

La Viga Lanzadora llega a la avenida Caracas: un gran avance en la Línea 1 del Metro de Bogotá



Bogotá, marzo 17 de 2025. Aquí sí pasa, y la llegada de la viga lanzadora a la avenida Caracas con calle 26 marca un paso crucial en la construcción de la Línea 1 del Metro de Bogotá. Esta impresionante máquina, que mide 109 metros de largo y pesa 424 toneladas, no solo es una gran referencia para la ingeniería, sino que también simboliza el avance significativo en un proyecto que transformará la movilidad de la ciudad. La viga lanzadora, con una capacidad para alzar hasta 700 toneladas, permitirá el montaje eficiente de las dovelas necesarias para la construcción viaducto del metro.



Operada por un equipo de 5 a 7 ingenieros chinos y entre 10 y 13 auxiliares colombianos, esta viga lanzadora está diseñada para realizar un vano en un plazo de entre 5 a 8 días, lo que agilizará considerablemente el proceso de construcción. Su ensamblaje, que toma de mes y medio a dos meses, es un testimonio del esfuerzo conjunto y la colaboración internacional en la realización de este ambicioso proyecto. Cada dovela que se instale representa un paso más hacia la modernización del transporte en Bogotá.

Este avance en la avenida Caracas no solo es un gran paso en la obra civil, sino también un momento de esperanza para los bogotanos, quienes esperan con ansias un sistema de transporte que sea eficiente y cómodo.

La viga lanzadora es, sin duda, un símbolo del futuro que se avecina para la movilidad en la capital colombiana.

Avance Línea 1 del Metro de Bogotá

Con corte al 6 de marzo de 2025 la obra ya alcanzó un porcentaje de avance del 50,05%. Así mismo se terminó la cimentación de 402 apoyos de 745, se construyeron 337 dados de 825, 317 columnas de 917 y se fundieron 189 capiteles de 742.

También se han instalado 5.286 pilotes de 8.716 (4.450 PHC, 836 pre excavados), se instalaron 1.188 dovelas de 7.628 y se fabricaron 2.391 de 7.628 dovelas. Y las vigas lanzadoras en operación ya instalaron 101 vanos completos de 580 que suman 3.205 metros de viaducto construido.

Aquí sí pasa. Bogotá, mi Ciudad, mi Casa.