

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA
" ANTONIO NARRO "

UNIDAD LAGUNA
DIVISIÓN DE CARRERAS AGRONÓMICAS



EXPERIENCIA EN LA GERENCIA AGRÍCOLA EN DIFERENTES PREDIOS
DE LA COMARCA LAGUNERA

POR

FELICIANO CASTAÑÓN MARTÍNEZ

MEMORIA PROFESIONAL

PRESENTADA COMO REQUISITO PARCIAL PARA OBTENER EL TÍTULO
DE:

INGENIERO AGRÓNOMO EN IRRIGACIÓN.

TORREÓN, COAHUILA, MÉXICO.

ABRIL DEL 2005

UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA
 "ANTONIO NARRO"
 UNIDAD LAGUNA

INGENIERO AGRÓNOMO EN IRRIGACIÓN
 DIVISION DE CARRERAS AGRONÓMICAS
 APROBADA POR:

EXPERIENCIA EN LA GERENCIA EN DIFERENTES
 PREDIOS DE LA COMARCA LAGUNERA

POR

FELICIANO CASTAÑÓN MARTÍNEZ

MEMORIA PROFESIONAL

PRESENTADA COMO REQUISITO PARCIAL PARA OBTENER EL TITULO
 DE:

INGENIERO AGRÓNOMO EN IRRIGACIÓN

ASESOR PRINCIPAL:

M.C. CARLOS EEREN RAMIREZ CONTRERAS

ASESORES:

M.C. FEDERICO VEGA SOTELO

PhD. VICENTE DE PAUL ÁLVAREZ REYNA

M.C. ARMANDO MORENO RUBIO

COORDINADOR DE LA DIVISIÓN DE CARRERAS AGRONÓMICAS
 M.C. JOSE JAIME LOZANO GARCIA

Coordinación de la División
 de Carreras Agronómicas

MEMORIA QUE SOMETE A CONSIDERACIÓN DEL H. JURADO EXAMINADOR
COMO REQUISITO PARCIAL PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

DEDICATORIA

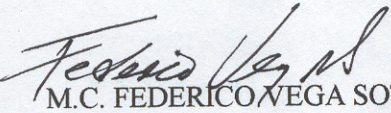
INGENIERO AGRÓNOMO EN IRRIGACIÓN:

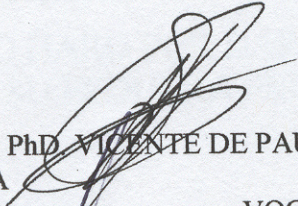
APROBADA POR:

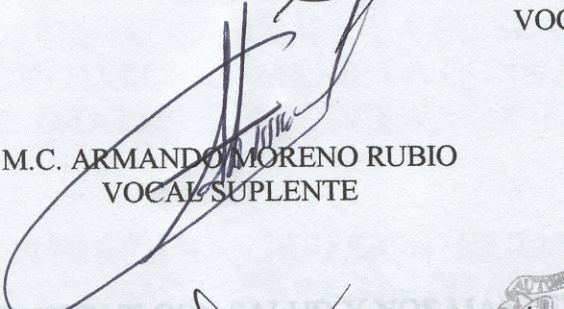
A MI ESPOSA ALICIA Y A MIS HIJOS ALONSO, ALICIA, ASTRID Y ZURIA
CON TODO MI AMOR.


M.C. CARLOS EFREN RAMÍREZ CONTRERAS
PRESIDENTE

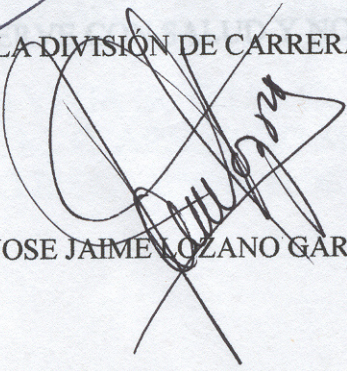
A MIS PADRES FELICIANO, MA. ELENA, A MIS HERMANOS ERNESTO,
ALONSO, JOSÉ ULISES, LUZ ELENA, NOEL Y A MIS TÍOS JUAN, CRISTINA
Y MA. LUISA


M.C. FEDERICO VEGA SOTELO
VOCAL

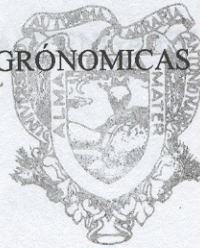

PhD. VICENTE DE PAUL ÁLVAREZ
REYNA
VOCAL


M.C. ARMANDO MORENO RUBIO
VOCAL SUPLENTE

COORDINADOR DE LA DIVISIÓN DE CARRERAS AGRÓNOMICAS


MC. JOSÉ JAIME LOZANO GARCÍA

Coordinación de la División
de Carreras Agronómicas



TORREÓN, COAHUILA, MÉXICO

ABRIL DEL 2005

AGRADECIMIENTOS

DEDICATORIA:

A NUESTRA ALMA TERRA MATER POR DARMÉ LA OPORTUNIDAD DE SUPERARME PROFESIONALMENTE.

A LA EMPRESA CONDUMEX DIVISION DE AGROSISTEMAS

A MI ESPOSA ALICIA Y A MIS HIJOS ZHAID, ALICIA, ASTRID Y ZURIA CON TODO MI AMOR.

AL PROFESOR WALTER TPELE ABAROA POR CONTRATARME PARA LABORAR EN LA COMARCA LAGUNERA EN SISTEMAS TECNIFICADOS DE RIEGO.

AL ING. GUSTAVO DIAZ DE LEON POR FACILITARME TENER

A MIS PADRES FELICIANO, MA. ELENA, A MIS HERMANOS ERNESTO, ALONSO, JOSÉ ULISES, LUZ ELENA, NOEL Y A MIS TÍOS JUAN, CRISTINA Y MA. LUISA.

AL ING. JOSÉ ANTONIO TRICIO HARO POR DARMÉ LA CONFIANZA DE LABORAR EN SU PEQUEÑA PROPIEDAD PAREDÓN.

AL SR. MARCOS CANALES GÓMEZ Y A SU SRA. ESPOSA MA. CRISTINA TRICIO HARO DE DARMÉ LA CONFIANZA DE SEGUIR LABORANDO EN SU PEQUEÑA PROPIEDAD FLORENCIA.

A M. C. CARLOS EFRENT RAMÍREZ CONTRERAS POR LAS FACILIDADES BRINDADAS PARA REALIZAR ESTE TRABAJO.

QUE DIOS NOS CONSERVE CON SALUD Y NOS MANTENGA EN COMUNIÓN.

A M. C. FEDERICO VEGA SOTELO, Ph. D. VICENTE DE PAUL ALVAREZ REYNA, M. C. ARMANDO MORENO RUBIO POR EL APOYO BRINDADO EN LA REVISIÓN DEL TRABAJO.

AGRADECIMIENTOS:

CONTENIDO:

- A NUESTRA ALMA TERRA MATER POR DARMER LA OPORTUNIDAD DE SUPERARME PROFESIONALMENTE.
- A LA EMPRESA CONDUMEX DIVISIÓN DE AGROSISTEMAS POR DARMER LA OPORTUNIDAD DE TENER MI PRIMER EXPERIENCIA PROFESIONAL LABORAL.
- AL PROFESOR WALTER TEELE ABAROA POR CONTRATARME PARA LABORAR EN LA COMARCA LAGUNERA EN SISTEMAS TECNIFICADOS DE RIEGO.
- AL ING. GUSTAVO DIAZ DE LEÓN POR FACILITARME TENER LA EXPERIENCIA DE LABORAR EN BETA SAN GABRIEL.
- AL ING. JOSÉ ANTONIO TRICIO HARO POR DARMER LA CONFIANZA DE LABORAR EN SU PEQUEÑA PROPIEDAD PAREDÓN.
- AL SR. MARCOS CANALES GÓMEZ Y A SU SRA. ESPOSA MA. CRISTINA TRICIO HARO DE DARMER LA CONFIANZA DE SEGUIR LABORANDO EN SU PEQUEÑA PROPIEDAD FLORENCIA.
- A M. C. CARLOS EFRÉN RAMÍREZ CONTRERAS POR LAS FACILIDADES OTORGADAS PARA REALIZAR ESTE TRABAJO.
- A M. C. FEDERICO VEGA SOTELO, Ph. D. VICENTE DE PAUL ÁLVAREZ REYNA, M. C. ARMANDO MORENO RUBIO POR EL APOYO BRINDADO EN LA REVISIÓN DEL TRABAJO.

1.- INTRODUCCIÓN

CONTENIDO:

ESTE TRABAJO REALIZADO EN LA FORMA DE MEMORIA PROFESIONAL

ASESORADO POR M. C. CARLOS EFREN RAMÍREZ CONTRERAS ESTÁ

I.- INTRODUCCIÓN

FUNDAMENTADO EN MI EXPERIENCIA LABORAL DESDE EL AÑO DE 1988, AÑO

EN QUE EGRESÉ DE NUESTRA ALMA TERRA MATER HASTA EL AÑO EN CURSO

II.- EMPRESAS PROVEEDORAS DE SISTEMAS DE RIEGO

DEL 2005, EN LA CUAL HE TENIDO LA OPORTUNIDAD DE IR VALORANDO

- * RIMOSA

CADA VEZ MAS LAS CLASES IMPARTIDAS POR NUESTROS PROFESORES YA

- * ULTRA RIEGOS (WALTER TEELE A.)

QUE SON LA HERRAMIENTA PRINCIPAL PARA DESEMPEÑAR UN BUEN

III.- GERENCIA AGRÍCOLA

- * BETA SAN GABRIEL

- * P. P. PAREDÓN

EN ESTOS AÑOS DE EXPERIENCIA LABORAL ME HE DADO CUENTA QUE EN

NUESTRO PAÍS, EN ESPECIAL LA COMARCA LAGUNERA ES NECESARIO LA

IV.- ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA

ESPECIALIZADO EN IRRIGACIÓN DEBIDO A LA PROBLEMÁTICA QUE ENFREN-

- * P. P. FLORENCIA

TA EL PAÍS EN LA ESCASES DE AGUA Y ALIMENTOS BÁSICOS PARA LA

SUBSISTENCIA DE LA POBLACIÓN YA QUE LA POBLACIÓN VA EN AUMENTO

V.- RESUMEN

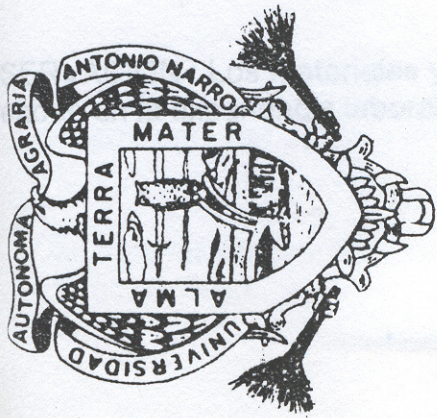
Y LOS ALIMENTOS NO SON SUFICIENTES.

I.- INTRODUCCIÓN

ESTE TRABAJO REALIZADO EN LA FORMA DE MEMORIA PROFESIONAL, ASESORADO POR M. C. CARLOS EFRÉN RAMÍREZ CONTRERAS ESTÁ FUNDAMENTADO EN MI EXPERIENCIA LABORAL DESDE EL AÑO DE 1988, AÑO EN QUE EGRESÉ DE NUESTRA ALMA TERRA MATER HASTA EL AÑO EN CURSO DEL 2005, EN LA CUAL HE TENIDO LA OPORTUNIDAD DE IR VALORANDO CADA VEZ MÁS LAS CLASES IMPARTIDAS POR NUESTROS PROFESORES YA QUE SON LA HERRAMIENTA PRINCIPAL PARA DESEMPEÑAR UN BUEN TRABAJO EN NUESTRA PROFESIÓN .

EN ESTOS AÑOS DE EXPERIENCIA LABORAL ME HE DADO CUENTA QUE EN NUESTRO PAÍS, EN ESPECIAL LA COMARCA LAGUNERA ES NECESARIO LA INTERVENCIÓN DE PROFESIONISTAS EN LA CARRERA DE AGRÓNOMO ESPECIALIZADO EN IRRIGACIÓN DEBIDO A LA PROBLEMÁTICA QUE ENFRENTA EL PAÍS EN LA ESCASES DE AGUA Y ALIMENTOS BÁSICOS PARA LA SUBSISTENCIA DE LA POBLACIÓN; YA QUE LA POBLACIÓN VA EN AUMENTO Y LOS ALIMENTOS NO SON SUFICIENTES.





Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

En atención a que

Feliciano Castañón Martínez

demostró haber terminado satisfactoriamente los estudios requeridos para la Carrera de Ingeniero Agrónomo en Verificación en esta Universidad se le expide la presente

CARRA DE PASANTE

Alma Ferrera Malater

Quenavista Sastillo, Coah.

Diciembre de 1988

El Director Académico

Dr. Osvaldo García Martínez

El Rector



Dr. Reginaldo R. De Luna Villareal



DIRECCION ACADEMICA

DIRECCION ACADEMICA

II. - EMPRESAS PROVEEDORAS DE SISTEMAS DE RIEGO TECNIFICADO

* R I M O S A (Riegos Modernos, S. A.)

Riegos Modernos es una empresa de la división de agro-sistemas del Grupo Industrial

CONDUMEX; esta empresa en el año de 1988, antes de graduarme el 17 de Diciembre de 1988 convocó a examen de selección para contratar a 4 técnicos e incluirlos en su bolsa de trabajo.

