

# La Generación 1948-1953 de la Facultad de Ingeniería Civil

ING. GONZALO E. QUIROGA CANTÚ

En ella se encontraban futuros profesionistas que desarrollaron una destacada carrera en el sector privado, la función pública y los servicios educativos, por ejemplo, alcaldes de Monterrey, directores de facultades, directivos de industria, importantes constructores y catedráticos universitarios.

**L**a Generación 1948-1953 de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad de Nuevo León inició con unos 92 alumnos que la mayoría eran egresados de dos generaciones de la Preparatoria No. 1, una que fue la única que cursó el Plan Livas de tres años entre 1945 y 1948 y la siguiente que la realizó en dos años de 1946 a 1948.

Al ingresar a la facultad en 1948 ese número aproximado de compañeros, fuimos la generación con más alumnado hasta entonces. Después de cursar los cinco años de la carrera, terminamos 63 compañeros, de ellos, unos 40, más del 60%; fuimos seleccionados para difundir nuestros conocimientos como maestros de una o más materias que se impartían en las facultades y preparatorias de la Universidad de Nuevo León, entre los cuales destacaron como directores el Ing. Gonzalo Ocañas Domínguez de la Facultad de Ingeniería Civil, el Ing. Eladio Sáenz Quiroga de la Facultad de Economía y de la de Matemáticas, el Ing. Domingo Treviño Sáenz de la Preparatoria

No. 1, el Ing. Rafael Serna Treviño de la Facultad de Matemáticas y Sabás Rodríguez de la Preparatoria No. 8.

El mérito de varios compañeros como Rafael Serna Treviño, Domingo Treviño Sáenz, Eladio Sáenz Quiroga, Gonzalo Ocañas Domínguez, Gerardo Torres Díaz, Sabás Rodríguez Rodríguez y Reginaldo Villarreal Sánchez, apoyados por el Ing. Roberto Treviño González, fueron los que formaron y fundaron la Facultad de Matemáticas e iniciaron como la primera generación de la misma.

El Ing. Eladio Sáenz Quiroga, además de ser el autor de cuatro libros de matemáticas, recibió la distinción de *Doctor Honoris Causa* por la Universidad Autónoma de Nuevo León en 1996.

En la vida pública destacaron como presidentes municipales de Monterrey los compañeros Ing. César Lazo Hinojosa en el bienio 1966-1968, contando con Domingo Treviño Sáenz como secretario del Ayuntamiento; y el Ing. Gerardo Torres Díaz en el de 1969-1970.



Entrega de la Carta de Pasante el 10 de septiembre de 1953. Cuarta fila de izquierda a derecha: Humberto Benavides Treviño, Eliud Gutiérrez González, Gonzalo Ocañas Domínguez, Salvador Salinas Martínez, Ing. Manuel Martínez Carranza, Ing. Leobardo Elizondo Montemayor, Director de la Facultad; Lic. Raúl Rangel Frías, Rector de la UNL; Ing. Nemesio J. Pérez, Secretario de la Facultad, profesor Francisco M. Zertuche G., Sabas Rodríguez Rodríguez, Horacio Salinas Salinas, Arnoldo Villarreal Villarreal, Gaspar Montañez Martínez, Benigno Villarreal de la Garza y Miguel A. Roca Cuevas. Tercera fila: Raúl Castillo Vargas, Rafael González Villarreal, Manuel Posadas Maldonado, Mariano Chico Quintanilla, Romeo Arriaga López, Roberto Parás García, Aulio Gelio Gibaja López, Eladio Sáenz Quiroga y Refugio Ernesto Vilchis Rodríguez. Segunda fila: Humberto Durón Galaviz, Gilberto Lomelí Vega, Ricardo García Vázquez, Gonzalo E. Quiroga Cantú, Enrique Mellado Prince, Merilio Marroquín Moreno, Virgilio López Flores, Domingo Treviño Sáez, Gonzalo Tijerina Gutiérrez, Fernando González González, Rafael Serna Treviño, Reginaldo Villarreal Sánchez, David García García, Gerardo Martínez Ancira, Manuel Saldaña González. Primera fila: José Mercedes Zarazúa Salazar, Santiago Cantú Santos, José Trinidad Puente Vázquez, Alfonso Montemayor Chapa, Marcelo Soria Gorená, Juan Francisco Rodríguez Galván, César Lazo Hinojosa, Roberto Garza Caballero, Francisco Garza Mercado, Jesús García Martínez, Héctor Manuel Solís González, Héctor Lavalle Arredondo, Manuel Ghio Barajas, Juan Williams Alanís, José María Barahona Carrasco y Josué Salas González. Faltan en la fotografía: Jorge Malo Barragán, Dámaso Guerrero de la Garza, José Leonardo Moreno González, Francisco Acuña Treviño, Carlos Herrera Rivera, Gerardo Torres Díaz, Antonio Gutiérrez Martínez, Héctor Vela García, Félix Guerra Peña, Juan de Dios Aréchiga Rivero, Adolfo Pérez Gaytán y Avelino Serrano Hernández.

