

**PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS, A OPERAR CON RECURSOS DEL INCENTIVO DE SANIDAD VEGETAL DEL COMPONENTE DE SANIDAD FEDERALIZADO DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016, EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES**

103148

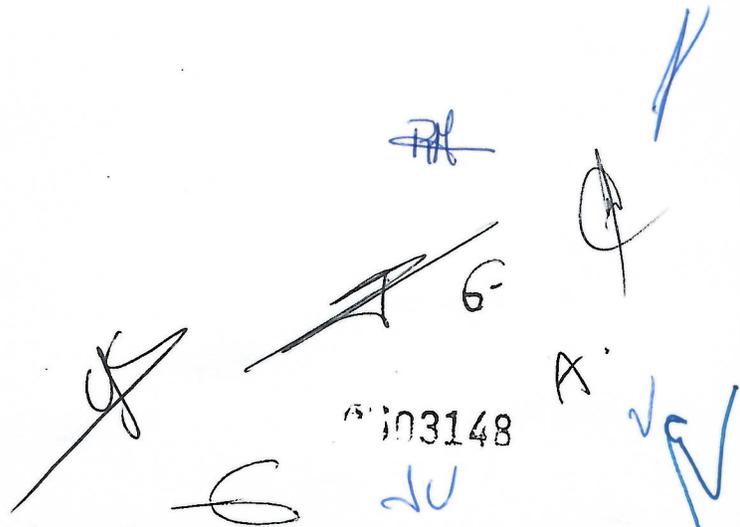
Handwritten signatures and initials in black and blue ink, including a large signature on the left, a signature in the center, and initials 'G', 'DU', and 'A' scattered around. A vertical signature is on the right side.

2016

*"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."*

## CONTENIDO

1. SITUACIÓN DE LA PLAGA
  - 1.1. Importancia de la plaga
2. OBJETIVO-META
3. CALENDARIZACIÓN DE METAS
4. NECESIDADES FÍSICAS-FINANCIERAS
  - 4.1. Recursos Humanos
  - 4.2. Recursos Materiales
  - 4.3. Servicios
  - 4.4. Plan presupuestal
5. INDICADORES
  - 5.1. Para Zonas sin Presencia
  - 5.2. Para Zonas Bajo Control Fitosanitario
6. HOJA DE FIRMAS

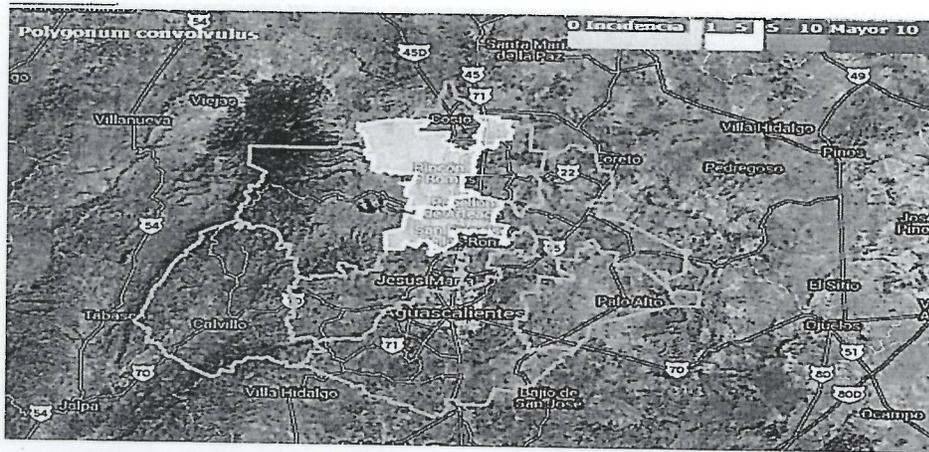


Handwritten signatures and stamps in blue ink. The stamps include the number "103148" and the letters "DU". There are several illegible signatures and initials scattered around the stamps.

