

ING. JESUS MUÑOZ VAZQUEZ

Camino de Sta. Teresa Num. 13

Col. Héroes de Padierna

México, D.F.

Tel. 91-83-10-00 ext.33585

jesusmunoz_20@yahoo.com.mx

2006-2004 **Asistencia a los siguientes Consejos en representación de la Subsecretaría de Fomento a los Agronegocios, SIAP, FIFONAFE, FOCIR, IMPI, CTAN, SENASICA, ASERCA, INIFAP, SNICS.**

Elaboración de un Modelo Matemático de la Agricultura Mexicana para el Centro de Estudios de la Cámara de Diputados.

2004-2000 **Asesor de la Subsecretaría de Fomento a los Agronegocios, de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación.**

1990.- Director del Instituto de Investigaciones Estudios y Servicios del Colegio de Postgraduados.- Manejando la Asesoría Externa para la realización de estudios, con la colaboración de profesores, investigadores y alumnos del Colegio.

2002-1994 **Presidente de la Comisión de Ingeniería agronómica de la Academia de Ingeniería, durante dos períodos sucesivos y accediendo a la misma a partir de la presentación de un estudio sobre el desarrollo del Distrito Federal.**

2002 **Presidente de la Comisión que elaboró los nuevos estatutos 2003 del Colegio de Ingenieros Agrónomos de México, A.C.**

2004 **Presidente de la Comisión que elaborará el Proyecto para la Conversión del Colegio en Confederación de Colegios.**

1986-1984 **Subsecretario de Planeación de SARH, coordinando diversas Direcciones, en otras de Estudios, de Control de Ríos, de Meteorología, de Planeación y otras.**

1982-1976 **Director General de Agricultura y Secretario Técnico del Ministro, dirigiendo la elaboración del Plan de Desarrollo de**

la Agricultura Mexicana, y la Constitución del Grupo de Cartografía Sinóptica que elaboró durante seis años el levantamiento y procesamiento satelital de todas las superficies sembradas de la república, con intervalos de un mes y la estimación de cosechas correspondientes. Encabezar el esfuerzo de la Secretaría para obtener la autosuficiencia alimentaria que se logró por última vez en el año de 1981, cuando fue innecesaria la importación de productos básicos. Simultáneamente se desempeñó la Presidencia de la Comisión de Agricultura del Instituto de Estudios Políticos y Sociales del Partido Revolucionario Institucional.

1975-1972

Director de Proyectos Agrícolas en el Banco Interamericano en Washington, dirigiendo múltiples proyectos en toda América Latina, tales como la región de los Llanos en Venezuela, la carretera transamazónica, la red de almacenes en Colombia. Atendiendo la representación del BID en el Consejo Consultivo de la Investigación Agrícola en el mundo, atendiendo la representación del Banco en el CIAT en Colombia, en el CYMMIT en México y otras instituciones internacionales. Miembro de la Misión en Roma para coordinar los proyectos del BID con la FAO.

1972-1965

Asesor en Agricultura del grupo Ingenieros Civiles Asociados (IICA) iniciando las actividades del grupo en la agricultura y en el riego. Elaboración y dirección del proyecto de desmonte y siembra de más de cien mil hectáreas en Tamaulipas, uno de los proyectos más grandes del mundo con el uso de cien tractores D9, proyecto para el desmonte y siembra de 5,500 hectáreas de arroz en Tuxtepec, dirección para la Secretaría de Recursos Hidráulicos de los proyectos Phligo y Plicem, para el desarrollo de grandes regiones del país apoyadas en desarrollos hidráulicos, dentro del grupo ICA.

Dirección de la Misión Mexicana-Israelí, que fue contratada para estudiar y recomendar la optimización de la Secretaría de Recursos Hidráulicos, habiéndose terminado y presentado el estudio correspondiente después de dos años de trabajo.

1972

Director de la empresa Técnicas Modernas de Ingeniería, dedicada a la elaboración de estudios de ingeniería elaborándose un estudio de riego con un método novedoso de

mediciones de temperatura para la localización de los mantos freáticos y que se realizó en la Península de Baja California, además en otros estudios para el Desarrollo Industrial del Estado de Sonora, otros más y para la Secretaría de Gobernación sobre su presencia en la prensa mexicana.