El Ing. Gonzalo Tijerina Gutiérrez fundó e inició la Revista Musical Universitaria en 1951, siendo el pianista, creador y compositor de la música y letra de muchas de las piezas que se presentaron en los diversos programas, colaborando también varios compañeros en la organización y actuación como Gilberto Lomelí Vega, Refugio Ernesto

Vilchis Rodríguez, Jesús García Martínez y Josué Salas González.

Los compañeros de la generación 1948-1953 siempre pusieron en alto el nombre de la Facultad de Ingeniería Civil y el de la Universidad de Nuevo León en las diferentes disciplinas deportivas, tanto locales como nacionales, como en el

atletismo, basquetbol, voleibol, futbol soccer, futbol americano, beisbol, box y ajedrez.

### **Viaje de estudios**

Estando en el quinto y último año, en viaje de dos días en autobús privado, los compañeros guiados por el Ing. Benjamín Navarro, maestro de Obras Hidráulicas, visitamos en mayo de 1953 la Presa Falcón en construcción y la Presa Marte R. Gómez.

En el viaje académico de fin de cursos durante julio de 1953 recorrimos en autobús privado más de cinco mil kilómetros por las angostas carreteras de aquellos años, cuando sólo eran de dos carriles, uno en cada sentido y el cruce de algunos ríos en chalán.

El viaje inició en la Plaza del Colegio Civil frente a nuestra facultad, ubicada en la esquina de las calles de Colegio Civil y Washington. El itinerario fue Monterrey, Torreón, Durango, Mazatlán, Zacatecas, Aguascalientes, San Juan de los Lagos, Guadalajara, Paracho, Volcán Paricutín, Uruapan, Lago de Chapala, Janitzio, Morelia, Mil Cumbres, Toluca, México, D. F., Puebla, Orizaba, Córdoba, Tierra Blanca, Tecolotla, Veracruz, San Juan de Ulúa, Poza Rica, Pachuca, Ciudad Victoria y Monterrey, para finalizar el viaje en los últimos días del mes.

Visitamos obras portuarias, escolleras, puertos, puentes de ferrocarril, puentes carreteros, presas, cortinas, vertederos hidráulicos, acueductos,

sifones, plantas hidroeléctricas como El Cobano, obras y campos agrícolas como el de Tierra Blanca; edificaciones más importantes de la época en cada lugar, escuelas de marina, Escuela de Aeronáutica, universidades y guardacostas.

### **Reuniones anuales**

Tras el viaje recibimos nuestras cartas de pasante en ceremonia realizada en el Aula Magna el 10 de septiembre de 1953, dando las palabras de agradecimiento el presidente de la generación, Ing. César Lazo Hinojosa.

Nuestra generación inició en 1955 la tradición de las reuniones anuales en la casa del ingeniero y profesor José Trinidad Puente Vázquez, y desde 1956 se estableció que fueran el último fin de semana del mes de julio, con eventos de compañeros en los cuatro años intermedios y eventos especiales con las esposas cada cinco años, hasta el aniversario 50 que fue en 2003 con una visita a los panteones para recordar en sus tumbas a nuestros compañeros que se nos han adelantado en el camino. Continuamos desde esa fecha con reuniones anuales con las esposas, con posada navideña en el mes de diciembre. Desde 1996 las reuniones se celebran el último jueves de cada mes, habiéndose programado en muchas de ellas una visita técnica a las obras en construcción de mayor importancia en el Estado y/o visitas a museos, para después celebrar la reunión-comida.



En Aguascalientes, en julio de 1953: Marcelo Soría, Manuel Ghio Barajas, José M. Zarazúa, Héctor Lavalle Arredondo, Héctor Manuel Solís, José L. Moreno, Horacio Salinas, César Lazo, Gonzalo Quiroga, Romeo Arriaga y Ricardo García.



Gilberto Lomelí Vega, Francisco Garza Mercado y Gonzalo Quiroga Cantú.

## La tradición de las reuniones de la generación

La Generación 1948-1953 se distingue por mantener a lo largo de casi 60 años el compañerismo y la unidad mediante reuniones mensuales de sus integrantes, reuniones llenas de camaradería, cargadas de evocaciones para sus maestros, salpicadas de simpáticas anécdotas, y en especial, de un legítimo sentido de satisfacción por sus logros profesionales y un inquebrantable sentimiento de gratitud para con su alma máter.

