

26 Y 27 DE FEBRERO, 2024

CONECTANDO MENTES E INNOVANDO HORIZONTES EN LAS HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES – LOS MOCHIS 2024

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DEL CONGRESO
INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA
JOURNALS LOS MOCHIS 2024

Conectando Mentes, Innovando Horizontes

ELIBRO CON ISBN ONLINE 979-8-89020-059-4

CONGRESO
INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN
ACADEMIA JOURNALS
LOS MOCHIS 2024

Título del Libro Electrónico: *Conectando Mentes e Innovando Horizontes en las Humanidades y Ciencias Sociales – Los Mochis 2024*

ISBN 979-8-89020-059-4 online*

Este libro electrónico (e-book) contiene la colección de los trabajos de investigación presentados en el área de *humanidades y ciencias sociales* en el Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Los Mochis 2024, *Conectando Mentes, Innovando Horizontes*, que fuera co-organizado los días 26y 27 de febrero de 2024 por Academia Journals en colaboración con eminentes investigadores de Los Mochis. El congreso tuvo como sede el Centro de Innovación y Educación Los Mochis.

POLÍTICA DE COPYRIGHT

Con el fin de maximizar el valor para los autores de sus publicaciones en AJ, se observan la políticas de copyright aquí descritas. Academia Journals protegerá los intereses de los autores y de las instituciones donde ellos laboran. Como requisito para publicar en AJ, todos los autores y la institución donde ellos laboran transfieren a AJ cualquier derecho de copyright que tengan en su artículo. El copyright se transmite cuando el artículo es aceptado para su publicación. La asignación de copyright es nula y terminada en caso de que el artículo no sea aceptado para publicación. Para corresponder a la transferencia de los derechos de autor, AJ cede a los autores y a las instituciones donde ellos laboran el permiso y derecho de hacer copias del artículo publicado y utilizarlo para fines académicos. El autor retiene siempre los derechos de patentes descritas en el artículo. Después de que el artículo haya sido aceptado para su publicación en AJ, y dado que el copyright ha sido ya transferido, cualquier cambio o revisión al material debe hacerse solamente con la autorización de AJ.

CONSEJO ACADÉMICO

Dr. Rafael Moras (San Antonio, EEUU)
MA Ani Alegre (Austin, EEUU)
Dr. Ángel Esparza (Houston, EEUU)
Lic. David Moras (San Antonio)
MC Constantino Moras Sánchez (Orizaba, México)
Dr. Eloy Mendoza Machain (Morelia, México)
Dr. Pedro López Eiroá (CDMX, México)
Dr. Víctor Mendoza (Puebla, México)
Dr. Albino Rodríguez Díaz (Tepic, México)
Vicerrector Dante Agatón (Morelia, México)

DISEÑO Y PUBLICIDAD

contacto@academiajournals.com

COMENTARIOS Y SUGERENCIAS

contacto@academiajournals.com
+1 (210) 415-3353
3760 E. Evans
San Antonio TX 78259 USA
www.academiajournals.com

*El ISBN fue asignado a este libro por la Agencia de ISBN en Estados Unidos. Los números de copyright tienen validez mundial. Para comprobar la validez de un ISBN, favor de visitar la página bookwire.com.



Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
MCH095	Despertando Conciencia: El Impacto del Manejo de Basura en Nuestro Entorno	Ing. Cecilia Covarrubias González M.A.F. Narda Patricia Gámez Mendoza Dra. Linda García Rodríguez	Covarrubias Gonzales	1
MCH002	Lilly Reich: Aportaciones Interdisciplinarias en la Arquitectura y el Diseño Industrial	Dr. Martha Beatriz Cruz Medina Mtra. Adriana Gama Marquez	Cruz Medina	5
MCH087	Democracia Directa y Presupuesto Participativo	Emmanuel de la Cruz Martínez Tomas Serrano Avilés Pedro Edmundo Rivera Gómez	de la Cruz Martínez	10
MCH057	La Prospectiva de la Expansión Urbana en México: Algunas Reflexiones para Políticas Espaciales Anticipatorias	Mtra. Socorro Flores Gutiérrez Dra. María Estela Orozco Hernández	Flores Gutiérrez	16
MCH061	Percepción y Adaptación de Cafecultores ante la Variabilidad Climática en Dos Localidades Mixes de Oaxaca, México	M. C. José Uriel García Domínguez Dr. Yuri Villegas Aparicio Dr. Aarón Martínez Gutiérrez Dr. Vicente Arturo Velasco Velasco Dr. Gustavo Omar Díaz Zorrilla	García Domínguez	22
MCH007	Trabajo, Salud y Subjetividad: Meridianos del Malestar Físico y Emocional de Académicos Universitarios en México	D.C.S. Alan Gutiérrez Vilchis D.C.S. Miguel Ángel Karam Calderón	Gutiérrez Vilchis	28

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
MCH068	Evolución Conceptual de Poder, Estado, Ética, Justicia y Derecho: Contrastes y Contradicciones en la Práctica del Derecho bajo la Transición Teórica del Iuspositivismo al Postpositivismo	Mtr. Paola Stephania Muñiz Lupian	Muñiz Lupian	34
MCH042	Educación a Distancia: Caso de Estudio para Evaluar el Impacto que Genera en las Comunidades Indígenas de San Antonio Huitzilquico de Xilitla, S.L.P.	M.C.E. Laura Elena Pérez Sandoval Lic. Lidia Amalia Liñan Mendez Lic. Elva Yadira Castillo Peña Dr. César Javier Galván Meza	Pérez Sandoval	41
MCH033	El Imaginario en la Discontinuidad de los Subcentros Intraurbanos en la Ciudad de Culiacán Rosales	Sylvia Cristina Rodríguez González	Rodríguez González	48
MCH018	Efectos Ambientales de los Residuos Generados por las Micro y Pequeñas Empresas de Huejutla de Reyes, Hidalgo	M.F. Carmina Romero Escudero M.I.P. Laura Leticia Herrero Vazquez M.A.E. Abraham Espinosa Hernandez MA. Claudia Eunice Rivera Morales	Romero Escudero	51
MCH063	Impacto de las Dietas Cetogénicas, Vitamina D y Omega-3 en Pacientes con Sobrepeso y Obesidad para el Aumento de Masa Muscular y Desinflamación Metabólica en Servicios Profesionales de Salud y Bienestar NUTEM: Estudio de Caso	Emelyn Yunuen Soreque Ochoa Dr. Narciso Campero Garnica	Soreque Ochoa	57
MCH085	La Sustentabilidad de la Planta de Amoniaco en Topolobampo, Sinaloa: Utopía o Realidad	Dr. Carlos Eliézer Tello Moguel Dr. Daniel García Urquidez Dra. Diana Cecilia Escobedo Urías Dr. Raúl Portillo Molina Dra. Rosa María Longoria Espinoza	Tello Moguel	64

Paper	Título	Autores	Primer Autor	Página
MCH065	El Establecimiento de las Religiosas Carmelitas, como Complemento de la Orden Masculina en Valladolid-Morelia	Dr. José Martín Torres Vega	Torres Vega	70
MCH038	Delitos Fiscales en AGAPES	José Ismael Francisco Vázquez Ledezma Lic. Juan Javier Ortega Ángeles Ariadna Xel-ha Aguilar Ramírez Atziri Guadalupe Calderón Tianguistengo Doc. Esperanza Berenice Albarrán Santacruz Mtra. Liliana Lorena Fabián Méndez	Vázquez Ledezma	77
MCH039	Impacto Fiscal del Delito de Contrabando en el Régimen AGAPES (Sector Agrícola) 2023	Lic. Sandra Judith Zavala Martínez Brenda Susana León Gómez Brenda Jocelyn González Guerra Mtra Liliana Lorena Fabián Méndez Doc. Esperanza Berenice Albarrán Santacruz	Zavala Marínez	81

Efectos Ambientales de los Residuos Generados por las Micro y Pequeñas Empresas de Huejutla de Reyes, Hidalgo

Carmina Romero Escudero¹, Laura Leticia Herrero Vázquez², Abraham Espinosa Hernández³, Claudia Eunice Rivera Morales⁴.

