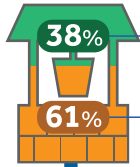


1 DISPONIBILIDAD Y CAPTACIÓN



del agua para abastecer a la población proviene de fuentes

SUPERFICIALES
Ríos o diques



SUBTERRÁNEA
pozos de bombeo o perforaciones



2 POTABILIZACIÓN

El agua extraída inicia un proceso para cumplir con la

NOM-127-SSA1-1994
calidad necesaria para el consumo humano

3 ALMACENAMIENTO

El agua potabilizada tiene que hacerse llegar a un punto del sistema de distribución

en las condiciones adecuadas de calidad y cantidad.

4 DISTRIBUCIÓN

El agua es distribuida a través de las redes a las ciudades

PARA



HOGARES



INDUSTRIA



COMERCIOS

8 RETORNO AL MEDIO

NOM-001-SEMARNAT-1996

Establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en cuerpos de aguas nacionales

6 TRATAMIENTO

Proceso en el que se eliminan contaminantes orgánicos en el agua residual

Esta agua no es apta para consumo humano. Puede destinarse al uso agrícola y uso industrial.

7 REÚSO



RIEGO PARQUES Y JARDINES

LIMPAR CALLES

EXTINGUIR INCENDIOS

NOM-003-SEMARNAT-1997



5 ALCANTARILLADO

El agua utilizada, ahora llamada "residual" se envía a través de la red para conducir las PLANTAS DE TRATAMIENTO

NOM-002-SEMARNAT-1997

El agua tratada que no se emplea es devuelta a su entorno natural: al río, al mar o a los acuíferos



ORGANISMOS OPERADORES

Enfrentan *complejidades* técnicas, financieras, sociales y ambientales al prestar los servicios de agua y saneamiento en cada etapa del ciclo.



*NOM: Norma Oficial Mexicana