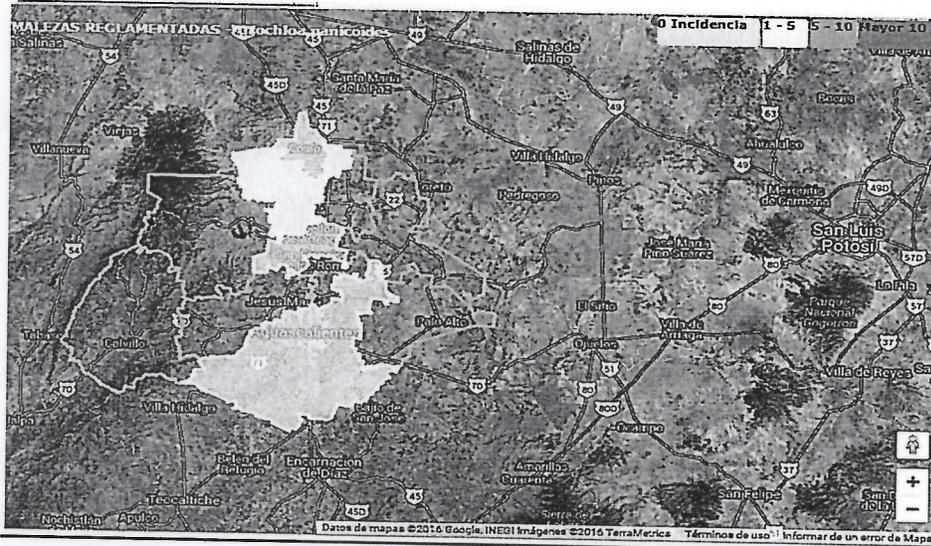
# 1.- Situación 2015 de la Plaga

## CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS ESTADO: AGUASCALIENTES

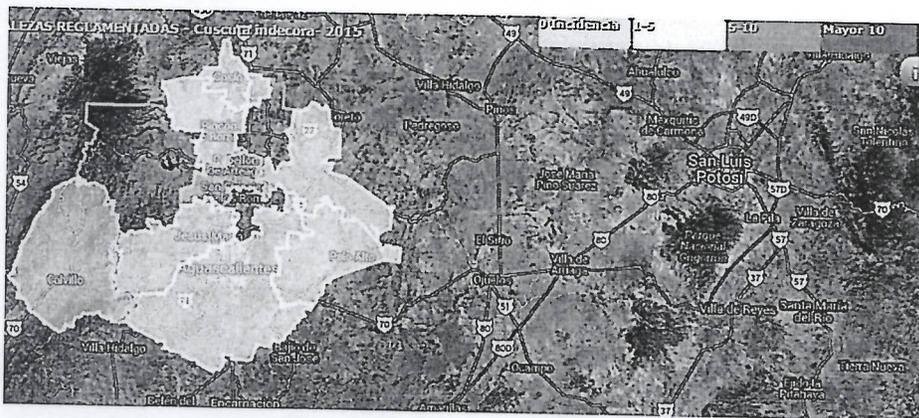
### Polygonum convolvulus



### Urochloa panicoides



### Cuscuta indecora



Handwritten signature in black ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten number "103142" in blue ink.

Handwritten signature in black ink.

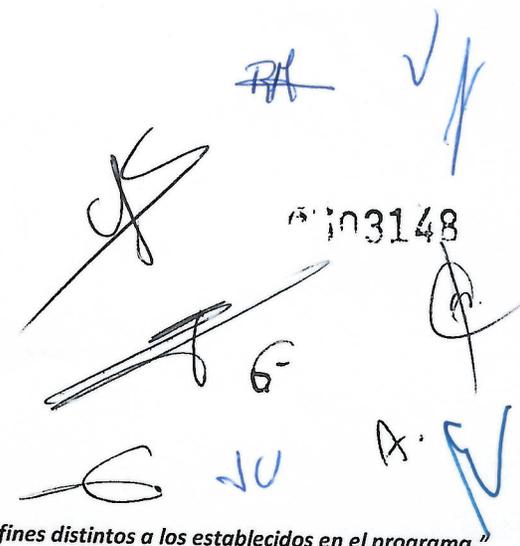
Handwritten initials "CJU A" in blue ink.

