



Ejecuta:



Apoya:



Las huellas recíprocas entre agua y sociedad

Dr. Javier Taks

Cátedra UNESCO de Agua y Cultura

Universidad de la República

Webinario: Medición de huella de agua en empresas industriales

30 Agosto 2022



Río Santiago, Guadalajara, Mx

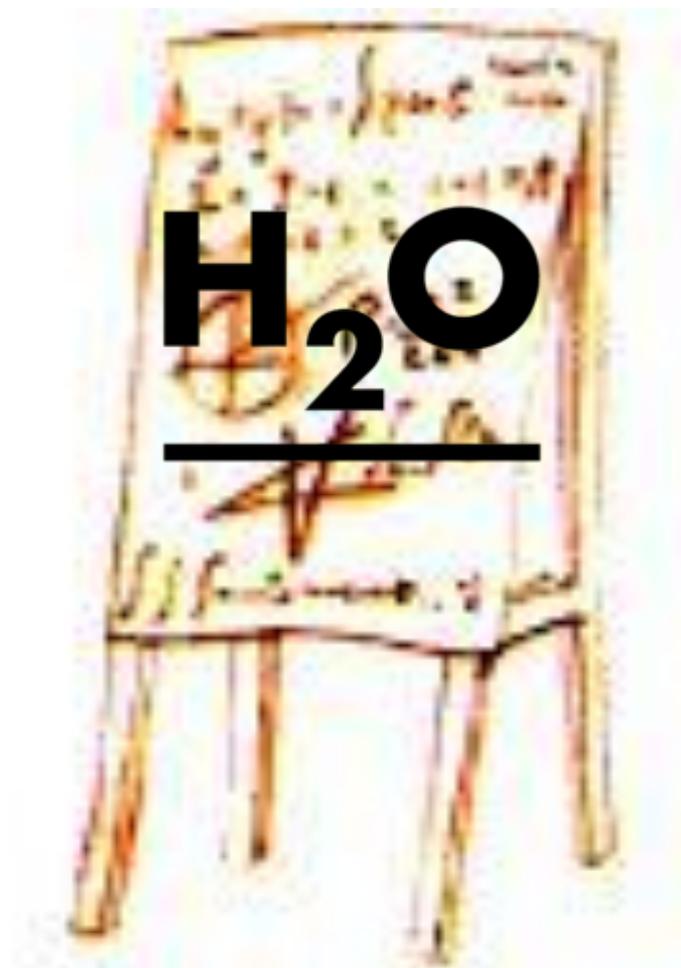
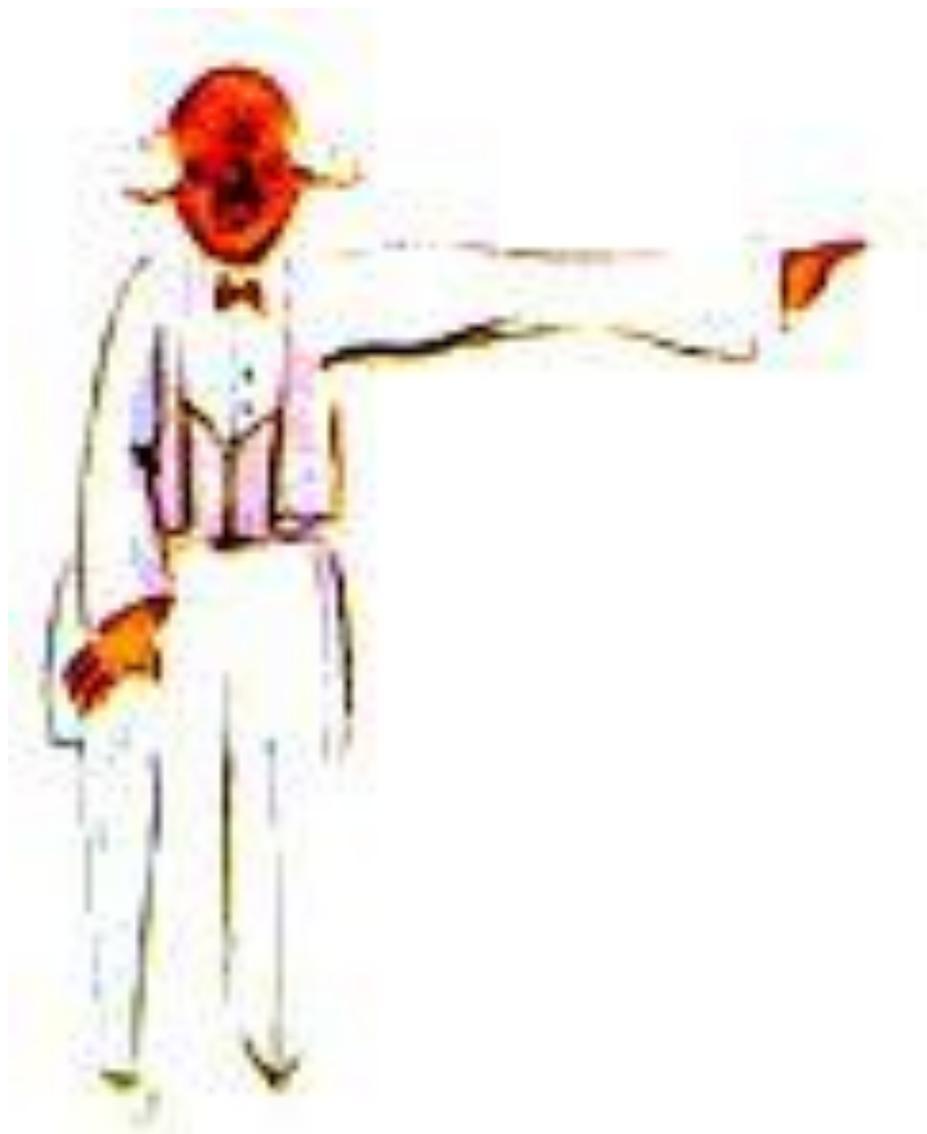


