

## **El Auge del Reciclaje en Guatemala y la Responsabilidad Social**

MSc. Mónica Floridalma Hidalgo Motta\*

### **Introducción**

La Universidad de San Carlos de Guatemala, además de su rol de formación educativa, transmite a los estudiantes principios y valores éticos que orientan su actuar hacia la sociedad y la responsabilidad social. En marzo 2017 aprobó la Propuesta de implementación de la guía de Responsabilidad Social -Norma ISO 26000-.

Otro ejemplo es la Política de Cero usos de productos de poliestireno y plástico no reciclable, dentro de las instalaciones de la Universidad, dicha política fue aprobada por el Consejo Superior Universitario, en el Punto Séptimo, inciso 7.1 del Acta No. 23-2018, celebrada el 29/08/2018.

El nivel de madurez del ser humano aún es relativamente bajo en cuanto al concepto y definición del reciclaje y de la responsabilidad social RSE. En Guatemala, es poco común dar prioridad a actividades propias en beneficio al medio ambiente. ¿Cómo contribuye una organización académica al medio ambiente?

\* Investigadora en el Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales (IIES), Universidad de San Carlos de Guatemala.

En Guatemala actualmente se observan tanto a nivel académico como a nivel de empresas e instituciones, las constantes jornadas de reciclaje, campañas de diferentes usos a las botellas de vidrio, disminuir la utilización de papel al enviar información vía electrónica, se busca establecer objetivos de pocas emisiones contaminantes mismas que favorecen al medio ambiente.

Los problemas tal y como se aprecian en la ciudad de Guatemala y en los departamentos, son la emisión de gases tóxicos, el envenenamiento de las aguas, exceso de basura sin clasificar, contaminación de ruidos y exceso de plástico en los ríos y lagos. Lo que trae como consecuencia enfermedades al ser humano.

¿Cómo contribuye el ser humano positivamente en la sociedad? Contribuye con diferentes acciones como la elaboración de normas legales en beneficio del medio ambiente y los sistemas ecológicos, quienes constituyen la base para el crecimiento económico y el bienestar humano. En este contexto, se estimó determinar el grado de conocimiento y aplicación del tema el auge del reciclaje y la responsabilidad social para una adecuada gestión ambiental.

### **1. Definiciones de Reciclar y Responsabilidad Social Empresarial (RSE)**

Reciclar es un procesamiento de materiales recuperados a partir de residuos sólidos comunes, que permite, por medio de la aplicación de transformaciones físicas, químicas, biológicas o una combinación de estas, la modificación de sus propiedades, de manera que sea factible su reutilización.<sup>1</sup>

El reciclaje de plástico supone una grave amenaza para el medio ambiente por dos motivos principales; su utilización masiva en todo

<sup>1</sup> Artículo 3 Definiciones. Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Acuerdo Gubernativo 164-2021. <https://serveiestacio.com/blog/que-es-el-pet/>

tipo de productos y su lenta degradación. Una botella de plástico de tipo PET (El Polyethylene Terephthalate) es un polímero plástico que se elabora a partir de un proceso de polimeración de ácido tereftálico y monoetilenglicol. Este material se fabrica en diferentes formatos y puede llegar a tardar unos 1.000 años en descomponerse del todo en la naturaleza. En la actualidad, el material acrílico PET se convierte en uno de los termoplásticos más rígidos y resistentes del mercado, siendo la transparencia y la cristalinidad una de sus características más preciadas. ¿Cuánto tarda en degradarse una bolsa de plástico? Las bolsas plásticas son otro de los objetos más usados alrededor del mundo, aunque se va procurando volver al uso de bolsas de tela, cestos, papel, entre otras, para sustituirlas en lo posible. Una bolsa de plástico puede tardar en degradarse más de 150 años.

