



(<http://www.conacytprensa.mx>)

[Noticias \(/index.php\)](#)

[Ciencia \(/index.php/ciencia\)](#)

[Tecnología \(/index.php/tecnologia\)](#)

[Sociedad \(/index.php/sociedad\)](#)

[Centros de Investigación \(/index.php/centros-conacyt\)](#)

[Reportajes Especiales \(/index.php/reportajes-especiales\)](#)

[Suscríbete \(/index.php/suscribete\)](#)



([/index.php](#))



([/index.php/radio](#))

in

(<https://www.l>

f noticias- p

(<https://www.l>)

[Home \(/index.php\)](#) | [Ciencia \(/index.php/ciencia\)](#) | [Humanidades](#)

El ABC del mezcal

Twitter



Me gusta

Compartir

Por **Montserrat Muñoz**

Guadalajara, Jalisco. 6 de julio de 2017 (Agencia Informativa Conacyt).- Entre alambiques, armones y jimadores, surge la primera edición del *Breviario mezcalero. Regionalismos y términos comunes, antiguos y contemporáneos del proceso de la elaboración de mezcal*, obra del investigador Juan Gallardo Valdez, adscrito al área de Tecnología Ambiental del Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (Ciatej).



Este libro pretende ser una guía para amantes, productores y curiosos del mezcal, bebida emblemática de México.

RSSfeeds

Tecnología

(<http://feeds.feedburner.com/conac> (42019))

Sociedad

(<http://feeds.feedburner.com/conac> (41482))

Boletines

(<http://feeds.feedburner.com/conac> (41497))

Eventos

(<http://feeds.feedburner.com/conac> (41870))



([/cyd](#))

En entrevista para la Agencia Informativa Conacyt, el maestro Juan Gallardo, quien también se desempeña como catedrático en la Universidad de Guadalajara, compartió que las investigaciones para lograr esta obra iniciaron hace más de 10 años, a través de diversos viajes y proyectos en los que ha participado.

“Este proyecto surgió a partir de todas esas visitas a diferentes regiones y comunidades mezcaleras, de haber visto los diferentes y el aprovechamiento y uso de diferentes especies y variedades de agaves”, dijo.

Como coordinador y responsable técnico de la elaboración de estudios técnicos justificativos para establecer la Denominación de Origen (DOM) de la charanda y para ampliar la DOM del mezcal, Gallardo Valdez ha visitado más de un centenar de comunidades de varios estados de la república donde se produce mezcal y ha conocido la jerga del lugar para referirse a utensilios, técnicas, actividades y otros términos relacionados con su proceso de elaboración.

“Por ejemplo, en la región del Altiplano —Zacatecas, San Luis Potosí y norte de Guanajuato—, el mezcal se elabora en haciendas mezcaleras construidas en el siglo XVIII y XIX, son prácticamente fábricas; en Oaxaca y Guerrero se les llaman palenques y son pequeñas unidades que producen de forma artesanal con base en técnicas ancestrales transmitidas de generación en generación, fortaleciendo la identidad, cultura y tradición de sus comunidades”, comentó el investigador.



Mtro. Juan Gallardo Valdez autor de *Breviario Mezcalero*.

en Vivo

¡Escucha a los científicos haciendo ciencia en México!



(<http://player.listenlive.co/44041/es>)

TVconCiencia

Videos de nuestros entrevistados ¡Mira!

[click:](http://newsnet.conacytpren)
(<http://newsnet.conacytpren>)



(<http://newsnet.conacytprensa.mx/ir>)

Últimas Noticias

[Espíritu científico y contenido: dos ingredientes para divulgar la ciencia](#)
([/index.php/noticias/reportaje/1771-espiritu-cientifico-y-contenido-dos-ingredientes-para-divulgar-la-ciencia](http://index.php/noticias/reportaje/1771-espiritu-cientifico-y-contenido-dos-ingredientes-para-divulgar-la-ciencia))

[Recibe joven mexicano premio Troutman-Véronneau por investigación en córnea](#)
([/index.php/noticias/reportaje/1771](http://index.php/noticias/reportaje/1771))

Mtro. Juan Gallardo Valdez

Licenciado en geografía por la Universidad de Guadalajara, donde también recibió el grado de maestro en ciencias de la salud ambiental. Se desempeña como investigador del área de Tecnología Ambiental del Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (Ciatej) y catedrático en el Departamento de Geografía y Ordenación Territorial de su *alma mater*.

Sus líneas de investigación se refieren al ordenamiento territorial, impacto ambiental, aprovechamiento de residuos agroindustriales e indicaciones geográficas.