Resumen. -El reciclaje mal cuidado a nivel mundial o como parte de cualquier negocio por muy pequeño que sea, genera algún tipo de residuo ya sea sólido, de naturaleza orgánica o inorgánica, líquidos y los de gases, pero es importante que se aprenda a identificarlos, manejarlos, clasificarlos, para generar provecho y a la vez no afecte el medio ambiente. Los residuos administrados adecuadamente permitirán un modelo de producción y consumo sostenible, asegurando aumentar la calidad de vida de las generaciones presentes y futuras. Existen formas básicas para generar una cultura participativa en el cuidado del medio ambiente como la colocación de contenedores, cuidado del agua, luz etc. Para ello es necesario que a las micro y pequeñas empresas se les concienticen de que algunos residuos pueden ser peligrosos, y en algunos casos, sus efectos pueden ser graves, sobre todo cuando contienen compuestos tóxicos.

Palabras Clave: Pymes, medio ambiente, residuos, reciclaje.

Environmental Effects of Waste Generated by Micro and Small Businesses in Huejutla de Reyes, Hidalgo

Abstract: Improper recycling worldwide or as part of any business, regardless of its size, generates some form of waste, whether solid, organic or inorganic, liquids, or gases. However, it is important to learn to identify, handle, and classify them to generate benefits without harming the environment. Properly managed waste will enable a model of sustainable production and consumption, ensuring an improved quality of life for present and future generations. There are fundamental ways to foster a participative culture in environmental care, such as the placement of containers, water conservation, energy efficiency, etc. It is necessary to raise awareness among micro and small businesses that some waste can be hazardous, and in certain cases, their effects can be severe, especially when they contain toxic compounds.

Keywords: SMEs, environment, waste, recycling.

Introducción

Cuando hablamos del medio ambiente nos referimos al espacio que respiramos, como el hombre se relaciona con la naturaleza y este estudio nos deja ver como a nivel mundial la humanidad esta insistente en deteriorarlo, el comportamiento del ser humano es muy complicado tal pareciera que requiere que se le sancione para que cuide el legado de generaciones. Este trabajo de investigación tiene por objetivo dar a conocer la afectación que generan los residuos de las micro y pequeñas empresas de Huejutla de Reyes Hidalgo.

Descripción del método

Este estudio es de corte cuantitativo, complementándose con la técnica de observación, la población de estudio fue el municipio de Huejutla de Reyes, Hgo, se aplicaron encuestas a una muestra de 539 micro y pequeñas empresas, los ítems abarcaron temas relacionados como salud, medio ambiente e impuestos verdes.

Objetivo general

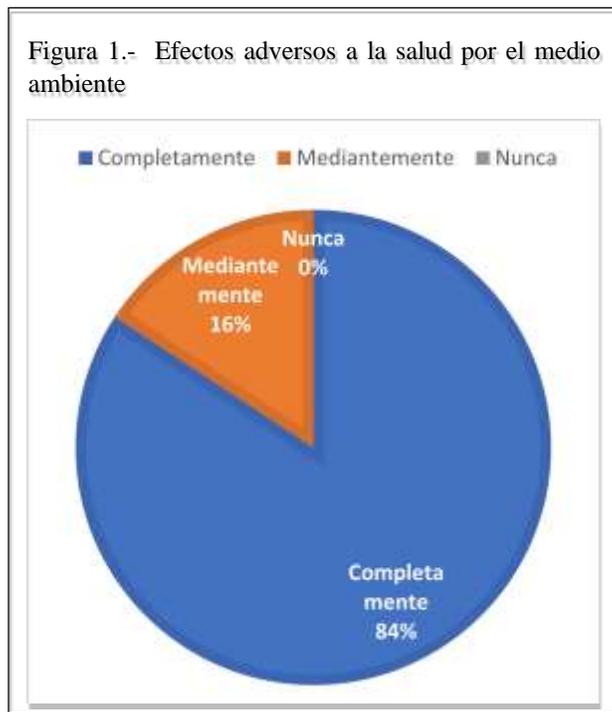
Conocer el medio ambiente y como está siendo afectado por los residuos que generan las micro y pequeñas empresas de los distintos países, para incentivar al uso de estrategias.

