

## INGENIERO FERNANDO MERCADO GARCÍA



En el sector hidroagrícola, cuando se habla de distritos de riego, vienen a la memoria los nombres de destacados profesionistas y académicos que mucho aportaron para organizar, desarrollar, operar y capacitar a los usuarios de las actuales zonas de riego de nuestro país, y siempre será referencia el Ing. Fernando Mercado García.

El Ing. Fernando Mercado García, nació un 25 de mayo de 1944, en el seno de una familia netamente rural, en Lombardía Michoacán, hoy conocido como Gabriel Zamora, un singular poblado en la tierra caliente, Michoacana. Proveniente de una familia sencilla, modesta y humilde. Sin descuidar su formación escolar, desde su niñez y juventud debe desarrollar trabajos recios, que sin duda coadyuvaron a desarrollar su ingenio y a enfrentar desafíos con conocimiento, esfuerzo y voluntad, circunstancias que le enseñaron a amar el campo y a formar su carácter, de firmes convicciones y una total honestidad y verticalidad a toda prueba.

A los 8 años emigra junto con su madre y hermanas a la Ciudad de México, donde realiza sus estudios básicos, ingresando en 1962 a la Escuela Nacional de Agricultura, su "Alma Mater", como él decía (hoy Universidad Autónoma de Chapingo), lugar donde destacó en el ámbito deportivo, siendo campeón nacional de fútbol universitario en el año de 1968, probándose también en el fútbol profesional formando parte del Club Toros del Texcoco de la segunda división, y del segundo equipo del Club Pumas de la Universidad Nacional Autónoma de México, junto a figuras como Horacio Casarín, Enrique Borja y el Ganso Padilla, entre otros que lograron destacar en el fútbol nacional. Sin embargo, a pesar de ser llamado al fútbol profesional por los pumas, prefirió dedicarse a terminar su carrera de ingeniero agrónomo, especialista en irrigación, de la cual egresó en el año de 1969 en la Escuela Nacional de Agricultura.

Su primer trabajo como ingeniero especialista en irrigación fue en el año de 1970, en el Distrito de Riego 088, Chiconautla, en el Edo. de México, con la extinta Secretaría de Recursos Hidráulicos, y que siguió hasta 1973 en las unidades de riego de Actopan y

Tasquillo, en el Distrito de Riego 003, Tula, en el estado de Hidalgo, lugares en los que empezó a trabajar como jefe de unidad pero con funciones de canalero o jefe de sección, y del cual salió consolidado como jefe de unidad, puesto que con el tiempo, él mismo recordaba como el más significativo y apreciado en su carrera, porque ahí el joven ingeniero Mercado, empezó a relacionar y aplicar toda su capacidad y entendimiento de la agronomía a las obras hidráulicas en beneficio siempre de los propios usuarios, de hecho, hay una frase que relaciona esta etapa de su vida y que trataba de aplicar siempre: *“si quiere enseñarle algo a los usuarios, primero escúchelos y conviva con ellos”*.

Se dice que nuestros valores, de diversa índole, como adultos, en mucho se originan no sólo en los que tomamos del seno familiar, sino también de aquellos que nos transmitieron nuestros primeros maestros, y podemos decir que encaja perfectamente en el caso del Ing. Mercado, y que fue, *el Ingeniero Anatolio Lobato Romano*, Jefe del distrito de riego en el Distrito de Riego 03 Tula, y posteriormente Subdirector General de Distritos y Unidades de Riego, quien representa un papel importante en su formación desde joven y de esa relación maestro-alumno y de esas enseñanzas quedó, en el Ingeniero Mercado, su convicción desinteresada de formar profesionistas para los distritos de riego, congruentemente aplicada con sus colaboradores en los diferentes distritos que tuvo a su cargo, quienes lo recuerdan como un gran jefe y mejor amigo.

En el año de 1973 se tituló como Ingeniero Agrónomo Especialista en Irrigación con la tesis *“Operación del Distrito de Riego 003 Tula en el estado de Hidalgo”*, aportando toda su capacidad de análisis a un problema en el cual afrontó y dominó ampliamente durante toda su vida profesional: *Aplicar una metodología para desarrollar el plan de riegos de un distrito de riego*”, misma que actualmente forma parte de los actuales manuales y de algunos algoritmos de cálculo del programa *Plan DR* que se aplica en todos los distritos, módulos y unidades de riego de nuestro país.

