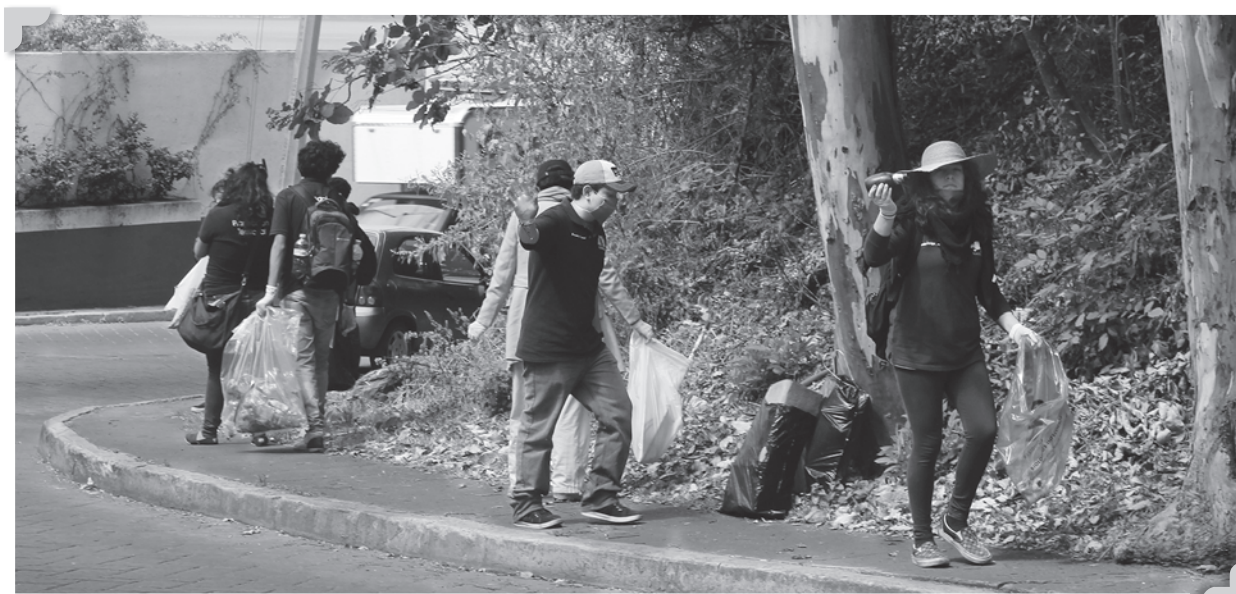


# De planificadores territoriales a pepenadores

María Bazán Athié, Beatriz Pantaleón Martínez y José Tapia Blanco  
Licenciatura en Planeación Territorial



*Jornada de recolección de basura en Valle de Bravo*  
Fotografía: Carla A. González

**C**ON EL OBJETIVO DE concientizar sobre la importancia que tiene conservar una ciudad limpia, este 10 de febrero de 2016, alumnos de la Licenciatura en Planeación Territorial de la UAM Xochimilco realizaron una recolección de basura en la ciudad de Valle de Bravo, Estado de México. Alumnos del VIII trimestre, grupo AHO1P, comenzaron con esta actividad voluntaria alrededor de las 10:00 h. La recolección de basura comenzó en el embarcadero ubicado en la calle Fray Gregorio Jiménez de la Cuenca, también conocida como el Circuito del Lago, y concluyó en la calle San Antonio, donde se ubica la Alameda.

Luego de varias visitas a la ciudad para realizar prácticas de campo y familiarizarse con las diversas problemáticas socioterritoriales de Valle de Bravo, se observó como una de las más destacadas la ausencia de mobiliario urbano para depositar basura, así como una enorme cantidad de desechos en las calles. Las causas identificadas para tal situación están relacionadas primordialmente con un servicio de recolección deficiente y la ausencia de cultura cívica tanto por parte de los visitantes como de los habitantes de la ciudad. Problemáticas derivadas de todo ello son que, por ejemplo, la basura que los

## Cada individuo genera un promedio de 1.4 kg de basura por día

residentes colocan afuera de sus domicilios se convierte en objeto de atracción de animales (los más de ellos fauna nociva) que abren las bolsas y dispersan los desechos. Esta situación se incrementa con la falta de periodicidad en la recolección y la ausencia de mobiliario urbano suficiente para depositar la basura que generan los peatones. Por otra parte, la cantidad de desechos que se genera en Valle de Bravo aumenta los fines de semana y temporadas vacacionales debido a la vocación turística de la ciudad, situación que casi pasa inadvertida para los visitantes, pero que sin duda afecta a la población local.

