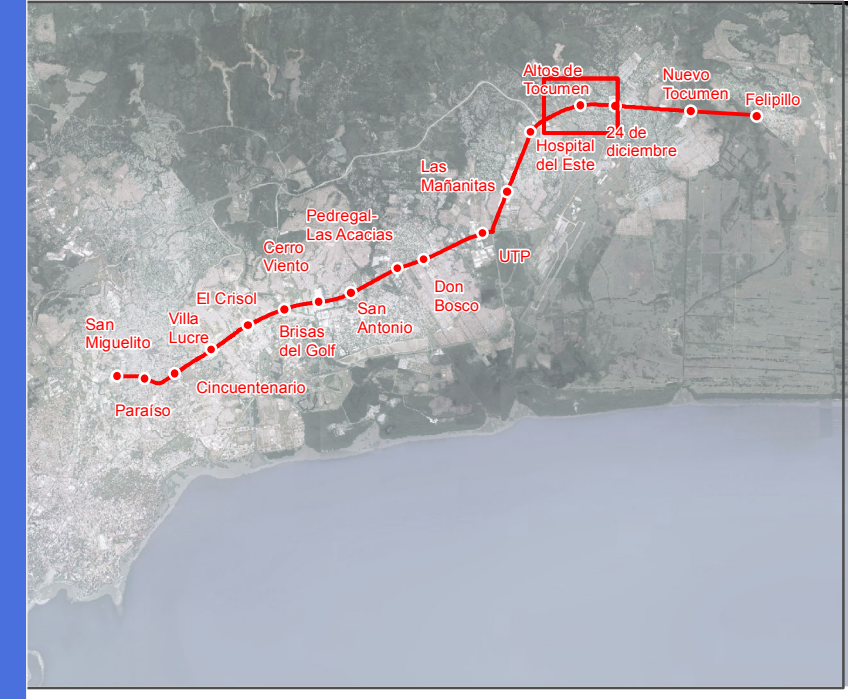


Diagnóstico y Análisis del Área de Influencia de la Línea 2 del Sistema Metro de Panamá



- Leyenda**
- Línea 2 del Sistema de Metro de Panamá**
- Línea 2 (trazado)
 - Estaciones

- Sistema de Alcantarillado**
- Tubería Alcantarillado**
(diámetro en pulgadas)
- 0.0 - 6.0
 - 8.0
 - 10.0
 - 12.0
- Infraestructura Sanitaria**
- Cámara Combinada
 - Cámara de Descarga
 - Cámara de Inspección
 - Cámara de Succión
 - Cámara Pluvial
 - Nodo Virtual
 - Pozo
 - Punto de Descarga
- Tuberías Colectoras**
(diámetro en pulgadas)
- 0.0 - 15.0
 - 18.0
 - 21.0 - 24.0
 - 28.0 - 30.0

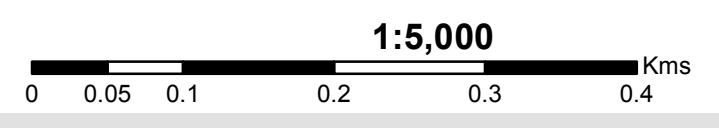
- Zona Estratégica
- Zona de Influencia Directa
- Zona de Influencia Indirecta

Altos de Tocumen
Mapa 28

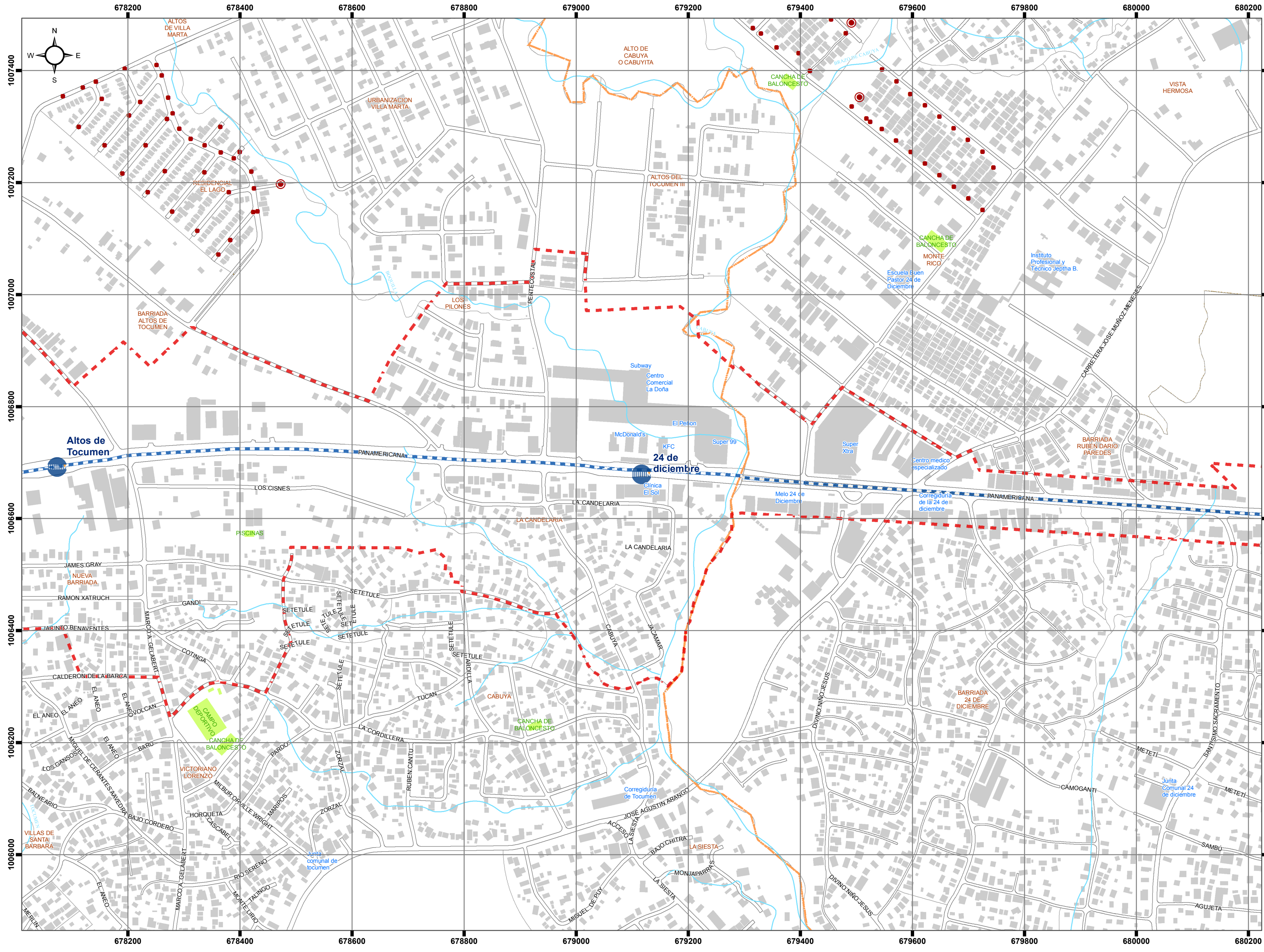


Fuente: Elaboración propia a partir de cartografía IDAAN

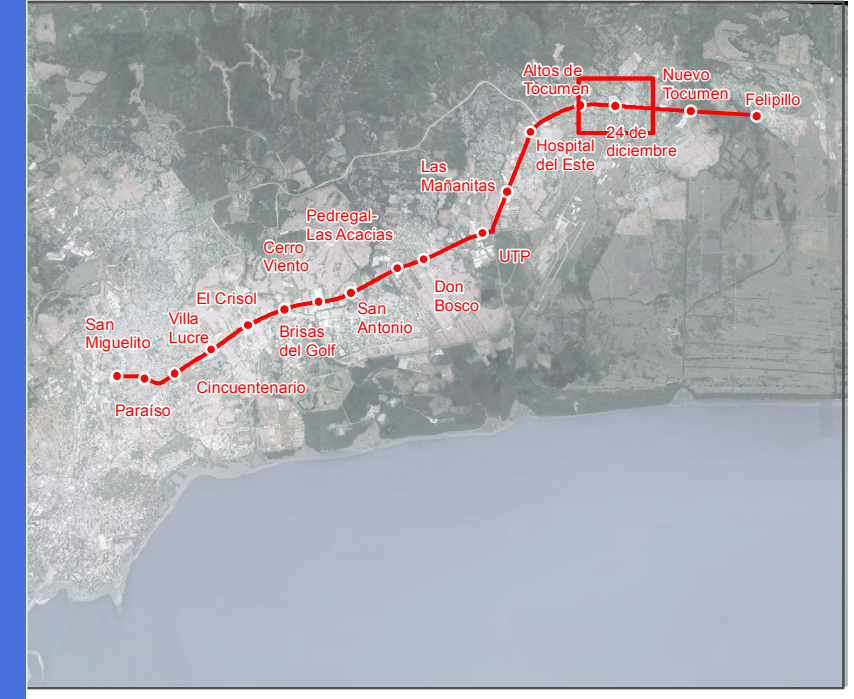
Proyección: UTM WGS84 Zona 17N



Sistema de Alcantarillado



Diagnóstico y Análisis del Área de Influencia de la Línea 2 del Sistema Metro de Panamá



Leyenda

Línea 2 del Sistema de Metro de Panamá

- Línea 2 (trazado)
- Estaciones

Sistema de Alcantarillado

Tubería Acantarillado
(diámetro en pulgadas)

- 0.0 - 6.0
- 8.0
- 10.0
- 12.0

Infraestructura Sanitaria

- Cámara Combinada
- Cámara de Descarga
- Cámara de Inspección
- Cámara de Succión
- Cámara Pluvial
- Nodo Virtual
- Pozo
- Punto de Descarga

Tuberías Colectoras
(diámetro en pulgadas)

- 0.0 - 15.0
- 18.0
- 21.0 - 24.0
- 28.0 - 30.0

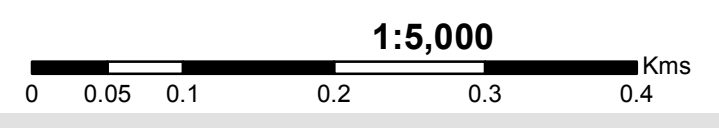
Zona Estratégica
 Zona de Influencia Directa
 Zona de Influencia Indirecta

Mapa 28
24 de Diciembre

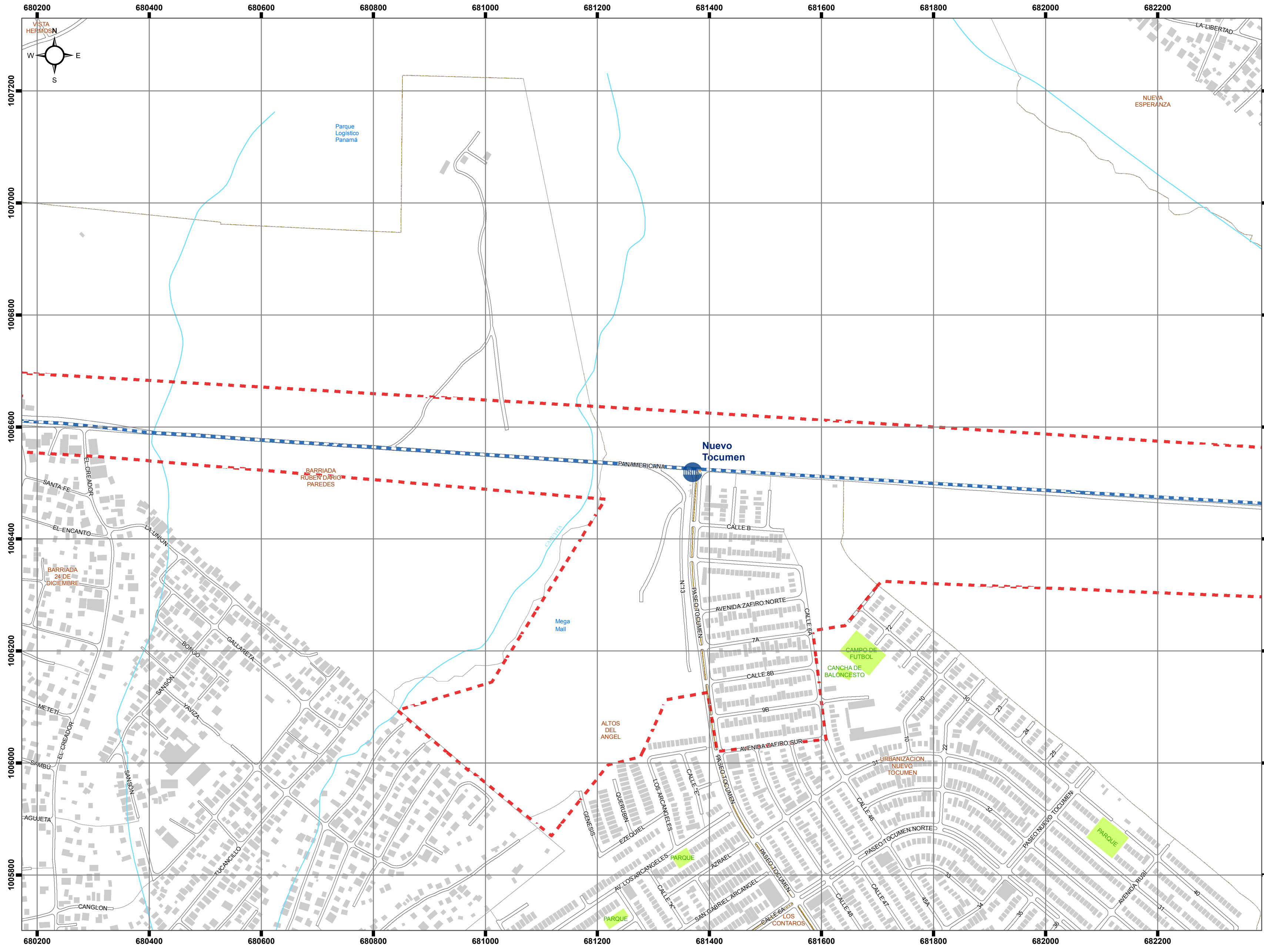


Fuente: Elaboración propia a partir de cartografía IDAAN

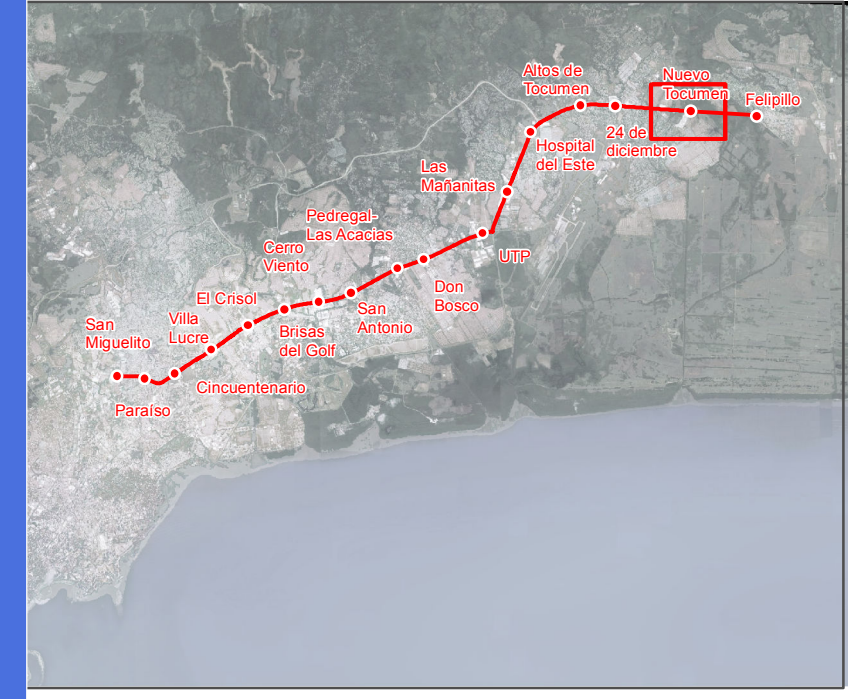
Proyección: UTM WGS84 Zona 17N



Sistema de Alcantarillado



Diagnóstico y Análisis del Área de Influencia de la Línea 2 del Sistema Metro de Panamá