1972-1966

Director de Crédito del Banco Ejidal, habiéndose elaborado un programa cibernético de todas sus operaciones, automatizando toda la institución e instalando el primer sistema de cómputo en un Banco de América Latina. Elaboración de un sistema del control del plan de operaciones, que se inició por primera vez en un Banco Agrícola, habiéndose sido trasladado al Banco Agropecuario y que permitió en un año determinado en el Banco Ejidal una recuperación total de los créditos del 91%, cifra que no ha sido superada hasta la fecha.

Gerente de Crédito del Banco Nacional Agropecuario que se constituyó con el propósito de eliminar los obstáculos y fallas de la Banca Agrícola anterior, con todo el apoyo de la Secretaría de Hacienda que aportó al intento un capital inicial de mil quinientos millones de pesos y la dirección del antiguo Director de Crédito de la propia Secretaría, José Sáenz Arroyo. Dentro de estos trabajos se cumplió la comisión de organizar el Banco Agropecuario del Noroeste, y del Banco Agropecuario del Noreste, y se realizaron con personal técnico muy selecto de agrónomos y veterinarios diversos proyectos de desarrollo, como la compactación de los establos del Distrito Federal que se llevaron a Ecatepec en una sola instalación, un nuevo sistema para el manejo del cacao en el que se incluía su fermentación, que se practicaba en el mundo pero que en México se desconocía.

Durante esta temporada se utilizaron los estudios que se realizaron en Tanganica en el Africa Oriental, donde el que esto escribe fue comisionado por el Gobierno Mexicano para estudiar el sisal, habiéndose encontrado que la principal deficiencia de la industria henequenera estaba en que no se manejaba el cultivo con atenciones agronómicas y que la maquinaria de procesamiento era primitiva, contra la creencia yucateca de que estaban a la cabeza del mundo en esa materia. Posteriormente a esa visita y después de múltiples conferencias para difundir sus resultados se logró importar la nueva maquinaria con el auxilio del Gobernador de Quintana

Roo y después de una visita del Príncipe Bernardo de Holanda que lo autorizó. La introducción de la maquinaria la concretó el director comercial del Banco Ejidal, en el período en el que hacemos referencia y de que alguna manera se enteró de los resultados.

Director Adjunto y Financiero del Banco del Crédito Agrícola, donde se participó del problema constituido por un millón de hectáreas de cultivo recogidas por el banco por falta de pago, se reestructuró por instrucciones del Director del Banco con un nuevo reglamento.

Más adelante Jefe de Asesores del Banco de Crédito Rural. Se participó en la campaña presidencial del Lic. José López Portillo, por encargo y con apoyo económico de la empresa CYESA, heredera de ICA, durante estos trabajos se recibió la invitación del futuro Ministro de Agricultura para elaborar un plan de desarrollo agrícola del gobierno mexicano, lo que se cumplió con el apoyo y la constitución de un grupo de asesores del Banco de Crédito Rural. Estos trabajos que se cumplieron, se recibió el nombramiento de Director General de Agricultura.

1957-1955

Director General (Rector) Universidad Autónoma Chapingo. Durante once años consecutivos se impartieron clases en la entonces Escuela Nacional de Agricultura, las materias fueron: geometría descriptiva, procedimientos de construcción, caminos, irrigación y seminarios de ecuaciones diferenciales. Durante ocho años se desempeñó el cargo de miembro del Consejo Directivo y finalmente en 1957 se recibió el nombramiento de Director, designado por el Secretario, de una terna presentada por la Sociedad de Alumnos y el Consejo Directivo.

Inmediatamente después se trató de cumplir un antiguo anhelo de la profesión agronómica, la constitución de un Colegio de Postgraduados, así con el auxilio del profesorado del propio Consejo Directivo y de muchos profesionales que habían acudido a universidades extranjeras, se elaboró un proyecto de constitución que fue finalmente apoyado por la Secretaría y la Fundación Rockefeller que lo conoció a través de la oficina de estudios especiales, que nos prestó todo su entusiasmo y apoyo técnico.

Se elaboró un proyecto técnico y económico que se discutió, primero en México pero después en una reunión internacional celebrada en Mérida, Venezuela, y a la cual acudieron con sus opiniones distinguidos profesionales en el tema convocados por la fundación. También el que esto escribe debe agradecer el apoyo invaluable de las Universidades de California y de Minessotta que nos recibieron con los brazos abiertos y nos permitieron estudiar sus sistemas.

