

UN COMPROMISO CON LOS ODS DESDE LA UAEM

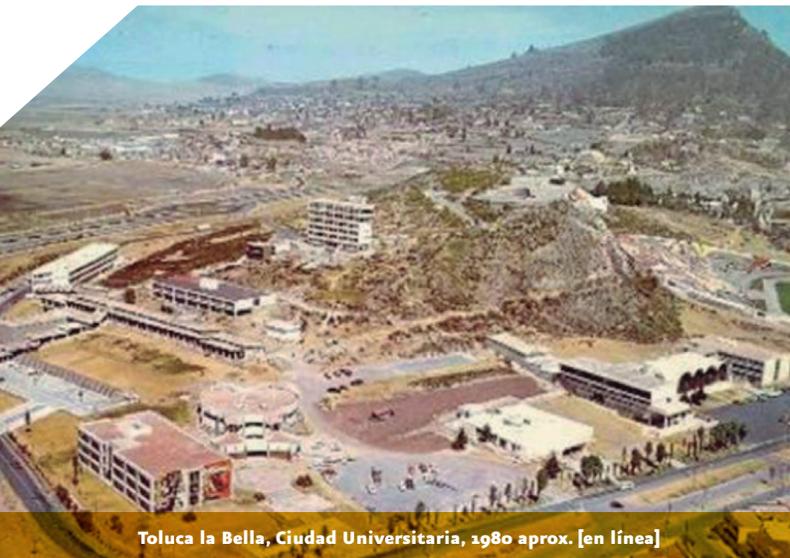
M. en A. Noé Armando Colín Mercado,

Maestro en Administración de Gestión Organizacional (UAEM), Ingeniero en Electrónica (UAEM). Diplomado en Sistemas Energéticos Sustentables por parte de la CONUE. Responsable del Sistema de Gestión Ambiental en la Dirección de Protección al Ambiente (DPA) de la UAEM. Profesor de la Facultad de Ingeniería de la UAEM. Investigador, consultor y asesor de proyectos en Instituciones de Educación Superior, en temas de sustentabilidad y desarrollo. L. en Psic. Tadeo Kenitay Mendoza Alcántara Licenciado en Psicología, por la Facultad de Ciencias de la Conducta de la UAEM.



Tadeo Kenitay Mendoza Alcántara,

Responsable de los Proyectos de Biodiversidad y Vinculación Ambiental de la Dirección de Protección al Ambiente (DPA) de la UAEMex; de 2014 a 2017, jefe del Departamento de Protección al Ambiente de la UAEMex (ahora DPA); representante del sector académico de los Consejos Consultivos Núcleo para el Desarrollo Sustentable del PNUD; representante de la UAEMex ante Consorcio Mexicano de Programas Ambientales Universitarios para el Desarrollo Sustentable (Complexus), del La Red de Sustentabilidad de ANUIES Región Centro-sur (RedSA), y el Consejo Forestal del Estado de México.



Toluca la Bella, Ciudad Universitaria, 1980 aprox. [en línea]

Resumen:

La Universidad Autónoma del Estado de México es una de las Instituciones de Educación Superior en México que tiene un compromiso con la Agenda 2030, a través de actividades realizadas en la Dirección de Protección al Ambiente, un ejemplo es el Proyecto de forestación en Ciudad Universitaria que consiste en proteger un espacio amigable con el ambiente.

El planeta tierra es un sistema vivo que está conformado por un conjunto innumerable de elementos pero sólo uno de ellos, el ser humano, debido a su crecimiento demográfico, se ha convertido en un factor corrosivo, degradador, irrespetuoso y poco consciente de que este astro; también es una casa autosuficiente que brinda todas las comodidades y lujos para vivir, ya que está rodeado de ríos, montañas, árboles, animales y más elementos que, de forma racional, pueden ser aprovechados por el hombre.

Derivado de lo anterior, México se ha sumado y comprometido para transformar la forma de pensar y actuar de sus habitantes, propiciando en ellos un pensamiento racional y crítico que le permita ser consciente y más responsable. Todo ello, a través de la Agenda 2030, que se firmó en el año 2015, en la Cumbre de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible, en Nueva York (ONU, 2015).

La Agenda para el Desarrollo Sostenible, que surge a través de la Cumbre de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible, es un conjunto de 17 objetivos que deberán cumplirse a más tardar en el 2030, algunos de los cuales son: poner fin a la pobreza, eliminar el hambre, generar salud y bienestar, proporcionar educación de calidad, lograr la igualdad de

género, brindar energía asequible y no contaminante, evitar el cambio climático, cuidar la vida de ecosistemas terrestres, fomentar alianzas entre diferentes instituciones privadas y públicas, contribuir con la paz y la justicia entre naciones, entre otros (Agenda 2030, 2019).

La Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM), como máxima promotora de la educación en la entidad, colabora desde dos perspectivas: la primera es teórica; de manera formal, no formal e informal, teniendo como herramienta, cursos, talleres, pláticas y material de difusión, que generan conciencia en la comunidad universitaria y en la sociedad, que en algunas ocasiones es de forma directa y en otras de manera indirecta; la segunda, es desde la práctica, ya que se aterrizan diferentes actividades que se suman a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Un ejemplo de dichas actividades es la forestación que inició en el Cerro de Coatepec, mejor conocido como Ciudad Universitaria (CU) en 2001 y que a la fecha sigue activa debido a que el "cerro de la serpiente" (del náhuatl Coatepec), es un conjunto rocoso. En otras palabras, la complejidad de

forestar CU se debe a la formación geomorfológica rocosa que representa, ya que el espesor del suelo fértil no excede los 50 cm de profundidad en algunas zonas, lo anterior se conoce debido a pruebas realizadas por integrantes de la Dirección de Protección al Ambiente (DPA).

En 2002, nuestra universidad participó en el "Premio Estatal de Reforestación", en la categoría de "Plantaciones Complejas", donde más allá de plantar una basta cantidad de árboles, se decidió incrementar la dificultad, transformando una roca a un pulmón que beneficia a los municipios pertenecientes a la Zona Metropolitana del Valle de Toluca, lo que permitió obtener el primer lugar. En la actualidad se tiene un espacio verde que brinda varios servicios ambientales a la sociedad, pero aún más satisfactorio es saber que este espacio es el habitat de innumerable fauna, particularmente aves.

Después de 17 años, la ahora DPA, ha unido esfuerzos a través de todos sus integrantes para mantener este espacio como un símbolo vivo de la cultura ambiental, que se muestra a la comunidad universitaria y a toda



Toluca la Bella, Ciudad Universitaria, 2019 [en línea]

persona que tiene la fortuna de entrar a la Ciudad Universitaria. Debido a la poca fertilidad del suelo, es necesario dar mantenimiento constante y exhaustivo a la flora, para evitar que ésta muera y con ello mueran otras especies.

Cuidar, proteger, darle constante mantenimiento al cerro de Coatepec ha representado una tarea digna de presumir, ya que implica un arduo trabajo que va desde la poda hasta la sustitución de ejemplares que ya se secaron, y con ellos generar composta para la recuperación de suelo, además, este sustrato generado será aplicado en zonas donde sea necesario. Sin embargo, los beneficios también son cuantiosos, ya que además de albergar diferentes tipos de animales, permite una mayor captación e infiltración de agua, limpia el aire contaminado de la ciudad brindando un espacio relajante y cálida sombra a los universitarios cuando el sol está a su máximo esplendor.

El trabajo realizado en este proyecto apunta directamente al ODS 15 que hace referencia a "Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y defender la pérdida de biodiversidad" (ONU, 2015), de forma que, dar a conocer este

proyecto, permite que sea un medio de motivación y al mismo tiempo de invitación a participar con la DPA a sumar esfuerzos, para contribuir de manera activa en alguno de los proyectos que se trabajan en la Dirección, con ello también se colabora a nivel local, estatal, nacional e internacional a través de los ODS.

Es necesario que los universitarios sumemos esfuerzos, para alcanzar esta evolución, y aminorar los efectos del cambio climático, que nos permitirá vivir en mejores condiciones, la ciencia no solo es tecnología, la ciencia también es comprender que si no se hace uso responsable de los recursos que nos rodean, la factura que nos cobrará la naturaleza será muy alta. En algunos lugares ya se ha visto a través del deshielo o la extinción de muchas especies.

México, a través de sus Instituciones de Educación Superior como la UAEM, debe ser ejemplo fehaciente del compromiso que se tiene no solo con la Organización de las Naciones Unidas, derivado de una agenda para la sostenibilidad, sino consigo mismo, como una sociedad racional, que forma parte de un sistema vivo y cambiante.

Referencias

- Organización de las Naciones Unidas.** (2015), "Cumbre de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible", ONU [en línea]. Disponible en: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/summit/> [Acceso el 13 de junio de 2019].
- ONU México.** (2019), "Agenda 2030", [en línea]. Disponible en: <http://www.onu.org.mx/agenda-2030/> [Acceso el 13 de junio de 2019]
- Toluca la Bella.** (2019) Ciudad Universitaria de la UAEM. [imagen en línea]. Disponible en: <https://tolucalabellacd.com/2014/11/07/articulos/ciudad-universitaria-de-la-uaem/> [Acceso el 13 de junio de 2019].

