

M.C. EFRÉN PEÑA PEÑA



Efrén Peña Peña nació el 17 de julio de 1944 en la Ciudad de México, D.F, pero gran parte de su vida la pasó en el Estado de Jalisco de donde eran originarios sus padres y su familia, y de donde definió su afición al futbol, en particular al equipo atlas, y a un buen tequila. Cursó sus estudios de Ingeniero Agrónomo Especialista en Irrigación en la Escuela Nacional de Agricultura en Chapingo, Estado de México en donde se graduó en 1969. Posteriormente realizó la maestría en ciencias en Hidrociencias en el Colegio de Posgraduados de Chapingo en 1978.

En su vida profesional se desempeñó como Jefe de la Oficina de Riego y Drenaje en el Distrito de Riego 013 Edo de Jalisco en 1970, fue investigador en el Colegio de Posgraduados de Chapingo, Director del Centro Nacional de Métodos Avanzados de Riego de la Secretaría de Recursos Hidráulicos (CENAMAR) en La Laguna. Su vida como docente la realizó como profesor y Jefe de Conservación de Agua y Suelo de la Universidad Juárez del Estado de Durango, para después incorporarse a la Universidad Autónoma Chapingo como profesor y Jefe de la sección de RASPA del Departamento de Irrigación del que también que fue

director del Departamento en 1986. En 1991 se incorpora al IMTA como Subcoordinador de Ingeniería de Riego en el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, siendo también Subcoordinador de Operación y Mantenimiento de Infraestructura Hidroagrícola en el año 2003. También colaboró como catedrático en la Universidad Nacional Autónoma de México y en la maestría en Ciencia del Agua del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua en donde tomó la decisión de retirarse de la administración pública en el año 2014, para dedicarse a atender sus problemas de salud y estar más tiempo con su familia.

El maestro Efrén Peña también participó en proyectos de tecnificación del riego en los países siguientes: Brasil, República Dominicana y la República del Salvador. Participó en asesoría técnica y capacitación de técnicos sobre riego en laderas en Perú. También participó comisiones técnicas a Israel, Holanda, China, España, Francia, Egipto y Estados Unidos de América.

Es autor o coautor de 35 publicaciones de trabajos nacionales y de 10 artículos internacionales y dirigió o participó en 16 tesis de licenciatura y 5 de maestría la mayoría en aspectos relacionados con ingeniería de riego resultando de estos trabajos una patente de un dispositivo regulador de gastos en tuberías a presión y más de 50 informes técnicos de proyectos de riego y drenaje y en aspectos de capacitación a los usuarios de riego del país. Es autor de 5 libros relacionados con Ingeniería de Riego y otros temas como el riego prehispánico en México presentado en el Congreso de la AMH en 1998, Diseño de Sistemas de riego por goteo, Manual de operación y mantenimiento de sistemas riego por goteo, manual práctico de fertirriego, Manual de Diseño de Zonas de riego Pequeñas y recientemente su último libro Riego por Aspersion. Impartió los cursos de diseño de sistemas de riego, relaciones agua suelo planta atmósfera, drenaje agrícola, ingeniería de riego, principios y técnicas de riego y uso eficiente del agua en la agricultura.

Fue socio fundador y miembro de la Asociación Nacional de Especialistas en irrigación, siendo su presidente del Consejo directivo en el periodo 2007-2009.

Al maestro Efrén habrá que recordarlo y reconocerle sus aportaciones al riego en México como un visionario y un pionero en varios proyectos especiales y de gran importancia para el gremio. En 1971 diseñó e instaló con las herramientas de la época uno de los primeros sistemas de riego por goteo en México, utilizando goteros de flujo laminar y tipo “*espagueti*” en un cultivo de Guayaba en Yahualica Jalisco, apenas 6 años después que el Ingeniero Simcha Blass instalara el primer sistema de riego por goteo en el mundo, precisamente en el Kibutz Hatzerim en pleno Desierto del Neguev en Israel. Después ya como director de CENAMAR diseñó y construyó el primer laboratorio especializado en hidráulica aplicada a la ingeniería de riego en donde se calibraba los goteros que se usaban en el mercado nacional. Después en el Colegio de Posgraduados construyó y calibró el primer lisímetro de pesada en gran escala, proyecto de investigación con el cual se tituló de Maestro en Ciencias.