El reciclaje de papel es una de las formas de reciclar más beneficiosa para el medio ambiente, en gran parte por el costo medioambiental que tiene obtenerlo. El reciclaje de vidrio es uno de los materiales que permiten reutilizar una gran parte del material desechado, de ahí su importancia. La forma ideal para reciclar vidrio, todo tipo de tarros, botellas o envases de vidrio, para después depositarlos en los contenedores correspondientes. Es importante tener en cuenta retirar cualquier otro material de estos productos, como tapones, anillas, y si es posible, el papel de las etiquetas. A través de los esfuerzos de reciclaje podemos preservar los bosques, lo que significa que permitiremos que otros seres vivos mantengan su hábitat. (Importancia del reciclaje).<sup>2</sup>

Según el documento de Sostenibilidad 2022 se define a la RSE como el compromiso que asumen, de manera voluntaria, las organizaciones corporativas entre sí y ante el resto de la comunidad como conjunto para contribuir al desarrollo sostenible de la sociedad.

<sup>2</sup> Artículo 3 Definiciones. Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Acuerdo Gubernativo 164-2021. La-importancia-de-reciclar.pdf <http://www.arpet.org/docs/La-importancia-de-reciclar> <https://www.ecologiaverde.com/cuanto-tarda-en-degradarse-el-plastico-2693.html>

Se han dado a conocer varios ejes temáticos entre ellos gobernanza, prosperidad, personas y planeta; mismos que tienen relación los objetivos de desarrollo globales contenidos en Objetivos de desarrollo sostenible ODS y Agenda 2030 de la Organización Naciones Unidas ONU.

## 2. Antecedentes de la Responsabilidad Social Empresarial (RSE)

El concepto responsabilidad social lo define Social Responsibilities of the Businessman, de Howard R. Bowen (1953), como un efecto de las compañías en la sociedad. Además, se asocia con la sensibilidad social que en términos sencillos significa capacidad de una empresa para relacionar sus operaciones y políticas con el entorno social de forma que sean benéficas para empresa y sociedad.

El origen de la RSE se evidencia desde hace más de sesenta años, y mayor auge, cuando participa y apoya la Organización Naciones Unidas (ONU), con el surgimiento de los Derechos Humanos, actividades como la Conferencia de Estocolmo en 1972, el Pacto Mundial, organizaciones como la Global Reporting Initiative o Instituto Ethos. La tendencia inicialmente es hacia la cooperación tanto en lo económico y lo social, crear asociaciones con ética, cultura, valores y políticas. La existencia del Pacto Mundial de la Organización Naciones Unidas es la incorporación a las empresas de diez principios universales, entre ellos: Derechos humanos, trabajo, medio ambiente, lucha contra la corrupción.<sup>3</sup>

Cuando se piensa en el futuro de las sociedades, frecuentemente surgen ideas y temores sobre el tema del medio ambiente, los problemas ambientales son más graves a medida que se incrementa la población.

<sup>3</sup> <https://www.un.org/es/cr/C3%B3nica-onu/el-pacto-mundial-de-la-onu-la-b%C3%BAqueda-de-soluciones-para-retos-globales> The UN Global Compact and Accenture Strategy, "Transforming Partnerships for the SDGs. Special Edition: The UN Global Compact–Accenture Strategy CEO Study (2018), 11. Disponible en [https://www.accenture.com/\\_acnmedia/PDF-74/Accenture-Transforming-Partne](https://www.accenture.com/_acnmedia/PDF-74/Accenture-Transforming-Partne).

## 3. Acciones de Impacto que Benefician al Medio Ambiente

La sociedad guatemalteca se desempeña en un entorno positivo, aunque aún desafiante al tratar de cumplir con el propósito de mejorar el medio ambiente y la salud de todo ser vivo.

