



INFORME TÉCNICO DEL CONCEPTO:

**Plan De Manejo Integral De Residuos Sólidos En La Tienda Yeris
J.A, Villavicencio, Meta**

Jonathan Steven Murcia Fandiño

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

INGENIERÍA AMBIENTAL

VILLAVICENCIO

2022



**CONCEPTO TECNICO: PLAN DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS
SÓLIDOS EN LA TIENDA YERIS J.A, VILLAVICENCIO, META**

1. INTRODUCCIÓN

En la actualidad el planeta tierra está pasando por una problemática que afecta al agua, suelo y aire, esto a causa de la mala disposición de los residuos sólidos y de su mal tratamiento. Los seres humanos, a lo largo de su existencia, no han sido conscientes de lo que implica su existencia en términos de contaminación, además, los residuos sólidos son de los más difíciles de desintegrar, por lo que pasarán generaciones para que desaparezca por completo (Semmartin, Amdan, & Fredes, 2010).

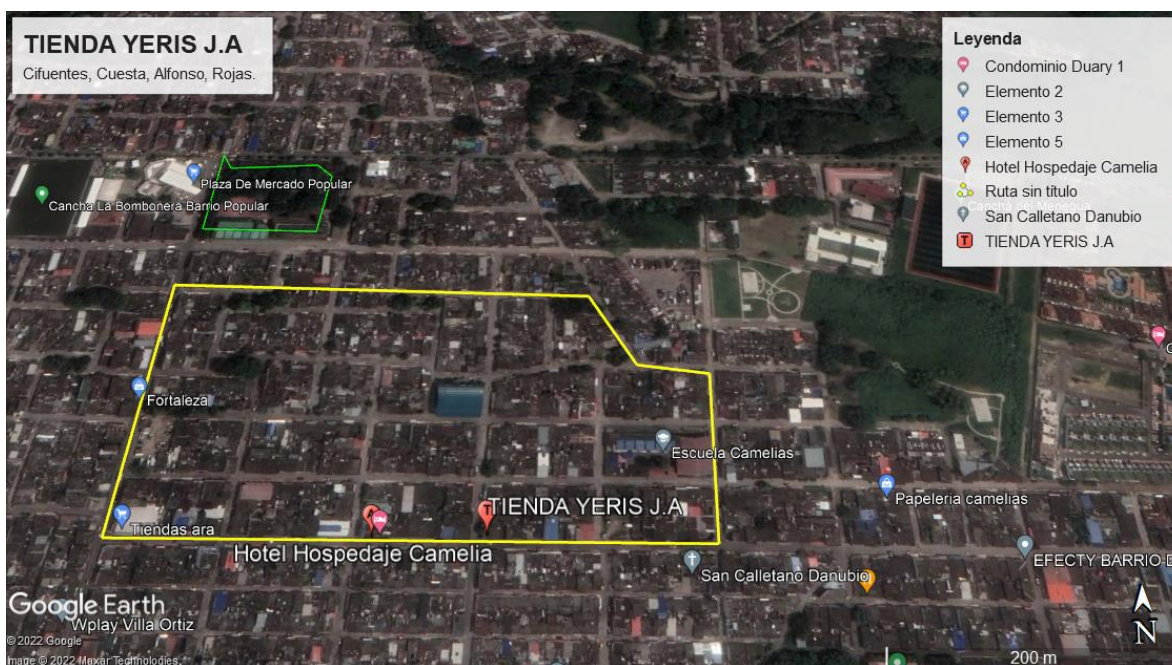
El manejo integral de residuos conlleva a una mayor contaminación y desaprovechamiento de los mismos. La creciente población demanda más cantidades de productos para el hogar, ya sea frutas y verduras como también envases, botellas y cartón, papelería y productos que pueden ser de origen peligroso, residuos que se generan diariamente en la tienda y se van directamente a la basura ya que no se conoce del manejo de los residuos y no se sabe sobre su clasificación o su afectación al medio ambiente. En la TIENDA YERIS J.A se buscará realizar un PMIRS mediante la formulación de estrategias de acuerdo a las problemáticas identificadas, formando programas para la disposición, manejo y clasificación de los residuos sólidos, destacando el enfoque educativo, normativo y socio ambiental, en donde los empleadores adquieran conocimientos respecto a la clasificación y manejo adecuado de los residuos sólidos, con el fin de contribuir con el mejoramiento sanitario del lugar y con el conocimiento de las personas hacia el manejo y aprovechamiento de los residuos sólidos; permitiendo el crecimiento económico que los residuos sólidos pueden dejar y ayudar a familias de escasos recursos que viven del reciclaje

para que puedan trabajar e incrementar sus ingresos económicos gracias a los residuos aprovechables que deja la tienda.

