



ES UN PROYECTAZO: GUSTAVO ARVIZU LARA

# 'NUEVO AICM, LA OBRA MÁS IMPORTANTE DE LA HISTORIA DE MÉXICO'

EL PRESIDENTE DE LA UNIÓN MEXICANA DE ASOCIACIONES DE INGENIERÍA ASEGURA QUE LA COMPLEJIDAD DEL SUELO DE LA CAPITAL DEL PAÍS NO ES OBSTÁCULO PARA ELLOS

NANCY NARVÁEZ

El presidente de la Unión Mexicana de Asociaciones de Ingeniería (UMA), Gustavo Arvizu Lara, calificó a la obra del nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México como “un proyectazo”.

En entrevista exclusiva para IMPACTO TV,

el ingeniero dijo: “Yo me atrevería a decir que la obra en sus etapas es la más importante en la historia de México, no sólo del sexenio, por su inversión y por lo que significa”.

Arvizu Lara recordó que este nuevo aeropuerto, que está localizado en la zona del Lago de Texcoco, tiene como principal reto el suelo de la Ciudad de México, el cual, dijo, “es de los más complicados del mundo, porque esto era un lago y hay hundimientos periódicos, de manera local y regional”.

Sin embargo, aseguró que la complejidad del suelo de la capital del país ha permitido que los ingenieros mexicanos civiles, geotecnistas y de otras ramas, hayan adquirido experiencia para construir en estos terrenos suelo.

El líder de la UMA detalló que los edi-

ficios grandes y el actual AICM, así como la excavación exitosa del Metro, están edificados en este tipo de suelos.

“Es un reto que es superable totalmente, se puede superar perfectamente”, añade.

Señaló que de las 60 organizaciones que integran la UMAI, algunas ya están trabajando en el nuevo aeropuerto.

“Se están haciendo pruebas para decidir el tipo de cimentación de las nuevas pistas, trabajando en la zona de plataformas y edificios, no creo que haya un obstáculo técnico que no podamos vencer los ingenieros mexicanos”, enfatiza.

Dijo que están en pláticas con el ingeniero Raúl González, director ejecutivo de infraestructura del nuevo aeropuerto, para laborar en la parte de geología y geotecnia.

‘REFORMAS, FUNDAMENTALES PARA EL PAÍS’

Por otra parte, Arvizu Lara señaló que las reformas que se han aprobado y se han comenzado a aplicar, “unas primero que otras”, son fundamentales para el desarrollo del país, en el sentido de que fomentan la competitividad.

“La competencia siempre es buena, la competencia favorece al usuario y por otro lado fomenta la competitividad, es decir, que los jugadores que entrarán en acción en el de los mercados tanto en el energético como en el de las telecomunicaciones deben ser profesionistas capacitados y actualizados”, agrega.

El líder de la UMAI puntualizó que el reto ahora es la aplicación de las reformas emprendidas por el Presidente Enrique Peña Nieto.

Destacó que la aplicación “no sólo le toca



al gobierno, nos toca a nosotros los ingenieros, a los profesionistas en general y a toda la sociedad, de la manera en que nosotros participemos y sumemos a estos cambios va a ser el éxito que van a tener las reformas”.

Cuestionado si las reformas llegan a tiempo, Arvizu Lara comentó: “hay un refrán chino que dice que el mejor tiempo para sembrar un año fue hace 20 años y el segundo mejor tiempo es ahorita. No quiere decir que estamos retrasado 20 años, yo digo que siempre es tiempo de empezar los cambios, cuando estos cambios estén bien pensando y cuando la gente y las personas, las entidades no nos resistamos a los cambios, sino que los enfrentemos, los veamos como una oportunidad de progresar”.

#### 'HAY QUE CAPACITARNOS PARA COMPETIR AL TÚ POR TÚ CON LOS EXTRANJEROS'

Arvizu Lara señaló que una de las reformas donde hay más campo de competencia será la Reforma Energética.

“Va haber un mercado abierto tanto de hidrocarburos como de electricidad, en los que van a competir inversionistas nacionales e inversionistas extranjeros, normalmente traen su grupo de ingeniería que son los que desarrollan los proyectos que son de su interés y con los que van a participar”.

