

## **Presentación**

Damos paso al ejemplar número 51 de la revista Realidad Económica de la Facultad de Economía Vasco de Quiroga FEVaQ correspondiente al segundo trimestre Abril – Mayo y Junio de 2017, año del primer centenario de existencia de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo UMSNH, misma que recientemente fue galardonada por el H. Ayuntamiento de Morelia con la Presea Generalísimo Morelos en reconocimiento a la contribución al desarrollo de nuestro estado en el ámbito de la ciencia y la cultura. En este sentido y en cumplimiento de nuestra labor de divulgar la investigación científica en el ámbito económico y social nos enorgullece exteriorizar los siguientes trabajos inéditos.

**Gabriela Andrade Servín, Hilda R. Guerrero García Rojas y Rodrigo Gómez Monge.**

Egresada titulada y profesores investigadores de la FEVaQ ensayan sobre un tema de apremiante en el mundo, el uso racional de los recursos naturales que utilizamos, con el título de **EFICIENCIA EN PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EN MÉXICO: USO SUSTENTABLE DEL AGUA** nos comentan al respecto: En el presente ensayo se analizan los 13 organismos de cuenca representados en México con base en la producción agrícola, superficie cosechada y volumen de agua para riego en el año de 2014. Se utilizó el método de datos envolventes (DEA) por medio del cual se observa que el Golfo Centro y la Península de Yucatán, son los más eficientes. Para el caso de la cuenca Noroeste, se considera la más ineficiente en producción agrícola, por ser la que tiene menos acceso al recurso hídrico, además se observa una sobreproducción en los organismos de cuenca de la Frontera Sur y Península de Yucatán, debido a que estos estados cuentan con suficiente recurso hídrico para sus producciones agrícolas. Además, el Golfo del Centro, la Frontera Sur y el Valle de México obtuvieron una mayor producción agrícola con base en su superficie sembrada; a diferencia de Lerma-Santiago-Pacífico, Pacífico Sur y Golfo Centro necesitaron un mayor volumen de agua para regar sus superficies, finalmente el Pacífico Sur, Noroeste y Pacífico Norte necesitaron mayor volumen de recurso hídrico para obtener mayor producción. El DEA se considera una herramienta de gran utilidad para conocer y analizar las variables de entrada y salida, así como los resultados eficientes e ineficientes, con la finalidad de conocer el uso sustentable del recurso hídrico para riego de la producción del sector agrícola, además de detectar impactos positivos o negativos para aportar estrategias y toma de decisiones más acertadas en cuestión del uso sustentable del

recurso hídrico. Estos resultados se ratifican en las conclusiones a partir de las estadísticas del agua en México acerca de producción agrícola correspondiente a 2014, así se caracteriza con detalle la cantidad disponible del recurso hídrico para producción agrícola en el territorio mexicano.

**Mauricio de los Santos Ramos, Mauricio Perea Peña, Juan Pablo Flores Padilla y Encarnación Ernesto Bobadilla Soto.** Investigadores de Instituciones Agropecuarias y Forestales universitarias coordinan sus capacidades y exhiben el tema de especialidad productiva que denominan **ESTACIONALIDAD DE LA PRODUCCIÓN Y PRECIOS DE CERDO EN MÉXICO** y resumen el mismo de la siguiente manera: El objetivo de este trabajo fue evaluar la estacionalidad de la producción y precios del cerdo tanto en pie como en canal. La información se obtuvo del Sistema Nacional de Información e Integración de Mercados precios pagados en pie como de carne en canal, la producción fue del Sistema de Información Agroalimentario y Pesquero; los precios se deflactaron con el Índice Nacional de Precios al Consumidor INPC y para calcular el índice estacional se utilizó el método de porcentajes promedios. Con el índice estacional la menor producción de cerdo en pie se dio en abril y la carne en canal en febrero y la mayor producción se presenta en diciembre, en cuanto al precio en pie en abril y mayo es cuando es menor, en julio y agosto es cuando mejor precio se obtiene, en cuanto a la carne en canal el menor precio se da en mayo y en julio es mejor pagada la carne de cerdo en canal.