Guadalajara, Mx



Romeria das Aguas, POA, Br

La importancia del agua a nivel global



Data global

- **3 de cada 10 personas carecen de acceso a servicios de agua potable seguros y 6 de cada 10 carecen de acceso a instalaciones de saneamiento gestionadas de forma segura.**
- Al menos 892 millones de personas continúan con la práctica insalubre de la defecación al aire libre.
- **Las mujeres y las niñas son las encargadas de recolectar agua en el 80% de los hogares sin acceso a agua corriente.**
- Entre 1990 y 2015, la proporción de población mundial que utilizaba una fuente mejorada de agua potable pasó del 76% al 90%.
- La escasez de agua afecta a más del 40% de la población mundial y se prevé que este porcentaje aumente. Más de 1700 millones de personas viven actualmente en cuencas fluviales en las que el consumo de agua supera la recarga.
- 4 billones de personas carecen de acceso a servicios básicos de saneamiento, como retretes o letrinas.
- **Más del 80% de las aguas residuales resultantes de actividades humanas se vierten en los ríos o el mar sin ningún tratamiento, lo que provoca su contaminación.**
- Cada día, alrededor de 1000 niños mueren debido a enfermedades diarreicas asociadas a la falta de higiene.
- **Aproximadamente el 70% de todas las aguas extraídas de los ríos, lagos y acuíferos se utilizan para el riego.**
- Las inundaciones y otros desastres relacionados con el agua representan el 70% de todas las muertes relacionadas con desastres naturales

