

[En profundidad](#) / MAR 17 2019 / hace 1 día

## Oro, oro negro y oro verde, enemigos del agua

[COMPARTIR:](#) [Facebook](#) [Twitter](#) [WhatsApp](#)

Cerca de un 70% de la cuenca hidrográfica del Magdalena-Cauca y el 90% de la del Caribe están deforestadas o degradadas, revela un Informe de The Nature Conservancy.



Los agricultores observan con deleite los aguacates, ¿pero si reflexionarán sobre los posibles males que a futuro para sus hijos traerá este cultivo?

"No son lo suficientemente maduros para decir las cosas como son, incluso esas cargas nos las dejan a nosotros los niños. Es el sufrimiento de muchos el que paga los lujos de pocos. Ustedes dicen que aman a sus hijos por encima de todo. Sin embargo, les están robando su futuro ante sus propios ojos, y si las soluciones dentro del sistema son tan imposibles de encontrar, quizá deberíamos cambiar el propio sistema. Se quedaron sin excusas y nos estamos quedando sin tiempo".

Esa es parte de la intervención de Greta Thunberg, durante la edición número 24 de la Cumbre del Clima en Polonia, en diciembre de 2018. Es una adolescente que está impactando a la sociedad por sus posiciones sobre el cambio climático. Desde el 20 de agosto del año pasado, emprendió en solitario su sueño: luchar contra el cambio climático. Frente al parlamento sueco, decidió a las 8:30 a.m. ubicarse en las instalaciones de ese espacio de la democracia, con una pancarta pintada a mano en la que decía: "Skolstrejk for Klimatet" —Huelga escolar por el clima—.

Thunberg tenía como objetivo obligar a su país a cumplir con el Acuerdo de París sobre el clima. Su actividad inicial ha sido el punto de partida de la decisión #FridaysForFuture —viernes para el futuro—. Iniciativa con la que desde hace 29 viernes, lo está convirtiendo en el símbolo juvenil de esta lucha. Ella y los jóvenes están llamando la atención sobre la necesidad de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero a la atmósfera y de mantener la temperatura del planeta por debajo de los 2 °C. El viernes pasado logró la participación de jóvenes de 106 países.

Las principales ciudades del mundo, unas 1.600, este 15 de marzo presenciaron las manifestaciones de cientos de miles de jóvenes, llamándoles la atención a los adultos —sobre todo a gobernantes y empresarios—, por la falta de compromiso real ante la contaminación del agua, el aire y el suelo, porque el líquido vital se lo está 'chupando' la explotación del petróleo, el carbón, el oro y la forma no planificada de producción de alimentos. Además, la obtención de esos materiales y su consumo está dejando una estela de contaminantes que envenena el medio ambiente.

## El agua vale más que el petróleo

Las cifras lo dicen todo. Según la página oficial de [Ecopetrol](#), durante el 2012 captaron 55,76 millones de metros cúbicos de agua de 217 fuentes hídricas. En el estado de Texas, en EE.UU., en el 2011 se gastaron en la extracción de petróleo por medio del fracking, 632 millones de barriles de agua para producir 441 millones de barriles de petróleo. En la revista Dinero de 5/29/2013, en el artículo titulado "Petróleo vs Agua", se afirma que **operar 100 pozos de petróleo no convencional durante dos meses, se utilizaría el equivalente al agua que consume Bogotá en un día.**

Así que el oro negro, que por una parte mueve la economía de países y genera empleo, de otra parte, afecta el planeta y enferma a sus habitantes. La explotación del carbón está reflejada en lo que El Cerrejón está convirtiendo a La Guajira: un fantasma sin agua. El metal precioso que luce en las vitrinas de lujosos almacenes, implica la degradación del agua, dejar con sed a la población y contaminar con mercurio la zona. Es que para extraer un gramo de oro se necesitan aproximadamente mil litros de agua.

