

PRESENTATION / PRESENTACIÓN

ISSUE 83 OF THE JOURNAL TEXTUAL /
NÚMERO 83 DE LA REVISTA TEXTUAL

During Mexico's six-year presidential term that is about to end, the country's agricultural sector underwent an intense transformation process, still unfinished, which was intended, among other things, to lay the foundations for gradually achieving food self-sufficiency and, therefore, a greater degree of economic sovereignty for the country. The balance of the successes or failures of this attempt, as well as its eventual continuation and deepening during the next six-year presidential term, is a broad, complex and controversial issue, whose debate will surely last for months and years and will involve different social, economic and political actors in Mexico and other latitudes.

In this context and for the purposes of this introduction, the important aspect to highlight is that, in a way, the nine articles that are now published as part of issue 83 of *Revista Textual*. Análisis del medio rural (Textual Journal. Analysis of the rural

El sector agropecuario de México, a lo largo del sexenio que está por concluir, experimentó un intenso proceso de transformación, aún inconcluso, mediante el que se pretendía, entre otras cosas, sentar las bases para ir logrando, en forma paulatina, la autosuficiencia alimentaria y, por ende, un mayor grado de soberanía económica para el país. El balance sobre los éxitos o fracasos de esta tentativa, así como de su eventual continuación y profundización durante el próximo sexenio presidencial es un tema amplio, complejo y controvertido, cuyo debate seguramente se prolongará por meses y años e involucrará a los diversos actores sociales, económicos y políticos de México y otras latitudes.

Bajo este contexto y para los fines de esta presentación, lo importante a resaltar es que, de algún modo, los nueve artículos que ahora se publican como parte del número 83 de la *Revista Textual*. Análisis del medio rural, constituyen un reflejo fiel de la

environment) constitute a faithful reflection of the widespread concern about the agricultural development model to be implemented in the coming years, at least around three main topics, namely: the agricultural development of the country and its linkage with agriculture in the southern United States of America, the environmental sustainability of the rural milieu and the role of producer organizations in that dynamic, and the vitality of rural culture and its legal expressions.

Although it is true that two of the articles deal with the experiences of other Latin American countries, specifically those of Guatemala and Chile, the topics addressed fit perfectly within the three thematic fields mentioned above and represent valuable material of comparative utility with the Mexican reality.

The subject of the vicissitudes of the country's agricultural development is first addressed in the article entitled Agricultural specialization in the Mexican context: regions and crops, which aimed to analyze regions and crops with Agricultural Specialization (AS), through the use of Regional Analysis Coefficients (RACs) and thematic mapping, based on official statistics of Mexican states between 2010-2017, for their characterization and typification. The results reveal an adoption of the model with heterogeneity in the number and type of regionally specialized crops, showing higher AS levels in the North and West Central Region of Mexico with grains and berries, and generally in exportable crops. The levels present a directly proportional relationship with the

inquietud generalizada acerca del modelo de desarrollo agropecuario a implementar en los próximos años, al menos, en torno a tres temas principales, a saber: el desarrollo agrícola del país y su vinculación con la agricultura del sur de los Estados Unidos de Norteamérica, la sostenibilidad ambiental del medio rural y el papel de las organizaciones de productores en esa dinámica, y la vitalidad de la cultura rural y sus expresiones jurídicas.

Y, si bien es cierto, que dos de los artículos versan sobre experiencias latinoamericanas, de Guatemala y Chile, específicamente, los temas abordados encajan perfectamente dentro de los tres campos temáticos arriba señalados y representan un valioso material de utilidad comparativa con la realidad mexicana.

El tema de los avatares del desarrollo agrícola del país es abordado, en un primer momento, en el artículo intitulado: *Especialización agrícola en el contexto mexicano: regiones y cultivos*, el cual tuvo por objetivo analizar regiones y cultivos con Especialización Agrícola (EA), mediante el uso de Coeficientes de Análisis Regional (CAR) y cartografía temática, basados en estadísticas oficiales de entidades mexicanas entre 2010-2017, para su caracterización y tipificación. Los resultados revelan una adopción del modelo con heterogeneidad en el número y tipo de cultivos especializados regionalmente, presentándose mayores niveles de Especialización Agrícola en la Región Norte y Centro Occidente de México con granos y berries, y de manera general, en cultivos exportables. Los niveles presentan una relación directamente

value of production, but inversely with area; the importance of market access and geographic location as explanatory factors stands out. It is concluded that AS is a product of differences in the formation of market areas, technological factors and global and sectoral productivities.

