones de sacos. Tales pronósticos resultan alentadores en los 170 países que participan en esta actividad económica.

Uno de estos países es México, considerado como el décimo productor de café en el mundo con una participación en la producción global de apenas 2.23%, superado por países como Brasil (36.24%), Vietnam (17.49%), Colombia (7.29%), Indonesia (6.57%), Etiopía (4.78%), Uganda (3.85%), India (3.61), Honduras (3.47%) y Perú (2.43%) (USDA, 2022). Lo anterior permite señalar que el aromático nacional se encuentra dentro de una estructura de competencia oligopólica

*Instituto en Ciencias Agropecuarias y Rurales. Universidad Autónoma del Estado de México

en la cual, los primeros cinco lugares concentran un aproximado de 72.37 por ciento del total mundial.

En 2022 México logró exportar 8000 toneladas mensuales en promedio que representan 94,581 toneladas (7.3% que el año anterior) con destino a 53 países, principalmente a Estados Unidos (54.98%), Bélgica (10.57%) y Alemania (5.29%) cuyas compras aumentaron en 30.8%, 5.3% y 26.2% respectivamente (Secretaría de Desarrollo Rural [SADER], 2023).

El Estado de México es una entidad productora de café que cuenta con un bajo nivel de participación en la cafeticultura nacional y ocupa el lugar número 14, lo cual refleja una obtención reducida de los beneficios generados a partir de esta actividad. En este sentido, se torna relevante analizar algunas de las dinámicas de producción que se despliegan en su interior.

En la investigación a la que hacemos referencia se analizan las brechas de productividad y la concentración de la producción en la entidad mexiquense. Para el primer caso se utilizaron datos de los Censos Económicos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) y, para el segundo los datos de producción municipal



del Sistema de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP).

Las brechas productivas en la industria del café del Estado de México

De acuerdo con el INEGI (2020), el Estado de México cuenta con una participación mínima en la elaboración de café tostado y molido, y genera 4.9 millones de pesos de Valor Agregado Censal Bruto (VACB), es decir, captura sólo 0.30% del total a nivel nacional. En esta actividad participan nueve unidades económicas y ocupa a 63 personas, de las cuales 18 son el personal remunerado total. Asimismo, participa con 3.96% de la formación de capital bruto en México dentro de esta actividad, equivalente a 3.9 millones de pesos (cuadro 1).

Cuadro 1.

Estructura económica en la elaboración de café tostado y molido, 2018

Entidad	Unidades económicas	Personal ocupado total	Valor agregado censal bruto (millones)	H010A Personal remunerado total	Personal dependiente de la razón social total	Formación bruta de capital fijo (millones de pesos)
Nacional	449	3187	1689.518	n	n	93.68
Baja California	4	49	6.179	37	45	0.45
Colima	7	91	5.446	82	87	0.569
Chiapas	99	274	28.358	147	265	0.574
Ciudad de México	17	85	3.587	65	79	0
Guerrero	10	25	0.982	8	25	0
Jalisco	18	269	55.078	251	269	2.016
México	9	63	4.999	18	25	3.71
Michoacán	3	21	1.999	17	21	0
Nayarit	10	22	0.926	2	22	0.385
Nuevo León	11	250	89.327	195	202	3.299
Oaxaca	49	240	102.661	145	238	16.741
Puebla	36	129	41.245	79	126	0.397
Tamaulipas	8	76	16.612	69	75	0.643
Veracruz	110	984	617.117	325	474	49.308

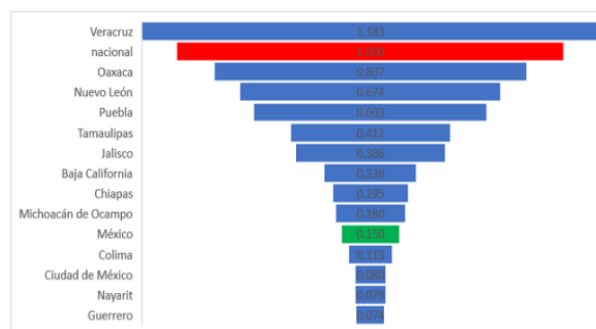
Fuente: Elaboración propia con datos del INEGI (2020).

