



# TERREMOTO DE CHILE, 27 DE FEBRERO DE 2010 RELATOS DE ALGUNAS VIVENCIAS

||||||| JORGE A. ÁVILA RODRÍGUEZ |||||||

Ya en la ciudad de Concepción, después de un recorrido de poco más de 500 km desde Santiago, nos dedicamos a la tarea de ir a revisar los principales daños sufridos en las diversas estructuras, principalmente edificios.

Visitamos el edificio de la torre O'Higgins, emblemático en la ciudad por su arquitectura, tamaño y ubicación; es una construcción nueva con aproximadamente un año de terminada y con apenas un 40% de espacios ocupados. Su falla

principal se presentó en el décimo tercer entrepiso, probablemente por su misma asimetría con que fue diseñado. J. Alberto Escobar, David Murià, Mario Rodríguez y un servidor fuimos los únicos del Grupo de Los Ocho que decidimos entrar a dicho inmueble, lo que presentaba un alto riesgo, principalmente por el tipo de daño observado y ante la posible ocurrencia de alguna réplica sísmica en el momento de nuestra estancia. Después de subir caminado doce niveles, siempre obscuro y únicamente con la luz de un par de



lámparas de mano, llegamos al nivel décimo tercero, con su sistema de piso todo inclinado, la mayoría de los miembros estructurales (muros, columnas, vigas y misma losa, todo de concreto reforzado) colapsados. Desplazarse en dicho nivel para ir verificando los diversos daños, fue muy interesante; todos apoyados con su cámara fotográfica, su casco correspondiente y, claro, pidiendo que en esos momentos no se fuera a presentar una de las tantas réplicas que ya nos habían tocado desde que llegamos a Chile. Asociar el patrón de daños que se veía del exterior con lo que estábamos viendo interiormente, valió la pena tomar la decisión de entrar a este gran edificio.

La mayoría de los edificios que visitamos y que fueron dañados por el gran sismo de  $M_w = 8.8$ , eran de construcción reciente; en estos edificios nos encontramos a mucha gente, sobre todo matrimonios jóvenes, que aún estaban pagando la propiedad bajo alguna condición de hipoteca. Lo anterior se repetía en las ciudades de Concepción y de Viña del Mar, ambas con mayores problemas en estructuras tipo edificación.

Como parte de nuestro recorrido, llegamos a Dichato, y pudimos ser testigos de lo que quedó después de los efectos del tsunami. Hicimos nuestro recorrido y verdaderamente era impresionante observar una y otra vez los efectos devastadores que tuvo dicho fenómeno en esa zona de playa, utilizada como lugar de recreo. Platicamos con una periodista y su hermano, ambos residentes, y nos contaron que inmediatamente después del sismo (que ocurrió como a las 3:30 a.m.) salieron de su propiedad (ubicada a unos 100 m de la playa) y se desplazaron en su automóvil hacia el cerro más próximo, conocedores de que después de un sismo vendría el tsunami; regresaron como a las 4:30 a.m. y detectaron que ya había una marca en las paredes de casi un metro y medio de altura, debido a las primeras olas, precursoras del principal evento que llegaría al sitio como a las 5:30 a.m. Ellos nos hicieron ver que dicho evento del tsunami se dejó acompañar de un ruido estruendoso y demoledor de todo lo que iba encontrando a su paso. Cuando regresaron a su casa, después del tsunami, lo que quedó, todo fue impactante. Una casa de dos niveles que estaba enfrente de su propiedad, cruzando la calle, la encontraron desecha atrás de su casa. En este lugar me tocó hacer un recorrido más allá de 500 m de la playa y el daño seguía siendo devastador; en algunas partes de Dichato se notaba, aún, la presencia del ejército que no permitía tomar fotografías, principalmente para fines de la prensa. Dichos daños disminuyeron considerablemente hasta prácticamente desaparecer en las cons-



trucciones que ya estaban localizadas sobre la pendiente de unos pequeños cerros vecinos.

Los sitios en el mundo, incluyendo la ciudad de México en 1985, en que han habido daños importantes por efectos sísmicos, y que he tenido oportunidad de recorrer, me confirman que seguimos sin estar plenamente preparados, desde el punto de vista técnico y de respuesta favorable inmediata. Son eventos que ponen a prueba la capacidad de organización de las autoridades y de la ciudadanía en general, siempre con un saldo negativo. En Chile no fue la excepción. 🚫