- ### Leyenda
- Línea 2 del Sistema de Metro de Panamá**
- Línea 2 (trazado)
 - Estaciones
- Sistema de Alcantarillado**
- Tubería Acantarillado**
(diámetro en pulgadas)
- 0.0 - 6.0
 - 8.0
 - 10.0
 - 12.0
- Infraestructura Sanitaria**
- Cámara Combinada
 - Cámara de Descarga
 - Cámara de Inspección
 - Cámara de Succión
 - Cámara Pluvial
 - Nodo Virtual
 - Pozo
 - Punto de Descarga
- Tuberías Colectoras**
(diámetro en pulgadas)
- 0.0 - 15.0
 - 18.0
 - 21.0 - 24.0
 - 28.0 - 30.0
- Zona Estratégica
 Zona de Influencia Directa
 Zona de Influencia Indirecta

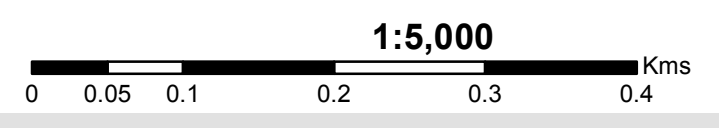
Nuevo Tocumen

Mapa 28

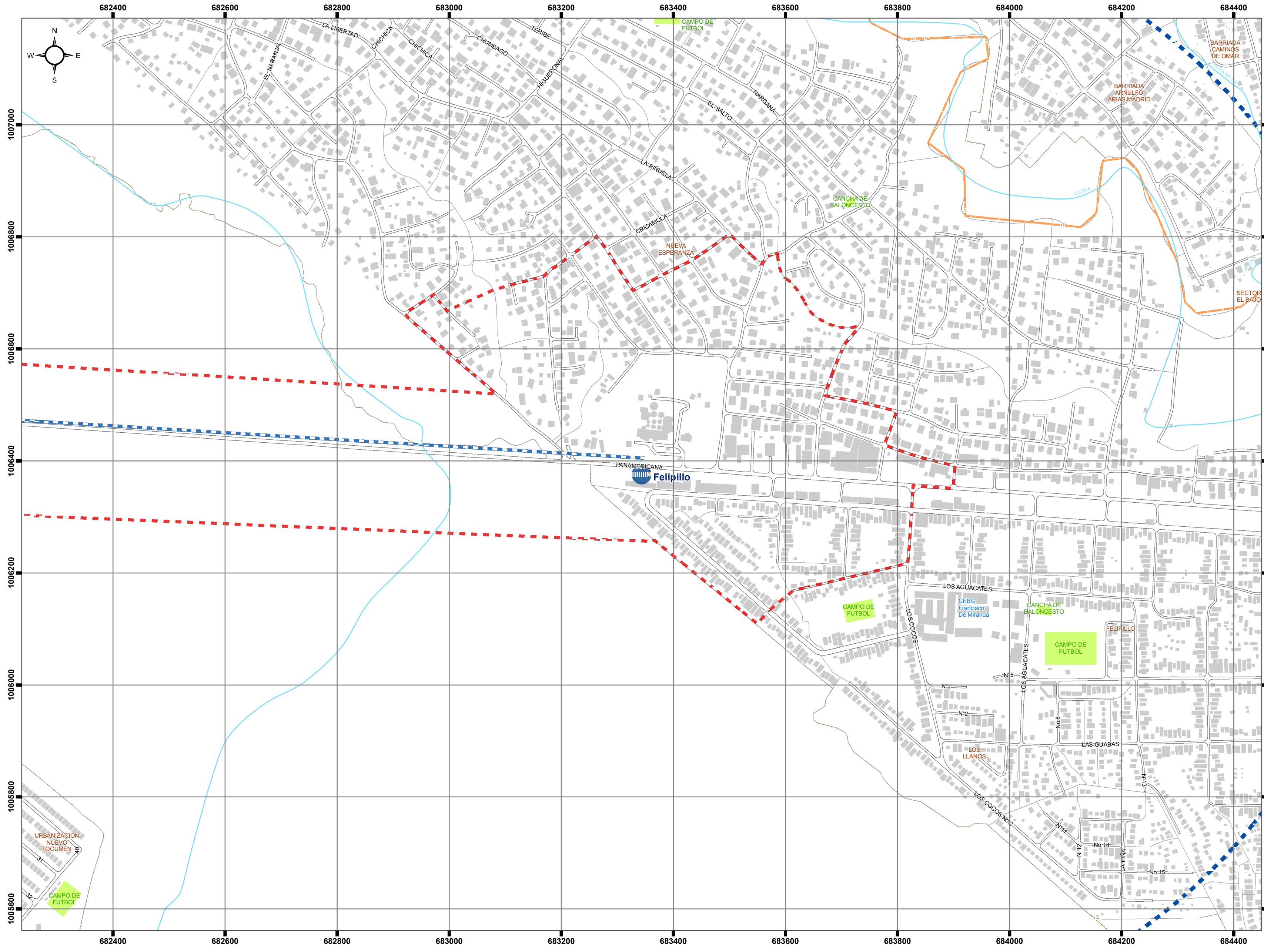


Fuente: Elaboración propia a partir de cartografía IDAAN

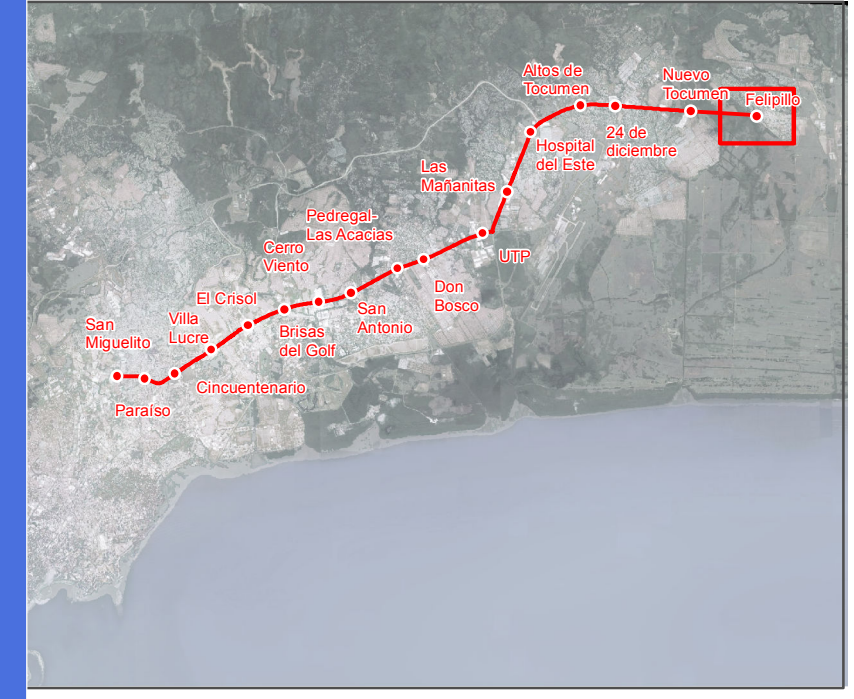
Proyección: UTM WGS84 Zona 17N



Sistema de Alcantarillado



Diagnóstico y Análisis del Área de Influencia de la Línea 2 del Sistema Metro de Panamá



Leyenda

Línea 2 del Sistema de Metro de Panamá

- Línea 2 (trazado)
- Estaciones

Sistema de Alcantarillado

Tubería Acantarillado
(diámetro en pulgadas)

- 0.0 - 6.0
- 8.0
- 10.0
- 12.0

Infraestructura Sanitaria

- Planta de Tratamiento
- Sistema de Tratamiento
- Cámara Combinada
- Cámara de Descarga
- Cámara de Inspección
- Cámara de Succión
- Cámara Pluvial
- Nodo Virtual
- Pozo
- Punto de Descarga

Tuberías Colectoras
(diámetro en pulgadas)

- 0.0 - 15.0
- 18.0
- 21.0 - 24.0
- 28.0 - 30.0

Zonas de Influencia

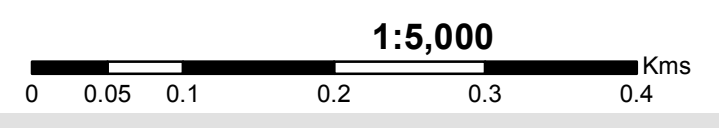
- Zona Estratégica
- Zona de Influencia Directa
- Zona de Influencia Indirecta

Felipillo
Mapa 28

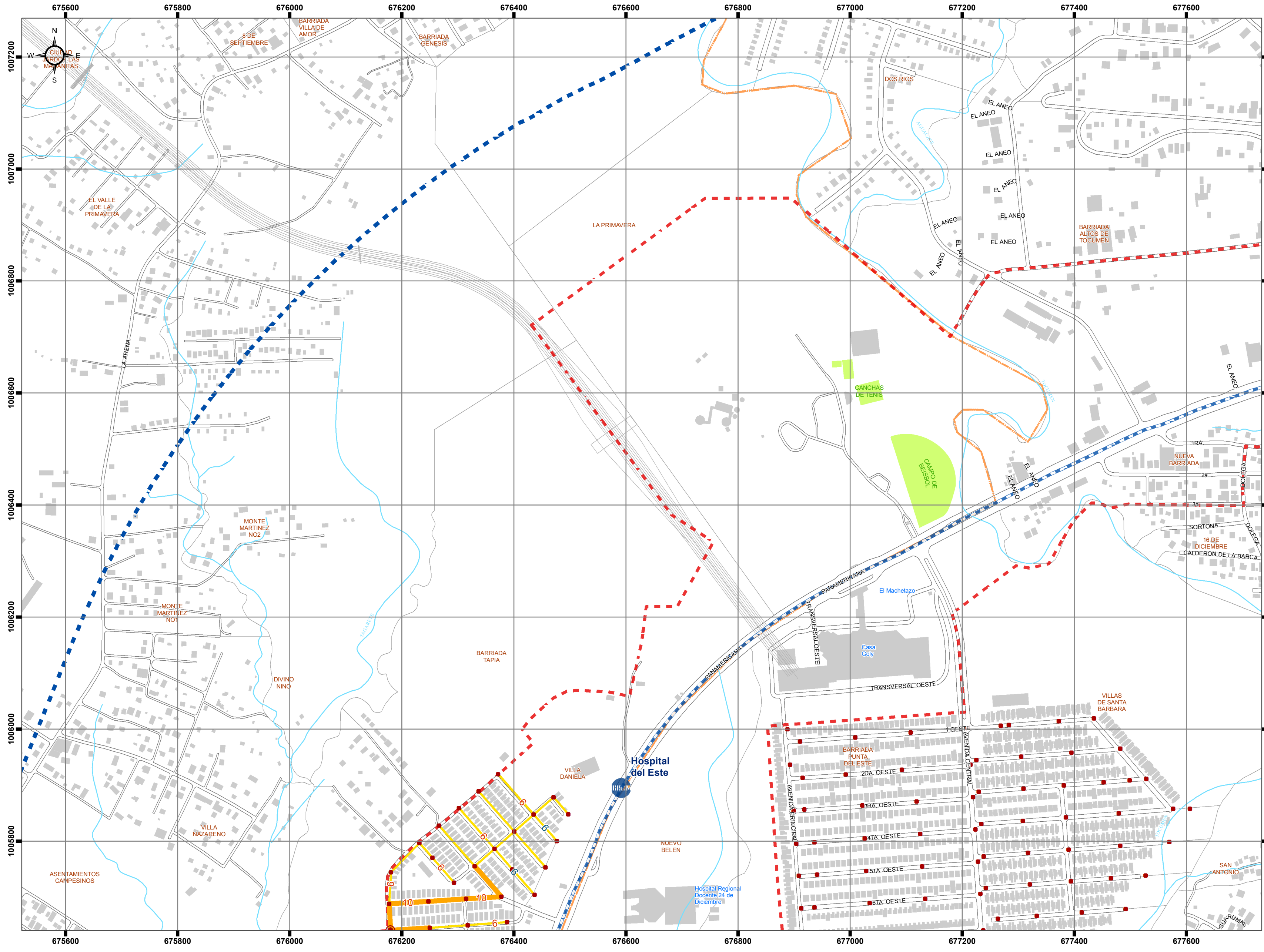


Fuente: Elaboración propia a partir de cartografía IDAAN

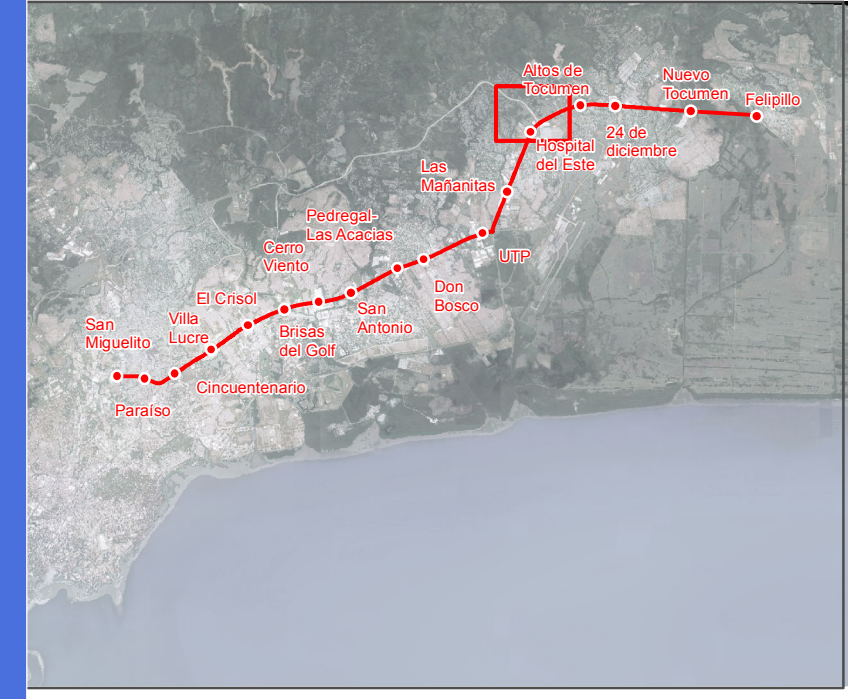
Proyección: UTM WGS84 Zona 17N



Sistema de Alcantarillado



Diagnóstico y Análisis del Área de Influencia de la Línea 2 del Sistema Metro de Panamá



