Wastewater Treatment Workers Stats and Facts – Spanish

HECHOS

1. Las lesiones no mortales más frecuentes en el sector del agua y las aguas residuales notificadas por la Oficina de Estadísticas Laborales se debieron a sobreesfuerzos al levantar objetos, golpes con herramientas u objetos, y caídas, resbalones y tropiezos.
2. A medida que crece la demanda global de agua, la cantidad de aguas residuales producidas y su carga contaminante global aumentan continuamente en todo el mundo.
3. La gran mayoría de las aguas residuales se vierten directamente al medio ambiente sin un tratamiento adecuado, con efectos perjudiciales para la salud humana, la productividad económica, la calidad de los recursos de agua dulce del entorno y los ecosistemas.
4. Las aguas residuales están ganando impulso como fuente alternativa fiable de agua, cambiando el paradigma de la gestión de las aguas residuales de "tratamiento y eliminación" a "reutilización, reciclaje y recuperación de recursos".
5. Las aguas residuales también pueden ser una fuente rentable y sostenible de energía, nutrientes, materia orgánica y otros subproductos útiles.

ESTADÍSTICAS

- Se produjo un total de 150 muertes entre los trabajadores de aguas residuales.
- Se calcula que sólo el 26% de los servicios de saneamiento y aguas residuales urbanos y el 34% de los rurales evitan eficazmente el contacto humano con los excrementos a lo largo de toda la cadena de saneamiento y, por tanto, pueden considerarse gestionados de forma segura.
- Se estima que 842.000 muertes fueron causadas por agua potable contaminada, instalaciones inadecuadas para el lavado de manos y servicios de saneamiento (OMS).
- La carga sanitaria de un saneamiento y una gestión de las aguas residuales deficientes recae principalmente sobre los niños. Durante el mismo año, 361.000 muertes de niños menores de 5 años podrían haberse evitado mediante la reducción de los riesgos relacionados con la higiene de las manos, el saneamiento y el agua inadecuados.
- Se calcula que en algunos ríos importantes de EE.UU. el agua se ha utilizado y reutilizado más de 20 veces antes de llegar al mar.