AMERICA LATINA Y EL CARIBE

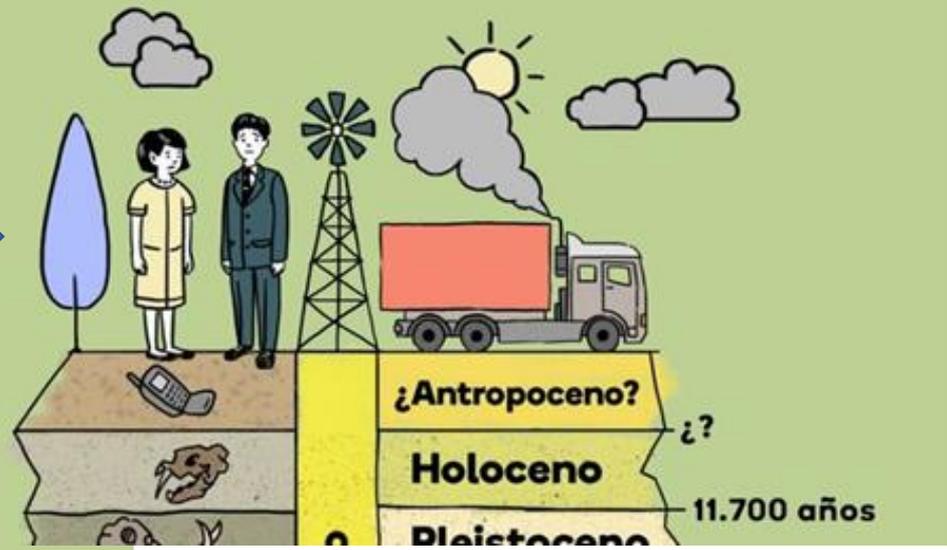
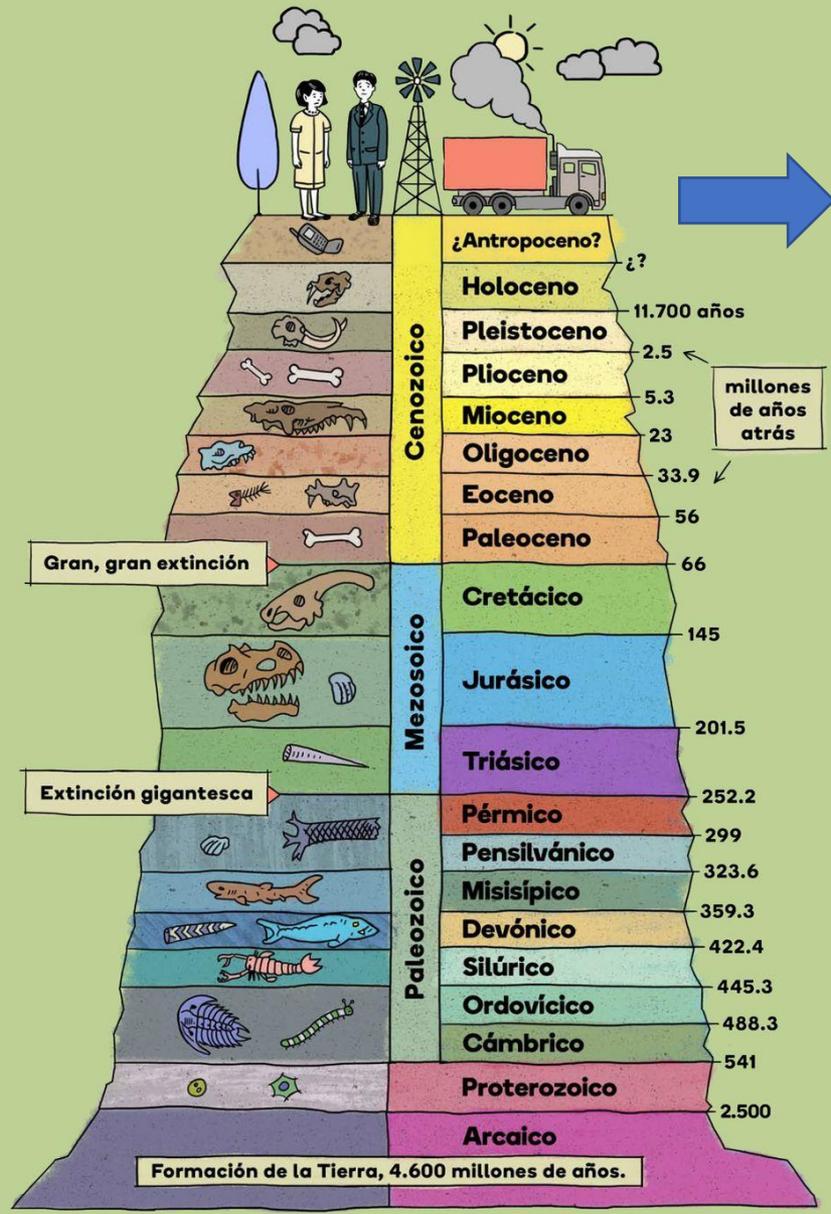
agua y saneamiento

