vinetur

Casa Herradura recupera hasta el 85% del agua en la producción de tequila

La destilería trata el 100% de sus vinazas y apuesta por tecnología e inteligencia artificial para optimizar recursos

martes 24 de marzo de 2026



El agua es un recurso fundamental en la producción de tequila, presente en todas las etapas del proceso, desde la fermentación hasta la limpieza y el aprovechamiento de los materiales resultantes de la destilación. En México, la presión sobre el agua ha aumentado debido al crecimiento de la población y los cambios en los patrones de lluvia, según la OCDE. Ante este escenario, Casa Herradura, operada por Brown-Forman en México, ha puesto en marcha una serie de iniciativas para optimizar el uso del agua

y conservar los ecosistemas en las regiones donde produce tequila.

La destilería, reconocida por ser la creadora del primer tequila reposado del mundo, ha construido una segunda Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) equipada con tecnología avanzada. Esta infraestructura permite duplicar la capacidad de tratamiento de vinazas, un subproducto de la destilación, y asegurar el cumplimiento de la normativa vigente en gestión hídrica. Gracias a la operación conjunta de ambas plantas, Casa Herradura trata el 100% de las vinazas generadas, lo que ha permitido optimizar la operación interna y favorecer el reúso del agua dentro de la destilería. Actualmente, la compañía logra recuperar hasta el 85% del volumen tratado, lo que ha reducido de forma importante la extracción de agua.

David Salazar, gerente responsable de la implementación de Ingeniería y Procesos Sustentables en Brown-Forman, Casa Herradura, afirma que cuidar el agua es una responsabilidad compartida por toda la industria tequilera. Según Salazar, la innovación y la eficiencia en las operaciones pueden contribuir a proteger el recurso y asegurar el futuro de la producción de tequila.

Casa Herradura participa activamente en los comités de sustentabilidad del Consejo Regulador del Tequila (CRT) y de la Cámara Nacional de la Industria Tequilera. Además, ha obtenido la certificación Empresa Verde otorgada por la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial de Jalisco. Eduardo Ibarra, responsable de Proyectos de Sustentabilidad del CRT, señala que la estrategia de sustentabilidad de la industria tequilera muestra avances concretos tras casi una década de trabajo. Este 2026 se actualizan los indicadores, incluida la huella hídrica, para medir con mayor precisión la evolución del sector. El objetivo conjunto del sector es reducir en 15% el consumo de agua por unidad producida y reutilizar hasta 80% del volumen tratado hacia 2030. En la actualidad, 65% del agua tratada en Casa Herradura se reutiliza para riego, lo que contribuye a optimizar su uso.

Además de las acciones dentro de la destilería, Brown-Forman impulsa proyectos de conservación hídrica y de los ecosistemas en las regiones productoras de tequila. Desde hace cinco años, la compañía colabora con la organización Charco Bendito en acciones para la infiltración y conservación de suelos. En la región de Amatitán, Casa

Herradura participa en un proyecto junto con autoridades locales y RENAR para instalar presas filtrantes en puntos estratégicos del paisaje. Estas estructuras favorecen la infiltración de agua al subsuelo, contribuyen a la recarga del acuífero y ayudan a prevenir la erosión.

La compañía también ha incorporado herramientas de análisis e inteligencia artificial en alianza con Waterplan. Estas herramientas permiten tomar decisiones a partir de datos diarios y acceso inmediato a información clave, lo que ayuda a mantener actualizado el balance hídrico y a prevenir riesgos operativos y ambientales. Oswaldo Nuño, Senior Water Advisor de Waterplan, explica que la tecnología ha dado al equipo de Casa Herradura mayor visibilidad sobre su balance hídrico y herramientas analíticas para fortalecer la toma de decisiones basadas en datos.

Brown-Forman colabora con autoridades y universidades como la Universidad de Guadalajara y el Tecnológico de Monterrey en proyectos de sustentabilidad, programas de capacitación y participación en foros sobre economía circular y gestión de residuos agroindustriales. Estas acciones refuerzan la gestión responsable del agua en Casa Herradura, convencida de que proteger este recurso es esencial para el equilibrio de los ecosistemas y el bienestar de las comunidades vinculadas al origen del tequila.