A second approach to the topic, but from a sectoral perspective, is found in the paper *Value chain and commercialization of raicilla in the municipality of Mascota, Jalisco*, which aimed to describe the structure and organization of the value chain of raicilla produced in the Western Sierra of Jalisco, to show the changes in the production and organization of raicilleros in a timeline. It should be noted that raicilla is an artisanal beverage analogous to mezcal, which is produced from the distillation of agave. The guiding research question was formulated in the following terms: What are the characteristics of the raicilla value chain? In an attempt to provide an answer, surveys were conducted with producers and interviews were held with key actors, showing that most producers enter the market through a vertical structure and that a significant number of them sell their product in short-cycle channels. In addition, they face problems such as a shortage of raw materials, limited technical training and a lack of innovation in beverage processing. As a result, the value chain is poorly articulated, lacks internal cohesion and individualism prevails. Therefore, it is necessary to innovate commercial strategies, improve the performance of each link in the chain and strengthen the organization of producers in order to expand the presence of the dis-

proporcional con el valor de la producción, pero inversa con la superficie; destaca la importancia del acceso al mercado y la ubicación geográfica como factores explicativos. Se concluye que la EA es producto de diferencias en la formación de áreas de mercado, factores tecnológicos y productividades globales y sectoriales.

Un segundo abordaje al tema, pero desde una perspectiva sectorial, lo encontramos en el artículo: *Cadena de valor y comercialización de la raicilla en el municipio de Mascota, Jalisco*, cuyo objetivo consistió en describir la estructura y organización de la cadena de valor de la raicilla producida en la Sierra Occidental de Jalisco, para mostrar los cambios en la producción y organización de los raicilleros en una línea de tiempo. Cabe destacar que la raicilla es una bebida artesanal análoga al mezcal, que se produce a partir de la destilación de agave y que la pregunta orientadora de la investigación fue formulada en los siguientes términos: ¿Cuáles son las características de la cadena de valor de la Raicilla? Para intentar ofrecer una respuesta, se realizaron encuestas a los productores y se efectuaron entrevistas con actores clave, observándose que la mayoría de los productores ingresan al mercado a través de una estructura vertical y que un número importante de ellos vende su producto en canales de ciclo corto. Además, se enfrentan a problemas como la escasez de materia prima, limitada formación técnica y falta de innovación en el procesamiento de la bebida. Como consecuencia de lo antes dicho, la cadena de valor se encuentra escasamente articulada, carece de cohesión interna y prevalece el individualismo. Por consiguiente, es necesario innovar las es-

tillate in the mezcal market and thereby contribute to the producers' control over the production chain.

Mexico's agricultural development cannot be understood without its direct link to the dynamics of North American agriculture, both at the level of the labor market and the migration of Mexican agricultural day laborers to the neighboring country. In this context, the article *Employment and unemployment of migrant agricultural day laborers in Oxnard, California, United States of America* documents the perpetuation of unfavorable working conditions of Mexican migrant day laborers in Oxnard, Ventura County, California, USA, verifying that after 10 years, between 2012 and 2022, nothing changed in the working conditions in intensive agriculture in the aforementioned study region. Indeed, seasonal work without a contract, with a borrowed or rented social security number and precarious working conditions remained constant. The only visible change came in the form of a reduced workday, which responded to legal adjustments that forced employers to pay time and a half if the day laborer worked more than 8 hours. The employers' response to this measure was to intensify the workday and set it within a limit of no more than 8 hours. Deflating the wage to today's prices, it was found that if day laborers earn more, it is at the cost of working more intensely, but the rest of their working conditions remain unchanged.

Unfortunately, what has changed at an accelerated pace and with alarming consequences for the entire planet is en-

trategias comerciales, mejorar el desempeño de cada eslabón de la cadena y fortalecer la organización de productores, a fin de ampliar la presencia del destilado en el mercado del mezcal y con ello contribuir a lograr que los productores incidan en el control sobre dicha cadena productiva.

