

DIAGNÓSTICO DE HUMEDADES EN EDIFICIOS HISTÓRICOS		PNIC2011/07
P-5. PROGRAMA DE PUESTA A PUNTO Y MEJORA DE METODOLOGÍA Y PROTOCOLOS DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN		
INVESTIGADOR PRINCIPAL	Juan Antonio Herráez (IPCE)	
ENTIDADES PARTICIPANTES	IPCE , Escuela de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Madrid y la empresa Water Wood, Agua y Madera	
PERIODO	2011-2013	FINALIZADO
PRESUPUESTO/ €	71.974,56 €	
OBJETIVOS	<ul style="list-style-type: none"> • A pesar de la larga y consolidada experiencia en conservación monumental, los sistemas aplicados para el control de la humedad en bienes inmuebles aún distan de ser los más viables y eficientes, a falta de un conocimiento fundamentado acerca del origen de ese agente, de métodos de diagnosis acertados, de materiales constructivos, cimentación y subsuelo de la edificación, así como del uso por parte de quienes dirigen proyectos de conservación de metodologías innovadoras. • Además, la utilidad de llevar a cabo un sistema de control de la humedad de manera correcta y permanente, es que en una segunda etapa, es decir, en los proyectos de restauración de los bienes culturales contenidos, como pinturas murales, sillerías, retablos, recubrimientos constructivos y colecciones, los trabajos tendrán un mayor éxito debido al aislamiento de elementos dañinos provocados por la humedad. • Las humedades y sus repercusiones, como patología de la edificación, suponen uno de los riesgos más comunes y difíciles de solventar frente a la conservación de los bienes muebles e inmuebles, especialmente en el ámbito de la conservación preventiva. 	
INNOVACIÓN		
IMPACTO / APLICACIONES		
VINCULACIÓN A OTROS PROYECTOS NACIONALES O INTERNACIONALES		

DIFUSIÓN PUBLICACIONES RECIENTES ENLACES DIGITALES	
CONCLUSIONES	<p>Se ha desarrollado una metodología para la toma de datos, diagnosis y control de edificios históricos con patología cuyo origen está en la humedad que permita evaluar todos los factores relacionados y servir de base para intervenciones enfocadas a su prevención y control, siempre desde el punto de vista de la conservación preventiva. Esta metodología consta de las siguientes fases:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fase de documentación y análisis del entorno, edificio y patología.• Fase de evaluación del daño y evaluación del riesgo, diagnóstico y valoración.• Fase de diseño y ejecución de soluciones para control de humedades.• Fase de verificación y mantenimiento.
OBSERVACIONES	