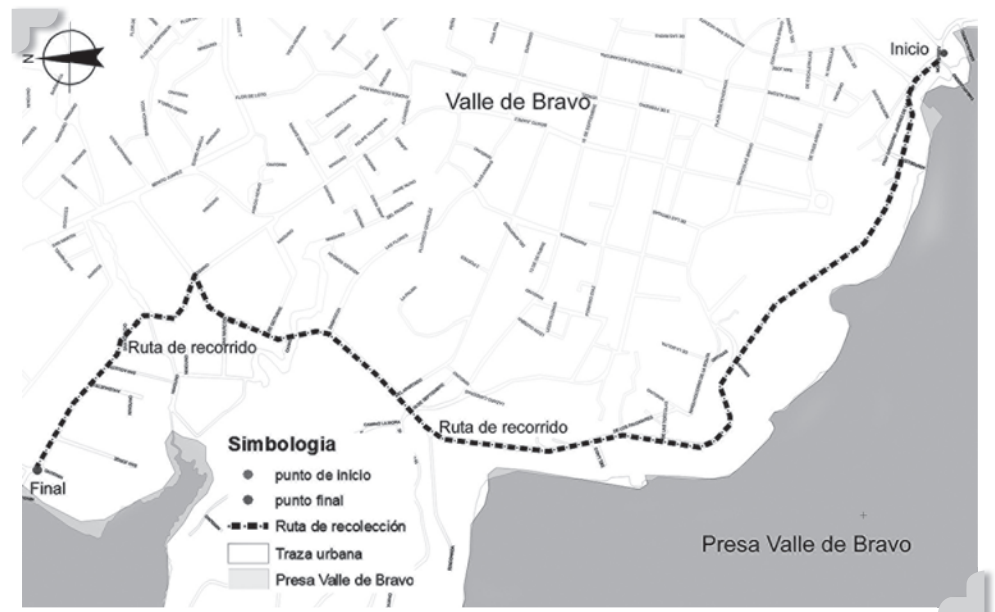
De acuerdo con datos de la Secretaría del Medio Ambiente del Distrito Federal y de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales, en la ciudad de México cada individuo genera un promedio de 1.4 kg de basura por día y en la Zona Metropolitana del Valle de México (ZMVM) se alcanzan los 2 kg por persona al día. En la ZMVM se recolectan diariamente cerca de 14 toneladas de basura de las cuales el 60% es de tipo inorgánico y 40% orgánico. El 3 % de los residuos diarios correspondientes a una persona están relacionados con empaques y embalajes, como cartón, plástico, botellas, cajas y papel, además de que en promedio se tiran 150 bolsas de plástico que terminan en coladeras, alcantarillas, baldíos, canales, barrancas y ríos.

Es tal la cantidad de residuos sólidos que una ciudad genera, que se requiere de presupuesto público para atender la problemática; si bien ese presupuesto se podría destinar para atender necesidades más prioritarias de la ciudadanía. Se estima que en nuestro país, 3000 millones de pesos de impuestos al año son destinados a deshacernos de esos residuos.

De acuerdo con el Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales de 2011, en Valle de Bravo el promedio diario de residuos sólidos urbanos recolectados es de 80 000 kg por persona al día; es decir, alrededor de 1.29 kg por persona al día.

De esta manera, y ante la importancia que adquiere el adecuado manejo de los residuos sólidos, el ya mencionado grupo de estudiantes de la División de Ciencias y Artes para el Diseño programó la jornada de recolección de basura; esto como actividad voluntaria y adicional al trabajo de campo que ya tenían programado para el módulo que cursaban. Los preparativos para esta actividad incluyeron la compra de bolsas de plástico, cubrebocas y guantes de látex.

Las bolsas fotodegradables que se utilizaron pretendían seguir el código de color y clasificación que propone la página web [Inforeciclaje.com](http://Inforeciclaje.com) (gris: desechos en general; naranja: orgánica; verde: envases de vidrio; amarillo: plásticos y envases metálicos; azul: papel, y rojo: desechos peligrosos). No obstante, y al no conseguir todas las bolsas de colores de acuerdo con el código mencionado, se adaptó la clasificación a cuatro colores (rojo: materiales peligrosos; blanco: basura orgánica y basura general; negro: cartón, vidrio y metal, y, finalmente, bolsas transparentes: PET). Divididos en grupos por tipos de desechos y dispuestos en ambas banquetas de la vialidad, se inició la actividad de recolección.