Si bien el problema del incremento de basura y sobre todo plásticos se cuantifica a nivel internacional, al observar la isla de basura del Pacífico se formó a partir de la contaminación de ríos, playas y el océano con millones de toneladas de desechos plásticos. Las plantas y los animales se están adaptando a una nueva forma de sobrevivir, con más de 1.6 millones de kilómetros cuadrados y 100 millones de toneladas formada en su mayoría de desechos de plástico que flota en el giro oceánico del Pacífico Norte. Una vez que la basura yace en los océanos y después de flotar a la deriva, las corrientes oceánicas la arrastran hacia un punto conocido como giro oceánico.<sup>4</sup> En Guatemala se producen más de tres mil millones de libras de basura y no existe un control adecuado, según datos del informe de Sostenibilidad 2022. Se han presentado diversas acciones que benefician al medio ambiente. Entre ellas el uso restringido de bolsas plásticas, una iniciativa de ley en noviembre de 2016 por parte del Congreso de la República "Ley Marco Para La Regulación De Las Bolsas Plásticas en Guatemala". Esta iniciativa no tuvo avances en el Legislativo debido a que afectaba intereses económicos muy poderosos.

Si bien no han dado fruto varios intentos de reducir el uso de bolsas plásticas, varios departamentos y municipios de Guatemala ya habían implementado desde el año 2016 el uso regulado de bolsas plásticas.

Algunas municipalidades, han decidido bajo la normativa que dicta el Código Municipal, prohibir el uso de bolsas plásticas, pajillas y duroport. Sin embargo, han sido medidas aisladas y no contenidas dentro de una

<sup>4</sup> [https://www.ngenespanol.com/animales/la-isla-de-basura-del-pacifico-esta-siendo-colonizada-por-plantas-y-animales/ALEJANDRO I. LÓPEZ 2 DICIEMBRE, 2021](https://www.ngenespanol.com/animales/la-isla-de-basura-del-pacifico-esta-siendo-colonizada-por-plantas-y-animales/ALEJANDRO%20I.%20L%C3%93PEZ%20DICIEMBRE,%202021) Boletín ECONOMÍA al día. Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales, IIES-USAC Guatemala, noviembre 2019. No. 11.

estrategia de política ambiental, que ordene un manejo integral de los desechos y residuos sólidos, como un primer paso, así como impulsar empresas que se dediquen al reciclaje. Al menos dieciocho municipios tienen prohibiciones de uso de bolsas o recipientes plásticos de un solo uso, como se presenta en el cuadro a continuación:

#### Cuadro 1

*Municipios que Tienen Prohibido el Uso de Bolsas Plásticas.*

No.	Departamento	Municipio
1	Quetzaltenango	Cantel
2	Sololá	San Pedro La Laguna
3	Sololá	San Andrés Semetabaj
4	Sololá	Santa Lucía Utatlán
5	Chimaltenango	Acatenango
6	Baja Verapaz	San Miguel Chicaj
7	Guatemala	San Miguel Petapa
8	Guatemala	San Juan Sacatepéquez
9	Guatemala	Villa Canales
10	Antigua Guatemala	Sacatepéquez
11	Sacatepéquez	Santa Catarina Barahona
12	Sacatepéquez	San Antonio Aguas Calientes
13	Sacatepéquez	Santa Lucía Milpas Altas
14	San Marcos	San Pedro Sacatepéquez
15	Huehuetenango	San Juan Ixcoy
16	Alta Verapaz	San Juan Chamelco
17	Alta Verapaz	San Cristóbal Verapaz
18	Chiquimula	Esquipulas

Fuente: Prensa Libre (2016-2022).

De los datos contenidos en el cuadro anterior se deduce que el medio ambiente, el reciclaje y los plásticos siguen su ruta de

crecimiento y se observa el interés y participación de varios municipios y departamentos.

El gobierno anterior creó el Acuerdo Gubernativo Número 189-2019 de fecha 20 de septiembre de 2019, prohíbe el uso de bolsas plásticas de un solo uso y artículos de duroport.

