

Gestión sostenible del agua en Audi México

San José Chiapa, Puebla, 24 de octubre de 2023.- Audi México S.A. de C.V. (en adelante Audi México) produce vehículos premium en San José Chiapa, Estado de Puebla para comercializar a nivel mundial. El proceso de fabricación de un Audi Q5 requiere agua y nosotros somos conscientes de que el agua es un recurso indispensable, así como un derecho básico para todos. Es por ello que estamos comprometidos con una gestión sustentable del agua, que a su vez permite la correcta operación de la fábrica, con un impacto mínimo en los recursos hídricos del acuífero Libres Oriental.

A continuación mencionaremos los esfuerzos e iniciativas que realizamos como parte de nuestro compromiso con el agua para abordar los retos hídricos compartidos en el acuífero:

1. Sobreexplotación de los recursos hídricos y aumento de riesgo de sequía y escasez del agua.

Para contribuir a un balance hídrico sostenible en el acuífero, se realizó la inversión y construcción en el 2018 de una planta de tratamiento por ósmosis inversa para la reutilización del efluente de la planta de tratamiento biológica. Gracias a estas y a la optimización continua de nuestros procesos, hemos logrado reducir el indicador anual de metros cúbicos de agua fresca por unidad Audi Q5 producida en más de 50% con respecto al primer año de producción. Esto se refleja en una reducción de extracción de agua proveniente de los mantos acuíferos de hasta más de 60%.

Para evitar la sobreexplotación de recursos hídricos y la escasez de agua en situaciones de sequía, también nos preocupamos por nuestro uso indirecto del agua. Este corresponde al agua que se usa en la creación, procesamiento y transporte de todos los bienes y servicios necesarios para fabricar el Audi Q5 en San José Chiapa. Sobre este tema, en el año 2023 se logró un compromiso y colaboración con nuestro proveedor de servicio de lavado de vehículos para la aplicación de buenas prácticas como el uso de tecnologías eficientes en sanitarios y pláticas de sensibilización sobre ahorro de agua.

2. Descarga de aguas residuales sin tratamiento.

La contaminación de las aguas subterráneas del acuífero Libres Oriental es un riesgo debido a las descargas de aguas residuales sin tratamiento. Nosotros buscamos contribuir a la buena calidad del agua del acuífero y lo ejercemos mediante acciones concretas como no tener efluentes que afecten a terceros.

Desde el 2018 hemos logrado y mantenido la meta de ser una planta libre de descargas de aguas residuales al exterior. Esto ha sido posible mediante la inversión, monitoreo, correcta operación y mantenimiento preventivo de sistemas de tratamiento de agua en sitio. Estos sistemas de tratamiento garantizan obtener parámetros óptimos de calidad de agua y con ello reutilizar el agua residual tratada en los procesos productivos y en el riego de nuestras áreas verdes.

3. Falta de suministro seguro de agua potable, saneamiento e higiene.

El Objetivo de Desarrollo Sostenible 6 (ODS 6) consiste en garantizar la disponibilidad de agua segura y saneamiento para todos. Nosotros tenemos la meta de asegurar un suministro seguro e instalaciones eficientes de agua potable, saneamiento e higiene (WASH por sus siglas en inglés) para todos nuestros colaboradores.

Por ello, desde el año 2023 somos signatarios del compromiso WASH para el acceso al agua potable, saneamiento e higiene, desarrollado por el Consejo Empresarial Mundial para el Desarrollo Sostenible (WBCSD por sus siglas en inglés) y sus empresas miembros. Este compromiso es una oportunidad para que las empresas signatarias contribuyan concretamente a la implementación del ODS 6, mediante la aplicación de mejores prácticas internacionales WASH en el lugar del trabajo. En el año 2023 alcanzamos el 90% de cumplimiento de este compromiso, este resultado indica instalaciones WASH de alta calidad para todos nuestros colaboradores.

4. Preocupación por mejorar la gobernanza del agua.

La gobernanza del agua abarca todos los aspectos en la forma en que los gobiernos, entidades reguladoras, proveedores y usuarios gestionan, tratan, protegen, asignan, monitorean y distribuyen el agua. Sobre este desafío, tanto nosotros como otras empresas de la región estamos preocupados por mejorar la gestión sostenible del agua en el acuífero Libres Oriental. Para lograr una gestión sostenible del agua efectiva en el acuífero es necesario que todos los usuarios contribuyan a la protección y cuidado del recurso hídrico. En el año 2023 logramos reunir a seis empresas del sector industrial de la región para promover el intercambio de buenas prácticas sobre el cuidado del agua e impulsar el diálogo transparente entre empresas para proteger el acuífero.

5. Impacto de desarrollos en lugares significativos de agua.

Tenemos la meta de contribuir con la protección y/o restauración de las zonas importantes relacionadas con el agua en la región. Para el cierre del 2023, mediante nuestra colaboración con el gobierno municipal de Nopalucan y el comisariado ejidal de Santa Cruz del Bosque, se logrará la creación de un corredor biológico mediante la plantación de 42,900 árboles de especies nativas en el ejido Santa Cruz del Bosque. Esto representa la restauración de 39 hectáreas en un ecosistema que ha sufrido pérdidas significativas derivadas de una plaga de escarabajo descortezador.

Con este proyecto de reforestación también buscamos apoyar a la conservación del agua. Los árboles plantados actuarán como un filtro natural y sus raíces ayudarán a retener el agua, permitiendo que se infiltre al suelo. Esto tiene un impacto positivo en la recarga de nuestros mantos acuíferos.

Por otro lado, contamos con una laguna interna de captación pluvial con una capacidad de hasta 234,000 m³. En el año 2023 se han realizado esfuerzos como análisis de calidad de agua y monitoreo continuo para mantener en equilibrio el ecosistema acuático y con ello proteger a las especies que habitan en nuestra laguna interna.