En contraste, existen entidades federativas que tienen una mayor participación en tales rubros como es el caso de Nuevo León que genera 36.53% del VACB y 52.63% de la formación bruta de capital fijo en tan solo 11 unidades económicas (dos más que el Estado de México), Ocupando a 250 personas.

Por otra parte, se analizaron las brechas de productividad del café mexiquense³, entendidas como la disimilitud entre la razón entre la producción de café generada y el personal ocupado en dicha actividad (Comisión Económica para América Latina y el Caribe [CEPAL], 2016), en comparación con diferentes entidades federativas, para lo cual se utilizó la información disponible en los Censos Económicos de INEGI (2020) correspondiente al año 2018 (gráfica 1).

Gráfica 1.

Brechas de producción de la producción de café en México



Fuente: Elaboración y cálculos propios con datos del INEGI (2020).



En la gráfica 1 se observa que el Estado de México tiene una brecha importante respecto a la productividad laboral mexicana, ya que sólo alcanza 15% de la reportada en todo el país. Lo anterior contrasta con el caso de Veracruz, entidad federativa que supera en 18.3% la productividad nacional. Para la CEPAL (2016), la productividad y su mejora es un condicionante para lograr crecimiento económico y sostenible, principalmente, considerando la productividad del factor empleo.

Los bajos niveles de productividad, como el observado para el Estado de México, están determinando por la concentración de actividades económicas y la heterogeneidad productiva, que a su vez se explican por ausencia de visión estratégica de largo plazo; descoordinación entre instituciones públicas y privadas; fallas de mercado como presencia de información asimétrica y presencia de agentes preponderantes, es decir, aquellos con alto grado de concentración en el mercado (CEPAL, 2016). Sobre este último punto resalta que las cuatro entidades federativas con mejores resultados en cuanto a sus brechas de productividad son Veracruz, Oaxaca, Nuevo León y Puebla, y concentran 74.45% de la

formación bruta de capital fijo y 36.53% del VACB.

Concentración de la producción de café por municipio en el Estado de México

La producción de café cereza en el Estado de México suma 639.89 toneladas y se lleva a cabo, principalmente, en la región sur de Estado dentro de los municipios de Amatepec (412.60 ton.), Malinalco (33.66 ton.), Ocuilán (27.30 ton.), San Simón de Guerrero (14.29 ton.), Sultepec (73.30 ton.), Tejupilco (11.45 ton.), Temascaltepec (47.63 ton.) y Tlatlaya (19.76 ton.) (SIAP, 2022).

De este modo, al calcular los índices de concentración industrial de la producción de café cereza del Estado de México para el periodo 2003-2021 (cuadro 2), se aprecia una fuerte participación en el mercado por parte del municipio de Amatepec, el cual ha concentrado cerca de 70% del café producido en los últimos años, seguido de Sultepec y Temascaltepec.

Cuadro 2.

Índices de concentración de la producción de café cereza en el Estado de México, 2009-2021

(Porcentajes)

Año	Amatepec	Malinalco	Ocuilán	San Simón de Guerrero	Sultepec	Tejupilco	Temascaltepec	Tlatlaya
2009	77.31	1.65	0.98	1.40	2.82	2.68	9.69	4.80
2010	78.32	1.16	1.16	0.75	2.94	1.95	9.76	4.25
2011	78.08	0.77	0.72	0.79	3.16	2.11	9.81	4.54
2012	82.55	1.00	0.89	0.80	2.55	1.70	7.02	3.69
2013	69.61	4.12	3.94	0.52	10.40	2.60	6.82	2.89
2014	71.62	3.89	3.69	0.50	10.00	1.77	6.10	2.43
2015	69.32	4.53	3.81	0.48	11.10	2.81	6.15	2.80
2016	49.74	7.60	6.73	0.86	18.28	2.26	11.32	3.20
2017	39.68	9.50	8.61	4.24	15.81	3.87	12.80	5.50
2018	49.33	5.86	5.45	2.26	10.85	1.83	6.80	3.61
2019	49.62	5.05	4.68	2.14	11.02	1.70	7.87	3.61
2020	49.18	5.36	4.71	2.25	11.67	1.71	7.69	3.43
2021	64.48	5.26	4.27	2.23	11.44	1.70	7.44	3.08