Muchas generaciones de colegas egresados del Departamento de Irrigación que ahora trabajan en el sector privado en México en riego presurizado, reconocen en Efrén Peña como uno de los pilares del Departamento de Irrigación de Chapingo, que con sus enseñanzas y experiencias, motivaron y ayudaron a consolidar su éxito en las empresas de riego presurizado en México.

Ya en el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), el maestro supo palpar los cambios en la naciente CONAGUA y con la transferencia de la infraestructura hidroagrícola a las Asociaciones Civiles de usuarios, al desarrollar con su equipo de trabajo, el primer manual de aforos para capacitar al personal técnico de los Módulos de Riego, proceso que inició y consolidó después en el Centro Nacional de Transferencia de Riego y Drenaje (CENATRYD) de El Carrizo, Sinaloa, en la década de los 90's. Durante el año de 1995 diseñó y puso en marcha el primer

entubado de baja presión con tubería de multicompuertas y fertirriego en riego por gravedad en el DR 076 “Valle del Carrizo” iniciando con estos proyectos en México, de los cuales hoy existen miles de km de canales entubados e incluso hasta Módulos de Riego completos entubados. Sin duda, el riego presurizado era una de sus pasiones y su mayor ocupación, a tal grado que en el año 2000 diseño y empezó el proceso de patente de dispositivo regulador de gastos de baja presión para multicompuertas, así como un gotero con presión de operación de 4 m , dos años antes que NETAFIM presentará el gotero de 2.5 m LPS. Hizo aportaciones relevantes en proyectos de obras modernas de riego, en dispositivos de medición de consumo de agua por los cultivos y en regulación de presión del agua en tuberías. También participó en estudios de prefactibilidad y factibilidad del proyecto Plan Hidráulico del Noroeste (PLHINO) en México, así como de las zonas de riego Santa María y Picachos en el Estado de Sinaloa y el Canal Nayarit actualmente en construcción en el Estado de Nayarit.

Nuestro Colegio Mexicano de Ingenieros en Irrigación (COMI) le entregó un reconocimiento el 9 de septiembre de 2016, durante la clausura del segundo Congreso Nacional de Riego y Drenaje celebrado en Chapingo, México.



Meses después, el maestro Peña falleció en la Ciudad de Texcoco el 27 de diciembre de 2016.



Descanse en paz el buen amigo, maestro Efrén Peña Peña.

Semblanza elaborada por Mario Montiel.

Mas allá de la vida profesional del maestro Efrén Peña Peña

En otra faceta de su rica existencia, durante su vida como estudiante en la Escuela Nacional de Agricultura, hoy Universidad Autónoma Chapingo destacó en la disciplina de boxeo habiendo logrado un campeonato y aquí, hurgando en la memoria, me parece haber escuchado, espero que acierte, que en algún momento causo expectación en la escuela la pelea contra un compañero al que le decíamos “El Borrás”, jugador de línea del equipo de futbol americano, peso pesado y aunque con la nobleza del estudiante, no me hubiera gustado enfrentarme a él en lo deportivo, mas sin embargo a Efrén no le importó y sacando la casta tapatía se le enfrentó.... no recuerdo el resultado.... pero siguió vivo.

También en el rubro deportivo, Efrén Peña, atlista de corazón, destacó en el foot ball soccer y pese a su no muy alta estatura física, fue por bastantes años, exitoso portero del equipo que conformó la selección de la escuela, equipo por cierto con alta calidad futbolística, con entrenadores de renombre profesional, entre los que recuerdo al Prof. Mera y al Prof. José Moncebáez, entonces entrenador del equipo América de la primera división profesional y me viene a la mente también en la misma época que el equipo de futbol de Chapingo se unió al equipo de Texcoco para participar en el campeonato de 2ª. división profesional y desde luego con Efrén como portero titular

Podríamos decir mucho mas de Efrén Peña, pero creo que, al margen de su profesionalismo y entrega deportiva, también fue un padre ejemplar, procreó con su esposa ...dos varones y una mujer, todos, sin duda gente de bien y no debemos omitir mencionar, su amor por sus orígenes profesionales, la lealtad a su gremio, su afán de formar ingenieros, su apertura para compartir sus conocimientos y experiencias y lo más importante, su amistad franca y desinteresada.

Gratos recuerdos del Ing. Efrén Peña Peña.

Semblanza deportiva elaborada por Fernando Mercado

Mayo de 2017