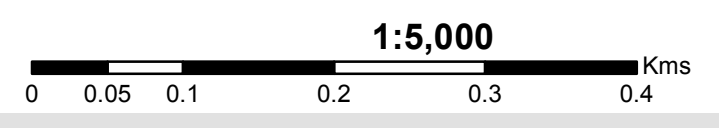
- ### Legenda
- Línea 2 del Sistema de Metro de Panamá**
- Línea 2 (trazado)
 - Estaciones
- Sistema de Alcantarillado**
- Tubería Acantarillado** (diámetro en pulgadas)
- 0.0 - 6.0
 - 8.0
 - 10.0
 - 12.0
- Infraestructura Sanitaria**
- Planta de Tratamiento
 - Sistema de Tratamiento
 - Cámara Combinada
 - Cámara de Descarga
 - Cámara de Inspección
 - Cámara de Succión
 - Cámara Pluvial
 - Nodo Virtual
 - Pozo
 - Punto de Descarga
- Tuberías Colectoras** (diámetro en pulgadas)
- 0.0 - 15.0
 - 18.0
 - 21.0 - 24.0
 - 28.0 - 30.0
- [Red dashed box] Zona Estratégica
 [Red dashed line] Zona de Influencia Directa
 [Blue dashed line] Zona de Influencia Indirecta

Hospital del Este (N)
Mapa 28

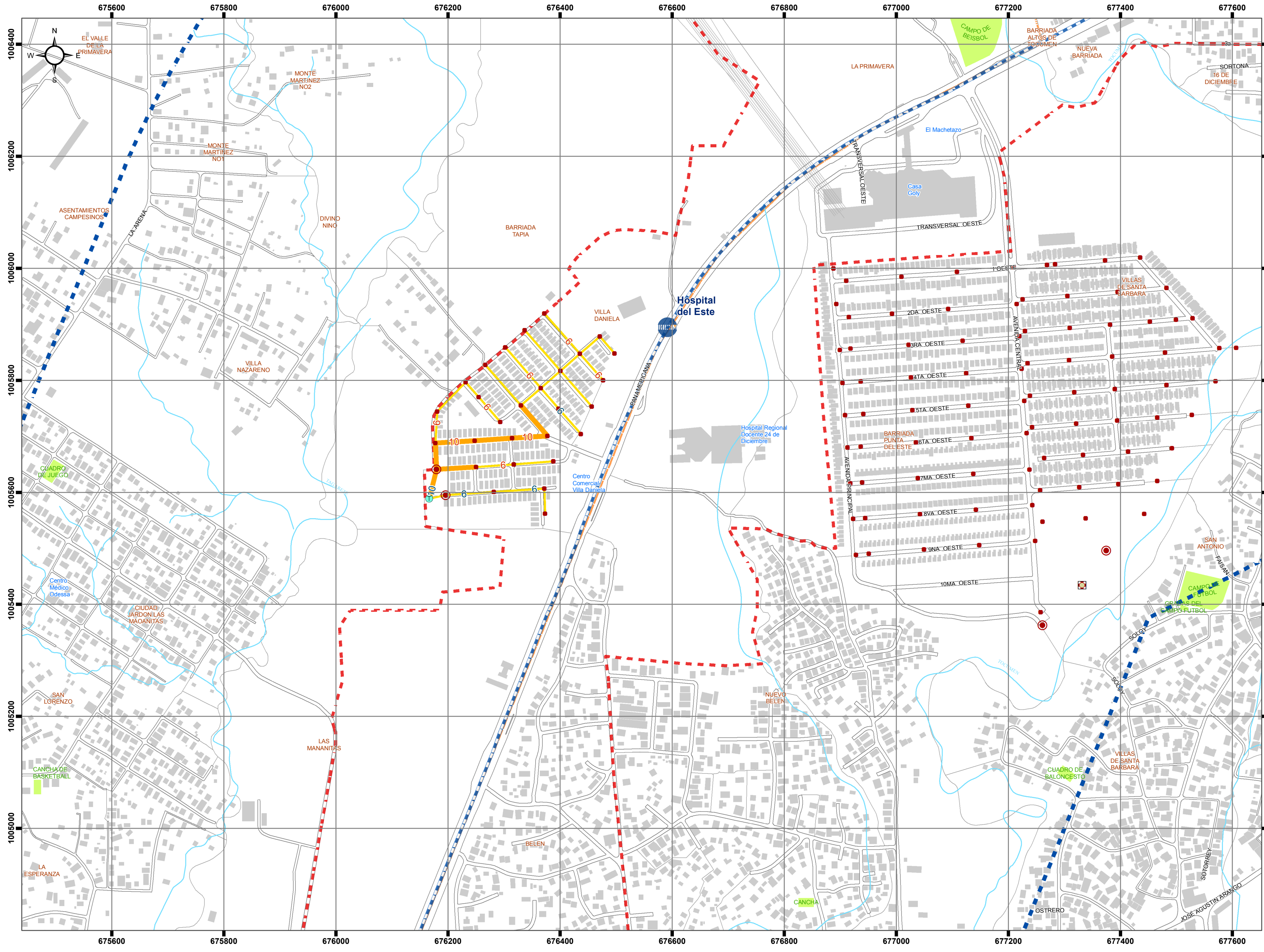


Fuente: Elaboración propia a partir de cartografía IDAAN

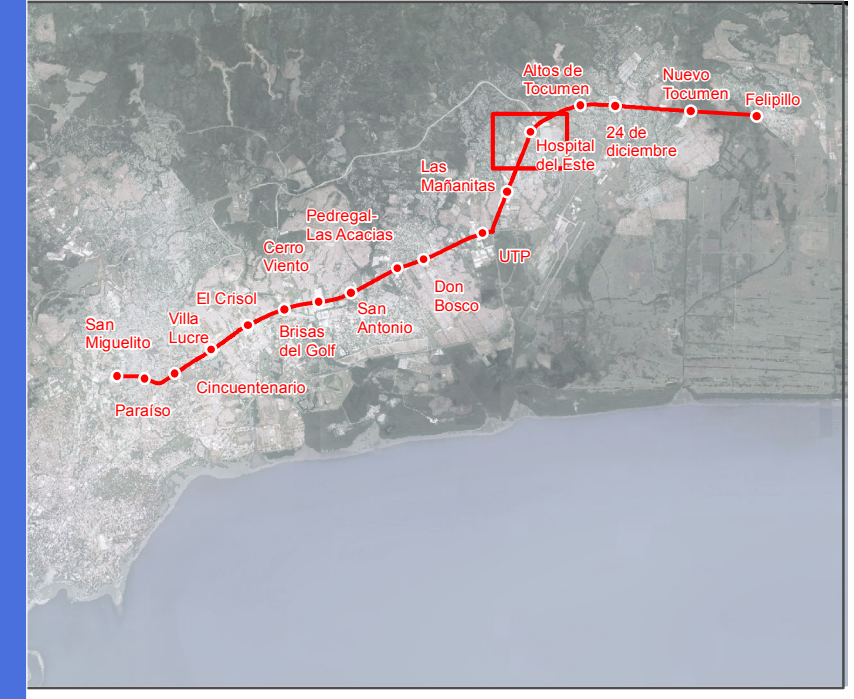
Proyección: UTM WGS84 Zona 17N



Sistema de Alcantarillado



Diagnóstico y Análisis del Área de Influencia de la Línea 2 del Sistema Metro de Panamá



Legenda

Línea 2 del Sistema de Metro de Panamá

- Línea 2 (trazado)
- Estaciones

Sistema de Alcantarillado

Tubería Acantarillado (diámetro en pulgadas)

- 0.0 - 6.0
- 8.0
- 10.0
- 12.0

Infraestructura Sanitaria

- Cámara Combinada
- Cámara de Descarga
- Cámara de Inspección
- Cámara de Succión
- Cámara Pluvial
- Nodo Virtual
- Pozo
- Punto de Descarga

Tuberías Colectoras (diámetro en pulgadas)

- 0.0 - 15.0
- 18.0
- 21.0 - 24.0
- 28.0 - 30.0

Zonas de Influencia

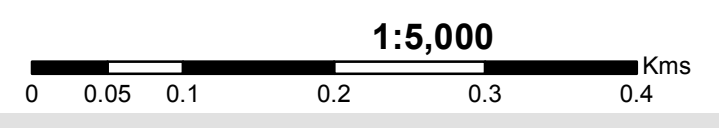
- Zona Estratégica
- Zona de Influencia Directa
- Zona de Influencia Indirecta

Hospital Del Este (S)
Mapa 28

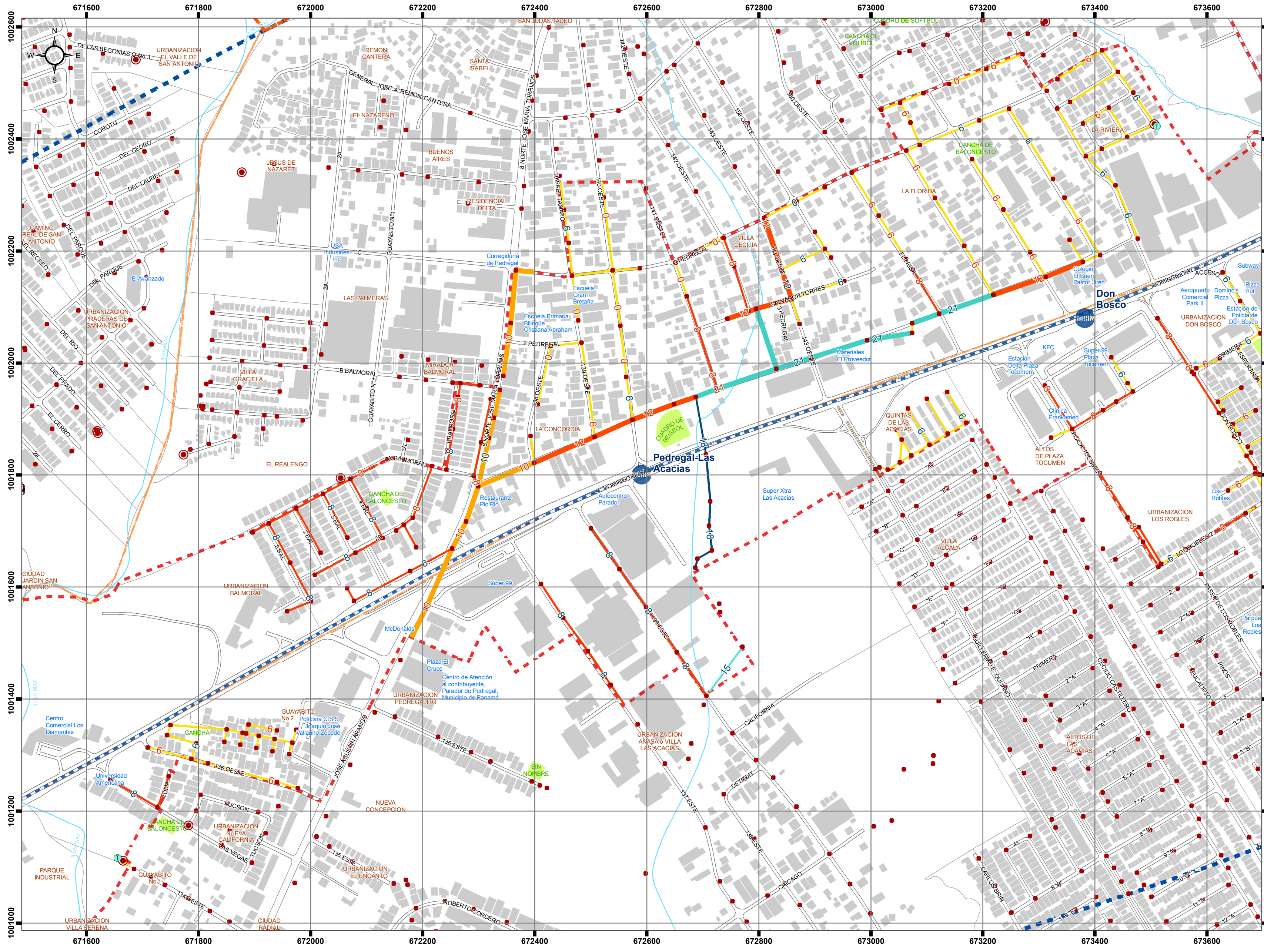


Fuente: Elaboración propia a partir de cartografía IDAAN

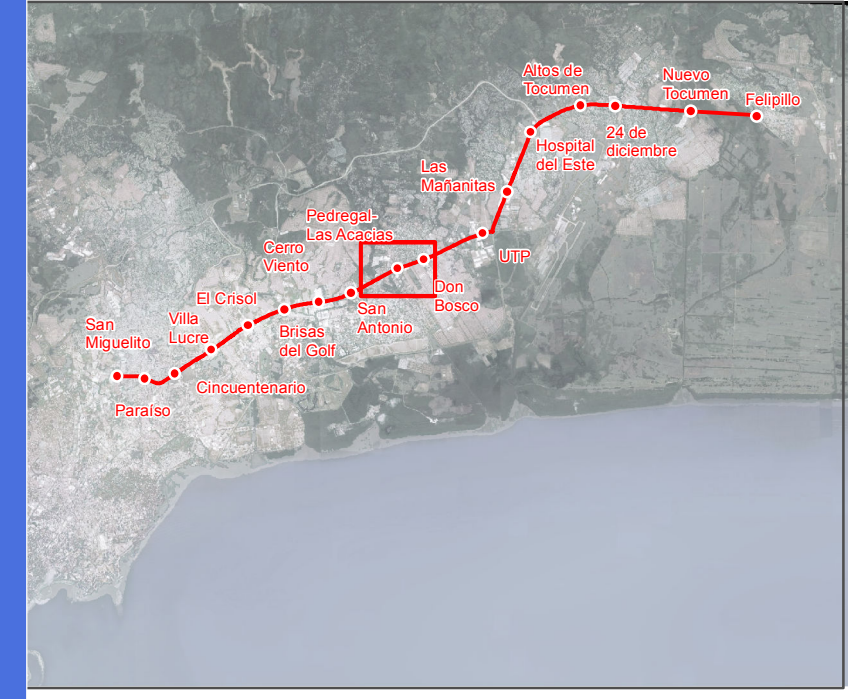
Proyección: UTM WGS84 Zona 17N



Sistema de Alcantarillado



Diagnóstico y Análisis del Área de Influencia de la Línea 2 del Sistema Metro de Panamá



