



Asesoría Logística e Ingeniería E.I.R.L.

COMO LA ECONOMÍA LINEAL AFECTA LOS DERECHOS HUMANOS

Reseña histórica

En la Declaración Universal de los Derechos Humanos adoptada y promulgada por la Asamblea General de las Naciones Unidas en su resolución 217 A (III) de 10 de Diciembre de 1948 en París, no se considera literalmente el cuidado del medio ambiente como un derecho humano, pero a partir del año **2021 (8 de Octubre)**, el **consejo de Derechos Humanos** reconoce lo siguiente **“Derecho Humano a un Medio Ambiente Saludable”** y el **28 de Julio de 2022**, la **Asamblea General de las Naciones Unidas** declaró que todas las personas del mundo tienen **“Derecho a un Medio Ambiente Saludable”**.

Considerando lo anterior, a continuación se detalla como la economía lineal afecta a algunos derechos humanos y en especial el **“Derecho a un Medio Ambiente Saludable”**, considerando además como afecta al desarrollo económico sostenible.

Objetivos de desarrollo sostenible	ECONOMÍA LINEAL	DETALLES	ECONOMÍA CIRCULAR	DETALLES
Hambre y seguridad alimentaria	AFECTA	La economía lineal actualmente solo valoriza el 4% de los residuos orgánicos, lo que significa que el 96% de los residuos orgánicos se pierden, por lo tanto no son aprovechados como una oportunidad de negocio, empleo y enriquecimiento de la tierra para poder cultivar una mayor cantidad de alimentos necesarios para el ser humano, lo que afecta a los siguientes derechos humanos: Artículo 3. Vida, libertad, seguridad. Artículo 23. Acceso al trabajo Artículo 25. Tener un nivel de vida que asegure el bienestar personal. “Derecho a un Medio Ambiente Saludable”	NO AFECTA	La economía circular puede valorizar el 90% de los residuos orgánicos, creando nuevas oportunidades laborales, nuevos negocios y por ende aprovechar los residuos orgánicos como compost lo cual es ideal para fortalecer la tierra desgastada, componer tierras infértiles y en definitiva tener mayores espacios para el cultivo.
Agua y Saneamiento	AFECTA	La economía lineal actualmente considera el uso de agua de forma excesiva y no considera la opción de reutilizar envases de un solo uso, como ejemplo: para fabricar un envase plástico de un solo uso se emplean 19 Lts. de Agua, pero si ese envase se reutiliza, solo se necesitan 100 ml. de Agua para su lavado y volver a usar. Es decir tenemos un 90% más de consumo de Agua en la economía lineal, lo que afecta los siguientes derechos humanos: Artículo 3. Vida, libertad, seguridad. Artículo 25. Tener un nivel de vida que asegure el bienestar personal. “Derecho a un Medio Ambiente Saludable”	NO AFECTA	La economía circular puede lograr un ahorro considerable en sus procesos, además que como principio rector considera (4R) reducir, reutilizar, reciclar y recuperar , lo que incluye el saneamiento del agua, lo que significa un cambio radical desde la economía doméstica hasta la economía nacional, por lo tanto el ahorro en recurso hídrico sería muy importante considerando el cambio climático y la falta del recurso hídrico en muchas partes lo cual va en aumento.
Energía	AFECTA	La economía lineal considera lo siguiente: Importar o fabricar, almacenar, distribuir, usar y desechar, por lo tanto hay un excesivo uso de la energía especialmente	NO AFECTA	La economía circular considera la disminución o reducción en la Importación o fabricación, por lo tanto disminuye considerablemente el uso