El desarrollo agrícola de México no se entiende sin su vinculación directa con la dinámica de la agricultura norteamericana, así sea a nivel del mercado laboral y de la migración de jornaleros agrícolas mexicanos hacia el vecino país del norte. Bajo este contexto, el artículo: *Empleo y desempleo de los jornaleros agrícolas migrantes en Oxnard, California, Estados Unidos de Norteamérica*, permite constatar la perpetuación de las desfavorables condiciones de trabajo de los jornaleros migrantes mexicanos en Oxnard, condado de Ventura, California, USA, verificándose como después de 10 años, entre 2012 y 2022, nada cambió en las condiciones de trabajo en la agricultura intensiva de la citada región de estudio. En efecto, el trabajo estacional sin contrato, con un número de seguridad social prestado o alquilado y precarias condiciones de trabajo, se mantuvieron constantes. El único cambio visible, se dio a través de una reducción de la jornada de trabajo, lo cual respondió a ajustes legales que obligaron a los empleadores a pagar 1.5 salarios si el jornalero trabajaba más de 8 horas. La respuesta patronal a esta medida fue la intensificación de la jornada de trabajo y su fijación dentro de un límite no mayor de 8 horas. Deflactando el salario a precios de hoy, se encontró que sí el jornalero gana más, ello ha sido a costa de trabajar más intensamente, pero el resto de sus condicio-

vironmental deterioration, which in the country's rural areas takes on specific expressions, as will be shown in this second thematic section that begins with the article *Analysis of fishermen's organizations using Elinor Ostrom's design principles*. This case study is developed around Lake Chapala, which is going through an ecological crisis evidenced by high levels of eutrophication, excessive water withdrawals, loss of biodiversity, siltation, depletion of fisheries and toxic pollutants in water, sediments and fish. In this context, measures for sustainable management of the lake with the participation of fishing organizations are crucial. This study, based on the theory of common goods and Ostrom's design principles for long-enduring institutions, showed that 17 fishing cooperatives in the region maintain compliance indices of between 0.17 to 1.0 of Ostrom's principles, which demonstrates that they have collective capacities to collaborate in mutually beneficial actions and have solid bases for scaling up their organizational levels, which represents a fundamental pillar for a higher-level organization with the capacity to actively participate in the management of the lake's fishery.

In the same vein, the article *Assessment of the sustainability criteria for forest management in Amanalco de Becerra, State of Mexico* documents the forestry practices of the ejidatarios of the study site and identifies and assesses whether or not they comply with the sustainability principles established by Mexican Standard NMX-AA-143-SCFI-2008 for certification purposes. The methodology applied consisted of locating the properties under

nes de trabajo permanecieron sin cambio.

Lamentablemente, lo que sí ha cambiado y a un ritmo acelerado y con consecuencias alarmantes para todo el planeta, es el deterioro ambiental, que en el medio rural del país cobra expresiones específicas, tal como se mostrará en esta segunda sección temática que inicia con el artículo: *Análisis de las organizaciones de pescadores mediante los principios de diseño de Elinor Ostrom*, cuyo caso de estudio se desarrolla alrededor del lago de Chapala, el cual atraviesa por una crisis ecológica evidenciada por altos niveles de eutrofización, excesivas extracciones de agua, pérdida de biodiversidad, azolve, abatimiento de la pesca y contaminantes tóxicos en agua, sedimentos y peces. En este contexto, la implementación de medidas para una gestión sustentable del lago con participación de las organizaciones pesqueras resulta crucial. Este estudio, basado en la teoría de los bienes comunes y los principios de diseño de instituciones de larga duración de Elinor Ostrom, permitió comprobar que 17 cooperativas pesqueras de la región mantienen índices de cumplimiento de entre 0.17 y 1.0 de los principios de Ostrom, lo cual demuestra que poseen capacidades colectivas para colaborar en acciones de beneficio mutuo y cuentan con bases sólidas para un escalamiento en sus niveles organizativos, lo que representa un pilar fundamental para una organización de mayor nivel con capacidad para participar activamente en el ordenamiento de la pesquería del lago.

En esta misma tónica, el artículo *Valoración de los criterios de sustentabilidad del manejo forestal en Amanalco de Becerra*,

management and inspecting the cutting areas and management practices, considering the nine criteria established by the standard. It was found that the areas under management and harvesting meet the sustainability standards set by the certifying agencies throughout the process, i.e., in the planning, preparation and execution stages. Of the 11 ejidos in the municipality, seven have been certified and the remaining four are in the process of obtaining certification; however, the presence of technological limitations, differences in vision among members and organizational deficiencies were also noted.

