



Un libro de obligada lectura

El libro de Bill Gates 'Cómo evitar un desastre climático' es una alerta sobre el cambio climático.

Manuel Rodríguez Becerra

Nuestra Política de Tratamiento de Datos Personales ha cambiado. Conócela haciendo [clic aquí](#).

Por: Manuel Rodríguez Becerra

El libro de Bill Gates 'Cómo evitar un desastre climático' es de obligatoria lectura tanto para quienes consideramos que esta es la mayor amenaza enfrentada por la humanidad en su historia como para aquellos que aman que es un cuento chino.

Para explicar en forma sencilla la situación, Gates les pide a sus lectores que se graben en la memoria dos cifras: cincuenta y un mil millones, que es el número aproximado de toneladas de gases de efecto invernadero (GEI) emitidas cada año, y cero, que es la cantidad de emisiones a que debemos aspirar. Y con esas dos cifras explora a lo largo del libro la eficacia de las "soluciones que ya tenemos y los avances que aún necesitamos" para la mitigación del cambio climático.

El muy fino análisis de las tecnologías que ya existen y las que es necesario desarrollar, así como su comparación económica con las tecnologías basadas en combustibles fósiles, es uno de los grandes aportes de Gates. No es de extrañar que sea así, puesto que es un pionero de la tecnología contemporánea, aunado a su extraordinario éxito como hombre de negocios. Y en los últimos diez años ha dedicado una buena parte de su tiempo al estudio del cambio climático a partir de la mejor ciencia y tecnología disponible, y también ha efectuado inversiones, e invitado a otros empresarios a que lo hagan, en el desarrollo de nuevas tecnologías para mitigar el cambio climático, que incluso lo ha llevado a perder grandes sumas de dinero.

Gates concluye que en las energías eólica y solar está solo una parte de la solución, subrayando que aunque las implementemos a marchas forzadas, el mundo necesitará nuevos inventos para llegar a una emisión cero. Y esos inventos se deberán concentrar en los sectores de actividad que a nivel mundial más emiten GEI: la industria, en particular cemento, acero y plástico, con el 31 % de las emisiones; el consumo de energía eléctrica, con el 27 %; la agricultura y la ganadería, 19 %; el transporte, en particular en avión, cargueros y

Gates concluye que en las energías eólica y solar está solo una parte de la solución, pues el mundo necesitará nuevos inventos para llegar a una emisión cero

MÁS DE MANUEL RODRÍGUEZ BECERRA

MARZO 04 DE 2021 **La lucha contra la deforestación: ¿un fracaso?**
Si Duque no lucha en forma mucho más contundente, va a acabar siendo derrotado y el país también.

ENERO 17 DE 2021 **¿Mucho ruido y pocas nueces? II**
Es un derecho ciudadano pedirle cuentas al Gobierno sobre implementación de políticas ambientales.

ENERO 03 DE 2021 **¿Mucho ruido y pocas nueces?**
Duque deberá liderar un plan para que próximos gobiernos puedan cumplir la meta climática impuesta.

DICIEMBRE 12 DE 2020 **Colombia en la Cumbre para la Ambición Climática**
Iván Duque reiteró su compromiso de reducir en un 51 % emisión de gases de efecto invernadero.

NOVIEMBRE 14 DE 2020 **Destrucción de la sabana de Bogotá**
Desde hace años, diversos expertos han señalado y cuestionado la responsabilidad de la CAR.

VER MÁS COLUMNAS

Temas relacionados

MANUEL RODRÍGUEZ BEC. MARZO 04 **La lucha contra la deforestación: ¿un fracaso?**

MANUEL RODRÍGUEZ BEC. ENERO 17 **¿Mucho ruido y pocas nueces? II**

camiones, 16 %; la calefacción, el aire acondicionado y la refrigeración, 7 %. Tal variedad de fuentes de GEI no puede enfrentarse simplemente con las tecnologías solares y eólicas, así hoy muestren un extraordinario avance. Es urgente ampliar la oferta de innovación. Gates señala y desmenuza dieciocho tecnologías necesarias que van desde el hidrógeno producido sin emisiones de carbono (insumo requerido para las pilas de generación continua de electricidad con las que, por ejemplo, se moverá el automóvil del futuro), pasando por el cemento y los plásticos neutros en carbono, y el almacenamiento eléctrico a escala de red de duración estacional, hasta la fusión y la fisión nuclear.

Realizar esta revolución tecnológica constituye una tarea titánica sin antecedentes en la historia si se toma en consideración que tan solo se cuenta con 20-30 años para adelantarla. Implica la participación de la iniciativa privada a diferentes niveles y exige inversiones ingentes en ciencia y tecnología, la mayor parte de las cuales deberán proceder de los gobiernos, dados los desmesurados riesgos que muchas de ellas conllevan.

Para Gates, en el pasado un partidario de un Estado pequeño con mínima interferencia al sector privado, los gobiernos deben jugar un papel protagónico en la lucha contra el cambio climático, mediante el establecimiento de un amplio número de políticas, regulaciones, medidas, etc., que incluyan tanto aquellas dirigidas a crear una amplia oferta de nuevas tecnologías como las destinadas a detonar una fuerte demanda por estas. En la triada tecnología, mercado y gobierno, así configurada, estaría la solución.

Un libro monotemático y de tanta ambición siempre tiene inevitables vacíos. Pero el libro de Gates es mucho lo que aporta a entender el qué y el cómo de las soluciones de este gigantesco problema, en particular en los países desarrollados, es decir, en los que tienen una mayor responsabilidad por la mitigación del cambio climático.

MANUEL RODRÍGUEZ BECERRA

Otros opinan

redor de no de Sandra Borda Guzmán

¡Aborto libre ya! No podemos seguir decidiendo sobre sus cuerpos e imponerles la

Del 'Outjote' al WhatsApp La vida no está hecha de lo que ocurre, sino de la posibilidad de transformarlo eso en palabras.

Amábillos El idioma dejado d

Empodera tu conocimiento

ENCUESTA 10:07 A. M. **Imagen del presidente Iván Duque cae 16 puntos**

EN VIVO 09:22 A. M. **En vivo: presidente de la COT habla del paro de este 28 de abril**

Nuestro Mundo

COLOMBIA INTERNACIONAL BOGOTÁ MEDELLÍN CAU

CORONAVIRUS 10:07 A. M. **Alcalde de Cali pide frenar mar chas; Arzobispo ruega por la vida**
Mandatario señala que por los riesgos de contagio se debería poner en...

PROSTÍBULOS 10:05 A. M. **Utilizaban salones de belleza como fachada de prostíbulos**

ATLÁNTICO 10:02 A. M. **Atención: toque de queda continuo en Atlántico va desde este jueves**

VIOLENCIA 10:04 A. M. **Indignante: en Sucre amenazan y extorsionan a docentes**

SANTA MARTA 09:26 A. M. **Santa Marta volvió al 93% de ocupación de**