

Presentación



DOI: <https://doi.org/10.52501/cc.359.00.01>

El 25 de septiembre de 2015, los líderes mundiales adoptaron un conjunto de objetivos globales para erradicar la pobreza, proteger el planeta y asegurar la prosperidad para todos, como parte de una *nueva agenda de desarrollo sostenible*. Cada objetivo tiene metas específicas que deben alcanzarse en el año 2030. Para alcanzar estas metas, todo el mundo tiene que hacer su parte: los gobiernos, el sector privado y la sociedad civil. El presente libro realizado con experiencias en investigaciones de carácter cualitativo y cuantitativo en América Latina, aporta información sobre varios aspectos para avanzar en el desarrollo de los ODS 2030. Los resultados obtenidos de los diferentes capítulos que se presentan pueden contribuir al avance en el desarrollo y su implementación.

En la Disminución de la Pobreza se aborda la parte social, educativa, salud y política, los efectos que tiene en la población e incluye estrategias, avances y oportunidades para que los gobiernos diseñen políticas públicas efectivas, garanticen la paz y seguridad a la población. **En el Hambre Cero**, se plantea un análisis a través de la restauración y protección de la biodiversidad como estrategia de sustentabilidad para asegurar un mundo con alimentación y liberar el hambre a la Humanidad. **En La Salud y Bienestar** se recomiendan acciones como la construcción de un marco normativo y un constante monitoreo de la contaminación ambiental, para tomar acciones y fomentar una cultura de salud preventiva.

En una Educación de Calidad se subraya como motor fomentar el progreso social; su cumplimiento se enfrenta a desafíos en países en desarrollo. Para vivir en un mundo próspero, justo y sostenible, **en la Igualdad de**

Género debe eliminarse toda forma de discriminación y violencia hacia las mujeres en todos los ámbitos, destacando los entornos público, educativo y económico.

Los retos y perspectivas de **Sostenibilidad del Agua Limpia y Saneamiento** deben implementar nuevas tecnologías en el agua superficial y subterránea con innovaciones emergentes, (IoT y IA), para una gestión hídrica más eficiente, reflejo de la necesidad de gobernanza inclusiva y cooperación internacional. La **Energía Asequible y no Contaminante** implica la exploración geotérmica y la definición de reservas disponibles a distintas profundidades basada en el análisis de campos potenciales para el conocimiento de fuentes energéticas y sus distintas entalpías (baja, media y alta).

Trabajo Decente y Crecimiento Económico aborda el tema de personas que desarrollan trabajo remunerado en las pequeñas y medianas empresas y tienen percepciones más bajas en salario justo, y en cuanto a prestaciones económicas y estabilidad personal, se concluye que a pesar de los resultados que se pueden ver positivos, es necesario trabajar mucho más para el logro en cabalidad. En la **Industria, Innovación e Infraestructuras**, se contribuye al debate de cómo la representación de la mujer aborda el discurso de la innovación y la relación con el desarrollo sostenible, dadas las desigualdades recurrentes, durante el periodo 2015-2024. Una mirada crítica desde la **Reducción de Desigualdades** arrojó el aumento de desigualdad, migración, discriminación, refugiados y remesas, como los principales datos de reporte e interés para el seguimiento y evaluación de este objetivo.

De las Comunidades rurales y sustentabilidad surgen algunas propuestas encaminadas a mejorar la calidad de vida y crecimiento con respecto al cuidado y manejo del ecosistema adyacente enfocadas a promover la sustentabilidad y resiliencia sus medios de vida, con la participación de los jóvenes y mujeres en desarrollo sectorial, ya que las políticas han creado desigualdades y resultados sociales subóptimos, que ponen en peligro al bienestar humano. **En la Producción y Consumo Responsables** se utilizan subproductos de actividades productivas apoyando la economía circular ofreciendo alternativas valiosas para el desarrollo y optimización de alimentos en la actividad acuícolas, sostenibles y eficientes para la población humana.

La **Acción Por El Clima** se implementan estrategias de adaptabilidad frente a los cambios de la temperatura del aire en América Latina, en el

periodo 1950-2024 cuando las regiones polares se vieron más afectadas por los incrementos de temperatura (0.0363 °C/año), en comparación con el ecuador y los trópicos, permitiendo proponer estrategias de adaptabilidad que involucran desde el sector económico hasta la salud pública en las comunidades costeras.

La Vida Submarina, se ve afectada por los microplásticos en la salud de tres especies de peces pelágicos, las cuales presentan disminución de su condición bioquímica sanguínea y problemas de estrés. **La Vida de Ecosistemas Terrestres**. Los ecosistemas terrestres han evolucionado en conjunto durante los eventos geológicos y cambios atmosféricos del planeta, permitiendo tener una alta biodiversidad tanto de flora como fauna, los cuales tiene una alta interacción. Estos componentes determinan factores como la cantidad de energía y materia en la estructura trófica, están determinados principalmente por dos factores: el clima y la vegetación del ecosistema. Estos factores han dado lugar a la gran biodiversidad que se presenta en los ecosistemas terrestres y pueden ser clasificados por la composición vegetal, principalmente, dando lugar a la riqueza de macro ecosistemas.

Con **la Paz, Justicia e Instituciones Sólidas**, se expone la situación de América Latina incluyendo México, Ecuador, Colombia, Guatemala y Brasil, además de África y Asia, los resultados nos llevan a una alta corrupción, impunidad, debilitamiento del Estado de derecho, violencia y amenazas de grupos armados. Se propone fortalecer el sistema judicial, promover la transparencia y rendición de cuentas, fortalecer la capacidad institucional, respeto a los derechos humanos, combate a la corrupción, promoción de una cultura de integridad y ampliación de la participación ciudadana para promover la denuncia y el rechazo a los actos de corrupción.

En **Las Alianzas para la Sustentabilidad**, se destacan las estrategias entre entidades que juegan un papel crucial en las prácticas sostenibles a nivel global, regional y local, con participación ciudadana y académica como alternativa eficiente para el monitoreo de variables relacionadas con el desarrollo de proyectos científicos y tecnológicos.

A manera de conclusión, se rescata la importancia de involucrar a la sociedad civil, los gobiernos y la comunidad internacional para atender estos desafíos que son una parte esencial del logro del desarrollo sostenible y la Agenda 2030 para América Latina y el Caribe.