A very similar situation is described in the article *Historical conservation of community forests in Guatemala: the case of the Asociación Parcialidad Indígena de Chuamazán*, in which the Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) was used to measure changes in forest cover in the territory of the *Asociación Parcialidad Indígena de Chuamazán* (APIC, Chuamazán Indigenous Group Association) during the period 1986-2022, relating them to local historical and social dynamics that provide elements to explain the state of the forest. It should be noted that the study was carried out following the parameters of the Ethnoecological Research method and the use of Landsat satellite images, GIS tools and NASA's *AppEEARS* application for the analysis of geospatial data, all of which allowed us to verify that the area's NDVI is within the range of 0.6 and 0.75, indicative of dense and vigorous vegetation caused by the presence of the forest, a fact that, in turn, is a product of the defense and historical management of the

Estado de México permitió documentar las prácticas forestales de los ejidatarios del lugar de estudio e identificar y valorar si cumplen o no con los principios de sustentabilidad fijados por la Norma Mexicana NMX-AA-143-SCFI-2008 con fines de certificación. La metodología aplicada consistió en ubicar los predios bajo manejo y realizar la inspección de las áreas de corta y prácticas de manejo, considerando los nueve criterios fijados por la norma. Como resultado se obtuvo que las áreas bajo manejo y aprovechamiento cumplen con los estándares de sustentabilidad fijados por los organismos certificadores en todo el proceso, esto es, en las etapas de planeación, elaboración y ejecución. De 11 ejidos existentes en el municipio, siete cuentan con el certificado y los cuatro restantes están en proceso de obtenerlo; sin embargo, también se advirtió la presencia de limitaciones tecnológicas, diferencias de visión entre los miembros y deficiencias organizativas.

Una situación muy parecida, se describe en el artículo: *Conservación histórica de bosques comunitarios en Guatemala: el caso de la Asociación Parcialidad Indígena de Chuamazán*, en el cual se utilizó el Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI) para medir los cambios ocurridos en la cobertura forestal del territorio de la Asociación Parcialidad Indígena de Chuamazán durante el periodo comprendido entre 1986 y 2022, relacionándolos con las dinámicas históricas y sociales locales que brindan elementos para explicar el estado del bosque. Cabe destacar que el estudio se realizó siguiendo los parámetros del método de Investi-

APIC's territory, which is based on a system of shared sociocultural values and ancestral history, determinants of the construction of social capital, ecological knowledge and its own governance system.

Entering the third and last thematic field, in which the articles included in this issue of *Revista Textual* are grouped, it is worth remembering that culture is, among many other things, a factor of integration and social identity that allows people to understand their immediate reality and forge a proactive attitude in the face of the challenges it imposes. Thus, the article *Management and cultural preservation of maguey in San Mateo Tlajomulco, Hidalgo*, describes the socio-cultural techniques through which this crop is propagated and preserved in the aforementioned community to prevent the disappearance of the inhabitants' traditional knowledge. The paper concludes that although there is no written information in the locality regarding the cultural techniques used for the preservation of the plant, the residents trust in its rescue through oral tradition, which will allow the implementation of sustainable harvesting practices, safeguarding the biocultural heritage of peasant communities and revaluing their knowledge concerning the ancestral benefits of maguey.

For its part, the article *Pathé: genesis and meaning of rituality*, through a historical anthropology approach, reveals that, in the case of the Pathé inhabitants, the development of the process of constitution of the meaning of the ritual known as *cambio de cargueros* condenses meanings

gación etnoecológica y el uso de imágenes satelitales Landsat, herramientas SIG y la aplicación de la NASA AppEEARS para el análisis de datos geoespaciales, todo lo cual permitió constatar que el NDVI de la Parcialidad se encuentra dentro del rango de 0.6 y 0.75, lo que es indicativo de la existencia de una vegetación densa y vigorosa originada por la presencia del bosque, hecho que, a su vez, es producto de la defensa y gestión histórica del territorio de la Parcialidad que se sustenta en un sistema de valores socioculturales e historia ancestral compartidos, determinantes de la construcción de capital social, saberes ecológicos y de un sistema de gobernanza propio.

