

- Leyenda**
- ▲ Sitio de Muestra de Agua de Mar
  - PK cada 500 m
  - Possible Pozo de Evacuación<sup>1</sup>
  - Alineamiento del Proyecto<sup>1</sup>
  - - - Línea 3 del Metro<sup>1</sup>
  - Zona de Transición<sup>1</sup>
  - Ríos Principales
  - Cajón del Río Curundú<sup>1</sup>
  - ▨ Campamento<sup>1</sup>
  - Estación<sup>1</sup>
  - Límite de Corregimiento
  - Área de Influencia
  - Área de Influencia Directa (AID)
  - Área de Influencia Indirecta (All)

Ubicación de Sitio de Muestra de Agua de Mar			Coordenadas UTM	
ID	Punto	Ubicación	X	Y
1	EMA 1-EM-01	Punto ubicado en el margen Este del canal de navegación, cercano a PIPSA, La Boca.	657457	989507
2	EMA 2-EM-02	Punto ubicado en el margen Este del canal de navegación. Cercano al astillero MEC Shipyards Balboa.	657466	989967
3	EMA 3-EM-03	Punto ubicado en el margen Oeste del canal de navegación. Cercano a la Base Naval CdF Noel Rodríguez – SENAN.	656987	989693
4	EMA 4-EM 04	Punto ubicado en margen Oeste fuera del canal de navegación. Cercano a la zona de manglares.	656834	989239
5	EMA 5-EM 05	Punto ubicado en el margen Oeste del Canal de Navegación	657230	989398
6	EMA 6-EM 06	Punto ubicado cercano al eje de navegación del Canal de Panamá.	657268	989872



Escala: 1:20,000  
0 200 400 800 m  
Sistema de Coordenadas: WGS 1984, UTM  
Zona 17N Proyección - Transversal de Mercator

## SITIO DE MUESTRA DE AGUA DE MAR

Estudio de Impacto Ambiental Categoría III, Proyecto de Cruce de la Línea 3 por debajo del Canal de Panamá

Promotor:  METRO DE PANAMÁ  
REPÚBLICA DE PANAMÁ  
GOBIERNO NACIONAL

Consultor:  CSA GROUP EST. 1956



#### Leyenda

- (\*) Sitio de Muestra de Agua Subterránea<sup>1</sup>
- PK cada 500 m
- Campamento<sup>1</sup>
- Estación<sup>1</sup>
- Límite de Corregimiento
- Área de Influencia
- Área de Influencia Directa (AID)
- Área de Influencia Indirecta (All)
- Possible Pozo de Evacuación<sup>1</sup>
- Alineamiento del Proyecto<sup>1</sup>
- - - Línea 3 del Metro<sup>1</sup>
- Zona de Transición<sup>1</sup>
- Ríos Principales
- Caja del Río Curundú<sup>1</sup>

Ubicación de Sitio de Muestra de Agua Subterránea		Coordenadas UTM		
ID	Punto	Ubicación	X	Y
1	EM11A	Ubicado frente al edificio N° 74 de la ACP	658482	990622
2	EM14	En el área de construcción de la Trinchera Este, detrás de la Policía Nacional.	659196	991748

#### LOCALIZACIÓN REGIONAL



Escala: 1:20,000  
0 200 400 800 m  
Sistema de Coordenadas: WGS 1984, UTM  
Zona 17N Proyección - Transversal de Mercator.

#### SITIO DE MUESTRA DE AGUA SUBTERRÁNEA

Estudio de Impacto Ambiental Categoría III, Proyecto de Cruce de la Línea 3 por debajo del Canal de Panamá