Objetivo específico

Conocer el medio ambiente y como está siendo afectado por los residuos que generan las micro y pequeñas empresas de Huejutla de Reyes Hidalgo, para incentivar el uso de estrategias.

Resultados

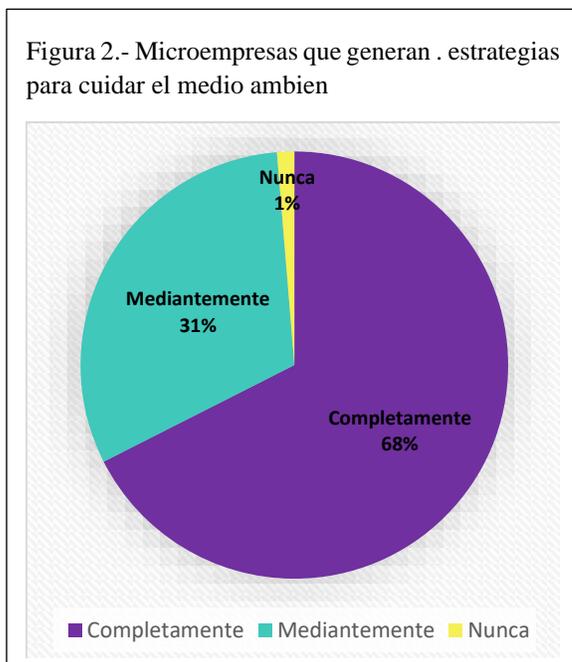
Figura 1.- Efectos adversos a la salud por el medio ambiente



Este gráfico expresa que el 84%, de los empresarios, conocen el daño que se causa a la salud, por no cuidar el medio ambiente, el 16% contestó que medianamente tiene conocimiento.

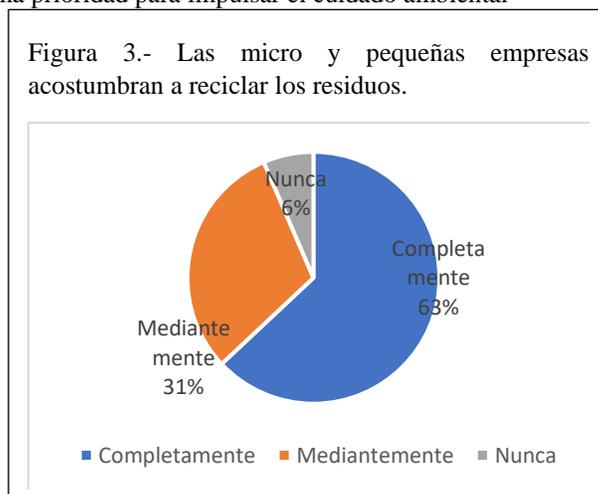
Al encuestar a las pequeñas empresas, también se aprovechó para hacer uso de la herramienta de observación, percibiendo que estas no han establecido costumbres para cuidar el medio ambiente, una muestra es que al despachar siguen dando bolsas de plástico, sería oportuno cobrarla para incentivar su escaso uso, que tengan cestos de basura de manera clasificada.

