

## INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

### Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Oaxaca

## PRESENTACIÓN

México es el centro de origen y biodiversidad del género Agave. Su cultivo y aprovechamiento es de importancia cultural, económica y ambiental, no sólo para la producción de bebidas espirituosas como el Tequila, Mezcal y Bacanora, sino también por el aprovechamiento de la planta y los subproductos obtenidos de ella, tales como: jarabes, frútanos, fibras, forrajes, madera, etc.

En Oaxaca, la agro-industria del mezcal es una de las más importantes, ya que genera anualmente 128 000 empleos, entre directos e indirectos. Actualmente y debido al auge en la demanda del mezcal, existe una sobreexplotación de las diferentes especies de agaves, lo cual ha conducido a la depredación de especies silvestres y pone en peligro la extinción de las endémicas. Además, su monocultivo en suelos de ladera de vocación forestal, está ocasionando un serio problema ambiental.

Dado que el CIIDIR Oaxaca cuenta con la experiencia previa de la organización de los dos Congresos Nacionales de Agave y Mezcal llevados a cabo en 2017 y 2019, respectivamente, en esta ocasión se considera pertinente con motivo de la celebración del 3er Congreso Nacional, abrir la oportunidad de realizar el 1er Congreso Internacional de Agave y Mezcal con objeto de intercambiar experiencias con investigadores, funcionarios de organismos internacionales, empresarios de otros países con sectores afines a esta cadena de valor.

Considerando el uso actual y potencial de este recurso natural de México, el 3er Congreso Nacional y 1er Congreso Internacional, pretende contribuir al conocimiento, aprovechamiento y uso sustentable de los agaves y de la agroindustria del mezcal, mediante la divulgación de las investigaciones realizadas en diversas instituciones públicas y privadas, además de la difusión del conocimiento empírico de los productores involucrados en su cultivo, explotación, transformación y comercialización; para lo cual se emite la siguiente:

## CONVOCATORIA

El Instituto Politécnico Nacional a través del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Oaxaca (CIIDIR Unidad Oaxaca), en colaboración con el Gobierno del Estado de Oaxaca, organizaciones empresariales, académicas y sociales, invitan a investigadores, docentes, estudiantes, centros de investigación, empresas, organizaciones civiles, productores de agave y de mezcal, así como a todos los interesados(as) e involucrados(as) en el uso y conocimiento del Agave y del Mezcal, para que asistan y presenten sus trabajos y experiencias, con el objetivo de actualizar, analizar y reflexionar sobre el conocimiento, aprovechamiento y uso sustentable del agave y mezcal del estado de Oaxaca y demás entidades federativas, que se presentaran en el:

### 3er CONGRESO NACIONAL y 1er CONGRESO INTERNACIONAL DE AGAVE MEZCAL

*“Hacia la sustentabilidad”*

El cual se llevará a cabo; en las instalaciones del **Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca, localizada en la ciudad de las Canteras, Oaxaca de Juárez los días 28, 29 y 30 de septiembre del 2023**, bajo los siguientes ejes temáticos, mesas de análisis, mesas de negocios, talleres teórico-prácticos y rutas de los mezcales ancestrales.

#### A. EJES TEMÁTICOS

TEMAS:	SUB-TEMAS
1. <b>Sistemas de cultivo, plagas y enfermedades</b>	a) Taxonomía y morfología b) Propagación sexual y asexual c) Crecimiento y desarrollo d) Fotosíntesis y respiración e) Nutrición orgánica e inorgánica f) Manejo integrado de plagas y enfermedades g) Riego