Teniendo la oportunidad de ser seleccionado y contratado, fui enviado a presentarme a trabajar en la sucursal de Uruapan, Michoacán, México, en el área de ventas. Para esto, se estableció un plan de capacitación y actualización en el área de instalación, diseño, estrategias de venta y post-venta.

En el área de INSTALACIÓN se maneja lo siguiente :

- Conocimiento de los nombres de materiales, equipos y bombas usados en los diferentes tipos de riego tecnificado existentes en el mercado Nacional e Internacional.
- Conocimiento de las especificaciones de instalación de los materiales, equipos y obras de Excavación.
- Manejo de rutas críticas para establecer tiempos de entrega en funcionamiento de los sistemas de riego tecnificado.

OBSERVACIÓN : Los materiales y equipos que se usan en los sistemas de riego tecnificado se aprenden en la experiencia laboral.

En el área de D I S E Ñ O se manejo lo siguiente :

- Ajustar los diseños de los diferentes sistemas de riego a conceptos prácticos de manejo y económicos, sin salirse de las especificaciones técnicas de eficiencia de funcionamiento y de las diferentes recomendaciones de los fabricantes.
- Actualización de los diferentes modelos de sistemas de riego modernos de los fabricantes nacionales e internacionales existentes en el mercado, con sus medidas de fabricación de los materiales y equipos.

En el área de V E N T A S se manejo lo siguiente :

- Establecer estrategias de venta con diferentes formas de liquidación.
- Se establecieron objetivos de venta mensual con respectivos premios para el personal de ventas.
- Se realizaron cursos semanales de CALIDAD, LIDERAZGO.

En POST – VENTA se manejo lo siguiente :

- Cumplimiento de los tiempos de entrega de los materiales y en funcionamiento del sistema de riego para dar por terminado el proyecto.
- Dar continuidad al proyecto en ASESORIA de manejo del equipo, MANTENIMIENTO del equipo de riego.

En esta sucursal de Uruapan, Michoacán tuve la oportunidad de conocer, manejar las diferentes zonas de éste estado. Por ejemplo en la zona de :

RECONOCIMIENTOS

- MORELIA predominaron los sistemas de riego por ASPERSIÓN, VÁLVULAS ALFALFERAS Y TUBERÍA CON MULTICOMPUERTAS.
- ARIO DE ROSALES MICROASPERSIÓN
- SANTA CLARA DEL COBRE MICROASPERSIÓN
- URUAPAN MICROASPERSIÓN Y ASPERSIÓN
- APATZINGAN MICROASPERSIÓN, GOTEO Y ASPERSIÓN
- LOS REYES GOTEO, CINTILLA, MULTICOMPERTAS
- TARETAN MICROASPERSIÓN, CAÑÓN.

El tiempo que estuve laborando en esta empresa fue del 01 Enero de 1989 al 25 de Noviembre de 1989, debido a que se presento una oportunidad de trabajar en Torreón, Coahuila., en la empresa CASA TEELE (ahora de nombre ULTRA RIEGOS DE LA LAGUNA).

RECURSOS HUMANOS
[Firma]
LIC. JAYDRA REJIA V.

RECONOCIMIENTO

ING. FELICIANO CASTAÑÓN MARTINEZ

La presente es un reconocimiento a la participación en el "PROGRAMA DE CAPACITACION" que tuvo una duración de 3 meses y el Programa de "INDUCCION A VENTAS", llevado a efecto en la Ciudad de Querétaro, Qro., los días 7 y 8 de septiembre de mil novecientos ochenta y nueve.

GERENTE

ING. SALVADOR DAVID A.

ASESOR

ING. OSCAR TORRES G.

RECURSOS HUMANOS

LIC. ALFONSO MEJIA M.

MATRIZ
PROLONGACION CORREGIDORA SUR No. 69-B
QUERETARO, QRO.
TEL. 91(463) 4-35-17 4-31-97
FAX 91(463) 221-01
TELEX 121858 IRSAME

BLVD. INDEPENDENCIA No. 2000 OTE. LOCAL 2
COLONIA NAVARRO
TORREON, COAH.
TEL. 91(117) 18-50-83 Y 18-50-31

JOSE MARIA CHAVEZ No. 1302 P.B.
COL. JARDINES DE LA ASUNCION
AGUASCALIENTES, AGS.
TEL. 91(491) 5-64-04

20 DE NOVIEMBRE No. 44
CENTRO
URUAPAN, MICH.
TELS. 91(452) 3-04-05 Y 3-18-53

AV. 19 Y 20 HIDALGO No. 337-A
CD. VICTORIA, TAMPS.
TEL. 91(131) 2-11-24

ALLENDE No. 36 ESQ. NIÑOS HEROES
SAN LUIS DE LA PAZ, GTO.
TEL. 91(468) 8-25-49

SAN MIGUEL No. 103-3
PLAZA SAN MIGUEL
LEON, GTO.
TEL. 91(471) 2-53-87

GUADALUPE VICTORIA No. 45-109
CD. GUZMAN, JAL.
TEL. 91(341) 2-00-28

AV. VENUSTIANO CARRANZA
No. 1030 INT. 103-104
TEL. 91 481 (72502)
SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

BLVD. ADOLFO LOPEZ MATEOS
TEL. 91 (492) 2-37-32
ZACATECAS, ZAC.

