

Mesa redonda 2: La experiencia y los proyectos de Jämtland, Graz y Copenhague.

Segunda ponencia: Graz, de capital del smog a ciudad sostenible

D. Jørgen Lund Madsen - *City of Copenhagen, Director Technical and Environmental Administration.*

D. Jørgen Lund Madsen comenzó su exposición indicando que la ciudad de Copenhague quiere ser neutral en emisiones de CO₂ para el 2025. Con medio millón de habitantes, baja densidad poblacional y un uso extendido de la bicicleta y transportes públicos Copenhague parece bien encaminada.

Actualmente la ciudad se encuentra en su segundo plan para reducir emisiones. El primer plan tenía como objetivo la reducción de un 25% en las emisiones de CO₂ en el período 1990 al 2005. En 2005 se alcanzó 23% de reducción, principalmente conectando el 99% de todas las casas conectadas a *district heating*. Otras acciones tuvieron menor impacto, como el reemplazo del carbón por el gas natural en la producción de energía, la gerencia de la demanda de energía y las regulaciones en edificaciones. La regulación del tráfico y la gestión de residuos no cambiaron durante el período.

De este aprendizaje el objetivo de este nuevo plan 2005-2015 es alcanzar una nueva reducción del 20% de emisiones de CO₂. Finalmente el objetivo de la ciudad es alcanzar las cero emisiones para el 2025. Este plan contiene 5 áreas focales: generación de electricidad, transporte, edificaciones, ciudadanos y desarrollo urbano.

Cada una bajo el estudio de una universidad o empresa. La idea es evaluar científicamente si una iniciativa alcanzará una reducción de emisiones. Se necesita una estrategia integral que incluya diferentes iniciativas grandes y pequeñas. Debemos resaltar los beneficios para los ciudadanos y la economía. Se deben respaldar y documentar las iniciativas con informes científicos y asegurar el respaldo político con objetivos claros desde el principio. Finalmente se deben crear asociaciones para elevar el respaldo general a las iniciativas de cambio.

Actualmente el 51% de sus emisiones de CO₂ provienen de la generación eléctrica. Por esta razón, el 75% de la reducción se enfocará en esta área. Se planea incorporar la generación eléctrica por biomasa, eólica, geotérmica y mejorar los sistemas energéticos. Otro lección aprendida es la de mostrar los beneficios de las iniciativas. En el caso de la generación eléctrica se resaltan las mejoras en la calidad de vida de los ciudadanos.

La estrategia es atraer socios con potencial de financiamiento. Un ejemplo es el mayor campo eólico en Copenhague, parte de la propiedad está en manos de particulares. Esto genera beneficios económicos para los ciudadanos. Es responsabilidad de los ciudadanos de tomar una parte activa en la reducción de emisiones. Este punto levantó el interés del público. Para el 2025 se espera llegar cerca del objetivo de cero emisiones. Se han comenzado varios proyectos con compañías de transporte, construcción y energía para lograrlo. “Es un gran reto, probablemente llegaremos cerca y nos veremos forzados a financiar proyectos fuera de Copenhague para pagar por nuestras emisiones de CO₂” indicó.