El 22 de marzo es el día mundial del Agua, así que es pertinente sensibilizar a la sociedad sobre los problemas asociados al líquido vital por su mal uso, y porque la industria extractiva de minerales está dejando a la población sin agua potable. Por esta época, en año reciente, la Asociación Amigos de la Tierra de América Latina y el Caribe, Atalac, publicó un informe sobre el **estado del agua en esta parte del continente, y Colombia no salió bien librada.**

El informe, si bien por una parte resalta el potencial hídrico que tiene el país, también revela cifras desalentadoras sobre las actividades industriales que afectan la calidad de este recurso. Resalta que la minería tiene consecuencias alarmantes y expresa: "Sin haber iniciado en su totalidad enormes megaproyectos en el país, según el Ideam en el 2015, por causa de la extracción minera cada año se vierten a las aguas y suelos solo por extracción de oro y plata, alrededor de 205 toneladas de mercurio". El Ideam es el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales.

## Está perdiéndose la seguridad hídrica

Asimismo, Atalac divulgó un informe de The Nature Conservancy, TNC, en el que afirma que la pérdida de ecosistemas está afectando la **seguridad** hídrica. "Pastos para ganadería, tierras para agricultura, cultivos ilícitos, minería, urbanización e incendios forestales fueron la causa de la pérdida de 140.000 Has de bosques en el año 2014, y de 124.000 Has en el año 2015 —cifras de Ideam—".

Cerca de un 70% de la cuenca hidrográfica del Magdalena-Cauca y el 90% de la del Caribe, están deforestadas o degradadas. "La pérdida de ecosistemas naturales como páramos, bosques y ciénagas, aumenta el riesgo de provisión de agua para nuestras ciudades. La única manera de reducir este riesgo es mediante la acción colectiva: sector privado, instituciones públicas, academia y sociedad civil", concluyó Alejandro Calvache, coordinador de la estrategia de Agua en TNC Colombia.

En un Informe de la ONU en 2017 se reveló: "Las enfermedades relacionadas con el agua se cobran 3,5 millones de vidas anuales en América Latina, África y Asia, un dato superior a la suma de las muertes por sida y accidentes de auto. Y el calentamiento global, que agrava la sequía, continuará, incluso en los mejores escenarios. "Hay una necesidad absoluta de incrementar la **seguridad** hídrica para superar los desafíos que suponen el cambio climático y la influencia del hombre", dijo Benedito Braga, director del Consejo Mundial del Agua, que agrupa a gobiernos, asociaciones y centros de investigación".

Si no se asumen actitudes responsables con el agua, la ONU prevé que en 2030 la demanda mundial será superior en un 40% a las provisiones naturales. Ese escenario preverá que, además de los conflictos asociados por los recursos mineros y de las energías no renovables, seguramente los enfrentamientos por el control del agua agudizarán las pugnas entre países. Y la historia ha enseñado que las guerras, además de 'sembrar' calvarios, generan contaminación. Por eso, la iniciativa de Greta Thunberg, la está catapultando para dar el salto por el Nobel de la Paz.

## ONG denuncian el daño

Parece entonces que ese nuevo renglón de la economía del departamento está disfrutando de felicidad. Pero hay que mirar hacia otros países y ver qué ha pasado con la producción del oro verde. México, ha sido un exportador y una voz que se ha hecho sentir criticando el cultivo es Greenpeace México, afirmando: "Más allá de la tala de los bosques y de los efectos sobre la retención de agua, el alto uso de productos químicos agrícolas y los grandes volúmenes de madera necesarios para embalar y transportar aguacates son otros factores que podrían tener efectos negativos sobre el medio ambiente y el bienestar de sus habitantes".

También en Chile han manifestado su malestar. Rodrigo Mundaica fundador de la ONG Modatima que lucha por el derecho al agua que garantiza la ONU y que Chile también reconoce, dio a conocer una investigación aérea del 2012, que **mostraba la existencia de 64 cañerías subterráneas** que desviaban el agua de los ríos para, supuestamente, regar las plantaciones de aguacate.

Esa ONG afirma que mientras en Europa el aguacate se considera un superalimento, en Chile son sinónimo de escasez de agua, violación de los derechos humanos y una profunda huella ecológica. Pone como ejemplo a la provincia de Petorca, donde se cultiva desde tiempos inmemoriales. Inicialmente lo cultivaban pequeños agricultores, pero el auge en la popularidad de esta fruta en los 90, **provocó un incremento exponencial de la producción.**

Desde entonces, los grandes terratenientes dominan el mercado del aguacate en Petorca y consumen cantidades ingentes de agua para su cultivo. Para producir un kilo de aguacates, unas tres piezas, se necesitan hasta mil litros de agua, una cantidad mucho mayor que para cultivar la misma cantidad de tomates o patatas expresan representantes de esa ONG.

