

Día del árbol

Inventario de zonas verdes. Más que un inventario

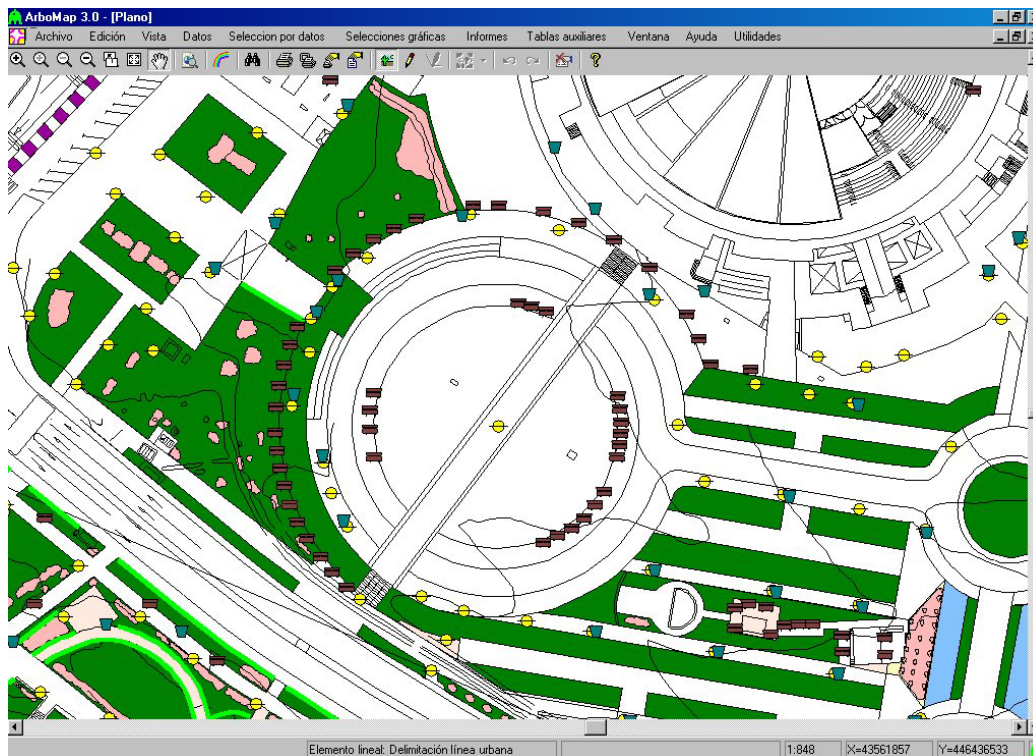
Las zonas verdes y los árboles de nuestras calles son casi el único nexo de unión con la naturaleza en la urbe, por eso son tan esenciales para hacer que la vida en la ciudad sea más agradable. Son nuestros pequeños pedazos de naturaleza que podemos disfrutar a diario.

Nosotros como ciudadanos de Leganés sentimos esa necesidad de rodearnos de árboles y como responsables tenemos que atenderlos. El cuidado de las áreas verdes y de los árboles en la ciudad es necesario y complejo: La razón fundamental es que no es el entorno natural y adecuado de los árboles, no podemos plantarlos y que crezcan libremente pues deben integrarse en la vida urbana y en la medida de lo posible, debemos minimizar los riesgos y las molestias que producen.

También sufren constantes agresiones por nuestra parte (la polución, los golpes de los coches, los detergentes, las obras, etc.) que condicionan el futuro del árbol y la necesidad de extremar la vigilancia sobre su evolución.

Consciente de todo lo anterior y del hecho de que la ciudad se encuentra en constante crecimiento, el Ayuntamiento a través de empresa concesionaria de la conservación, Helechos Soc. Coop., encargó la realización de un exhaustivo inventario volcado en una aplicación informática, ArboMap®, un SIG¹ específico realizado por la empresa Tecnigral, S.L. que es especialista en este tipo de soluciones implantada en un número creciente de ciudades.

¹ Sistema de información geográfica



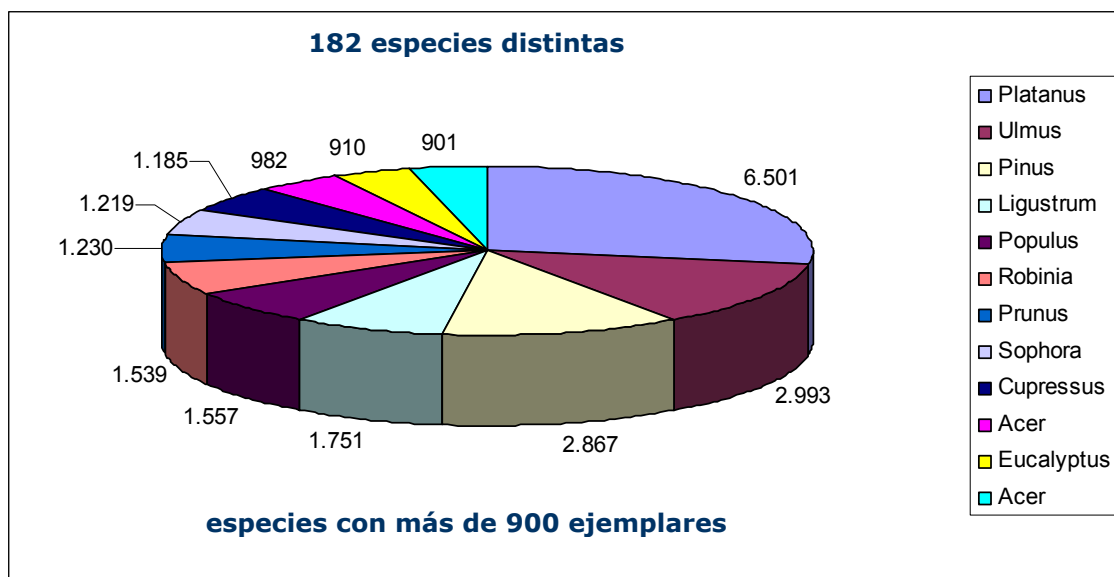
El inventario ha sido un arduo trabajo realizado a lo largo de cinco meses que permite hoy conocer profundamente el arbolado y áreas verdes de atención municipal y saber en qué estado se encuentra.

