EMPRESAS LÍDERES

INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS EMPRESARIAL

Panorama Sectorial

Agua y saneamiento

Disponibilidad, tratamiento y eficiencia de uso

MÉXICO | ENERO-JUNIO 2026

Primer semestre · Edición retrospectiva

Análisis documental y perspectiva empresarial

Edición: 31 de octubre de 2026

01 / VISIÓN EJECUTIVA

Comprender el sector

Índice y resumen ejecutivo 02

Evidencia del primer semestre 03

Cadena de valor, prioridades y riesgos 04

Oportunidades e indicadores de gestión 05

Metodología y fuentes 06

La gestión empresarial del agua necesita un balance entre disponibilidad, consumo, pérdidas y calidad requerida. La inversión en infraestructura debe acompañarse de operación, energía y mantenimiento. La lectura del semestre debe reconocer condiciones locales: un nivel agregado de almacenamiento no determina el suministro de una planta o ciudad. El valor de una solución se demuestra con continuidad y calidad verificables, además del volumen tratado.

ALCANCE DE ESTE PANORAMA

Abarca abastecimiento, conducción, distribución, tratamiento y reúso, así como equipos y servicios asociados. La disponibilidad es territorial y depende de la fuente. Los indicadores de presas no describen por sí solos acuíferos, redes urbanas ni calidad del agua.

CLAVES DE LECTURA

Los hechos y datos llevan referencias entre corchetes. Las prioridades, riesgos y oportunidades son análisis editorial: orientan preguntas de gestión y no se presentan como resultados de una encuesta propia.

Periodo analizado: 1 de enero al 30 de junio de 2026. Consulta y edición retrospectiva: 31 de octubre de 2026. Se utilizan publicaciones posteriores a junio cuando describen ese periodo.

02 / HECHOS Y ALCANCE ESTADÍSTICO

Evidencia del semestre

17 de junio de 2026

Conagua reportó 48% de llenado en las 210 presas consideradas más importantes: 56,900 millones de metros cúbicos. [AGUA]

Serie regional

Conagua dispone de reportes mensuales de almacenamiento del Sistema Cutzamala, incluido junio de 2026. [CUTZAMALA]

CÓMO INTERPRETAR ESTA EVIDENCIA

Este panorama utiliza los hechos documentados que se indican arriba. Cuando no se dispone de una serie sectorial comparable de enero a junio, se conserva un análisis cualitativo y se omiten estimaciones de ventas, inversión o crecimiento que no pueden sostenerse con las fuentes seleccionadas.

IMPLICACIÓN EMPRESARIAL

Medir entradas, consumos y descargas permite localizar pérdidas y priorizar acciones. Sin medición, es difícil atribuir resultados a un equipo nuevo.

LÍMITE DE INTERPRETACIÓN

El almacenamiento es una observación fechada, no un promedio semestral ni porcentaje de toda el agua disponible en México.

03 / CADENA DE VALOR Y GESTIÓN

Dónde se crea valor

01 Captación

Fuentes, conducción y almacenamiento establecen capacidad de suministro. La planificación necesita información local y condiciones de acceso.

02 Tratamiento

Los procesos deben corresponder a la calidad de entrada y al uso previsto. La selección técnica requiere caracterización y pruebas.

03 Distribución y reúso

Redes, bombeo y medición entregan agua al usuario. El control de pérdidas y la separación de usos condicionan eficiencia.

PRIORIDADES DE DIRECCIÓN

Balance hídrico

Medir entradas, consumos y descargas permite localizar pérdidas y priorizar acciones. Sin medición, es difícil atribuir resultados a un equipo nuevo.

Costo del tratamiento

La comparación debe incluir energía, reactivos, personal y disposición de subproductos. La capacidad nominal no garantiza desempeño en el sitio.

Continuidad del servicio

Inventario crítico, mantenimiento y respuesta ante fallas ayudan a sostener operación. Deben definirse niveles de servicio y responsabilidades.

RIESGOS A VIGILAR

Variación de la fuente. Cambios en volumen o calidad pueden alterar el proceso y su costo.

Pérdidas no medidas. Fugas y consumos desconocidos dificultan dimensionar soluciones y comprobar mejoras.

Operación insuficiente. Una instalación terminada puede rendir por debajo de lo esperado si carece de personal, energía o mantenimiento.

04 / PERSPECTIVA EMPRESARIAL

Oportunidades con criterio

Las siguientes líneas son hipótesis de oportunidad comercial, sujetas a validar necesidad, comprador, viabilidad y capacidad de ejecución. No equivalen a demanda garantizada.

Detección de fugas

Sensores y servicios de diagnóstico pueden justificar valor con recuperación comprobada de volumen.

Reúso específico

Soluciones adaptadas a procesos industriales pueden reducir demanda de agua de primer uso, sujetas a requisitos aplicables.

Bombeo eficiente

Selección, control y mantenimiento de equipos pueden disminuir consumo energético y paros.

INDICADORES PARA UNA EMPRESA DEL SECTOR

Indicador	Cálculo o definición	Uso
Pérdida de agua	Entrada menos consumo identificado	Cerrar balance.
Energía específica	Kilowatt-hora / metro cúbico	Comparar operación.
Cumplimiento de calidad	Muestras conformes / evaluadas	Según uso previsto.
Disponibilidad	Horas de servicio / requeridas	Registrar interrupciones.

Son indicadores propuestos de gestión. No se presentan como resultados medidos en empresas ni como promedios nacionales. Deben calcularse con datos propios y un periodo comparable.

CONCLUSIÓN EDITORIAL

El mercado ofrece oportunidades donde existe una necesidad local y un resultado medible. La solución debe integrar ingeniería, operación y financiamiento del mantenimiento. El diagnóstico de pérdidas y calidad es un punto de partida más útil que seleccionar tecnología por su capacidad nominal.

05 / TRANSPARENCIA EDITORIAL

Método y referencias

Naturaleza del informe

Análisis documental retrospectivo. Se seleccionan fuentes públicas con relación al sector y se conserva el periodo real de cada dato. No se realizaron encuestas ni entrevistas propias; no se atribuyen testimonios a personas o empresas.

Tratamiento de la información

Se distinguen cifras originales y desestacionalizadas, antecedentes y observaciones de 2026. Un anuncio no se interpreta como ejecución. Se omiten estimaciones no verificadas y no se mezclan universos para construir un tamaño de mercado.

[AGUA] Conagua. Presas de México se ubican en 48% de llenado tras las primeras lluvias de 2026. Junio de 2026; observación del 17 de junio. 210 presas consideradas más importantes.

[CUTZAMALA] Conagua. Almacenamiento en presas del Sistema Cutzamala: archivo mensual. Archivo: junio de 2026. Repositorio dinámico; seleccionar junio de 2026.

CONSULTA Y ACTUALIZACIÓN

Fuentes consultadas el 31 de octubre de 2026. Las series pueden revisarse y los portales dinámicos cambiar de periodo visible. Los enlaces mensuales identifican el documento utilizado; el catálogo digital incluye las URL completas. Las conclusiones son análisis editorial, no pronósticos ni asesoría individual.

Responsable editorial: Empresas Líderes. Colección Panorama Sectorial · México · Primer semestre de 2026. Identidad visual adaptada del material corporativo proporcionado.