



El Sistema Aquapea nació en 2011 mediante una idea única que involucró una pluma BIC y un pedazo de papel.

Desde entonces, se ha trabajado en desarrollar la solución que tiene la aprobación WRAS de Inglaterra para su uso en agua potable.

El Aquapea es una tecnología basada en un polímero compuesto de dos partes de resina epóxica.

Generagua es el representante exclusivo de Quinov 8 para México y Latino América



MANUAL DE USUARIO AQUAPEA

- ▶ ASEGURARSE DE QUE SE PUEDE INTRODUCIR EL AQUAPEA A TRAVÉS DE UN MEDIDOR ACCESIBLE.
- ▶ CERRAR TODAS LAS TOMAS SECUNDARIAS O SERVICIOS DOMESTICOS EN EL TRAMO AISLADO PARA PODER CREAR UN SOLO FLUJO
- ▶ MONITOREAR EL MEDIDOR EXISTENTE Y POR DONDE SE INTRODUCIRÁ EL AQUAPEA Y CUANTIFICAR QUE LA FUGA SEA MAYOR A 4 LITROS POR SEGUNDO.
- ▶ SI LA FUGA ES LO SUFICIENTEMENTE GRANDE (PÉRDIDA DE CUANDO MENOS 4 LPS) SE PUEDE USAR EL AQUAPEA PARA REPARAR DICHA FUGA.
- ▶ DEPENDIENDO DEL TAMAÑO DE LA FUGA, SE ESCOJE EL COLOR DEL AQUAPEA SEGUN LA GUIA
- ▶ DESATORNILLAR EL MEDIDOR Y LA VÁLVULA DE NO RETORNO.
- ▶ PREPARAR E INTRODUCIR EL AQUAPEA.
- ▶ VOLVER A ATORNILLAR EL MEDIDOR Y LA VALVULA DE NO RETORNO.
- ▶ RECONECTAR EL SUMINISTRO DEL AGUA EN LA CÁMARA DEL MEDIDOR.
- ▶ MONITOREAR CONTINUAMENTE EL MEDIDOR DEL AGUA MIENTRAS EL AQUAPEA VIAJA AL INTERIOR DE LA TUBERÍA HACIA LA FUGA.
- ▶ EL MEDIDOR IRÁ MÁS LENTO O SE PARARÁ POR COMPLETO CUANDO EL AQUAPEA LLEGUE AL LUGAR DONDE SE ENCUENTRA LA FUGA Y LA REPARA.
- ▶ DEJAR EL SUMUNISTRO DE AGUA CON TODA LA PRESION POSIBLE DURANTE 15 MINUTOS PARA QUE EL AQUAPEA ALCANCE EL CURADO NECESARIO.
- ▶ SI SIGUE EXISTIENDO UNA PERDIDA DE CUANDO MENOS 4 LITROS POR SEGUNDO, SE PUEDE INTRODUCIR OTRO AQUAPEA.
- ▶ HACER UN REPORTE AL USUARIO FINAL.