Entrando al tercer y último campo temático, en el que se agrupan los artículos incluidos en esta edición de la *Revista Textual*, conviene recordar que la cultura es, entre muchas otras cosas, un factor de integración e identidad social que permite a los pueblos entender su realidad inmediata y forjar una actitud proactiva frente a los retos que ésta impone. Así, en el artículo: *Manejo y preservación cultural del maguey en San Mateo Tlajomulco, Hidalgo*, se describen las técnicas socioculturales por medio de las cuales se propaga y preserva este cultivo en la comunidad referida con la finalidad de evitar la desaparición del conocimiento tradicional de los pobladores. La conclusión general del artículo indica que, si bien en la localidad no existe información escrita respecto a las técnicas culturales empleadas para la preservación de la planta, los pobladores confían en su rescate a través de la tradición oral, lo que permitirá la implementación de prácticas de aprovechamiento sustentable,

of opening and closing of the ritual cycle practiced by men and women of this community as a spatio-temporal point that manifests the spheres of the divine, the human and that related to nature. Under this framework of reflection, Turner's proposal on social drama serves as an analytical tool to understand this process of symbolization of the mythical-founding narrative of the community's patron saint: Saint Luke.

Finally, the paper *(De)criminalization of the use of coca leaf among Andean communities and migrants in northern Chile* reflects on the historical processes of criminalization of coca leaf use by Andean communities and migrants in northern Chile, and the current contributions from anthropological experts for its decriminalization within the framework of legal pluralism, culturally situating and contextualizing its consumption. The article also presents a bibliographical systematization regarding its mythical and historical origin in the Andean world, as well as various uses (culinary, medical, ritual), and then addresses its criminalization (as an input for cocaine) and the cultural defense of coca leaf use, considering the anthropological reports that have been made by the Public Criminal Defender's Office of the Norte Grande region of Chile.

In conclusion, we wish to express our deepest gratitude to the authors of the articles, as well as to the anonymous reviewers and the technical team of the Journal, who, from their different functions, participated in the different phases of putting together this issue, giving rise to the con-

salvaguardar la herencia biocultural de las comunidades campesinas y revalorar sus conocimientos en relación con los beneficios ancestrales del maguey.

Por su parte, el artículo *Pathé: génesis y significado de la ritualidad*, a través de un planteamiento desde la antropología histórica, devela que, en el caso de los pobladores de Pathé, el desarrollo del proceso de constitución del significado del ritual: *cambio de cargueros* condensa significados de apertura y cierre del ciclo ritual practicado por hombres y mujeres de esta comunidad como punto espacio-temporal que manifiesta los ámbitos de lo divino, lo humano y lo relativo a la naturaleza. Bajo este marco de reflexión, la propuesta de Turner sobre el drama social sirve de herramienta analítica para comprender este proceso de simbolización de la narración mítica-fundacional de su santo patrón: San Lucas.

Finalmente, en el artículo *Despenalización del uso de la hoja de coca entre comunidades andinas y migrantes del Norte de Chile*, se incluye una reflexión en torno a los procesos históricos de penalización del uso de la hoja de coca por parte de comunidades andinas y migrantes del norte de Chile, y los actuales aportes desde el peritaje antropológico para su despenalización en el marco del pluralismo jurídico, situando y contextualizando culturalmente su consumo. El artículo presenta, además, una sistematización bibliográfica respecto de su origen mítico e histórico en el mundo andino, sus diversos usos (culinario, médico, ritual), para luego abordar su penalización (en tanto insumo de la cocaína) y la defensa cultural del uso de la hoja de coca,

struction of an authentic collective work of high quality.

Sincerely

Dr. Juan José Rojas Herrera

Editor-in-chief of Revista Textual

considerando la realización de los peritajes antropológicos que se han ejecutado por parte de la Defensoría Penal Pública del norte grande de Chile.

Antes de dar por concluida esta presentación, deseamos expresar nuestro más amplio reconocimiento a las autoras y autores de los artículos, así como a los árbitros anónimos y al equipo técnico de la Revista, quienes, desde sus distintas funciones, participaron en las diferentes fases de integración de este número, dando pie a la construcción de una auténtica obra colectiva de gran calidad.

Atentamente

Dr. Juan José Rojas Herrera

Editor principal de la Revista Textual