<p><b>2. Biodiversidad</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Fenotificación y etnobotánica</li> <li>b) Diversidad genética</li> <li>c) Biotecnología</li> <li>d) Recursos fitogenéticos</li> <li>e) Genómica del Agave</li> <li>f) Agaves y polinizadores</li> <li>g) Interacciones ecológicas del ecosistema agave</li> </ul>
<p><b>3. Agroindustria del Mezcal</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Bioenergía (insumos para la cocción y destilación)</li> <li>b) Residuos y subproductos</li> <li>c) Tratamiento de los residuos</li> <li>d) Aprovechamiento de los residuos y desarrollo de nuevos productos.</li> <li>e) Fibras y derivados</li> <li>f) Destilación: procesos, maquinaria y control de calidad del mezcal</li> </ul>
<p><b>4. Agave y Salud</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Fructanos, saponinas y otros compuestos</li> <li>b) Efecto del mezcal en la salud</li> <li>c) Nuevos productos a base de Agaves</li> </ul>
<p><b>5. Sociedad y Cultura</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Conocimiento tradicional</li> <li>b) Organización de productores</li> <li>c) Estudios sociales, culturales, políticos y legales</li> <li>d) Promoción y difusión del mezcal</li> <li>e) Ética y responsabilidad social</li> <li>f) Equidad de género e inclusión social</li> </ul>
<p><b>6. Regulación Jurídica</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Propiedad intelectual (denominación de origen, indicaciones geográficas y derechos de autor)</li> <li>b) Delitos en la agroindustria del mezcal y cultivo del Agave</li> <li>c) Impuestos</li> <li>d) Legislación sobre sustentabilidad</li> <li>e) Protección internacional del término “mezcal”</li> <li>f) Normas oficiales mexicanas</li> <li>g) Propiedad industrial</li> <li>h) Marcas colectivas</li> <li>i) Otros signos distintivos</li> </ul>

**7. Economía y  
Desarrollo Industrial**

- Emprendimiento y desarrollo de negocios
- Mercado y comercialización
- Marketing global del mezcal
- Comercio justo
- Inversión en sustentabilidad
- Cotización en la bolsa de valores
- Logística de exportación
- Proveeduría de insumos
- Revalorización económica

**8. Sustentabilidad y  
medio ambiente**

- Concientización de la sustentabilidad y sostenibilidad
- Buenas prácticas
- Conservación de suelo y agua
- Aprovechamiento sustentable de los recursos forestales (leña)
- Huella de carbono

## B. BASES DE PARTICIPACIÓN

### RESÚMENES

Los interesados (as) en participar en el Congreso deberán enviar su resumen, indicando el tema y modalidad (presencial, virtual o cartel). Todos los resúmenes aceptados se publicarán en una memoria electrónica con registro ISSN. Los resúmenes se subirán a la siguiente dirección: <https://web.ciidiroaxaca.ipn.mx/congresoagave2023>, también los podrán enviar al correo electrónico: [conagaveciidiroax@ipn.mx](mailto:conagaveciidiroax@ipn.mx)

- Fecha límite para recibir resumen: 24 de junio de 2023
- Respuesta de las evaluaciones: 31 de junio de 2023

## EXTENSOS

Los resúmenes aceptados por el comité revisor serán publicados en una memoria electrónica con registro ISSN y los manuscritos que a juicio del comité revisor, consideren de mayor relevancia y después de una segunda evaluación, podrán ser publicados en extenso en la revista "Contribuciones al Conocimiento Científico y Tecnológico en Oaxaca", con registro ISSN, y deberán ser subidos a la siguiente dirección <https://web.ciidiroaxaca.ipn.mx/congresoagave2023>, también los podrán enviar al correo electrónico: [conagaveciidiroax@ipn.mx](mailto:conagaveciidiroax@ipn.mx)

- **Fecha límite para recibir extensos:** 21 de julio de 2023
- **Respuesta de las evaluaciones:** 12 de agosto de 2023
- **Aceptación de trabajos:** 20 de agosto de 2023

## C. MESAS DE ANÁLISIS (\*)

- Denominación de origen, indicación geográfica y protección internacional del término "Mezcal"
- Impacto ambiental de la agroindustria del Mezcal
- Innovación de la cadena de valor Agave-Mezcal
- Comercialización y mercado internacional

## D. MESAS DE NEGOCIOS (\*)

Se dispondrá de un espacio para concertación de acuerdos de colaboración comercial, tecnológica y gubernamental, mediante reuniones planificadas de contactos entre oferentes de productos y servicios con demandantes interesados de éstos, entre los actores de la cadena de valor Agave Mezcal, con intereses afines. Los interesados en participar en las mesas de negocios, deberán registrarse previamente en el formulario diseñado para facilitar la identificación de los datos de contacto y objetivos de la concertación con las contrapartes requeridas.

