



CBT Lic. Mario Colín Sánchez, Atlacomulco

Temas de Ciencias

**La recolección de basura para erradicar la
contaminación en las localidades**

Integrantes:

Jonathan Arroyo Rivas

Christopher Cruz Pérez

Luis Daniel González Marín

Alma Delia Ruiz López

Carmen Alexandra Velasco Romualdo

Docente:

Mtra. Yaderi Itati Blas Hernández

Tercero

Seis

Ciclo Escolar 2020-2021

Índice

Introducción	3
Objetivos	4
Importancia y justificación de la investigación	5
Marco teórico	6
Hipótesis	7
Marco metodológico	7
Plan de ejecución	8
Presupuesto de estudio.....	9
Anexos	9
Bibliografía	10

Introducción

Con auge en la globalización y en la sobrepoblación la contaminación ambiental o polución es uno de los problemas mas importantes y preocupantes en la sociedad ya que afectan a todos los sectores de la población y esto surge cuando se produce un desequilibrio que da como resultado la adición de cualquier sustancia al medio ambiente causando efectos adversos en la sociedad, las fauna y la flora, así como materiales expuestos a dosis que sobrepasan los niveles aceptables en la naturaleza esto lleva a que la contaminación pueda surgir a partir de ciertas manifestaciones de la naturaleza o fuentes naturales o bien debido a los diferentes proceso productivos de la sociedad que conforman las actividades de la vida cotidiana esto lleva a la destrucción de los recursos naturales que han suscitado una creciente preocupación en nuestro equipo y también en la sociedad, esto ha obedecido principalmente a la paulatina toma de conciencia acerca de los peligros de la degradación del ambiente que extraña para el presente y el futuro de la humanidad ya que está en juego es la propia supervivencia de la sociedad.

Por lo tanto, la presente investigación “La recolección de basura para erradicar la contaminación en las localidades” abarca un problema importante en cada una de las localidades de los integrantes de este equipo que dicha problemática ha causado preocupación y problemas en la sociedad ya que gracias a esta, la salubridad de las colonias han bajado considerablemente porque se han presentado problemas de roedores y de insectos así como de enfermedades es por eso la importancia de erradicar esta situación y para ello este proyecto está estructurado por los objetivos, punto donde se explican las acciones que van a desmarcar en la investigación, así como determinar la viabilidad del proyecto, también va a estar conformado por las justificaciones en donde se relatan todas las razones por las cuales se realiza esta investigación, que va a estar fundamentada por un marco teórico el cual se van a presentar todos los fundamentos teóricos como lo son definiciones y significados para abordar la investigación, del mismo modo también en este proyecto se incorpora el marco metodológico el cual se explican y se muestran los métodos y técnicas que se usaron para alcanzar todos los objetivos de la investigación, cabe mencionar que también se llevara un plan de ejecución donde se estipula un cronograma de actividades que se tiene planeadas para cumplir con los objetivos propuestos, para que después ejecutar el presupuesto de estudio el cual se presentan los gastos y necesidades para llevar a cabo dentro de la investigación, por otro lado esta investigación incorpora los anexos que servirán para presentar toda la información complementaria que sirve para comprender y calcificar todos los puntos del proyecto y por ultimo la bibliografía, apartado donde se presentan una lista de referencias, en donde fue sacada toda la información para sustentar la investigación.

Objetivos

El objetivo principal de la investigación es cumplir con todos los fines y metas propuestas por nosotros mismos que se presentan a continuación, así como buscar ampliar los conocimientos y teorías formuladas en torno a la investigación.

- **Conocer las causas de la contaminación en las localidades.**
 - Por medio de una minuciosa observación los integrantes de este equipo observaran cuanta basura tiran en promedio los habitantes de la colonia, así como cual es la frecuencia en la que pasa el servicio de recolección de basura, del mismo modo también se observara si los vecinos de la localidad son consumistas o hacen uso de las 3R, y con base a esto determinar las causas de los problemas ambientales en la localidad.
- **Hallar una o múltiples soluciones efectivas para erradicar la problemática.**
 - Después de hacer la observación correspondiente y estipular la casusa de la contaminación en las localidades prosigue que en equipo se encuentren las posibles soluciones, teniendo en mente los siguientes puntos:
 - Contemplar los pros y contras de cada una de las soluciones para verificar cuales son las mejores para ejecutarlas.
 - Tomar en cuenta los presupuestos y desglosar cada uno de los gastos para llevar a cabo la investigación y para ver cuáles son los más convenientes.
 - Revisar cada uno de los puntos anteriores para observar si se dejó un punto sin culminar y terminarlo como lo debido es.
- **Restaurar el medio ambiente dañado.**
 - Después de hallar una o multiplex soluciones, se procede a ejecutar el plan de acción para restaurar el medio ambiente que fue violentado y dañado usando un prototipo diseñado por los integrantes del equipo, así como llegar a una conclusión final donde se estipulen si se cumplieron las metas propuestas de manera eficiente y correcta.