Retomando el estudio de Herrero, Espinosa, Romero, Rivera (2019) el cual tuvo como objetivo el analizar las acciones orientadas a la Responsabilidad social por parte de los directivos de las Micro y Pequeñas Empresas y determinar el grado que desean combatir el desarrollo sostenible, se obtuvo que la mayoría de los directivos están realizando acciones orientadas a la Responsabilidad social, y que están en favor de contribuir en la lucha contra la contaminación y evitar la generación de residuos, sin embargo, de acuerdo a las hipótesis planteadas no existió relación en las variables de producción y responsabilidad social debido a que las micro y pequeñas empresas no tienen la visión de invertir en aspectos intangibles pues son inversiones que difícilmente tendrán resultados en el corto plazo.



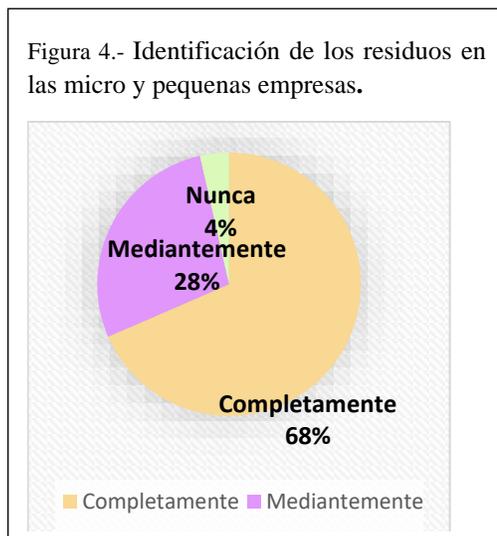
Este grafico, muestra la falta de interes por aplicar estrategias de cuidado ambiental, y expresa que solo el 68% se ocupa y un 31% medianamente lo cuida. el 1% no hace nada. Este grafico es mas compatible con lo observado en las empresas, donde se percibio que realmente las Micro y Pequeñas empresas no son responsables en el cuidado del medio ambiente, y que no generan estrategias.

Dentro del Plan de desarrollo Municipal de Huejutla 2020-2024 se contempla promover un compromiso social con el cuidado del medio ambiente y los recursos naturales para su protección y preservación, sin embargo se reconoce que existe un deterioro ambiental por falta de un programa de clasificación control y disposición final de residuos, no existe una política ambiental, y dentro de los objetivos del desarrollo sostenible no se aterriza el fortalecer a las micro y pequeñas empresas como una prioridad para impulsar el cuidado ambiental



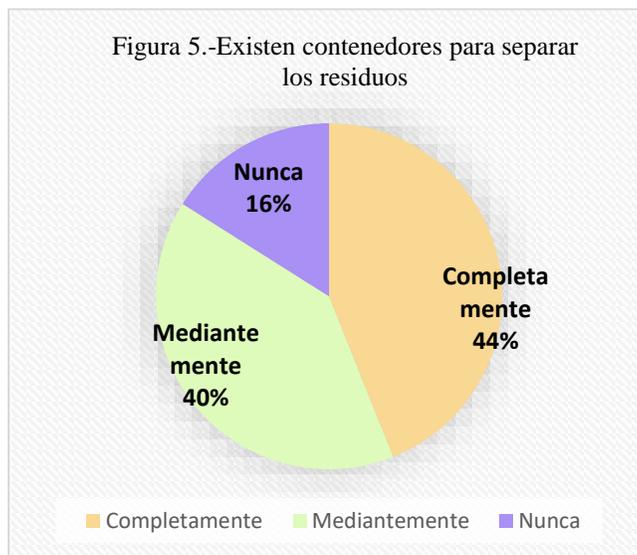
El gráfico representa que un 63% recicla los residuos, un 31% que medianamente lo hace y un 6% que nunca lo hace. El INSP (Instituto Nacional de Salud Pública) menciona que el fenómeno de contaminación, no es nuevo, inicio con el nacimiento de la tecnología, y fue más determinante con la llegada de la revolución industrial, la cual genero residuos contaminantes y la explotación de recursos minerales y fósiles, todos estos aspectos recaen en problemas de salud, como es la anemia, baja oxigenación, el aumento de muertes por enfermedades crónicas cardiovasculares y respiratorias, cansancio, dolor de cabeza y confusión mental, afectación a los pulmones, riñones muerte de plantas y animales.

