



## DIAGNÓSTICO DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN SEDE LA PERLITA,

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

MARIA JOSE CUELLAR MOSQUEDA, LIAN XIMENA GARCIA ACOSTA, BELEN DE JESÚS PEREDO SOTELO,  
ALMA HORTENSIA SERAFIN MUÑOZ Y JOSE IGNACIO CESENA QUINONEZ

## INTRODUCCIÓN

los residuos son aquellos materiales o productos que son desechados y que se encuentran ya sea en estado sólido, líquido o gaseoso y que pueden ser susceptibles a ser valorizados o requieren de tratamiento o disposición final.

## METODOLOGÍA



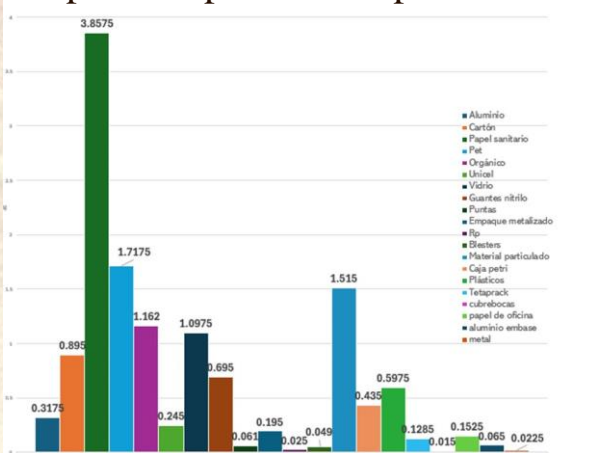
## RESULTADOS

## ENTREVISTAS

el personal de limpieza esta compuesto por dos trabajadores, los trabajadores se dividen las areas de todo el conjunto, colocan bolsas negras dentro de los contenedores para depositar la basura y posteriormente recogerlas y disponerlas

## CARACTERIZACIÓN

peso total de los residuos en la primera semana que fue de 18,71 kg y peso total de los residuos en la segunda semana, que fue 7,59 kg. Para la caracterización se realizó una clasificación de los residuos de acuerdo con su composición y después se procedió a pesarlos.



## IDENTIFICACIÓN DE AREAS

## EDIFICIOS



## VIALIDADES



## ESTIMACIONES

En base a los pesos registrados en el pesaje de las dos semanas se obtuvo un promedio el cual posteriormente fue utilizado para realizar las estimaciones a un mes, un semestre y por un año

kg por semana	13.248
kg por mes	56.9664
Kg por semestre	345.37536
kg por año	690.75072

## CONCLUSIÓN

Este diagnóstico demuestra que existe una deficiencia en el manejo y gestión actual de los residuos y que es necesario implementar medidas adecuadas para mejorar la gestión y aprovechamiento de los RSU generados dentro del conjunto.

## Referencias:

- 1Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión. (8 de mayo de 2023). Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos. Recuperada de <https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGPGIR.pdf> (Ley publicada originalmente el 8 de octubre de 2003 en el Diario Oficial de la Federación).
- Lopera Rivera J. A. (2020). Plan de Manejo Integral de los Residuos Sólidos generados en la Cooperativa Multiactiva de Transporte Cootraur del municipio de Urrao. Recuperado de <https://dspace.tdea.edu.co/bitstream/handle/tdea/966/Manejo%20integral.pdf?sequence=1>
- Gómez, J. B., & Bardales, J. M. D. (2020). Gestión de residuos sólidos urbanos y su impacto medioambiental. Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar, 4(2), 993-1008. Recuperado de <https://www.ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/135/129>
- Vargas, O., Alvarado, E., López, C., & Cisneros, V. (2015). Plan de manejo de residuos sólidos generados en la Universidad