

Para optimizar el ahorro de agua

NH y el ITA analizarán en tiempo real el consumo hídrico del hotel NH Center

[NH Hoteles](#) ha llegado a un acuerdo de colaboración con la **Universidad Politécnica de Valencia** para monitorizar y evaluar los consumos en sus habitaciones hoteleras con la ayuda del **Instituto Tecnológico del Agua (ITA)**. Durante los próximos seis meses, el ITA contabilizará y analizará minuciosamente el consumo en cada uno de los dispositivos de las habitaciones del hotel [NH Center de Valencia](#). Este protocolo permitirá evaluar si se utilizan eficientemente los sistemas de ahorro hídrico del cliente y por parte del personal hotelero.

[NH Hoteles](#) ha llegado a un acuerdo de colaboración con la **Universidad Politécnica de Valencia** para monitorizar y evaluar los consumos en sus habitaciones hoteleras con la ayuda del [Instituto Tecnológico del Agua \(ITA\)](#).

El [ITA](#) desarrolla en la actualidad diversos proyectos de investigación y análisis relacionados con el **consumo y abastecimiento de agua** y publica estudios y artículos técnicos sobre la materia. Instituciones como el Canal de Isabel II de Madrid, Aguas de Valencia o Aquages Levante desarrollan estudios conjuntos con este Instituto. Este año, el [ITA](#) ha comenzado el proyecto CGL2008-01910 dentro del Plan Nacional I+D 2008-2011 para la caracterización de usos y ahorros del agua urbana y, conociendo el proyecto de ahorros hídricos en [NH Hoteles](#), quiso que esta cadena hotelera contribuyera al mismo desde su inicio.

Para eso, instalará **contadores** en las habitaciones del recientemente reformado [NH Center de Valencia](#), frente al Jardín Botánico y el Instituto Valenciano de Arte Moderno. Y durante los próximos seis meses contabilizará el gasto de agua en los distintos dispositivos de las estancias del hotel (lavabos, duchas, bidés y cisternas).

Pese a haber instalado dos únicos contadores por estancia (agua caliente y fría), cada gasto hídrico se va registrando a tiempo real en un **logger**: un riguroso software desarrollado por el [ITA](#) permite dibujar lo que el Instituto define como "la **huella dactilar del consumo hídrico**". Es decir, permite discriminar el origen de cada uno de estos consumos, incluidos los de caudal más reducido, y, al concretar cuánta agua se gasta, a qué horas y con qué frecuencia, posibilita analizar la eficacia de los perlistadores, ahorradores de agua y sistemas de doble descarga en cisterna.

Además, esta evaluación del gasto hídrico en habitaciones afecta tanto al cliente como a la limpieza y mantenimiento de la estancia y constata si las políticas de ahorro para empleados son efectivas en la práctica diaria.

Por otro lado, servirá no sólo para describir las **pautas de consumo de agua**, sino, en lo que se refiere a [NH Hoteles](#) para optimizar el ahorro hídrico sin repercutir negativamente en lo que se refiere al confort de sus huéspedes. Asimismo, a la cadena hotelera le servirá para hacer seguimiento de sus políticas de sensibilización de empleados y para profundizar en los posibles puntos débiles de sus programas de **formación medioambiental** relacionados con el consumo de agua.

El estudio del [ITA](#) y [NH Hoteles](#) comienza con una primera fase piloto que se está desarrollando ahora. En ella, los contadores se instalan en tres tipos de estancias: sin reductores de caudal en grifos, otro tipo con ahorradores estándar y el último con la combinación de los modelos de ahorradores más punteros. Esto permite comparar hasta qué punto unos modelos y otros son eficaces y cuentan con la complicidad del cliente. **Ricardo Cobacho**, responsable de este proyecto en el [Instituto Tecnológico del Agua](#), explica que, por ejemplo "el diseño de los botones en un dispositivo de doble pulsación en una cisterna del WC puede contribuir a que se utilice o no por parte de los huéspedes. Nuestro proyecto permite destilar cómo y cuándo se gasta el agua y cómo y por qué se ahorra".

Aunque el **ahorro del agua** es un tema candente en los medios, se han publicado, según el [ITA](#), pocos proyectos rigurosos de análisis del consumo en hoteles. Las publicaciones resultado de este proyecto permitirán mejorar las prácticas medioambientales tanto en los establecimientos de [NH Hoteles](#) como en la competencia y aportarán rigor científico a la creciente preocupación por el ahorro de agua tanto de instituciones políticas (ayuntamientos, comunidades, etc) como de empresas y las asociaciones ambientalistas.

Este proyecto del [ITA](#) con [NH Hoteles](#) se enmarca en un acuerdo conjunto de colaboración que la cadena hotelera firmará con la **Universidad Politécnica de Valencia** y que se concretará en futuras acciones de investigación conjunta, tanto en el área medioambiental (energía, control de residuos...) como en áreas de interés para otras facultades y escuelas de ingeniería valencianas.