Legenda

Línea 2 del Sistema de Metro de Panamá

- Línea 2 (trazado)
- Estaciones

Sistema de Alcantarillado

Tubería Acantarillado (diámetro en pulgadas)

- 0.0 - 6.0
- 8.0
- 10.0
- 12.0

Infraestructura Sanitaria

- Planta de Tratamiento
- Sistema de Tratamiento
- Cámara Combinada
- Cámara de Descarga
- Cámara de Inspección
- Cámara de Succión
- Cámara Pluvial
- Nodo Virtual
- Pozo
- Punto de Descarga

Tuberías Colectoras (diámetro en pulgadas)

- 0.0 - 15.0
- 18.0
- 21.0 - 24.0
- 28.0 - 30.0

Zonas de Influencia

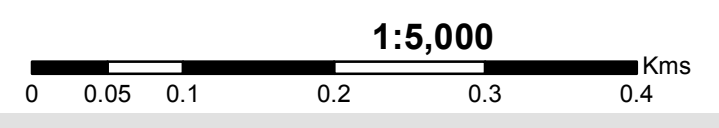
- Zona Estratégica
- Zona de Influencia Directa
- Zona de Influencia Indirecta

Pedregal - Las Acacias
Mapa 28

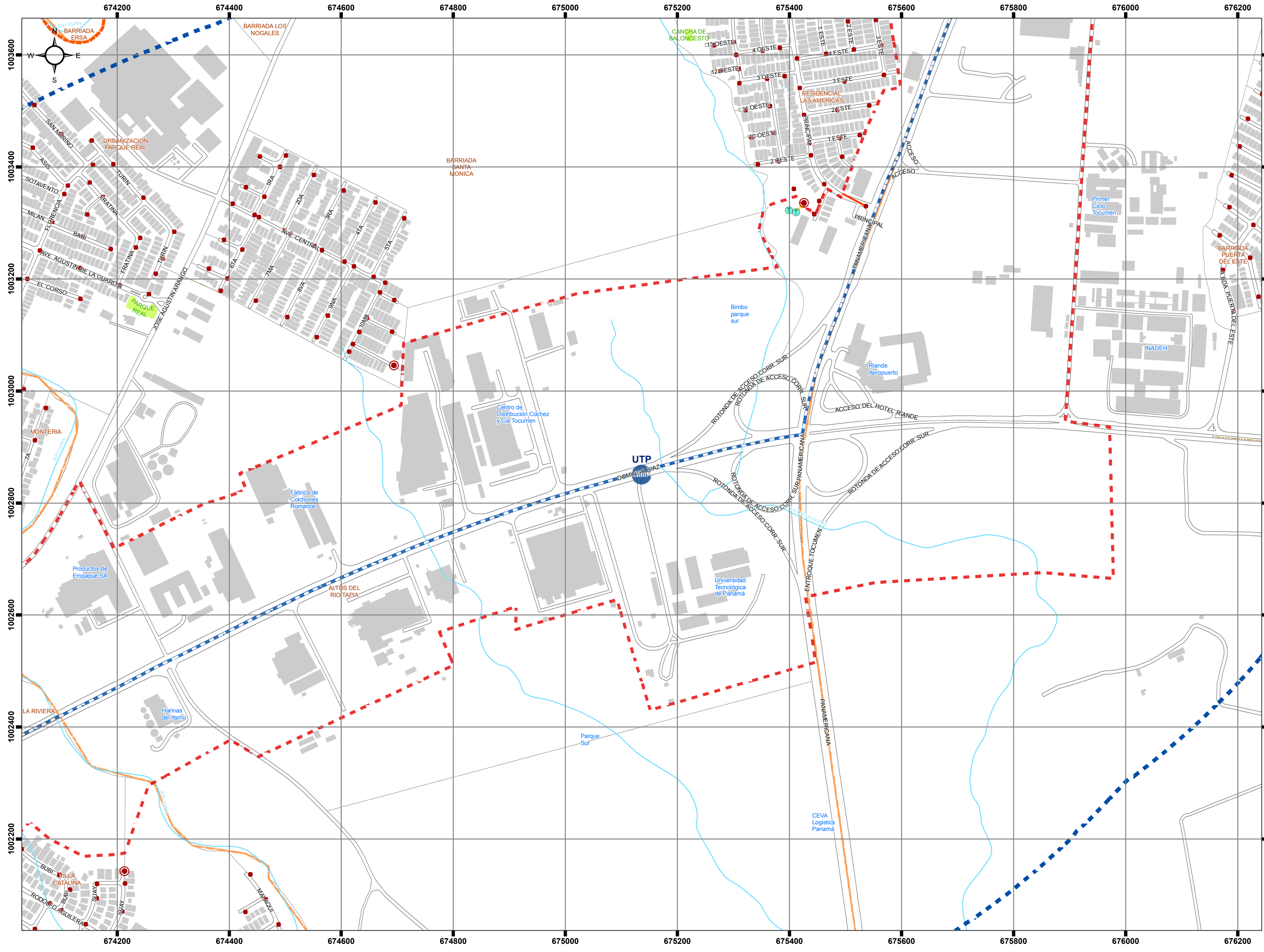


Fuente: Elaboración propia a partir de cartografía IDAAN

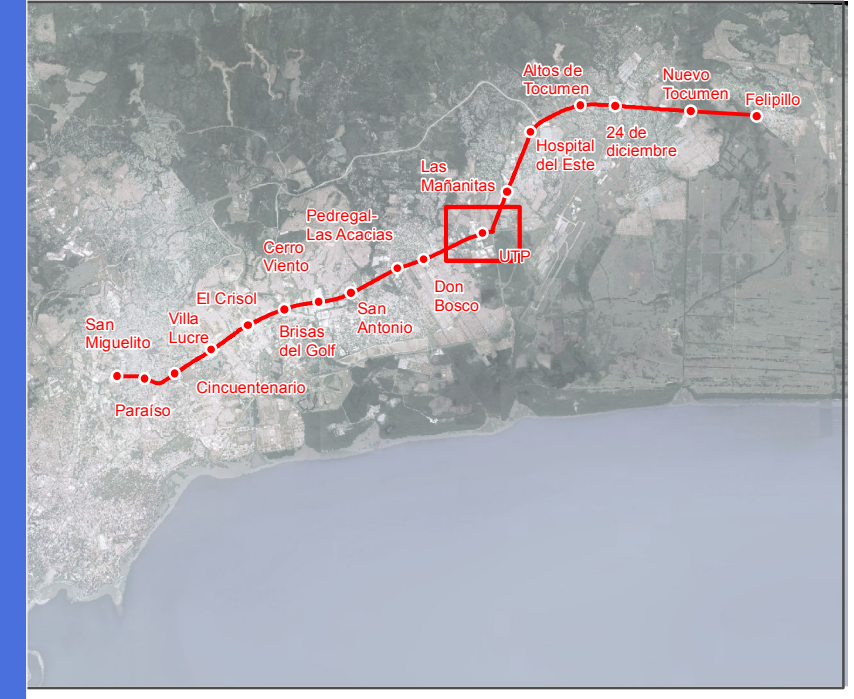
Proyección: UTM WGS84 Zona 17N



Sistema de Alcantarillado



Diagnóstico y Análisis del Área de Influencia de la Línea 2 del Sistema Metro de Panamá



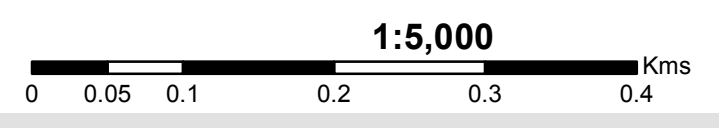
- ### Legenda
- Línea 2 del Sistema de Metro de Panamá**
- Línea 2 (trazado)
 - Estaciones
- Sistema de Alcantarillado**
- Tubería Acantarillado** (diámetro en pulgadas)
- 0.0 - 6.0
 - 8.0
 - 10.0
 - 12.0
- Infraestructura Sanitaria**
- Planta de Tratamiento
 - Sistema de Tratamiento
 - Cámara Combinada
 - Cámara de Descarga
 - Cámara de Inspección
 - Cámara de Succión
 - Cámara Pluvial
 - Nodo Virtual
 - Pozo
 - Punto de Descarga
- Tuberías Colectoras** (diámetro en pulgadas)
- 0.0 - 15.0
 - 18.0
 - 21.0 - 24.0
 - 28.0 - 30.0
- Zonas de Influencia**
- Zona Estratégica
 - Zona de Influencia Directa
 - Zona de Influencia Indirecta

UTP
Mapa 28

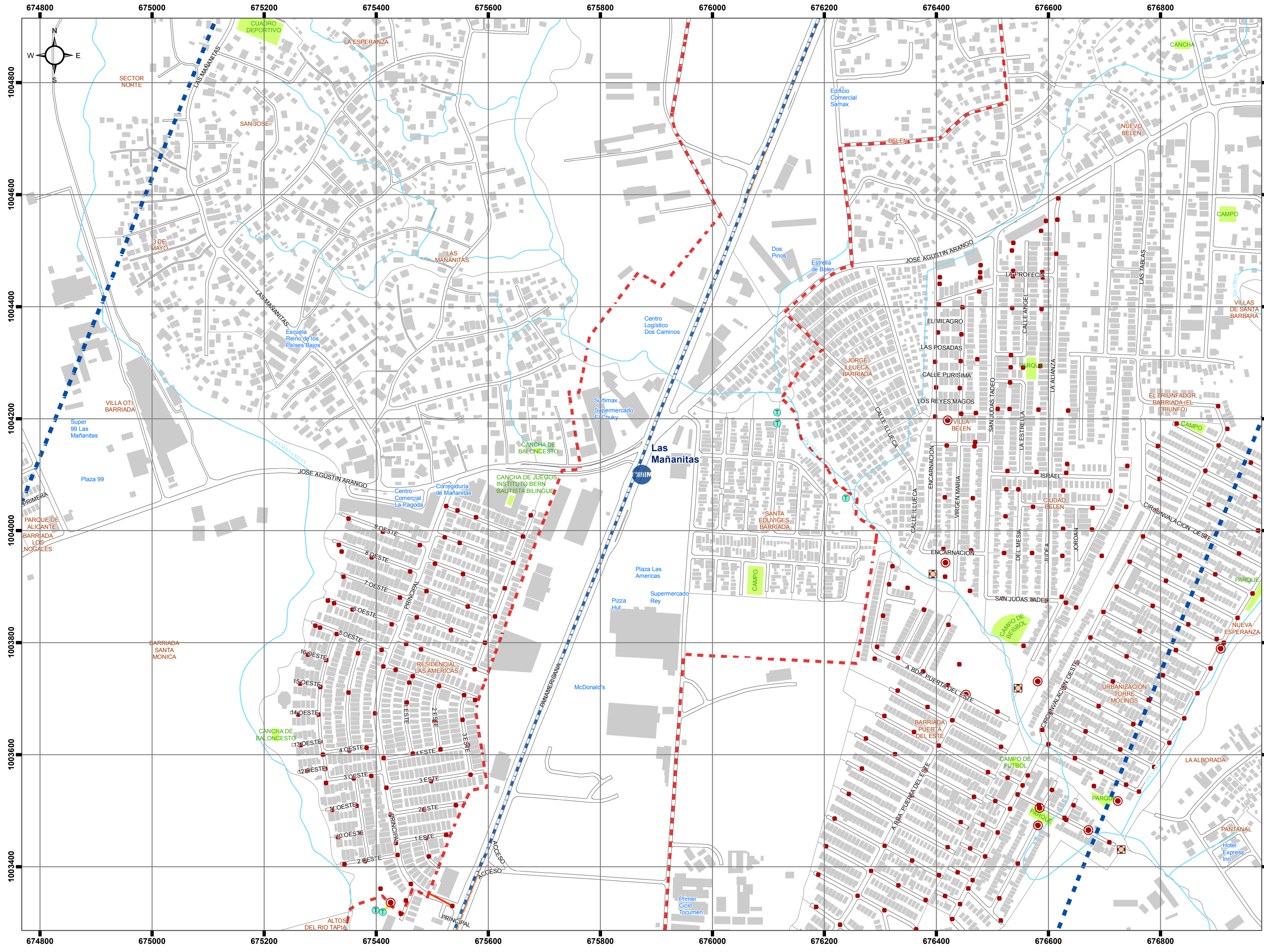


Fuente: Elaboración propia a partir de cartografía IDAAN

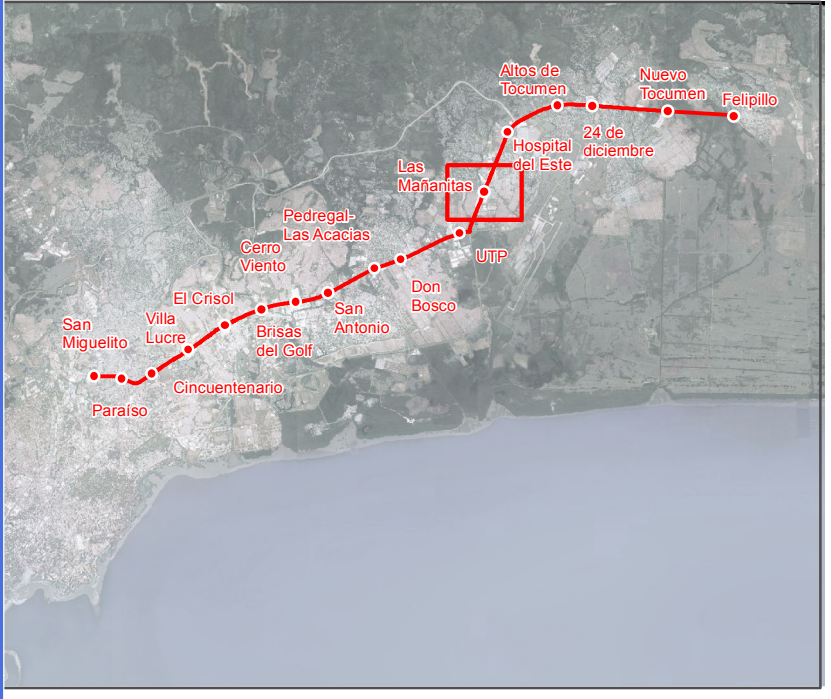
Proyección: UTM WGS84 Zona 17N



Sistema de Alcantarillado



Diagnóstico y Análisis del Área de Influencia de la Línea 2 del Sistema Metro de Panamá



