UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Universidades consolidan su liderazgo en sostenibilidad ambiental

La Red Costarricense de Instituciones Educativas Sostenibles (Redies) alcanza 10 años de trabajo articulado.

2 DIC 2020 Sociedad

En la última década, el 31% de las instituciones han realizado un inventario anual de emisiones GEI y han sembrado 73.791 árboles, que en su mayoría provienen de viveros propios o de organizaciones aliadas a lo largo del país. Laura Rodríguez Rodríguez

En la última década las universidades costarricenses han ido a la vanguardia de la gestión ambiental en el país y la región, logrando actualmente, que el 100% de las instituciones integrantes de la Red Costarricense de Instituciones Educativas Sostenibles (Redies) cuenten con una política ambiental activa.

Esta red fue creada en el año 2010 con el propósito de favorecer el intercambio y la cooperación entre instituciones educativas para alcanzar la sostenibilidad en los campus e integrar la sostenibilidad en los procesos educativos y de gestión institucional. Desde sus inicios, la Universidad de Costa Rica ha sido una las universidades pioneras en esta materia.

Durante 10 años, **Redies ha logrado que las 18 organizaciones públicas y privadas adscritas fortalezcan su gestión ambiental.** Entre los logros alcanzados se encuentran la creación de políticas ambientales en cada institución, la medición a través de indicadores ambientales y la implementación campañas educativas en temáticas como: consumo energético, agua, residuos, combustibles, pérdida y desperdicio de alimentos, entre otros.

Impacto de la gestión ambiental institucional

Uno de los principales avances logrados en esta primera década es que cada universidad reporta anualmente su desempeño ambiental por medio de una serie de indicadores. **"Las actividades de gestión de cada institución se ven reflejadas en la matriz de indicadores de desempeño creada por Redies**, con el fin monitorear los aspectos ambientales que nos llevan a tomar acciones de acuerdo con los resultados", indicó Manrique Arguedas, Coordinador de la Unidad de Acción Ambiental de la Universidad EARTH y coordinador de la Red.

En el área de energía, el 63% en promedio de las organizaciones lleva un registro del consumo de electricidad y un 47% en promedio de éstas cuenta con un plan de ahorro de consumo energético. En total, las instituciones miembros de la red han logrado reducir su consumo de papel anual en 32% lo que equivale a cerca de 1.600 árboles que no fueron cortados.

Es importante destacar que el 55% de las organizaciones cuentan con un plan de ahorro del consumo de agua. El 39% cuentan con plantas de tratamiento de aguas residuales propias, el restante emplea conexión de alcantarillado o uso de tanque séptico para su manejo.

En el indicador de generación de residuos, se han separado 2.120 toneladas de residuos valorizables durante 10 años, enviándolos a procesos de valorización con gestores autorizados y evitando su disposición en rellenos sanitarios, lo que también redujo la generación de 2.586 Ton CO_{2eq}.

Más allá del campus: proyección nacional e internacional

En conjunto, las universidades han implementado cambios significativos a favor del medio ambiente como la medición y estrategias de reducción de los gases de efecto invernadero (GEI) y hacer un manejo cada vez más eficiente de los recursos (agua y electricidad) y una gestión responsable de los residuos en sus campus. No obstante, su impacto va más allá de los campus universitarios.

Las y los expertos de las universidades brindan capacitación a otras organizaciones e instituciones, aportan criterio técnico en iniciativas nacionales tanto públicas como privadas y **han movilizado 3.244 voluntarios para apoyar la Ecoromería** en puestos de clasificación de residuos, centro de acopio y otras actividades complementarias. La Red es referente en espacios de vinculación nacional, como por ejemplo en la Semana Nacional de Reciclaje organizada por el Ministerio de Salud, como referente para la Red Costarricense de Ciclo de Vida, entre otras.

Entre los años 2011 y 2016, se han realizado seis foros nacionales, con una participación de más 600 personas, en los cuales se han analizado temas como: ahorro energético, carbono neutralidad, compras verdes, gestión y tratamiento de residuos, así como Educación para el Desarrollo Sostenible. A partir del 2015 se han realizado actividades de educación ambiental en comunidades fuera de la GAM, impactando a 250 personas.

Los esfuerzos de Redies fueron reconocidos por las Naciones Unidas en el año 2016 al otorgarle el premio GUPES Green Gown 2016 - América Latina y el Caribe - REDIES - Muy elogiado.

La Ing. Gerlin Salazar Vargas, gestora de la Unidad de Gestión Ambiental (UGA) y representante de la Universidad de Costa Rica en la Red, resalta las ventajas de trabajar de manera conjunta para incidir a nivel nacional. **"La Red nos permite participar como un frente común en proyectos nacionales en temas como el de pérdida y desperdicios de alimentos** que se impulsó como plan piloto en las universidades. Recientemente también participamos en el proyecto de Residuos Electrónicos en América Latina dirigido por el Ministerio de Salud".

Salazar apuntó que, así mismo, **a través de Redies las universidades costarricenses se conectan con otras redes a nivel internacional** como Alianza de Redes Iberoamericanas Universitarias por la Sostenibilidad y Ambiente (Ariusa) y la *Global Universities Partnership* on Environment for Sustainability de las Naciones Unidas (GUPES), las cuales, permiten validar los esfuerzos a nivel latinoamericano y establecer estrategias para afrontar retos que se presentan en la gestión ambiental que son similares para las instituciones tanto a nivel regional como global.

"Hemos firmado alianzas a nivel internacional, la más reciente fue en el 2019 con el Grupo Vidriero Centroamercano (VICAL) para desarrollar acciones de sustentabilidad en los campus y comunidades aledañas y con el *Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente* (*PNUMA*) para evaluar las pequeñas estrategias de sostenibilidad que se realizan en las universidades latinas" apuntó Salazar.

Aportes a la comunidad nacional

Para enfrentar los retos que trae la nueva década, **la Red trabaja para integrar los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las instituciones de educación superior por medio de la implementación de indicadores.** "Este año y con motivo del 10° aniversario de REDIES promoveremos las herramientas que ha dispuesto el programa Go4SDGs de la ONU Ambiente dirigidos a redes de jóvenes y universidades en un esfuerzo por incorporar los variables ambientales a las áreas sustantivas de las universidades y organizaciones", indicó Arguedas.

La Red está conformada por la Universidad de Costa Rica (UCR), la Universidad Nacional (UNA), la Universidad Estatal a Distancia (UNED), la Universidad Técnica Nacional (UTN), el Consejo Nacional de Rectores (CONARE), Universidad EARTH, el Instituto Nacional de Aprendizaje (INA), el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), el Instituto Costarricense de Administración Empresarial (INCAE), la Universidad de Ciencias Médicas (UCIMED), la Universidad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología (ULACIT), la Universidad Latina de Costa Rica, la Universidad San Marcos (USAM), la Universidad La Salle, la Universidad para la Paz, Carta de la Tierra, Universidad Iberoamericana (UNIBE) y la Universidad para la Cooperación Internacional (UCI).

Integrando los ODS en las instituciones de educación por medio de la implementación de indicadores

Katzy O`neal Coto
Periodista, Oficina de Divulgación e Información
Áreas de cobertura: ciencias agroalimentarias y medio ambiente
katzy.oneal@ucr.ac.cr

Etiquetas: gestion ambiental, red, universidades, aniversario.