Sabías que...

El tequila se elabora únicamente con agave azul (*Agave tequilana*), mientras que el mezcal puede ser de 14 a 20 especies distintas de agave y cerca de 50 variedades.

El tequila era considerado un mezcal más hasta la última década del siglo XIX, cuando se hizo por primera vez la distinción entre una bebida y otra.

expresiones coloquiales que forman parte de la sabiduría popular asociada a la cultura del mezcal en diferentes partes del país.

El *boom* del mezcal ya no se puede considerar como una moda, puesto que ha generado una dinámica económica muy importante en las regiones productoras. Muchas comunidades ya cuentan con marcas colectivas; el libro es parte de esa cultura.

AIC: ¿Cómo está financiado el libro?

JGV: Con fondos conjuntos del Ciatej y de la Red Temática Mexicana Aprovechamiento Integral Sustentable y Biotecnología de los Agaves (AGARED), de la cual soy miembro del Comité Técnico Ampliado (CTA).

AIC: ¿Cuál fue el tiraje del *Breviario mezcalero*?

JGV: Fueron 200 ejemplares, la primera edición es gratuita. También se publicó ya en su versión electrónica. Está la propuesta para traducir el libro al inglés, francés y alemán, para poder ofrecerlo como libro de cultura general o *souvenir*, para la industria del turismo.

Un poco del *Breviario*

Sin embargo, el autor afirmó que las técnicas de cocimiento, tinas de fermentación, sistemas de destilación y magueyes o agaves utilizados varían de región en región, lo cual conlleva un cambio en las características de la bebida, particularmente el sabor y olor del mezcal, las cuales son diferencias valoradas por productores y consumidores.

Gallardo Valdez trabaja actualmente en la elaboración de un libro técnico sobre producción de mezcal, así como en un proyecto recién aprobado para incluir 11 municipios del norte de Guanajuato a la DOM del mezcal, con financiamiento del Fondo Mixto (Fomix (<http://www.conacyt.mx/index.php/fondos-y-apoyos/fondos-mixtos>)) entre el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt (<http://www.conacyt.mx/>)) y el gobierno de Guanajuato.

Agencia Informativa Conacyt (AIC): ¿Cuál fue el objetivo detrás de la elaboración de este libro?

Juan Gallardo Valdez (JGV): Siempre me ha gustado participar en este tipo de trabajos porque en estos estudios te encuentras con muchas carencias y necesidades de la gente. Todo eso lo recabo con el objetivo de contribuir a difundir la cultura del mezcal y reconocer el trabajo que muchos hacen en sus comunidades y que nadie conoce ni valora. Siempre he sido partidario de hacer algo que le quede al productor, en reciprocidad de los conocimientos que me comparten, ya sea en la impartición de talleres o elaboración de manuales y libros.

El Breviario contiene vocablos, tecnicismos y

[recibe-joven-mexicano-premio-troutman-veronneau-por-investigacion-en-cornea](#)

[México es bronce en FIRST Global Challenge \(/index.php/noticias/reportaje/1771-mexico-es-bronce-en-first-global-challenge\)](#)

[Nanotubos fotoactivos para atacar el moho gris de la fruta \(/index.php/noticias/reportaje/1771-nanotubos-fotoactivos-para-atacar-el-moho-gris-de-la-fruta\)](#)

[Triunfan mexicanos en concurso de robótica en China \(/index.php/noticias/reportaje/1770-triunfan-mexicanos-en-concurso-de-robotica-en-china\)](#)

Boletín Informativo

SUSCRIBIRSE

(/index.php/suscribete/user/modif

Twitter

Follow

Síguenos


(<https://twitter.com/ConacytPrens>;


