

# El SAT: un desconocido

**Juan Ignacio Santamaría Garrido**

Arquitecto director del SAT

*Cuando Pedro Górgolas me habló de llenar dos páginas de cada número de la nueva revista que el Colegio iba a publicar, me pareció una plataforma interesante para llegar al mayor número de colegiados y al cabo de los días, absurdamente, como suele ocurrir, tuve un sueño en el que me interrogaban y que relacioné con el citado ofrecimiento. Luego, cuando me he tenido que sentar a escribir lo que ahora veis, me pareció divertido utilizar la manera de la entrevista para divulgar el SAT. Claro que como uno es pobre y el proyecto no tiene medios, la entrevista me la hago yo mismo.*

**P. ¿Qué es el SAT?**

Me alegro que me haga esa pregunta. El SAT es el proyecto mas importante y moderno que ha acometido el COAAO en los últimos tiempos, de un volumen económico de aproximadamente 230 millones de pesetas, financiado en el 50% por la CEE a través del programa ARCO, que tiene por objeto crear para el COAAO y sus Demarcaciones Territoriales, una red de telecomunicaciones y un conjunto de servicios asociados a ella.

**P. ¿No le parece mucho dinero?**

Me lo temía. ¿Ya me pregunta eso, antes de interesarse por el contenido?

**P. Sí**

Pues no. Los recursos propios invertidos proceden en parte de excedentes de actividades pro-gramadas para la nefasta EXPO 92, que se reciclaron para este fin y el resto de la inversión supone aproximadamente 1.500 ptas mensuales por colegiado durante tres años. Este gasto se aprobó en Asamblea en noviembre de 1992.

**P. Visto así no es tanto, pero ¿Desde el 92 está en marcha?**

Efectivamente, en un momento en el que el mundo de la telemática iba a pedales y sin fotos, tiempos de Videotex a 1.200 bps, aproximadamente 24 veces mas lento que hoy, y que decir del precio de las líneas X-25 y demás cuen-tos/as de Telefónica. Como todo pionero pagamos parte del pato, pero es la otra parte la que sabe bien, la que nos dio experiencia, la

que hoy nos permite estar en primera línea dentro de nuestra profesión.

**P. ¿Es que hay mas locos metidos en esto?**

Naturalmente, estuvieron con nosotros en vanguardia el Colegio de Cataluña con su Videotex, el de Valencia con el entusiasta Lorenzo Fernández empujando y el de Madrid, animado por el mejor arquitecto-golfista de España, José L. Valenciano. Cada uno se lanzó como pudo a una loca carrera que solamente años después, en el 95 comenzaría a coordinarse.

**P. ¿Y qué ofrece hoy el SAT?**

En primer lugar equipamiento de comunicaciones para los colegiados. Si no se dispone de él, es imposible conectarse a ninguna red de ordenadores. El equipo está compuesto por un módem-fax a 28.800 bps y un conjunto de programas que tienen diferentes utilidades, como conectarse a otro Pc de un colega, enviar y recibir faxes, conectarse con el Colegio y actuar como terminal de su ordenador, un visualizador de raster ideal para planos, por sus posibilidades y como no, la posibilidad de acceso a las redes tanto públicas como privadas y claro está, a Internet, la red de redes.

**P. Ya me ha liado con tantas cosas, así que vayamos por partes, con el equipo del SAT, yo me ahorro un fax, me conecto con colegas, con el Colegio, con Internet. ¿Es así? ¿Y qué puedo hacer conectado a esos sitios? ¿Y cuánto me cuesta?**

# ...con futuro inmediato

Ahora es usted quien pregunta mucho, así que de acuerdo, vayamos por partes.

Con respecto al fax, podrás recibir todos los que te envíen y transmitir todos los que generes desde tu ordenador. Si haces un croquis a mano y deseas enviarlo vía modem, tendrás que auxiliarte de un escáner, para transformarlo previamente en un formato que entienda el ordenador.

Con un colega puede conectarse para hacer lo que quiera, ahí no me voy a meter yo. Solamente informarle que durante la conexión, uno de los ordenadores toma el mando de los dos, así es que mucho cuidado con a quién dejamos mandar en casa.