El gobierno del actual presidente doctor Alejandro Giammattei cuestionó el acuerdo y su funcionalidad. El 9 de agosto de 2021, el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN) publicó el Acuerdo Gubernativo 164-2021 que deroga la prohibición de plásticos de un solo uso, que iniciaba su vigencia el 20 de septiembre 2021. Este fue denominado Reglamento para la gestión integral de los residuos y desechos sólidos comunes.

#### **4. Impactos Económicos, Sociales y Ambientales del Acuerdo Gubernativo 189-2019 Derogado por Reglamento para la Gestión Integral de los Residuos y Desechos Sólidos Comunes. Acuerdo Gubernativo 164-2021**

Varios sectores dieron a conocer su opinión y análisis sobre los efectos socioeconómicos, al implementarse el derogado Acuerdo 189-2019, se observa mayor interés de contribuir con el medio ambiente a diversos grupos culturales o étnicos quienes han manifestado que las personas deben y pueden reducir las consecuencias de sus decisiones.

A nivel académico muchos centros públicos y privados han desarrollado un trabajo profundo con los habitantes promoviendo la cultura del reciclaje. Así también varias empresas han implementado departamentos dedicados al tema RSE y por ende a la clasificación adecuada de la basura.

Dentro de los impactos económicos, se vería afectado el sector económico informal, como las tortillerías, ventas de granizadas, venta

de frutas y verduras al menudeo, entre otras, pues tendrían que buscar opciones de envase, más caros y convencionales, como lo son los envases biodegradables sustitutos del plástico y del duroport. Además, incentivaría el comercio de contrabando, reduciendo los ingresos tributarios generados por la actividad económica formal.

Impacto social: Crearía desempleo al obligar a empresas nacionales a cerrar operaciones, según la Cámara de Industria de Guatemala, ese sector genera bastantes empleos, lo que incrementaría emigrar al extranjero en busca de ocupación. La directora ejecutiva de la Asociación y Comisión Guatemalteca del Plástico (COGUAPLAST) comentó que “el acuerdo 189-2019 no eliminaba el problema de la contaminación. Todos como país somos responsables de una debida gestión de los desechos.” Todos deben trabajar en conjunto, desde industrias y las municipalidades y las entidades de gobierno. Es una responsabilidad compartida entre todos, incluidos los consumidores.

Finalmente, en lo ambiental se encuentra una mala aplicación de la legislación relativa a los Estudios de Impacto Ambiental, que en las administraciones anteriores han servido más para permitir la depredación de la Naturaleza que su conservación.<sup>5</sup>

## **5. Reglamento para la Gestión Integral de los Residuos y Desechos Sólidos Comunes. Acuerdo Gubernativo 164-2021**

El 9 de agosto de 2021, el MARN publicó el Reglamento para la gestión integral de los residuos y desechos sólidos comunes. Tiene como finalidad el camino a seguir para el cumplimiento de las obligaciones contenidas en la norma y así continuar con las acciones para reducir la contaminación ambiental y el manejo adecuado de la basura. El 11 de agosto del año 2023 se debe aplicar correctamente dicho Reglamento. De acuerdo al artículo 12 del Reglamento, los guatemaltecos deberán separar los desechos al momento de su generación, con la clasificación siguiente:

<sup>5</sup> Boletín ECONOMÍA al día. Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales, (IIES-USAC) Guatemala, noviembre 2019. No. 11.

- a) Clasificación primaria: a.1) orgánico a.2) inorgánico.
- b) Clasificación secundaria: b.1) papel y cartón b.2) vidrio b.3) plástico b.4) metal b.5) multicapa b.6) otros.

Puede apreciarse claramente que dentro del anterior Reglamento se pretende mejorar la situación del vertedero de la zona 3 capitalina, que recibe 300 mil toneladas de basura al año, es uno de los principales focos de contaminación del agua subterránea (Hemeroteca PL). Además, se calcula que en la capital hay más de mil botaderos clandestinos (Prensa Libre: Hemeroteca PL). En el 2016, Guatemala generó ocho mil 200 toneladas diarias de residuos, de los cuales, en los vertederos de la ciudad de Guatemala se depositaron dos mil 500 toneladas (Prensa Libre: Hemeroteca PL).

