



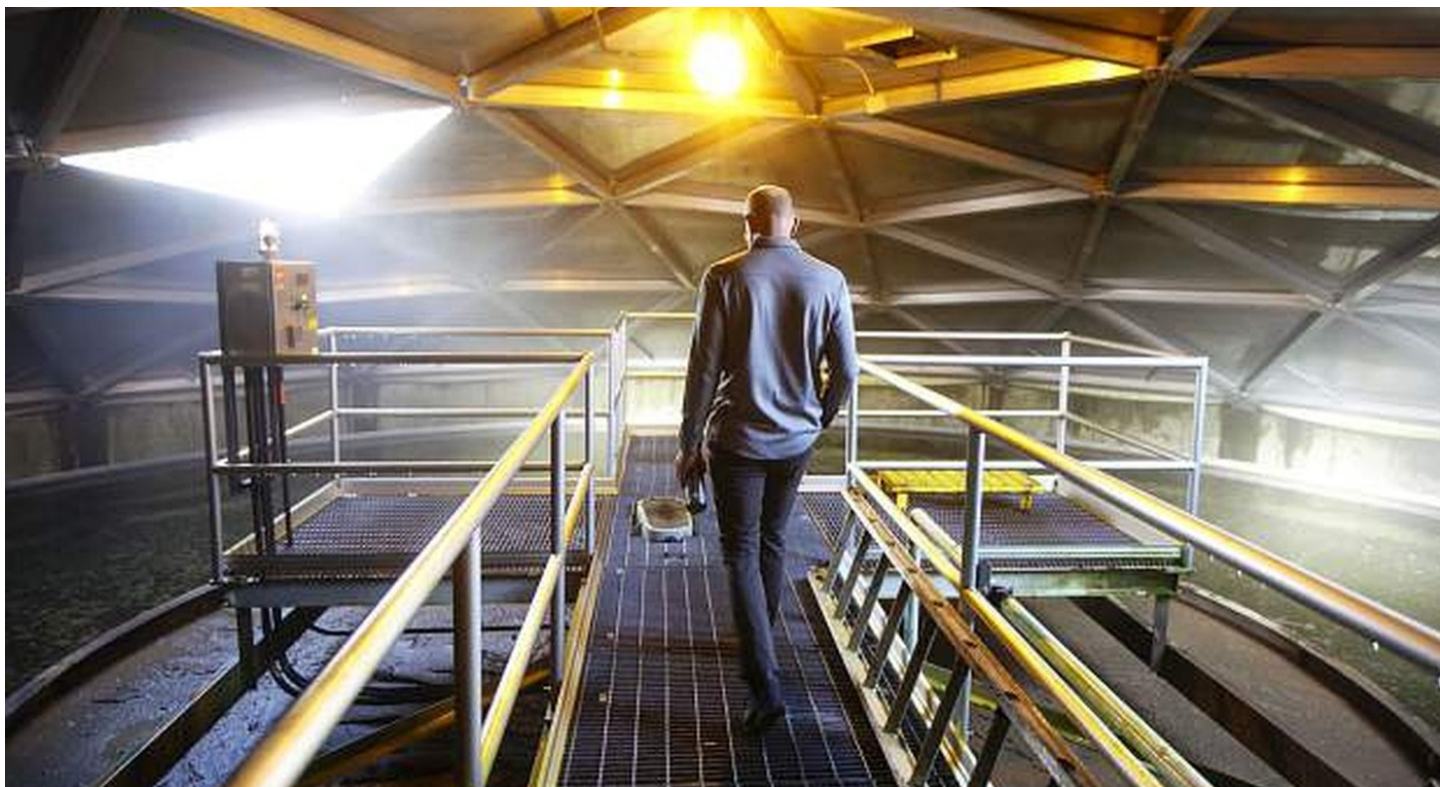
1. Gestión de embalses y cuencas

Vista aérea de un embalse con infraestructura de conducción y control. La imagen representa la planificación de reservas, la regulación de caudales y la administración integrada de una cuenca hídrica.



2. Monitoreo de agua subterránea

Técnico registrando datos en una estación de bombeo y control de pozo. Este trabajo permite evaluar niveles, caudales y calidad del agua subterránea para una explotación responsable del recurso.



3. Tratamiento de aguas residuales

Operador recorriendo una planta de tratamiento. La supervisión de equipos, canales y procesos biológicos es fundamental para devolver el agua al ambiente en condiciones seguras.



4. Análisis de calidad del agua

Especialista realizando ensayos con muestras de efluentes. Los controles físico-químicos y microbiológicos permiten detectar contaminantes y verificar el cumplimiento de parámetros ambientales.



5. Gestión hídrica en zonas frías

Reservorio rodeado de nieve y montañas. La acumulación estacional, el deshielo y las variaciones climáticas influyen directamente en la disponibilidad de agua superficial.



6. Muestreo y control de contaminación

Técnico utilizando instrumentos portátiles para medir parámetros del agua. El monitoreo en campo ayuda a identificar riesgos, registrar cambios y tomar decisiones de remediación.



7. Laboratorio de recursos hídricos

Profesionales preparando muestras en un laboratorio especializado. La información obtenida respalda la gestión de plantas, cuencas y sistemas de abastecimiento.



8. Preparación de muestras

Detalle de una muestra manipulada con guantes y material de laboratorio. La correcta toma, conservación y trazabilidad son esenciales para obtener resultados confiables.



9. Instrumentación en plantas de agua

Operador revisando equipos de medición y control en instalaciones de tratamiento. Los sensores permiten seguir caudal, nivel, presión, turbidez y otros indicadores operativos.



10. Control técnico de efluentes

Analista trabajando con instrumental de laboratorio. La evaluación continua de efluentes contribuye a prevenir impactos ambientales y mejorar la eficiencia del tratamiento.