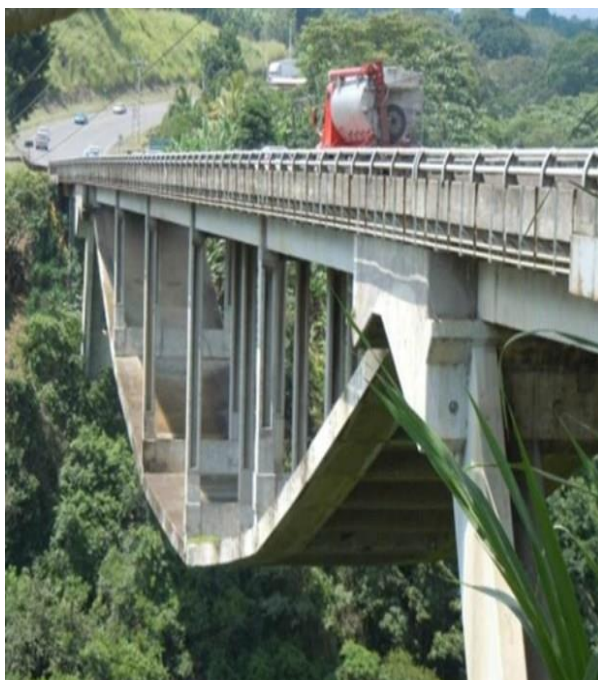


Puente sobre el Río Colorado

H-024



<https://www.google.com/imagenes-Lanamme>.

Se localiza en la Provincia de Alajuela, cantón de Grecia, Distrito Puente Piedra, en el kilómetro 36,605 de la ruta No.1, al Noroeste de San José, Costa Rica.

Se inicia la construcción en el año 1970 y finaliza en el año 1972. Es un puente vehicular de doble vía, tipo arco invertido de concreto preesforzado que cruza un cañón de 600 pies (182.88 metros) de ancho y 300 pies (91.44 metros) de profundidad. El puente es del tipo banda tensada, el cual está compuesto por columnas prefabricadas y losas prefabricadas de concreto preesforzado que constituye una cercha invertida. El tramo principal está apoyado sobre pilares. Los cables principales del centro del tramo atraviesan la parte superior de los pilares, continúan a través de los tramos de aproximación y bastiones, para anclar el puente en un elemento masivo de anclaje.

La longitud del puente es de 203.50 metros (669 pies). El tramo principal entre apoyos de los pilares es de 146 metros (479 pies) y la longitud de la banda tensada es de 108 metros (354 pies). El ancho de la superficie de rodamiento es de 8.5 metros (28 pies).

El costo final en 1972 fue de aproximadamente \$1,000.000.

La obra estuvo a cargo de la Compañía Constructora Harbert y Carrez International, San José, Costa Rica.

El diseño e Ingeniería por la Compañía T.Y Lin International, San Francisco, California e Indeca, San José, Costa Rica.

Fuente:

C.R. MOPT. Dirección de Puentes. Puente sobre el Río Colorado. San José, C.R.: Dirección de Puentes, 2007.

Rojas Solano, Sergio. Estudio del Puente sobre el Río Colorado (Tesis de grado para obtener el título de Ingeniero Civil). Universidad de Costa Rica. San José, C.R., 1970.