Con el nuevo reglamento, se establecen las normas sanitarias y ambientales que se deben aplicar para la gestión de residuos, con la finalidad de asegurar la protección de la salud humana y evitar contaminar el medio ambiente. Contempla que toda la obra de infraestructura que se utilice para poder gestionar los desechos deberá ser diseñada para poder ser accesible.

Por lo anteriormente expuesto y lo contenido en el Artículo 2 del Reglamento, principalmente la participación constante de las municipalidades; la Autoridad para el Manejo Sustentable de la Cuenca y del Lago de Amatitlán (AMSA) recientemente adquirió planta para separar desechos sólidos, debe ser instalado antes que el vertedero sea cerrado. Reciben aproximadamente mil toneladas de basura diario, provenientes de por lo menos catorce municipios aledaños al basurero. Amsa informa que en junio 2023 deben cerrar y empezar a funcionar el equipo y maquinaria para la clasificación de los desechos sólidos y la basura que no se pueda reciclar, debe ser trasladada a un vertedero

nuevo en Villa Nueva. El objetivo es ayudar a clasificar la basura que pueda ser reutilizada. (plásticos, metales, cartones y otros).<sup>6</sup>

El Reglamento se prevé suscitará mayor empleo en el área de reciclaje, es motivación y participación de las Municipalidades, al reciclar un envase o producto, se evita que estos se almacenen en grandes vertederos, muchos ya saturados y sin un control adecuado a la fecha.

## 6. ¿Quiénes Ayudan a Impulsar el Cuido del Medio Ambiente?

Algunas instituciones públicas y privadas se han involucrado en el tema responsabilidad social empresarial (RSE). Instituciones del sector público cuya finalidad es cumplir con las necesidades y expectativas de la población en general, han jugado un papel importante con el tema protección al medio ambiente.

La responsabilidad social empresarial implica ámbito económico (precios, plazos y transparencia) es decir los derechos de los consumidores, no desperdiciar los recursos al reutilizar y reciclar la materia prima; el ámbito social (derechos humanos, condiciones laborales) se debe contemplar el bienestar y protección de los empleados y la sociedad; y finalmente el medio ambiente (recursos naturales y gestión de residuos) al relacionarse con el concepto desarrollo sostenible cuya definición fue dada por la ONU como “un desarrollo que satisfaga las necesidades del presente sin poner en peligro la capacidad de las generaciones futuras para atender sus propias necesidades”.

La RSE se plantea con creciente frecuencia respecto de gobiernos, universidades, organizaciones sin fines de lucro o de beneficencia y hasta de las iglesias.

<sup>6</sup> <https://www.prensalibre.com/guatemala/comunitario/marn-publica-ambicioso-reglamento-para-el-manejo-de-desechos-solidos/11> de agosto de 2021. El periódico Amsa septiembre 2022.

Aplicar la responsabilidad social empresarial, es clasificar los beneficios: los que favorecen de manera directa a las empresas e instituciones y los que mejoran el entorno. Para las organizaciones, contar con sólidos programas de RSE y comunicar de forma eficiente se traduce en la ventaja de un mejor ambiente laboral, es decir que forme parte de la cultura organizacional. De esa forma los trabajadores se desarrollan en un ambiente amigable y en el que trascienden los valores, la ética, el respeto y la tolerancia.

Todo esto contribuye con que el clima organizacional sea óptimo, generando empleados identificados con la empresa y comprometidos con sus proyectos y objetivos.

Mientras más empresas socialmente responsables existan, mayor será el desarrollo social de una determinada localidad o nación, también la reducción de impactos ambientales al implementar mecanismos, sistemas, métodos y prácticas que les permitan desarrollar sus operaciones sin afectar el medio ambiente.