- ### Legenda
- Línea 2 del Sistema de Metro de Panamá**
- Línea 2 (trazado)
 - Estaciones
- Sistema de Alcantarillado**
- Tubería Acantarillado** (diámetro en pulgadas)
- 0.0 - 6.0
 - 8.0
 - 10.0
 - 12.0
- Infraestructura Sanitaria**
- Cámara Combinada
 - Cámara de Descarga
 - Cámara de Inspección
 - Cámara de Succión
 - Cámara Pluvial
 - Nodo Virtual
 - Pozo
 - Punto de Descarga
- Tuberías Colectoras** (diámetro en pulgadas)
- 0.0 - 15.0
 - 18.0
 - 21.0 - 24.0
 - 28.0 - 30.0
- Zonas de Influencia**
- Zona Estratégica
 - Zona de Influencia Directa
 - Zona de Influencia Indirecta

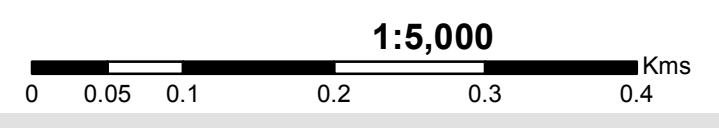
Las Mañanitas

Mapa 28

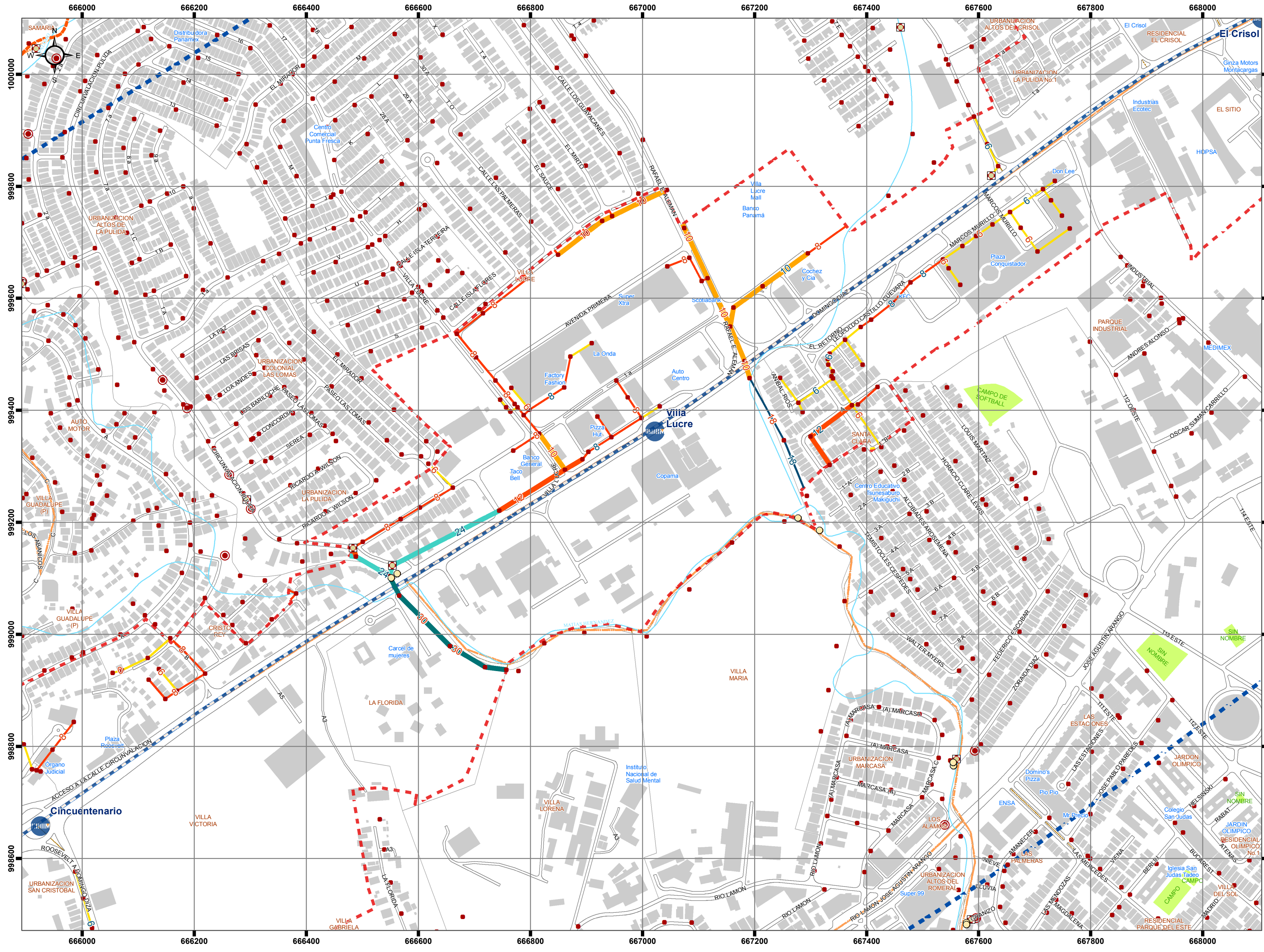


Fuente: Elaboración propia a partir de cartografía IDAAN

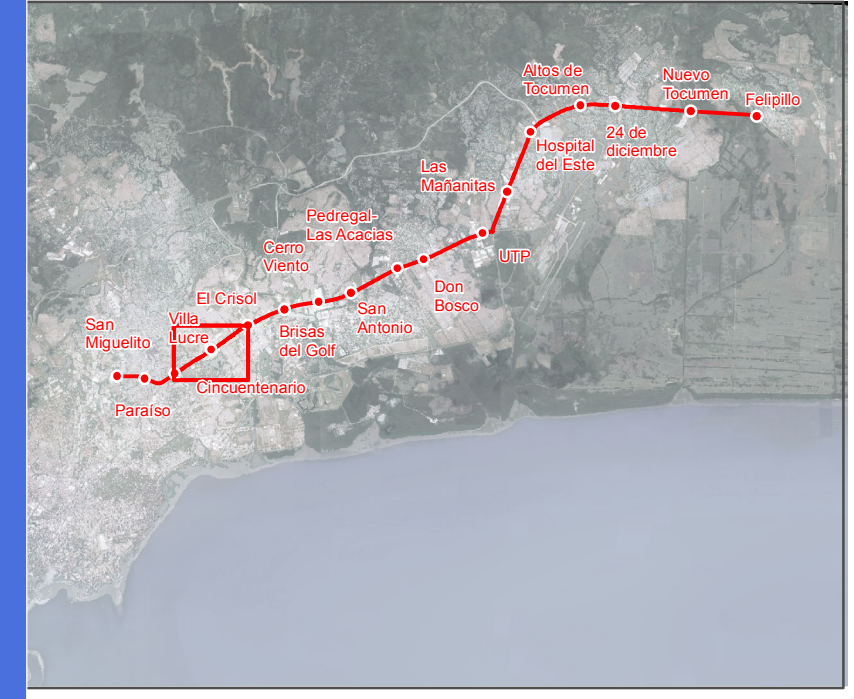
Proyección: UTM WGS84 Zona 17N



Sistema de Alcantarillado



Diagnóstico y Análisis del Área de Influencia de la Línea 2 del Sistema Metro de Panamá



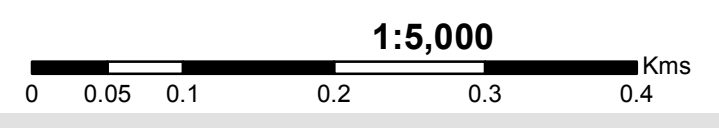
- Legenda**
- Línea 2 del Sistema de Metro de Panamá**
- Línea 2 (trazado)
 - Estaciones
- Sistema de Alcantarillado**
- Tubería Acantarillado (diámetro en pulgadas)**
- 0.0 - 6.0
 - 8.0
 - 10.0
 - 12.0
- Infraestructura Sanitaria**
- Planta de Tratamiento
 - Sistema de Tratamiento
 - Cámara Combinada
 - Cámara de Descarga
 - Cámara de Inspección
 - Cámara de Succión
 - Cámara Pluvial
 - Nodo Virtual
 - Pozo
 - Punto de Descarga
- Tuberías Colectoras (diámetro en pulgadas)**
- 0.0 - 15.0
 - 18.0
 - 21.0 - 24.0
 - 28.0 - 30.0
- Zona Estratégica**
- Zona de Influencia Directa**
- Zona de Influencia Indirecta**

Villa Lucre
Mapa 28

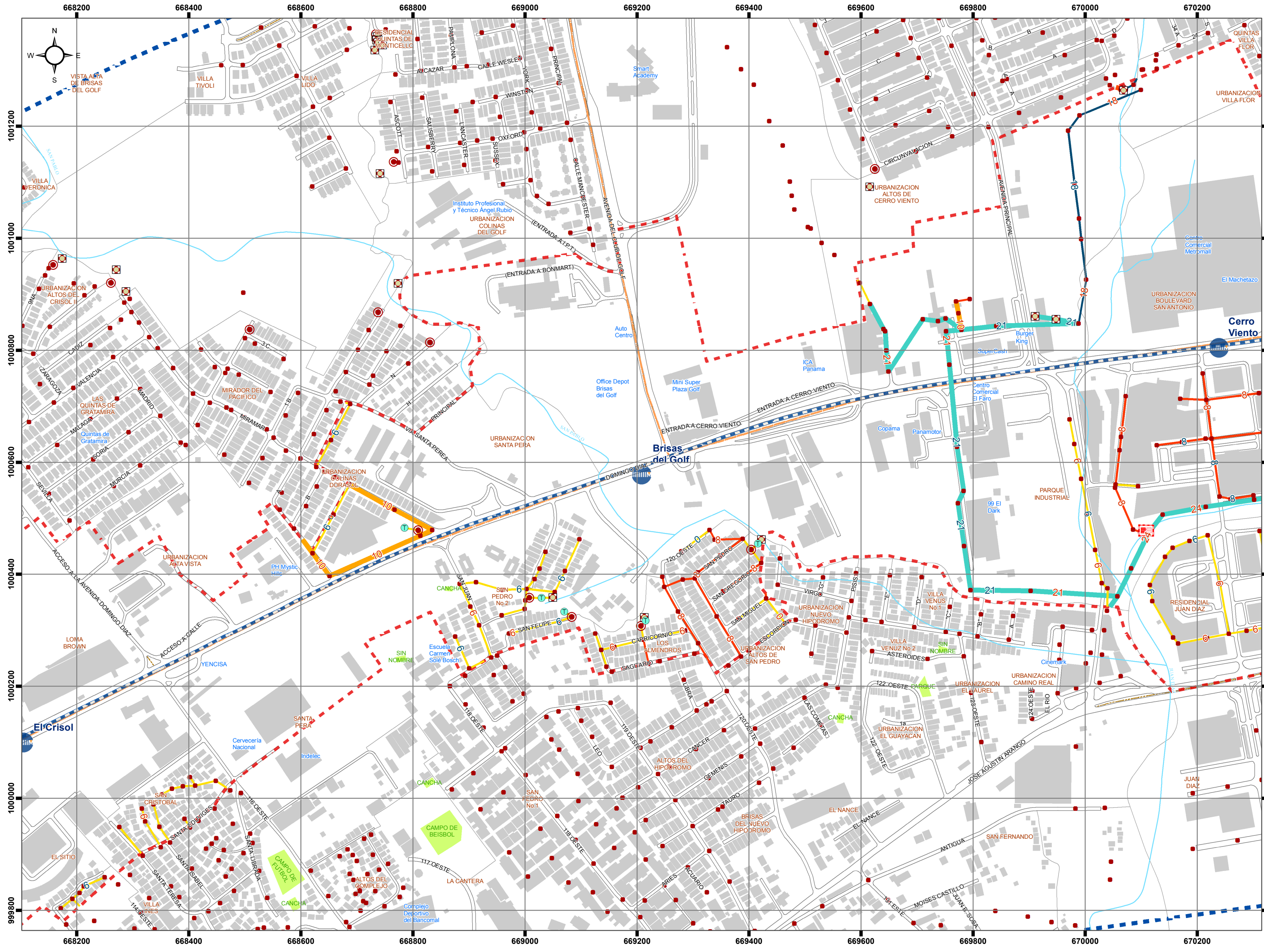


Fuente: Elaboración propia a partir de cartografía IDAAN

Proyección: UTM WGS84 Zona 17N



Sistema de Alcantarillado



Diagnóstico y Análisis del Área de Influencia de la Línea 2 del Sistema Metro de Panamá



- Leyenda**
- Línea 2 (trazado)
 - Estaciones

- Sistema de Alcantarillado**
- Tubería Acantarillado (diámetro en pulgadas)**
- 0.0 - 6.0
 - 8.0
 - 10.0
 - 12.0
- Infraestructura Sanitaria**
- Planta de Tratamiento
 - Sistema de Tratamiento
 - Cámara Combinada
 - Cámara de Descarga
 - Cámara de Inspección
 - Cámara de Succión
 - Cámara Pluvial
 - Nodo Virtual
 - Pozo
 - Punto de Descarga
- Tuberías Colectoras (diámetro en pulgadas)**
- 0.0 - 15.0
 - 18.0
 - 21.0 - 24.0
 - 28.0 - 30.0

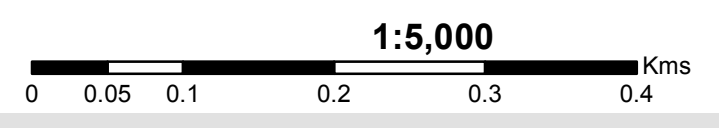
- Zona Estratégica
- Zona de Influencia Directa
- Zona de Influencia Indirecta

