

## Escuela Agroindustrial 25 de Mayo

Espacio Curricular: GEOGRAFIA

Profesores:

- Rivero, Ariela
- González, Sara

Curso: 4° año

División: 2°,3°,4° y 5°

Turno: Tarde

Ciclo Orientada de Educación Secundaria

Objetivos:

- Reforzar los contenidos trabajados durante las primeras 5 guías de actividades

Tema: Guía de Actividades N°12: “El agua: un recurso escaso”

Contenidos:

- Población: composición y estructura. Recursos y población. Desarrollo sustentable.

Criterios de Evaluación:

- Analiza la estructura de población
- Reconoce la relación entre población y recursos naturales
- Reconoce la el uso indebido del recurso agua
- Plantea soluciones para lograr el desarrollo sustentable

Bibliografía:

- ECHEVERRIA, María Julia y CAPUZ, María Silvia. “Geografía del Mundo Actual”. Ed. A-Z. Buenos Aires, Argentina. 2012
- Diario digital: <https://www.eitb.eus/es/noticias/internacional/detalle/7591912/situacion-coronavirus-covid19-europa-union-europea-octubre-2020/>

Guía de Actividades N°12: “El agua: un recurso escaso”

1. Lea el siguiente artículo de investigación

## Sudáfrica se seca

**El calentamiento global y el cambio climático son procesos mundiales, pero con consecuencias muy específicas. El aviso del Gobierno sudafricano de que Ciudad del Cabo se quedará prácticamente sin agua potable a mediados de año debería ser, al mismo tiempo, un código rojo para el resto del planeta: si no se empieza a prevenir realmente el cambio climático con todas las herramientas de las que se disponga, Sudáfrica no será el único país afectado por escasez del agua. El cambio climático no conoce de fronteras nacionales.**

Aunque el cambio climático responde a factores intrínsecamente naturales, es imposible negar ya, a estas alturas, que sus efectos y su evolución dependen enteramente de cómo la humanidad emite, a través de sus diversas actividades, ciertos gases a la atmósfera del planeta; al mismo tiempo, el uso que se hace de la tierra también ha cambiado a lo largo del tiempo. Si bien el porcentaje de emisiones de gases nocivos se ha disparado desde que comenzara la era industrial —más de un tercio de las emisiones de óxido nitroso son de origen humano—, la tierra sufre cada vez más una explotación abusiva como respuesta a la necesidad de alimentar a una población que aumenta de manera exponencial.

### **Sudáfrica, el país de las desigualdades**

La República de Sudáfrica, al sur del continente africano, es uno de los últimos ejemplos de los efectos devastadores que el cambio climático tiene sobre el planeta. Con tres capitales que ejercen distintas funciones — Pretoria, poder ejecutivo; Bloemfontein, judicial; Ciudad del Cabo, legislativo—, cuenta con una de las 40 áreas metropolitanas más grandes del mundo: Johannesburgo. Pero por lo que es mundialmente conocida es por el conjunto de leyes de segregación racial que dominaron el país desde 1948 hasta 1994: el *apartheid*. En la actualidad, aunque se transita aún el camino en busca de la igualdad, las estructuras heredadas del *apartheid* han perpetuado la gran diferencia que existe entre clases sociales —y, por ende, entre blancos y negros—. Con una economía poco diversificada, Sudáfrica sigue luchando por desprenderse de su pasado racial.

El calentamiento global y el aumento de temperaturas que están sufriendo regiones como las que comprende Sudáfrica ponen en peligro de extinción

toda esta diversidad de la que disfrutamos en la actualidad y que desempeña un papel tan importante en el equilibrio del planeta. Organizaciones como el Instituto Nacional de Biodiversidad de Sudáfrica dedican sus esfuerzos a desarrollar e implementar medidas que palien los efectos del calentamiento global, pero nada parece ser suficiente. A principios de año, las autoridades sudafricanas avisaban de que en junio, a más tardar, los ciudadanos residentes en Ciudad del Cabo se quedarían sin agua potable. Desde el momento en el que el Gobierno sudafricano lo decreta, alrededor de cuatro millones de personas pasarán a un sistema de racionalización del agua que les permitirá consumir 25 litros diarios por persona para todas las actividades. Con la excepción de los hospitales y los colegios, los habitantes de la ciudad verán racionado lo que hasta ahora era prácticamente un derecho básico y un requisito para la vida.

