

**SIMPOSIO NACIONAL SOBRE LA ENSEÑANZA DEL  
CONCRETO**

**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS  
PÚBLICAS DEL ESTADO DE MORELOS**

**ARQ. ANA LILIA VELEZ LOPEZ**

**TEMA:**

**DURABILIDAD DEL CONCRETO**

## DURABILIDAD DEL CONCRETO

SABEMOS QUE EL CONCRETO ES UNO DE LOS MATERIALES MAS IMPORTANTES EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION, YA QUE ES MOLDEABLE Y ADAPTABLE A LAS DIFERENTES FORMAS DE DISEÑO ARQUITECTONICO QUE SE PRESENTEN EN UNA OBRA O CONSTRUCCION, PUES SE UTILIZA, TANTO EN VACIADO DE ELEMENTOS BASICOS, COLADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES HASTA EN ELEMENTOS DE ACABADOS APARENTES.

ES POR ESTO QUE EL TEMA DE LA DURABILIDAD HA TENIDO GRAN INTERES POR PARTE DE LA INDUSTRIA CONCRETERA, YA QUE MUCHAS DE ESTAS EMPRESAS SE HAN PREOCUPADO ESTUDIAR CADA UNO DE LOS COMPONENTES DEL CONCRETO A FIN DE OTORGAR A LA INDUSTRIA UN PRODUCTO DE ALTA CALIDAD, Y QUE CONTRIBUYA AL DESARROLLO TECNOLOGICO QUE LA SOCIEDAD DEMANDA, YA SEA CON LA IMPLEMENTACION DE ADITIVOS E INCLUSO CON EL USO DE COMBINADO DE OTROS MATERIALES,

PERO CONSIDERO QUE AUNADO A ESTE GRAN TEMA DE LA FABRICACION E INDUSTRIALIZACION DEL CONCRETO, NO DEBEMOS DE OLVIDAR QUE FINALMENTE LA INDUSTRIA CONCRETERA ENTREGA UN PRODUCTO QUE REQUIERE TODAVIA DE VARIOS PROCESOS PARA LLEGAR A UN PRODUCTO TERMINADO Y ES AQUÍ DONDE LA BUENA O MALA PRACTICA DE UN COLADO DARÁ DE IGUAL MODO LA CALIDAD FINAL DE UN PRODUCTO ARQUITECTONICO O DE INFRAESTRUCTURA

UN ELEMENTO EL CONCRETO Y SU ELABORACION, DEBE SER UN TRAJE A LA MEDIDAD QUE VA A DEPENDER DE LAS CONDICIONES FISICAS DEL SITIO, DE LA FUNCION ESTRUCTURAL QUE VA HA DESEMPEÑAR Y DE EL SERVICIO QUE VA A DAR.

EL CONCRETO QUE INICIA CON UN DISEÑO Y ELABORACION ESTRICTA POR ALGUN ESPECIALISTA PIERDE TODA CAPACIDAD, DURABILIDAD Y PROPIEDADES EN EL MOMENTO JUSTO EN QUE NO HAY UNA CAPACITACION DE LA GENTE DE CAMPO, TANTO DE QUIEN LO TRABAJA COMO DE QUIEN LO SUPERVISA DESDE NO CONOCER LOS PROCESOS DECUADOS DE COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, HASTA REALIZAR UNA MALA PRACTICA DE ESTOS PROCESOS, QUE SON INDISPENSABLES PARA CONCLUIR UN BUEN TRABAJO QUE SE INICIO EN PLANTA.