Cada vez existen más **situaciones de alto estrés hídrico** que corresponden principalmente a las zonas más pobladas, que concentran a la vez una importante actividad económica, y en los territorios de mayor aridez o desérticos (AQUASTAT, 2016) viéndose disminuida la dotación de agua por habitante al año desde 28.000 metros cúbicos a menos de 500 metros cúbicos en estos casos (Aplicados (IIASA) y el World Data Lab (2019)).

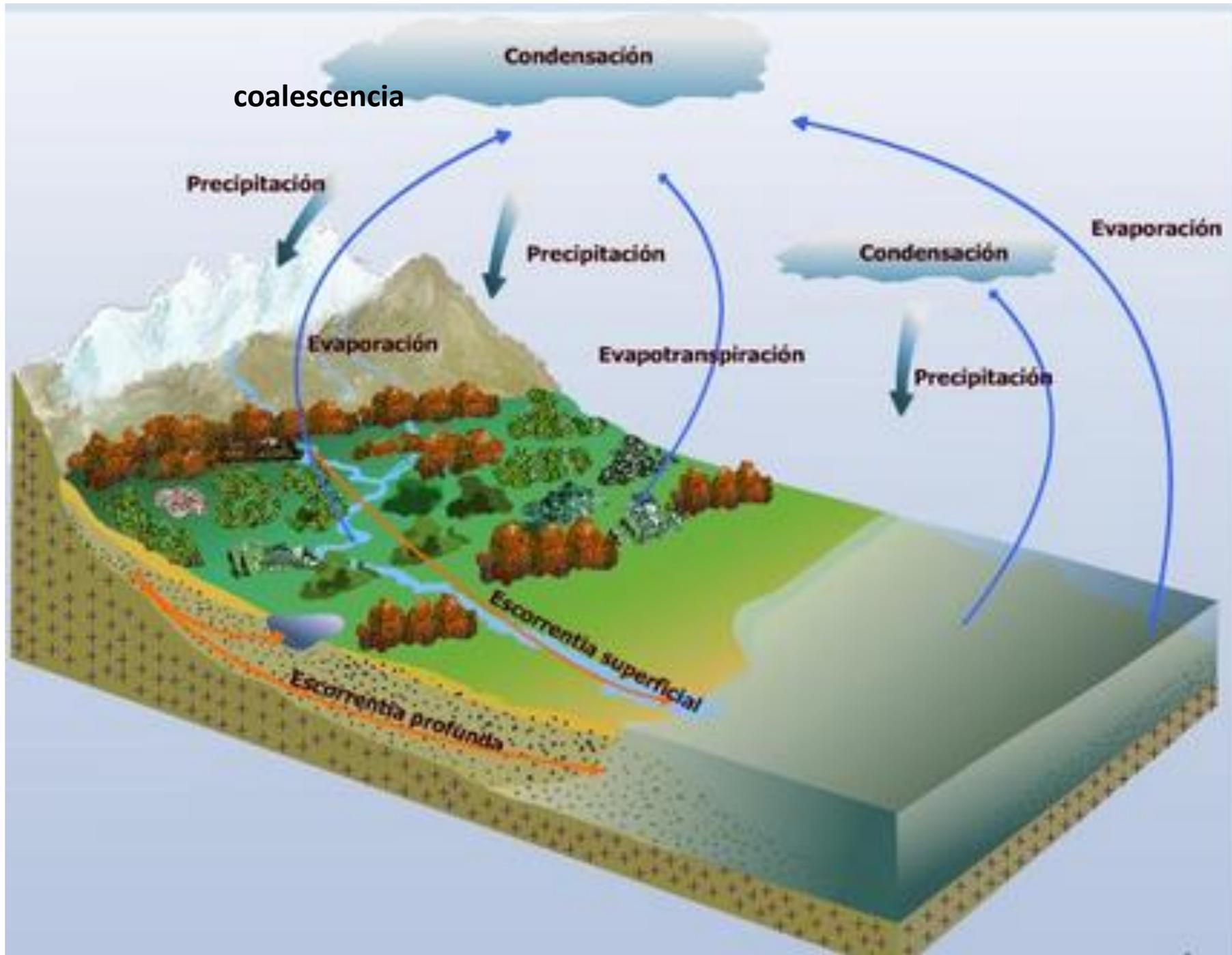
se observan importantes **aumentos de la contaminación** de todos los cuerpos de agua y también del borde costero, lo que ocasiona la pérdida y degradación de ecosistemas relacionados con el agua