Una empresa es una organización, institución o industria, que se dedica a actividades o persecución de fines económicos o comerciales, para satisfacer las necesidades de bienes y servicios de los demandantes. La RSE es la contribución activa y voluntaria al mejoramiento social, económico y ambiental por parte de las empresas e instituciones, generalmente con el objetivo de mejorar su situación competitiva, valorativa y su valor agregado.

Diferentes empresas e instituciones deben cumplir con parámetros para poder determinar que son socialmente responsables o no (competitividad responsable; difusión de valores; condiciones laborales favorables para la calidad de vida, cuidado ambiental y apoyo de causas sociales).

La responsabilidad social empresarial se enfoca a la obligación que tienen las empresas hacia la población en acciones sociales, por ejemplo, emplear grupos minoritarios, reducción de la contaminación, mayor participación en programas para mejorar la comunidad, mejora de la atención médica, mejora de la seguridad y salud industrial. También es una cultura de negocios basada en principios éticos y firme cumplimiento de la ley, respetuosa de las empresas, familias, comunidades y medio ambiente. Lamentablemente el resultado de cumplir con un régimen legal, obtener óptimas condiciones internas, una buena cadena de productividad, minimizar el impacto ambiental, crear una relación gana-gana con la comunidad y Estado, no se observa frecuentemente, se evidencia poco desarrollo sostenible del país.

Según el informe Regional de Desarrollo Humano 2021 PNUD en América Latina y el Caribe (ALC) siempre se da una trampa de desarrollo, es decir se caracteriza por la alta desigualdad y el bajo crecimiento. Lo que significa la concentración de poder, la violencia en todas sus formas, política, criminal y social, y los elementos de diseño de los sistemas de protección social y de los marcos regulatorios de los mercados laborales que introducen distorsiones a la economía.<sup>7</sup>

En el marco del seguimiento de ODS muchas empresas privadas, fomentan una cultura de desarrollo responsable, es decir compromiso que tiene cada empresa con el planeta, ejecutan una visión de negocio que integra la gestión empresarial, el bienestar integral de las personas, el medio ambiente y el entorno social.

Promueven educación, prácticas de reciclaje, investigación, conciencia ambiental y plantaciones de árboles, participan y lideran mujeres y jóvenes en áreas rurales y urbanas con la finalidad de ser familias que contribuyen a mejorar su productividad, competitividad, así

<sup>7</sup> <https://www.undp.org/content/rblac/es/home/library/regional-human-development-report-2021.html>

como el incremento de sus ingresos, acciones que han transformado el patrimonio familiar, mejoran su calidad de vida y son menos las personas desempleadas.

## Conclusión

Reciclar debe ser una acción diaria y normal, es practicar valores y una buena educación, es conocer el procesamiento de materiales recuperados a partir de residuos sólidos comunes, que permite, por medio de la aplicación de transformaciones físicas, químicas, biológicas o una combinación de estas, la modificación de sus propiedades, de manera que sea factible su reutilización.

Las instituciones gubernamentales realizan talleres en comunidades y áreas de poco acceso a la información para empezar a implementar proyectos de reinventar maneras para reciclar, se fomentan las charlas sobre temas ambientales, debido a que son funcionales principalmente para refrescar esos conocimientos ya poseídos, pero muchas veces olvidados. Desde esta perspectiva hay un creciente compromiso empresarial con la sostenibilidad y la responsabilidad social. Las personas, las empresas, las instituciones y las compañías cambian como consecuencia de la convicción, de la coacción y de la conveniencia.

Históricamente se ha considerado la postura de la gremial de productores de plástico, como negativa, la experiencia que tuvo el alcalde de San Pedro La Laguna, fue demandado, derivado de prohibir el uso de bolsas plásticas en aquel municipio. Los empresarios argumentan que dicha prohibición atenta contra la libre empresa, e indican que la fabricación del plástico consume menor energía eléctrica que el vidrio, además de que se puede reciclar. Lo que demuestra que se debe dialogar y escuchar las alternativas que proponen los afectados a nivel económico, pero lamentablemente se observa que se busca proteger y no perjudicar intereses económicos de los sectores poderosos.