POR PAULA MARTÍNEZ Y MAGDA ISABEL HERNÁNDEZ

### ¿A ustedes les tocó cursar el Plan Livas en el bachillerato?

**Gonzalo Quiroga:** Nos tocó entrar en 1945 a la Preparatoria No. 1 y a algunos otros a la preparatoria nocturna; ahí nos tocó el Plan Livas, el plan de tres años, que ese año se implementó, y fuimos la única generación que estuvo tres años. La otra parte de la generación entró en 1946 a la Preparatoria No. 1 o a diferentes preparatorias; ellos hicieron dos años porque en 1947 hubo una huelga contra el Plan Livas. Así que nuestra generación terminó en 1948 y la segunda generación, que comenzó en 1946, también terminó en 1948 con una sobrecarga de materias que, gracias a Dios, logró sacar adelante. Entonces entramos dos generaciones juntas a la Facultad de Ingeniería Civil, aproximadamente entre 93 y 95 alumnos; fue un cambio interno muy fuerte para la facultad: de tener un sólo grupo en cada

una de las diferentes generaciones a tener tres grupos de más de 30 alumnos en cada una de las materias.

### ¿Entonces muchos vienen juntos desde el bachillerato?

**Gonzalo Quiroga:** sí, desde el bachillerato, algunos desde la secundaria. Hay compañeros que estuvimos siempre juntos desde el primer año de la secundaria y hasta terminar la carrera. En mi caso con Manuel Posadas y Horacio Salinas, estuvimos en el mismo grupo desde el primer año de secundaria, toda la carrera completa, ocho años en el mismo salón.

**Héctor Lavalle Arredondo:** en aquel entonces sólo había una secundaria, la número 1, todo mundo tenía que pasar por ahí.

### ¿Les tocó las novatadas?

**Fernando González:** los que estaban en el año superior, según nosotros, tenían el derecho de

trasquilar a los novatos para distinguirlos, así que eran los “perros” durante un año. Entonces ahí seguían todas las novatadas. Además de pelarlos, eran exhibidos en paños menores, nos enchapotaban, nos pintaban y nos sacaban a la calle con un mecate al cuello. El desfile era a través de la calle Juárez hacia el sur. Era una tradición.

**Héctor Lavalle:** a los que entrábamos nos gustaba andar pelones para que supieran que éramos parte de la Universidad.

**Ernesto Vilchis:** eso fue en bachilleres, pero al entrar a facultad ya no andábamos pelones, no nos rapaban.

**Fernando González:** para entrar a la Facultad de Ingeniería no se aplicaba eso.

**Gonzalo Quiroga:** hacíamos un festejo con toda la facultad, un festejo en el mes de septiembre con comida y cerveza para convivir.

**Fernando González:** para romper el hielo con las siguientes generaciones.

**Gonzalo Quiroga:** para que nos conocieran y conocerlos a ellos; magnífica tradición que tenía la Facultad de Ingeniería, porque era un evento muy amigable, estábamos todos.

#### ¿A cuáles maestros recuerdan del bachillerato?

**Gonzalo Quiroga:** una de las materias que era “el coco” era Lógica con el doctor Clizerio Meza Rodríguez; Matemáticas, Cosmografía eran impartidas por ingenieros civiles.

**Fernando González:** me estaba acordando que él nos daba Español, Matemáticas y Cosmografía.

**Gonzalo Quiroga:** Cosmografía no, esta materia nos la impartió el ingeniero Jesús Torres Fernández.

**Fernando González:** Alfredo de San Juan era un español que llegó con la guerra española, vino un grupo de exiliados españoles que nos enriquecieron a todo México. Al D. F. llegaron gran cantidad y acá llegaron también, como Alfredo de San Juan, quien nos daba Matemáticas, una de las materias más pesadas, muy difícil.

**Gonzalo Quiroga:** estudiábamos dos idiomas, aparte del Español teníamos clases de Inglés y clases de Francés, tanto en la secundaria como en la preparatoria; aparte Etimologías con el maestro Esteban Jiménez, etimología latina y griega, sentíamos que teníamos una preparación muy buena.

#### ¿Quiénes eran los compañeros más destacados académicamente?

**Gonzalo Quiroga:** César Lazo Hinojosa fue uno de los mejores estudiantes; hubo tres que destacaron que fueron César Lazo, Francisco Garza Mercado y Dámaso Guerrero de la Garza.

**Héctor Lavalle Arredondo:** recuerdo que en épocas de examen tenía que estar uno en los salones de la Facultad de Ingeniería; andaban los compañeros Manuel Ghio, Fernando González, Francisco Garza Mercado y un servidor, y generalmente llevaba la iniciativa César Lazo resolviendo los problemas en el pizarrón, pero cuando se atoraba, Francisco Garza Mercado lo rescataba, en él se apoyaba.

#### ¿Recuerdan anécdotas del bachillerato?

**Héctor Lavalle Arredondo:** ahorita no recuerdo cómo se llamaba la maestra de francés, pero nosotros le decíamos la “Madame”; yo batallaba para la pronunciación, entonces me quedé viendo sus labios cuando ella estaba dando la pronunciación en francés. Le molestó tanto que detuvo la clase y me dijo: “por favor usted ya no me esté viendo a la cara, haga el favor de salirse”. Me sacó del salón.

**Gonzalo Quiroga:** en mi caso éramos dos o tres compañeros, entre ellos Manuel Ghio. En el primer año en esa clase de Etimologías con Esteban Jiménez, un profesor de bastante edad, nosotros éramos muy jóvenes y relajientos; entonces preguntó quiénes eran los que estaban haciendo más relajo dentro del salón, y uno de los compañeros dijo que los más chiquitos éramos los que hacíamos más relajo. Entonces en la siguiente clase pusimos los libros en el banco y nos sentamos arriba de ellos para tener más altura, porque sino, nos sacaban sin razón.

**Ernesto Vilchis:** Quiero contar una anécdota que no puede pasar desapercibida. En el primer año de la facultad teníamos un maestro de Inglés que le decíamos el “cubano”, se apellidaba Espinosa, venía muy imbuido de ideas gringas y sugirió organizar una fiesta que le llamaba “de negritos”. Todos los participantes de esa fiesta se pintaban de negro y salían haciendo un número musical; eso no trascendió demasiado, pero sí trascendió en un compañero nuestro: Gonzalo Tijerina, quien inició la Revista Musical Universitaria. La revista se inició el 24 de enero de 1951 y duró hasta 1954. Gonzalo Tijerina hizo gran parte de las composiciones de las canciones, y su esposa Irma Garza Díaz la mayor parte de las coreografías.



Virgilio López Flores, Miguel Antonio Roca Cueva, Marcelo Soria Gorena y Domingo Treviño Sáenz.

Se inició en el Aula Magna como un espectáculo para impulsar la publicación de un semanario, *El Universitario*, pero gustó tanto que contaron con más funciones; se actuó en el Teatro Florida, en el Teatro Rex, no se limitó a los estudiantes universitarios sino que iba mucho público fuera de la Universidad y familias de los que actuaban; fue algo muy bonito, que trascendió bastante.

**¿Quiénes de ustedes participaron?**

**Fernando González:** Gilberto Lomelí como comediante, Jesús García Martínez como bailarín, y yo estaba en la tesorería.

**Francisco Garza Mercado:** Carmelita Salinas salió de esa revista musical.

**Ernesto Vilchis:** la actriz Vilma González; muchos se formaron aquí en Monterrey y se desarrollaron en la capital, y finalmente se deshizo el grupo.

**Gilberto Lomelí:** lo único que puedo decir es que pertencí a la Revista Musical Universitaria colaborando con Gonzalo Tijerina, Ernesto Vilchis, que también estuvo ahí con nosotros.

**Gonzalo Quiroga:** Gonzalo Tijerina era el de la música y la letra de las canciones, realmente era el alma de la Revista Musical Universitaria y no se le había dado ese lugar que merece.

**Virgilio López Flores:** nuestra generación fue de las últimas que ocupó el edificio del Colegio Civil.

En ese tiempo estábamos en cuarto año y se organizó un viaje a la Ciudad de México para agradecerle al Presidente Miguel Alemán la cesión de los terrenos del Campo Militar para construir la Ciudad Universitaria; fue un tren completo, incluso, iba el Gobernador, el Dr. Ignacio Morones Prieto. El viaje fue muy emotivo, llegamos a la Ciudad de México, nos recibió el presidente e hicimos una visita a las obras en construcción de Ciudad Universitaria en la Ciudad de México. Hay recuerdos muy gratos de ese viaje, éramos 900 y fuimos como 30 de Ingeniería Civil.

**¿Cómo quiénes fueron?**

Ernesto Vilchis, Miguel A. Roca, Manuel Ghío Barajas, Eluid Gutiérrez, Virgilio López Flores, Gilberto Lomelí, Francisco Garza Mercado, Gonzalo Quiroga y Héctor Lavalle Arredondo.

**Francisco Garza Mercado:** para ir hubo una especie de rifa y yo no salí premiado, pero tenía amigos en el grupo del Teatro Universitario que tenía lugares, yo alcancé dos y recuerdo que nos daban dinero; y yo tenía doble de todo, por no haber alcanzado lugar.

**¿Quiénes fueron los deportistas destacados de esta generación?**

**Gonzalo Quiroga:** el compañero Marcelo Soria Gorena, también compañero de bachilleres y de



Refugio Ernesto Vilchis Rodríguez, Fernando González González, Francisco Garza Mercado y Manuel Ghio Barajas.

toda la carrera. Fue uno de los que más se distinguió deportivamente en el futbol americano, era un magnífico ejemplo, fue de los mejores que hubo.