Con el Colegio puede conectar y hacer muchas cosas, que te resumo en:

## **Consultar bases de datos que se forman automáticamente por la aplicación de gestión:**

**Listado de colegiados:** Versión informatizada del libro recientemente distribuido.

**Listado de expedientes:** Organizado por abiertos, cerrados, todos. Cada colegiado puede consultar solamente sus propios expedientes, obteniendo información acerca de situación, propiedad, etc.

**Estado de documentos en trámite:** Permite conocer la situación en la tramitación de un documento, si está registrado, visado, sellado, en caja, etc. Esta información está absolutamente en línea, es decir se tiene la misma información y se accede por el mismo programa que utilizaría el empleado del colegio

si la demandásemos telefónicamente o in situ.

**Histórico de tramitación de documentos:** Un colegiado puede conocer todas las etapas de tramitación de un documento. Quién y cuando realizó cada proceso.

## **Obtener información económica:**

**Por expedientes:** Permite obtener información económica de un expediente, abierto o cerrado.

**Por documentos:** Ofrece el desglose de los documentos económicos de un expediente. Cada una de las minutas y facturas de derechos colegiales, tasas y liquidación de descuentos.

**Listado de expedientes en caja:** Es una forma rápida de conocer si un expediente se encuentra en caja y cual es el importe para recogerlo.

**Liquidaciones entre fechas:** Permite conocer a un colegiado las liquidaciones practicadas por el colegio en un periodo de tiempo determinado, mensual, trimestral, anual, todas, etc.

**Saldo de provisión de fondos:** Muestra el saldo pendiente de deducir de la provisión de fondos de un expediente.

## **Utilidades:**

**Hoja de cálculo:** Que facilita la elaboración de presupuestos de obra y la aplicación de todas las tarifas contempladas en el RD 2512 / 77.

**Mensajería:** Servicio que permite el intercambio de mensajes o cartas entre colegiados, o entre los diferentes

*"...financiado en el 50% por la CEE, tiene por objeto crear para el COAAO y sus Demarcaciones Territoriales, una red de telecomunicaciones y un conjunto de servicios asociados a ella."*



*"... es posible consultar e importar planos de la cartografía y el planteamiento existente en nuestro archivo...obtener información textual de ordenanzas e imprimir los planos importados."*

del Colegio y los colegiados.

**Notas de visado:** Esta utilidad permite a un colegiado conocer incidencias de visado que paralicen la tramitación de su expediente. En algunos casos podrán resolverse a través de la mensajería. En preparación existen opciones para rellenar impresos colegiales, documentos de encargo, etc.

**Consultas al archivo de planeamiento y cartográfico:**

En la actualidad es posible consultar e importar planos de la cartografía y el planeamiento existente en nuestro archivo. Las consultas están facilitadas por un sistema de referencias, que permite un acceso sencillo indicando calle y número o bien algún hito arquitectónico en la proximidad de la parcela deseada. Es posible obtener información textual de ordenanzas e imprimir los planos importados.

**P. Perdone que interrumpa, pero con la nueva Ley de Medidas Liberalizadoras ... ¿No quedan anticuados algunos servicios?**

No exactamente. Habrá servicios que serán voluntarios para el arquitecto, como es la gestión de cobro y por tanto, todo lo relacionado con el seguimiento económico de un expediente, y otros tendremos que actualizarlos para adaptarlos, como el caso de la utilidades para el cálculo de honorarios, que tendrán como base de referencia los baremos orientativos del Colegio y no las antiguas tarifas.

**P. Vale. Sigamos, sólo falta lo de Internet. ¿Cómo conectarse, qué se puede hacer y cuanto cuesta?**

Con Internet es otra historia, ya que para conectarse hace falta además del equipo del SAT, un proveedor

de acceso y unos programas especiales que son gratuitos. Un proveedor de acceso es una empresa que tiene contratada con Telefónica una conexión de banda ancha, digamos una autopista, y que luego subcontrata a particulares, digamos que cobra un peaje por su utilización. Este peaje oscila hoy entre 8.000 ptas/año y gratis, con tendencia a este último estatus.

Además de este coste pagaremos a telefónica el tiempo de conexión a razón de 130 ptas/hora en horario normal y 109 ptas/hora en nocturno y festivos, bastante mas barato que el cine por ejemplo.

