

# VIGILANCIA DE AGUAS RESIDUALES

# ¿CÓMO FUNCIONA?

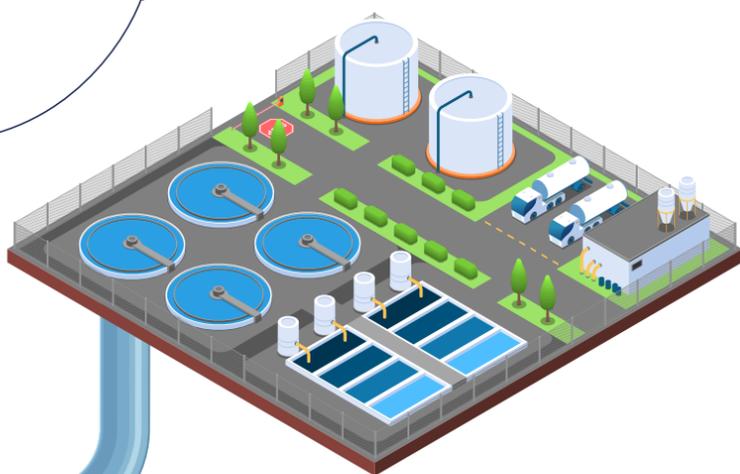
La vigilancia de las aguas residuales, o aguas usadas, permite monitorear patógenos de interés para la salud pública, como virus y bacterias, en las comunidades. Las personas infectadas pueden liberar material genético de estos patógenos en sus heces, lo que facilita su detección en las aguas residuales.

Esta vigilancia funciona como una alerta temprana de que los casos de una enfermedad pueden estar en aumento o disminución en la población, lo que permite al Departamento de Salud hacer intervenciones de salud pública de manera efectiva, complementando los datos de las vigilancias clínicas.

Personas infectadas pueden excretar fragmentos de algunos virus o bacterias en sus heces.

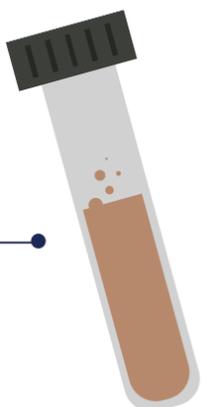


Los técnicos de aguas residuales toman muestras en los puntos de entrada de las plantas de tratamiento (también conocidas como plantas de aguas sanitarias), antes de su proceso de tratamiento.

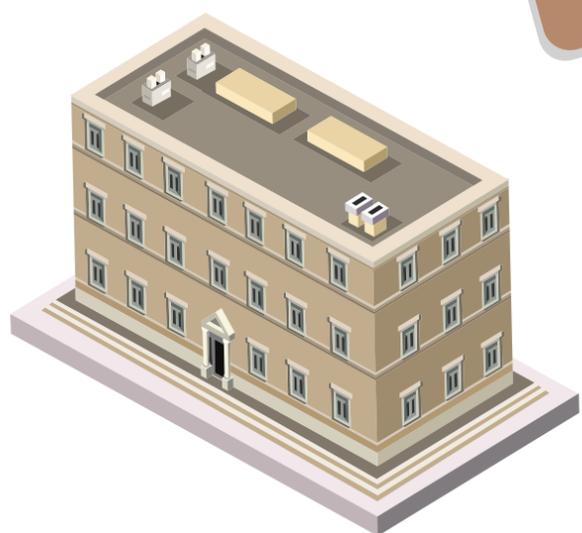


## PLANTA DE TRATAMIENTO

## MUESTRA



Las muestras de aguas residuales son llevadas a laboratorios en donde se les realizan análisis moleculares.



## DEPARTAMENTO DE SALUD



## LABORATORIO

## DATOS DE AGUAS RESIDUALES

Los resultados son reportados al Departamento de Salud, donde el personal de la División de Epidemiología e Investigación analiza y prepara reportes. Estos datos ayudan a movilizar recursos en áreas de interés, realizando intervenciones de salud pública de forma efectiva.



DEPARTAMENTO DE  
**SALUD**

GOBIERNO DE PUERTO RICO