Con el índice de estacionalidad en producción de cerdo en pie, la mayor producción se da en el mes de diciembre y la menor en abril, y de carne en canal se presenta en diciembre la de mayor producción y la menor, en el mes de febrero.

De acuerdo con lo esperado, se observa una tendencia similar en el comportamiento de los índices de estacionalidad de cantidades y precios, para el cerdo en pie y en canal; dicho de otra forma, cuando las cantidades ofertadas son bajas, reflejando la escasez relativa del producto, se presentan precios altos; contrariamente, cuando la producción es alta, los precios que determina el mercado, a través de la oferta y la demanda, son relativamente bajos, inferiores al precio promedio del año, ambos casos.

**Gloria Estefanía Delgado Colín y María de la Luz Martín Carbajal.** Egresada y profesora investigadora de la FEVaQ incursionan en el escabroso tema de las actividades ilícitas en nuestro país y sus repercusiones, mismo que denominan **EL NARCOTRÁFICO**

**LA ACTIVIDAD QUE ESTÁ ACABANDO CON LA PAZ DE LA SOCIEDAD** y que interpretamos de manera sucinta en los siguientes términos: El propósito de este artículo es mostrar cómo, cuándo y dónde surgió la actividad de la producción, recolección, traslado y uso de las drogas en México. Así como crear conciencia tanto en las organizaciones sociales como en las instituciones académicas para obligar a la clase gobernante nos proporcione la justicia, la paz y la seguridad tanto en lo individual como en lo general, con la finalidad de permitir la inversión en el medio rural como en el urbano. En las últimas décadas del siglo XX fueron implementadas un sin número de medidas estratégicas por los gobiernos de México y de algunos países extranjeros, tendentes a combatir y erradicar la actividad del tráfico de drogas, empero ninguna dio los resultados esperados, por causas imputables a funcionarios tanto del interior como del exterior (Estados Unidos), desde entonces han surgido grupos con mayor poder de organización y esto es más evidente en comunidades alejadas tanto del centro como de las capitales de los estados, como es el caso del estado de Michoacán.

Entidad en donde varios grupos criminales, son preponderantes por su poder agresivo y decidido a conservar ese privilegio, aun a costa de su propia vida en enfrentamientos que podríamos calificar como sangrientos con repercusión en daños colaterales a la sociedad civil michoacana, con las fuerzas armadas ahora dedicadas a desempeñar funciones que única y exclusivamente les competen a las policías tanto en lo federal como en lo local, sin embargo, estos militares nunca han sido preparados para perseguir y presentar ante las autoridades respectivas a los delincuentes. Se citan las posibles medidas a emplearse en el caso del control y abatimiento del narcotráfico ya no para garantizar su erradicación, sino únicamente tendentes a un mejor control de esta actividad.

**Janeth Cristina Valdez Rivera y Guillermo Vargas Uribe.** Egresada y profesor investigador de la FEVaQ de acuerdo con su línea de investigación persisten en la problemática demográfica de nuestro país y engalanan nuestras páginas con un trabajo de carácter regional la **POBLACIÓN Y POBLAMIENTO DE UNA CIUDAD COLONIAL DEL ANTIGUO OBISPADO DE MICHOACÁN: LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ (1592-1810)** y en una breve introducción nos comentan: El trabajo pretende dar una visión diacrónica de la población total e indígena de San Luis Potosí, una de las ciudades más importantes del antiguo territorio del Obispado de Michoacán. La diacronía

se expresa en una serie de tiempo que va del siglo XVI al XIX; es, por tanto, un estudio de *larga duración*. El objetivo es describir las distintas etapas del poblamiento de dicha ciudad desde su fundación, a finales del siglo XVI, hasta el final del periodo colonial, al inicio del siglo XIX. Los indicadores que se utilizan para medir la variable “población” son dos: la “población total” y la población “indígena” (expresada en la presencia y persistencia de los “indios” frente a la” población total”). En síntesis, el trabajo da cuenta de la dinámica demográfica de la ciudad de San Luis Potosí durante la época colonial y de sus distintas etapas, utilizando fuentes coloniales primarias.

