

# LA VIGILANCIA TECNOLÓGICA APLICADA PARA SOLUCIONAR UN PROBLEMA DE SALUD PÚBLICA EN MÉXICO

**Octavio Hernández Escobar**

Centro de Investigaciones Económicas Administrativas y Sociales del Instituto Politécnico Nacional  
oh\_escobar@hotmail.com

**Julieta Citlali Morales Aguilar**

Centro de Investigaciones Económicas Administrativas y Sociales del Instituto Politécnico Nacional  
julieta\_citlali\_@hotmail.com

## Resumen

Hoy en día en México el contrabando de bebidas adulteradas representa un grave problema para la salud, ya que dichas bebidas falsificadas, al carecer de regulación y supervisión, son fabricadas con sustancias sumamente nocivas para la salud, como son; el metanol, ácido nítrico o sulfúrico, formol y piedra alumbre, que afectan al funcionamiento del cerebro causando efectos fatales en los consumidores, como son; fuertes dolores de cabeza, ceguera, náuseas, vómito, nerviosismo, mareos, ansiedad, fuertes resacas e incluso la muerte.

“El 30% de las bebidas alcohólicas comercializadas en el mercado mexicano están adulteradas, evaden impuestos o no cumplen con la normatividad vigente” (COFEPRIS, 2009).

El objetivo de este trabajo es realizar un estudio de viabilidad tecnológica de un verificador de la calidad, un detector de bebidas alcohólicas envasadas en recipientes translúcidos, desarrollando un plan de Vigilancia Tecnológica que incluya la investigación en cinco entornos fundamentales, económica, técnica, científica, de mercado e institucional.

El proyecto tecnológico está justificado y se tiene desarrollado a nivel prototipo, ya que proporciona beneficios asociados al fortalecimiento de la infraestructura tecnológica y competitividad. Esto se lleva a cabo a través de un estudio del estado de la técnica que describe la misma, incorporando los resultados de los estudios realizados de:

Diagnóstico del monitoreo tecnológico, solicitudes de patentes concedidas, artículos de investigación y publicaciones tecnologías disponibles, productos y servicios disponibles en el mercado, requisitos legales, regulatorios y éticos según aplique.

**Palabras clave.** Vigilancia tecnológica, bebidas, adulteradas.