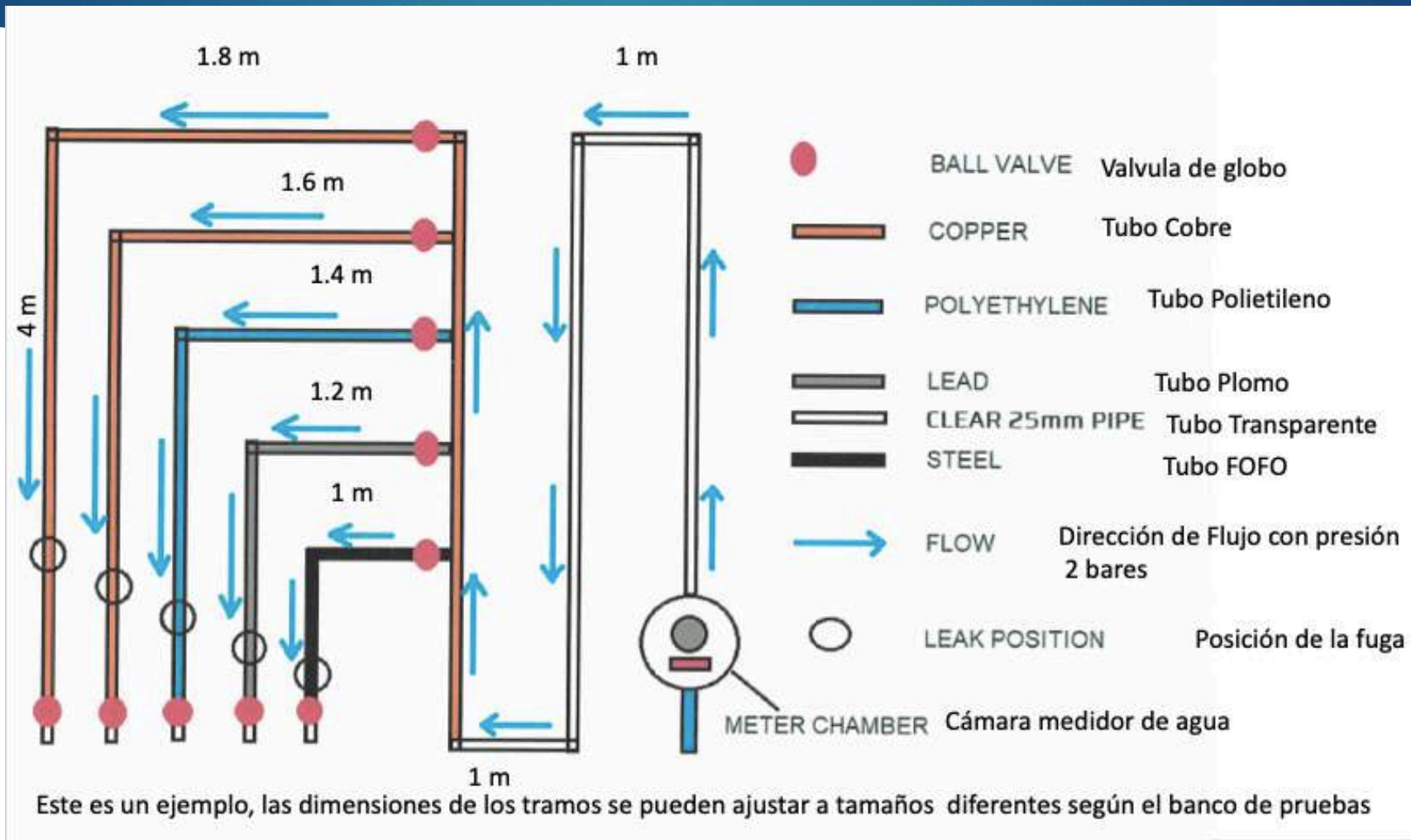


QINOV8



GENERAGUA

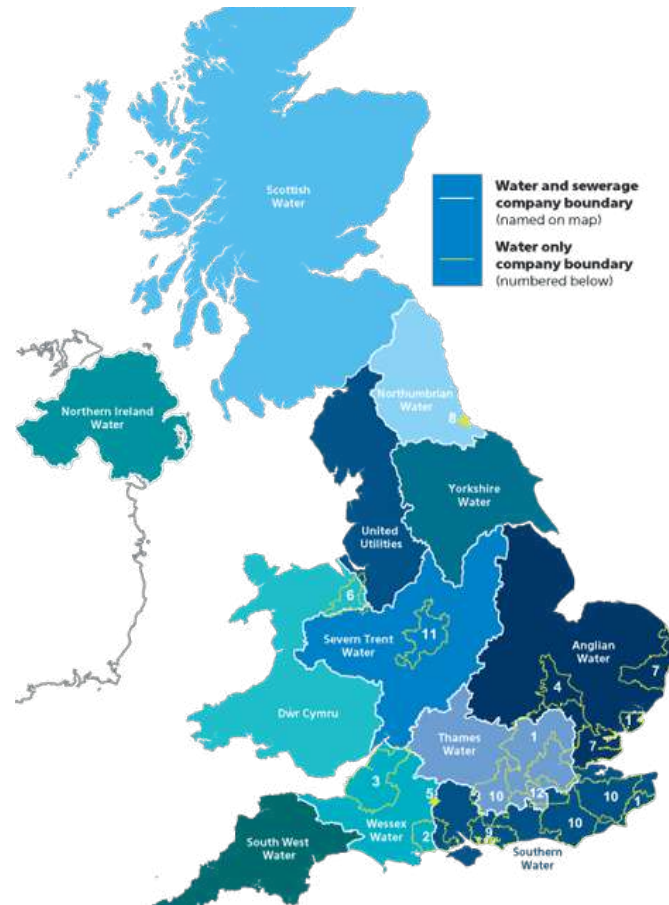
BANCO DE PRUEBAS



REALMENTE UN SISTEMA SORPRENDENTE



SISTEMA AQUAPEA



Qinov8 está trabajando con 11 de los 12 más grandes operadores de agua en UK. Uno de los cuales actualmente trabaja con el Aquapea como referencia para la reparación de fugas de agua.

