

Asunto: Herramienta para la innovación en Latinoamérica.

La EEAOC presente en la "VI conferencia internacional de análisis de ciclo de vida en Latinoamérica - CILCA 2015" y en el IV Encuentro Argentino de Ciclo de Vida - ENARCIV

Análisis de Ciclo de Vida

Formalización de iniciativas

El Análisis del Ciclo de Vida (LCA – Life Cycle Assessment) es una técnica utilizada actualmente para conocer y cuantificar el impacto de cualquier sistema sobre el medio ambiente, identificar áreas susceptibles de mejoras en un proceso y realizar comparaciones entre procesos y productos, entre otras posibilidades.

Según la Society for Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC), la evaluación se realiza sobre la base del ciclo de vida completo del proceso o actividad bajo estudio, incluyendo la extracción y tratamiento de la materia prima, su industrialización, transporte, distribución, uso, reciclado, reutilización y disposición final (SETAC, 1993). Una metodología aplicada en el mundo y muy nueva en la Argentina.

La necesidad de implementar esta técnica se funda en la evidencia del deterioro de las condiciones de vida del planeta, manifestada en el calentamiento global, la destrucción de la capa de ozono, la contaminación de fuentes de agua, la pérdida de la biodiversidad, entre otros.

El indiscutible consenso internacional existente hoy respecto de estas afirmaciones entre distintos organismos públicos responsables y ONGs comprometidas con el problema del cambio climático, está impulsando en diferentes países acciones tendientes a difundir y a promover la adopción de esta

metodología. Así, quedó evidenciado durante la "VI Conferencia Internacional de Análisis de Ciclo de Vida en Latinoamérica – CILCA 2015"¹

realizada en la ciudad de Lima, Perú, entre los días 13 y 16 de julio del corriente año en la que la EEAOC – representada por Ing. Qca. Patricia Garolera De Nucci – estuvo presente con trabajos relativos a las industrias sucroalcoholera y citrícola². Durante la misma quedó establecida la necesidad de contar con criterios comunes y bases de datos argentinas que permitan a los especialistas de cada área contar con información accesible y confiable para realizar sus estudios.

Si bien los avances metodológicos a nivel internacional son notables, nuestro país no ha sido ajeno a este desarrollo. En los últimos años, se formó la **Red Argentina de Ciclo de Vida (RACV)** y más tarde, la **Red Argentina de Huella Hídrica** que agrupan a diversas organizaciones como universidades (UNT, UTN), centros de investigación (EEAOC, INTA, INTI), consultoras, profesionales, entes gubernamentales, entre otros. La RACV cuenta con el apoyo de la Iniciativa de Ciclo de Vida PNUMA/ SETAC.

La red argentina

El IV Encuentro Argentino de ciclo de Vida y III Encuentro de la Red



Argentina de Huella Hídrica tuvo lugar en Córdoba durante los días 5 y 6 de noviembre. Sus objetivos generales fueron:

- Difundir las actividades que se realizan en el contexto nacional y fortalecer las capacidades existentes para el uso de herramientas que poseen un enfoque de ciclo de vida, tales como las huellas de carbono e hídrica y el análisis social, económico y ambiental de ciclo de vida.
- Contribuir al establecimiento de sinergias entre los individuos e instituciones participantes, promoviendo proyectos de cooperación, dirección conjunta de trabajos de tesis de distinto nivel académico, intercambio de datos, etc.
- Avanzar en el desarrollo de inventarios de ciclo de vida, tendientes al desarrollo de una base de datos nacional.

La EEAOC garantiza su presencia activa en la red recientemente consolidada y compromete sus esfuerzos relativos en la dirección de los objetivos internacionales consensuados.

¹ CILCA 2015 estuvo organizada por la Red Iberoamericana Ciclo de Vida, Red Peruana Ciclo de Vida, la Iniciativa de Ciclo de Vida del Programa de Naciones Unidas para el Ambiente (PNUMA) y de la Sociedad de Ecotoxicología y Química Ambiental (SETAC) y el Instituto de Ciencias de la Naturaleza, Territorio y Energías Renovables de la Pontificia Universidad Católica del Perú (INTE-PUCP).

² Los trabajos referidos, "COMPARISON OF DIFFERENT GASOLINE-SUGARCANE-BASED ETHANOL BLENDS USING A LIFE CYCLE ASSESSMENT APPROACH" y "PRELIMINARY ENVIRONMENTAL STUDY OF THE CITRUS INDUSTRY OF TUCUMÁN (ARGENTINA) BASED ON LIFE CYCLE ASSESSMENT", ambos de la EEAOC y otros de otra fuente que pueden resultar de interés, se encuentran disponibles como anexos a la versión digital de este número de AA, en www.eeaoc.org.ar/publicaciones