Agua industrial en México

Resumen de lectura

Abastecimiento, tratamiento, reúso y servicios. Corte documental: 22 de octubre de 2026. Edición comercial bilingüe C2. Se identifican por separado los datos históricos y las declaraciones recientes.

Qué revela la evidencia

La demanda depende de calidad, continuidad del proceso, volumen, logística y contratación, además de escasez. Se distinguen ocho líneas: suministro; acondicionamiento; eficiencia; efluentes y reúso; consumibles; ingeniería; operación y servicio; medición y análisis. Las prestaciones pueden contratarse juntas: sumar ventas sin conciliarlas duplica magnitudes.

Magnitud	Alcance y límite
7.780,772 millones MXN, 2023	Ingresos censales de operadores por tomas industriales; no aísla comprador privado ni mide el TAM integral.
38.885,508 millones MXN, 2023	Valor censal manufacturero del agua, incluida autoprovisión imputada; no equivale a compras externas.
13.696 unidades manufactureras de 51+ personas	2,16% de las unidades y 88,11% del valor censal del agua; no compradores identificados.

Implicaciones para empresas

Segmentar por proceso y escala antes de seleccionar proveedores. Comparar costo del agua útil en destino, con transporte, acondicionamiento, mínimos y prestaciones incluidas. Tratar compromisos de inversión como anuncios hasta verificar ejecución y separar al operador público del propietario privado de la fábrica.

Fuentes: INEGI, Censos Económicos 2024, cuadros especializados de agua 2023 y extractos manufactureros; cuestionario A90 e instrucciones manufactureras. Transformaciones MI LATAM; no aval del INEGI. Localizadores en el informe.

Cómo interpretar y usar el estudio

Un hallazgo de control que cambia la comparación

La facturación industrial es 7.262,765 millones MXN de 2023, frente a 7.780,772 millones en el bloque de ingresos industriales. Son variables diferentes y ambas excluyen IVA. La diferencia de 518,007 millones no se atribuye automáticamente a mora, impuestos o error. No se mezclan para construir un precio típico.

Qué puede hacer el lector

Comprender modelos, actores y aplicaciones; reconocer límites de las magnitudes; comprobar cómo utilización y mínimo facturable cambian el costo de compra propia frente a servicio. La calculadora bilingüe permite sustituir supuestos ficticios. Comparar costos exige verificar calidad, capacidad, disponibilidad y responsabilidades equivalentes.

Qué sigue sin demostrarse

El gasto monetario integrado de compradores industriales privados; cuotas; precio contractual representativo; rentabilidad promedio y pronóstico de ventas. Casos y ofertas acreditan su ámbito específico, no una muestra nacional representativa. No se ejecutaron encuestas, entrevistas ni pruebas de ingeniería.

Un producto bilingüe

Informes completos ES/EN; dos resúmenes; una calculadora bilingüe editable; CSV de datos observados; 39 escenarios deterministas en JSON; guías y licencia individual de uso interno. Los dos idiomas no amplían el número de usuarios. Consulte las condiciones vigentes del canal de adquisición.

Reconstrucción: INEGI AGUANCE24_04, fila nacional, ingreso por toma industrial; AGUANCE24_01, volumen y valor facturado industrial; A90, capítulos VIII y X. URLs completas en el informe. Se conservan en idioma original los títulos y anotaciones bibliográficas.