2. ALCANCE

La tienda Yeris J.A queda en el departamento del Meta, en la ciudad de Villavicencio en la comuna 5, Con coordenadas $4^{\circ}08'11.76''N$ y $73^{\circ}36'37.39''O$. Mediante el diagnóstico de la tienda Yeris J.A, se proyecta que esta pequeña empresa haga una caracterización y clasificación adecuada de cada uno de los residuos que produce esta tienda, teniendo en cuenta los puntos de selección y separación de los residuos en ella, también dar a conocer un mecanismo de selección que se irá desarrollando mediante se elabora el proyecto el proyecto en la tienda, ya que dependiendo el nivel de residuos que se provoque al día, les ofreceremos distintas alternativas para que esta empresa escoja la más adecuada.

Imagen 1. Ubicación la tienda Yeris tomada de Google Earth



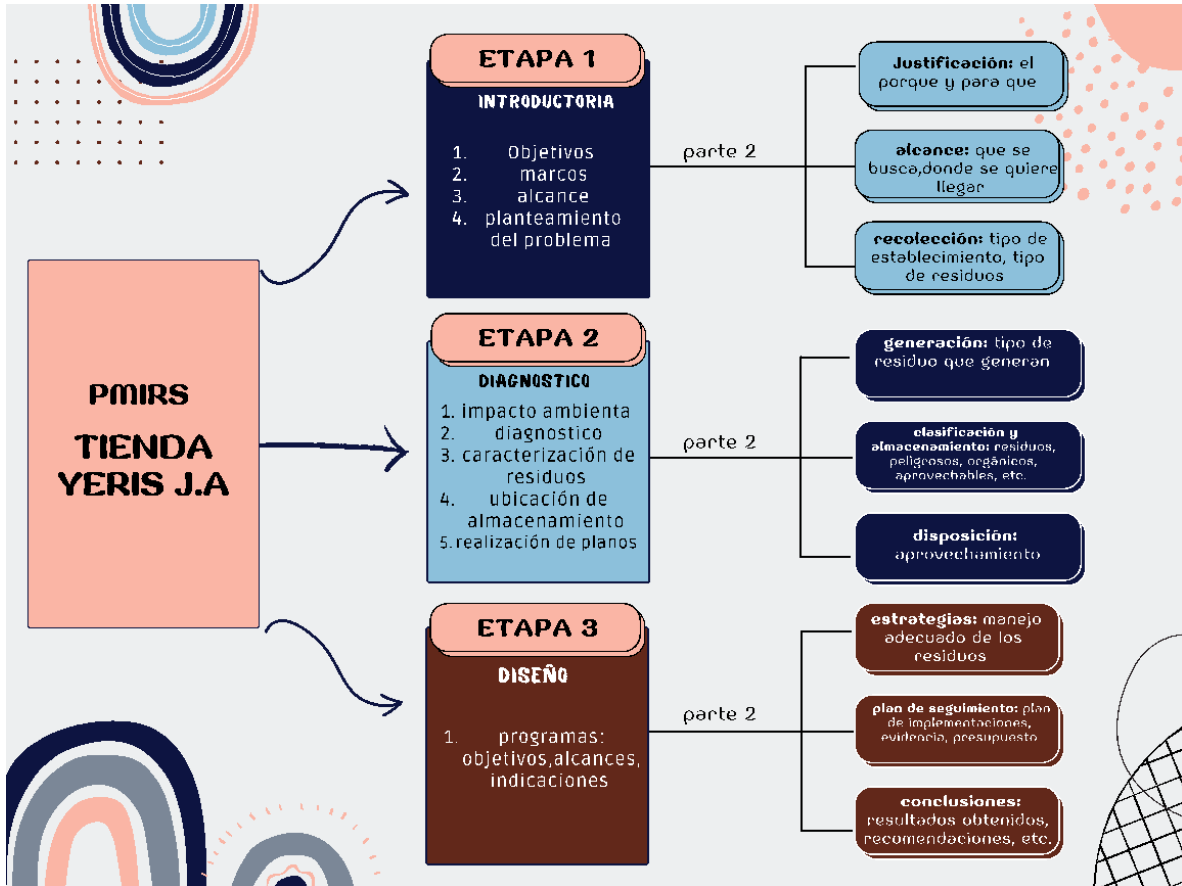
3. JUSTIFICACIÓN

El manejo de los residuos es de vital importancia por los problemas que no solo causa al ambiente sino también a la salud de las personas y animales, se les debe controlar siempre porque cada empresa e incluso cada persona individualmente genera demasiados residuos cada hora de todos los días. Debido a este problema, los PMIRS son extremadamente necesarios porque ayuda a las empresas a pensar más sobre el manejo que se les está dando y como podría mejorar la calidad de vida de las personas si se reducen la cantidad de residuos en las calles, zonas verdes y rellenos sanitarios.

