



ros de propagación con una capacidad de 70 mil plantas, uno de árboles grandes, y otro de pasto, con una extensión de 23 mil 970 metros cuadrados, donde se produce pasto de alta calidad.

También, una planta de producción de composta, donde se colectan entre 800 y mil metros cúbicos mensuales de residuos de los cuales, ya procesados, se obtienen 70 metros de este material mensualmente.

En el acto, Cristina Cramer, secretaria general de la Facultad de Ciencias, dijo que el Día Mundial del Medio Ambiente es

hongos y bacterias que aquí tienen su hogar. Hay 16 especies endémicas del valle de México, entre plantas, peces, anfibios, reptiles y aves.

Dijo que algunos de los servicios ambientales que prestan las áreas verdes del *campus* son: producción de oxígeno, fijación de bióxido de carbono, recarga de mantos acuíferos, amortiguamiento del ruido, cambios de temperatura y de humedad, además de que es uno de los últimos vestigios del paisaje natural de la ciudad de México.

## Recolección de semillas, basura y mejoramiento del entorno en el Día Mundial del Medio Ambiente

GUSTAVO AYALA/LETICIA OLVERA

**P**ara conmemorar el Día Mundial del Medio Ambiente, la Facultad de Ciencias organizó una jornada ecológica de limpieza, recolección de semillas, basura y mejoramiento del entorno, así como un ciclo de conferencias.

En el Anfiteatro Alfredo Barrera de esa facultad, Ivonne Olalde, de la Coordinación de Áreas Verdes y Forestación de la UNAM, informó que en la actualidad Ciudad Universitaria tiene una superficie de 740 hectáreas, donde comparten espacios edificaciones, pedregales y áreas verdes.

El *campus* funciona como una pequeña ciudad, con 300 mil usuarios y un parque vehicular de 70 mil unidades. Al contabilizar la superficie de espacios naturales, tanto de reserva como tradicionales, cada universitario cuenta con un espacio promedio de 14.5 metros cuadrados, cifra superior a la de los habitantes del Distrito Federal, que es de sólo 5.3 metros.

Uno de los beneficios de contar con una reserva como la de CU, puntualizó, es que combate a los contaminantes producidos en la capital (7.3 toneladas al día por kilómetro cuadrado), pues se estima que los árboles recogen 3.7 toneladas de los mismos. Otras ventajas son: amortigua los cambios bruscos de temperaturas y humedad, evita la erosión del suelo, ayuda a la conservación de la fauna asociada y eleva la calidad de vida.

Ivonne Olalde recalcó que la conservación de las áreas verdes en la UNAM es importante y constante, e incluye actividades como podas, riego, limpieza; creación de nuevas áreas y recuperación de otras; además la detección de árboles que afecten a otras especies.

Ciudad Universitaria cuenta con vive-

# Jornada ecológica de la Facultad de Ciencias



**Equipos de voluntarios.** Fotos: Marco Mijares y Justo Suárez.

un llamado de atención para darnos cuenta de que no se ha trabajado en el tema de concientizar a los jóvenes. "Esto debimos haberlo iniciado hace 50 años o más, porque hemos acelerado el proceso del desgaste de la vida. Por desgracia para el ser humano es más fácil aprender a través del sufrimiento que de la conciencia. Ojalá que como especie podamos rescatar este planeta; todavía es posible lograrlo", enfatizó.

Por su parte, Zenón Cano Santana, académico de esa facultad, coincidió en que la reserva ecológica de CU es un bastión fundamental para el valle de México, por lo que cada área verde o árbol plantado tiene alto valor para la biota que protege.

Subrayó que esta área alberga cerca de 700 especies de plantas y animales,

Comentó que en esta zona hay fenómenos naturales interesantes y especies de gran belleza como las orquídeas. Ciudad Universitaria es un refugio invernal para aves terrestres, acuáticas y para murciélagos. En suma, una excelente muestra de la fauna del Distrito Federal.

Al hablar sobre el proyecto de esculturas *vivas* que impulsan en Ciencias, Gerardo Hernández explicó que con la participación de alumnos, profesores y trabajadores, y el apoyo de diversas instancias, realizan jardineras con determinadas formas.

Estas esculturas buscan incentivar y promover la construcción de jardines con una temática científica y una estética prehispánica. Para ello, dijo, se utilizan materiales de bajo costo, como piedra volcánica, que abunda en Ciudad Universitaria.

Las esculturas son hechas de piedra y evolucionan con el cambio de las estaciones, de abundante vegetación en verano, disminución en invierno y rotación de especies a lo largo del año, según su patrón de lluvias e insolación.

En su turno, Jonathan Antonio Garcés, pasante de biología, habló de la restauración ecológica de una zona de amortiguamiento de la Reserva Ecológica (frente a las nuevas instalaciones del Instituto de Investigaciones Biomédicas), y en la cual se pretende recuperar el sustrato volcánico original.

Algunas de las actividades que enumeró son: monitoreo del sustrato y de la comunidad vegetal, colecta y siembra de especies nativas con semillas y plantas endurecidas, gestión para la remoción de eucaliptos y sustitución por árboles nativos.