# 1.1. Importancia de la plaga.

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA**  
**PROGRAMA 2016**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: AGUASCALIENTES**  
**CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS**  
**Muestreo zonas de producción**

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
Cuscuta indecora	AGUASCALIENTES	2	3.2411	11.5000	2
	ASIENTOS	5	1.3429	28.0000	6
	CALVILLO	1	0.0000	0.0000	0
	COSIO	3	0.0741	2.0000	1
	JESUS MARIA	6	2.8574	22.5000	6
	PABELLON DE ARTEAGA	1	0.0000	0.0000	0
	RINCON DE ROMOS	8	0.7424	63.0000	7
	EL LLANO	6	2.7350	30.5000	6
	TOTAL	32	1.3741	157.5000	28
	Polygonum convolvulus	PABELLON DE ARTEAGA	2	0.5503	15.0000
RINCON DE ROMOS		3	1.0833	5.5000	3
TOTAL		5	0.8168	20.5000	5
Urochloa panicoides	AGUASCALIENTES	2	1.9610	13.0000	2
	COSIO	1	0.3309	11.0000	2
	RINCON DE ROMOS	3	0.8634	13.0000	2
	TOTAL	6	1.0518	37.0000	6

En el año 2015 se muestrearon 208 hectáreas con presencia de *Cuscuta indecora* la cual cerró el año con una densidad poblacional promedio de 3.8%; *Cuscuta spp.* termino el periodo con un promedio de infestación de 0.3% en 16 ha y *Polygonum convolvulus* cierra el 2015 con una infestación promedio de 0.5% en 17 hectáreas en dos municipios en donde prácticamente continua confinada, y *Urochloa panicoides* se detecto en un municipio en 8 ha. con una infestación de 0.2%.


  
 RA ✓

## 2. OBJETIVO-META.

**PROGRAMA 2016  
ESTADO: AGUASCALIENTES**

**Polygonum convolvulus**

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
PABELLON DE ARTEAGA	2	2	15.0000	0.6	0.5
RINCON DE ROMOS	3	5	12.5000	1.1	0.5
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>27.5000</b>	<b>0.8</b>	<b>0.5</b>

Promedio sobre el total de los datos: 0.9

**Cuscuta indecora**

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER (HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
AGUASCALIENTES	2	2	11.5000	3.2	0.8
ASIENTOS	5	10	47.0000	1.3	0.5
CALVILLO	1	1	2.0000	0.0	0.0
COSIO	3	8	46.0000	0.1	0.3
JESUS MARIA	6	6	22.5000	2.9	0.7
PABELLON DE ARTEAGA	1	1	8.0000	0.0	0.3
RINCON DE ROMOS	8	17	152.0000	0.7	0.5
EL LLANO	6	6	30.5000	2.7	0.5
<b>TOTAL</b>	<b>32</b>	<b>51</b>	<b>319.5000</b>	<b>1.4</b>	<b>0.4</b>

Promedio sobre el total de los datos: 1.4

**Urochloa panicoides**

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER (HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
AGUASCALIENTES	2	2	13.0000	2	0.5
COSIO	1	3	13.0000	0.3	0.0
RINCON DE ROMOS	3	4	20.0000	0.9	0.5
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>46.0000</b>	<b>1.1</b>	<b>0.3</b>

Promedio sobre el total de los datos: 1.2

En el presente año el objetivo es disminuir las densidades de estas malezas en un 20%, estas acciones serán eliminando el mayor numero de Focos de Infestación en 208 has. con presencia de Cuscuta indecora, de Polygonum convolvulus en 19 has. y 16 has. de Urochloa panicoides. esta ultima su detección al igual que el año anterior se continua detectando a la orilla de cultivos principalmente maíz.