En sus conclusiones nos dicen que: La dinámica de la población total de San Luis Potosí muestra un crecimiento muy importante desde su fundación, a finales del siglo XVI, hasta mediados del siglo XVIII. Posteriormente, durante la segunda mitad del siglo XVIII muestra un estancamiento demográfico y hacia finales del periodo colonial un nuevo crecimiento, este último mucho más modesto que el del arranque inicial de San Luis Potosí. Por lo que respecta a su composición étnica, si bien en un inicio el componente indígena era mayoritario, para finales del siglo XVII éste ya representaba menos de la mitad; hacia mediados del siglo XVIII apenas llegaba a la cuarta parte, mostrando una tendencia a la desindianización a lo largo de todo el periodo de análisis.

**Ana Gabriela Morales Ventura y José Manuel González Pérez.** Egresada de nuestra licenciatura de Economía y profesor investigador de la misma someten a la consideración del respetable el ensayo titulado **LA ECONOMÍA ZOOTÉCNICA Y LOS ELEMENTOS CLAVES PARA ELEVAR LA RENTABILIDAD, EN LAS EMPRESAS GANADERAS DE BOVINOS DE DOBLE PROPÓSITO EN EL TRÓPICO MICHOACANO** y resumen el contenido en los siguientes términos: Se analizaron los elementos que son claves dentro de la economía zootécnica, para elevar la rentabilidad, en las empresas ganaderas de bovinos de doble propósito en el trópico Michoacano. Primero se abordó desde el punto de vista teórico los elementos considerados como de mayor impacto, y en segundo lugar se realizó un cruce de estos elementos con la opinión de dos expertos y dos ganaderos líderes exitosos de la zona sobre la importancia y opinión de esos elementos claves, utilizando entrevistas libres. Se encontró que las empresas pecuarias que han tenido éxito en la zona, según los expertos y los ganaderos, es el hecho de manejar una buena calidad genética de ganado, que se pueda expresar

adecuadamente en las condiciones físicas geográficas de la zona, bajo una alimentación equilibrada, una adecuada sanidad, tener mercado para sus productos pecuarios y llevar registros técnicos y económicos de manera sistemática de todos los eventos, para poder hacer evaluaciones integrales y tomar decisiones oportunas. Encontrando que las empresas analizadas tienen indicadores económicos superiores a los reportados en la zona como medios.

Y a manera de conclusiones nos dicen: Dentro del análisis de la economía zootécnica, buscando la realidad de la operación de las empresas pecuarias especializadas en ganado bovino de doble propósito en el trópico michoacano que han tenido éxito en la zona, se observó que los factores que expertos y ganaderos líderes consideran como clave para elevar o tener buena rentabilidad, es el manejar una buena calidad genética especializada que se pueda expresar adecuadamente en las condiciones físicas geográficas de la zona, bajo una alimentación equilibrada, una adecuada sanidad, tener mercado para sus productos pecuarios y llevar registros técnicos y económicos de manera sistemática de todos los eventos, para poder hacer evaluaciones adecuadas y tomar decisiones oportunas.

