



Desempeño
empresarial

Cultura
Metro

Gestión
de I+D+i

**Desempeño
ambiental**

Externalidades

Gente
Metro

DESEM- PEÑO AM- BIENTAL

Desempeño ambiental

Ante la amenaza global del cambio climático, y ante el hecho de que cada vez más la población mundial reside en ciudades, los modos de transporte masivo se convierten en una alternativa para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, pues son menos contaminantes que otras opciones. En este contexto, el cambio climático supone una gran oportunidad para el Metro de Medellín, pues los diferentes modos de transporte que integran el Sistema se mueven o bien con energía eléctrica, o con Gas Natural Vehicular.

DESE PEÑO AM- BIENT





Emisiones

Gracias a las tecnologías limpias implementadas y operadas por el METRO se evitó la emisión de **188.256 toneladas** de contaminantes. Además, se dejaron de consumir **20'146.292 galones** de diésel.

Biodiversidad

Al estar en su mayor parte en zona urbana, el Metro tiene una incidencia significativa en la biodiversidad y en hábitats importantes del Valle de Aburrá. Es así como realiza el mantenimiento de **6.319 árboles** que se encuentran ubicados a lo largo del Sistema y en las zonas de influencia propiedad de la Empresa, así como el mantenimiento a **394.321 m²** de zonas verdes de su propiedad. Mención aparte merecen los **4.2 kilómetros** del cable turístico Arví, que se constituyen en una alternativa amigable con el medioambiente para llegar a esta reserva natural a las afueras de Medellín.



Locación de la fotografía:
Estación Santo Domingo.
Línea K.



Geoetiqueta Google Maps:
6.293203, -75.541713





Consumo de energía operacional

Las principales fuentes de energía que emplea la Empresa para su actividad son la eléctrica y el Gas Natural Vehicular, ambas consideradas limpias. El consumo de energía eléctrica durante el año 2014 fue de **77.294.508,92 kWh**, es decir **0,3631 kWh** por pasajero. El **93%** de este consumo corresponde a la operación del sistema METRO. El consumo de Gas Natural Vehicular comprimido durante el año 2014 fue de **3.383.155,63 m³**, es decir, **1,0168 kWh** por pasajero.

Inversión en asuntos ambientales

los gastos e inversiones en temas relacionados con el medioambiente durante 2014 ascendieron a **\$6.225 millones**.



Locación de la fotografía:
Central torre PPC
Talleres del Metro de Medellín,
Bello, Antioquia.



Geoetiqueta Google Maps:
6.325600, -75.553933