**P. ¿Hace el Colegio este papel?**

No directamente, pero si facilita las cosas. En la actualidad en nuestro gremio tenemos tres proveedores o lo que es lo mismo, tres ofertas para incorporarse a Internet, que son:

**ARQUIRED:** es el servidor de Caja de Arquitectos. Ofrece el acceso gratuito a los colegiados que sean clientes de la Caja y espacio telemático gratuito a los Colegios. De hecho, el nuestro ha preparado su Web en este servidor. Puedes informarte en la Caja o directamente en el Colegio. Ofrece como valor añadido una preselección de direcciones de interés para arquitectos y el servicio de Banca en Casa.  
**ARQUINEX:** es el servidor creado por unasociedad anónima del mismo nombre, de la que son socios los Colegios de Arquitectos y entidades afines casi en su totalidad. Ofrece acceso a los colegiados a razón de 8.000 ptas año, con amplios periodos de prueba gratuitos. Aporta como valor añadido un conjunto de bases de datos relacionadas con la profesión, directorios, concursos de proyectos, normativa, etc y está llamado a ser el sitio de los



*"... Las tarjetas de presentación comienzan a llenarse de E-mail y arrobas, distintivos de estar en la Red, en la onda de la modernidad de las comunicaciones."*

arquitectos por su concepción.

BUILDNET: es el servidor de la empresa del mismo nombre formada por Telefónica, Planeta, COAM, COAC, B&A y seguramente Arquinex. Se presentará en Construmat 97 y pretende convertirse en líder del sector, no solo en España sino en Iberoamérica. Nace con la orientación que ya tuviese Buildnet cuando era sola-mente de Telefónica y COAM, es decir construir bases de datos relacionadas con el sector de la construcción y ofrecerlas de forma gratuita a los arquitectos y no gratuita a otros prescriptores, empresas, promotores etc. El acceso a Internet no será gratis, pero supongo que no pretenderán hacer negocio de ello, por lo que los precios estarán en la línea de Arquinex.

#### **P. Supongamos que ya estoy conectado. ¿qué puedo hacer en Internet?**

Uno de los servicios mas espectaculares de Internet es el correo electrónico. Su servidor de acceso le proporciona una dirección que es única para todo el mundo. Usted puede enviar y recibir mensajes a o desde cualquier lugar, al precio ya indicado arriba, teniendo en cuenta que en Internet un mensaje puede ser un texto, una grabación de voz, una imagen por ejemplo planos, un vídeo y cualquier combinación entre ellos, lo que conocemos como multimedia. La velocidad del servicio y su economía, lo hacen imprescindible en cualquier oficina moderna. Las tarjetas de presentación comienzan a llenarse de E-mail y arrobas, distintivos de estar en la Red, en la onda de la modernidad de las comunicaciones. Con respecto a nuestro Colegio, una vez conectado a Internet puedes acceder a nuestra Web, bien a través del botón de profesión de la página de

bienvenida de la Caja y buscando el COAAOc, bien tecleando directamente nuestra dirección que es: <http://www.arquired.es/coaaoc/cda>.

Ya dentro no tienes más que ir señalando con el ratón los epígrafes que desees y estos muestran el contenido de la sección. Muy recomendable es el acceso al CDA, que tiene una magnífica información en línea relativa a publicaciones, prensa diaria, concursos, ofertas de trabajo, normativa vía correo electrónico, información sobre recursos etc. En relación con la profesión en general, puede visitar Webs dedicadas a grandes maestros de la Arquitectura, como Le Corbusier, Alvar Aalto, Frank Lloyd y otros, ver sus obras, conocer sus biografías, etc, realizar visitas virtuales por edificios famosos, como la Biblioteca Nacional en París con fondo musical de Eric Satie.

En un orden mas técnico, puedes solicitar información a empresas proveedoras de materiales, constructoras, instituciones que generan normativas, realizar operaciones económicas a través de la banca en casa, y muchas muchas cosas mas.

Y si hablamos de ocio, puede recorrer museos, conectar con las Webs de los grupos de Brit Pop y descargar videoclips, leer la prensa o visitar a Manga, la maravillosa Heidi transformada en pornstar japonesa.

#### **P. Oiga ¿ donde se apunta uno ?**

Pues en el Colegio o cualquier Demarcación. Allí te informan.

#### **P. Gracias.**

A Usted.