Figura 4.- Identificación de los residuos en las micro y pequeñas empresas.



El 68% contestó que identifican los residuos de sus empresas, el 28% medianamente y el 4% que nunca. Dependiendo de la razón de negocio de cada empresa, se desprenderá el tipo de residuo ya sea sólidos, de naturaleza orgánica o inorgánica, líquidos y los de gases, los cuales deben aprender a identificarlos, manejarlos, clasificarlos, para generar el mayor provecho y no afecte el medio ambiente. Así mismo aprovechar incluso el acuerdo de ROTTERDAM que tiene como objetivo el ayudar a determinar que residuos se pueden importar o exportar para mantener la salud humana y el medio ambiente a salvo.

Figura 5.-Existen contenedores para separar los residuos



El 44% contestó que, si pone contenedores, 40% que medianamente y el 16% no pone nada, es de suma importancia colocar contenedores para separar los residuos ya que algunos pueden ser peligrosos, y en algunos casos, sus efectos pueden ser graves, sobre todo cuando contienen compuestos tóxicos.

(Maldonado 2006) En los residuos sólidos urbanos (RSU) existen numerosos subproductos que pueden ser nuevamente utilizados como materia prima. El retiro de materiales reutilizables o reciclables del flujo de la basura disminuye el volumen y la cantidad de los desperdicios que son enviados a disposición final, lo cual resulta de beneficio para el medio ambiente. En su estudio se contempla un reglamento que contiene como puntos principales: 1. La obligación de separar la basura en tres tipos: sanitaria, orgánica e inorgánica.

Conclusión

Esta investigación fue realizada a través de encuestas aplicadas por alumnos a las Micro y pequeñas empresas de Huejutla de Reyes Hidalgo, previo a la encuesta se les capacito para el desarrollo de la aplicación de encuestas, el interrogatorio buscaba medir que tanto los empresarios están participando en el cuidado del medio ambiente, siendo este un fenómeno que está generando problemas de salud a nivel mundial, sin embargo, los resultados son preocupantes obteniéndose los siguientes datos.

El 84% si conocen los daños que se causan a la salud, el 16% tiene escasos conocimientos, se aclara que este tema no es nuevo, en el año 1972 en Estocolmo miembros de las naciones unidas discutieron sobre la protección del medio ambiente, de esa conferencia se crea el Programa de las Naciones Unidas para el medio ambiente (PNUMA) estas organizaciones buscan hacer reflexionar para construir un futuro de 50 años de acción al cuidado ambiental, promoviendo la aplicación de la agenda 2030

De esto se desprende que es urgente concientizar a los empresarios que no se queden en solo conocer el tema, si no que tambien exista interes por aplicar estrategias de cuidado ambiental. Que las instituciones educativas a través de su vinculación permeen principalmente con las micro y pequeñas empresas para promover la cultura del cuidado ambiental como parte de su responsabilidad social.

Que los resultados de las reuniones de organismos internacionales, investigaciones, no se queden en los niveles de grandes empresas, al contrario que bajen y apliquen a las micro y pequeñas empresas a las cuales no les preocupa este tema, les interesa sobrevivir.

En base a la ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (LGPGIR; DOF). Es urgente generar la costumbre de clasificar los residuos y someterlos a tratamiento o disposición final. Recordemos que el convenio de Basilea que nació en el año 1992, busca proteger la salud de las personas y el medio ambiente frente a los efectos perjudiciales de los desechos peligrosos.

Que las autoridades empiecen a usar el principio de quien contamina paga, no como medida para generar recurso, si no como para combatir la contaminación y responsabilizar a las empresas que manejan malas prácticas, y que los recursos obtenidos sean utilizados para apoyar a las micro y pequeñas empresas a establecer las primeras bases de cuidado ambiental.