**Marcelo Soria:** tengo algunas satisfacciones, sobre todo cuando jugaba el Instituto Tecnológico, me ofreció todo: desde estudios, internado, trabajo, pero la satisfacción y el orgullo de ser universitario no me dejó; les agradecí mucho la invitación porque tenía muchos amigos maestros ahí, pero el espíritu universitario no me dejó.

**Gonzalo Quiroga:** Domingo Treviño Sáenz jugaba voleibol y aparte jugaba beisbol, jugaba tercera base, fue muy buen beisbolista, tenía muy buen choque de pelota; Eliud Gutiérrez jugó futbol americano en primera fuerza con la Universidad; Gonzalo Ocañas Domínguez fue un destacado basquetbolista y voleibolista.

**Félix Guerra:** a mí me tocó asistir a un campeonato de voleibol: el Campeonato Nacional donde participó la Facultad de Ingeniería, fueron conmigo Vázquez Badillo, Bernardo Sanders y nos tocó ganar el campeonato. No recuerdo el año pero también por la Universidad nos tocó jugar en México en los Juegos Deportivos Universitarios y pasó una cuestión muy curiosa; estaba el Dr. Enrique Livas Villarreal como Rector,

y como que íbamos y no íbamos a entrenar, estaba un poco desorganizado y una tarde nos citó al campo de bachilleres a todos los que íbamos a jugar y, luego de echarnos la regañada se despidió diciéndonos: “no es un favor el que ustedes le hacen a la Universidad por competir; es un honor que ella les concede”. Y se dio la vuelta.

**Gonzalo Quiroga:** Félix Guerra era también muy buen basquetbolista, tenía un tiro de esquina muy preciso.

**Félix Guerra:** por eso gané un campeonato de tiro libre en el Círculo Mercantil en el año 1951 o 1952.

**Gonzalo Quiroga:** Manuel Ghio Barajas también destacó mucho, jugaba futbol americano, fue muy buen *half*; Fernando González González jugaba futbol soccer y basquetbol; yo también jugué futbol soccer, fui campeón goleador en los cinco años que jugué con Ingeniería Civil en el torneo interno de todas las facultades. Jugué el torneo de seis hombres de futbol americano, hubo un sólo año que se hizo ese torneo, primero fue un campeonato interno de la facultad y de ahí se hizo una selección y jugamos con el Tec y les ganamos 20-0. Me tocó también jugar voleibol; en fútbol soccer jugué con Universidad en tercera y segunda fuerza; así como a Félix Guerra, también



Fernando González González, Manuel Ghio Barajas, Félix Guerra Peña y Miguel Antonio Roca Cueva.

me tocó ir a los primeros Juegos Deportivos Universitarios participando por Nuevo León en futbol soccer y voleibol, eso fue en 1952; fuimos subcampeones nacionales, posteriormente fuimos en primera fuerza subcampeones nacionales y en segunda fuerza un año subcampeones nacionales y otro año campeones nacionales representando a Nuevo León. Primero competíamos internamente en la Universidad y luego se hacía la selección de Nuevo León.

**¿Participaron en trabajos siendo estudiantes?**

**Héctor Lavalle Arredondo:** En 1948 el Gobernador Morones Prieto, con el ingeniero Bazán, empezó las obras de canalización del río Santa Catarina y ahí nos dieron trabajo a muchos estudiantes. Estuvimos en la Junta de Gobierno: Manuel Ghío, Fernando González, César Lazo y su servidor; era de cadeneros para el trazo de la zona federal, hacer el levantamiento y luego calcular el polígono en la oficina que estaba en el Edificio Guzmán en la calle Emilio Carranza. Me acuerdo que Ghio era muy rápido con el barrilito (la calculadora), que era manual, muy rápido para calcular las áreas. Estábamos en primer año, desde el primer año casi todos trabajábamos ya.

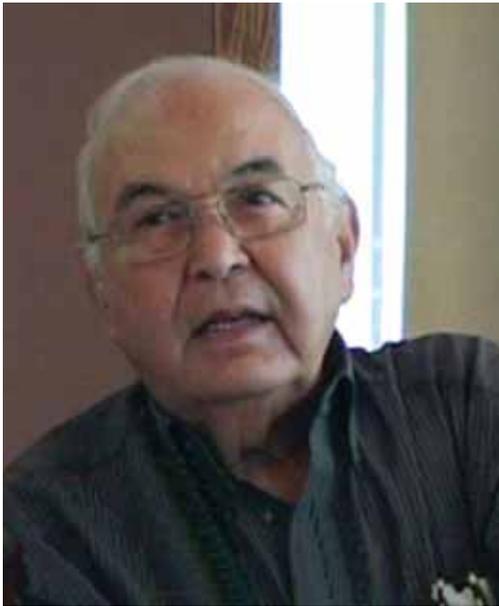
**Gonzalo Quiroga:** tuvimos muy buenos maestros, magníficos maestros con mucha experiencia en



Héctor Lavalle y Domingo Treviño

cada uno de sus ramos; ellos nos transmitieron no nada más los conocimientos teóricos, sino los conocimientos prácticos que ellos vivían en su práctica normal, por eso podíamos fácilmente trabajar; a los alumnos de la Facultad de Ingeniería Civil nos buscaban mucho las empresas para colaborar con ellos en “x” trabajo dentro de nuestro ramo.