En la actualidad ya se enfrentan al límite de unos 50 litros diarios por persona, menos de la cantidad mínima recomendada por la ONU para las actividades domésticas. Si ya resulta complicado para los residentes de Ciudad del Cabo cumplir con este límite, tras lo que las autoridades denominan “día cero” la limitación de 25 litros resultará una tarea difícil. A simple vista, 50 litros diarios parece una cantidad más que aceptable para consumir, pero si contamos con las veces que nos lavamos las manos, nos duchamos, usamos agua para cocinar, tiramos de la cadena del váter, bebemos agua o ponemos una lavadora, podemos darnos cuenta de que no es suficiente para suplir la demanda social —25 litros, todavía menos—.

Fuente: <https://elordenmundial.com/sudafrica-se-seca/>

2. Responde

- a. ¿Cuál es el problema que afecta actualmente a Sudáfrica?
- b. ¿Cuáles son las causas de este problema?
- c. ¿Cuáles son las consecuencias del problema?

3. En el artículo se menciona la limitación del uso de agua por persona

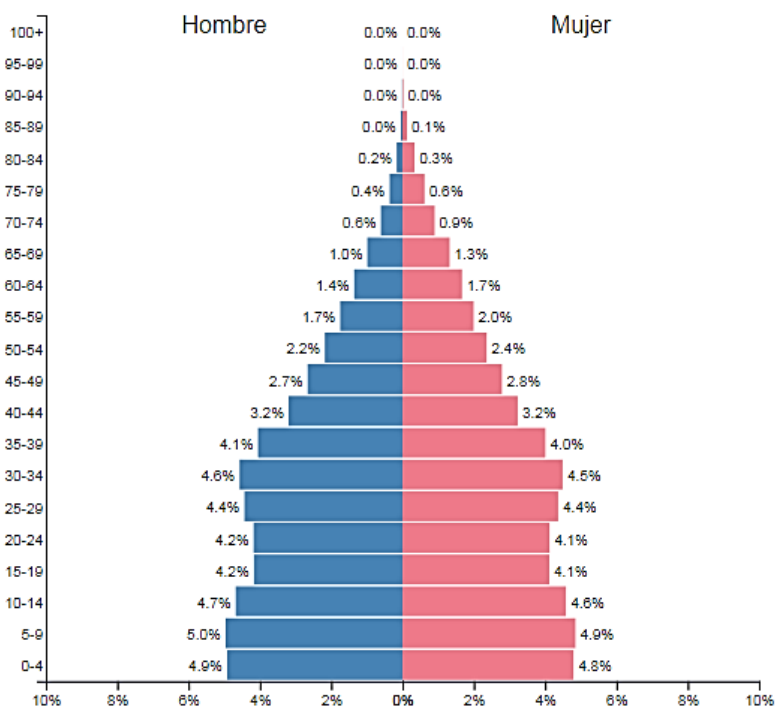
- a. Investigue cual es la cantidad recomendada de agua por persona
- b. ¿Qué usos se contemplan para esa cantidad de agua?

4. Analice la siguiente pirámide de población de Sudáfrica para el año 2020

Sudáfrica ▼

2020

Población: 59,308,689



- ¿Qué tipo de pirámide es?
  - ¿Qué nos dice de la población?
- Teniendo en cuenta la población total y lo leído en “Sudáfrica se seca” elabore una breve reflexión (10 renglones como máximo).  
¿Cómo el crecimiento de la población afecta la disponibilidad del recurso hídrico?
  - A partir del concepto de desarrollo sustentable elabore un folleto que promueva el uso adecuado del agua.

# DESARROLLO SUSTENTABLE

- \* El objetivo del desarrollo sustentable es permitir a todas las personas en todo el mundo satisfacer sus necesidades básicas y disfrutar de una mejor calidad de vida sin comprometer la calidad de vida de las generaciones futuras



Director Roberto Enrique