

PROBLEMAS AMBIENTALES GENERADOS POR ZONAS INDUSTRIALES Y MAQUILAS.

Ada Azucena Aguilar Murcia

am20048@ues.edu.sv

Introducción.

Es evidente que la actividad industrial ha evolucionado durante estos tiempos y que como casi toda actividad humana tiene un impacto sobre el medio que le rodea. Unas veces el impacto es puntual y muy importante, los cuales que han llegado a provocar cambios en la legislación industrial en todo el mundo. En otros casos el impacto es muy localizado, y sin efectos espectaculares, pero persistente en el tiempo por la continuidad de la actividad que lo provoca, por lo que el presente trabajo se indagó en los problemas ambientales que las industrias y maquilas dejan a su paso en El Salvador , el impacto de la industria salvadoreña se suele producir en las siguientes áreas: Aire, Agua, Residuos , dichas áreas se van analizar de que forma afecta a la población y al medio ambiente en general, y como las industrias provoca cambios negativos en cada uno de estas áreas.

Si bien es cierto el desarrollo industrial induce una fuerte reactivación socioeconómica y mejoras en la calidad de vida de la población, pero también provoca importantes modificaciones que ocasionan el desequilibrio de ecosistemas, diversas formas de contaminación y otros problemas ambientales y sociales. Todo ello influirá negativamente, de forma directa o indirecta sobre el bienestar, la calidad de vida y la salud de la población. Debe realizarse un riguroso análisis científico para poder identificar los posibles impactos ambientales y en la salud.

Palabras clave: desarrollo industrial, medio ambiente, impacto ambiental.

Abstract

It is evident that industrial activity has evolved during these times and that, like almost all human activity, it has an impact on the surrounding environment. Sometimes the impact is punctual and very important, which have caused changes in the industrial legislation all over the world. In other cases the impact is very localized, and without spectacular effects, but persistent over time due to the continuity of the activity that causes it, so this work was investigated in the environmental problems that industries and maquilas leave in their wake in El Salvador, the impact of the Salvadoran industry is usually produced in the following areas: Air, Water, Waste, these areas will analyze how it affects the population and the environment in general, and how the industries causes negative changes in each of these areas.

While it is true that industrial development induces a strong socioeconomic reactivation and improvements in the quality of life of the population, it also causes significant changes that lead to the imbalance of ecosystems, various forms of pollution and other environmental and social problems. All this will have a negative influence, directly or indirectly, on the well-being, quality of life and health of the population. A rigorous scientific analysis must be carried out to identify possible environmental and health impacts.

Key word: industrial development, environment, environmental impact.

¿Qué es contaminación industrial? Es la incontrolable degradación del medio ambiente por el crecimiento industrial no planeado, el cual está directamente relacionado con la descarga a la atmósfera de sustancias contaminantes sin ningún control de la cantidad, densidad y composición química. La causa principal de la contaminación industrial es la quema a gran escala de combustibles fósiles como el petróleo, el carbón, el gas, más el agua residual envenenada que contamina tierra, ríos y lagunas. (García, 2015)

El problema de la contaminación industrial afecta al aire, el agua y el suelo. Además de la quema de combustibles fósiles, las causas más comunes de contaminación son el uso excesivo incontrolado de fertilizantes y pesticidas, el manejo y almacenamiento inadecuado de desechos orgánicos e inorgánicos como plástico, desechos de fábricas, hospitales, restaurantes, mercados. y complejos residenciales, y destrucción por televisores analógicos y sus delicados componentes tóxicos, almacenamiento inadecuado de medicamentos tóxicos caducados y procesos de refinación de petróleo de mala calidad, la formación de compuestos orgánicos volátiles y sustancias químicas compuestas de partículas pequeñas y finas como humo y gases que se liberan a la atmósfera.

La contaminación del aire es la principal y más peligrosa forma de contaminación de las actividades industriales y los automóviles, que generan una enorme cantidad de productos químicos que se liberan todos los días.

Industria en El Salvador

La industria salvadoreña ha sufrido considerables cambios en las últimas décadas distinguiéndose varias etapas durante su evolución y desarrollo tecnológico. A principios de siglo el desarrollo de la industria se basa fundamentalmente en la producción y exportación de bienes agrícolas, cacao, bálsamo y añil en primera instancia, siendo éstos sustituidos después por el café, el algodón y el azúcar. Posteriormente se pasa por una etapa basada en el modelo de sustitución de importaciones, el sector industrial experimenta un notable crecimiento e incluye productos como bebidas, alimentos, tabaco, textiles y calzado que pasan de ser pequeños talleres artesanales con tecnología doméstica a sistemas mecanizados.