**Ernesto Vilchis:** a mí me tocó una satisfacción muy grande: empezar a trabajar desde primer año. Los cinco años de la facultad estuve bajo las órdenes de un personaje que es inolvidable para todos: el ingeniero Manuel Martínez Carranza, él me dio trabajo durante esos cinco años.



Eliud Gutiérrez González y Jesús García Martínez

### **Del viaje de estudios de fin de cursos ¿qué pueden contar?**

**Gonzalo Quiroga:** ya que estábamos en quinto año se hizo un posible viaje en el que el maestro Francisco Zertuche colaboró mucho con Domingo Treviño Sáenz y con César Lazo. El viaje se llamó “Mano Amiga”, e íbamos a visitar Centro y Sudamérica, los principales lugares, pero por desgracia, no recuerdo por qué, no se pudo hacer, y entonces como organizábamos bailes, nos tocó organizar tres o cuatro bailes en el Terpsícore que era un sitio clásico en aquellos años; se juntó “x” cantidad de dinero y lo demás lo pusimos en lo personal quienes hicimos el viaje dentro de la república. Fuimos a visitar obras de ingeniería civil en un viaje de más o menos un mes, todo en autobús, fue un viaje que nos sirvió mucho, dado que vimos las principales obras que se estaban haciendo dentro del país.

### **¿Cuántos egresaron de la generación?**

**Gonzalo Quiroga:** De los aproximadamente 93 que entramos, terminamos 61. Nosotros cuando terminamos la facultad teníamos la ventaja de sentirnos con muy buena preparación teórica y práctica, y cada quien nos desarrollamos en muy diferentes ramos dentro de la ingeniería civil.

### **¿Integrantes de la generación que destacaron en la vida pública y profesional?**

**Gonzalo Quiroga:** como alcaldes César Lazo Hinojosa en el año 1966-1968 y Gerardo Torres

Díaz de 1969 a 1970; Domingo Treviño Sáenz fue Secretario del Ayuntamiento de Monterrey, Secretario de Desarrollo Urbano del Estado y Director de la Preparatoria No. 1, también estuvo en México con el Ing. César Lazo, gran maestro y Secretario de la Facultad de Ingeniería Civil.

### **¿Cuáles son los aspectos más relevantes de la vida profesional de cada uno de ustedes?**

**Fernando González:** creo que la mayor satisfacción que tenemos en la generación es haber impartido clases en la facultad; del total de esos 61 alumnos que egresamos, resultó que 60% impartimos cátedra. Es una cantidad muy grande, yo creo que ninguna generación tiene esa cantidad de maestros que hemos logrado dar cátedra. Esa es la mayor satisfacción que puede tener uno, brindarle esa ayuda a la facultad que nos dio una carrera.

**Gonzalo Quiroga:** Fernando González tocó algo muy importante: la entrega de más del 50% de los compañeros que sentíamos la necesidad de agradecerle de alguna forma a la Universidad lo que nos había dado. Impartíamos las clases por algo, digamos, simbólico. Gonzalo Ocañas Domínguez es el único de la generación que ha sido Director de la Facultad de Ingeniería Civil.

**Gilberto Lomelí:** quiero recalcar los libros que han escrito los compañeros como Gonzalo Quiroga, como Domingo Treviño Sáenz, como Francisco Garza Mercado.

