

# Línea 1 del Metro de Panamá (Ciudad de Panamá)



**TERRATEST**  
P A N A M A

**Propiedad:** METRO DE PANAMÁ. GOBIERNO NACIONAL. REPUBLICA DE PANAMÁ  
**Cliente:** CONSORCIO LINEA UNO (ODEBRECHT-FCC CONSTRUCCIÓN DE CENTROAMÉRICA, S.A.)  
**Fecha de ejecución:** Diciembre 2011 - Enero 2014

La línea 1 de Metro es impulsada por el Gobierno Nacional de Panamá en Febrero de 2011 por la necesidad de satisfacer la alta demanda de transporte público y con el objetivo de ofrecer a los usuarios un transporte que mejore su calidad de vida en la Ciudad de Panamá. Esta primera línea de Metro tiene un trazado mayoritariamente en dirección norte-sur uniendo la Estación Terminal Nacional de Autobuses, en "Albrook", con el Centro Comercial "Los Andes" en el norte del Área Metropolitana de la ciudad de Panamá y cuenta con una longitud de aproximadamente 13,7 kilómetros.

Los trabajos de Terratest Panama se centraron en el trayecto elevado, concretamente en la ejecución de la cimentación del viaducto que tiene entorno a 5.000 m de longitud en el tramo seleccionado desde Plaza Agora hasta los Andes.

La medición total realizada fueron pilotes de dos tipos de diámetros, 2.100 y 2.250 mm, con profundidades comprendidas entre 15 y 35 metros con una medición total ejecutada próxima a los 2.000 m de pilote en diámetro 2.100 mm y 1.100 m en diámetro 2.250 mm.

El terreno atravesado estaba formado por suelo residual en diferentes estratos de meteorización hasta llegar a roca

sana con resistencias entre 25 y 60 Mpa, estrato donde se empotraban las pilas pilote.

## PILOTES VIADUCTO

- 1920 ml Ø 2100 mm
- 1140 ml Ø 2250 mm

## PILOTES ESTACIONES

- Pueblo Nuevo 166 ml
- San Miguelito 603 ml
- Pan Azucar 1168 ml

