



Boletín Informativo

Arranca la estrategia que dará sustentabilidad a la Cadena Productiva Agave Tequila

La tarde del jueves 10 de noviembre, el Consejo Regulador del Tequila A.C (CRT) y el Centro Mario Molina para Estudios Estratégicos sobre Energía y Medio Ambiente, anunciaron la conclusión y los compromisos del proyecto denominado: **Estrategia de sustentabilidad para la Cadena Productiva Agave Tequila.**

El Centro Mario Molina colaboró con el Consejo Regulador del Tequila para desarrollar conjuntamente un plan de acción para incorporar la sustentabilidad como un ingrediente fundamental de la estrategia de desarrollo de la Cadena Agave Tequila. A partir de una evaluación de su posición actual, la estrategia propone una ruta para que la industria consolide la sustentabilidad entendida en sus tres dimensiones:

- *La sustentabilidad ambiental* que se refiere a la protección de los ecosistemas y a la preservación de un ambiente saludable.
- *La sustentabilidad económica* que conlleva garantizar las condiciones para un crecimiento económico alto y perdurable.
- *La sustentabilidad social* que implica el buen funcionamiento de los mercados laborales, un alto nivel de empleo así como sistemas culturales y sociales estables y prósperos.

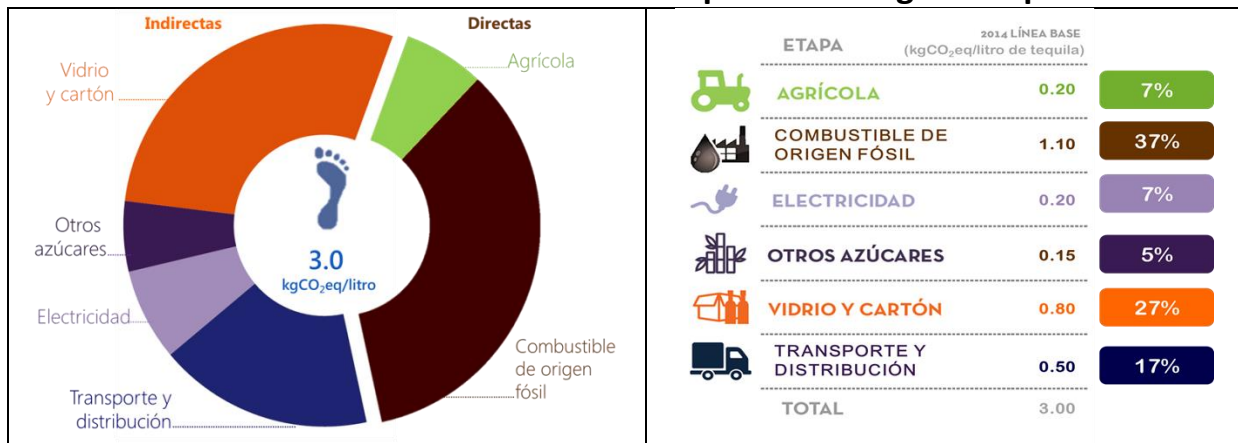
Los objetivos alcanzados después de un año de trabajo conjunto fueron:

- La evaluación y cuantificación de la huella ambiental de la cadena Agave-Tequila (huella de carbono, huella de agua y contaminación atmosférica).

- El reconocimiento y la cuantificación de las acciones ya realizadas en el ámbito de la sustentabilidad.
- La identificación y cuantificación de las buenas prácticas y de las oportunidades de mejora en las fases agrícola e industrial.
- Una línea base y las metas de sustentabilidad que adopta la industria tequilera.

En la primera etapa del proyecto participaron 11 empresas, grandes, medianas, pequeñas y micros, representando conjuntamente cerca del 65% de la producción total de la industria en el año 2014.

