

Que reforma y adiciona diversas disposiciones de la Ley de Promoción y Desarrollo de los Bioenergéticos, suscrita por integrantes del Grupo Parlamentario de Movimiento Ciudadano

Quienes suscriben, diputadas y diputados integrantes del Grupo Parlamentario de Movimiento Ciudadano en la LXV Legislatura en la Cámara de Diputados, con fundamento en los artículos 71, fracción II, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y los artículos 6, numeral 1, fracción I, 77 y 78 del Reglamento de la Cámara de Diputados, sometemos a la consideración del pleno de la honorable Cámara de Diputados la siguiente iniciativa, con base en la siguiente:

Exposición de Motivos

I. La generación de residuos orgánicos en nuestro país es un problema importante que contribuye a la contaminación. En México, el promedio de generación de residuos por cada mexicano ronda los 944 gramos, mismos que sumados dan un total de poco más de 120 mil toneladas diarias a nivel nacional. De esto, el 46.2% son residuos orgánicos como residuos alimentarios, residuos de jardinería, huesos, cuero, por mencionar algunos.¹

Si bien los residuos orgánicos generan un problema de contaminación a nivel nacional, también es cierto que este problema se puede minimizar con la utilización de estos desechos, mediante su conversión en biocombustibles sólidos, los cuales son utilizados para la generación de energía eléctrica y térmica. Además, el uso de este tipo de combustibles contribuye de manera considerable en la disminución de gases de efecto invernadero.

De manera general, los biocombustibles son aquellos carburantes que se obtienen mediante el procesamiento de biomasa, la cual se refiere a todo tipo de materia orgánica que abarca desde plantas hasta desechos metabólicos. Los biocombustibles han mantenido un cambio constante, ello debido a la materia prima que se utiliza para su producción.²

En el caso específico de los biocombustibles sólidos, su producción se realiza mediante procesos físicos, como compactación, astillado o trituración. Este tipo de combustibles tienen una gran importancia, ya que sus propiedades físicas lo hacen ideal para la generación de energía eléctrica.

La utilización de biocombustibles sólidos es una de las maneras más efectivas para reemplazar el uso de combustibles fósiles en la producción de energía eléctrica y calorífica; además, ayuda a contrarrestar los efectos negativos al medio ambiente y a la salud por su uso, ya que se utilizan los residuos orgánicos como materia prima y la quema de biocombustible genera menor cantidad de emisiones contaminantes.³

II. El uso de energía eléctrica se ha convertido en una necesidad básica de la humanidad, pues permite el desarrollo de actividades que resultan ser fundamentales para la población. Los

avances tecnológicos, así como el crecimiento poblacional han propiciado que la demanda en la generación de energía eléctrica se mantenga en aumento.

El crecimiento en la demanda de energía eléctrica debe ser previsto de manera integral, ya que por un lado se debe garantizar su suministro y, por otro lado, se tienen que considerar las afectaciones ambientales que su generación conlleva.

De acuerdo a la Agencia Internacional de la Energía (AIE) se estima que el consumo de energía se elevará para 2040 en un 30%, lo cual generará más de 19,992.0 millones de toneladas (Mt) de CO₂, mientras que en México se esperan aumentos en la demanda energética eléctrica del 56.1 % para el año 2029, lo cual generará más de 19,992.0 millones de toneladas (Mt) de CO₂.

La generación de energía eléctrica se ubica como una de las actividades más contaminantes en todo el mundo, pues para su producción, en muchos de los casos se utilizan combustibles fósiles como carbón, gas o petróleo, los cuales emiten gases contaminantes como el monóxido de carbono o el dióxido de carbono, mismos que son liberados a la atmósfera y afectan al medio ambiente y la salud de la ciudadanía.

Para 2020, la producción de electricidad en nuestro país, fue una de las principales actividades que más contaminantes generaron. De acuerdo al Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes (RETC), ese mismo año se liberaron 65,654,115 toneladas de emisiones contaminantes derivadas de la producción de energía eléctrica.⁴

III. El uso de biocombustibles sólidos para la generación de energía eléctrica es fundamental para contribuir a disminuir los gases de efecto invernadero causantes del cambio climático, así como ayudar a disminuir la contaminación por la acumulación de residuos orgánicos.

La producción de energía eléctrica por medio de fuentes renovables es uno de los principales objetivos a nivel internacional, pues la emergencia climática por la que estamos atravesando en todo el mundo nos está obligando a disminuir nuestra huella de carbono, porque de ello dependerá la supervivencia del ser humano.

El impulso de políticas que ayuden en la protección del medio ambiente y de la salud de los ciudadanos, son una parte fundamental de la agenda de nuestra bancada, ya que creemos que incentivar el desarrollo de proyectos basados en el uso de energías renovables es la clave para garantizar un mejor futuro para todos los mexicanos.

Por lo anteriormente expuesto, someto a consideración de esta asamblea la siguiente iniciativa con proyecto de

Decreto que reforma y adiciona diversas disposiciones de la Ley de Promoción y Desarrollo de los Bioenergéticos

3 *Ibíd.*

4 “Tendencias de emisiones y transferencias de sustancias en los sectores (Ton/año)”, Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes, 2020. Recuperado:

<http://sinat.semarnat.gob.mx/retc/retc/index.php?opcion= 2&anio=2020¶m=02>

Dado en el Palacio Legislativo de San Lázaro, sede la Comisión Permanente del Congreso de la Unión, a 3 de febrero de 2022.

Diputado Jorge Álvarez Máñez (rúbrica)