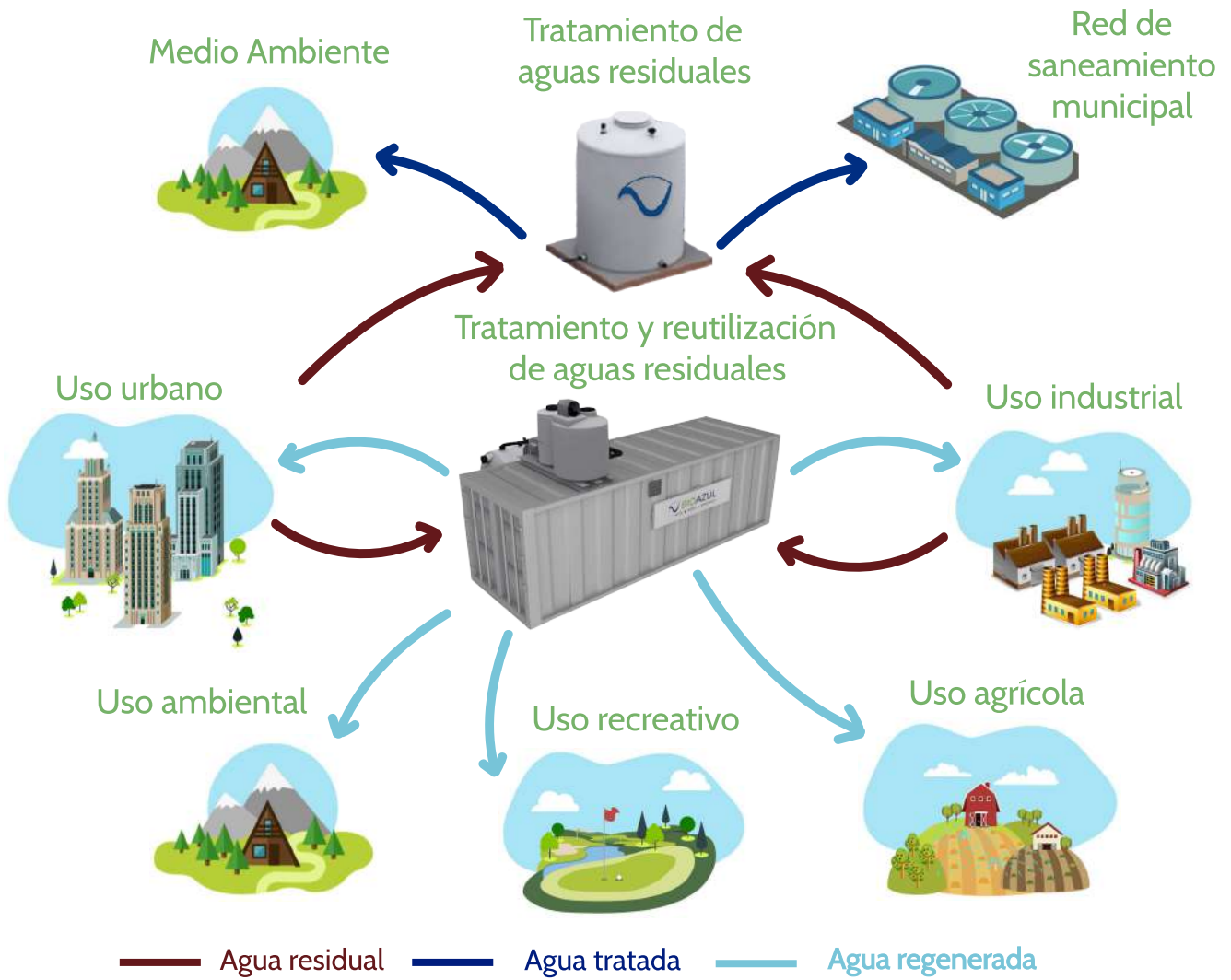


Tratamiento y reutilización de aguas residuales



Uso urbano

- Baldeo calles
- Recarga sanitarios
- Riego jardines privados
- Lavado industrial vehículos
- Soluciones basadas en la naturaleza