CON LA AGRICULTURA EN EL

BANCO DE MEXICO

Otorgan el Presente

DIPLOMA

ING. FELICIANO CASTAÑÓN MARTÍNEZ.

por su participación en el

SEMINARIO DEL USO RACIONAL DEL AGUA

EN EL CULTIVO DEL AGUACATE.

realizado en

URUAPAN, MICH. LOS DÍAS 4, 5 Y 6 DE OCTUBRE DE 89

RESIDENTE REGIONAL

RESIDENTE ESPARITAL

COORDINADOR DEL EVENTO

* **CASA TEELE (Ahora ULTRA RIEGOS DE LA LAGUNA)**

En esta empresa de sistemas de riego tecnificado se dio la oportunidad de trabajar en la **INSTALACIÓN, DISEÑO Y VENTA DE SISTEMAS DE RIEGO TECNIFICADO**; desde el 01 de Diciembre de 1989 al 06 de Febrero de 1993. Adquiriendo la experiencia en sistemas de riego como :

- **GOTEO** Cultivo de ESTROPAJO, NOGAL RECIEN PLANTADO en la Zona de San Pedro de las Colonias Coahuila.
- **MICROASPERSIÓN** Cultivo de NOGAL DE 2 AÑOS DE EDAD en la zona de San Pedro de las Colonias Coahuila.
- **PIVOTE CENTRAL** Cultivo de ALFALFA, MAÍZ, SORGO Y AVENA, TRIGO en la Zona de Cuatro ciénegas (Rancho del Ing. Felipe Sobrino)
Zona de Francisco I Madero (Ing. Felipe Gaytan)
Zona de León Guzmán, Dgo. (MVZ Eduardo Tricio Sierra)
Zona de la Partida, Coah. (Lic. Braulio Fernández Aguirre)
- **FRONTAL**
- **SIDE - ROLL** Zona de Parral, Chih. (Ubaldo Candia)

También se tuvo la oportunidad de asistir a dos convenciones de la **ASOCIACIÓN DE IRRIGACIÓN AMERICANA** en la ciudad de Phoenix, Arizona y San Antonio, Texas, Estados Unidos Americanos. En los cuales se tuvo conocimiento de la gran cantidad de Fabricantes, Empresas en servicios de Equipos de riego Tecnificado a nivel Mundial.



Lindsay International Sales Corporation

363 North Belt
Suite 1230
Houston, Texas 77060
Telephone: 713-591-7300
TLX: 203292 LINH UR
FAX: 713-591-0566

Material de
poliducto para
la línea regante
que se instala
en sistemas de
riego por goteo
y micro-
aspersión.

Houston, 19 de Octubre de 1990

Ing. Feliciano Castañón Martínez
CASA TEELE
Blvd. Independencia y C/. Sertoma
Torreón, Coahuila, México

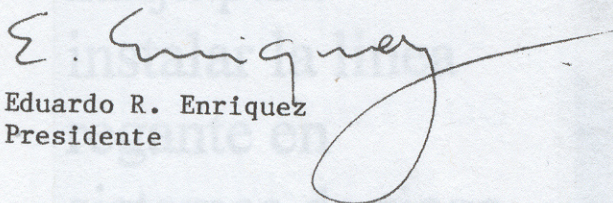
Estimado Ing. Castañón:

Por medio de la presente tenemos el gusto de invitarlo a que nos visite en nuestro salón de exhibición que tendremos durante la Exposición Anual Internacional de Riego y Tercer Simposium Nacional de Irrigación que se va a efectuar en la Ciudad de Phoenix, Estado de Arizona, Estados Unidos de America, del 28 de Octubre al 1ro. de Noviembre de 1990.

LINDSAY tendrá varios ejecutivos en la Exposición y esperamos tener el placer de ver a los representantes de CASA TEELE durante la misma.

Si necesita alguna información o podemos ser de ayuda en algo más, por favor déjenoslo saber.

Saludos Cordiales,



Eduardo R. Enriquez
Presidente

sistemas de riego
por goteo y
micro-aspersión.



