



La nueva fábrica de  
**CAFÉ** ES UNA PLANTA CON CERO  
DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES  
**NESCAFÉ** ©

**Y CERO RESIDUOS A RELLENOS SANITARIOS EN SU OPERACIÓN**

Nestlé México tiene en operación desde hace algunas semanas la fábrica de café NESCAFÉ© más importante, sustentable y moderna del mundo. Desde esta planta en el puerto de Veracruz, se procesarán 40,000 toneladas adicionales de café verde al año que posiciona ya a nuestro país como el principal proveedor de café de Nestlé en todo el planeta.



Ante la construcción de una fábrica de esta naturaleza, la responsabilidad ambiental resulta fundamental para el desarrollo sostenible del entorno. En ese sentido, la planta cuenta con una serie de innovaciones tecnológicas que la hacen única en su tipo y que mantienen un cuidado absoluto en energía y, sobre todo, en la utilización del agua, elemento vital dentro de las sociedades.

De acuerdo con el INEGI, en México el 76 % del agua que utilizan los humanos se destina a la agricultura; el 14 % adicional es para el abastecimiento público; 5 % se destina a las termoeléctricas y el restante 5 % en las empresas e industrias de todo el país.

Aún bajo esos estándares la fábrica de café NESCAFÉ© en Veracruz ha logrado una gestión del agua aún más eficiente, lo que permite que sus sistemas de tratamiento y utilización del líquido tengan una recirculación del 100 % del agua el proceso. La fábrica solo necesita dos materias primas para realizar el producto: café y agua. Así se obtiene un café completamente orgánico y se mantiene bajo un ciclo que evita las descargas de aguas residuales y los residuos a rellenos sanitarios, pues todo se reutiliza a través de la planta de biomasa para generar energía.

“La fábrica de café es una de las más avanzadas en tecnología en todo el mundo y la más moderna y sustentable de nuestra compañía. En Nestlé, la sustentabilidad es un pilar fundamental para hacer realidad nuestro propósito de desarrollar todo el poder de la alimentación para mejorar la calidad de vida, hoy y para las futuras generaciones. Estamos comprometidos con acciones que hoy impactan positivamente a nuestro planeta. Esta es nuestra visión de negocio con la que operamos alrededor del mundo y México, particularmente Veracruz, no es la excepción y la pueden ver materializada en estas extraordinarias instalaciones”

Fausto Costa, Presidente Ejecutivo de Nestlé México.

Con casi 92 años de presencia en México y con la inauguración de la nueva fábrica de café NESCAFÉ©, Nestlé México refrenda su compromiso con el desarrollo sustentable del campo mexicano y reitera su confianza en el futuro del país.

[www.nestle.com.mx](http://www.nestle.com.mx)



En este momento es fundamental lo que realmente hacemos para revertir la tendencia de reducción de emisiones que, siguiendo el ejemplo de ciudades y regiones que han aprendido a sobrevivir a una sequía extrema o desarrollarse en el desierto como Israel con prácticas innovadoras en el campo son pasos claves. Otras ciudades que han trabajado en aprovechamiento, optimizando la recolección de agua en fuentes naturales y construyendo más almacenamientos de agua, son sólo algunas medidas de adaptación, pero no sostenibles.

Partamos de datos macro, de la realidad del agua en el planeta: más de 1,000 millones de personas no tienen acceso a agua, mientras que otros 2,700 millones les hace falta por lo menos 1 mes del año. Con la tendencia que llevamos y según las proyecciones respaldadas por la ONU, la demanda global de agua potable sobrepasará el suministro en 40 % para el año 2030, debido a una combinación de factores como el cambio climático, la actividad humana y el crecimiento demográfico.

El suministro de agua disponible no solo está determinado por la lluvia, también depende de la cantidad de agua que fluye hacia el almacenamiento de agua, junto con la capacidad y seguridad de ese almacenamiento. Poniendo como ejemplos de planeación tenemos a **Sídney, Australia**, donde se puede almacenar hasta cinco años de su demanda normal de agua, al igual que con proyectos de aprovechamiento de esta a gran escala. A pesar de estas ventajas, los residentes de Sídney ahora se encuentran bajo restricciones de agua en Etapa 1, es decir, que cuando sus depósitos están llenos al 50 %, tienen 24 meses de reserva sin empezar a desalinizar.

Hay otros ejemplos de ciudades con diferentes razones que han provocado mayor escasez de agua, como **Sao Paulo**, donde la crisis fue apodada como el "Efecto Amazonas". La deforestación de la Amazonía provocó esta sequía que afectó a toda la población de la región, teniendo como foco rojo una mayor escasez a corto plazo si los agricultores no dejan de talar los bosques.

Por otro lado, tenemos a **Bangalore**, región importante de la India, con un intenso crecimiento de nuevos desarrollos inmobiliarios, trayendo consigo la contaminación del agua como el principal problema que enfrentan; llegó al grado que no se cuenta con ningún lago en condiciones para proporcionar agua potable para uso doméstico, es decir, el 85 % del agua solo puede destinarse para riego y ciertas industrias.

Siguiendo con otros lugares, **Yakarta**, la capital de Indonesia se enfrenta a la amenaza del aumento del nivel del mar al igual que otras ciudades costeras. Dado que menos de la mitad de los habitantes de la ciudad tienen acceso a agua corriente, la excavación ilegal de pozos se extendió drenando los acuíferos subterráneos.

Mientras tanto, **Rusia** tiene el 25 % del agua dulce del mundo en sus reservas. Es el hogar de 2 millones de lagos y 210,000 ríos, sin embargo y desafortunadamente, el país lucha con los problemas de contaminación provocados por malas prácticas industriales de muchas décadas.

En **Tokio**, se goza de unas precipitaciones anuales privilegiadas, pero a pesar de ello se concentra únicamente en cuatro meses del año, por lo que esa agua debe ser recolectada de manera eficiente, y ya las autoridades de la ciudad cuentan con por lo menos 750 edificios públicos y privados con un sistema de recolección y utilización de agua de lluvia.

En el caso de **México**, las principales causas del desperdicio de agua en ciudades se deben a las fugas provocadas por la falta de renovación de la infraestructura para el suministro de agua por tubería, ya que se pierde en el camino entre fuentes y puntos de suministro; por lo que el mantenimiento preventivo e inversión a nivel de red municipal es clave.

La **Ciudad de México**, donde la escasez de agua no es nada nuevo para muchos de los 21 millones de habitantes, pues una de cada cinco personas recibe apenas unas horas de agua continua y 20 % tienen agua corriente durante sólo una parte del día. La pérdida de este componente vital debido a problemas en el sistema de tuberías se estima en un 40 %.

Es así como cierro diciendo... tenemos un gran reto de administración, planeación, uso e inversión de EL AGUA para el mundo, pero es justo el momento de crisis un parteaguas fundamental en el que debemos de voltear y aprender del pasado, darle valor a todas aquellas prácticas que se hicieron y a las que no, para que del error nazca la posibilidad. Es fundamental el reforzar esfuerzos entre países, pues todos compartimos un hogar donde nos unen cuencas, bosques, ríos y demás, no podemos planear y actuar de manera aislada, no dejemos de traducir estos aprendizajes en acciones, pero sobre todo no se nos olvide "ya que venga la lluvia y se llenen las presas", dejar un tema clave que se debe atender hoy, es nuestro planeta y uno de sus tesoros es el agua, cuidémosla pues todos queremos de esta para subsistir 🌍