La luna hoy

2017-08-22

Hemisferio Norte

- **Bieldo:** herramienta manual que se utiliza para el trasiego y manejo del agave triturado, también llamado trinche.
- **Borrachos:** nombre coloquial que se da en Oaxaca a los mosquitos que se aglomeran en la superficie de la tina durante la fermentación, atraídos por el azúcar del bagazo. En el estado de Morelos se les llama mosquitos del mezcal.
- **Cucaracha:** conexión entre la montera y el condensador que consiste en un tronco delgado y hueco en el estado de Puebla. Llamado de esta manera por ser obtenido de un árbol llamado cucaracho.
- **Mezculier:** el que nunca te ofrece mezcal y solo lo quiere para él. El codo, tacaño.
- **Rizoma:** lazo subterráneo que se desprende del tallo de la planta de agave, madre del que brota el hijuelo.
- **Colas:** también conocidas como "pulques". Es el destilado que sale del alambique después de las puntas y el mezcal (corazón), de muy baja graduación alcohólica. Cuando salen las colas, los productores se dan cuenta de que es el momento de hacer otra parada.
- **Melga:** espacio de terreno que se deja entre surco y surco donde está sembrado el agave, cuya anchura varía en función de la especie. Por lo general, este espacio es utilizado para cultivos de ciclo corto y de autoconsumo por la mayoría de los productores.
- **Farolazo:** porción de mezcal que se sirve en vaso de veladora y se ingiere de un solo trago.
- **Mayahuel:** diosa del maguey, según la mitología azteca y, por extensión, de la embriaguez. Mayahuel era una joven hermosa que vivía en el cielo con su terrible abuela, una *tzintzimitl* (estrella que diariamente trata de impedir que el sol nazca). La bella joven huye con Quetzalcóatl para amarse en un frondoso árbol convertidos en ramas; la abuela descubre y envía a sus compañeros *tzitzimime* a matarlos, y tras enterrarlos, de ellos nace la primera planta de maguey, con la cual se produce pulque, bebida ritual y ofrenda ceremonial de los dioses.

 (<http://newsnet.conacytprensa.mx/index.php/fotostock/4188-el-abc-del-mezcal>) Descargar fotografías. (<http://newsnet.conacytprensa.mx/index.php/fotostock/4188-el-abc-del-mezcal>)

 (<http://newsnet.conacytprensa.mx/index.php/documentos/30510-el-abc-del-mezcal>) Ver texto en pdf. (<http://newsnet.conacytprensa.mx/index.php/documentos/30510-el-abc-del-mezcal>)

 (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)

Esta obra cuyo autor es Agencia Informativa Conacyt (<http://www.conacytprensa.mx>) está bajo una [licencia de Reconocimiento 4.0 Internacional de Creative Commons](http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).



Twitter



Me gusta

Compartir



(<http://www.vercalendario.info/es/lu-mes-agosto-2017.html>)

Luna Nueva 0%

Calendario Lunar

(<http://www.vercalendario.info/es/Luna/he-mes-agosto-2017.html>)

Lo último en Tecnología

[Triunfan mexicanos en concurso de robótica en China](#)

(</index.php/tecnologia/robotica/176-triunfan-mexicanos-concurso-robotica-china>)

[México es bronce en FIRST Global Challenge](#)

(</index.php/tecnologia/robotica/175-mexico-bronce-first-global-challenge>)

[BiciUAQ: para pedalear con energía](#)

(</index.php/tecnologia/transportes/biciuaq-pedalear-energia>)

[Nanotubos fotoactivos para atacar el moho gris de la fruta](#)

(</index.php/tecnologia/nanotecnologia/nanotubos-fotoactivos-moho-gris-fruta>)

[VR Fest, el evento de las tecnologías de inmersión](#)

(</index.php/tecnologia/tic/17467-vr-fest-tecnologias-inmersion>)

Temas

Noticias <

Ciencia v

Salud
(</index.php/ciencia/sal>)

8 comentarios

Ordenar por Destacados



Añade un comentario...



Mario Bermudez Armenta · Facultad de Ingeniería Química (FIQ-BUAP)
¡Felicidades! por tann completo libro y enaltecer las bebidas mexicanas, como es el caso con el mezcal.
[Me gusta](#) · [Responder](#) · 2 · 9 de julio de 2017 19:40



Mario Bermudez Armenta · Facultad de Ingeniería Química (FIQ-BUAP)
Recientemente TV UNAM ha programado información de el Tequila y el Mezcal y con narradores de la jeraquia de Pedro Armendariz y Diana Bracho.
[Me gusta](#) · [Responder](#) · 1 · 16 de agosto de 2017 19:33



Brígida Saiz
Otro ejemplar, por favor, dicen que está en línea, pasen el link, gracias.
[Me gusta](#) · [Responder](#) · 7 de julio de 2017 16:01



Laura Angélica Bazaldúa Merino · ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA IPN
Felicidades !!
Puedo obtener un ejemplar ??
Grax
[Me gusta](#) · [Responder](#) · 1 · 7 de julio de 2017 12:08



Luna González · Community Manager en Conacyt
Hola Laura! Para más detalles, puedes comunicarte cpn el M.C Juan Gallardo Valdez, jgallardo@ciatej.mx Tel. 01(33) 33 45 52 00 Ext. 1660
[Me gusta](#) · [Responder](#) · 16 de agosto de 2017 11:20