Entre los años de 1950 A 1960 se manifiesta un cambio de la agroexportación a la industrialización, especialmente en procesos de elaboración de productos agrarios, productos derivados del azúcar, café, algodón y cereales, aunque no se produce realmente una sustitución de importaciones y el sector de “Industrias Intermedias” tiene el mayor desarrollo. (Chávez & Cañas, 1999)

Con el pasar de los años esta situación no ha mejorado en el país puesto las industrias y maquilas solo tiene de foco comercializar, producir, el dinero, etc., mas

no el medio ambiente, dicha herramienta tan importante ya que en el habitamos y lo necesitamos, no solo es útil para llevar a cabo sus proyectos; también tomando en cuenta que entre medio de estos problemas están las personas de pocos recursos quienes son los más afectados, familias que depende de ríos y están contaminados, familias que no tienen acceso ni al agua, colonias llenas de basura de desechos sólidos , y que no se tratan adecuadamente, algunos ejemplos de estos problemas ambientales en el país son:

Derrame de melaza en La Magdalena.

El 6 de mayo del 2016, en el Ingenio la Magdalena, un derrame de melaza contaminó el río la Magdalena en Chalchuapa, Santa Ana. El líquido viscoso llegó hasta el río Paz y afectó considerablemente la biodiversidad de la zona. Las autoridades calculan que se trató del derrame de 900,000 galones. Sin embargo, voceros del ingenio cifran el derrame en 250,000 galones y que solo 1,000 llegaron al río. En la zona aún trabajan cuadrillas para recuperar la zona y hay varias especies afectadas. Se estima no menos de tres años para revertir la contaminación de los ríos. («Las seis peores emergencias ambientales en El Salvador.», 2016)

Caso baterías Récord.

La contaminación por plomo en los alrededores de la fábrica de Baterías de El Salvador fue uno de los casos más sonados en la década pasada. El abandono de material afectó a decenas de comunidades en el cantón Sitio del Niño, San Juan Opico (La Libertad) y obligó al Ministerio de Medio Ambiente a decretar emergencia ambiental desde agosto de 2010. En San Juan Opico, 69 extrabajadores de la fábrica les fue detectado plomo arriba de los 70 microgramos. El Ejecutivo estima que recuperar la zona costará \$25 millones.

Montañas de basura en Mejicanos

En enero de 2014, la ciudad de Mejicanos se encontraba hundida en basura debido a la deficiencia en la recolección de los desechos sólidos por parte de la alcaldía y a un enfrentamiento entre la compañía Manejo Integral de Desechos Sólidos (MIDES) y la misma comuna. La situación llevó al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales a decreta alerta sanitaria en el municipio y echó mano de otras instituciones para que colaboraran en la recolección de los desechos. («Las seis peores emergencias ambientales en El Salvador.», 2016)

Y así se pueden seguir mencionado algunas emergencias ambientales que han surgido al redor del país; En El Salvador los problemas relacionados con el hábitat, medio ambiente y condiciones de vida están estrechamente vinculados con el modelo de desarrollo neoliberal que en el país se ha impulsado y que es dirigido por

los intereses del gran capital, nacional y extranjero. Con esto queremos decir, que nos encontramos ante un asunto estructural, por lo que las propuestas que se hacen por parte de las autoridades ante estos problemas, entre ellos el ecológico, no plantean una solución de fondo, sino dan respuesta sólo a los problemas más inmediatos, sin contradecir los intereses de la clase dominante.

Conclusión

Es responsabilidad de los grupos empresariales con el gobierno y la ciudadanía, para que el crecimiento urbano generado por el desarrollo industrial sea equilibrado, financiando el equipamiento del país en su conjunto. Así mismo se debe tener una legislación más específica y estricta para la regulación de problemas como el de la contaminación radiactiva y los desechos tóxicos, además de su aplicación efectiva, si bien es cierto este es un problema de todos los que habitamos nuestro país, pero los que tiene el poder para cambiarlo son las grandes empresas, que, con buen plan de medio ambiente, reciclaje, buenos usos de químicos, etc. Se puede tener ganancias y tener un equilibrio con la naturaleza, porque a la larga estos problemas nos van a afectar a todos, si no se toma cartas en el asunto, no solo no tendremos agua limpia, aire fresco, lugares libres de basura. Si no que hasta las industrias se verán afectadas a ver que el principal recurso se termina.

Bibliografía.

García, S. (2015). Contaminación industrial. Recuperado 28 de octubre de 2021, de El Financiero website: <https://www.elfinanciero.com.mx/opinion/salvador-garcia-linan/contaminacion-industrial/>

Chávez , D. F., & Cañas, I. C. (1999). Situación Ambiental de la Industria en El Salvador. Recuperado 28 de octubre de 2021, de <file:///C:/Users/adaag/Downloads/Estudio%20%20Situacion%20Ambiental%20de%20la%20Industria%20en%20El%20Salvador%20.pdf>

Las seis peores emergencias ambientales en El Salvador. (2016). Recuperado 28 de octubre de 2021, de La Prensa Grafica website: <https://www.laprensagrafica.com/elsalvador/Las-seis-peores-emergencias-ambientales-en-El-Salvador-20160512-0086.html>