*Ruta del recorrido*  
Diseño: Héctor Hernández Hernández

## El servicio de recolección de basura es **insuficiente** y es un **problema cotidiano**

La mayor parte de la basura que se recolectó tenía tiempo de estar a la intemperie, y los residuos consistieron, principalmente, en empaques de comida procesada, envases tetrapack, botellas de PET, fragmentos de vidrio, todos, en lo general, deteriorados; mientras que los desechos orgánicos se encontraban en estado de descomposición. Solo un 7% (aproximadamente) de los empaques y envases recolectados se encontraban en buen estado, y en posibilidad de ser aprovechados inmediatamente para su reciclamiento, pues ha de recordarse que se consideran basura solo hasta que se mezclan con otros objetos.

Durante la actividad, algunos conductores y peatones reaccionaron

positivamente, haciendo señas de aprobación; e incluso algunos habitantes de los alrededores preguntaban para qué se recogía la basura o *por qué* se hacía, o bien que dónde se depositaría lo recolectado. También comentaron que existen zonas altamente contaminadas, como los alrededores de la presa, y reiteraron que el insuficiente servicio de recolección es un problema tan cotidiano que ya parece pasar inadvertido por las autoridades.

Ante los interlocutores se informó que la insuficiente recolección e incorrecta gestión de los residuos sólidos propicia el deterioro progresivo del ambiente, provocando la contaminación del suelo, agua, y aire, y causa con ello riesgos a la salud; además se explicó que uno de los propósitos de la actividad era hacer visible el problema de la basura en esa población y contribuir a la mejora de las condiciones ambientales y de la imagen urbana del municipio, ya que la importancia del lugar como centro turístico, así como la dinámica económica que genera para sus habitantes, depende del cuidado del lugar.

# A pesar de la inquietud, los habitantes **no** se sumaron a la recolección de basura

Después de los 2.15 km, recorridos en un lapso de tres horas, se concluyó la actividad en la Alameda de San Antonio, frente a la laguna, donde una camioneta de la Dirección de Servicios Público hizo la recepción de la recolecta. El apoyo del vehículo fue proporcionado por el licenciado Demetrio Montes de Oca, a quien vía oficio se le había informado con anticipación de la actividad a realizar. Este, desde un principio apoyó con mucho entusiasmo la iniciativa, aunque al final se mostró sumamente sorprendido por la cantidad de bolsas acumuladas, ya que no esperaba que se recolectara tanto.


De esta manera, y con la correspondiente felicitación y agradecimiento a los alumnos y a la institución que orgullosamente representan, concluyó satisfactoriamente la jornada.

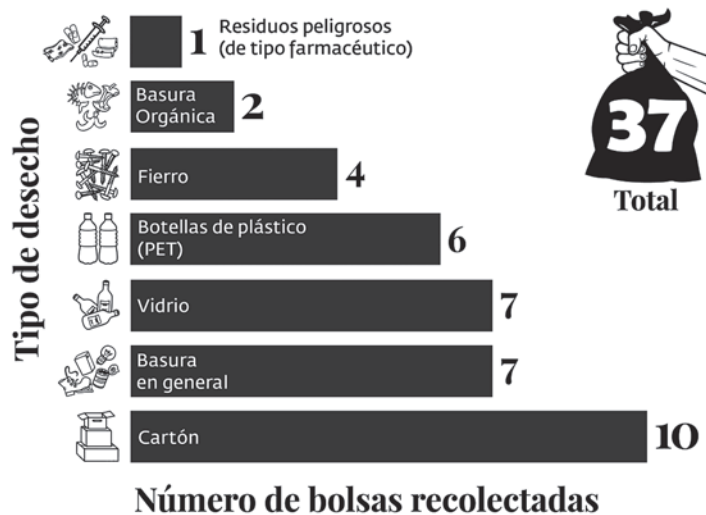
## Conclusiones

Es de vital importancia hacer conciencia de que el problema de la basura es un problema de todos y que su solución requiere de un cambio de hábitos y educación ciudadana. Así por ejemplo, durante este ejercicio, se observó que, a pesar de que hubo inquietud por parte de los habitantes, estos no se sumaron a la jornada de recolección.

El problema de la basura en las calles de Valle de Bravo, además de tener

consecuencias en el deterioro ambiental, se vincula con la actividad turística de la cual depende el municipio. Asimismo el deterioro social, económico y ambiental es consecuencia de las prácticas de consumo de la actualidad.

Es de gran importancia preparar y capacitar a las nuevas generaciones, por lo que la actividad que se realizará en el siguiente Módulo será un taller de separación y reuso de desperdicios, mismo que se impartirá en alguna escuela primaria o secundaria de Valle de Bravo. 



Número de bolsas recolectadas, según el tipo de residuo  
Elaboración: María G. Bazán; Diseño: Maricela Pérez