		para la fabricación de elementos que ni siquiera se usan, Ejemplo: Hay muchos productos que lo único que se usa es su contenido y el envase o los envases simplemente se desechan porque no son valorizados, a pesar que cualquier persona que adquiere un producto no solo paga lo que va a utilizar, sino que también está pagando el o los respectivos envases, Traducción: Parte del dinero pagado por un producto es botado a la basura, lo que vulnera los siguientes derechos humanos: Artículo 25. Tener un nivel de vida que asegure el bienestar personal. “Derecho a un Medio Ambiente Saludable”		de la energía especialmente en la manufactura de suministros. Se le da valor a los residuos o envases de un solo uso, donde lo único que se usa es su contenido y el envase o los envases son valorizados para que no terminen en un vertedero o relleno sanitario.
Crecimiento económico	AFECTA	El crecimiento económico es un factor que debido al decrecimiento de la economía lineal producto de la falta de sostenibilidad va en decadencia, por lo tanto también afecta directamente al desarrollo económico, las empresas comienzan a cerrar, comienza a aumentar la cesantía y los beneficios sociales cada vez son menos y los que hay no logran satisfacer las necesidades de las personas ya que al no tener financiamiento decae la calidad de los mismos, afectando y vulnerando los siguientes derechos humanos: Artículo 3. Vida, libertad, seguridad. Artículo 23. Acceso al trabajo Artículo 25. Tener un nivel de vida que asegure el bienestar personal. “Derecho a un Medio Ambiente Saludable”	NO AFECTA	La economía circular pone en valor o valoriza los materiales y actividades de servicios de logística inversa o logística verde que la economía lineal no considera, por lo tanto se produce un círculo virtuoso en aumento, creando oportunidades para nuevos emprendimientos, nuevas empresas, nuevos mercados, nuevas oportunidades de trabajo de larga proyección e inclusivos, lo que se traduce en una disminución de la cesantía, profesionalización de actividades que en el modelo de economía lineal no son considerados con valor y un aumento del poder adquisitivo de una mayor cantidad de personas.
Infraestructura	AFECTA	Derivado de la falta de crecimiento económico en el modelo lineal, cada vez hay menos recursos para mejorar la infraestructura y con mayor razón para construir infraestructura nueva a nivel nacional, lo cual afecta y vulnera los siguientes derechos humanos: Artículo 3. Vida, libertad, seguridad. Artículo 23. Acceso al trabajo Artículo 25. Tener un nivel de vida que asegure el bienestar personal. “Derecho a un Medio Ambiente Saludable”	NO AFECTA	Derivado del crecimiento económico en el modelo circular, cada vez habrá más recursos para mejorar la infraestructura y para construir infraestructura nueva a nivel nacional en función del desarrollo económico sostenible.
Ciudades	AFECTA	Las ciudades se ven afectadas directamente al aumentar la cantidad de residuos productos de las toneladas de materiales que son desechados y que no son reutilizados, reciclados o recuperados, lo que afecta y vulnera los siguientes derechos humanos: Artículo 3. Vida, libertad, seguridad. Artículo 23. Acceso al trabajo Artículo 25. Tener un nivel de vida que asegure el bienestar personal. “Derecho a un Medio Ambiente Saludable”	NO AFECTA	Las ciudades se verán beneficiadas directamente al disminuir la cantidad de residuos producto de la reducción, reutilización, reciclaje y recuperación de los residuos por parte de las empresas especializadas y certificadas.
Producción y consumo sostenible	AFECTA	La producción excesiva de bienes bajo el modelo lineal, requiere de mucha materia prima y recursos naturales que en muchos casos demoran mucho tiempo en poder ser recuperados, además que una vez que cumplen su ciclo de vida son desechados sin dar la valoración correspondiente con la finalidad de reducir el uso de recursos	NO AFECTA	La reducción de la producción excesiva de bienes bajo el modelo circular, requiere de menos materia prima y recursos naturales ya que los residuos al ser valorados por las empresas especializadas y certificadas harán que se aumente la vida útil de los materiales y a la vez estarán mayor