Importancia y justificación de la investigación

La contaminación ambiental es considerada como uno de los problemas mas importantes del mundo ya que la especie humana se enfrenta a una catástrofe sin precedentes si no se llega a una solución por lo tanto hay que tener en cuenta que la contaminación es una realidad que afecta a todo tipo de circunstancias y realidades como lo son: la salud, la humanidad, el equilibrio climático, la calidad de agua, la adaptación de especies animales y vegetales a sus distintas hábitats, es decir se trata de un problema que tiene relación con la misma supervivencia del propio planeta así como de todo su conjunto.

Estamos consistes de que este es un problema gravísimo en la realidad en la que se vive, pero desgraciadamente la sociedad y el gobierno no le ha dado la importancia necesaria para erradicarla o sobrellevar esta problemática esto ha generado diversos problemas ambientales en los cuales se destacan los siguientes: contaminación del aire del agua, falta o nula regulación sobre gases de emisión de efecto invernadero y la sobrepoblación.

Se tiene la idea de que compartimos el planeta y que uno como usuario puede y debe ayudar a cuidar el medio ambiente puede parecer una idea muy inmensa o innecesaria y algunas personas creen que este problema esta muy por encima de la realidad, sin embargo en la actualidad lo que sucede en otros lugares o ciudades puede ser la causa de lo que podría estar afectando al ecosistema, esto lleva a que nuestro plantea podría deteriorarse hasta un punto en que ya no pueda sustentase la vida y esto podría suceder en nuestra generación o en posteriores

Marco teórico

Contaminación: “Se denomina contaminación ambiental a la presencia de componentes nocivos (ya sean químicos, físicos o biológicos) en el medio ambiente (entorno natural y artificial), que supongan un perjuicio para los seres vivos que lo habitan, incluyendo a los seres humanos. La contaminación ambiental está originada principalmente por causas derivadas de la actividad humana, como la emisión a la atmósfera de gases de efecto invernadero o la explotación desmedida de los recursos naturales”. (Ayuntamiento de Huelva, 2018).

Fauna: “La fauna es el conjunto de seres vivos animales que habitan en una región geográfica determinada, formando entre sí lazos ecológicos de distinto tipo y compartiendo un mismo tiempo geológico. Es decir, aquellos animales que coexisten en un lugar preciso durante un tiempo determinado: los depredadores, las presas, los parásitos, etc. Todos los animales forman parte de la fauna”. (Concepto, 2020).

Flora: “La flora es el conjunto de vegetación que comprende una región o país. Flora también se refiere a las plantas características de un determinado período geológico o ecosistema específico”. (Significados, 2020).

Cambio climático: “Se llama cambio climático a la variación global del clima de la Tierra. Esta variación se debe a causas naturales y a la acción del hombre y se produce sobre todos los parámetros climáticos: temperatura, precipitaciones, nubosidad, etc, a muy diversas escalas de tiempo”. (Miteco, 2019).

Efecto invernadero: “El efecto invernadero es un fenómeno natural y beneficioso para nosotros. Determinados gases presentes en la atmósfera retienen parte de la radiación térmica emitida por la superficie terrestre tras ser calentada por el sol, manteniendo la temperatura del planeta a un nivel adecuado para el desarrollo de la vida. La acción del hombre, sin embargo, ha aumentado la presencia de estos gases en la atmósfera —principalmente, dióxido de carbono y metano—, haciendo que retengan más calor e incrementando la temperatura planetaria. Es lo que conocemos como el calentamiento global”. (Iberdrola, 2019).

Hipótesis

- Las calles de nuestra localidad se encuentran con basura y con desechos domésticos.
- Han surgido diferentes plagas y animales como roedores.
- Hay un mal olor en las calles de nuestras colonias.