## E. TALLERES DE CAPACITACIÓN (TEÓRICOS PRÁCTICOS) (\*)

1. Origen y control del furfural, metanol, aldehídos y alcoholes en la destilación del Mezcal.
2. Fundamentos de la fermentación alcohólica para la destilación del Mezcal.
3. Evaluación sensorial de Mezcal.
4. Producción de biogás a partir de vinazas del Mezcal.
5. Manejo sustentable de plantaciones de Agave

## F. RUTAS DEL MEZCAL ANCESTRAL (\*)

### 1. Ruta de los Pueblos Originarios del Mezcal Ancestral y Artesanal del Distrito de Ocotlán:

Oaxaca – San Dionisio Ocotlán – Santa Catarina Minas - San Baltazar Chichicapam.

## G. CUOTAS DE PARTICIPACIÓN EN EL CONGRESO

Descripción	Costo (\$)
Ponentes (profesores, investigadores y empresarios) presencial y en línea	2500.00
Estudiantes con credencial vigente	1500.00
Público en general	400.00

• **Fecha límite de pago:**  
 Ponentes - 20 de septiembre de 2023  
 Público en general – 28 y 29 de septiembre de 2023

## Datos Bancarios

Los pagos para las inscripciones al congreso para ponentes, estudiantes y público en general, se deberán realizar a la siguiente cuenta bancaria:

**Banco:** BBVA Bancomer

**Nombre:** R11 B00 IPN ING LIF CIIDIR OAXACA

**Número de cuenta:** 0120599247

**Clabe interbancaria:** 012180001205992477

### (\*) Nota Importante:

Para tener derecho a participar en las mesas de análisis, talleres de capacitación, y mesas de negocios, los interesados deberán estar inscritos en el 3er Congreso Nacional y 1er Congreso Internacional de Agave Mezcal, al menos como público en general.

Asimismo, se informa que los costos de asistencia a los talleres de capacitación y recorridos en las rutas del mezcal ancestral se darán a conocer en la página web <https://web.ciidiroaxaca.ipn.mx/congresoagave2023>

## MAYORES INFORMES:

**Dr. Isidro Morales García**  
Profesor Investigador / CIIDIR Unidad Oaxaca  
Cel: 951 165 3428

### Teléfonos:

01 951 51 70610

01 951 51 71199

Ext: 82705, 82708 y 82710

**Correo electrónico:** [conagaveciidiroax@ipn.mx](mailto:conagaveciidiroax@ipn.mx)

**Página Web: (en construcción)**

<https://web.ciidiroaxaca.ipn.mx/congresoagave2023>

## COMITÉ ORGANIZADOR INTERINSTITUCIONAL

### Instituto Politécnico Nacional

Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional

### Organizaciones empresariales

Consejo Mexicano Regulador de la Calidad del Mezcal (COMERCAM A.C.)

Mujeres del Mezcal y Maguey de Oaxaca A. C.

Sistema Producto Maguey Mezcal de Oaxaca A. C.

Instituto Sensorial del Mezcal A. C.

Cámara Nacional de la Industria del Mezcal. A. C.

Clúster Oaxaqueño para la Competitividad del Mezcal A. C.

### Instituciones educativas e investigación

Universidad Tecnológica de la Sierra Sur de Oaxaca

Universidad Tecnológica de los Valles Centrales de Oaxaca

Instituto Tecnológico de Oaxaca

Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca

### Apoyo institucional del IPN

Centro de Vinculación y Desarrollo Regional

Dirección de Vinculación y Desarrollo Regional

Dirección de Relaciones Internacionales

Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica

### Apoyo del Gobierno de Oaxaca

Secretaría de Desarrollo Económico

Secretaría de Turismo

Secretaría de Fomento Agroalimentario y Desarrollo Rural

Coordinación General de Educación Media Superior, Superior Ciencia y Tecnología

### Apoyo del sector

Asociación Nacional del Sistema Producto Agave Mezcal. A. C.

Comisión Nacional de las Zonas Áridas

Colectivo de Mezcal Solteco A. C.

### Patrocinadores

Rangel IP Consulting

Proveedor de Mezcaleros y Agroindustrias Promez S.A de C.V.

Extracta Laboratorio

Chimalli Travel Oaxaca

Plataforma Nación Mezcal