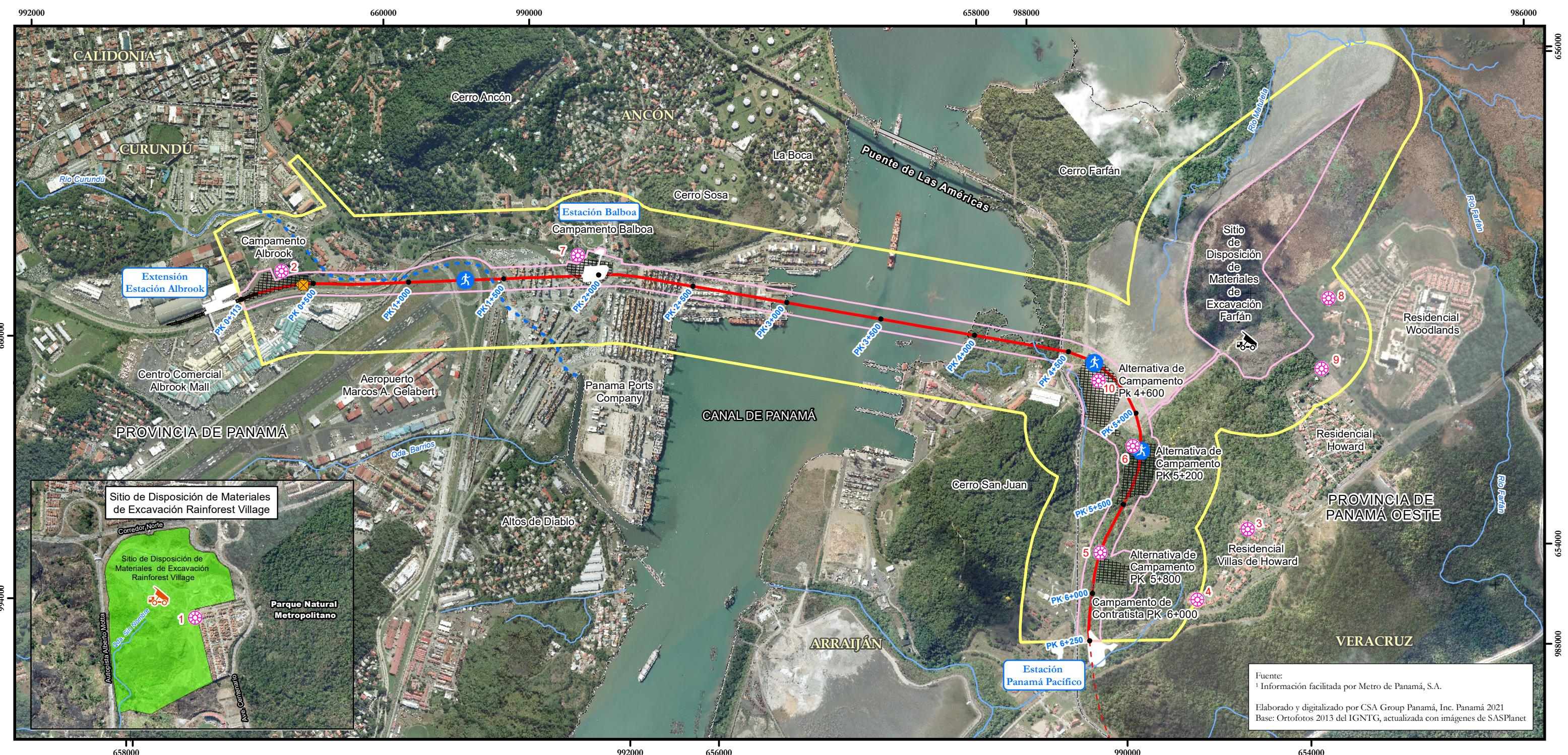
METRO DE PANAMÁ  
REPÚBLICA DE PANAMÁ  
GOBIERNO NACIONAL

Promotor:

CSA GROUP  
EST. 1956

Consultor:





Leyenda	
	Sitio de Medición de Ruido Ambiental
●	PK cada 500 m
	Trinchera / Pozo de Extracción Este <sup>1</sup>
	Trinchera/Pozo de Ataque Oeste <sup>1</sup>
	Possible Pozo de Evacuación <sup>1</sup>
	Alineamiento del Proyecto <sup>1</sup>
	Línea 3 del Metro <sup>1</sup>
	Zona de Transición <sup>1</sup>
	Ríos Principales
	Cajón del Río Curundú <sup>1</sup>
	Campamento <sup>1</sup>
	Estación <sup>1</sup>
	Límite de Corregimiento
	Sitio de Disposición de Materiales de Excavación
	Farfán
	Rainforest Village
	Área de Influencia Directa
	Área de Influencia Directa (AID)
	Área de Influencia Indirecta (All)

Ubicación de Sitios de Medición de Ruido Ambiental		Coordenadas UTM		
ID	Punto	Ubicación	Este	Norte
1	EM17A	Urbanización Rainforest Village	660486	999371
2	EM15	Instituto Superior de Formación Profesional Aeronáutica	659358	991822
3	EM2	Urbanización Villas de Howard #1	655062	988807
4	EM3	Urbanización Villas de Howard #2	654947	989246
5	EM1B	Campamento Oeste PK 5+800 *	655464	989479
6	EM6	Campamento Oeste PK 5+200 *	655783	988989
7	EM11	Edificio 69 ACP	658423	990578
8	EM8C	Fundación Nueva Vida (Hogar de Ancianos)	655717	987702
9	EM8D	Fundación Nueva Vida (Guardería)	655457	987967
10	EM8B	Sitio de disposición de Farfán – Campamento PK 4+600 *	656161	988906

Nota: \*Los siguientes campamentos son alternativas: Campamento PK 4+600, Campamento PK 5+200 y Campamento PK 5+800



## SITIO DE MEDICIÓN DE RUIDO AMBIENTAL

Estudio de Impacto Ambiental Categoría III, Proyecto de Cruce de la Línea 3 por debajo del Canal de Panamá

Promotor:



REPÚBLICA DE PANAMÁ  
GOBIERNO NACIONAL

Consultor:



