|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lake with colorful autumn trees on the shore**¿Qué es una conexión cruzada y por qué es importante para mí?**Una conexión cruzada se define como una  conexión real o potencial entre el suministro  público de agua y una posible fuente de  contaminación. Todas las casas tienen posibles  conexiones cruzadas. Las tuberías de agua y los  accesorios de plomería que representan una  conexión cruzada pueden ser el enlace para que  la contaminación ingrese al suministro público  de agua potable. La presión del agua puede  reducirse repentinamente debido a un uso  intensivo, una rotura de la tubería principal de  agua o un incendio en el área. Cuando eso ocurre,  el agua contaminada (reflujo de agua) podría ser  aspirada por su sistema de plomería a través de  una conexión cruzada sin protección dentro de  su hogar. A pesar que California tiene un sistema  muy confiable para la distribución de agua, estas  reducciones de presión ocurren en algún lugar  de la ciudad casi todos los días. El resultado del  reflujo de agua es que las sustancias químicas, los  venenos y las bacterias puedan regresar al agua potable si no son proactivos para evitar o proteger sus conexiones cruzadas. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Programa de Control de Conexiones  Cruzadas Un programa de educación pública para  informar a los clientes del sistema de agua  sobre el daño potencial que las conexiones  cruzadas de plomería pueden causar al  suministro público de agua.Instalación de dispositivos de protección  contra reflujo de agua. Evaluaciones anuales de válvulas de  prevención de reflujo del agua. La prueba de  los dispositivos de prevención de reflujo por  parte de un evaluador certificado garantiza un  funcionamiento adecuado y es necesario cada  año. Informacion de ContactoPhone: 661-578-0944Email: cross03550@gmail.comWeb: <https://crosscontrol03550.com/>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CONEXION CRUZADAS DE PLOMERIA RESIDENCIAL |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

 |
| **¿No está seguro si necesita un Sistema de  Prevención de Reflujo de Agua? ¿Necesita  más información sobre qué tipo de aparato  de prevención de reflujo de agua necesita?**Llame a nuestra oficina entre  las 7:30 a.m. y las 4 p.m. para hablar con un  Técnico en Conexiones Cruzadas o llame a un  plomero licenciado.  |

 |  |  |

|  |
| --- |
| Water Hose Clip Art, Vector Images & Illustrations - iStock |
|  |
| CONEXION CRUZADAS DE PLOMERIA RESIDENCIAL |
| COMO DETERMINAR SI TIENE UNA CONEXION CRUZADA DE PLOMERIA RESIDENCIAL |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Sistemas de Irrigación de Jardines**Los sistemas de riego  subterráneo son una  conexión cruzada  directa. Se debe usar un  dispositivo deprevención  de reflujo de agua  adecuado, generalmente ubicado a un costado o en la parte posterior de  su hogar, para proteger el suministro público  de agua. El agua de la superficie se puede  desviar de regreso a su sistema de plomería a través de un sistema automatizado para el  riegue de jardines, a menos que se conecte  un dispositivo de prevención de reflujo  adecuado. Si el sistema utiliza una bomba o  tiene un sistema de inyección de fertilizantes  o productos químicos, se requieren pruebas y  protección adicional contra el reflujo. **2. Pozos Privados y Fuentes  Secundarias de Agua**Un pozo o una fuente de agua secundaria  en una propiedad es una posible conexión  cruzada. Se prohíbe la conexión de pozos  o fuentes de agua secundarias al sistema de agua de California. Siempre se requiere un  dispositivo de prevención de reflujo de agua en  el suministro público de agua en el medidor  cuando hay fuentes secundarias de agua en la  propiedad de un cliente. **3. Piscinas o Jacuzzis**  Las piscinas y los jacuzzis que están  permanentemente conectados a los sistemas  de plomería del hogar son conexiones  cruzadas directas y deben protegerse con un  dispositivo de prevención de reflujo adecuado.  Una conexión cruzada sin protección podría  causar que el agua de la piscina y los productos  químicos regresen al sistema deplomería de su hogar y al suministro público de agua.  Cuando llene una piscina o un jacuzzi con una  manguera, nunca sumerja el extremo, ya que  esto representa otra conexión cruzada. Deje siempre un espacio de aire cuando llene  piscinas, jacuzzis, fregaderos o recipientes. **4. Equipo Médico, Dental o de Diálisis  para el Hogar**Al igual que los equipos que se encuentran en los consultoriosmédicos,estosdispositivos  a  |  |  | veces se utilizan en el hogar. Cuando estos  se conectan al suministro de agua, esas  conexiones cruzadas deben protegerse con  un dispositivo de reflujo adecuado para evitar  la contaminación del sistema de plomería del  hogar y el suministro público deagua.“Este folleto le ayudará como guía para responder las preguntas sobre que son las Conexiones Cruzadas de Plomería Residencial.”5. Otras Posibles Conexiones Cruzadas Una manguera para regar el jardín es la  conexión cruzada más común. Una manguera  de jardín sumergida en el agua de un fregadero o recipiente con productos químicos  o fertilizantes es una conexión cruzada grave. Una reducción repentina en la presión del agua  debido a una ruptura de la tubería principal o al  agua que se utiliza para combatir un incendio  puede aspirar el agua de regreso al sistema de plomería de su hogar o al suministro  público de agua. Un interruptor de vacío es un  dispositivo simple y económico que se puede  instalar en el caño o la manguera para evitar  la contaminación. Nunca deje el extremo final  de una manguera sumergido en una tina, fregadero, piscina o recipiente. La mayoría de las bañeras y lavabos tienen un  espacio de aire para prevenir el reflujo de agua. Este espacio entre el nivel más alto de agua  en el accesorio y la salida del agua es la mejor  forma de protección contra el reflujo. El uso doméstico de productos químicos  para fotografía, químicos para el revelado,  suministros de laboratorio biológico y  otros productos químicos puede causar la contaminacióndebido a una conexióncruzada  sin protección. Los sistemas residenciales de  protección contra incendios, los sistemas de  tratamiento de agua en el hogar, los lavados de  autos, la calefacción solar, las tinas de enjuague  y los estanques decorativos son otras posibles  conexiones cruzadas. |  |  | Backflow Preventer Parts Diagram*Ejemplo de un sistema de prevención de reflujo  de agua que puede ser utilizado en una piscina o  sistema de calefacción a base de agua.*Image result for pvbBackflow Prevention Device clip art*Ejemplo de un sistema de prevención de reflujo  de agua que puede ser utilizado en un Jardin.*Hose Bibb Vacuum Breaker and How They Protect our Water! - Roberts ... *Ejemplo de un interruptor de vacio de prevención de reflujo  de agua que puede ser utilizado en una mangera o llave de utilidad.*  |