
INLUENCIA DE LAS MALAS PRÁCTICAS EN LA CONSTRUCCIÓN SOBRE LA DURABILIDAD DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO

Oladis Troconis de Rincón¹

Resumen

En este trabajo se presentan diferentes casos de estructuras importantes en Venezuela (Puentes, Complejo Polideportivo, Hospitales, Complejos Turísticos y Habitacionales, etc.) donde se analiza, mediante una inspección detallada, las prácticas constructivas inadecuadas que han inducido a la corrosión de la armadura de acero.

Entre estas prácticas se encuentran:

1. Inadecuada evaluación del sitio seleccionado para la ubicación de la estructura
2. Calidad del concreto no adecuada al ambiente de exposición, etc.
3. Inspección inadecuada durante la construcción.
4. Ausencia en el control de calidad de los materiales.
5. Colocación inadecuada del concreto vaciado.
6. Inadecuado Proceso Constructivo.

Finalmente, se introducirán las normativas de Durabilidad, actualmente en discusión, a ser implementadas en los países Iberoamericanos, donde se muestran las especificaciones necesarias para construir obras en concreto armado que sean durables.

Palabras clave: corrosión, concreto armado, durabilidad, practicas constructivas.

¹ Dra. Honoris Causa, Dr. en Electroquímica Fundamental y Aplicada, Máster en Ingeniería Química, Ingeniero Químico – CENTRO DE ESTUDIOS DE CORROSION, LA UNIVERSIDAD DEL ZULIA