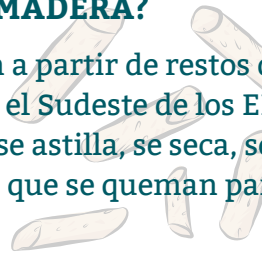


PRODUCCIÓN DE GRÁNULOS DE MADERA E IMPACTO EN LA COMUNIDAD

¿QUÉ SON LOS GRÁNULOS DE MADERA?

Los Gránulos de Madera se forman a partir de restos de árboles talados principalmente en el Sudeste de los EE. UU. Luego, la madera recolectada se astilla, se seca, se muele y se comprime en gránulos, que se queman para crear electricidad y calor.



¿POR QUÉ LOS GRÁNULOS DE MADERA Y LA BIOMASA DE GRÁNULOS DE MADERA SON UN PROBLEMA?

Aunque algunos consideran que los gránulos de madera son una solución ecológica para el cambio climático, científicos y grupos conservacionistas expresan su preocupación por su verdadero impacto medioambiental. Su producción incluye la deforestación, ya que América del Sur suministra los gránulos a grandes importadores como Europa y el Reino Unido.



El proceso trae consigo su propio conjunto de problemas, entre ellos el aumento de la contaminación por polvo y ruido procedente de camiones, equipos de trituración y el funcionamiento prolongado de las instalaciones, junto con un aumento de las partículas finas nocivas y la degradación de los bosques.

RECURSOS

Infórmate sobre los impactos de la fabricación de gránulos de madera en tu comunidad utilizando fuentes confiables de información tales como:

- EPA.org
- DogwoodAlliance.org
- CleanAIREnc.org



IMPACTOS EN LA SALUD Y LA CALIDAD DE VIDA



La deficiencia de sueño se ve afectada, puede conducir a otros problemas de salud.



Riesgo de enfermedad cardiovascular, respiratoria, asma, problemas de salud materna, cáncer y algunos trastornos neurológicos.



Las comunidades son más susceptibles a los impactos negativos del cambio climático, disminución de la fotosíntesis, incluida la absorción de agua de las inundaciones, el aumento de las precipitaciones y la disminución de la sombra para proteger a las poblaciones del aumento de las temperaturas.



Actividades al aire libre limitadas.



Falta de ventilación interior debido a las ventanas cerradas.

JUSTICIA MEDIOAMBIENTAL/ ENVIRONMENTAL JUSTICE(EJ)



Las instalaciones de gránulos de madera tienen un 50% más de probabilidades de ser citadas en comunidades de justicia medioambiental.



Todas y cada una de las instalaciones de Carolina del Norte se encuentran en una comunidad de Justicia Medioambiental.



Ubicar una planta industrial a menos de 1 milla de una casa puede resultar en una disminución promedio en el valor de la propiedad del 11%.



A pesar de los comentarios públicos sobre la Justicia Medioambiental y los impactos acumulativos, el NCDEQ no tiene en cuenta estas preocupaciones al otorgar permisos sobre la calidad diaria del aire.

PRODUCCIÓN DE GRÁNULOS DE MADERA E IMPACTO EN LA COMUNIDAD

QUÉ PUEDES HACER



Utilice el índice de Calidad del Aire/ Air Quality Index (AQI) para recopilar información diaria sobre la calidad del aire en tu área. A continuación, tome las medidas adecuadas para protegerte

airnow.gov/aqi/aqi-basics/



Cuando la calidad del aire sea mala, reduce el esfuerzo físico intenso o prolongado, toma más descansos, haz tus actividades en espacios cerrados o reprograma las actividades al aire libre, asegúrate de tener a mano los medicamentos necesarios si eres asmático, y considera la posibilidad de usar una mascarilla.



Asiste a las reuniones del gobierno local para que los funcionarios electos sepan que las decisiones que toman son importantes para los votantes!

Únete a la red CleanAire y recibe notificaciones sobre las oportunidades de participación pública para expresar tus inquietudes!



<https://cleanairenc.org/>

DEFINICIONES



Biomasa: Materia orgánica utilizada como combustible, especialmente en una central eléctrica para generar energía.

Justicia Medioambiental/ Environmental Justice(EJ)

La injusticia ocurre cuando un grupo soporta una mayor carga de impactos sobre otro. Nuestros gobiernos federal y estatal tienen usos oficiales que el término justicia ambiental encontró a continuación:



<https://bit.ly/EJmoreinfo>



Dióxido de Carbono: El Dióxido de Carbono (CO₂) es un gas importante que atrapa el calor, también conocido como gas de efecto invernadero, que proviene de la extracción y quema de combustibles fósiles (como carbón, petróleo, y gas natural) de incendios forestales y procesos naturales como erupciones volcánicas.

Materia Particulada: La Materia Particulada (PM₁₀ y PM_{2.5}) comprende partículas contaminantes del aire, ya sea emitido directamente o como subproductos de un proceso químico. Estas partículas provienen de diversas fuentes, como fábricas, automóviles, vehículos de construcción, quema de madera y zonas agrícolas.