Brisas del Golf
Mapa 28

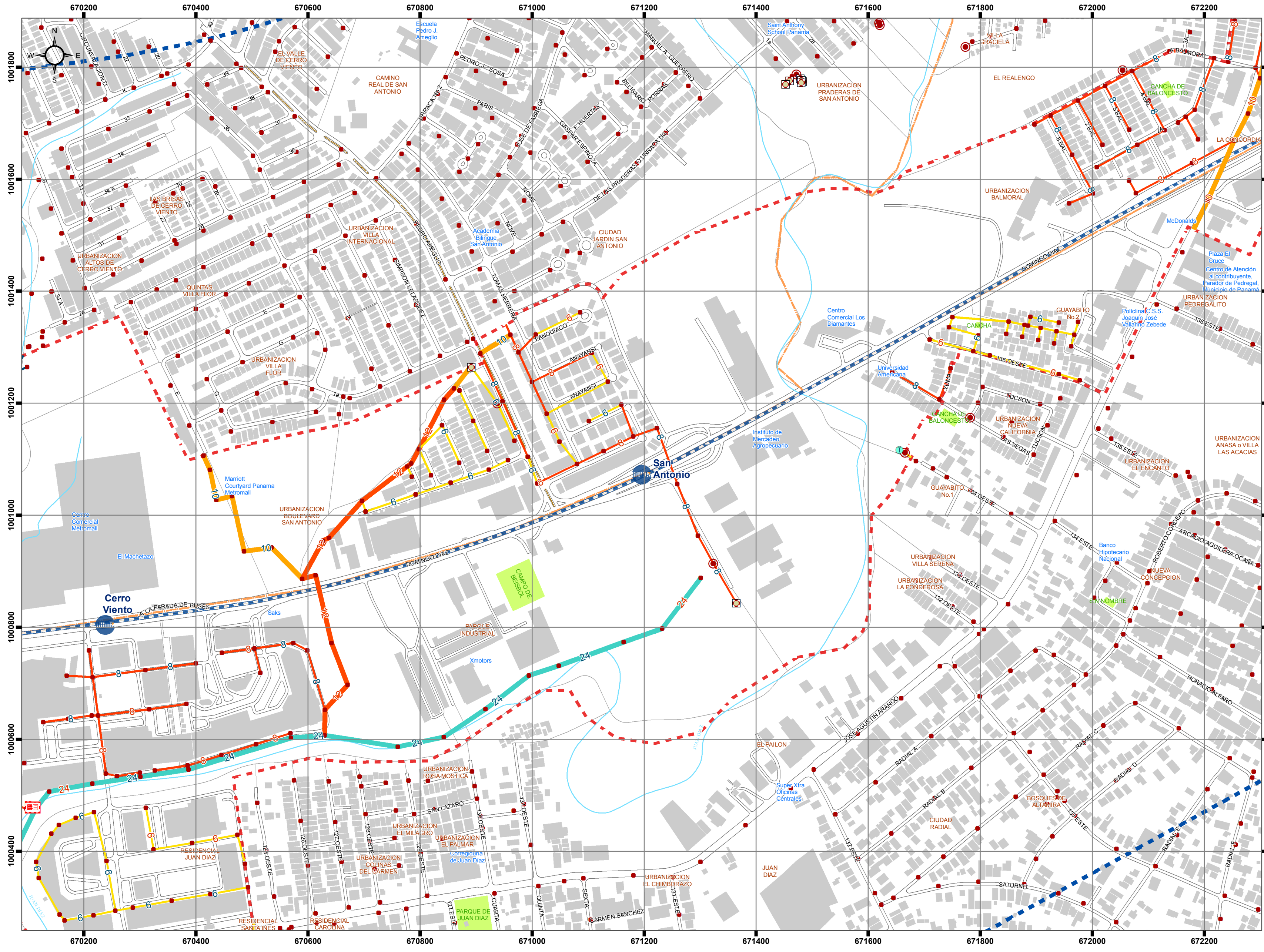


Fuente: Elaboración propia a partir de cartografía IDAAN

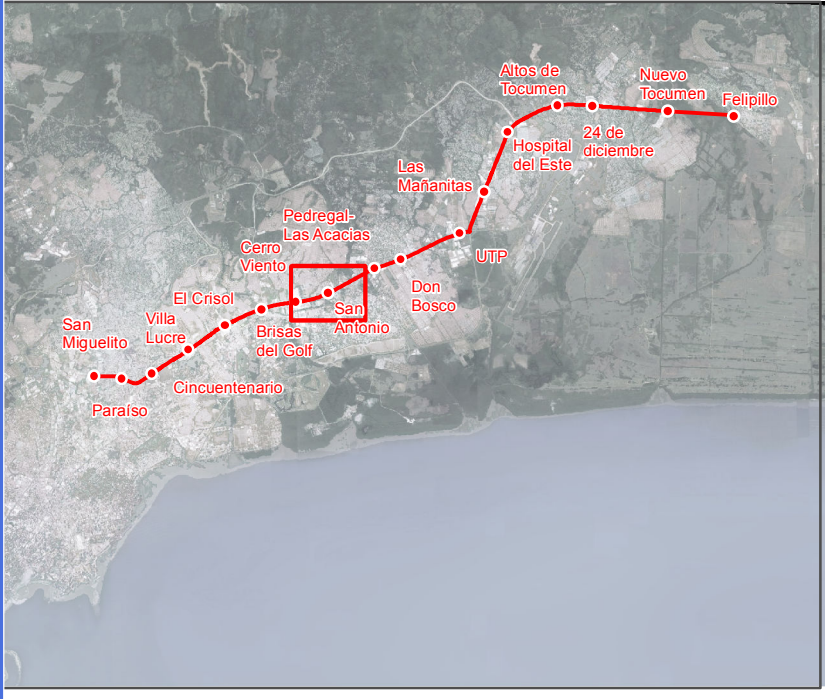
Proyección: UTM WGS84 Zona 17N



Sistema de Alcantarillado



Diagnóstico y Análisis del Área de Influencia de la Línea 2 del Sistema Metro de Panamá



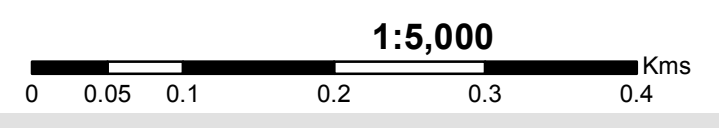
- ### Legenda
- Línea 2 del Sistema de Metro de Panamá**
- Línea 2 (trazado)
 - Estaciones
- Sistema de Alcantarillado**
- Tubería Alcantarillado** (diámetro en pulgadas)
- 0.0 - 6.0
 - 8.0
 - 10.0
 - 12.0
- Infraestructura Sanitaria**
- Cámara Combinada
 - Cámara de Descarga
 - Cámara de Inspección
 - Cámara de Succión
 - Cámara Pluvial
 - Nodo Virtual
 - Pozo
 - Punto de Descarga
- Tuberías Colectoras** (diámetro en pulgadas)
- 0.0 - 15.0
 - 18.0
 - 21.0 - 24.0
 - 28.0 - 30.0
- Zona Estratégica
 Zona de Influencia Directa
 Zona de Influencia Indirecta

San Antonio
Mapa 28

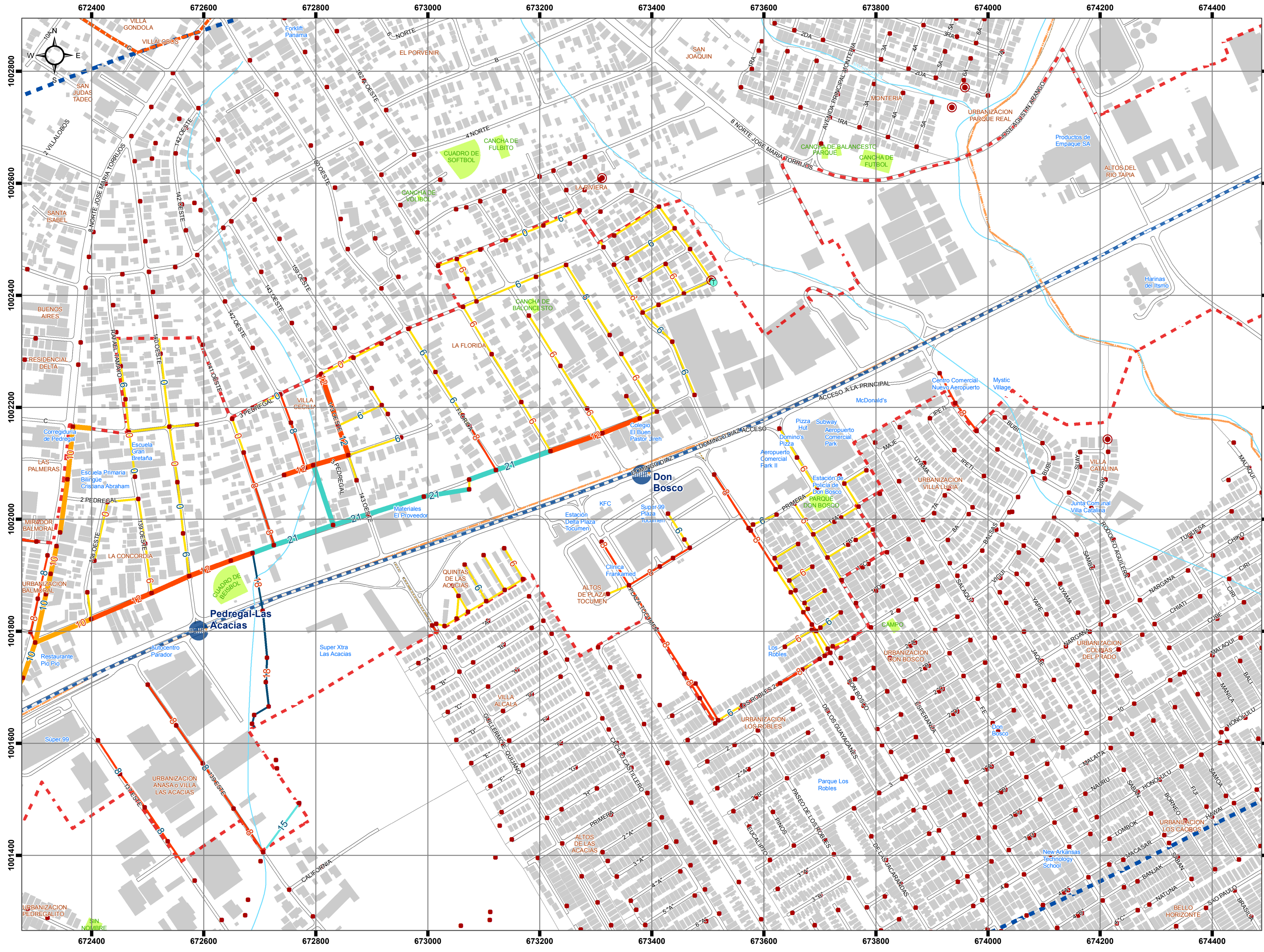


Fuente: Elaboración propia a partir de cartografía IDAAN

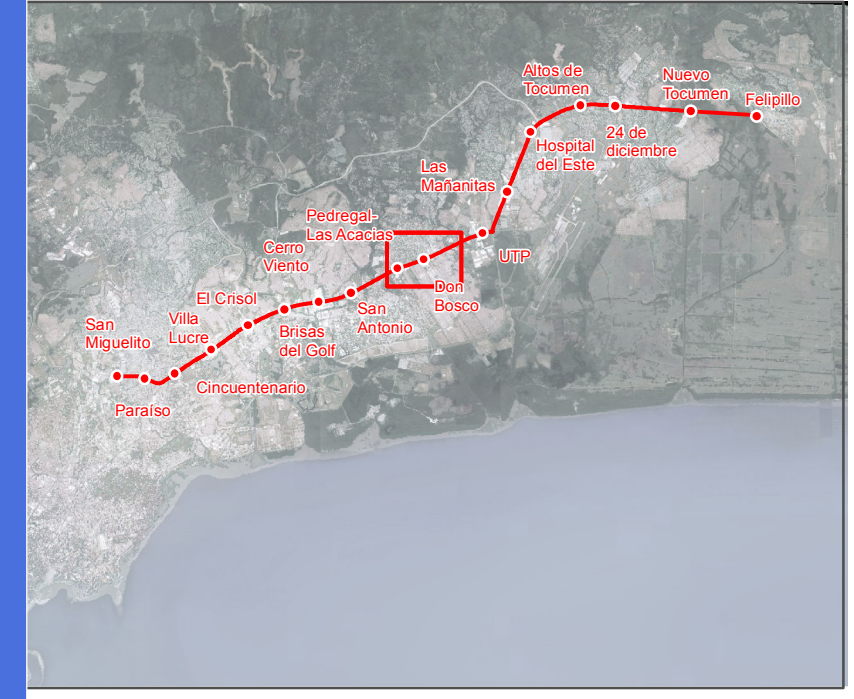
Proyección: UTM WGS84 Zona 17N



Sistema de Alcantarillado



Diagnóstico y Análisis del Área de Influencia de la Línea 2 del Sistema Metro de Panamá



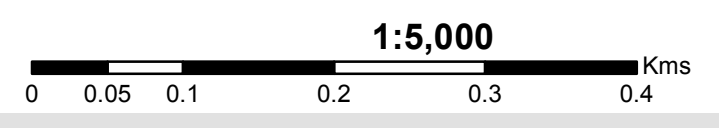
- ### Leyenda
- Línea 2 (trazado)
 - Estaciones
- ### Sistema de Alcantarillado
- Tubería Acantarillado**
(diámetro en pulgadas)
- 0.0 - 6.0
 - 8.0
 - 10.0
 - 12.0
- Infraestructura Sanitaria**
- Planta de Tratamiento
 - Sistema de Tratamiento
 - Cámara Combinada
 - Cámara de Descarga
 - Cámara de Inspección
 - Cámara de Succión
 - Cámara Pluvial
 - Nodo Virtual
 - Pozo
 - Punto de Descarga
- Tuberías Colectoras**
(diámetro en pulgadas)
- 0.0 - 15.0
 - 18.0
 - 21.0 - 24.0
 - 28.0 - 30.0
- Zona Estratégica
 - Zona de Influencia Directa
 - Zona de Influencia Indirecta

