

LAMIGCONSULTING

Latin America Market Intelligence

Economía Circular y Desarrollo Sustentable en Colegios

Su importancia en la educación de los niños y jóvenes

! Aún podríamos estar a tiempo !



***Economía Circular, un Nuevo Modelo de Producción y
Consumo Sostenible***

Latin America
Market
Intelligence

www.lamiglatam.com

Economía Circular y Desarrollo Sustentable en Colegios

Su importancia en la educación de los niños y jóvenes

Economía Circular, un Nuevo Modelo de Producción y Consumo Sostenible

Dirigido a:

- ***Escuelas de Primaria Alta y Secundaria***
- ***Padres de Familia***
- ***Investigadores***
- ***Asociaciones***
- ***Medios***
- ***Público en General***

<https://www.lamiglatam.com/reports-2020>

Duración: 24 horas

6 horas para Directivos y Profesores

6 horas para Padres de Familia

12 horas para Alumnos

Economía Circular y Desarrollo Sustentable en Colegios

Su importancia en la educación de los niños y jóvenes

El actual modelo de producción y gestión de recursos, bienes y servicios que busca potenciar un consumo a corto plazo está llevando al planeta a una situación insostenible.

El sistema económico vigente se desmarca diametralmente del ciclo de vida de la naturaleza y choca contra el desarrollo sostenible, enfocado al largo plazo. En la naturaleza no existen la basura ni los vertederos: todos los elementos cumplen una función de manera continua y son reutilizados para su aprovechamiento en diferentes etapas.

Una guía para tratar de revertir el daño que se ha hecho al planeta.

Economía Circular y Desarrollo Sustentable en Colegios

Su importancia en la educación de los niños y jóvenes

Contenido del Programa:

1. *El ser humano y su responsabilidad con el planeta y su relación con el Desarrollo Sustentable*
2. *Economía Lineal y Economía Circular.*
3. *Producción, consumo y presión sobre los recursos no renovables.*
4. *Reducción del consumo y reciclaje; y modelos de negocios relacionados*
5. *Tratamiento de residuos y su aprovechamiento, y modelos de negocios relacionados*
6. *Problemas ambientales más preocupantes en la actualidad I (Cambio climático; contaminación; deforestación; degradación del suelo; energía)*
7. *Problemas ambientales más preocupantes en la actualidad II (Escasez de agua; extinción de especies, pérdida de biodiversidad; invasión y tráfico ilegal de especies; residuos; y sobrepesca)*
8. *Cultivo sustentable de alimentos*
9. *Huertos urbanos, una propuesta real y factible, como respuesta a la crisis económica post-COVID19*

Economía Circular y Desarrollo Sustentable en Colegios

Su importancia en la educación de los niños y jóvenes

Durante los últimos años en México y en el mundo ha surgido una gran preocupación por el medio ambiente y el desarrollo sustentable, derivado del agotamiento de los recursos naturales y la degradación del medio ambiente. Crecientes tasas de deforestación; cambio climático; degradación de la capa de ozono estratosférico; incremento de la temperatura promedio del planeta; distorsión del albedo; modificación de ecosistemas; contaminación de los océanos y crecimiento del número de especies en vías de extinción, han sensibilizado la razón de la sociedad, preocupándose cada vez más por el futuro del planeta que piensan heredar a las próximas generaciones.

Gran parte de estas catástrofes ambientales derivan de acciones antropogénicas, principalmente de las actividades de producción y consumo.

Durante muchos años hemos utilizado los recursos naturales como bienes de acceso abierto, llevándolos al filo de la desaparición. Sólo hemos tomado en cuenta el valor económico de estos activos y nunca incorporamos los costos por degradación del medio ambiente y agotamiento de los recursos naturales a los costos privados de producción.

Se han menospreciado los servicios ambientales que nos proveen los bosques, océanos, atmósfera, etc., como: el secuestro de carbono, la regulación de temperatura o simplemente el valor de existencia. Esto nos ha llevado al cuasi colapso ecológico global, a crisis energéticas y a profundizar la pobreza en los países en vías de desarrollo.

Economía Circular y Desarrollo Sustentable en Colegios

Su importancia en la educación de los niños y jóvenes

Como respuesta a esta grave situación, se ha inducido un movimiento internacional en defensa de el bien común por excelencia: el planeta tierra; se han establecido estándares internacionales más estrictos para la producción, embalaje y comercio de productos; existen un sinnúmero de convenios, convenciones, cumbres, protocolos, foros y reuniones internacionales que buscan regular o disminuir el impacto que las actividades del hombre tienen sobre el medio ambiente.

