



A partir de la experiencia nacional e internacional adquirida desde la ejecución del primer pavimento de hormigón en Bellefontaine, Ohio (EUA), en 1893, más allá de nuestra visión específica sobre el tema, se presentan los principios que rigen la buena técnica del pavimento de hormigón, pudiendo llamarse sin pretensiones como “Los 10 mandamientos del pavimento de Hormigón”.

Se ilustran los pasos necesarios y fundamentales para obtener el éxito deseado en las obras de pavimentación en hormigón, lo que se puede traducir como la secuencia o lista de procedimientos y actitudes, sin los cuales no se puede alcanzar el buen resultado que se desea.

ENUNCIADO DE LOS PRINCIPIOS BASICOS O MANDAMIENTOS

1° Mandamiento

“Elaborar un buen proyecto ejecutivo de pavimentación, a partir de estudios completos y detallados de tráfico y de suelos”

2° Mandamiento

“Diseñar adecuadamente el hormigón convencional o compactado (si aplica), a partir de un estudio detallado de los materiales que lo componen”

3° Mandamiento

“Especificar los materiales que se utilizarán en la obra”

4° Mandamiento

“Definir los equipos que se utilizarán en la obra”

5° Mandamiento

“Definir la logística de la obra”

6° Mandamiento

“Detallar los procedimientos de construcción y control de las bases (subrasante y sub-base)”

7° Mandamiento

“Detallar los procedimientos de construcción y control del hormigón convencional, enfatizando en la durabilidad (condición estructural) y en el confort de circulación (Condición funcional) del pavimento”

8° Mandamiento

“Construir la obra con los patrones de calidad exigidos”

9° Mandamiento

“Supervisar la obra”

10° Mandamiento

“Vigilar que las empresas involucradas en la obra se comprometan con la excelencia en la calidad del producto final”