



DISPOSICIÓN Y COMPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS EN CASA-HABITACIÓN.

Elizabeth Margarita Silva Rodríguez¹, Francisco Javier Manriquez Rojas¹ y Maribel Quezada Cruz¹

¹ Universidad Tecnológica de Tecámac. ibqelizabeth@hotmail.com

El desarrollo económico, la urbanización y la mejora en el nivel de vida incrementan la cantidad y complejidad de los residuos sólidos. La educación en materia ambiental debiera disminuir la cantidad de dichos residuos. En el Estado de México las autoridades de gobierno son las responsables de suministrar los servicios de recolección y transporte de los MSW al lugar de disposición final; las estaciones de transferencia para la selección y recuperación de materiales son escasas o inexistentes. El presente estudio consistió de encuestas a viviendas, capacitación en separación de residuos, cuantificación de volúmenes y pesos, así como la caracterización de residuos generados durante 24 semanas en 80 hogares de ocho municipios del noreste del Estado de México. Respecto a las viviendas, la mayoría son del tipo nuclear; son casas independientes (72%), en privada (18%) o en departamento (10%). Un poco más de la mitad de la población desconoce del tema del manejo de residuos, dos terceras partes se deshace de los residuos mediante el camión recolector y solo una tercera parte los separa. La cantidad de masa total promedio generada fue de 0.6634 Kg/hab/día. La relación orgánica/inorgánica/biológico infecciosa fue de 4.6/2.1/1. En la caracterización de residuos inorgánicos se encontró que los residuos que más se generan son plástico, pet, papel, cartón y tetra pack, con 33, 14, 13, 11 y 10%, respectivamente. El derroche de recursos que existe al depositar residuos de valor en rellenos sanitarios se debe a que no existen métodos de tratamiento, ya sea para su estabilización, conversión o transformación en energía; más aún si no se conocen sus características.