Uso recreativo

- Silvicultura
- Recarga acuíferos
- Caudales mínimos
- Mantenimiento humedales
- Riego de bosques y zonas verdes

Uso agrícola

- Riego en cultivos alimentarios e industriales
- Riego en flores ornamentales, viveros, invernaderos, etc.
- Acuicultura

Uso ambiental

- Riego en campos de golf
- Recarga de estanques y caudales ornamentales

Uso industrial

- Torres de refrigeración
- Aguas de proceso y limpieza
- Condensadores evaporativos

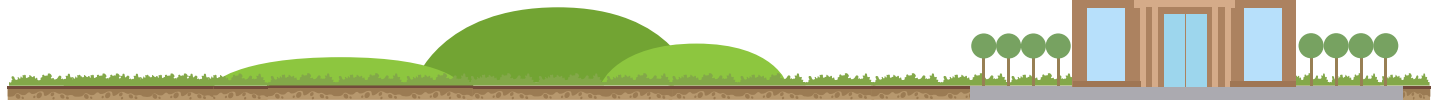
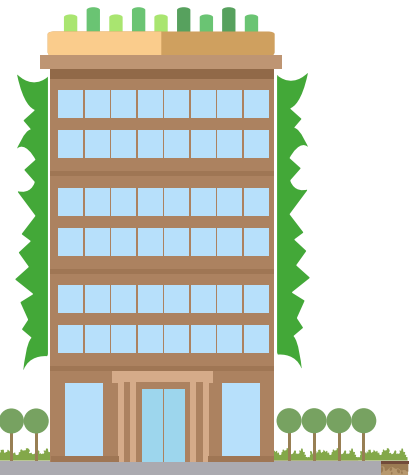
Soluciones basadas en la naturaleza (SbN)

Desde **BIOAZUL** proponemos un concepto innovador que facilita la implementación de SbN en ciudades con problemas de escasez de agua, especialmente en aquellas en riesgo de sufrir restricciones en el uso del agua o que deban priorizarlo para otras actividades (turismo, industria, etc.).

Ofrecemos una tecnología de tratamiento de aguas residuales urbanas que posibilita la reutilización en infraestructuras que incorporen especies vegetales con necesidades de riego y nutrientes, o en aquellas que requieran de grandes masas de agua, proporcionando un efluente estable, continuo a lo largo del año y libre de patógenos.

Nuestros sistemas son compactos y descentralizados, facilitando una transición hacia modelos de ciudad más compactos y eficientes en el consumo de recursos. Esta facilidad de adaptación al contexto urbano es clave ya que contribuye a solucionar diversos retos de las ciudades, en donde la necesidad de saneamiento, abastecimiento de agua y disponibilidad de zonas verdes está en riesgo debido a la falta de espacio.

Infraestructuras verdes como las cubiertas vegetales, jardines verticales y zonas o cinturones verdes necesitan un aporte de agua para proporcionar los beneficios esperados. Ofrecemos la tecnología adecuada para la producción de aguas regeneradas para riego, así como sistemas para adecuar la calidad del agua de red a los requisitos de las plantas empleadas.



El uso de huertos urbanos y periurbanos requiere un abastecimiento continuo de agua, además de un aprovechamiento máximo del suelo disponible. Por ello, diseñamos sistemas compactos y con bajo impacto visual que son capaces de suministrar un efluente libre de patógenos y rico en nutrientes directamente aprovechables por los cultivos.

Nuestros sistemas para tratamiento y reutilización de agua residual permiten la recarga de estanques y lagunas. Estos sistemas pueden usarse en combinación con otras SbN, como son los humedales artificiales, sirviendo de pre-tratamiento para aguas residuales con una alta carga de contaminantes.