Los gobiernos han sido presionados para observar una mayor regulación, prevención, monitoreo, remediación del medio ambiente e incorporación de los costos por degradación del medio ambiente y agotamiento de los recursos naturales a la contabilidad tradicional del Producto Interno Bruto (PIB)(1); por su parte los consumidores presionan a las empresas al diferenciar en su consumo a las empresas ambientalmente comprometidas, de las que no lo son. Esto ha provocado que cada vez un mayor número de empresas se responsabilicen de las emisiones que en sus procesos de producción emiten a los vectores naturales (atmósfera, agua, suelo), en la inteligencia de que los recursos naturales y el medio ambiente son un activo del país, y su uso (como insumo de producción), o su degradación (como destino de los residuos derivados de sus procesos de producción) deben incorporarse a los costos privados de producción.

(1) En México el Producto Interno Neto Ecológico (PINE)

Economía Circular y Desarrollo Sustentable en Colegios

Su importancia en la educación de los niños y jóvenes

Economía Circular

Un nuevo modelo de producción y consumo sostenible

¿Qué es la economía circular?

La economía circular, toma como ejemplo el modelo cíclico de la naturaleza, se define como un sistema de aprovechamiento de recursos, en donde prevalece la reducción del consumo, la minimización de la producción al mínimo indispensable, el aprovechamiento de los residuos, el reciclaje y la reutilización de los elementos que por sus propiedades no pueden volver al medio ambiente.

Es decir, la economía circular aboga por utilizar la mayor parte de materiales biodegradables posibles en la fabricación de bienes de consumo (nutrientes biológicos) para que éstos puedan volver a la naturaleza sin causar daños medioambientales al agotar su vida útil. En los casos que no sea posible utilizar materiales eco-amigables (nutrientes técnicos: componentes electrónicos, metálicos, baterías, entre otros) el objetivo será facilitar un desacople sencillo para darle una nueva vida, al reincorporarlos al ciclo de producción y componer una nueva pieza. Cuando no sea posible, se reciclará de una manera respetuosa con el medio ambiente.

Economía Circular

Un nuevo modelo de producción y consumo sostenible

Diez rasgos que definen cómo debe funcionar la economía circular:

1. **El residuo se convierte en recurso:** es la principal característica. Todo el material biodegradable vuelve a la naturaleza y el que no es biodegradable se reutiliza.
2. **El segundo uso:** reintroducir en el circuito económico aquellos productos que ya no corresponden a las necesidades iniciales de los consumidores.
3. **La reutilización:** reusar ciertos residuos o ciertas partes de los mismos, que todavía pueden funcionar para la elaboración de nuevos productos.
4. **La reparación:** encontrar una segunda vida a los productos descompuestos.
5. **El reciclaje:** utilizar los materiales que se encuentran en los residuos.
6. **La valorización:** aprovechar energéticamente los residuos que no se pueden reciclar.
7. **Economía de la funcionalidad:** la economía circular propone eliminar la venta de productos en muchos casos para implantar un sistema de alquiler de bienes. Cuando el producto termina su función principal, vuelve a la empresa, que lo desmontará para reutilizar sus piezas válidas.
8. **Energía de fuentes renovables:** eliminación de los combustibles fósiles para producir el producto, reutilizar y reciclar.
9. **La eco-concepción:** considera los impactos medioambientales a lo largo del ciclo de vida de un producto y los integra desde su concepción.
10. **La ecología industrial y territorial:** establecimiento de un modo de organización industrial en un mismo territorio caracterizado por una gestión optimizada de los stocks y de los flujos de materiales, energía y servicios.

Economía Circular y Desarrollo Sustentable en Colegios

Su importancia en la educación de los niños y jóvenes

Economía Circular

Un nuevo modelo de producción y consumo sostenible

Porque es Importante su Enseñanza

Es de vital importancia, que las actuales y nuevas generaciones entiendan que el actual modelo económico de producción, está llevando al planeta a una situación insostenible.

Es prioritario enseñarles con claridad lo que significan los conceptos de:

- El ser humano y su responsabilidad con el planeta.
- Desarrollo Sustentable
- Economía Lineal y Economía Circular.
- Producción, consumo y presión sobre los recursos no renovables.
- Reducción del consumo y reciclaje
- Tratamiento de residuos y su aprovechamiento
- Problemas ambientales más preocupantes en la actualidad
- Cultivo sustentable de alimentos

Los jóvenes y niños, deben desarrollar una conciencia ambiental, entender que la actividad antropogénica (humana), ejerce presión sobre los recursos naturales no renovables del planeta, que además genera residuos, que éstos, no desaparecen por arte de magia, y que, si no son tratados, reciclados o dispuestos correctamente, significan una gran amenaza para muchas especies, incluido el hombre, y el planeta tierra.