### 3.- CALENDARIZACIÓN DE METAS

PROGRAMA 2016  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: AGUASCALIENTES  
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS

Problema: *Polygonum convolvulus*

		CALENDARIZACIÓN DE METAS													
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGS	SEP	OCT	NOV	DIC
MAPEO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	40	0	0	0	0	19	10	11	0	0	0	0	0
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	40	17	2	0	0	0	10	11	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR SITIOS	HECTÁREAS	640	17	2	21	21	4	29	91	91	91	91	91	91
	MUESTREADOS	NÚMERO	6	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
DIAGNÓSTICO	MUESTRAS	NÚMERO	6	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	28	0	0	2	2	2	3	4	3	3	3	3	3
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	5	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

*[Handwritten signature]*

G-

*[Handwritten signature]*

A.

JU

*[Handwritten signature]*

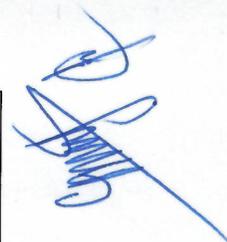
PROGRAMA 2016  
ESTADO: AGUASCALIENTES

Problema: *Cuscuta indecora*

		CALENDARIZACIÓN DE METAS													
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGS	SEPT	OCT	NOV	DIC
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	514	0	0	0	0	0	336	178	0	0	0	0	0
				MUESTREO											
	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	514	69	55	0	38	24	150	178	0	0	0	0	0
				SUPERFICIE LABOR											
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	6,537	69	84	78	123	129	250	664	1,028	1,028	1,028	1,028	1,028
				DIAGNÓSTICO											
	MUESTRAS	NÚMERO	4	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0
				CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN											
	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	12	0	0	0	2	2	2	2	2	2	0	0	0

Problema: *Urochloa panicoides*

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGS	SEPT	OCT	NOV	DIC
MAPEO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	46	0	0	0	0	0	37	9	0	0	0	0	0
				MUESTREO											
	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	46	27	0	0	0	5	5	9	0	0	0	0	0
				SUPERFICIE LABOR											
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	682	27	19	21	6	48	18	83	92	92	92	92	92
				CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN											
	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	12	0	0	0	2	2	2	2	2	2	0	0	0

  
 A.  
 6-  
  
 20  
  
 20

#### 4.-NECESIDADES FÍSICAS-FINANCIERAS.

ESTADO: AGUASCALIENTES  
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS

##### 4.1. Recursos Humanos.

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	60,000.00	60,000.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	162,000.00	162,000.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	30,000.00	30,000.00	0.00
SECRETARIA	1	19,500.00	19,500.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	105,000.00	105,000.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	3	32,600.00	32,600.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	2	136,500.00	136,500.00	0.00
		<b>545,600.00</b>	<b>545,600.00</b>	<b>0.00</b>

*El plan de emergencia incluye el 1.2% del total de la inversión federal que representa (\$12,693, Doce mil seiscientos noventa y tres pesos 00/100 M.N.) para financiamiento del sistema informático de SENASICA y para la capacitación en certificación competencia laboral.*

##### 4.2. Recursos Materiales.

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	7564	105,908.00	105,908.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	3	2,250.00	2,250.00	0.00
ACEITE DE DOS TIEMPOS	LITRO	35	1,750.00	1,750.00	0.00
HERBICIDA (GLIFOSATO)	LITRO	89	12,015.00	12,015.00	0.00
VEHÍCULO	UNIDAD	1	294,000.00	294,000.00	0.00
			<b>415,923.00</b>	<b>415,923.00</b>	<b>0.00</b>

