



“Día Mundial del Agua” tema 2019 “Afrontando la escasez del agua”.

La Organización de las Naciones Unidas (ONU) al celebrar la Cumbre de la Tierra en Brasil hacia el año 1992 decidió celebrar cada 22 de marzo el Día Mundial del Agua debido a los grandes problemas que atraviesa actualmente el planeta por la escasez de este recurso, denominado como el oro líquido por el valor que obtendrá en unos años si se sigue con su consumo desmedido y uso inadecuado. En este día se busca llamar la atención sobre la importancia del agua dulce, defender gestión sostenible de esta y recordar la importancia del recurso hídrico para la vida humana y de la naturaleza. Los números hablan por sí solos; en el mundo hay 2.100 millones de personas que aún no tienen acceso a agua potable, en algunos casos por negligencia política, y en otros, porque el líquido se volvió escaso en esos territorios. Lo más preocupante es que de aquí al 2050 la demanda del agua aumentará hasta un treinta por ciento debido al incremento en la población proyectada para esa fecha, que es de 2.000 millones de personas aproximadamente.

Solo el 3% del agua del mundo es potable, y solo el uno por ciento es accesible para las personas.



En Colombia la situación es un poco diferente a la mundial, se tienen fábricas de agua muy importantes; los ecosistemas de páramo y los bosques de niebla cumplen una función clave dentro del ciclo hidrológico al retener agua durante los periodos de lluvia y liberarla lentamente alimentando ríos y quebradas; es el cuarto país del mundo que ostenta mayor volumen de agua, posee dos océanos, más de 700 mil cuerpos de agua entre ríos, quebradas, caños y lagunas, tres cordilleras donde se alojan el 50% de los páramos del mundo y posee el más grande de todos: Sumapaz, por ende, posee una riqueza hídrica abundante. El Ministerio de Medio Ambiente se ha puesto en la tarea de proteger los 37 páramos que existen en el territorio, y han adelantado acciones para mitigar el impacto y proteger las fuentes de líquido vitales para los humanos.

De la conservación de estos ecosistemas depende la provisión de agua para una gran cantidad de personas. A pesar de esta importancia reconocida, los páramos y bosques de niebla están entre los ecosistemas más afectados por la agricultura intensiva, la ganadería y la minería, lo cual supone un gran riesgo para la calidad de vida de mucha gente que se abastece del agua que baja de las montañas.

En materia de protección, Luis Gilberto Murillo*, aseguró que el país contribuye con la delimitación de 30 de los 37 páramos que hay en el país y que son fuente primordial de agua. Además, Colombia cuenta con nueve humedales de categoría internacional Ramsar**, que suman más de un millón de hectáreas y se espera que sean 10 en total. José Lozano, presidente de la Red Colombiana de Formación Ambiental, aseguró que “Colombia es uno de los países más ricos en agua, el promedio de precipitación es de unos 3000 milímetros por año, pero esta cantidad de agua no la tenemos distribuida equitativamente”. Debido a todas estas cifras, Colombia es considerado como es sexto más con más riqueza hídrica a nivel mundial.

Planes Estratégicos para las cinco macrocuencas: Caribe, Magdalena-Cauca, Amazonas, Orinoco y Pacífico; 92 Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas (POMCA) aprobados y se han expedido instrumentos normativos como los Planes de Manejo Ambiental de Acuíferos, el Programa Nacional de Aguas Subterráneas, la norma de reúso de aguas residuales tratadas, entre otros avances pues en el territorio hay 41 ríos principales, que según Murillo: “Son fuente de vida, como el río Amazonas, que alberga una diversidad de flora, fauna y culturas étnicas que hace que ese lugar tenga un valor social y cultural muy importante”.

Colombia es privilegiada pero no se puede decir que vive en abundancia. Según el Estudio Nacional del Agua del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia (Ideam), la oferta hídrica del país es seis veces superior a la oferta mundial y tres veces mayor que la de Latinoamérica, esto seguramente nos lleva a pensar que el agua en este país no falta ahora ni faltará nunca. Sin embargo, hoy en día, el 58% de la población rural colombiana no tiene acceso al líquido vital de manera apta para el consumo humano y cerca de 4 mil niños de la Guajira han muerto en los últimos 10 años por desnutrición y falta de agua potable. Por otro lado, negocios como la agricultura, el transporte fluvial, la construcción, el turismo, la minería, las hidroeléctricas dependen del agua, pero no se preocupan por cuidarla. Así, parte de la expansión ganadera y agrícola ha eliminado bosques y humedales, y cerca de 760 mil toneladas de desechos biodegradables y 920 mil toneladas de materia orgánica no biodegradable reciben los ríos cada año.



Finalmente, el cambio climático produce una enorme presión sobre este recurso y Colombia pierde cada año 3% de su área glaciar, por lo que se estima que el 60% de los páramos del país habrá desaparecido en 2050.