En este contexto de escasez, **está aumentando la competencia por el uso del agua** y su sobreexplotación, lo que consecuentemente genera **conflictos por el uso del recurso**, de manera creciente, estimándose que los conflictos de este tipo iniciados entre 2000-2019 cuadruplican a los iniciados entre 1980-1999 (ICTA, 2021).

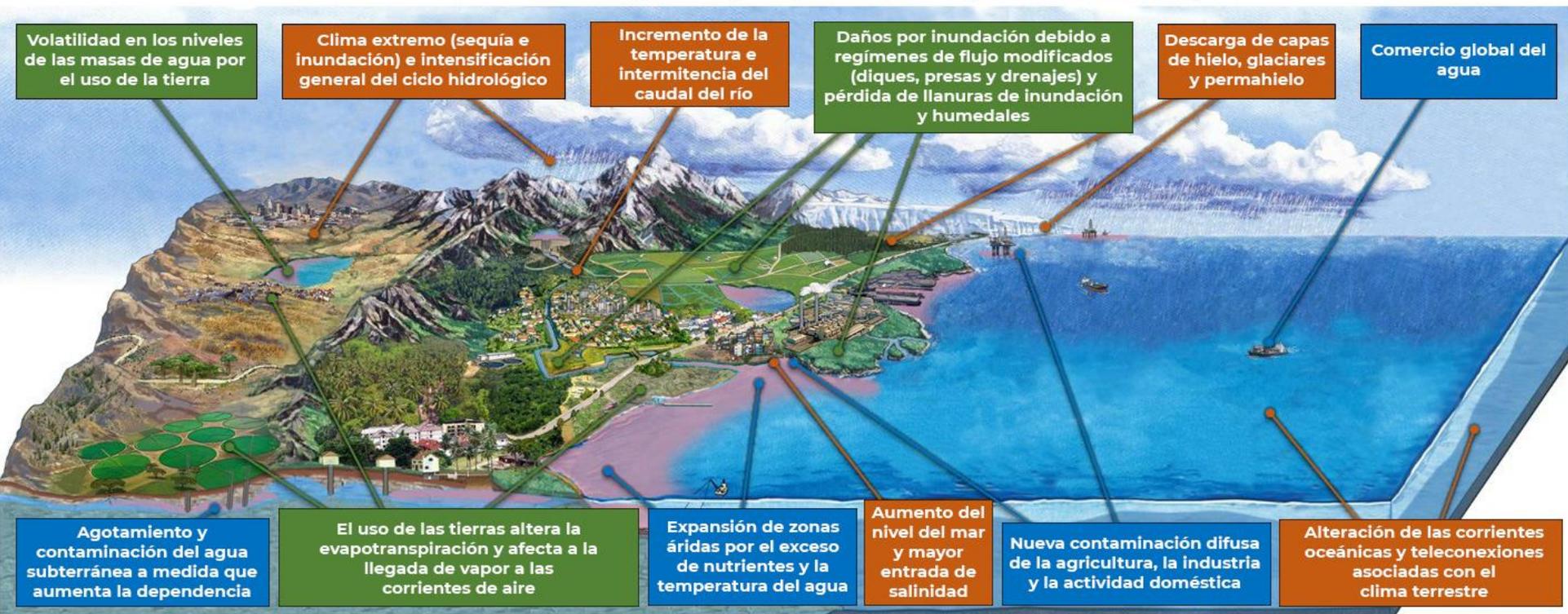




Fuente: Tabla Cronoestratigráfica Internacional 2015. Comisión Internacional de Estratigrafía.



Consecuencias de la actividad humana en el **clima** , el **suelo** y los **usos del agua**



Crédito: University of Birmingham
Fuente: Eukalert 10.6.19

El sector privado y el desarrollo sostenible

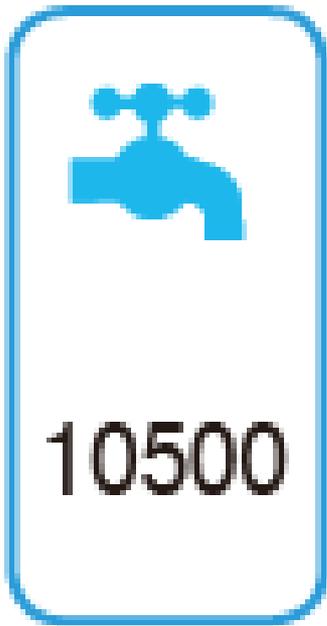


<http://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals.html>

Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos

- 6.1 De aquí a 2030, lograr el acceso universal y equitativo al agua potable a un precio asequible para todos
- 6.2 De aquí a 2030, lograr el acceso a servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos y poner fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situaciones de vulnerabilidad
- **6.3 De aquí a 2030, mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación**, eliminando el vertimiento y minimizando la emisión de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales sin tratar y **aumentando considerablemente el reciclado y la reutilización** sin riesgos a nivel mundial
