



a dotar de mejores instalaciones al departamento de Arqueología. El SIAM no disponía de un espacio suficiente y adecuado.

Ahora, estas nuevas dependencias de Vara de Quart, con alrededor de 2.000 metros cuadrados de superficie (un sótano, una planta baja y dos altas) contienen despachos, una biblioteca, almacenes y salas de restauración. La biblioteca arqueológica está concebida para ayudar a investigadores y estudiantes en sus trabajos documentales. Cuenta para ello con un interesante fondo bibliográfico formado no sólo por libros relacionados con este campo del conocimiento, sino también por revistas especializadas, separatas, etcétera.

En la parte baja del complejo se encuentra el almacén principal, un enorme espacio en el que actualmente se guarda 45.000 cajas de tamaño estándar. Estas cajas se identifican con el lugar de procedencia y las características del material que contienen, que bien puede tratarse de cerámica, vidrio, restos óseos, metales, etc. Se sigue un proceso de riguroso almacenamiento diferencial en función del contenido de que se trata.

El material almacenado se sube a la sala de investigación para su correspondiente análisis. El siguiente paso es su catalogación. Adyacente a esta sala, se encuentra la de restauración, donde varios especialistas se ocupan de recuperar de la mejor forma posible todo tipo de piezas arqueológicas. Aquellas que por su interés o condiciones de conservación son óptimas se consideran piezas 'museables', es decir, dignas de ser expuestas en un museo. Porque este trabajo no estaría completo si no consiguiera hacer llegar a la gente parte de sus frutos, los museos reclaman a menudo la cesión de piezas para su exposición pública.



Últimamente se ha venido trabajando en la restauración de numerosas estacas y tablo-nes de madera que pertenecieron al primer puerto de construcción de Valencia, datado en el siglo XVII. Para recuperar esta madera se ha seguido un meticuloso proceso de desalación y estabilización. Fue necesario que las condiciones de temperatura y humedad de la sala donde se almacenaba la madera fuesen las apropiadas: 20 grados de temperatura constante y 50% de humedad relativa. Esto se consiguió acondicionando esta sala mediante toberas y aislándola del exterior. La madera recuperada no sólo ha aportado información sobre el puerto; al tratarse de material orgánico ha conservado valiosos datos del clima y de la línea de costa de la época. Una vez restaurado el material arqueológico, se ha acondicionado térmicamente una pequeña sala en los almacenes para su perfecta conservación. Los técnicos han estado más de un año trabajando en este proyecto.

Este es un simple ejemplo de cómo con buenas instalaciones y medios adecuados el estudio y trabajo científicos mejoran sustancialmente. Vicente Zaragoza

El SIG: tecnología al servicio de la gestión del suelo

Desde la sección de Arqueología Municipal se está desarrollando un ambicioso proyecto de gestión de la arqueología de la ciudad, conocido como Servicio de Información Geográfica (SIG), con el que se pretende que tecnología, arqueología y urbanismo vayan ligados. Se trata de un programa informático, de una aplicación, que a partir del plano catastral de la ciudad de Valencia proporciona multitud de información y detalles de tipo urbanístico, arqueológico, histórico, etc.

Para llevar a cabo esta impropia tarea, el personal de este departamento se ha volcado durante estos dos últimos años en su realización. De completarse este proyecto, el SIG se convertiría en una herramienta muy eficaz tanto para la gestión administrativa del suelo como para el estudio previo del terreno antes de acometer cualquier obra. Al tratarse de un programa desarrollado por especialistas en arqueología, el SIG contiene almacenadas más de 200 intervenciones arqueológicas en nuestra ciudad. Y de cada una de ellas proporciona hasta el más mínimo detalle.

Los planos que nos muestra esta aplicación son vectoriales, esto es, se pueden ampliar o reducir cuanto queramos sin que por ello pierdan calidad. El SIG permite, además, superponer fotos de la ciudad actual sobre planos históricos de Valencia, lo cual facilita el análisis del crecimiento de la ciudad de una manera muy gráfica.

Aunque esta herramienta aún no está terminada, se confía en que en un futuro cercano cualquier institución o administración pueda beneficiarse de sus aplicaciones.