El Movimiento de Defensa por el acceso al Agua, la Tierra y la Protección del Medioambiente, Modatima, es una organización nacida en el año 2010 en la provincia de Petorca, región de Valparaíso, con el objetivo de defender los derechos de los campesinos, trabajadores y habitantes de la zona, que se veían afectados, desde la década del noventa, ante el robo y acaparamiento de aguas del negocio agroindustrial de empresarios coludidos con políticos.

## El oro verde, necesita exceso de agua

Pero no es solo el metal oro y el oro negro, como suelen denominarse al petróleo y al carbón, los elementos que con su explotación contribuyen a la degradación del agua y a la destrucción del planeta, hay otro oro, que es verde y posee dos virtudes: es alimento y deja réditos, es el aguacate. Este delicioso producto de uso centenario en México y cultivado en varios países, es denunciado porque agota el agua. Sin embargo, por sus propiedades **nutrientes es considerado un superalimento y es un producto de exportación.**

Se le asigna las siguientes vitaminas: K, C, B5, B6 y E, contiene potasio y ácido fólico, es bajo en colesterol, bueno para el corazón y al poseer luteína y zeaxantina, sirve para la salud ocular. Además de poseer las anteriores virtudes, se dice que ayuda a prevenir la artritis. Por su sabor, es apetecido en muchas cocinas del mundo, por lo que tiene mucha demanda. **En varios países pasó a ser un producto importante de exportación** que genera empleo, volviéndose atractivo para empresarios y gobiernos.

El Quindío, otrora gran productor de café, se está convirtiendo en exportador de este oro verde. Durante la presentación de la política agropecuaria y desarrollo rural 2018-2022: "Un campo para la equidad" durante el Consejo Nacional de Secretarías de Agricultura, Consa, realizado en Panamá, el **ministro** de Agricultura y Desarrollo Rural, Andrés Valencia Pinzón, expresó en febrero de este año, que uno de los objetivos del gobierno es el que el aguacate Hass sea priorizado como producto para la comercialización y exportación.

Por otra parte, el gobernador del Quindío, Carlos Eduardo Osorio Buritica, subrayó en esa reunión que se están tomando acciones para evitar que se expandan las fronteras de producción sin control en zonas de protección, pero a su vez ratificó que esta es una oportunidad para la generación de empleo y la dinamización de la economía en el sector primario, aspecto que ya está dando sus frutos, porque a mediados de 2018 se **exportaron 14 toneladas de aguacate hass quindiano a EE.UU.**

Asimismo, Diego Aristizábal, representante de la Asociación de Productores de Aguacate del Quindío, señaló que el Quindío es el tercer departamento del país productor de este aguacate. Agregó "que están en proceso en el que el gobierno norteamericano nos exige unos protocolos fitosanitarios que no son fáciles de cumplir y estamos trabajando de la mano con el Instituto Colombiano Agropecuario, ICA, y con todas las instituciones de agricultura como la Asociación Hortifrutícola de Colombia y Asohofrucol, para lograr ese objetivo".

**Diego Arias Serna**  
 Profesor-investigador universidad del Quindío  
 darias@fis.ucm.es  
 darias@uniquindio.edu.co  
 Especial para LA CRÓNICA

### NOTICIAS RELACIONADAS



[El humor, un bálsamo en la cotidianidad de Filandia](#)



[Me encontré en la vida con... José Fernando Ramírez Gómez](#)



[¡Alto al fuego!](#)

[Comentar](#)

### SECCIONES

[OPINIÓN](#) [Quindío](#) [Colombia](#)  
[Deportes](#) [Judiciales](#) [Vida](#)  
[Entretenimiento](#) [Especiales](#) [Más](#)  
[CLASIFICADOS](#)

### BOLETÍN INFORMATIVO

Suscríbete a nuestro boletín y recibe las últimas noticias y notificaciones directamente en tu correo.

Nombre y Apellidos

Correo Electrónico

Acepto la política de tratamiento de datos personales.

[SUSCRIBIRSE](#)

### SERVICIOS

[Contáctenos](#)  
[Páute aquí](#)  
[Suscríbese](#)  
[Noticias por fecha](#)

[REDES SOCIALES](#)
[TE RECOMENDAMOS](#)
[MIEMBRO DE](#)