La tarea más importante es cuidar la oferta del recurso hídrico. Existen enormes amenazas frente a las cuales hay que responder garantizando que generamos el conocimiento y la información para la toma de decisiones que nos permitan conservar nuestros activos ambientales, sobre todo los que tienen que ver con ecosistemas hídricos”. Es importante comprender que la academia debe ser un vehículo de profundización del conocimiento y que la información sea aplicada en términos de soluciones a la población. El agua debe ser un instrumento de planificación y desarrollo que permita la

* Ministro de ambiente 2018

** La Convención sobre los Humedales, llamada la Convención de **Ramsar**, es el tratado intergubernamental que ofrece el marco para la conservación y el uso racional de los humedales y sus recursos

sostenibilidad de la misma. Nos educaron teniendo en cuenta la suficiencia del recurso y eso debe cambiar. Por eso la importancia de que un día como este tomemos conciencia del papel fundamental que juega el agua en nuestras vidas, en temas como el desarrollo sostenible, la reducción de pobreza, el crecimiento económico y la sostenibilidad ecológica. Todos debemos ayudar a fomentar su cuidado y respeto.



DATOS QUE SORPRENDEN

- 💧 *El agua ayuda a regular las temperaturas, transporta nutrientes, tiene efectos sobre las lluvias y ayuda a disolver la contaminación y a evacuar sedimentos.*
- 💧 *842 mil personas mueren al año en el mundo por falta de agua potable e infraestructuras sanitarias adecuadas.*
- 💧 *Más del 80% de las aguas residuales que se generan vuelve a los ecosistemas sin ser tratada.*
- 💧 *663 millones de personas viven sin suministro de agua potable cerca de su hogar.*
- 💧 *1.800 millones de personas usan una fuente de agua contaminada por material fecal.*
- 💧 *El 43% del agua se desperdicia en Colombia, según un estudio de la Universidad de la Sabana. En Bogotá se pierde el 38%.*
- 💧 *El 85% del agua potable en Colombia proviene de los páramos. Estos ecosistemas solo ocupan el 1,7% del territorio nacional.*
- 💧 *Entre 1985 y 2006 la disponibilidad per cápita de agua se redujo de 60.000 m³/año/habitante a 40.000m³/año/habitante.*
- 💧 *La Organización Corona. Esta multinacional colombiana, con 135 años de historia dedicados a la manufactura y comercialización de productos para el hogar y la construcción, muestra con sus planes de sostenibilidad social y ambiental un fuerte compromiso por el ahorro y reutilización de agua. Con un sistema de ciclo cerrado en sus operaciones, hace recircular el 81% del agua. El programa de Reducción de Consumo de Agua y Cero Vertimientos Industriales hizo que entre el año 2012 y 2015 la compañía redujera en más de 111 millones de litros su consumo de agua potable.*
- 💧 *Acerías Paz del Río, alcanzó consumos mínimos históricos para el cierre del año 2016, logrando una disminución en los consumos del Lago de Tota superior al 50% a los registrados el año 2013. Esta compañía de origen boyacense, que durante cerca de 70 años se ha dedicado a la transformación de minerales como el hierro, la caliza y el carbón en productos de acero, que comercializa en todo el país. Con una producción aproximada de 420 mil toneladas año, utiliza el agua como elemento fundamental de sus procesos.*

Conscientes de la importancia de este recurso, esta compañía emprendió una cruzada por la protección del agua y sus afluentes. Hoy tiene un área de medio ambiente encargada de reducir los consumos y hacer un uso eficiente a través del control de fugas, optimización del sistema de medición de agua potable e industria. Si verdaderamente necesitamos utilizar el agua, ya sea en nuestro hogar o en donde quiera que estemos, siempre tratemos de hacerlo de manera prudente y sin derrocharla. Siempre tenemos que reflexionar y pensar que mientras nosotros tenemos agua potable, otras millones y millones de personas a nivel mundial mueren por no tenerla o directamente por consumirla contaminada. Hay suficiente agua potable en el planeta para abastecer a los 7.000 millones de personas que lo habitamos, pero ésta está distribuida de forma irregular, se desperdicia y está contaminada.

El agua es muy importante para el bienestar de nuestras vidas, aprende a cuidarla no desperdiciándola. Muchas personas la necesitan y no tienen los recursos suficientes para aprovecharla.



¡Feliz Día Mundial del Agua!
Área de Ciencias



Cibergrafía <https://canaltrece.com.co/noticias/dia-mundial-del-agua-celebracion>

<https://www.eltiempo.com/archivo/documento/MAM-418922>

CON TU DOCENTE Y COMPAÑEROS COMPARTE TUS COMENTARIOS DE LA IMPORTANCIA DEL CUIDADO DEL AGUA