**Markevich Maazel Olivera Mora** y **Óscar Olivera Reyes**. Profesora del Centro de Investigación y Desarrollo del Estado de Michoacán CIDEM y profesor investigador de la FEVaQ respectivamente traen a colación las implicaciones de la renovación del pacto económico México – Canadá y Estados Unidos o Tratado de Libre Comercio de América del Norte que titulan **EL DESARROLLO AGRÍCOLA Y EL TLCAN, UNA REFLEXIÓN EN EL SIGLO XXI, ANTE LOS CAMBIOS DEL PROTECCIONISMO DE LOS ESTADOS UNIDOS** y nos comentan al respecto: Las políticas públicas implementadas en el país, en lo que refiere al sector agropecuario, en estas últimas décadas, productores agrícolas, y principalmente la economía campesina, viven un escenario desalentador donde han tenido que enfrentarse a elevados costos de producción, falta de programas que les brinden asistencia técnica, falta de infraestructura, problemas para la comercialización, inequidad, entre otros.

La disminución de apoyos y subsidios por parte del Estado, producto de las políticas neoliberales en el campo, el elevado precio de los insumos, el proceso de desestructuración de la producción de cereales y oleaginosas, han orillado a la economía campesina a un

proceso constante de descapitalización en las zona productoras, sobre todo, la producción de alimentos.

El ingreso con que cuenta una familia dedicada a esta actividad es insuficiente, pues la actual situación que enfrentan no les permite tener un nivel de vida digno. Una familia de bajos recursos dedicada a esta actividad suele enfrentar diversas carencias tanto de tipo social, educativas como de salud. Los jornaleros que carecen de tierra suelen trabajar cortos periodos de tiempo y obtener un ingreso muy bajo, por lo que la población más joven tiende a migrar a otras entidades del país o fuera de él, sobre todo a E.E.U.U.

Como parte del desarrollo agrícola, es menester señalar los principales efectos que trajo consigo la incorporación del TLCAN a México y los cambios que se dieron en el campo mexicano a raíz de un cambio de políticas agrícolas así como los efectos que estos han ocasionado a la población rural en éstos últimos años.

La crisis alimentaria de los años 70, puso en riesgo la autosuficiencia alimentaria, la entrada al TLCAN, refrenda esta situación de dependencia en la producción de alimentos, y ante las diplomacias de los E.E.U.U. de renunciar al TLCAN, qué estrategias debe adoptar México, en términos de soberanía alimentaria y nacional.

**Alfonso Francisco Téllez Rojas y Arturo Álvarez Toledo.** Egresado titulado y profesor investigador de la FEVaQ respectivamente cierran las presentaciones insertadas en este ejemplar con un ensayo que diserta sobre **LOS INGRESOS ECONÓMICOS QUE OBTUVIERON LOS ESTUDIANTES DE LICENCIATURA DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO, UBICADOS EN EL MUNICIPIO DE MORELIA, MICHOACÁN. DURANTE EL CICLO ESCOLAR 2015-2016** y que resumen de la siguiente forma: La Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH) influye de diversas maneras dentro de la ciudad de Morelia y dentro del estado de Michoacán e incluso a nivel nacional, desde el aspecto social, cultural, demográfico y económico, es la institución de educación superior más importante del estado y alberga a más del 60% de los estudiantes que se encuentra dentro de este nivel. El impacto económico de la UMSHN sobre la economía de la ciudad de Morelia, Michoacán se origina de muchas maneras, desde el gasto de la misma, el de sus profesores, sus visitantes y el de sus estudiantes, dentro de esta investigación se contabilizo los ingresos económicos que obtuvieron los estudiantes de licenciatura de la UMSNH,

ubicados en Morelia, en el ciclo escolar 2015-2016. Los cuales en su mayoría no realizan alguna actividad económica generadora de algún ingreso económico propio, sin embargo, hacen una gran cantidad de gastos para el desarrollo de sus funciones diarias, movilizand una enorme cantidad de recursos económicos en esta entidad de forma diaria.

Por otra parte, es importante hacer mención que la mayoría de los estudiantes de licenciatura de la UMSNH ubicados dentro de la ciudad de Morelia, provienen de diversos municipios de Michoacán y de otros estados del país, esto ocasiona la entrada de gran cantidad de recursos económicos a la ciudad lo que influye en la demanda de diversos bienes y servicios.