

## **BIBLIOGRAFIA:**

- CMAA#70 (Asociación Manufacturera de Puentes Grúa)
- MANUAL AISC (American Institute of Steel Construction)
- MANUAL LRFD (Load and Resistance Factor Design)
- NORMA BOLIVIANA “Hormigón Armado” CBH 87 (Editorial Neografitis, S. L.)
- NORMA ESPAÑOLA “Instrucción para el Proyecto y la Ejecución de Obras de Hormigón en Masa o Armado (EH-91)”
- JIMÉNEZ MONTOYA Pedro, Álvaro García Meseguer y Francisco Morán Cabré “Hormigón Armado” (13º Edición, Editorial Gustavo Gili, S. A., Barcelona,2000)
- GABRIEL VALENCIA CLEMENT “Estructuras De Acero, Diseño con Factores de Carga y de Resistencia” (2º edición, Editorial Escuela Colombiana De Ingeniería)
- JACK C. MCCORMAC “Diseño de Estructuras de Acero, Método LRFD” (2da edición, Editorial Alfaomega, S.A. de C. V., México,2002)
- JAMES M. GERE, Stephen P. Timoshenko “mecánica de materiales” (2º edición, Iberoamérica S. A. de C.V., California 1986)