

# Rentabilidad energética y económica



Marco Antonio Herrera García



La comunidad universitaria se informó sobre eficiencia energética



El ponente abordó temas como el cambio climático



El rector de la UTTAB entregó reconocimiento al conferencista

Marco Antonio Herrera García, impartió la conferencia “La eficiencia energética como estrategia ante el cambio climático”, dentro de las actividades que se llevan a cabo por los festejos del XX aniversario de la UTTAB.

El ponente comentó que el cambio climático “es el aumento de la temperatura promedio del planeta originado por la acumulación excesiva de gases de efecto invernadero (GEI) en la atmósfera”. Destacó ejemplos de su impacto como en el agua, que afecta la agricultura y la alimentación, en el origen de desastres naturales, en una mayor dependencia de energías convencionales y en el desarrollo de enfermedades.

Herrera García mencionó que la producción de energía es el principal factor impulsor de las emisiones de GEI “con 35 por ciento del sector energético, 24 por ciento de la agricultura, silvicultura y otros usos de la tierra, 21 por ciento de la industria, 14 por ciento del transporte y 6 por ciento del sector residencial”, según datos de 2010, del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPPC, por sus siglas en inglés).



Asimismo, expresó que la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA, por sus siglas en inglés) registró que el 2015 fue el año más caluroso de los últimos 165 años.

Marco Herrera puntualizó que la Secretaría de Energía implementó el Instrumento de Evaluación Rápida de la Energía Urbana (TRACE, por sus siglas en inglés) que es un sistema de apoyo a la toma de decisiones que permite a las ciudades identificar y priorizar las oportunidades de aumento de eficiencia energética.

El conferencista dijo que para el estado de Tabasco “los escenarios a futuro son: aumento de la temperatura hasta 4.5 grados centígrados para la presente década, potencial aumento en la precipitación hasta de 500 mililitros y aumento simultáneo de temperatura y precipitación”, con base en datos del Programa Estatal de Acción ante el Cambio Climático.

Destacó que utilizar TRACE en la región Centro, Tabasco, ofrecería beneficios como: identificar sectores con bajo rendimiento energético, priorizar sectores y reducir costos con la finalidad de implementar acciones o intervenciones de eficiencia energética. Así como brindar la oportunidad de un análisis comparativo de los municipios con otras ciudades pares, valorando los casos de éxito y experiencia en otros lugares.

Marco Antonio Herrera García, es Ingeniero Civil. Cuenta con Maestrías en Ingeniería Ambiental y Maestría en Desarrollo Regional Sustentable. Actualmente, es candidato a Doctor en Ciencias Ambientales. Fue director de Calidad del Aire y Cambio Climático del estado de Puebla; profesor del Instituto Tecnológico de Puebla y de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Ha realizado exposiciones de cambio climático en países como Brasil y Ecuador y en varios estados de la República Mexicana.

En el evento que se llevó a cabo el 17 de mayo, Fernando Calzada Falcón, rector de esta Casa de Estudios entregó reconocimiento al ponente por su participación