Huella de carbono de la cadena productiva agave-tequila



Metas de sustentabilidad para la Cadena Agave Tequila respecto al 2014

| | 2020 | 2030 |
|---|------|------|
| Huella de carbono directa (emisiones de CO ₂ e/litro de tequila) | -10% | -25% |
| Consumo de Energía de origen fósil por unidad de producción | -7% | -12% |
| Consumo de Energía Eléctrica por unidad de producción | -3% | -5% |
| Consumo de Agua por unidad de producción | -5% | -15% |
| Porcentaje de Agua Tratada | 70% | 80% |

Compromisos de la Cadena Agave Tequila

- Desarrollar un sistema de contabilidad ambiental.
- Reportar periódicamente los avances de la Estrategia de Sustentabilidad.
- Informar sobre la generación de tratamiento y destino de sus emisiones.
- Inducir la reducción de la huella de carbono indirecta interactuando con los proveedores de botella, de otros azúcares, de electricidad y con los transportistas.
- Reducir la utilización de agroquímicos con alta huella de carbono.
- Crear una cadena de suministros sustentables dando prioridad a los suministros locales con baja huella de carbono y obtenidos de fuentes renovables y certificadas.
- Certificar los procedimientos y las empresas que se encarguen de preparar y transportar la composta, el riego agrícola de las vinazas, el tratamiento y la utilización del bagazo y el manejo de basura.

Para alcanzar las metas se tomarán, entre otras, las siguientes acciones

| | | |
|---|--|--------------------------------------|
| Sustitución de combustóleo y diesel por gas natural. | Instalación de calderas de biomasa más eficientes y limpias. | Eliminación de fugas de vapor. |
| Aprovechamiento de Biogás obtenido del tratamiento de aguas residuales. | Instalación de paneles solares. | Aislamiento de equipos y tuberías. |
| Sustitución de motores. | Iluminación eficiente. | Aligeramiento de empaques y envases. |
| Recuperación de calor. | Incrementar el uso de material reciclado en el empaque. | Reciclado y cuidado del agua. |

Los resultados de este proyecto contribuirán a los esfuerzos que la agroindustria del tequila ha venido realizando en los últimos 10 años, orientando y proporcionando la información necesaria para la toma de decisiones que repercutirá en una mayor eficacia en los resultados medio ambientales esperados y una mayor eficiencia en las inversiones.

Inversión realizada en los últimos 10 años en materia de medio ambiente

La industria tequilera ha invertido alrededor de 75 millones de dólares en este rubro.

Tecnologías aplicadas y prácticas actuales de la industria tequilera en materia de medio ambiente:

- ✓ Sustitución de combustóleo por gas natural.
- ✓ Uso de biodigestores para la generación de biogás a partir de vinazas.
- ✓ Elaboración de composta a partir del bagazo de agave y vinazas.
- ✓ Uso de lagunas de oxidación aeróbicas.
- ✓ Utilización de calderas de biomasa para el aprovechamiento del bagazo.
- ✓ Producción de carbón a partir del bagazo de agave.
- ✓ Utilización de paneles solares.

Personalidades del evento:

Dr. Mario Molina, Presidente del Centro Mario Molina para Estudios Estratégicos sobre Energía y Medio Ambiente; y Premio Nobel de Química en 1995.

Biol. Maria Magdalena Ruíz Mejía, Secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Estado de Jalisco.

Mtro. Jaime Reyes Robles, Secretario de Innovación Ciencia y Tecnología de Jalisco y representante personal del Gobernador del estado de Jalisco, el Maestro Jorge Aristóteles Sandoval Diaz.

Lic. Ramon González Figueroa, Director General del Consejo Regulador del Tequila.

En el Consejo Regulador del Tequila, seguimos trabajando dentro del marco de la evaluación de la conformidad para consolidar en el más alto nivel a la Denominación de Origen Tequila y su Agroindustria en todos sus ámbitos de competencia, y una muestra de ello es la presencia del Premio Nobel de Química, Dr. Mario Molina Pasquel y Henríquez como una de las máximas figuras científicas actuales y de mayor reconocimiento mundial en materia de energía, medio ambiente y desarrollo sustentable.