La confianza del guatemalteco en el cumplimiento del actual Acuerdo Gubernativo 164-2021, es poca debido a que se ha observado que, al acercarse la fecha de entrar en vigencia, se han solicitado ampliaciones, se han derogado, o existe coincidencia con un cambio de gobierno. Es indiscutible que al Estado le corresponde constitucionalmente cumplir con sus funciones económicas y sociales, en beneficio del bien común, pero muchas veces existen conflictos entre los miembros de las comunidades aledañas a los ríos, lagos y mares, por la defensa de los recursos naturales y el uso de la tierra. Es importante escuchar a los integrantes de las comunidades, los pueblos que habitan los lugares, ellos viven ahí y conocen el valor ambiental, las necesidades y solicitan no se inclinen únicamente a beneficios de lucro, se debe proteger la tierra, el agua y los hábitats. El papel que juega el gobierno se encuentra estancado y no da prioridad a las clases sociales con menores recursos y oportunidades.

### Referencias Bibliográficas

Acuerdo Gubernativo Número 189-2019. Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales.

Acuerdo Gubernativo Número 164-2021, Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales.

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Reglamento para la gestión integral de los residuos y desechos sólidos comunes.

Boletín Economía al día. Noviembre 2019 No. 11, Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales IIES.

El Periódico. Amsa adquiere planta para separar desechos sólidos. Domingo 28 de agosto. Guatemala, Guatemala.

Informe Regional de Desarrollo Humano (2021). <https://www.latinamerica.undp.org/content/rblac/es/home/library/regional-human-development-report-2021.html>

Importancia de la responsabilidad social. Los diferentes tipos de responsabilidad social: del ámbito individual a las acciones gubernamentales. <https://blog.oxfamintermon.org/los-diferentes-tipos-de-responsabilidad-social-del-ambito-individual-a-las-acciones-gubernamentales/>

Naciones Unidas. (2018) Derechos Humanos. <https://www.un.org/es/cr%C3%B3nica-onu/el-pacto-mundial-de-la-onu-la-b%C3%BAqueda-de-soluciones-para-retos-globales> The UN Global Compact and Accenture Strategy, "Transforming Partnerships for the SDGs. Special Edition: The UN Global Compact–Accenture Strategy CEO Study, 11.

Naciones Unidas. (2004) Responsabilidad social corporativa en América Latina: una visión empresarial (2004) Emilia Correa, Sharon Flynn, Alon Amit Naciones Unidas, CEPAL, Division de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos. <https://digitallibrary.un.org/record/524206?ln=es> Responsabilidad social corporativa en América Latina: una visión empresarial

Prensa Libre. Sostenibilidad 2022. Domingo 23 julio. [www.somosmil.com](http://www.somosmil.com)

Prensa Libre. Sostenibilidad 2022. En menos de un año será obligatorio el reciclaje. Sábado 20 agosto. Guatemala, Guatemala.





Ciudad Universitaria, Zona 12  
Edificio S-6, Tercer Nivel  
Facebook: @IIES.USAC  
Email: [iies@usac.edu.gt](mailto:iies@usac.edu.gt)  
Guatemala, América Central

Libre de Porte,  
Arto. 50, Dto. 325

**El contenido, redacción y enfoque teórico del artículo publicado en este boletín, en su formato digital e impreso, es responsabilidad de su autora.**

**Los materiales de este boletín pueden ser utilizados libremente, citándose debidamente la fuente.**

Diagramación: María Eugenia Quiñónez Pérez



El sitio web que se observa en la parte superior, anverso, de este boletín contiene información detallada acerca de las actividades del IIES y referencias de sus investigadores.

Impreso en el taller del IIES  
114 ejemplares  
Guatemala, septiembre 2022