

Ariana Nahidi

The Threat of Methane

In 2022, the World Meteorological Organization (WMO) noticed the largest known and reported increase in methane to date. The source of the increase is still unknown but shows the need for change is dire. There is an urgent issue for the state of methane in our environment. The rise in methane puts the climate at risk for rising temperatures and an obvious increase in pollutants in the atmosphere.

Humans, the atmosphere, and ecosystems are at risk when these pollutants are added to our environment. With a changing climate and ecosystems, that directly puts our food systems and air quality is up for destruction. The strong greenhouse gas that methane is has potential to warm our atmosphere quickly.

Reducing the methane in our atmosphere is the most effective way to fight climate change for the short term. Livestock is a main contributor to methane emissions and has potential to be decreased if farmers focus more on plants and fruits rather than livestock. Methane can also be reduced with proper technologies. Farmers can use alternate approaches to reduce the level of emissions that they release.

La Amenaza Del Metano

En 2022, la Organización Meteorológica Mundial (OMM) notó el mayor aumento conocido y reportado de metano hasta la fecha. La fuente del aumento aún se desconoce, pero muestra que la necesidad de un cambio es extrema. Hay un problema urgente para el estado del metano en nuestro medio ambiente. El aumento del metano pone al clima en riesgo por el aumento de las temperaturas y un aumento evidente de contaminantes en la atmósfera. Los humanos, la atmósfera y los ecosistemas están en riesgo cuando estos contaminantes se agregan a nuestro medio ambiente. Con un clima y ecosistemas cambiantes, eso pone directamente en riesgo la destrucción de nuestros sistemas alimentarios y la calidad del aire. El fuerte gas de efecto invernadero que es el metano tiene el potencial de calentar nuestra atmósfera rápidamente.

Reducir el metano en nuestra atmósfera es la forma más efectiva de combatir el cambio climático a corto plazo. El ganado es uno de los principales contribuyentes a las emisiones de metano y tiene el potencial de disminuir si los agricultores se enfocan más en las plantas y las frutas en lugar del ganado. El metano también se puede reducir con tecnologías adecuadas. Los agricultores pueden utilizar enfoques alternativos para reducir el nivel de emisiones que liberan.