- **6.4 De aquí a 2030, aumentar considerablemente el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores** y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir considerablemente el número de personas que sufren falta de agua
- 6.5 De aquí a 2030, implementar la gestión integrada de los recursos hídricos a todos los niveles, incluso mediante la cooperación transfronteriza, según proceda
- 6.6 De aquí a 2020, proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua, incluidos los bosques, las montañas, los humedales, los ríos, los acuíferos y los lagos
- 6.a De aquí a 2030, ampliar la cooperación internacional y el apoyo prestado a los países en desarrollo para la creación de capacidad en actividades y programas relativos al agua y el saneamiento, como los de captación de agua, desalinización, uso eficiente de los recursos hídricos, tratamiento de aguas residuales, reciclado y tecnologías de reutilización
- 6.b Apoyar y fortalecer la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento

- Aspecto utilitario – mejoría de gestión y costos. Competencia, competitividad, cadenas de valor.



Consumo de agua anual
en litros



Aspecto identitario. No solo parecerlo, sino serlo. Más allá del *Greenwashing*



Aspecto ético –
“el arte y la ciencia de
qué acción tomar a la
luz de nuestros
valores”. Cambio
de valores: ética
del cuidado y la
suficiencia.





“[P]arece esencial restablecer una nueva relación entre la humanidad y el agua, un nuevo ‘sentido de civilización’ que nos ayude a reconectar a cada persona con el agua, en todas sus dimensiones, incluidas las dimensiones sociales, culturales, artísticas y espirituales.”