

## Webinar Q&A Session

### Introducción a los cursos en línea de Pensamiento de Ciclo de Vida

Date: Wednesday, November 4, 2020

Starting time: 4:30 PM

---

**Q:** Hola, estoy trabajando en el análisis de ciclo de vida de las tecnologías de generación de energía eléctrica a partir de fuentes renovables en Colombia. ¿Qué tan viable es usar información secundaria? dada la falta de información en esta zona (primaria). Estoy usando el software Simapro par esto

**A:** Camilo, un dato regular es mejor Que un "no-dato"! Hay Que tener en cuenta las limitaciones de los datos secundarios en cuanto a representatividad, e intentar adaptarlos a las condiciones de Colombia en tu caso. Sobre todo en datos Que dominan resultados. Has buscado si existen datos más locales desde GLAD? <https://www.globallcadataaccess.org/>-

---

**Q:** Se Que hay algunos inventarios sobre centrales térmicas e hidroelectricas pero no de fotovoltaica, eolica y biomasa. Muchas gracias, sería bueno estar en contacto, el proyecto hace poco empezo entonces seguro debo indagar más y me surgiran dudas.

**A:** Te recomendamos Que consultes GLAD (<https://www.globallcadataaccess.org/>) Que sin dud ate podrá dirigirte hacia los inventarios de diferentes fuentes energéticas

---

**Q:** Es posible llevar a cabo actividades de promoción sobre el Life Cycle Thinking mediante la creación de un Life Cycle Initiative Student Chapter en México? Soy estudiante de posgrado

**A:** Eduardo, muchas gracias por el interés! Aconsejo entrar en contacto con la Red Mexicana de ACV y/o la Red Iberoamericana de ACV (RICV) para empezar. Y cualquier recurso Que Queráis usar de la Iniciativa, adelante!-

---

**Q:** Consulta, a Qué hace referencia el "plastic leakage" en un estudio de LCA?

**A:** Las fugas o pérdidas no controladas de materiales plásticos necesitan ser computadas en la fase de inventario y en ese sentido se ha publicado recientemente una guía derivada del Plastic Leak Project (<https://Quantis-intl.com/strategy/collaborative-initiatives/plastic-leak-project/>), Que recoge una metodología estandarizada para mapear, medir y pronosticar la huella del plástico en las empresas y en toda la cadena de valor.

Como complemento al proyecto Plastic Leak de Quantis, puede consultar la Guía de detección de problemas de plástico del PNUMA (Plastic Leak analiza a nivel de empresa; nuestra guía a nivel de país / geográfico): <https://plastichotspotting.lifecycleinitiative.org/>

---

**Q:** me gustaria algun comentario entre el analisis de ciclo de vida "Teorico" y el Ciclo de vida real por el uso Que hace la sociedad de ellos ?

**A:** El ACV es una herramienta de identificación y cuantificación de impactos potenciales con orientación eminente práctica Que busca incorporar el vector ambiental en la toma de decisiones. En expansión continua desde los años 70-80, los sectores de aplicación son múltiples y por ejemplo, en el ámbito del tratamiento de aguas residuales, ha sido utilizado para comparar plantas existentes, evaluar el impacto de tecnologías nuevas frente a procesos ya instaurados, evaluar la contribución de esta etapa en el ciclo urbano completo del agua, entre otras muchas ... Para poder darle una respuesta más precisa con casos de estudio pertinentes sería necesario conocer Qué tipo de actividad es la de su interés.

---

**Q:** Para el caso de los subproductos agroindustriales, pueden nombrar algún ejemplo de ACV realizado en Europa?

**A:** Te animo a visitar la página web de nuestro grupo de investigación ([www.usc.es/biogroup](http://www.usc.es/biogroup)) y allí podrás encontrar varias referencias sobre valorizaciones energéticas y el uso del ACV para su evaluación. Por ejemplo, en el trabajo de Rodriguez et al. (2014)\* usamos el ACV para evaluar las implicaciones ambientales de diferentes parámetros operacionales.

[\* <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969714011644>]

---

**Q:** Existe alguna base de datos con data por analisis de ciclo de vida publicada por naciones unidas/UNEP?

**A:** <https://www.globalcadataaccess.org/>

---

**Q:** Saludo a todos. Como puedo implementar el ciclo de vida en el campo de Ingeniería civil y en todos sus ámbitos

**A:** se podría empezar implementando aquellos tres pasos sugeridos en el webinar para la integración del Pensamiento de Ciclo de Vida en los currículos universitarios.

---

**Q:** hola a todos, Quería preguntar si la European Footprint es un intento de unificación de LCA para el ámbito europeo Q facilite comparar productos y procesos en la toma de decisiones?

**A:** La Huella Ambiental de Producto de la Unión Europea es una metodología para calcular el impacto medioambiental total de los productos, con el objetivo de suministrar información fidedigna y comparable sobre productos equivalentes.

---