Don Bosco
Mapa 28

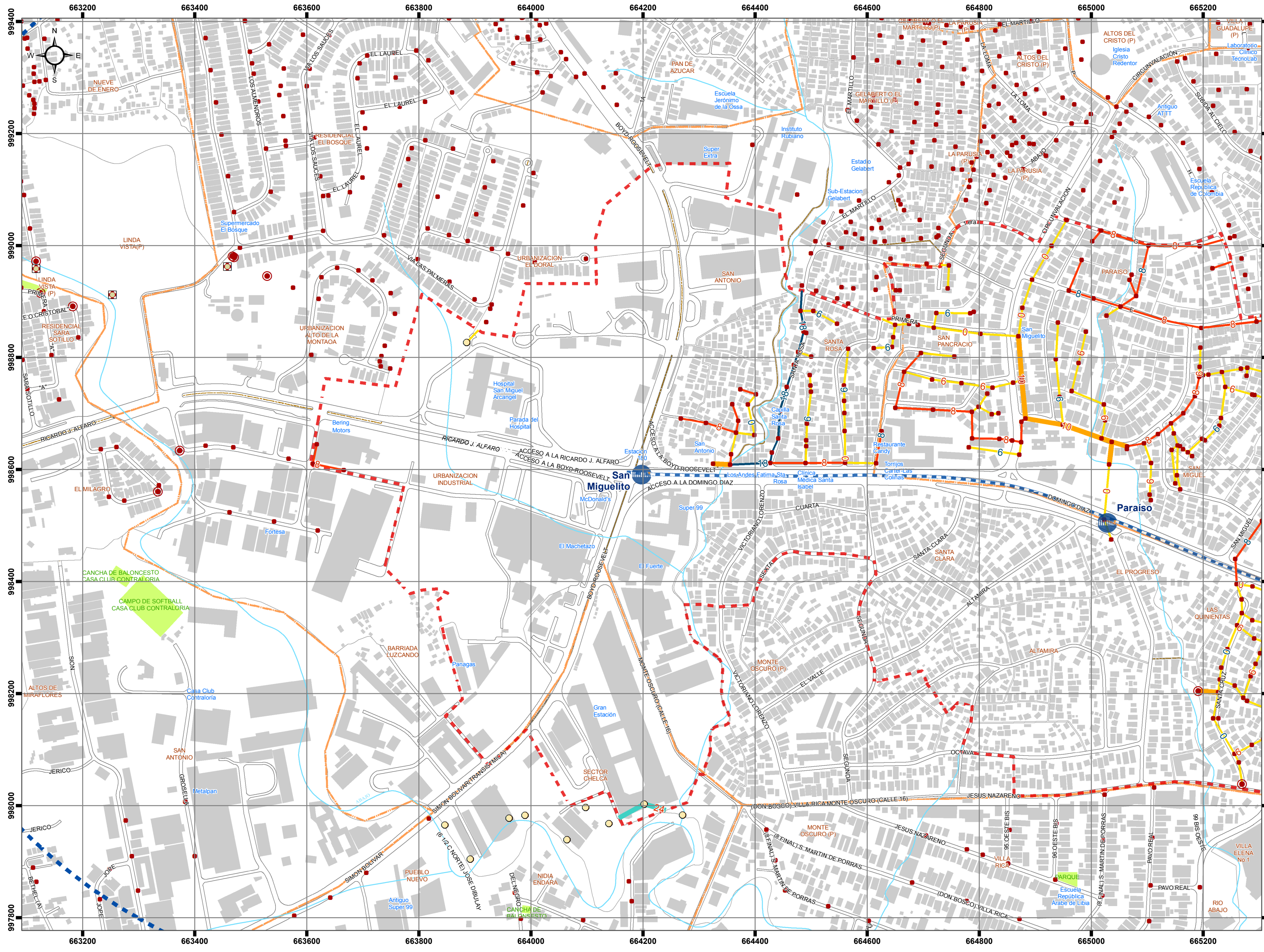


Fuente: Elaboración propia a partir de cartografía IDAAN

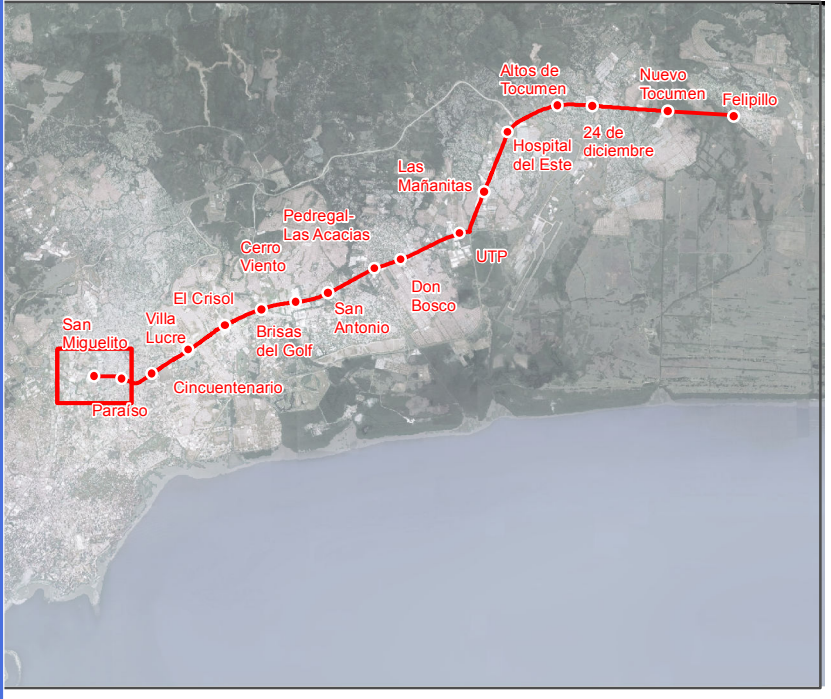
Proyección: UTM WGS84 Zona 17N



Sistema de Alcantarillado



Diagnóstico y Análisis del Área de Influencia de la Línea 2 del Sistema Metro de Panamá



Leyenda

Línea 2 del Sistema de Metro de Panamá

- Línea 2 (trazado)
- Estaciones

Sistema de Alcantarillado

Tubería Alcantarillado (diámetro en pulgadas)

- 0.0 - 6.0
- 8.0
- 10.0
- 12.0

Infraestructura Sanitaria

- Planta de Tratamiento
- Sistema de Tratamiento
- Cámara Combinada
- Cámara de Descarga
- Cámara de Inspección
- Cámara de Succión
- Cámara Pluvial
- Nodo Virtual
- Pozo
- Punto de Descarga

Tuberías Colectoras (diámetro en pulgadas)

- 0.0 - 15.0
- 18.0
- 21.0 - 24.0
- 28.0 - 30.0

Zonas de Influencia

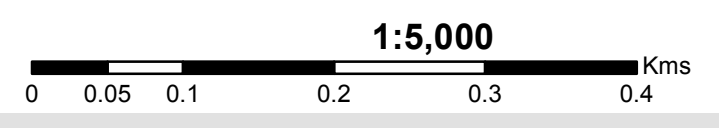
- Zona Estratégica
- Zona de Influencia Directa
- Zona de Influencia Indirecta

San Miguelito
Mapa 28



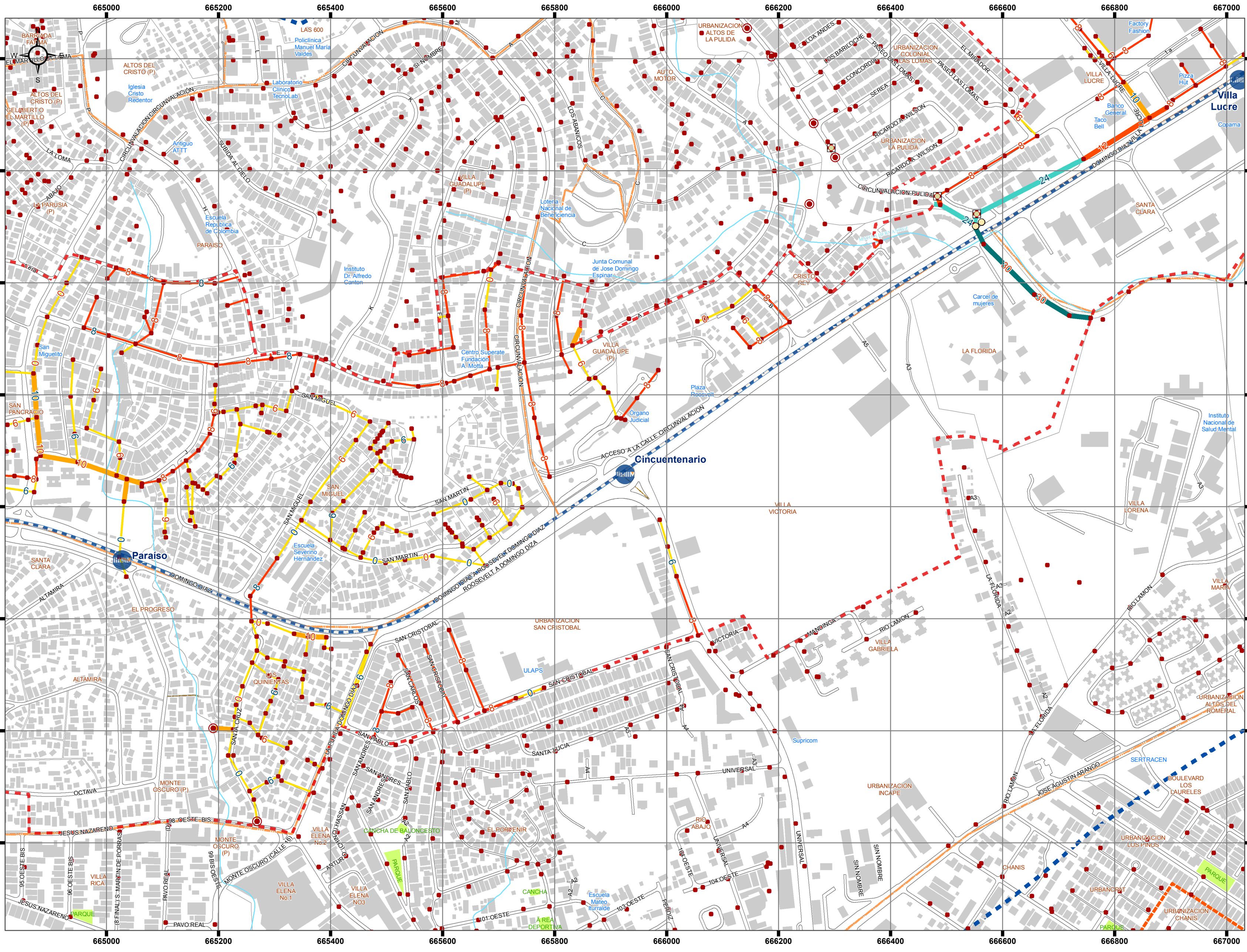
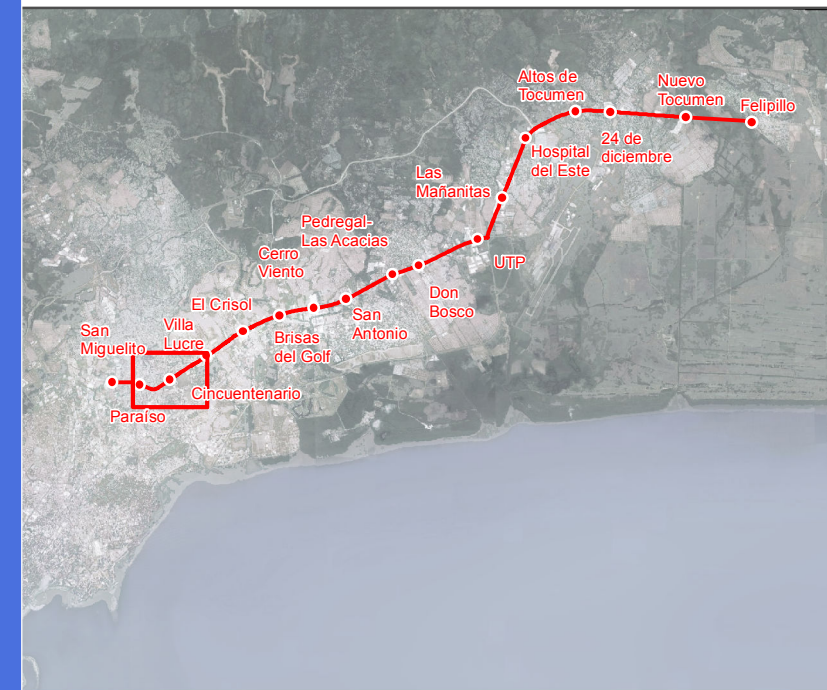
Fuente: Elaboración propia a partir de cartografía IDAAN

Proyección: UTM WGS84 Zona 17N



Sistema de Alcantarillado

Diagnóstico y Análisis del Área de Influencia de la Línea 2 del Sistema Metro de Panamá



Legenda

Línea 2 del Sistema de Metro de Panamá

- Línea 2 (trazado)
- Estaciones

Sistema de Alcantarillado

Tubería Acantarillado
(diámetro en pulgadas)

- 0.0 - 6.0
- 8.0
- 10.0
- 12.0

Infraestructura Sanitaria

- Planta de Tratamiento
- Sistema de Tratamiento
- Cámara Combinada
- Cámara de Descarga
- Cámara de Inspección
- Cámara de Succión
- Cámara Pluvial
- Nodo Virtual
- Pozo
- Punto de Descarga

Tuberías Colectoras
(diámetro en pulgadas)

- 0.0 - 15.0
- 18.0
- 21.0 - 24.0
- 28.0 - 30.0

Zonas de Influencia

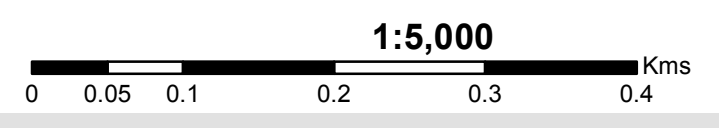
- Zona Estratégica
- Zona de Influencia Directa
- Zona de Influencia Indirecta

Cincuentenario
Mapa 28

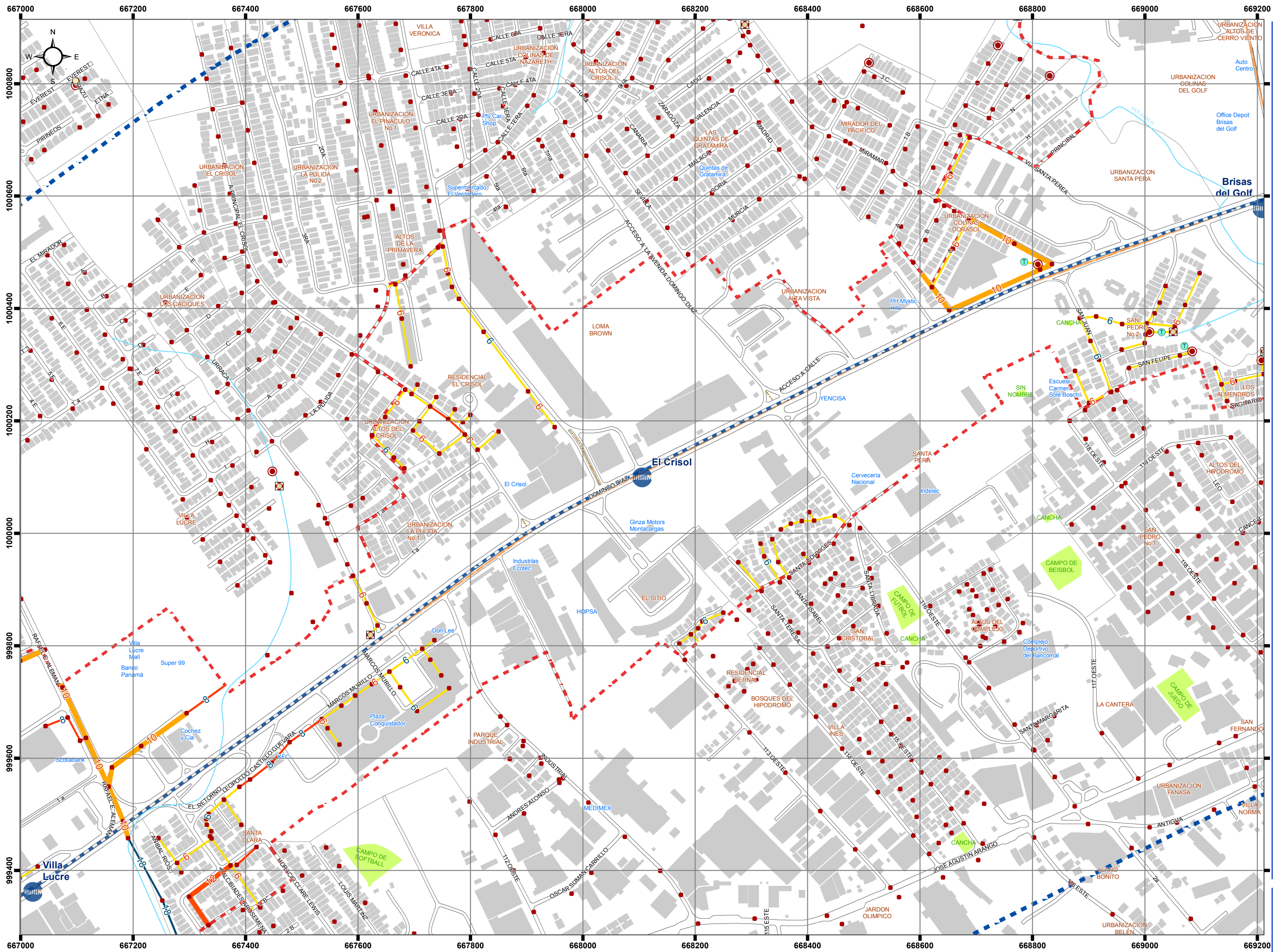


Fuente: Elaboración propia a partir de cartografía IDAAN

Proyección: UTM WGS84 Zona 17N



Sistema de Alcantarillado



Diagnóstico y Análisis del Área de Influencia de la Línea 2 del Sistema Metro de Panamá