		naturales y materias primas propias lo que deriva en que debemos recurrir a materias primas importadas convirtiendo o tratando de mejorar la economía local sobre la base de la depredación de otros países, vulnerando los siguientes derechos humanos: Artículo 3. Vida, libertad, seguridad. Artículo 23. Acceso al trabajo Artículo 25. Tener un nivel de vida que asegure el bienestar personal. “Derecho a un Medio Ambiente Saludable”		tiempo en uso, al ser reciclados o recuperados logrando poner en el mercado un consumo sostenible por mucho tiempo.
Cambio climático	AFECTA	La fabricación y la no consideración de reducir, reutilizar, reciclar y recuperar, sumado además de no aplicar una logística verde o inversa en el modelo de economía lineal, influye directamente en el calentamiento global debido a la emanación excesiva de CO₂ a la atmósfera. Artículo 3. Vida, libertad, seguridad. Artículo 23. Acceso al trabajo Artículo 25. Tener un nivel de vida que asegure el bienestar personal. “Derecho a un Medio Ambiente Saludable”	NO AFECTA	La disminución en la fabricación y la consideración de reducir, reutilizar, reciclar y recuperar, sumado además a la buena aplicación de una logística verde o inversa en el modelo de economía circular, influirá directamente en la disminución del calentamiento global debido a la disminución en la emanación excesiva de CO₂ a la atmósfera.
Océanos	AFECTA	El exceso de fabricación de bienes en el modelo de economía lineal, provoca un exceso de desechos o residuos, la falta de cultura producto de la falta de educación medio ambiental y la falta de conciencia por parte de las personas, deriva en que muchos residuos terminan contaminando los océanos, destruyendo la biodiversidad y contaminando el entorno marítimo matando indiscriminadamente a especies que por el comportamiento natural de supervivencia consumen los desechos que claramente no forman parte de su alimentación normal o natural. Artículo 3. Vida, libertad, seguridad. Artículo 23. Acceso al trabajo Artículo 25. Tener un nivel de vida que asegure el bienestar personal. “Derecho a un Medio Ambiente Saludable”	NO AFECTA	La disminución en la fabricación de bienes en el modelo de economía circular, provocará una disminución de desechos en el entorno, acompañada del fortalecimiento en la cultura circular, educación medio ambiental y el constante llamado a la conciencia por parte de las personas, derivará en que una gran cantidad de residuos no terminen contaminando los océanos, lo que evitará la destrucción de la biodiversidad y la contaminación del entorno marítimo evitando que mueran las especies que ya por el comportamiento natural de supervivencia ya no consumirán los desechos que llegaran a contaminar los océanos.
Bosques, desertificación y diversidad biológica	AFECTA	El exceso de fabricación de bienes en el modelo de economía lineal, provoca un exceso en el consumo de recursos naturales como es la madera proveniente de bosques los cuales cumplen la función de oxigenar el medio ambiente además de ser aporte tanto para evitar la desertificación como también proteger la biodiversidad biológica, debido que al haber menos árboles se reducen los ciclos de nutrientes, se reduce el ciclo del agua, se reduce la formación y retención del suelo, se reduce la resistencia a las especies invasoras, se reduce la polinización de las plantas, disminuye la regulación del clima, disminuye el control de las plagas y aumenta la contaminación. Artículo 3. Vida, libertad, seguridad. Artículo 23. Acceso al trabajo Artículo 25. Tener un nivel de vida que asegure el bienestar personal. “Derecho a un Medio Ambiente Saludable”	NO AFECTA	La disminución en la fabricación de bienes en el modelo de economía circular, provocará una disminución en el consumo de recursos naturales como es la madera proveniente de bosques los cuales cumplen la función de oxigenar el medio ambiente además de ser aporte tanto para evitar la desertificación como también proteger la biodiversidad biológica, debido que al haber mayor cantidad de árboles aumentan los ciclos de nutrientes, aumenta y crece el ciclo del agua, se fortalece la formación y retención del suelo, aumenta la resistencia a las especies invasoras, se fortalece la polinización de las plantas, aumenta la regulación del clima, aumenta el control de las plagas y disminuye la contaminación.



Asesoría Logística e Ingeniería E.I.R.L.

Gestor:

Ing. Oscar Amador Sanhueza Núñez

Arica-Chile