

Residencia Fundación Rey Ardid

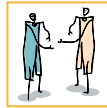
- **SECTOR**

Centros Sanitarios.

- **ÁMBITO DE ACTUACIÓN**

Tecnología ahorradora en Fontanería.

Educación y sensibilización ambiental.



Resumen de la actuación

La residencia Ramón Rey Ardid, gestionada por la Fundación Rey Ardid aunque con titularidad del Gobierno de Aragón, se ha convertido en un modelo de uso eficiente del agua trabajando en dos áreas diferentes: concienciación de los usuarios e instalación de tecnología ahorradora.

La combinación de ambas actuaciones ha permitido alcanzar reducidos valores de consumo unitario.



Instalaciones de la Residencia Rey Ardid

Situación de partida

La Fundación Ramón Rey Ardid es una entidad sin ánimo de lucro dedicada fundamentalmente a la rehabilitación e integración social y laboral de personas con problemas de salud mental.

Con este propósito en el año 1991 se creó la Residencia Profesor Rey Ardid, que desarrolla una función de Unidad de Media Estancia Psiquiátrica.

La residencia cuenta con un total de 40 camas para internos que permanecen en el centro a tiempo completo. Además, existen 20 plazas disponibles como centro de día.

Las instalaciones del centro abarcan algo más de 2.700 m² distribuidos en tres plantas, que disponen de los servicios propios de una residencia de estas características (comedor, lavandería, etc.)

Cuenta, también, con una gran zona de esparcimiento ajardinada parcialmente que sigue los criterios básicos de la xerojardinería (riego por goteo, especies de bajo consumo, etc.).

Objetivos

Siendo la labor educativa y de entrenamiento para la vida diaria la que se desempeña en el centro, los objetivos de sensibilización en el uso eficiente del agua se combinan con los puramente económicos.

La iniciativa de participar en el proyecto partió del personal que integra el Comité de Seguridad y Salud, puesto que son los propios empleados los que en su labor diaria de atención a los internos efectúan el mayor consumo de agua.

Descripción de la actuación

Tal y como se ha mencionado anteriormente, las actuaciones se centran en dos campos principales: la sensibilización de internos y empleados en el uso eficiente del agua, y la instalación de tecnología ahorradora.

Las labores de sensibilización se desarrollan de manera continuada aprovechando las diferentes vías de comunicación de los empleados (notas internas, boletines periódicos, etc.). Asimismo se aprovechan las reuniones del Comité de Seguridad y Salud para recordar ciertos aspectos relacionados con el tema.

Además, se han identificado todos los elementos ahorradores existentes, de manera que cada vez que son utilizados se refuerza la acción de concienciación.

Las labores de sensibilización se complementan con el uso de tecnología ahorradora en la mayor parte de la residencia, existiendo un criterio de elección de material eficiente tanto en las sustituciones propias de mantenimiento como en nuevas instalaciones.

Asimismo, una eficaz labor de mantenimiento evita la aparición de fugas que incrementarían el consumo de agua.

Aparte de los gastos generados dentro del edificio, existe un jardín que se riega con agua procedente de la red. Solamente se mantiene una parte pequeña del jardín, ya que la escasez de recursos económicos impide una conservación adecuada de toda la superficie.

Sin embargo, el hecho de que el proyecto inicial contemplara el uso de especies de bajo consumo de agua, ha permitido el mantenimiento del buen estado de gran parte del jardín, incluso sin riego.

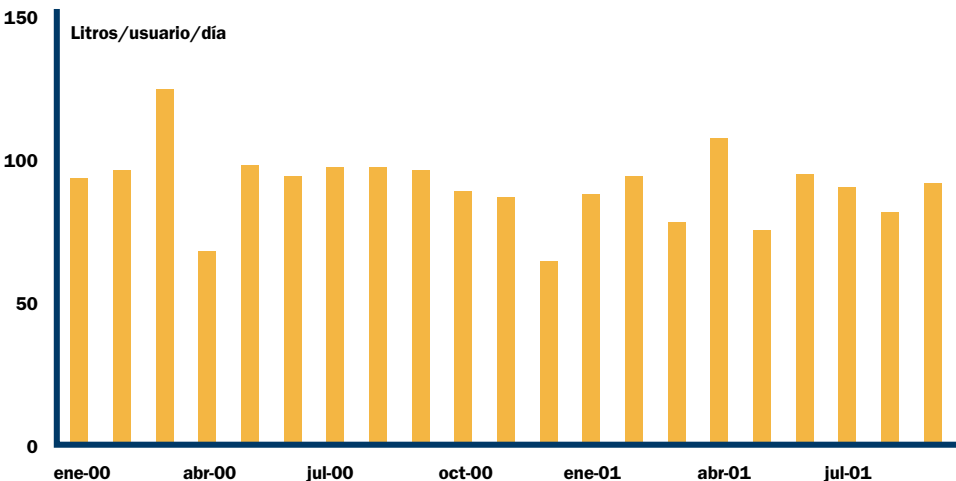
Resultados obtenidos

Teniendo en cuenta los dos diferentes tiempos de estancia de los internos (24 horas y centro de día), el cálculo de las ratios de consumo unitario resulta especialmente complicado.

No obstante, considerando que gran parte de los usuarios del centro de día reciben las mismas atenciones que los internos (duchas, comidas, etc.), se ha optado por contabilizar los consumos de la misma forma.

El consumo de agua del centro resulta muy bajo al comparar los valores obtenidos con los de referencia para centros con similares patrones de consumo (aunque con características funcionales diferentes: hoteles, geriátricos y hospitales).

Por otro lado, la estabilidad de las cifras de consumo a lo largo de todo el año indica la correcta gestión del agua en el centro, no existiendo fugas o pérdidas destacables en las gráficas.



**Instalaciones
de la Residencia
Rey Ardid**



Problemas encontrados en la realización del programa y continuación

Al hecho conocido de que el trabajo de concienciación siempre es más laborioso que la simple modificación de fontanería, se debe sumar las especiales condiciones de trabajo del personal de centro. Esto hace que los valores de ahorro obtenidos tengan una especial relevancia.

La existencia de elementos de fontanería no ahorradores, pero de en correcto estado de uso, ha hecho preciso el establecimiento de un plan de mejora a largo plazo dirigido a las labores de mantenimiento.

- **Entidad:** Fundación Ramón Rey Ardid
- **Dirección:** Guillén de Castro, 2-4. 50018 Zaragoza
- **Teléfono:** 976 73 10 00
- **Correo electrónico:** calonso@reyardid.org
- **Responsable:** Cristina Alonso (Coordinadora Medio Ambiente)