



ASIGNATURA: [EDUCACIÓN AMBIENTAL]

MES DE TRABAJO: OCTUBRE

Guía elaborada por: [nombre del docente que elabora la guía aquí]

METAS DE APRENDIZAJE / COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- Reconocer lo indispensable del agua para la vida en la tierra
- Identificar los focos de contaminación de este compuesto
- Adquirir hábitos direccionados al cuidado y ahorro de este vital líquido.

LECTURAS

LECTURA 1

TÍTULO DE LA LECTURA

EL AGUA EN VÍA DE EXTINCIÓN

EL AGUA EN VÍA DE EXTINCIÓN

Tómese quince minutos para una lectura comprensiva

En el 2017, el Concejo de Manizales tomó la determinación de preservar la vereda La Aurora al excluirla de la zona de expansión urbanística de Manizales. En este sector se encuentra la Reserva Forestal Protectora de Río Blanco, patrimonio ambiental reconocido mundialmente por su biodiversidad en fauna y flora y por su oferta en agua que es tratada por la planta Niza para luego entregarla potabilizada a la ciudad de Manizales. Allí se construye la biocidadela Tierra Viva, que causará un daño severo e irreversible a esta reserva natural.

Esta decisión histórica, desacatada por la urbanizadora, fue impulsada por académicos, ambientalistas y el colectivo *Todos Somos Río Blanco* durante un Cabildo Abierto convocado por el *Legislativo*, donde el medio ambiente fue sometido a debate y el agua, de nuevo, tuvo un papel protagónico. Al final el mensaje sobre su cuidado y respeto fue claro y contundente.

En el Alto Bolivia vive Vanessa, una niña de ocho años que perdió al hermano menor por las secuelas dejadas a causa de la escasez de agua en su hogar. Todos los días sus padres deben caminar grandes distancias para tener acceso a este líquido de un pozo poco confiable; desde el patio trasero de su casa ella observa las instalaciones de una multinacional que purifica grandes cantidades del compuesto para luego conducirlo a la ciudad. A sus inocentes y dolorosas preguntas sobre el derecho a este vital recurso, su padre le responde que esos privilegios son inalcanzables cuando se vive en la pobreza.

Escenas como estas se viven en todos los rincones del mundo y son más de mil millones de personas que están privadas del imprescindible alimento. Asia, el continente más extenso y denso del planeta, padece



de sed; Sao Paulo, sede de uno de los centros financieros más poderosos del mundo y con una de las mayores reservas hídricas, padece de sed; en el Oriente Medio comunidades como Israel y Palestina han hecho del agua un campo de batalla y, en muchas partes de África la principal ocupación de las mujeres es la búsqueda diaria del líquido. Colombia no es la excepción: catorce millones de personas sufren algún tipo de estrés por falta de agua; en la Guajira se siguen muriendo miles de niños indígenas y las escenas se repiten en Chocó, Buenaventura, Maicao, etc., mientras que Manizales se experimentó una larga sequía en octubre de 2011 por la negligencia de la administración municipal en el mantenimiento de la planta de tratamiento.

Son muchas las causas por las cuales una tercera parte de la población mundial vive en conflicto a causa del agua:

1. La deforestación y la destrucción de los bosques como directos responsables de las sequías.
2. El desvío de su cauce natural que le arrebató este derecho a las comunidades más vulnerables y se lo entrega a los particulares para el desarrollo de la agricultura.
3. El uso incontrolado del vital líquido por parte de las empresas privadas productoras de aguas azucaradas y generadoras de energía hidroeléctrica.
4. El crecimiento poblacional como acelerador de la demanda del líquido y el consecuente vertimiento de las aguas residuales domiciliarias y de sectores productivos como serias amenazas para las fuentes.
5. El cambio climático responsable del retroceso de los glaciares y la disminución del caudal de los ríos.
6. Las zonas de expansión urbanísticas que exponen la naturaleza al servicio del mercado inmobiliario y les roban espacio a las frágiles reservas naturales al llevar la ciudad hasta la propia jungla.

Según recientes investigaciones de algunos especialistas sobre este tema, para los próximos veinticinco años el precio del galón de agua estará muy por encima del precio de un galón de petróleo. En este inhumano desequilibrio entre la oferta y la demanda, los países ricos la pondrán en la bolsa de valores a la espera de que las fuerzas del mercado sean las que definan, en dólares, el futuro del planeta.

El drama que hoy se vive tiene sus raíces en la mano destructora del hombre, en su ambición de poder y riqueza y en las políticas públicas corruptas que optan por favorecer a los particulares. Vivimos horrorizados por la avaricia, la mezquindad y el egoísmo de nuestros semejantes quienes no respetan las leyes de la naturaleza y las sentencias de las cortes internacionales que reconocen al agua como un derecho fundamental y un patrimonio de la humanidad. Tenemos el gran desafío de garantizar a corto plazo el acceso de este recurso a toda la población mundial y así evitar una confrontación bélica con alcances apocalípticos.

ORLANDO SALGADO RAMÍREZ.



ACTIVIDADES

ACTIVIDAD 1

1. Tome la idea central de cada párrafo y elabore siete preguntas y dele respuesta, por escrito, a las mismas.
2. Dibuje un cuadrado de 20x20, (400 cuadros), y elabore una **sopa de letras** en la que incluya 20 palabras del artículo. Pídale a su compañero que la resuelva y que escriba el significado de las palabras y números incluidos.
3. Escriba su opinión sobre como estará el planeta en 20 años cuando, posiblemente, usted estará casado(a), tendrá hijos y será un(a) profesional. Incluya en esta reflexión los siguientes aspectos: agua potable, residuos sólidos, pureza de aire, calentamiento global, inundaciones.

DOCENTE 1

- Nombre: ORLANDO SALGADO RAMÍREZ
- Grupos: 10 E. VIRTUAL
- Correo: orlandoelprofe.co@gmail.com
- Teléfono:NO