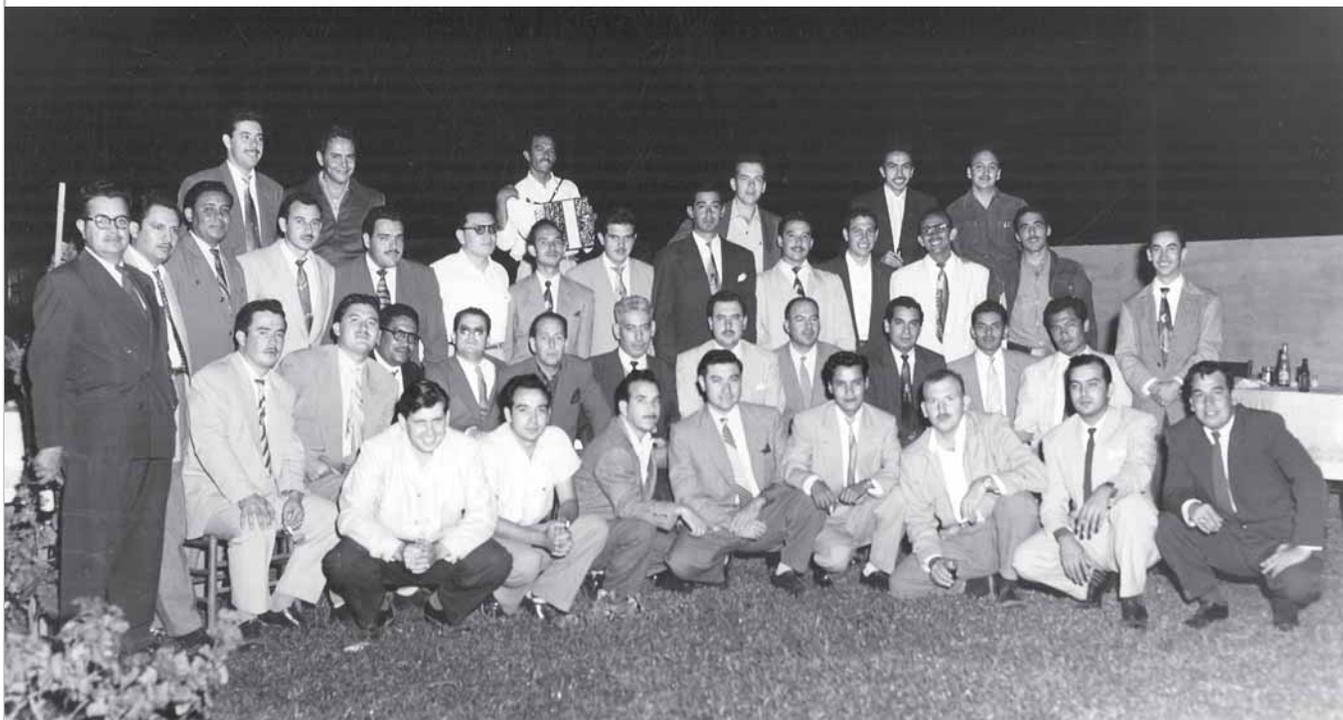
Por ejemplo, en *Como agua para concreto* Francisco Garza Mercado narra sus experiencias de lo que vivió en su vida desde que era estudiante y cómo le dieron las obras principales y la experiencia que adquirió.

**Gonzalo Quiroga:** dentro de los trabajos de ingeniería yo participé mucho en la cuestión de topografía, pero realmente soy valuador desde 1956 y maestro en el posgrado de Valuación en la Facultad de Arquitectura desde 1991; y lo que he escrito es sobre la valuación inmobiliaria, tengo libros de valuación de construcciones, de terrenos, de fraccionamientos, tengo un libro de metodologías de valuación inmobiliaria, de ese libro la UANL hizo la impresión hace dos años por medio de la Facultad de Arquitectura, de lo cual me siento muy orgulloso. Es un libro que considero el más amplio que hay en toda Latinoamérica.

**Eliud Gutiérrez:** yo salí de la escuela y me dediqué a la industria, siempre trabajé en el ramo industrial.

**Miguel A. Roca:** yo lo mismo, desde que salí de la facultad me dediqué a la industria. Estoy muy orgulloso de mis compañeros, estoy orgulloso de mi Universidad, siento mucho no haberle retribuido lo que hizo por mí.

**Félix Guerra:** a mí me tocó en cambio dedicarme a la cuestión de la colocación de ventanas de aluminio y vidrio. En la Universidad, que recuerde, la primera escuela a la que me tocó ponerle las ventanas fue a la de Ingeniería Civil; también se las pusimos a la Torre de Rectoría, a la Facultad de Comercio, a la Facultad de Filosofía y Letras. En ese entonces el constructor era Mario Ledezma y Noé Elizondo, con ellos me tocó trabajar; fue por donde yo me encaucé, en la compañía Recubrimientos Ornamentales y el dueño era el



Primera cena anual de la generación verificada el 5 de noviembre de 1955 en la casa del Ing. José Trinidad Puente Vázquez. De pie: Fernando González González, Jorge Malo Barragán, Juan Williams Alanís, Refugio Vilchis Rodríguez e Ing. Romeo Arriaga López. Segunda fila: Lic. Vicente Reyes Aurrecochea, maestro; Ing. José García Lazo, maestro; Humberto Durón Galaviz, Salvador Salinas Martínez, Rafael Serna Treviño, Virgilio López Flores, Gonzalo Quiroga Cantú, Gonzalo Tijerina Gutiérrez, Gonzalo Ocañas Domínguez, Juan Francisco Rodríguez Galván, José Leonardo Moreno González, Manuel Ghio Barajas, Roberto Parás García y Eladio Sáenz Quiroga. Sentados: Ing. César Lazo Hinojosa, Secretario de la facultad; Gaspar Montañez Martínez, José Trinidad Puente Vázquez, Alfonso Montemayor Chapa, Ing. Pablo Espinosa Domínguez, maestro; profesor Francisco M. Zertuche, Ing. Roberto Treviño González, Rector de la UNL; Ing. Federico Garza Tamez, Director de la Facultad; Ing. José Arriaga López, Secretario de la UNL; profesor Alfonso Reyes Aurrecochea, Héctor Lavalle Arredondo y José M. Zarazúa Salazar. Hincados: Benigno Villarreal de la Garza, Sabas Rodríguez Rodríguez, Ing. José Manuel López González, maestro; Miguel Antonio Roca Cueva, Gilberto Lomelí Vega, Jesús García Martínez, Eliud Gutiérrez González y Domingo Treviño Sáenz.