(Seóñez, Angulo, Garagorri, Manzo 1995) proponen la aplicación de la auditoria medioambiental que tiene como objetivo evaluar y analizar los riesgos medioambientales generados por la empresa cumpliendo la legislación.

(Delgado, Mendoza, Carrasco, Meléndez 2017) El principio de “quien contamina paga” tiene origen en 1972, aprobado por la Organización para la cooperación y desarrollo económico (OCDE, 1983, P.174) El principio significa que las personas físicas o jurídicas, que sean responsables de la contaminación deberán pagar los costos sociales, con la finalidad de evitar la continuidad de la contaminación y procurar la reducción de los problemas ambientales. La recaudación e imposición del precio del tributo lo establece la autoridad regional, para poder cumplir con la normativa y objetivos de calidad propuestos. (Valenzuela, 1991, p.80)

De manera general podemos ver un problema muy fuerte, ya que las micro y pequeñas empresas respondieron que, si quieren participar en el cuidado ambiental, vemos una ventaja de que este grupo de empresas son las que tienen el timón de la economía. Por otro lado, existe coincidencia entre los resultados de los estudios de López (2013) y Herrero, Espinosa, Romero, Rivera (2019) los cuales mencionan que estas tienen una limitante que es la parte financiera, aspecto que no afecta a las grandes empresas que si cuentan con un formal plan de cuidado ambiental.

BIBLIOGRAFÍA

- Calvo, M. S. (1995). *Auditorias Medioambientales y Gestión Medioambiental de la Empresa (Ecoauditoria y Ecogestión Empresarial)*. Madrid: EDICIONES MUNDI-EMPRESA.
- Camara de Diputados del H. Congreso de la Unión. (22 de Mayo de 2015). *Gob.mx*. Obtenido de https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/131748/23_LEY_GENERAL_PARA_LA_PREVENCION_Y_GESTION_INTEGRAL_DE_LOS_RESIDUOS.pdf
- Carmina Romero Escudero, L. L. (31 de Enero de 2022). *RELAYN. Administración y Negocios en Latinoamérica, Cap. 70 Panorama internacional de los impuestos verdes y su impacto en el medio ambiente*. Mexico: iQuatro Editores.
- Cemex. (12 de Febrero de 2018). *Cemexmexico.com*. Obtenido de <https://www.cemexmexico.com/sostenibilidad>
- Jorge Luis Delgado Salazar, C. R. (31 de 07 de 2017). *eumed*. Obtenido de <https://www.eumed.net/coursecon/ecolat/ec/2017/contaminador-pagador-ecuador.html>
- Laura Leticia Herrero Vazquez, A. E. (2020). *Nuevas tendencias en educación, ciencia, tecnología y sociedad. Cap. 5 Responsabilidad social en las micro y pequeñas empresas de mexico*. Mexico: Cide EDITORIAL.
- Maldonado, L. (20 de Marzo de 2006). Obtenido de redalyc: <https://www.redalyc.org/pdf/467/46710106.pdf>
- Pulido, D. G. (Noviembre - Diciembre de 2010). *Viva Salud*. Obtenido de Instituto Nacional de Salud Pública: https://www.insp.mx/images/stories/INSP/Docs/cts/101208_cs1.pdf
- Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (27 de Septiembre de 2018). *Gobierno de Mexico*. Obtenido de <https://www.gob.mx/semarnat/articulos/ahorrar-energia-beneficia-al-planeta?idiom=es>

Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (21 de Septiembre de 2022). *Gobierno de Mexico*. Obtenido de <https://www.gob.mx/semarnat/documentos/comunicado-sobre-entrada-y48-convenio-de-basilea>
SEMARNAT. (12 de 02 de 2015). *SEMARNAT*. Obtenido de https://apps1.semarnat.gob.mx:8443/dgeia/informe15/tema/pdf/Cap7_Residuos.pdf
SEMARNAT. (s.f.). *Residuos*. Obtenido de <https://apps1.semarnat.gob.mx:8443/dgeia/informe15/tema/cap7.html>