Economía Circular y Desarrollo Sustentable en Colegios

Su importancia en la educación de los niños y jóvenes

Economía Circular

Un nuevo modelo de producción y consumo sostenible

Porque es Importante su Enseñanza (Cont...)

Enseñar a los jóvenes y niños dichos conceptos, los hace más conscientes de su responsabilidad como ciudadanos del mundo, y que, con sus acciones y decisiones, impactan el planeta en donde viven.

Deben estar conscientes del grave daño que se ha hecho al planeta desde la Revolución Industrial y que existen 10 problemas graves que tienen que resolverse para poder habitar el planeta en el futuro: Cambio climático; contaminación; deforestación; degradación del suelo; energía; escasez de agua; extinción de especies y pérdida de biodiversidad; invasión y tráfico ilegal de especies; residuos; y sobre pesca.

Los jóvenes y niños deben de entender los problemas actuales para poder crear soluciones, que impacten positivamente su entorno. Mientras mayor conocimiento de los problemas y su impacto, mayor será su curiosidad por resolverlos, y sin duda, ello motivará su deseo por desarrollar soluciones técnicas, tecnológicas o de servicios.



Población Mundial

En octubre de 2011, se estimaba que la población mundial era de 7,000 millones de personas. Para conmemorar este acontecimiento histórico, se puso en marcha un movimiento global llamado "Un mundo de 7 mil millones". Por último, a mediados de 2015, la población mundial alcanzó los 7,300 millones de personas, lo que significa que, en 12 años, el número de personas en el mundo ha aumentado en 1,000 millones.

Este crecimiento tan drástico se ha producido en gran medida por el aumento del número de personas que sobreviven hasta llegar a la edad reproductiva y ha venido acompañado de grandes cambios en las tasas de fecundidad, lo que ha aumentado los procesos de urbanización y los movimientos migratorios. Estas tendencias tendrán importantes repercusiones para las generaciones venideras.

Los recursos necesarios para alimentar, vestir y proporcionar servicios a una población creciente, requiere de seres humanos conscientes y preparados, para enfrentar los retos que supone un futuro difícil, y que requiere de acciones inmediatas.



Source: <http://www.un.org/es/sections/issues-depth/population/index.html>

Economía Circular y Desarrollo Sustentable en Colegios

Su importancia en la educación de los niños y jóvenes



Sin duda alguna, el establecimiento de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), marcan un hito en la persecución de un fin común para la humanidad, que, aunque en su definición buscan: erradicar la pobreza, proteger el planeta y asegurar la prosperidad para todos. Sin embargo, estas metas no podrán ser logradas, si no existe un cambio de mentalidad en la población.

La mayoría de los “males” que se buscan erradicar con los 17 ODS, derivan del actual modelo de producción lineal y su gestión de recursos, bienes y servicios. Es un modelo económico obsoleto, que busca potenciar un consumo a corto plazo, y que está llevando al planeta a una situación insostenible.

El sistema económico vigente se desmarca diametralmente del ciclo de vida de la naturaleza y choca contra el desarrollo sostenible, enfocado al largo plazo. En la naturaleza no existen la basura ni los vertederos: todos los elementos cumplen una función de manera continua y son reutilizados para su aprovechamiento en diferentes etapas.

Como bien se subraya en los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODMs), “es necesario poner a todos y cada uno de los seres humanos en el centro del desarrollo y da así continuidad al principio de que el desarrollo no puede ni debe medirse únicamente a través del bienestar económico”.

La erradicación de la pobreza; el evitar que miles de personas mueran de hambre todos los días; el acceso a la salud y a la educación; la protección de los vectores naturales; agua, aire y suelo; el diseño de ciudades sostenibles; la producción y consumo responsables; así como otros ODS, no podrán ser cumplidos si no nos deshacemos del modelo económico lineal.

Economía Circular y Desarrollo Sustentable en Colegios

Su importancia en la educación de los niños y jóvenes



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



LAMIGCONSULTING

Latin America Market Intelligence

Economía Circular y Desarrollo Sustentable en Colegios

Su importancia en la educación de los niños y jóvenes

LAMIGCONSULTING

Latin America Market Intelligence

www.lamiglatam.com

Julio Campos

Latin America Market Intelligence
Mexico & Latam

julio.campos@lamiglatam.com

Skype: jccq-mexico

Mobile: + 52 (1) 44-2722-5429

Agradecemos a ustedes por su atención,
así como sus valiosos consejos y
retroalimentación.

LAMIG Consulting

**Latin America
Market
Intelligence**

www.lamiglatam.com