Legenda

Línea 2 del Sistema de Metro de Panamá

- Línea 2 (trazado)
- Estaciones

Sistema de Alcantarillado

- Tubería Acantarillado**
(diámetro en pulgadas)
- 0.0 - 6.0
 - 8.0
 - 10.0
 - 12.0
- Infraestructura Sanitaria**
- Cámara Combinada
 - Cámara de Descarga
 - Cámara de Inspección
 - Cámara de Succión
 - Cámara Pluvial
 - Nodo Virtual
 - Pozo
 - Punto de Descarga
- Tuberías Colectoras**
(diámetro en pulgadas)
- 0.0 - 15.0
 - 18.0
 - 21.0 - 24.0
 - 28.0 - 30.0

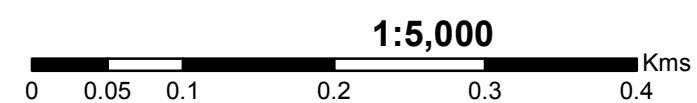
- Zona Estratégica
- ⋯ Zona de Influencia Directa
- ⋯ Zona de Influencia Indirecta

El Crisol
Mapa 28

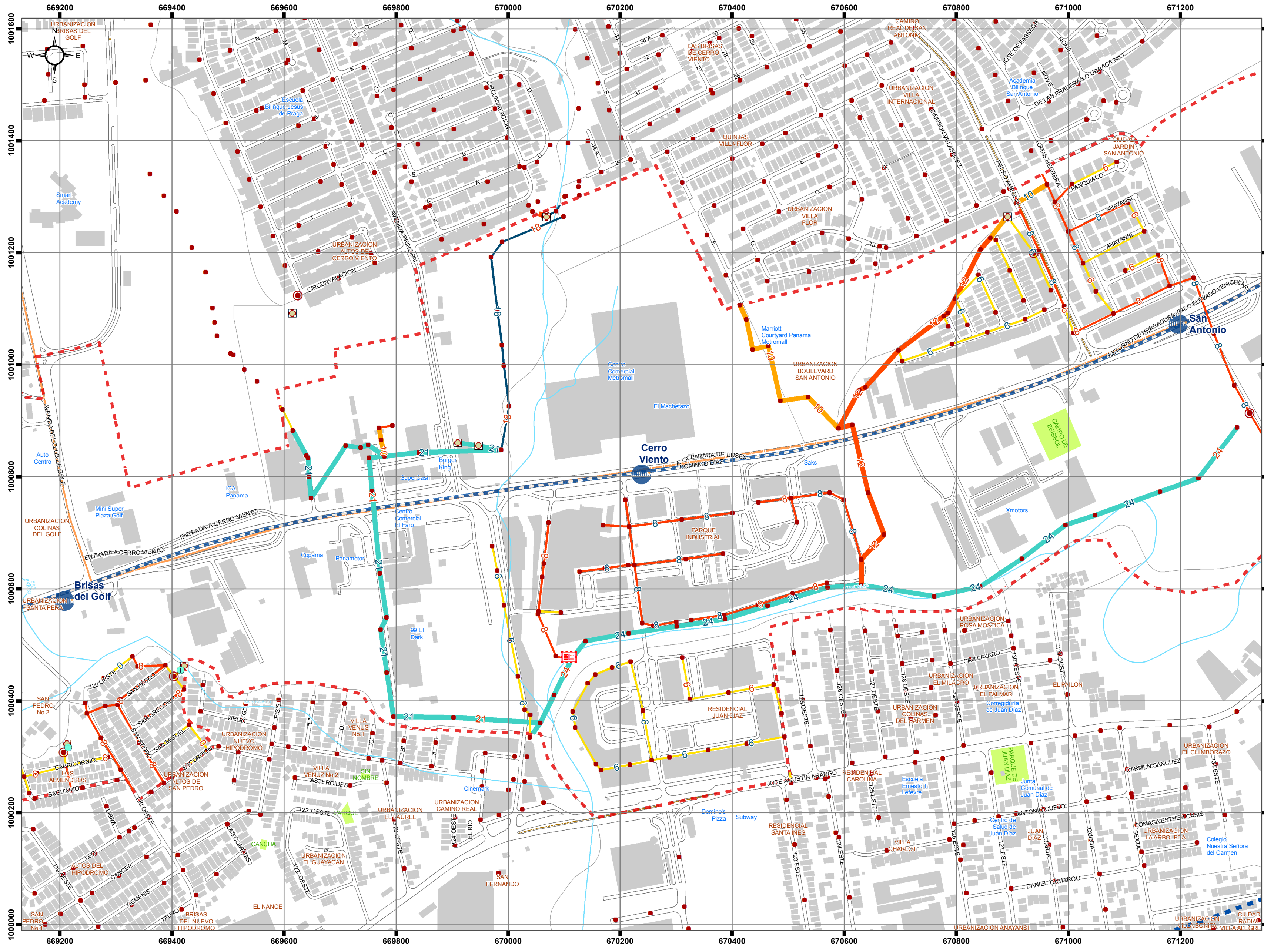


Fuente: Elaboración propia a partir de cartografía IDAAN

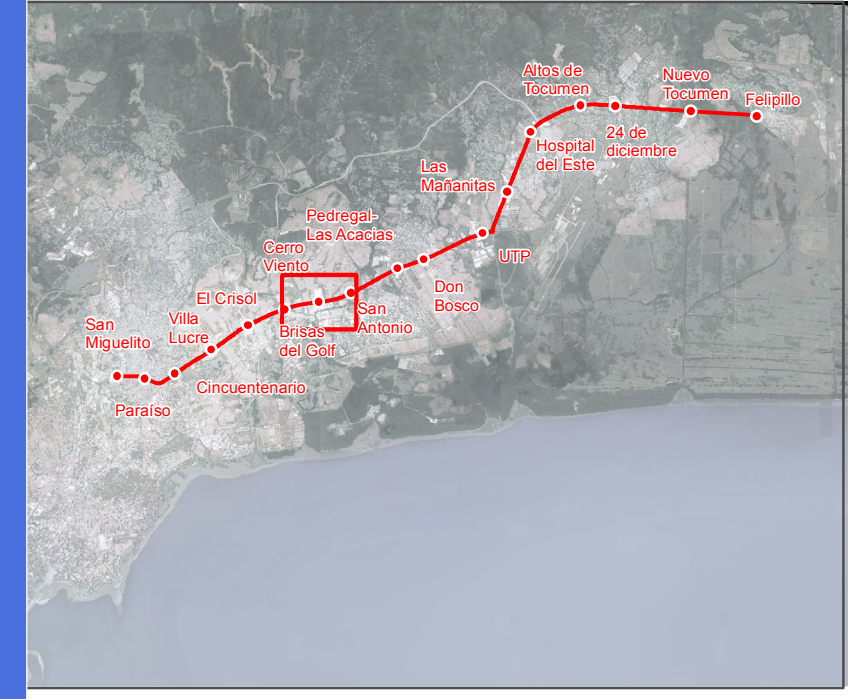
Proyección: UTM WGS84 Zona 17N



Sistema de Alcantarillado



Diagnóstico y Análisis del Área de Influencia de la Línea 2 del Sistema Metro de Panamá



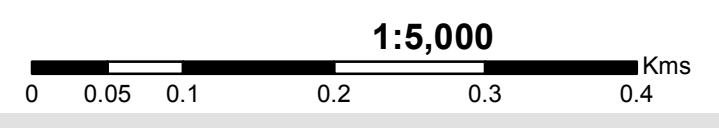
- Leyenda**
- Línea 2 del Sistema de Metro de Panamá**
- Línea 2 (trazado)
 - Estaciones
- Sistema de Alcantarillado**
- Tubería Acantarillado**
(diámetro en pulgadas)
- 0.0 - 6.0
 - 8.0
 - 10.0
 - 12.0
- Infraestructura Sanitaria**
- Cámara Combinada
 - Cámara de Descarga
 - Cámara de Inspección
 - Cámara de Succión
 - Cámara Pluvial
 - Nodo Virtual
 - Pozo
 - Punto de Descarga
- Tuberías Colectoras**
(diámetro en pulgadas)
- 0.0 - 15.0
 - 18.0
 - 21.0 - 24.0
 - 28.0 - 30.0
- Zona Estratégica
 Zona de Influencia Directa
 Zona de Influencia Indirecta

Cerro Viento
Mapa 28



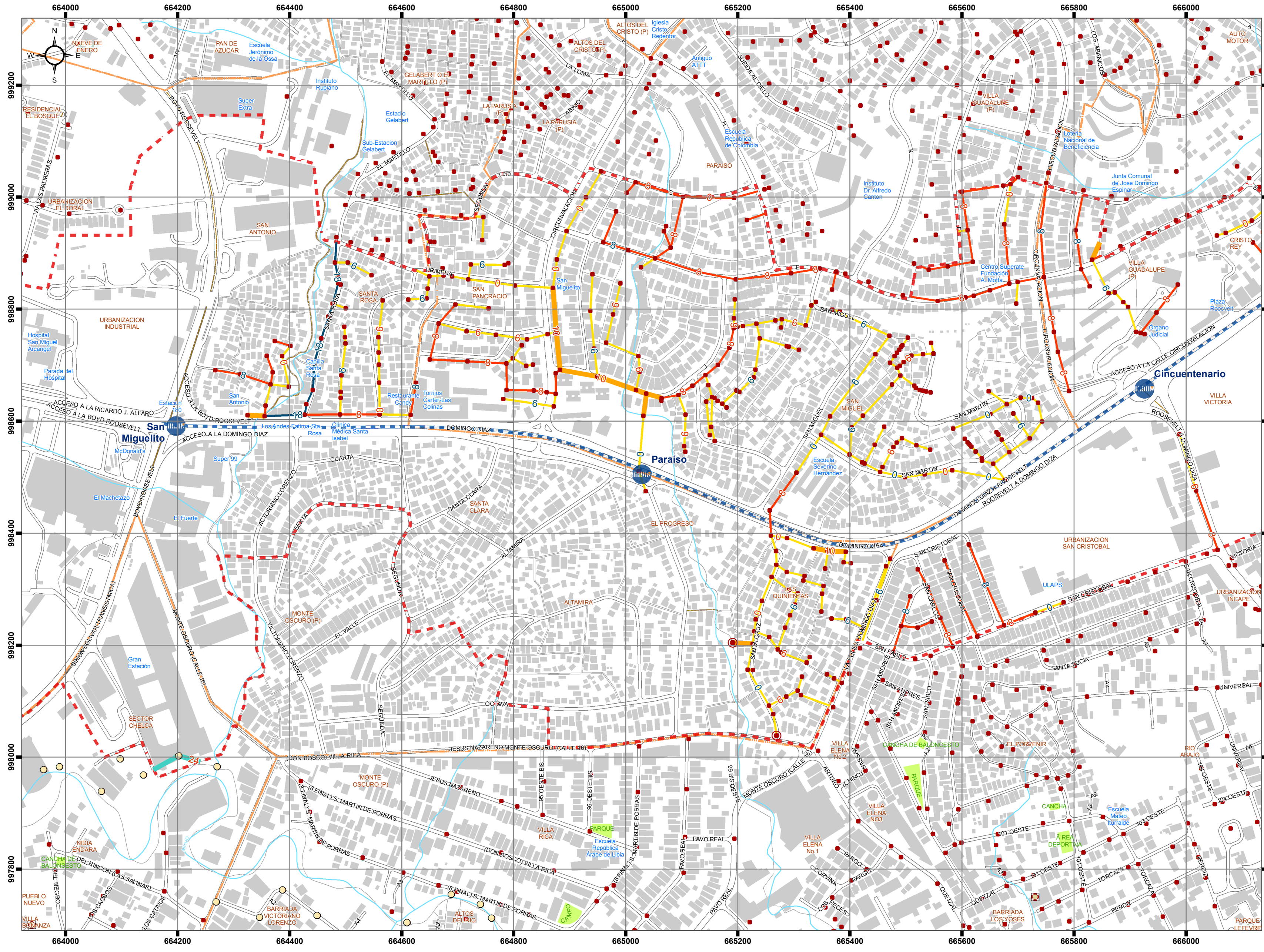
Fuente: Elaboración propia a partir de cartografía IDAAN

Proyección: UTM WGS84 Zona 17N



Sistema de Alcantarillado

Diagnóstico y Análisis del Área de Influencia de la Línea 2 del Sistema Metro de Panamá



Leyenda

Línea 2 del Sistema de Metro de Panamá

- Línea 2 (trazado)
- Estaciones

Sistema de Alcantarillado

Tubería Acantarillado (diámetro en pulgadas)

- 0.0 - 6.0
- 8.0
- 10.0
- 12.0

Infraestructura Sanitaria

- Planta de Tratamiento
- Sistema de Tratamiento
- Cámara Combinada
- Cámara de Descarga
- Cámara de Inspección
- Cámara de Succión
- Cámara Pluvial
- Nodo Virtual
- Pozo
- Punto de Descarga

Tuberías Colectoras (diámetro en pulgadas)

- 0.0 - 15.0
- 18.0
- 21.0 - 24.0
- 28.0 - 30.0

Zonas de Influencia

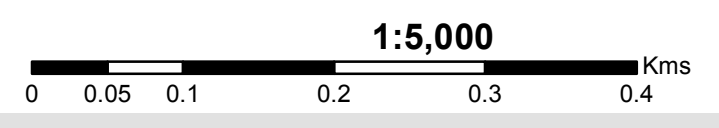
- Zona Estratégica
- Zona de Influencia Directa
- Zona de Influencia Indirecta

Paraiso
Mapa 28



Fuente: Elaboración propia a partir de cartografía IDAAN

Proyección: UTM WGS84 Zona 17N



Sistema de Alcantarillado