

# Saneamiento de Aguas Residuales: Aspecto fundamental para alcanzar un desarrollo sostenible



- Presidente de la Comisión Mundial del Medio Ambiente y Desarrollo de las Naciones Unidas
- “Aquel que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer las propias” (Nuestro Futuro Común, 1987)



# OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



# Necesidades de Agua

- El uso del agua ha ido aumentando en todo el mundo aproximadamente un 1% por año desde la década de 1980.
- La agricultura es el mayor consumidor de agua (69%).
- La industria representa el 19%.
- Los hogares el 12%.



# Necesidades de Agua

- Más de 2.000 millones de personas viven en países que sufren una fuerte escasez de agua.
- Aproximadamente 4.000 millones de personas padecen una grave escasez de agua durante al menos un mes al año.



## El acceso a agua y jabón para lavarse las manos varía enormemente en todo el mundo



**Solo 1 de cada 4** personas en los países con bajos ingresos tiene una instalación para lavarse las manos con agua y jabón en el hogar

**Solo el 15%** de las personas en el África subsahariana tienen estas instalaciones

**Mientras que el 76%** de las personas en Asia occidental y África del Norte disponen de ellas

**AGUA Y JABÓN PARA LAVARSE LAS MANOS EN TODOS LOS HOGARES DE AQUÍ A 2030**



# 4500 millones de personas

en el mundo carecen de aseos en el hogar  
para evacuar las excretas (2015)



De ellos:

**2300 millones**  
siguen sin tener acceso a  
servicios básicos de saneamiento

**892 millones**  
defecan al aire libre

ASEOS

**600 millones**  
comparten inodoros o  
letrinas con otras familias



PROPORCIONAR A TODOS ACCESO UNIVERSAL Y EQUITATIVO  
A LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE AQUÍ A 2030  
**PONER FIN A LA DEFECACIÓN AL AIRE LIBRE**

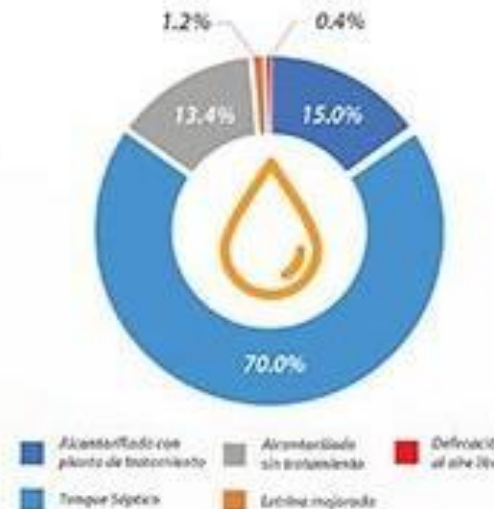
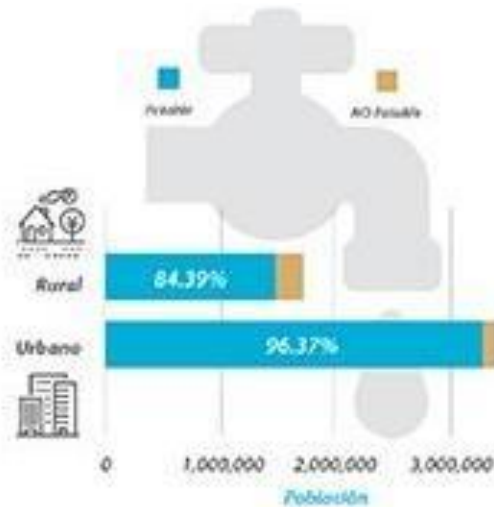


*“El 28 de julio de 2010, la Asamblea General de las Naciones Unidas (ONU) adoptó una resolución histórica que reconoce “que el derecho al agua potable y el saneamiento es un derecho humano esencial para el pleno disfrute de la vida y de todos los derechos humanos” (AGNU, 2010, párr. 1).”*

# Interrelación con otros ODS



- **ODS 5:** las mujeres y las niñas a menudo cargan con la responsabilidad primordial de las tareas domésticas como acarrear, manejar y preservar el agua (WWAP, 2016, pág. 6).
- **ODS 4 y 5:** La ausencia de instalaciones sanitarias y de higiene menstrual en las escuelas.



- Un existen 7,6% sin agua potable en sus casas
- Pero aún existe una desigualdad entre urbano y rural.
- El agua que se infiltra de tanque septico aún posee contaminantes que pueden afectar acuíferos, ríos o zonas vecinas.

## Retos



• Invertir en tratamiento de aguas en los alcantarillados sanitarios que no lo tienen.

• Reducir la brecha de acceso al agua potable y saneamiento entre población rural y urbana

• Brindar tratamiento adecuado a lodos de tanques sépticos

# Inversión en saneamiento

*“En un estudio de la OMS de 2012 se calcula que cada dólar invertido en saneamiento produce un rendimiento de US\$ 5,50, traducido en menores costos de atención de salud, más productividad y menos muertes prematuras.”*

# Aceleradores



# ¿Qué hacemos en EARTH?

## Nuestra misión:

Formar líderes con valores éticos para contribuir al desarrollo sostenible y construir una sociedad próspera y justa.

- Agricultura de Precisión
- Manejo Integrado de Residuos
- Riego y Drenaje
- Economía circular
- Convivencia con gran cantidad de culturas

# Algunas acciones



- Reducir nuestro consumo
- Reparar fugas
- Cosecha de agua
- Agregar una biojardinera o FAFA
- Buenas practicas en cocina y limpieza de trampas de grasa



Muchas Gracias