Material de poliducto para la línea regante que se instala en sistemas de riego por goteo y micro-aspersión.

Apertura de la zanja para instalar la línea regante en sistemas de riego por goteo y micro-aspersión.





Zanja donde va enterrado el tubo de PVC del sistema de riego por micro-aspersión.

Instalación de un sistema de

Instalación de la manguera de poliducto de alta densidad de la línea regante.





Conexión
en Te
donde se
instala la
linea
regante.

Instalación de
un sistema de
riego por
micro-
aspersión en
Nogales de un
año de edad.





Drenado de la
línea
secundaria .

Instalación de
Drenado de la
línea regante
de un sistema
por micro-
aspersión.





Instalación de la línea principal de un sistema de riego tipo portable o portátil.

Instalación de goteros de inserción.



Aspersión instalado en sistema de riego tipo portable.



Instalación de la línea principal de un sistema por aspersión tipo Hand-move o portatil.

Aspersor instalado en un sistema de riego tipo portatil.





Aspersores en funcionamiento.



- Se realiza en el poblado de Luchana del Municipio de...
- Manejando los cultivos de maíz forrajero, sorgo...
- Desde la preparación de la tierra hasta su cosecha (ya sea...
- empaque). Haciendo frecuentemente acciones de eficiencia de recursos e insumos,...
- así como de implementos y maquinaria agrícola
- Se formo un equipo de trabajo entre los demás...
- conformar la empresa junto con Comisión Fer...
- avanzado para realizar trabajos de eficiencia...
- empresas. En estos trabajos de eficiencia elect...
- trabajos en cada una de las norias
- Análisis del gasto.
- Lectura del nivel estático.
- Lectura de voltaje y amparaje en motor, caja d...
- Desarmado de columna y bomba para su revisi...
- Introducción de video en el pozo para revisión...
- verticalidad del pozo.
- Desenzolve

III.- GERENCIA AGRICOLA

* BETA SAN GABRIEL

En esta empresa agropecuaria (dedicada a la producción de leche para LECHE BELL) , se tuvo la experiencia en trabajar como :

- ENCARGADO de predios agrícolas ubicados en el poblado de Luchana del Municipio de San Pedro de las Colonias Coahuila. Manejando los cultivos de maíz forrajero, sorgo forrajero, avena, trigo, alfalfa; desde la preparación de la tierra hasta su cosecha (ya sea silo o empaque). Haciendo frecuentemente acciones de eficiencia de recursos e insumos así como de implementos y maquinaria agrícola
- Se formo un equipo de trabajo entre los demás encargados de predios agrícolas que conforman la empresa junto con Comisión Federal de Electricidad, Bombas Valdez y taller aguanaval para realizar trabajos de eficiencia electromecánica en las NORIAS de la empresa. En estos trabajos de eficiencia electromecánica se realizaron los siguientes trabajos en cada una de las norias :
 - Aforo del gasto
 - Lectura del nivel estático
 - Lectura de voltaje y amperaje en motor, caja de arranque
 - Desarmado de columna y bomba para su revisión
 - Introducción de video en el pozo para revisión del ranurado, enzolve, nivel estático, verticalidad del pozo.
 - Desenzolve

- Cepillado del ademe ranurado
- Instalación de bomba, columna y motor
- Lectura de voltaje, amperaje sin ajuste y después del ajuste.

En los trabajos de preparación de la tierra, trazos de riego, se analizaron muestras de agua para determinar su calidad, muestras de suelo para determinar texturas, nutrientes, pH. (Datos Físico – Químicos. Sobre la base de esta información y a los cultivos a utilizar se realizaron los programas integrales de cada predio.


En esta empresa se contó con la asesoría del Ing. Jesús Santana (De la empresa Ampuero) en todos los aspectos agronómicos, superación personal. También se programaron cursos de calidad, liderazgo y computación con empresas especializadas.

El tiempo en que se laboró en Beta San Gabriel fue del 11 Febrero de 1993 al 09 de Agosto de 1997.




Maquinaria y equipo de sistema laser para nivelación de riego por gravedad en melgas





Instalación del emisor del rayo laser y ajuste de la pendiente para nivelación en melgas.



Tractor nivelando con sistema laser en melgas.

Cultivo de maíz forrajero en estado proximo a ensilado. Irrigado por gravedad tipo melgas



Torres, C.A. y B. de Durango

ASCAMER. S.C.
Asesoría, Capacitación y Mercadotecnia.

El Valle de los Hornos

ASCAMER. S.C.

Asesoría, Capacitación y Mercadotecnia.

