

Base de Datos de Patrimonio Inmueble de Andalucía (BDI-PHA), que obtuvo un total de 115.630 accesos. Finalmente, respecto a su nivel de comunicación con otras sedes web, hay que destacar sus 4.023 enlaces externos y su índice de visibilidad en unas 363 páginas (enlaces que recibe desde otras sedes).

Servicio de alerta informativa. Desde marzo de 2003 está disponible para nuestros usuarios externos este servicio, que se encarga de elaborar y distribuir de forma periódica boletines de información en formato electrónico a los usuarios previamente suscritos. Se accede a través de la siguiente dirección: www.juntadeandalucia.es/cultura/iaph/documentacion/serv_infor/boletinesinformacion/presentacion.html. El nº de suscripciones recibidas entre marzo-diciembre de 2003 ha sido de 159, periodo en el que se han enviado un total de 42 boletines de sumarios BOE/BOJA, 2 boletines de novedades de la Biblioteca, 4 boletines de novedades de la Fototeca, 10 boletines de novedades de la sede Web, 2 boletines de novedades de Formación, 8 de Becas y Ayudas de Patrimonio y 2 de Publicaciones.

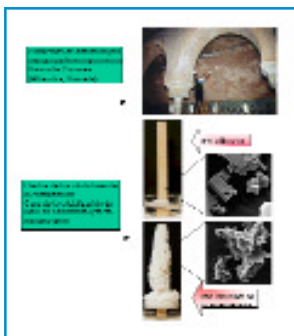
En cuanto a su procedencia, 12 suscriptores son extranjeros y 141 nacionales. En Andalucía la provincia con mayor número de suscripciones es Sevilla con 69, la siguen Granada con 18 y Cádiz con 17. La tipología de usuarios es variada, en cuanto a la Administración destaca la Autónoma con el mayor número, 29 suscripciones, aunque también se han recibido de la Ad-

ministración local y estatal. También hay que destacar a los profesionales del sector con 26 suscriptores, el mismo número que de empresas, y los estudiantes universitarios con 16. Según la finalidad para la que son solicitados los boletines, destacamos que la mayoría son para uso profesional, concretamente 85, para uso docente o investigación hay 41 suscripciones y para trabajos académicos 10.

La evaluación de nuestros servicios, conlleva un análisis que se realiza anualmente para detectar tanto las mejoras como los puntos débiles. En cuanto a éstos, se estudian sus causas y se realizan **propuestas correctoras**. Estas propuestas para ser efectivas se deben plasmar en estrategias concretas, con plazos previstos y una medición de sus objetivos. En cuanto al 2003, entre las principales propuestas de carácter general, para corregir la baja demanda de ciertos sectores de usuarios de interés y el desnivel provincial existente en Andalucía, se ha planteado como medida más urgente la necesidad de campañas de marketing, tanto generales como sectoriales, para la difusión de los servicios. En este sentido, la elaboración de la Carta de Servicios del IAPH, en proceso, conlleva una regulación específica de su difusión que incluye la edición de un folleto divulgativo de los servicios de mayor impacto.

Centro de Documentación del IAPH

El IAPH participa en el proyecto Saltcontrol



Efecto de los inhibidores sobre la cristalización del ClNa como eflorescencias en una calcrenita

La alteración por cristalización de sales es uno de los problemas más graves que afectan a los materiales de construcción del Patrimonio Arquitectónico europeo. Si bien se conocen algunos aspectos (fundamentalmente fenomenológicos) del problema, no existe un conocimiento preciso de las causas y mecanismos de este proceso de alteración. Ello ha dado lugar a actuaciones de conservación que, sin atajar las causas, maquillan los síntomas.

El objetivo principal del proyecto SALTCONTROL, en el que participan el Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico (Rosario Villegas) y el Departamento de Mineralogía y Petrología de la Universidad de Granada (Carlos Rodríguez) junto con otras instituciones europeas, es desarrollar una nueva metodología de prevención de este tipo de daños basada en el uso de inhibidores de la cristalización, evaluando su potencial, así como sus riesgos y limitaciones. De forma integrada, se estudiará en detalle el proceso de nucleación y crecimiento de una fase salina en un medio poroso, los daños por ésta generada, y los efectos que ocasiona la adición de inhibidores de la cristalización.

Mediante simulación dinámica del proceso de cristalización en materiales pétreos ornamentales, se podrá predecir el comportamiento de una sal al cristalizar, y determinar que parámetros controlan este fenómeno. Los resultados de este estudio, cuya parte experimental conllevará el análisis de fenómenos de cristalización de sales, in situ, en materiales de edificios emblemáticos, y en el laboratorio, permitirán ensayar y validar el tratamiento de conservación basado en el uso de inhibidores de la cristalización. Estos, actuando sobre el proceso de nucleación y crecimiento de una sal, evitan que crezca en el seno poroso de un material ornamental, provocando su formación en la superficie, como eflorescencia, sin causar daños al sustrato poroso. Este método presenta la ventaja de ser potencialmente eficaz para la desalinización de una roca, y, actuando sobre las causas de la alteración, podrá evitar que en un futuro se generen más daños.

Carlos Rodríguez Navarro
Universidad de Granada