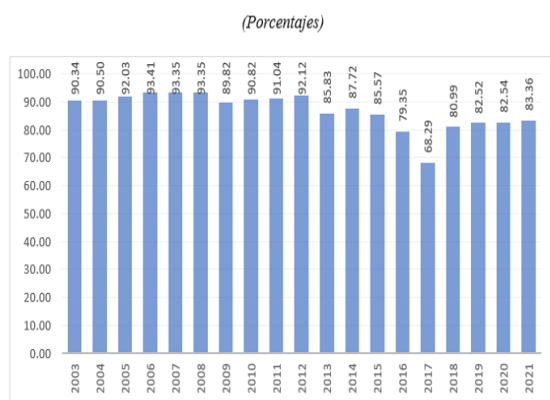
Fuente: cálculos propios a partir de datos del SIAP (2022).



En conjunto, estos tres municipios han concentrado históricamente entre 68.29 y 93.41% de la producción del Estado de México durante el mismo periodo (gráfica 2). Cabe señalar que, en 2020, el municipio de Amatepec recibió el mayor precio rural a nivel nacional (9,150 pesos por tonelada), seguido por Metlatónoc, Guerrero (9,121.07 pesos); Ayutla de los Libres (9,075.56 pesos) y Actopan, Veracruz (8,650 pesos) (SIAP, 2022).

Gráfica 2.

Concentración de la producción de café cereza por parte de los tres principales municipios productores, 2003-2021



Fuente: cálculos propios a partir de datos del SIAP (2022).

Estos resultados sugieren que en estos municipios existen condiciones climatológicas, de suelo, productivas y de coordinación de la producción que constituyen ventajas comparativas y competitivas frente al resto de localidades

cuya participación en el mercado de café es marginal.

Conclusiones

El Estado de México cuenta con amplio margen de oportunidad para incrementar su participación en la elaboración de café tostado y molido a nivel nacional, para lo cual es necesario incrementar la inversión en este ámbito con miras a mejorar la productividad de la mano de obra y, en consecuencia, obtener un mayor valor agregado censal bruto. Para ello, es necesaria la coordinación entre actores públicos y privados, así como una planeación estratégica de largo plazo que permita consolidar la vocación cafetalera de la entidad.

Lo anterior permitiría reducir la heterogeneidad productiva entre los municipios mexiquenses, así como la concentración de la producción, para dar oportunidad a más productores de participar en el mercado y beneficiarse por el producto de su trabajo.

REFERENCIAS

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) (2016). El enfoque de brechas estructurales: análisis del



caso de Costa Rica. Santiago:
repositorio CEPAL.
https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40805/1/S1600998_es.pdf

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) (2020). Censos Económicos. <https://www.inegi.org.mx/programas/ce/2019/>

Secretaría de Desarrollo Rural (SADER) (2023). Escenario mensual de productos agroalimentarios: Dirección de Análisis Estratégico. https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/807476/Cafe_Enero.pdf

Sistema de Información Agroalimentaria y Pesquera. (2022). Consulta de datos estadísticos para el ciclo de producción. <https://www.gob.mx/siap/documentos/siacon-ng-161430>

United States Department of Agriculture (USDA) (2022 y 2023). Coffee: World Markets and Trade.

Fotografía: Sergio Franco Maass