

# INNOVACIÓN A FAVOR DEL MEDIO AMBIENTE

Por Selene Mazón

# Conversaciones alrededor de nuestra agenda de sustentabilidad

Al inicio de esta nueva década, la sustentabilidad se ha convertido en la principal discusión gubernamental, empresarial y civil de todo el mundo. De no tomar las acciones necesarias, 2050 estará marcado por una fuerte crisis ecológica, provocada, en gran medida, por el crecimiento de las zonas urbanas. Según datos de la ONU, para ese año alrededor de 68% de la población global vivirá en ciudades, las cuales consumen 78% de la energía total y producen más de 60% de las emisiones de gases de efecto invernadero. Planear y construir con responsabilidad social y ambiental es, hoy más que nunca, una cuestión necesaria y estratégica.

Así lo reconoce el arquitecto Héctor Escamilla, director de Especificación y de Tendencias de Color de Comex División Profesional, quien fue panelista invitado en la más reciente edición de la Expo de Negocios Inmobiliarios (EXNI), la cual reunió a más de 80 líderes y expertos en bienes raíces e innovación en noviembre, en el hotel Camino Real Polanco, en la Ciudad de México.

“Comex pertenece a un consorcio mundial, PPG, que nos permite tener acceso a tecnologías de todo el mundo. Tenemos a 68 científicos trabajando de tiempo completo, con el objetivo de analizar qué está pasando en términos de recubrimientos y tecnologías, y así reducir nuestro impacto en el medio ambiente. Es un proceso que lleva tiempo, pero al que destinamos un presupuesto muy importante”, explicó Escamilla durante el panel “Diseño y planeación maestra para los desarrollos sustentables”.

Detalló que la orientación de la compañía es mejorar la calidad de vida de las personas, por lo que activamente buscan trabajar con desarrolladores, arquitectos e ingenieros para ayudarlos a elegir los materiales correctos y que aseguren el mejor desempeño de sus proyectos, siempre en beneficio de la población.

Este año, por ejemplo, implementaron una pintura que elimina 99% de las bacterias. Su uso resulta idóneo en las zonas de recuperación de los hospitales, donde las condiciones ambientales “deben ser totalmente extremas”. “Si ahora mi producto cumple la función de proteger o embellecer algo, estamos trabajando para que los materiales cumplan un objetivo distinto”, agregó Escamilla.

## PUNTA DE LANZA EN TECNOLOGÍA

Asimismo, destacó que Comex también realiza una fuerte inversión en tecnología con el fin de que, sin importar las condiciones climáticas durante la aplicación, ésta pueda ser más duradera y, por lo tanto, el tiempo de mantenimiento sea menor. “El clima que tiene Tulum, en comparación con el que existe en el centro del país, es muy diferente y, sin embargo, apoyamos la sustentabilidad al garantizar que el color se mantenga por un periodo mayor”, comentó para ejemplificar uno de los diversos esfuerzos que realiza la compañía para reducir su huella ambiental.

Escamilla compartió el panel con Manuel Muñoz, jefe de Industria Hotelera & Turismo, Banca Corporativa e Inversión de Banco Sabadell; Nico Wilmes, CEO de Los Amigos Tulum, y José Ramón Tagle, director de arquitectura de Grupo Beck, quienes también coincidieron en la importancia de la planificación e inversión en proyectos que no sólo buscan rentabilidad, sino que también garantizan una mejor seguridad y calidad de vida para las personas.

**“Tenemos el objetivo de analizar qué está pasando en términos de recubrimientos y tecnologías, y así reducir nuestro impacto en el medio ambiente.”**

— Héctor Escamilla, director de Especificación y de Tendencias de Color de Comex División Profesional.



# ENERGÍA, LA MATERIA PENDIENTE

Por Máximo Hernández Hernández\*



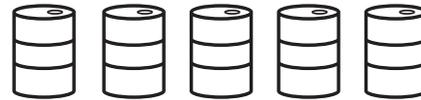
## SEMBLANZA

**Máximo Hernández Hernández**, director de consultoría de SL Global Energy, es ingeniero en sistemas electrónicos, con maestría en Ingeniería Petrolera por la Universidad Heriott-Watt, en Escocia. Tiene más de 27 años de experiencia en exploración y producción, operaciones tecnológicas y de perforación, desarrollo de proyectos y negocios ambientales. También es socio de HydroCarbon Exchange (HCX), una evaluadora y asesora de proyectos para toda la cadena de valor de la industria petrolera.

A más de seis años de la aprobación de la reforma energética, la industria petrolera en México atraviesa un momento de inercia hacia el crecimiento marcado por los objetivos de incrementar la producción en 500,000 barriles, establecidos por la actual administración. De acuerdo con la Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH), el país cuenta con 107 contratos otorgados a entidades privadas, 48 de los cuales se relacionan con la extracción en pozos terrestres, 28 en aguas profundas y 31 en aguas someras. El ingreso de la iniciativa privada a la extracción petroquímica ha dado pie a inversiones de alto capital en el desarrollo y la exploración en áreas profundas, lo que ha impulsado fuertemente la economía de las zonas aledañas.

**Aunque lento, el crecimiento de la industria energética se percibe como positivo.**

A esto se suma el creciente debate entre las energías renovables y el uso de combustibles fósiles. Lo importante es no llegar a los extremos, debido a sus interdependencias. Hay que asegurar 1) que las empresas que realizan exploración y perforación sean ambientalmente responsables; 2) la prevención de accidentes en el transporte de combustibles, ya que puede generarse mayor contaminación que en los derrames petroleros; 3) el uso de manera ven-



**500,000** barriles

establecidos por la actual administración

**107** contratos

otorgados a entidades privadas

tajosa de una combinación entre energías renovables, como viento, sol o agua, y la propia producción de hidrocarburos y sus derivados petrolíferos.

Aunque para observar los cambios de la reforma energética se necesitarán todavía años, el crecimiento de la industria se percibe como positivo. Dependerá de factores como la inversión, la tecnología, el ambiente y la propia sociedad. Para avanzar, es muy importante que el gobierno y las empresas tengan una constante comunicación con la sociedad, lo que incrementará la confianza y agilizará los procesos de la industria.