Llegó por primera vez a Mexicali Baja California como Jefe de Operación del Distrito de Riego 014 Rio Colorado en el año de 1973, puesto que ocupó hasta el año de 1977, cuando lo ascendieron a jefe de distrito de riego, por primera vez, para luego ser removido a Ciudad Obregón, Sonora en el año de 1978 como Jefe de los Distritos de Riego 041, Río Yaqui y 018, colonias yaquis, además de jefe de las unidades de riego para el desarrollo rural del sur de Sonora en la extinta SARH, en el estado de Sonora, donde le tocó operar el año de 1978 considerado el año más seco en 100 años, recordando aquella frase que decía *“y todavía nos sobró agua para regar otras 10 áreas más de segundos cultivos”*. Fue precisamente en éste distrito de riego, donde trabajó con otro ingeniero que influyó también en su desarrollo profesional e ideológico, y que motivó también su capacidad de análisis: el Dr. Idelfonso de la Peña de la Torre, Doctorado Emérito por el Colegio de Postgraduados de Chapingo.

De 1983 a 1992 el Ingeniero Mercado se retiró momentáneamente del sector público, trabajando en la iniciativa privada como gerente general de la empresa Oxidadora de asfaltos y administrador de la Empresa Industrializadora del Pacífico en Mexicali, B. C., regresando en 1992 al sector público en la naciente CONAGUA, como jefe de proyecto de operación en la Subgerencia de apoyo a la operación de los distritos de riego de la Gerencia Regional de Aguas del Valle de México.

En 1994 se incorpora como Subgerente Regional de Desarrollo Agrícola y Forestal en la Gerencia Lago de Texcoco, adscrito a la Gerencia Regional de Aguas del Valle de México de la CONAGUA, donde coordinaba los trabajos para la recuperación de los suelos y aguas del vaso del Lago de Texcoco, lugar donde actualmente se construye el nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México. Lugar en que trabajó hasta el año de 1998.

En 1999 se incorporó como especialista en hidráulica y asesor de la Gerencia Regional de la Península de Baja California de la CONAGUA en Mexicali Baja California, volviendo a ser nuevamente Jefe del Distrito de Riego 014 Rio Colorado en el año 2001, en donde se retiró en el año de 2003. Fue precisamente en esta etapa de su carrera donde trabajó junto con el Ing. Luis Leon Estrada, otro ingeniero que sin duda influyó también en su ideología y el quehacer diario de los distritos de riego, tratando de analizar juntos, el cómo instaurar la dotación volumétrica a nivel de usuarios en los distritos de riego.

Ya como jubilado de CONAGUA, a partir del año 2004, el Ingeniero Mercado siguió trabajando en lo que a él verdaderamente le gustaba y le apasionaba, los distritos de riego de México, por lo que como consultor con el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, desarrolló en el año de 2003, los manuales de operación y funciones del personal de operación de los distritos de riego para la CONAGUA, y posteriormente desde el año de 2004 hasta el año de 2012, trabajó aportando sus conocimientos y experiencia, en la elaboración de los planes directores de los Distritos de Riego 005, Delicias, Chihuahua, 034 estado de Zacatecas, 018 Colonias Yaquis y 041 Rio Yaqui en Sonora, 043 en el estado de Nayarit y el 014 Rio Colorado en Baja California.

Durante el periodo 2012 a 2014, también trabajó como consultor para la Asociación Nacional de Especialistas en Irrigación, en la operación del Distrito de Riego 018 Colonias Yaquis en Sonora y desde 2014 a la fecha, el Ingeniero Mercado trabajaba como supervisor de técnicos del Programa de Riego por Gravedad Tecnificado (RIGRAT) en el Distrito de Riego 010 Culiacán-Humaya, Sinaloa, formando y dirigiendo jóvenes egresados en la operación y manejo del riego parcelario con las asociaciones de usuarios del estado de Sinaloa.

Durante esta etapa de su vida el Ingeniero Mercado, participó en diferentes foros nacionales, publicó 10 artículos en congresos nacionales con diferentes coautores de las diferentes instituciones del sector riego, impartió más de 30 cursos relacionados con la operación y manejo de distritos de riego en más de 25 sedes a nivel nacional, preparando y formando al personal de operación de los distritos, principalmente canaleros, jefes de zona, jefes de unidad, gerentes de módulo, directivos y hasta usuarios de módulos, quienes sin duda, lo recuerdan con mucho gusto, por su alegría y amistad incondicional que siempre les aportaba.

El Ingeniero Mercado supo ser subordinado y jefe, maestro y alumno, pero sobre todo un gran amigo de todos los que lo conocieron, lo que le hizo merecedor del respeto y aprecio de mucha gente que hoy le recuerda. Con todo, tampoco podemos omitir otra destacada característica del Ingeniero Mercado: Su modestia.

El Ing. Fernando Mercado García falleció el día de ayer 22 de enero de 2018 en la Ciudad de Mexicali, Baja California.

El Colega Mercado asistió y participó activamente en los dos congresos nacionales del Colegio Mexicano de Ingenieros en Irrigacion (COMEII). El COMEII lo reconoce como uno de los ingenieros prácticos que contribuyeron al desarrollo de la irrigación y drenaje de México.