Marco metodológico

Estudio de campo:

Diseño de investigación: El plan y diseño que se utilizara para el desarrollo y ejecución del presente trabajo, así como del correspondiente prototipo esta a carga por un modelo propuesto por lo integrantes: Jonathan Arroyo Rivas, Christopher Cruz Pérez, Luis Daniel González Marín, Alma Delia Ruiz López y Carmen Alexandra Velasco Romualdo.

Observación de las causas: Para este punto cada uno de los integrantes de este equipo visualizara en su colonia o localidad como se encuentra el estado del medio ambiente para después realizar un informe en donde se presenten cada una de las observaciones hechas por los integrantes del equipo donde se muestre por medio de una tabulación el estado de su colonia o localidad, así como resaltar con que frecuencia se hace la recolección de basura por medio del H. ayuntamiento, de la misma manera se va a agregar si se cuenta con varios recipientes de recolección de basura y observar si las personas o vecinos de la localidad o de la colonia hacen un constante uso.

Analizar los datos recabados de la observación: En este aspecto se puede hacer mención de que una vez hecho las observaciones correspondientes los integrantes del equipo van examinar cada uno de los informes de las diversas localidades o colonias y se va a hacer una conclusión en donde se resalte la cusa del problema planteado.

Plantear posibles soluciones: Después de haber analizado los datos obtenidos de procede a estipular las posibles soluciones para erradicar o sobrellevar el problema en donde se van a resaltar los pros y contras de cada una de las ideas planteadas para continuar con el presupuesto de estudio y establecer si es redituable realizar dicho proyecto.

Ejecutar el plan de acción: Al concluir con el punto anterior se procede a ponerse manos a la obra para erradicar o sobrellevar la situación contando con participación ciudadana haciendo cada uno de los procesos de manera eficiente.

Plan de ejecución

El plan de ejecución se tiene contemplado que se va a realizar las actividades correspondientes de acuerdo al siguiente calendario de procesos.

Nombre de la actividad	Fecha estimada a realizar	Detalles de los procesos
Observación de las causas	13/05/2021	Identificar por medio de la observación las posibles causas de la contaminación en cada una de las localidades de los integrantes de este equipo.
Analizar los datos recabados de la observación	14/05/2021	Examinar los informes recabados de las observaciones de las causas para tomar conclusiones sobre el proyecto
Plantear posibles soluciones	15/05/2021	Dialogar en equipo para estipular cuales podrían ser las posibles soluciones tomando en cuenta los pros y contras de cada una de ellas, así como examinar el presupuesto para ver si es redituable realizar dicho proyecto.
Ejecutar el plan de acción	16/05/2021	Manos a la obra, después de plantear las posibles soluciones se procede a hacer el plan de acción para erradicar o sobrellevar el problema contando con colaboración ciudadana, así como hacer correctamente y de manera eficiente los procesos planteados.

Presupuesto de estudio

Como este proyecto se basa en la recolección de basura, así como desechos de hogares el presupuesto inicial será de \$0.00 esto se debe a que toda la basura que sea recopilada se llevara en varias cajas de cartón que tendrán como objetivo ser el recipiente de llenado y de traslado de los desperdicios siendo un proyecto totalmente rentable.

Anexos



Bibliografía

- Ayuntamiento de Huelva. (4 de 8 de 2018). *Linea Verde de Huelva*. Obtenido de Linea Verde de Huelva: <http://www.lineaverdehuelva.com/lv/consejos-ambientales/contaminantes/Que-es-la-contaminacion-ambiental.asp>
- Concepto. (30 de 9 de 2020). *Concepto Fauna*. Obtenido de Concepto Fauna: <https://concepto.de/fauna/>
- Iberdrola. (9 de 6 de 2019). *Iberdrola Efecto invernadero*. Obtenido de Iberdrola Efecto invernadero: <https://www.iberdrola.com/medio-ambiente/consecuencias-efecto-invernadero#:~:text=El%20efecto%20invernadero%20es%20un,el%20desarrollo%20de%20la%20vida>.
- Miteco. (2 de 5 de 2019). *Miteco Cambio Climatico*. Obtenido de Miteco Cambio Climatico: <https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/cumbre-cambio-climatico-cop21/el-cambio-climatico/>
- Significados. (25 de 3 de 2020). *Significados Flora*. Obtenido de Significados Flora: <https://www.significados.com/flora/>