Por ello, dijo que para que los mexicanos puedan participar al tú por tú con aquellos que vengan del extranjero, “es necesario que nos preparemos más, por ello algunos colegios de la UMAI han insistido en la necesidad de certificar los conocimientos de aquellos profesionistas que ya están ejerciendo”.

Dijo que la UMAI, a través de la ANFEI, que es la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería, “hemos manifestado que es necesario que busquemos lo posible de que los institutos y las universidades de enseñanza revisen los criterios de enseñanza; necesitamos ahora que los jóvenes que se van a integrar al mercado laboral tengan una visión holística, es decir, que si se les prepara en las ramas correspondientes de la ingeniería, pero también que se les prepare en aspectos sociales, ambientales y financieros”.

Señaló que adicionalmente están proponiendo una educación dual, es decir, “que haya academia, pero que haya práctica, esto se puede lograr si las universidades con las instituciones gubernamentales y grandes empresas acuerdan que los estudiantes en las temporadas de vacaciones se integren a proyectos de diferentes tipos de

**YO ME ATREVERÍA A DECIR QUE LA OBRA EN SUS TRES ETAPAS ES LA MÁS IMPORTANTE EN LA HISTORIA DE MÉXICO, NO SÓLO DEL SEXENIO, POR SU INVERSIÓN Y POR LO QUE SIGNIFICA, ASEGURA GUSTAVO ARVIZU LARA EN ENTREVISTA EXCLUSIVA PARA IMPACTO TV**



ingeniería, empiecen a aprender y a practicar; de esa manera, cuando ellos salgan al mercado laboral, la curva de aprendizaje toma un menor tiempo”.

El líder de la UMAI insistió que para los ingenieros, la Reforma Energética y la de telecomunicaciones son las de mayor oportunidad.

Detalló que “la Reforma Energética, el sector es tan amplio, si se habla de construir infraestructura, necesitas ingenieros civiles, topógrafos, mecanismos, electricistas, ingenieros en telecomunicaciones. Si se habla de exploración, ingenieros geólogos, topógrafos, físicos, petroleros, químicos. Si se habla de la parte eléctrica, se necesitan ingenieros mecánicos, electricistas, en telecomunicaciones, civiles, es decir, es tan amplia la cobertura de lo que se requiere para generar energía que esto se vuelve multidisciplinario, todos tienen una cabida en esta reforma”.

#### 'NO DEBEMOS ESPERAR QUE EL GOBIERNO VOLTEE A VERNOS'

Sobre si es necesario que el gobierno vea más a los ingenieros mexicanos, el ingeniero destacó:

“La reforma trae una parte que se llama componente nacional, incluye la utilización de mano de obra calificada y no calificada, pero no debemos esperar que el gobierno voltee para que nosotros podamos competir, nosotros tenemos que preocuparnos por prepararnos, por afrontar la competencia con conocimientos o del manejo de nueva tecnología. La aplicación de la reforma es de todos”.

A pregunta expresa sobre la importan-

cia del Plan Nacional de Infraestructura, dijo que el presupuesto lo dice todo.

“En 2104 al 2018 hay un presupuesto de 7 mil millones de pesos, es una cantidad enorme”, añade.

Manifestó que considerando porcentajes a nivel mundial, el 5 por ciento de ese presupuesto es para estudios de ingeniería, son 380 mil pesos.

“Es una gran cantidad de dinero, esto abre una importante oportunidad para aquellos ingenieros que buscan su sueño, que van terminando la carrera y de aquellos que están empleados y quieren cambiar de empleo, o para aquellos que están en el desempleo”.

Recordó que de acuerdo con la estadística de la Academia de Ingeniería en México, establece que para 2012 eran un millón 450 mil registrados, pero solamente el 7 por ciento está desempleado, es decir, hay más de 70 mil sin trabajo.

“Yo creo que las reformas le pueden dar empleo a esas personas”, dice.

Cuestionado sobre cómo podemos calificar a la ingeniería mexicana, Arvizu Lara señala: “La podemos calificar como una ingeniería calificada destacada, pero también hay que decir que necesita seguirse preparando, los que están en el campo laboral se actualicen y conozcan nuevas tecnologías; si estamos preparados, pero no nos podemos sentar a esperar a que vengan otros especialistas del extranjero a que nos quiten el trabajo, tenemos que trabajar todavía más duro en prepararnos y seguir aprendiendo”.