

MiPlan: el Plan de Acción sobre el Clima de la Ciudad de Miami

Resumen Ejecutivo

La Ciudad de Miami se ha situado en la línea frontal haciendo modificaciones de clima efectuadas por el hombre. Con el paso del tiempo, intensas emisiones de gases de invernadero amenazan con aumentar dramáticamente las temperaturas de la tierra y con aumentar los niveles del mar, haciendo de la mayor parte de Miami una de las áreas urbanas más vulnerables en el mundo. Si el cambio de clima procede a ser un desastre, vivir en Miami será extremadamente difícil, si no imposible.

La Ciudad de Miami está comprometida a tomar medidas para reducir y poner un alto al cambio de clima global. La emisión de gases de invernadero de Miami actualmente sobrepasa los 4.8 millones de toneladas métricas por año y aumentará a 5.7 millones de toneladas métricas en el 2020 de no tomarse acción. MiPlan, el Plan de Acción sobre el Clima de la Ciudad de Miami, detalla cómo la Ciudad reducirá la emisión de gases de invernadero a un 25% menos de los niveles del 2006 en toda la ciudad en el año 2020 y un 25% por debajo de los niveles gubernamentales del 2007 en el año 2015. MiPlan representa un fuerte primer paso hacia un futuro sostenible para Miami. La piedra angular de MiPlan se enfoca en áreas principales de sostén:

Edificios: Los edificios son causa de más de la mitad de las emisiones de gases de invernadero. Los edificios consumen energía para proveer servicios básicos tales como enfriamiento, calentamiento, calentamiento de agua, hacer trabajar utensilios, equipos, computadoras, etc. La mayoría de los edificios también gastan energía, usando el 30% de su energía deficiente e innecesariamente, de acuerdo con US EPA. Los edificios de Miami son únicos en que consumen casi toda su energía de electricidad y usan más de esa energía para enfriamiento que cualquier otro sitio en los EEUU. *Miami reducirá emisiones de gases de invernadero anuales por 975,000 toneladas métricas alrededor del año 2020 gracias a mejoras en la eficacia de energía en los edificios nuevos y actuales. Este programa enfatizará sus esfuerzos para mejorar la eficacia de energía en edificios actuales y sus sistemas de enfriamiento y alumbrado, los cuales juntos pueden componer más de la mitad de la electricidad usada en un típico edificio del Sur de la Florida.*

Recursos de Energía: La electricidad suple casi toda la energía para los edificios de Miami. Recursos más eficientes en generación y combustible de electricidad más limpios pueden enormemente reducir la emisión de gases de invernadero de la Ciudad. Aunque la emisión de gases de invernadero de electricidad de Miami ha estado disminuyendo en años recientes por medio de los esfuerzos de las compañías de servicio público (FPL), La Ciudad trata de que esa tendencia continúe y se acelere. *Miami reducirá la emisión de gases de invernadero anual por 429,000 toneladas métricas al aumentar el uso de energía renovable y el uso de más recursos de energía local y más eficiente.*

Miami Office of Sustainable Initiatives (MSI)

Glen Hadwen, Environmental Coordinator
444 SW 2nd Avenue, 5th Floor
Miami, FL 33130

Phone: 305-416-1522

E-mail: ghadwen@miamigov.com

www.miamigov.com/msi



Transporte: El sector de transporte, predominantemente el uso de carros y camiones, produce el 40% de la emisión de gases de invernadero de la Ciudad. Cambiando de tipos de transporte desde carros grandes de un solo ocupante y vehículo todo terreno a carros más eficientes u otros métodos de transporte, pueden considerablemente disminuir la emisión de gases de invernadero de la Ciudad. Actualmente, las carreteras del Condado Miami-Dade facilitan más de 21 billones en millas recorridas en viajes por año, lo que equivale a un aumento del 33% desde hace diez años. El aumento en tiempo de viajes al trabajo y la natural frustración de los conductores hace necesario el servicio de transporte en la Ciudad. Al aumentar el número de opciones de transporte para los residentes y eliminando barreras para las alternativas del transporte, MiPlan busca reducir la dependencia en automóviles. *Miami reducirá emisión de gases de invernadero anual por 565,000 toneladas métricas en el 2020 al reducir las millas viajadas en vehículos, aumentando así la eficiencia del combustible, aumentando el uso del transporte alterno, y aumentando el uso de diferentes combustibles para los vehículos.*



Uso del Terreno: El uso del terreno contribuye al consumo de energía en la construcción y transporte. Según la densidad de población, las ciudades con más caminantes usan menos el automóvil, y estos son más eficientes en energía. La planificación compacta y urbana con acceso para peatones puede contribuir no solamente a la disminución del consumo de energía sino también a proveer comunidades sostenibles en el futuro de Miami. Se proyecta que la ciudad de Miami absorberá 50,000 residentes más para el año 2020 y la manera en qué serán absorbidos causará un impacto en la emisión de gases de invernadero de la Ciudad. *Miami reducirá la emisión de gases de invernadero anual por 148,000 toneladas métricas al implementar la planificación del uso de tierra y zonas.*

Adaptación: Cierta grado de aumento de la temperatura y del nivel del mar es inevitable, aun si las concentraciones de gases de invernadero fueran estabilizadas a los niveles actuales. *Miami comenzará a planificar con vista a los impactos de cambios de clima e incorporar la perspectiva del cambio de clima a una planificación de largo plazo.*

El cambio de clima presenta uno de los mayores retos del siglo 21. Pero hay esperanza para el medio ambiente global. Como ciudad internacional, Miami tiene la oportunidad de impulsar el desarrollo de soluciones innovadoras, sostenibles y la oportunidad de impulsar las fronteras del progreso iniciando un programa que implemente mejoras de eficiencia de energía a lo largo de la ciudad. Al hacerlo, Miami proveerá un modelo que cosechará los beneficios de la innovación por medio del crecimiento de industrias locales afines al medio ambiente, al reducir la dependencia en recursos extranjeros de energía, y al crear una comunidad sostenible que atraiga a familias y negocios.

Ciudad de Miami

Miami Office of Sustainable Initiatives
(MSI)

Glen Hadwen, Environmental
Coordinator

444 SW 2nd Avenue, 5th Floor

Phone: 305-416-1522

E-mail: ghadwen@miamigov.com

www.miamigov.com/msi