Ady Ross
Donde podemos conseguir el libro porfas?
[Me gusta](#) · [Responder](#) · 1 · 8 de julio de 2017 0:17



Luna González · Community Manager en Conacyt
Hola Ady! Puedes comunicarte con el M.C Juan Gallardo Valdez, jgallardo@ciatej.mx Tel. 01(33) 33 45 52 00 Ext. 1660
[Me gusta](#) · [Responder](#) · 16 de agosto de 2017 11:20



Ruth Cherry Weed · Researcher en UNAM Sisal
¿donde se puede comprar el libro?
[Me gusta](#) · [Responder](#) · 1 · 17 de julio de 2017 10:20



Luna González · Community Manager en Conacyt
Hola Ruth! Puedes comunicarte con el M.C Juan Gallardo Valdez, jgallardo@ciatej.mx Tel. 01(33) 33 45 52 00 Ext. 1660
[Me gusta](#) · [Responder](#) · 16 de agosto de 2017 11:21 · Editado



Eduardo Hernandez · Sales en Galeria Escondida
Favor de comoartir el link del libro digital
[Me gusta](#) · [Responder](#) · 9 de julio de 2017 3:13



Ismael Santiago · Universidad Autónoma Chapingo
EL LINK, COMPARTAN EL LINK. 😊
[Me gusta](#) · [Responder](#) · 1 · 2 de agosto de 2017 12:28



Luna González · Community Manager en Conacyt
Hola Ismael! Link de la nota <http://www.conacytprensa.mx/.../16205-el-abc-del-mezcal>

Para obtener el ejemplar, puedes comunicarte con el M.C Juan Gallardo Valdez, jgallardo@ciatej.mx Tel. 01(33) 33 45 52 00 Ext. 1660
[Me gusta](#) · [Responder](#) · 16 de agosto de 2017 11:22

Plugin de comentarios de Facebook

- Ambiente
(/index.php/ciencia/aml)
- Química
(/index.php/ciencia/quim)
- Mundo Vivo
(/index.php/ciencia/mundo-vivo)
- Economía
(/index.php/ciencia/eco)
- Arte
(/index.php/ciencia/arte)
- Humanidades
(/index.php/ciencia/humanidades)
- Universo
(/index.php/ciencia/universo)
- La Tierra
(/index.php/ciencia/la-tierra)
- Tecnología <
- Sociedad <
- Centros de Investigación <
- Reportajes Especiales
(/index.php/reportajes-especiales)
- Suscríbete
(/index.php/suscribete)

Lo último en Sociedad

[Concurso Premios Weizmann 2017](#)
(/index.php/sociedad/convocatorias-concurso-premios-weizmann-2017)

[British Council lanza la convocatoria Higher Education Links](#)
(/index.php/sociedad/convocatorias-british-council-higher-education-links)

[Convocan a participar en el Premio Estatal de Ahorro de Energía 2017](#)
(/index.php/sociedad/convocatorias-convocan-premio-estatal-ahorro-energia-2017)

[8o Premio de Periodismo sobre Innovación Científica y Tecnológica 2017](#)
(/index.php/sociedad/convocatorias-8-premio-periodismo-innovacion-cientifica-tecnologica-2017)

[Conacyt y Sedesol lanzan convocatoria de apoyo a proyectos de investigación científica y tecnológica](#)
(/index.php/sociedad/convocatorias-conacyt-sedesol-apoyo-proyectos-investigacion-cientifica-tecnologica)

✔ Lo más leído

[Estudiante mexicano gana medalla de oro en Canadá](#)
(/index.php/ciencia/ambiente/8064-estudiante-mexicano-gana-medalla-de-oro-en-canada)


[Triunfa talento científico mexicano en Infomatrix](#)
(/index.php/sociedad/asociaciones/logros-de-la-delegacion-mexicana-en-infomatrix-rumania)

[Triunfa mexicana en concurso internacional de leyes de Harvard](#)
(/index.php/sociedad/becas/10455-triunfo-mexicano-en-concurso-internacional-de-leyes-de-harvard)

[Encuentran hongo que degrada plásticos en menos de tres días](#)
(/index.php/ciencia/mundo-vivo/10421-encuentran-hongo-que-degrada-plasticos-en-menos-de-3-dias)

[Mexicano genera electricidad y gas a partir de la orina](#)
(/index.php/tecnologia/energia/740-mexicano-genera-