##### 4.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	3	3,000.00	3,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	3	9,000.00	9,000.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	7	2,800.00	2,800.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	4	1,200.00	1,200.00	0.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE APLICACIÓN	SERVICIOS	1	1,000.00	1,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	31	38,750.00	38,750.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	24	12,000.00	12,000.00	0.00
PASAJES NACIONALES	BOLETO	3	12,000.00	12,000.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	2	16,500.00	16,500.00	0.00
			<b>96,250.00</b>	<b>96,250.00</b>	<b>0.00</b>

##### 4.4. Plan presupuestal.

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
RECURSO HUMANO	545,600.00	545,600.00	0.00
RECURSO MATERIAL	415,923.00	415,923.00	0.00
SERVICIOS	96,250.00	96,250.00	0.00
<b>Total</b>	<b>1,057,773.00</b>	<b>1,057,773.00</b>	<b>0.00</b>

6 A.

*"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."*

03148

## 5.- INDICADORES.

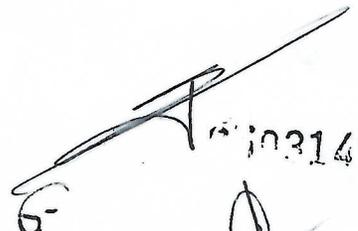
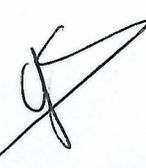
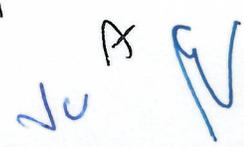
### 5.1. Para Zonas sin Presencia.

Nombre del Indicador	Fórmula	Unidad de Medida
Conservación del estatus	$\frac{\text{Superficie sin presencia final}}{\text{Superficie sin presencia inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%

### 5.2. Para Zonas Bajo Control Fitosanitario.

Nombre del Indicador	Fórmula	Unidad de Medida
Reducción del porcentaje de infestación	$\frac{\text{Infestación inicial} - \text{Infestación final}}{\text{Infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%

## 7. HOJA DE FIRMAS

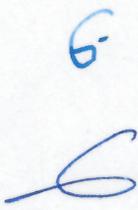
  
  
 103148  
  
  


*"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."*

El presente Programa de trabajo autorizado de la Campaña contra Malezas Reglamentadas que incide en el estado de Aguascalientes, será operado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, quien realizará las adquisiciones y contrataciones apegado a la normatividad para el cumplimiento de los objetivos e indicadores. Tomando en cuenta que el documento fue leído, firma el presente ante el SENASICA – DGSV.

**Por la Dirección General de Sanidad Vegetal**

**El Director**

  
\_\_\_\_\_  
**Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga**

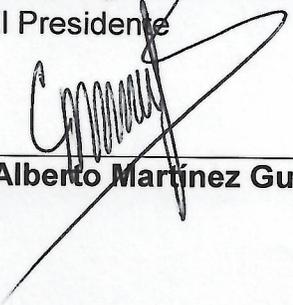
**Por la Delegación de la SAGARPA en Aguascalientes  
El Delegado**

  
\_\_\_\_\_  
**El M en C. Ernesto de Lucas Palacios**

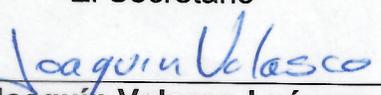
**Por el Gobierno del Estado de Aguascalientes  
El Secretario de Desarrollo Rural y Agroempresarial**

  
\_\_\_\_\_  
**Ing. Pilar Moreno Montoya**

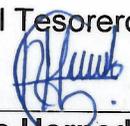
**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Aguascalientes  
El Presidente**

  
\_\_\_\_\_  
**Ing. Carlos Alberto Martínez Guerra**

**El Secretario**

  
\_\_\_\_\_  
**C. Joaquín Velazco Luévano**

**El Tesorero**

  
\_\_\_\_\_  
**C. Ricardo Hornedo Guerra**