

# Luxamérica busca una América sustentable

Luxamérica 2016  
[www.luxamerica.org](http://www.luxamerica.org)



La sustentabilidad es un término latente en diversas áreas y que, durante las últimas décadas, ha adquirido relevancia a nivel mundial llevando a organizaciones internacionales, gobiernos, numerosas ONG (organizaciones no gubernamentales), académicos y empresas privadas a tomar medidas para alinearse con la causa. La sustentabilidad como modelo integral para el desarrollo exige la integración de tres aspectos principales:

- » Ambiental
- » Social
- » Económico

La sustentabilidad ambiental considera el impacto y manejo de recursos tales como agua, suelo, paisaje, aire (incluyendo emisiones de material particulado, compuestos sulfurados y nitrogenados, dioxinas, y otros contaminantes), y emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), los que contribuyen al calentamiento global y estimulan el cambio climático. También tiene en cuenta los impactos sobre el medio biótico, la generación y manejo de residuos, la eficiencia en el uso de los recursos, y el uso de sustancias químicas sobre las cuales existe evidencia o sospecha de que pueden tener impactos negativos, ya sea sobre los ecosistemas o sobre la salud humana (incluye el uso de pesticidas y otros agroquímicos).



Sustentabilidad social ocurre cuando los procesos, sistemas, estructuras y relaciones, tanto formales como informales, aportan activamente a las personas, creando comunidades saludables y sanas. Las comunidades socialmente sustentables son equitativas, diversas, conectadas, democráticas, y proveen una buena calidad de vida.

Dentro de la dimensión social, la sustentabilidad no es muy proactiva, está principalmente relacionada con el cumplimiento de los requisitos mínimos de las normativas legales y con acciones caritativas y bondadosas. Este desequilibrio se debe al origen del concepto sustentabilidad, que viene de los movimientos ambientales.

Algunos aspectos fundamentales, pero no exclusivos, están relacionados con: gobernanza de la organización, derechos humanos, prácticas laborales, prácticas justas de operación, asuntos del consumidor, participación activa y desarrollo de la comunidad, y cadena de valor.

*La sustentabilidad ambiental considera el impacto y manejo de recursos tales como agua, suelo, paisaje, aire, y emisiones de gases de efecto invernadero*

Sustentabilidad económica describe las formas de negocio que garantizan un bienestar duradero y sólido a través de un crecimiento económico continuo y estable. El objetivo es la consideración y conciliación equilibrada del éxito económico, de la compatibilidad social y del trato cuidadoso de los recursos naturales.

La sustentabilidad económica se mide a través de tres categorías de impacto: desempeño económico, presencia en el mercado, impactos económicos indirectos. Los indicadores del desempeño económico pretenden medir las consecuencias económicas de las actividades de una organización, y los efectos de estos en su entorno y en los grupos de interés involucrados.



La Luminotecnia, definida como la ciencia encargada de estudiar las distintas formas de producción, control y aplicación de la luz, debe integrar en su quehacer diario los tres aspectos principales de la sustentabilidad, de manera tal que la pertinencia de ejecutar estas labores no recaiga exclusivamente sobre expertos ligados al mundo de la física e ingeniería, sino que sea estudiada de manera multidisciplinaria integrando diversos puntos de vista.

En este contexto, bajo el lema "Iluminación sustentable para América", del 24 al 26 de noviembre próximos se llevará a cabo la XIII edición de Luxamérica, en esta ocasión, en el centro de convenciones Hotel Club, en la ciudad de La Serena (Chile) organizada por la Fundación Chilena de Luminotecnia —FCL— en conjunto con la Oficina de Protección de la Calidad de los Cielos del Norte de Chile —OPCC—.

El evento integrará elementos de innovación en su organización, mejorando la dinámica en la exposición y presentación de trabajos, sumando nuevos tipos de actividades. Convoca a especialistas internacionales en el área de iluminación y afines, para presentar los más recientes avances científicos y tecnológicos del sector. El lema invita a asociar un tema de relevancia como la contaminación lumínica y su significancia medioambiental en el desarrollo de actividades como la astronomía.❖