Con todo ello se elaboró un proyecto final que fue sometido a la consideración de la Secretaría y a la de Hacienda, quienes decidieron apoyarlo y aportar un fondo muy importante para constituir un fideicomiso que serviría para el funcionamiento de la institución, con un tanto igual que sería aportado por la fundación Rockefeller.

En el año de 1958 se sometió este proyecto a la aprobación del Consejo Directivo quien lo apoyó con entusiasmo, al mismo tiempo se sometió al Consejo la lista de profesores para que escogieran los más adecuados. En julio de 1957, el Secretario de Agricultura, tuvo a bien nombrar al que esto escribe como Director del Colegio, después de haber solicitado una terna del Consejo Directivo.

Se cumplía de esa manera con una vieja demanda del gremio agronómico manifestada en la Ley de la Educación Agrícola Superior, promulgada en 1943 y que fue recordada en los años cincuenta en el Ateneo Agronómico.

1956

Profesor de la Universidad Nacional Autónoma de México, en la escuela de Economía en la cátedra de Estadística y Principios de Econometría.

1956-1955

Jefe de Obras en los Estados de México, Querétaro e Hidalgo. Entre otros proyectos se dirigió la instalación de una planta hidroeléctrica en Huayacocotla, Ver., y en la construcción de las presas Tizar y Maravillas en Hidalgo. Debe señalarse la proyección y construcción del primero y único proyecto de un Distrito de Riego y Drenaje en la República, cuya obra persiste hasta la fecha, semi-abandonada y usándose los bordos como carreteras, pero perfectamente distinguible, tienen el centro en donde debía almacenarse agua el Ingenio Zapoapita, Ver. En esa época se vio la constitución de una oficina de ingeniería agrícola muy

poderosa a la que se le instaló un laboratorio de mecánica de suelos y que derivó su fuerza de docenas de grandes máquinas de construcción que se recibieron del Gobierno Federal; después de ser embargadas a varias compañías constructoras. Una de las funciones principales de esta oficina fue recuperar el programa de bordeo que condujo a un importante aprovechamiento del agua durante la colonia y que inadvertidamente fue destruido cuando se asignaron parcelas individuales. Se dijo alguna vez que no se sabía si esta oficina hacía presas chicas o la Secretaría de Recursos Hidráulicos hacía bordos grandes.

1949

Egresado de la Escuela Nacional de Agricultura, el Director General de la Facultad de Ingeniería de la UNAM, también profesor de la especialidad de irrigación, lo invitó a incorporarse a la Universidad habiendo hecho la recomendación correspondiente ante el Consejo Universitario. Así se inscribió en el Instituto de Ingeniería y en la Facultad de Ingeniería para cursar diversas materias. Terminó con los cursos de las maestrías de Mecánica de Suelos, Hidráulica y Estructuras Hiperestáticas, pero lo interesante fue que al cursar las maestrías se me invitó a trabajar en el Grupo de ICA, precisamente en sus laboratorios para participar en sus diseños, ahí le tocó diseñar la que ahora es la Torre de Humanidades de la instalación universitaria, además de participar en algunas otras investigaciones. Simultáneamente con su trabajo en Departamento de Ingeniería Agrícola de Agricultura, se le invitó a participar con algunos arquitectos, como ingeniero de diseño, se diseñaron múltiples edificios, escuelas y hasta iglesias, cito la Fabrica Reforma en Salvatierra.

En un tiempo fue socio del bufete arquitectos Monroy de Pablo y de la Lama y Asociado de la firma del arquitecto Mariscal Barroso. También debe citarse que en un momento dado se constituyó un bufete para dar la asesoría a ingenieros civiles y arquitectos para el diseño de sus estructuras con el trato de compartir el ahorro que se lograra con diseños avanzados.

Ya refiriéndonos a su persona, puedo decir que así transcurrieron algunos años, me veía inclinado hacia la ingeniería civil y me daba para vivir bien, pero nunca dejé de impartir mis clases en la Escuela Nacional de Agricultura,

donde un año cualquiera se me nombró Director, habiendo en ese instante tomando la determinación de no practicar nunca más la ingeniería civil y dedicarme a la ingeniería agronómica, pensamiento con el que continuo hasta estos días.

***ALGUNAS
ACTIVIDADES
GREMIALES***

Vicepresidente de la Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros, Secretario de Finanzas-Asociación de Colegios Profesionales, Miembro del Roster de Consultores del Banco Mundial.