La realización de un PMIRS para la tienda Yeris J.A, es extremadamente útil y necesario porque inicialmente no tenían un medio para administrar los residuos que se generan cada día (orgánicos, no aprovechables, etc.), ya que simplemente unían todo y lo entregaban a los camiones de basura. Según lo anterior, la capacitación de los empleados ayuda a concientizarlos sobre el impacto que generan los residuos en el ambiente, igualmente es valioso extenderles el conocimiento sobre como algo tan simple como la separación de los residuos en canecas de colores puede hacer la diferencia y como de manera indirecta ayuda a los recicladores, los cuales se ganan la vida recolectando residuos que aún se pueden utilizar. Esto también evita problemas o sanciones con las autoridades ambientales competentes en estos casos, así como posibles demandas de personas afectadas de los alrededores de la tienda.

4. METODOLOGÍA

Tabla 1. Metodología de la implementación del PMIRS



5. RESULTADOS

Las siguientes imágenes que se encuentran en la siguiente página son evidencia de que se realizó la exposición del documento en donde se les habló y se dio a conocer todo el plan de manejo integral, la cual se diagnosticó a este establecimiento. Por otro lado, también se le dio recomendaciones a los dueños de cómo hacer el debido desecho y separación de los residuos que ellos mismo generan y planes de manejo.

Imagen 2 Ficha de asistencia


 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA VILLAVICENCIO							
ESTABLECIMIENTO	CURSO Y DIVISIÓN	FECHA	HORA ENTRADA	FIRMA DEL ALUMNO	HORA DE SALIDA	FIRMA DE PROPIETARIO	OBSERVACIONES
Tienda Yaris J.A		27/05/2022	2:41 Pm		3:29		
Tienda Yaris J.A		27.05.22	2:41 Pm		3:29		
Tienda Yaris J.A	IA-7	27/05/22	2:41pm	<i>[Signature]</i>	3:29	<i>[Signature]</i>	
Tienda Yaris J.A	IA-7	27/05/22	2:41 Pm	<i>[Signature]</i>	3:29		
Tienda Yaris J.A	IA-7	27/05/22	2:41 Pm	<i>[Signature]</i>	3:29		
Tienda Yaris J.A	IA-7	27/05/22	2:41pm	<i>[Signature]</i>	3:29		
Tienda Yaris J.A	IA-7	27/05/22	2:41 pm		3:29	<i>[Signature]</i>	

Imagen 3 Explicación del plan de contingencia



Imagen 4. Explicación de la problemática.



Imagen 5. Explicación del PMIRS



Imagen 6. Explicación de la separación de residuos



6. CONCEPTO

El presente documento, contiene el problema que se estaba presentando en la tienda Yeris J.A, el alcance que se espera conseguir con la actividad y metodología realizada para el correcto desarrollo del PMIRS en la tienda. Inicialmente se identificó que el conocimiento de los trabajadores es mínimo sobre los residuos, se observó que la tienda ayuda a los recicladores dándoles residuos aprovechables como cajas de cartón, latas, plásticos, etc. Pero en bolsas de basura negra juntan los demás residuos y se entrega a los camiones de basura para su disposición en los rellenos.

Además, el documento presenta las diferentes ayudas para que los trabajadores aumenten sus conocimientos ambientales enfocado en el manejo de residuos, también se presentan las ubicaciones de los puntos ecológicos que son usados como almacenamiento o separación de los productos o residuos e incluso en el documento se visualizan los diferentes programas de

apoyo para los trabajadores sobre este tema en particular. Finalmente, si es necesario el documento se puede usar como guía para futuros conceptos técnicos de PMIRS, ya que mientras más ayudas haya para las diferentes empresas de Colombia menos problemas habrá con los residuos y por lo tanto disminuirán los residuos en los rellenos sanitarios.

BIBLIOGRAFÍA

Semmartin, M., Amdan, L., & Fredes, M. (2010). Los residuos sólidos urbanos: Doscientos años de historia porteña. *Ciencia hoy*, 52-64.