ingeniero Raúl Sada Rangel. Mientras su tío Raúl Rangel Frías fue gobernador, no construyó nada para la Universidad, nada más salió él y la primera escuela que pusieron a concursar la ganó él.

**Manuel Ghio Barajas:** a mí me tocó meterme en la construcción.

### ¿A usted le tocó participar en la construcción de Ciudad Universitaria?

Pues en la construcción del Estadio Universitario, de la Facultad de Ingeniería Civil, de la Facultad de Comercio, en la de Leyes y en la canalización del río Santa Catarina, pero eso de estudiante.

**Héctor Lavalle Arredondo:** recordando todas estas obras quiero mencionar que el primer puente de la república que se construyó en México de concreto preesforzado, fue el puente Zaragoza por la compañía Concreto Elástico de México. Trabajaba ahí el ingeniero Lomelí y yo era el supervisor por parte de Caminos Vecinales de México, porque los primeros puentes que se hicieron sobre el río Santa Catarina: Zaragoza, Gonzalitos y Pino Suárez, fueron federales. Cuando se hizo el colado de los 900 metros cúbicos de concreto, invité a varios compañeros como Manuel Posadas contabilizando los bultos de cementos porque se necesitaba llevar el control.

**Gonzalo Quiroga:** Héctor Lavalle Arredondo trabajó mucho en Recursos Hidráulicos y en Petróleos Mexicanos; Francisco Garza Mercado desde que salió trabajó primero con una empresa dedicada a las estructuras y posteriormente se dedicó por su cuenta. Es uno de los profesionistas más calificados hoy en día en la cuestión de estructuras.

**Fernando González:** a mí me tocó en mi vida profesional trabajar en Petróleos Mexicanos y en la construcción de ductos en toda la república.

**Gilberto Lomelí:** en lo particular estoy muy agradecido con la Universidad porque me dió la oportunidad de ser contratista en cuestión de pavimentos.

**Ernesto Vilchis:** saliendo de la facultad entré a la Compañía Fundidora de Fierro y Acero; estuve durante 28 años, entré como supervisor de casas habitación y terminé como jefe de proyectos urbanos. Eran proyectos civiles fuera de Fundidora, y aún dentro, como campos deportivos, baños, vestidores y comedores; se acabó Fundidora y entré a trabajar a una constructora donde estuve ocho años desarrollando todo: supervisión,

cálculos, presupuestos. Terminé mi vida profesional y llegó el tiempo de descansar.

**Marcelo Soria:** tengo algunos desarrollos que me caracterizan, tengo más desarrollos que cualquier ingeniero de aquí. Yo desarrollé todo lo que es la colonia Contry, y con puros jugadores de futbol americano como ayudantes; todos salieron muy brillantes y esa es otra de las cosas que me enorgullecen, haber ayudado a formar gente que ahora es muy significativa. El deporte es una educación que sirve para el futuro en el sentido de que tienes que trabajar en equipo, creas

“La mayor satisfacción que tenemos en la generación es haber impartido clases en la facultad; del total de esos 61 alumnos que egresamos, resultó que 60% impartimos cátedra”.

unidad, disciplina y compañerismo, porque si falla uno, todo el equipo también.

### ¿Y de la unidad que han mantenido a través de sus reuniones?

**Gonzalo Quiroga:** iniciamos en 1953, la primer reunión fue en casa de nuestro muy amigo y compañero que era mucho mayor que la mayor parte de nosotros: José Trinidad Puente Vázquez, él era maestro normalista que daba clases en varias escuelas y colegios y aparte era ingeniero civil. De ahí en adelante nos hemos juntado todos los años, pero desde el año 1995 o 1996, no puedo precisar la fecha, nos juntamos cada mes porque somos muy buenos amigos. Por lo regular en diciembre tenemos la posada con las esposas también. Ahorita que estamos cumpliendo el aniversario 59 de la generación, quedamos aproximadamente 28.

**Marcelo Soria:** creo que todos sentimos, sin menospreciar a ninguno otro, la calidad del ingeniero Gonzalo Quiroga para mantenernos unidos. Desde que salimos de la facultad ha sido el Presidente Vitalicio, se lo merece, porque hasta en el infierno nos va a juntar a todos, que Dios lo guarde muchos años.