Orga el presente

Diploma

A Jeliciano Castañón Martínez

por su participación en el curso:

"Liderazgo II"

(Duración 40 hrs.)

Beta Santa Mónica

Celebrado en

Torreón, Coah.

a 09 *de*

Diciembre

de 1996

Dir. Simón Abrarás Franas

Director

FMC[®]

AGROQUÍMICOS
VERSA

Otorga el presente

RECONOCIMIENTO

A : ING. FELICIANO CASTAÑÓN MARTINEZ

Por su asistencia al Seminario Técnico :

“Manejo de Plagas Rizofagas en Maíz”

Torreón Coah. a 13 de Mayo de 1997



Ing. M.C. Salvador de la Paz G.



Ing. Eduardo Dessens C.



Ing. Santiago Vera H.

Instituto Mexicano de Tecnología del Agua
Fideicomiso de Riesgo Compartido

Otorgan el presente

Diploma

A: **ING. FELICIANO CASTAÑÓN MARTÍNEZ**

Por haber asistido al curso de:

“Diseño de sistemas de riego a presión”

realizado a nivel nacional mediante el sistema de Teleconferencias
del 10 al 21 de noviembre de 1997
con una duración de 80 horas.
(40 horas de curso teórico-práctico y 40 horas de ejercicios)

Ing. Manuel Centijoch Escontria

Director General FIRCO

Dr. Alvaro A. Aldama Rodríguez

Director General IMTA



IMTA
INSTITUTO MEXICANO
DE TECNOLOGÍA DEL AGUA

C O N S T A N C I A

Jiutepec, Mor., febrero de 1998.

ING. FELICIANO CASTAÑÓN MARTÍNEZ
P R E S E N T E

El Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, le otorga la presente **Constancia** por haber aprobado el Curso

“Diseño de sistemas de riego a presión”
con calificación promedio de 86 (Ochenta y seis)*

Impartido a nivel nacional vía satélite, del 10 al 21 de noviembre de 1997.

EL COORDINADOR DEL CURSO

M.C. EFRÉN PEÑA PEÑA

* La calificación es de 0 a 100, mínima de aprobación 60.

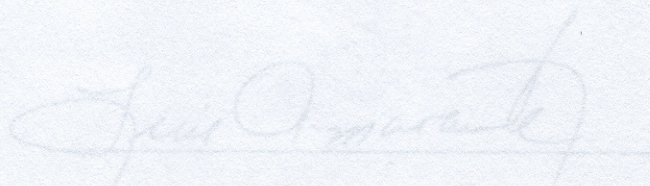
* P. P. PAREDÓN

El Comité Organizador del

En esta empresa agropecuaria propiedad del Ing. José Antonio Tricio Haro (Produce leche para LALA) laboré como Encargado agrícola del 12 Agosto de 1997 al 17 de Agosto del 2000. Se vivió la experiencia de aplicar lo aprendido en Beta San Gabriel, pero a mayor magnitud en superficie y a un nivel más alto en el Organigrama de la empresa. Teniendo como resultado una mejor PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA.

En este periodo la empresa adquirió superficie virgen, abriendo espacio para la actividad agrícola en la zona del valle del Hundido en las poblaciones de Las Morenas, Chamizal y Santa Teresa de Sofía. En esta superficie con un relieve diferente al de la región Lagunera y con condiciones de clima, suelo y agua más difíciles para la agricultura se obtuvieron resultados satisfactorios con el manejo de sistemas de riego por PIVOTE CENTRAL.

Por su participación en este evento
Torreón Coah. 10, 11 y 12 de Septiembre de 1998.



Sr. Don Luis Amarante Uribe
Coordinador General



El Comité Organizador del

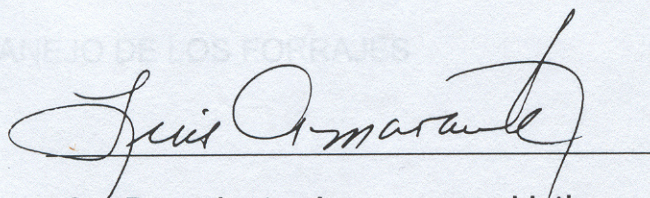
Sexto Simposium Internacional Nogalero

Otorga el presente

DIPLOMA

a: Ing. Feliciano Castañón Martínez

Por su participación en este evento
Torreón Coah. 10,11 y 12 de Septiembre de 1998.



Sr. Don Luis Amarante Uribe
Coordinador General



IV.- ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA

* P. P. FLORENCIA

En esta empresa agropecuaria propiedad de María Cristina Tricio Haro (Produce leche para LALA) actualmente estoy laborando en el puesto de administrador desde el 21 de Agosto de 2000 teniendo la oportunidad de aprender el manejo de ganado lechero en instalaciones nuevas.

