

## EL AGUA EN EL PLANETA

Creado: Miércoles, 21 Noviembre 2018 12:11 - Última actualización: Viernes, 05 Abril 2019 13:08

Escrito por Recursos Hidráulicos

Visto: 115

---

De los 7 000 Millones de habitantes del planeta:

- 1 400 Millones no tienen acceso al agua potable (20 %).
- 3 500 Millones no cuentan con servicio de saneamiento (50 %)

Para el 2025 existe pronóstico de que 18 países enfrenten déficit crónico de agua dulce lo que abarcará el 35 % de la población que se estima que exista para ese año.

Para el año 2050 se espera que la población mundial aumente un 33 %, pasando de 7 000 millones a 9 300 millones de habitantes, por lo cual la demanda de alimento aumentará un 60 %. Además se prevé que la población que vive en las áreas urbanas casi se duplicará, pasando de 3 600 millones a 6 300 millones.

Se considera fundamental mejorar la eficiencia en el uso del agua para hacer frente a la brecha del 40 % entre la oferta y la demanda y mitigar la escasez de agua en 2050.

El recurso hídrico, a nivel nacional, está siendo altamente afectado en cantidad y calidad, debido a la sobreexplotación de acuíferos, el vertimiento de sustancias contaminantes a los cuerpos de agua, los cambios en el uso del suelo tales como la deforestación, las prácticas agrícolas inadecuadas, el incremento de urbanizaciones en zonas de producción hídrica, entre otros.

Se han identificados un total de 14 426 fuentes contaminantes, de ellas 2 mil 258 están categorizadas como principales que afectan la calidad de las aguas terrestres en las cuencas hidrográficas.

En relación con las 2 mil 258 fuentes principales:

- Son de origen agropecuario 698, municipal 254, industrial 594 y doméstico 712.
- Reciben algún tipo de tratamiento el 67,9 %, como media nacional.
- Sistemas de tratamiento: trampas de grasas, las fosas y los tanques sépticos que representan el 70,7 % del total, lagunas de oxidación (27,1 %) y las plantas depuradoras (2,2 %) Funcionan ineficientemente.