[electricidad-y-gas-a-partir-de-la-orina](#)

 **Visitas en el sitio tiempo real**

Hay 11271 invitados y 11 miembros en línea

Acerca de ≈
¿Quién está detrás?
[\(/index.php/nosotros-mct-noticias\)](http://index.php/nosotros-mct-noticias)



Susíbete

Click para registrarte

[\(/index.php/suscribete\)](http://index.php/suscribete)

> info@conacytprensa.mx
(<mailto:info@conacytprensa.mx>)

- Teléfono (55) 5322 7700 ext: 1030

Repositorio de información



<http://newsnet.conacytprensa.mx>

Noticias

Ciencia

Tecnología

Sociedad

[Últimas](#)

[\(/index.php/noticias/noticias\)](http://index.php/noticias/noticias)

[Boletines Prensa](#)

[\(/index.php/noticias/reportajes\)](http://index.php/noticias/reportajes)

[Boletines Centros](#)

[\(/index.php/centros-conacyt\)](http://index.php/centros-conacyt)

[Galería](#)

[\(/index.php/noticias/galerias\)](http://index.php/noticias/galerias)

[Prensa](#)

[\(/index.php/noticias/prensas\)](http://index.php/noticias/prensas)

[Canales RSS](#)

[\(/index.php/noticias/canales-rss\)](http://index.php/noticias/canales-rss)

[Radio Con Ciencia](#)

[\(/index.php/radio\)](http://index.php/radio)

[Salud](#)

[\(/index.php/ciencia/salud\)](http://index.php/ciencia/salud)

[Ambiente](#)

[\(/index.php/ciencia/ambiente\)](http://index.php/ciencia/ambiente)

[Química](#)

[\(/index.php/ciencia/quimica\)](http://index.php/ciencia/quimica)

[Mundo Vivo](#)

[\(/index.php/ciencia/mundo-vivo\)](http://index.php/ciencia/mundo-vivo)

[Economía](#)

[\(/index.php/ciencia/economia\)](http://index.php/ciencia/economia)

[Arte](#)

[\(/index.php/ciencia/arte\)](http://index.php/ciencia/arte)

[Humanidades](#)

[\(/index.php/ciencia/humanidades\)](http://index.php/ciencia/humanidades)

[Universo](#)

[\(/index.php/ciencia/universo\)](http://index.php/ciencia/universo)

[La Tierra](#)

[\(/index.php/ciencia/la-tierra\)](http://index.php/ciencia/la-tierra)

[tierra\)](#)

[Energía](#)

[\(/index.php/tecnologia/energia\)](http://index.php/tecnologia/energia)

[Biotecnología](#)

[\(/index.php/tecnologia/biotecnologia\)](http://index.php/tecnologia/biotecnologia)

[Transportes](#)

[\(/index.php/tecnologia/transportes\)](http://index.php/tecnologia/transportes)

[TICs](#)

[\(/index.php/tecnologia/tics\)](http://index.php/tecnologia/tics)

[Materiales](#)

[\(/index.php/tecnologia/materiales\)](http://index.php/tecnologia/materiales)

[Nanotecnología](#)

[\(/index.php/tecnologia/nanotecnologia\)](http://index.php/tecnologia/nanotecnologia)

[Robótica](#)

[\(/index.php/tecnologia/robotica\)](http://index.php/tecnologia/robotica)

[Convocatorias](#)

[\(/index.php/sociedad/convocatorias\)](http://index.php/sociedad/convocatorias)

[Museos](#)

[\(/index.php/sociedad/museos\)](http://index.php/sociedad/museos)

[Asociaciones](#)

[\(/index.php/sociedad/asociaciones\)](http://index.php/sociedad/asociaciones)

[Personajes](#)

[\(/index.php/sociedad/personajes\)](http://index.php/sociedad/personajes)

[Eventos](#)

[\(/index.php/sociedad/eventos\)](http://index.php/sociedad/eventos)

[Becas](#)

[\(/index.php/sociedad/becas\)](http://index.php/sociedad/becas)

Algunos derechos reservados 2015 ®

<http://www.mora.edu.mx/inicio.aspx>) Consejo

Nacional de Ciencia y Tecnología

<http://www.conacyt.gob.mx>)

Conoce nuestras políticas de privacidad

[\(/index.php/politicas-privacidad\)](http://index.php/politicas-privacidad)

<http://www.mora.edu.mx/SitePages/politicas.aspx>)



México, CDMX

Av. Insurgentes Sur 1582. Delegación Benito Juárez 03940