Esta experiencia me ha permitido analizar la interacción de dos diferentes área: la agrícola y la ganadería.

Es muy común en estas empresas que se le de mayor prioridad e importancia al área de ganadería ya que el OBJETIVO PRINCIPAL ES LA PRODUCCIÓN DE LECHE DE LA MEJOR CALIDAD Y CANTIDAD A EL MÁS BAJO COSTO DE PRODUCCIÓN.

Esto lo menciono porque en la mayoría de estas empresas limitan más al área agrícola en insumos, maquinaria y/o recursos económicos para eficientar la producción de forrajes de alta calidad sin alcanzar a entender que el 80 % de los problemas de salud del ganado se debe a la CALIDAD NUTRITIVA Y MANEJO DE LOS FORRAJES.







DE BOTÓN





**CORTE DE ALFALFA EN ESTADÍO
DE BOTÓN**



ALOMILLADO DE ALFALFA



COSECHA DE ALFALFA PARA ENSILADO
CON UN 35% DE MATERIA SECA



TRANSPORTE DE ALFALFA PARA
ENSILADO



PISADO DE SILO DE ALFALFA

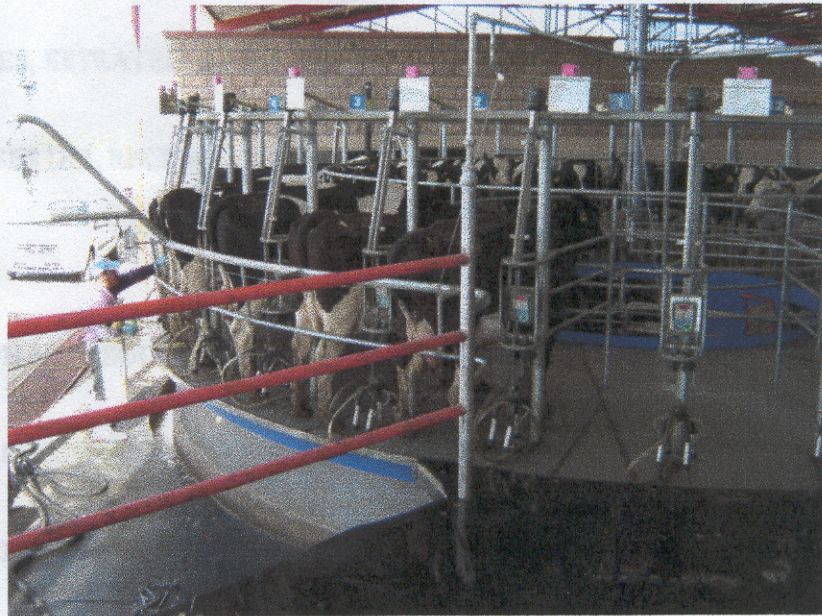


ALIMENTACION DEL GANADO LECHERO

ORDENA TIPO CARRUSEL DEL GANADO
LECHERO



GANADO LECHERO ALIMENTÁNDOSE



ORDEÑA TIPO CARRUSEL DEL GANADO LECHERO

V.- RESUMEN

EL PRESENTE TRABAJO REALIZADO EN BASE A MI EXPERIENCIA PROFESIONAL TENGO LA CONFIANZA DE QUE SERÁ DE APOYO PARA LAS PRÓXIMAS GENERACIONES DE PROFESIONISTAS EN IRRIGACIÓN, EN AMPLIAR SU VISIÓN EN EL CAMPO DE ACCIÓN Y DARSE CUENTA QUE ES MUY EXTENSO EL CAMPO DONDE PUEDE RELIZAR SU PROFESIÓN.

AHORA MÁS QUE NUNCA ES NECESARIO PROFESIONISTAS EN IRRIGACIÓN PARA PODER PROPONER SOLUCIONES, ESTRATEGIAS, PROYECTOS QUE SATISFAGAN ABATIR LOS PROBLEMAS DE ESCASES DEL RECURSO NATURAL NO RENOVABLE " EL AGUA " .

EN ESTOS TIEMPOS SON MUY SOLICITADOS LOS ESPECIALISTAS EN IRRIGACIÓN POR LOS PRODUCTORES AGRO-PECUEARIOS YA QUE NECESITAN EL APOYO DE PERSONAS CAPACITADAS PARA EFICIENTAR EL AGUA DE USO AGRÍCOLA Y GANADERO, YA QUE CADA DÍA ES MÁS NOTABLE SU ESCASES EN LOS MANTOS ACUÍFEROS.

