

## Tellico Village



### Uponor involvement



#### Aspectos destacados del proyecto

- Comunidad residencial de primera categoría cerca de Knoxville, Tenn.
- Con muchas fugas crónicas de orificios pequeños en la plomería con tuberías de cobre
- Reemplazo por las tuberías AquaPEX® de Uponor en las viviendas
- Tuberías PEX duraderas resistentes a la corrosión, las picaduras y las incrustaciones
- Flexibles, fáciles de instalar, menos invasivas para el reemplazo de tuberías
- Menos cortes de accesorios, tiempo de instalación y costos de mano de obra requeridos



#### Productos utilizados

- 4,200 pies cuadrados
- 300 pies de tuberías AquaPEX de Uponor de ½ in
- 400 pies de tuberías AquaPEX de Uponor de ¾ in
- Accesorios ProPEX®

## Reparación de fugas en tuberías de cobre con las tuberías AquaPEX® de Uponor

Un problema recurrente de las tuberías de cobre eran las fugas de orificios pequeños que necesitaban reparación de plomería y reemplazo de tuberías. Descubra por qué...

Bob y Patti Jones de Tellico Village, una comunidad de primera categoría cerca de Knoxville, Tennessee, estaban completamente desconcertados y confundidos. Durante un período de 12 meses, contrataron a plomeros tres veces para reparar las fugas de orificios pequeños que tenían las tuberías de cobre en varias partes de su vivienda. Y no eran los únicos. Varios residentes de Tellico Village también lidiaban con el problema recurrente de fugas de orificios pequeños en sus tuberías de cobre de suministro de agua. Según se informó, de un 10 % a un 15 % de las familias se vieron afectadas, y solo se informaron aproximadamente 100 casos de fugas de orificios pequeños durante el segundo trimestre de 2005.

El problema se volvió tan grave que un grupo de profesionales jubilados formaron un comité de seis miembros para investigar la causa del problema y proponer alternativas viables. Emitieron un comunicado en el que recomendaban enfáticamente el uso de tuberías de polietileno reticulado (PEX) o de cloruro de polivinilo clorado (CPVC), en lugar de tuberías de cobre, como material para las tuberías de plomería de agua potable que se usaran en el futuro.

---

## Project Facts:

### Location

US - Southeast, Tennessee

### Completion

2006

### Vertical markets

Multifamily

### Application categories

Plomería

### Project Type

Renovation

---

## Descubra por qué el contratista eligió a Uponor para el proyecto de reemplazo de tuberías para evitar las fugas de orificios pequeños en las tuberías de cobre

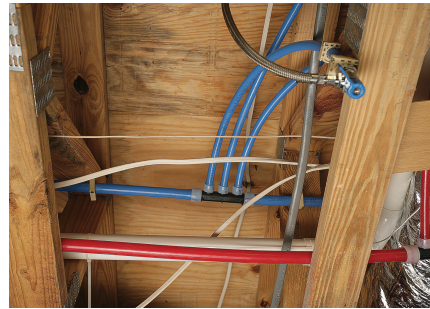
Las tuberías AquaPEX® duraderas son la solución

En el caso de la familia Jones, se llamó a Marty Myers de A-1 Plumbing Co., Inc. para investigar una solución de tuberías permanente. Después de examinar exhaustivamente todas las alternativas, incluidas las tuberías de CPVC, Myers eligió las tuberías AquaPEX® de Uponor. “Nos asombró lo rápido que se instalaban”, dijo Patti Jones. “Además, nos gustó el hecho de que el producto de tuberías PEX era menos invasivo para nuestra casa que las tuberías de cobre. Debido a la flexibilidad del material, Marty pudo pasar las tuberías por orificios pequeños que cortó por la casa. Hubiera sido mucho más difícil hacer pasar las tuberías de cobre, además de que hubiera sido más sucio”.

Se reemplazaron cerca del 90 % de las tuberías por tuberías PEX en la vivienda. No se tocaron las pocas zonas a las que no fue fácil llegar, es decir, sin tener que hacer daño grave a las placas de yeso, a pesar del hecho de que podrían aparecer fugas de orificios pequeños en algún momento en el futuro también en esas zonas. Los vecinos Robert y Susan Brackenridge, por otro lado, no se quisieron arriesgar. Decidieron que el equipo de Myers reemplazara todas las tuberías de la vivienda de 3,500 pies cuadrados. En el momento en que llegó Myers, el agua de las fugas de orificios pequeños había causado mucho daño a un sector del cielorraso.

## Tellico Village





---

El producto de tuberías PEX era menos invasivo para nuestra casa que las tuberías de cobre. Debido a la flexibilidad del material, Marty pudo pasar las tuberías por orificios pequeños que cortó por la casa.

---



Uponor North America

Uponor North America  
5925 148th Street West  
Apple Valley, MN 55124

General: 800.321.4739  
Fax: 952.891.2008

W [www.uponor.com](http://www.uponor.com)