Consultor del Gobierno de Guatemala en la elaboración del Crédito Agrícola.

Consultor del Gobierno de Honduras y del BID, para una planta papelera en Olancho.

Elaborador del plan de Drenaje de la ciudad de Guatemala.

Elaborador del Plan de Riego de la República del Salvador.

Elaborador de un estudio de suelos para la República de Costa Rica.

Miembro de la Misión del Banco Mundial en Paraguay para el estudio del programa de trigo.

Miembro de la Misión Internacional para la candidatura de México a la Presidencia de la comisión Mundial de Alimentación en Belgrado, con visitas a Jamaica, Canadá y Yugoslavia en donde se llevó a cabo un estudio sobre la provincia de Voivodina.

Presidente del Grupo Mexicano para la reunión México, Francia sobre planeación llevada a cabo en Montpellier y París.

EDUCACION

Escuela Nacional de Agricultura, carrera de Ingeniero Agrónomo especialista en Irrigación, titulado, con mención honorífica por un programa de investigación sobre armado de tubos de gran diámetro.

Presumiblemente primer lugar en calificaciones en toda la historia de la escuela con 10.0 en el sexto año.

1951-1948

Instituto de Ingeniería Civil y Escuela Nacional de Ingenieros. Cursos de matemáticas superiores con distinguidos profesores, entre otros el físico de reconocimiento internacional Carlos Graeff Fernández y José Adem Chaín, en cálculo tensorial y matemáticas superiores.

1959

Diferentes cursos de programación en el Centro de Cómputo de la UNAM donde se trabajó como investigador y atendiendo clientes en busca de trabajos de la especialidad, como el Seguro Social y una calificación de lenguas mayoides con un investigador de la Universidad de Columbia.

Curso de estadística impartida por las Nacionales Unidades y enviado como representante de la Secretaría de Agricultura.

Cursos sobre programación lineal y programación dinámica.

***LIBROS
PUBLICADOS***

- La Planeación Agrícola y el Crédito
- Una breve vuelta al Mundo – SISAL
- La Educación Agrícola
- El Henequén y el Sisal – Memoria Técnica.
- La Distribución de los Números Primos, Álgebra de Secundaria.
- La Fórmula de Distribución de Números Primos con Diferencias Finitas.
- La Hipótesis de Riemman-Solución.
- Reforestación del Distrito Federal.
- Un Plan de Reordenamiento del Distrito Federal.
- Un Sistema de Riego en el Río Lacantum
- El Algodón en el Mundo – Caso México.
- Manejo de una patente para la construcción de silos de altura sin cimbra.
- Un análisis crítico de la carretera de Tegucigalpa, Honduras a la Costa.
- Proyecto de estudio de suelos en la República de Costa Rica.
- Proyecto y operación de desmonte y siembra de forrajes de cien mil hectáreas en el Norte de Tamaulipas.
- Proyecto y ejecución de siembra de 5,500 hectáreas de arroz en la región de Tuxtepec, Oaxaca.
- Proyecto y desarrollo de un sistema automatizado de evaluación de cosechas de la República Mexicana con un sistema de computación específico y un sistema de

***DIVERSAS
MEMORIAS
SOBRE***

-
-
- vehículos aéreos de diversas dependencias federales.
 - Supervisión de proyectos de desarrollo agrícola en la región de los Llanos, Venezuela.
 - Cuidado de los aspectos agrícolas de la carretera transamazonica en Brasil.
 - Examen de los procesos computacionales de todas las compras del Gobierno Federal. Secretaría de Bienes Nacionales.
 - Revisión de los sistemas de control de las aduanas para la Secretaría de Hacienda.
 - Participación en la elaboración de la Ley de Seguro Agrícola con el grupo de la Secretaría de hacienda.
 - Múltiples estudios como director de la empresa consultora del Colegio de Postgraduados entre otros un estudio sobre el algodón en el mundo presentado en Ismailia, Egipto para el Banco Mundial.

DISTINCIONES

Diploma al Mérito Agrícola; Sociedad Agronómica Mexicana, 1981.

Diploma al Mérito Agrícola; Colegio de Ingenieros Agrónomos de México, 2000.

Medalla Melchor Ocampo, Confederación Agronómica 2004.

Miembro correspondiente de la Academia Panamericana de Ingeniería 2004. Único agrónomo mexicano en la Academia.