

Agradezco la confianza que el Comité Editorial de la Revista Tekhné depositó en mi persona al confiarme el Editorial de esta edición especial que registra la memoria de la I Jornada de Innovación y Desarrollo Sustentable, evento realizado en la Universidad Católica Andrés Bello el 25 de enero de 2018 dentro del marco de la Cátedra Libre de Innovación y Desarrollo Sustentable y que se consolidó gracias a la participación de un grupo de investigadores pertenecientes a tres instituciones : el IDECYT de la Universidad Nacional Experimental Simón Rodríguez, el CENDES de la Universidad Central de Venezuela, el Centro de Investigación y Desarrollo de Ingeniería (CIDI) y la Dirección de Ambiente y Sustentabilidad ambos de la Universidad Católica Andrés Bello.

El concepto de innovación tecnológica se ha planteado en diversos contextos en términos de una interacción exitosa de tecnologías y prácticas, adquiridas por nuevos conocimientos y esquemas mentales, que conlleva a nuevas formas de organización social, entre los cuales destacan los sectores de mercado, ambiente, políticas y marco regulatorio y el de los sectores de la ciencia y la tecnología.

Es cierto que en muchas situaciones la innovación tecnológica, involucra un grupo de cambios técnicos que conducen al desarrollo de nuevos productos, procesos, transformaciones estructurales en la organización de la empresa o industria y en la sociedad. Sin embargo el rol de la innovación tecnológica y la sustentabilidad subyace en el hecho de entender la complejidad de los sistemas y del entorno para poder generar innovaciones que lleguen a ser sustentables para el ambiente.

El cambio climático ha generado alteraciones en el clima a nivel global, desembocando en problemas graves para el planeta. Entre las medidas que se han señalado para actuar sobre los efectos de este cambio climático, se plantea identificar alternativas que garanticen propuestas económicas rentables, socialmente aceptables y ambientalmente viables.

Una de las aristas del proceso de la Globalización requiere que los empresarios, los ambientalistas al igual que los ciudadanos comunes se interesen y lleguen a acuerdos para buscar ideas que sean lucrativas. Hoy existen múltiples ejemplos tangibles de empresas y personas en el mundo entero que se están adaptado al cambio climático y que creen que una economía de bajo carbono conduce a mayores ganancias económicas en el corto, mediano y largo plazo, propiciando un crecimiento económico que auspicie un consumo energético que sea viable para el ambiente y para la economía.

Sin embargo es el ejercicio político el que puede promover e instrumentalizar el desarrollo sustentable, de allí que es posible afirmar que hay entornos políticos que pueden favorecer la sustentabilidad y otros que no. Frecuentemente se asegura que el sistema político de gobierno que garantiza el desarrollo sustentable es el democrático.

Otro de los factores que es crucial en el tema de la sustentabilidad es sin duda el de la educación. En este sentido la educación universitaria orientada al desarrollo sustentable atañe a la universidad del siglo XXI en tres de sus aristas misionales: docencia, investigación y extensión.

Dentro de este marco de ideas se desarrolló este evento en el que confluyen especialistas en diversos aspectos innovadores sobre el tema ambiental y donde se proponen posibles enfoques para minimizar el impacto que está ocasionando el Cambio Climático en ese punto azul celeste suspendido en el espacio que es nuestra única morada.

Finalmente quiero expresar nuestro agradecimiento a todos los profesores que con su esfuerzo y su entusiasmo hicieron posible la realización de este evento, contribuyendo con sus ponencias y sus artículos y también con su labor como árbitros a que hoy podamos disfrutar de esta edición especial.

Rafael Muñíz
Comité Editorial Revista Tekhné
CIDI - UCAB