1. Thames Water
2. Yorkshire Water
3. Northumbrian Water
4. Anglian Water
5. South West Water
6. Southern Water
7. Severn Trent Water
8. Welsh Water
9. Wessex Water
10. United Utilities
11. Affinity Water
12. Scottish Water



Estadísticas de 56 demostraciones (Una semana de trabajo para una cuadrilla de 2 trabajadores)

Reducción de fugas de agua de 515 litros por Segundo a 148 litros por Segundo.

Ahorros de:

22 metros cúbicos de agua por hora.

528 metros cúbicos de agua por día.

3.7 mega litros de agua por semana.

Porcentaje total de agua recuperada: 71%

TOTAL DE EXCAVACIONES: 0

Beneficios del AQUAPEA

- Satisfacción del cliente - Muy poca intrusión
- Costo Efectivo - Mucho más barato que métodos tradicionales
- Amigable con el medio ambiente - Mínimo Impacto Ambiental
- Reducción de costos en mantenimiento - Ahorro en costos y disminución de accidentes.
- Ahorro de tiempo - En Promedio toma de 30 a 45 minutos la reparación permanente de fugas.
- Larga Duración - Los estudios de envejecimiento acelerado demuestran que la solución dura más de 30 años.
- Cero Excavaciones - Satisfacción de clientes, pocos cortes al suministro, rapidez, efectividad, amigable con el ambiente. Certificación para agua potable.
- Ahorros de energía - Ahorro en costos de bombeo cuando se tiene una red libre de fugas.



QINOV8



GENERAGUA

Beneficios

Solución Costo Efectiva

- ▶ Potencialmente una sola visita.
- ▶ Una operación
- ▶ No se necesita de equipos especiales.
- ▶ No se necesitan coples especiales.
- ▶ Reduce el costo del agua.
- ▶ Más económico y rápido que los sistemas tradicionales.
- ▶ Alarga la vida de la infraestructura.
- ▶ Ayuda a la reducción del agua no vendida.
- ▶ Ayuda a la recarga de acuíferos.
- ▶ No genera tráfico ni ruido.



BENEFICIOS DEL AQUAPEA AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE

- ▶ No genera emisiones de CO_2
- ▶ No genera polvo
- ▶ No lastima la flora ni fauna.
- ▶ No genera ruido.
- ▶ No genera excavaciones ni movimientos de tierra.
- ▶ No requiere de materiales especiales o reciclados.
- ▶ Evita el tráfico.



QINOV8



GENERAGUA

Beneficios del Aquapea

Larga Duración



- ▶ El Aquapea se adhiere a cualquier tubería sin importar de qué está hecha.
- ▶ Según pruebas en laboratorio, se queda en su lugar por más de 30 años.
- ▶ Se Vuelve una reparación permanente.
- ▶ Se instala muy rápido (30 a 45 minutos por sección)



QINOVB



GENERAGUA

BENEFICIOS DEL AQUAPEA

Cero Excavaciones

- ▶ Completa satisfacción del cliente
- ▶ Solución Eficaz y económica
- ▶ Amigable con el ambiente.
- ▶ Ayuda a disminuir los tiempos de instalación.
- ▶ Reduce significativamente la posibilidad de accidentes durante la reparación de fugas.
- ▶ Se adhiere a cualquier tipo de tubería sin importar de que material está hecha.
- ▶ Dura por más de 30 años.
- ▶ Es para tuberías de hasta 6 " de diámetro y hoyos de hasta 2 cm de diámetro.



BENEFICIOS DEL AQUAPEA

Ahorros de energía

- ▶ Ahorros de energía ya que se consumen aproximadamente 0.45 Kw/h para bombear 1000 litros de agua hacia las casas.
- ▶ Cada casa consume 11 kw/día de electricidad para bombeo de agua.
- ▶ Por cada 16 litros por minuto bombeados, cuando el Aquapea se utiliza para reparar fugas, ahorra 11 kw/día de costos de bombeo.
- ▶ Por cada 56 reparaciones, los ahorros de energía del Aquapea equivalen a la energía utilizada por 22 casas al día.

CONTACTO

- ▶ GENERAGUA SAPI DE C.V
- ▶ Neftali Roch
- ▶ nroch@generagua.com
- ▶ +52(55) 63530983
- ▶ Boulevard Diaz Ordaz 87-11 Colonia Acapatzingo, Cuernavaca Morelos México CP 62440



QINOV8



GENERAGUA