

ANEXO 1 — FICHA DE INFORMACIÓN PREVIA



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES: 1704



Vigilado por esta oficina

DECANATURA DE DIVISIÓN DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS ESPECIALIZACIÓN EN PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

Ficha: INFORMACIÓN GENERAL

DETALLES GENERALES DEL PACIENTE

Proyecto:	ESTUDIO PATOLÓGICO PUENTE PEATONAL UBICADO JUNTO AL INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR INDUSTRIAL		
Localización:	CARRERA 28, AVENIDA EL SENA, BARRANCABERMEJA		
Ciudad:	BARRANCABERMEJA	Departamento:	SANTANDER
Latitud:	7.064164	Longitud:	-73.851966

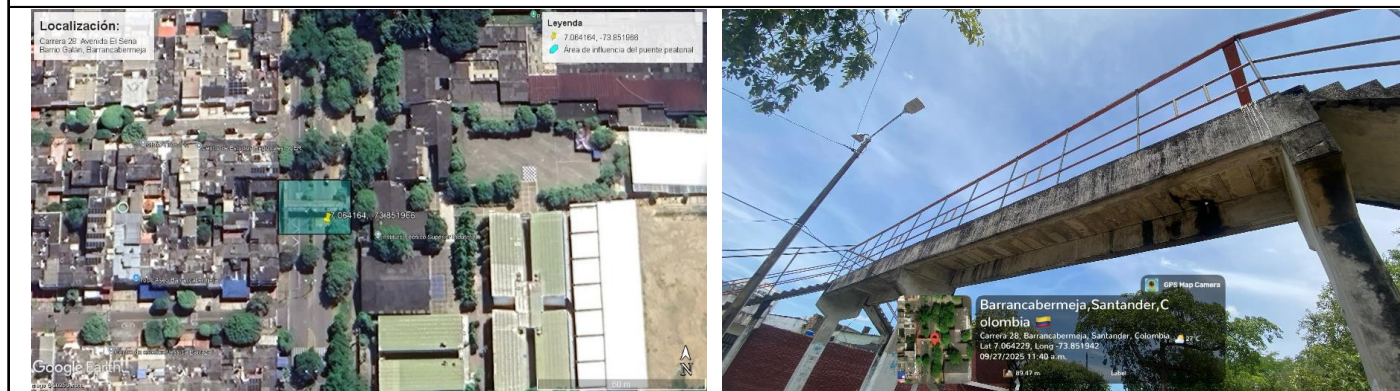
INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PACIENTE

Longitud del puente:	19.85 m	Ancho transitable del puente:	2.00 m	Área construida del tablero:	39.70 m ²
Sistema constructivo:	Vigas y columnas en concreto reforzado.				
Edad de construcción:	≈ 30 años	Uso:	Tránsito peatonal.	Técnica de construcción:	No referencia.

DESCRIPCIÓN GENERAL

El paciente evaluado consiste en un puente de uso peatonal de 19.85 m de longitud, con una edad de construcción de aproximadamente 30 años, y de cuyo proceso constructivo no se tiene información al momento de la auscultación. La estructura consiste en un sistema principal en el tablero con columnas en concreto reforzado de 40x60 cm y ménsula en la parte superior, con vigas en concreto reforzado de 40x80 cm, y losas simplemente apoyadas que completan el tablero principal. Las vías de circulación se encuentran apoyadas sobre columnas en concreto reforzado en su costado oriental, mientras que en el costado occidental, las escaleras se apoyan sobre columnas en concreto con ménsulas en concreto reforzado. Ubicado en el barrio Galán Gómez, Comuna 2 del Distrito de Barrancabermeja, el puente cumple una función de paso peatonal para los estudiantes de la zona escolar de la Avenida El SENA, que cuenta con alto flujo vehicular.

LOCALIZACIÓN Y GEOREFERENCIACIÓN



Elaborado por: ING CAMILO ALEJANDRO VILLAFÁÑE	Asignatura: OPCIÓN DE GRADO	Fecha de elaboración: Septiembre de 2025
	ESPECIALIZACIÓN EN PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN	Docente: ING DIANA MYLENA ZAMBRANO VASQUEZ

CASO DE ESTUDIO: PUENTE PEATONAL JUNTO AL INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR INDUSTRIAL