Para la realización del inventario han intervenido 12 técnicos de campo dedicados a la toma de datos y con diversas titulaciones, entre ellos ingeniero de montes, técnicos forestales, biólogos, técnicos agrícolas y de ciencias ambientales. A estos técnicos se les dio una formación específica para la toma de datos correcta. Asimismo, estuvieron asistidos por tres técnicos de Tecnigral dedicados a las labores de seguimiento y control de calidad para asegurar la fiabilidad de los datos.

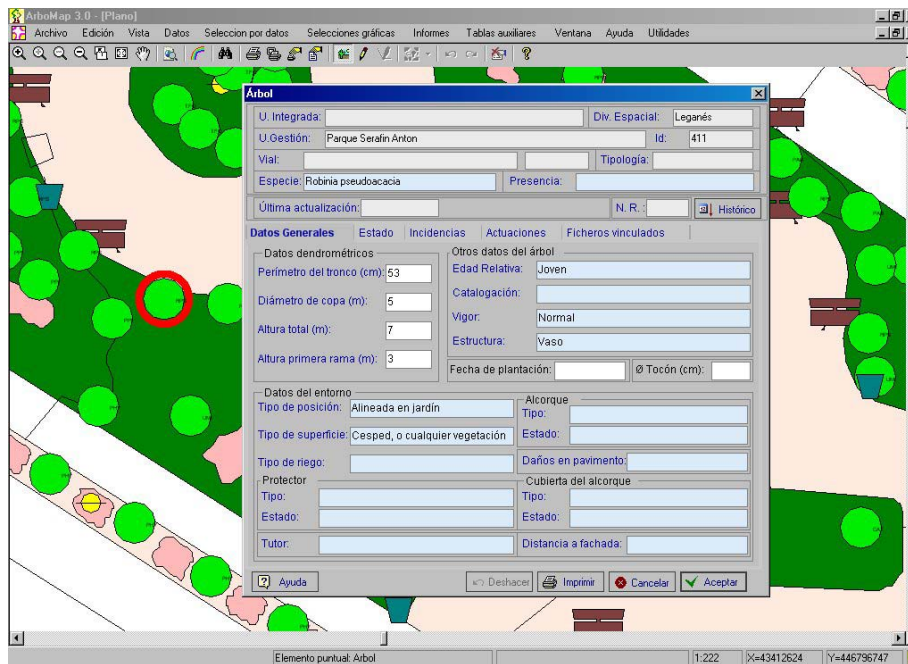
Estos técnicos han tomado los 40 campos de cada uno de los árboles de Leganés empleando fichas de inventario y planos de la ciudad. Asimismo de cada arbusto, seto y masa arbustiva se han tomado alrededor de once campos.

El inventario muestra que Leganés es una ciudad verde con más de 170 hectáreas de áreas verdes exclusivamente urbanas sin contar las zonas forestales ocupadas, además de por céspedes, por 6.188 masas arbustivas, 393 arbustos y 827 setos.

Nuestra ciudad está densamente poblada de árboles de los más de 50.000 existentes en el municipio, se han inventariado 32.499 situados a lo largo de nuestras calles y parques, con una biodiversidad rica en la que se han identificado 182 especies distintas. Una población de árboles de futuro pues la mayoría son jóvenes o maduros en buen estado.



El inventario volcado en la aplicación informática de gestión permite acceder a todos estos datos de una forma directa y muy visual al estar vinculado a la cartografía. El inventario se ha de mantener vivo, actualizado y está capacitado para almacenar gran cantidad de información: actuaciones, fotografías, informes, etc.



Asimismo, con el mismo personal y metodología se ha realizado el inventario del mobiliario urbano y los juegos infantiles de las áreas verdes de atención municipal que igualmente se han volcado en ArboMap®. De esta manera, se puede valorar la cantidad y calidad de las dotaciones de estos elementos en cada parque. Las 70 áreas de juegos infantiles existentes en los parques han sido inventariados uno a uno cada elemento de juego, 298 en total. A lo largo de los parques disfrutamos de 2.897 bancos de los que se han tomado datos identificativos, datos característicos de cada modelo existente con su fotografía, así como del estado de conservación. De la misma forma de las 1.764 papeleras y las más de 3.300 farolas que iluminan nuestros jardines.

En definitiva, Leganés dispone actualmente de una aplicación informática especializada, que contiene un inventario detallado del arbolado, áreas verdes, mobiliario y juegos infantiles de atención municipal que permite mejoras de gestión apoyadas en el conocimiento y ayuda a evaluar mejor las necesidades, que se traducirán en dotaciones más adecuadas y en mejor estado, así como, en un futuro servirá para impulsar planes específicos empleando eficientemente los recursos disponibles.



Ayuntamiento de Leganés
Delegación de Medioambiente

