

**FORMULARIO 3. MONITOREO DE ESPECIES UTILIZADAS EN LA RESTAURACIÓN Y DE AQUELLAS SILVESTRES OBSERVADAS**

**Localidad:**

Ejido Gral. Francisco J. Mújica

**Fecha y hora:**

3 de marzo de 2007

**Nombre y/o número del predio:**

Predio número uno (1).

**Iniciales y/o clave del observador:**

CZT, AGP, GHP

**Coordenadas geográficas:**

**Longitud Oeste**

**Latitud Norte**

**UTM X**

**UTM Y**

625852

2792964

<b>Grupo Biológico:</b>	PLANTAS	<b>Familia:</b>	VARIAS
<b>Género:</b>	VARIOS (ver lista adjunta)	<b>Especie:</b>	VARIAS (ver lista adjunta)
<b>Certeza de Identificación:</b>	Confirmada con seguridad	<b>Forma de Vida:</b>	Hierbas, arbustos y árboles
<b>Tamaño:</b>	VARIOS (según especie)	<b>Color:</b>	VARIOS (según especie)
<b>Abundancia relativa:</b>	VER LISTA ADJUNTA	<b>Número de Individuos aprox.:</b>	121
<b>Hábitat:</b>	MATORRAL ESPINOSO TAMAULIPECO	<b>Tipo de Observación:</b>	MUESTREO POR CUADRANTES Y COLECTA PUNTUAL
<b>Vigor y estado reproductivo, incluyendo sexo si es posible:</b>			NO DETERMINABLE
<p>-----</p> <p>Grupo Biológico: Angiospermas, Algas, Hongos, Mamíferos, Aves, Réptiles, Peces, Moluscos, Crustáceos, etc...</p> <p>Certeza de identificación: Confirmada con seguridad, No confirmada, Incierta, Identificada con guía de campo.</p> <p>Forma de vida: Filamentos, Talos, Árboles, Arbusto, Hierba, Liana, etc...</p> <p>Tamaño reportado en unidad métrica</p> <p>Abundancia relativa: Rara, Ocasional, Frecuente</p> <p>Hábitat: Terrestre, Acuático. Tipo de vegetación, sumergida, flotando, etc...</p> <p>Tipo de observación: Visual, Oído, Huella, Excremento, con equipo de muestreo (red, trampas, etc...)</p> <p>Vigor: Sana, Enferma, Planta caída, muriendo, muerto, en estado de putrefacción, Deforme, Infestada por parásitos o plagas, etc...</p> <p>Estado reproductivo: Cría, Juvenil, Adulto, Floración, Fructificación, etc...</p> <p>Sexo: Hembra, Macho.</p>			

Anotaciones adicionales para cualquier campo:

Ver listado adjunto como documento word

ESPECIE	Altura promedio (m)	Numero de individuos	Densidad	Densidad Relativa (%)	Frecuencia	Frecuencia Relativa (%)	Cobertura	Cobertura Relativa (%)	Valor de Importancia (%)
<b>Estrato arbóreo</b>									
<i>Prosopis glandulosa</i>	3.1	31	0.08	77.5	1	50	2961900	98.48	225.98
<i>Prosopis tamaulipana</i>	3.3	8	0.02	20	0.75	37.5	784	0.03	57.53
<i>Celtis pallida</i>	3	1	0	2.5	0.25	12.5	45000	1.5	16.5
		<b>40</b>	<b>0.1</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>3007684</b>	<b>100</b>	<b>300</b>
<b>Estrato arbustivo</b>									
<i>Celtis pallida</i>	1.2	18	0.18	36.73	0.75	23.08	122240	42.18	101.99
<i>Opuntia engelmannii</i>	0.43	11	0.11	22.45	0.5	15.38	133850	46.18	84.02
<i>Jatropha dioica</i>	0.52	12	0.12	24.49	0.5	15.38	8300	2.86	42.74
<i>Karwinskia humboldtiana</i>	0.95	4	0.04	8.16	0.5	15.38	16200	5.59	29.14
<i>Stenocereus sp.</i>	1.2	1	0.01	2.04	0.25	7.69	4900	1.69	11.42
<i>Schaefflera cuneifolia</i>	0.75	1	0.01	2.04	0.25	7.69	3000	1.04	10.77
<i>Xanthoxylum fagara</i>	0.48	1	0.01	2.04	0.25	7.69	950	0.33	10.06
<i>Lycium berlandierii</i>	0.45	1	0.01	2.04	0.25	7.69	375	0.13	9.86
		<b>49</b>	<b>0.49</b>	<b>100</b>	<b>3.25</b>	<b>100</b>	<b>289815</b>	<b>100</b>	<b>300</b>
<b>Estrato herbáceo</b>									
<i>Panicum sp</i>	0.9	12	3	37.5	0.5	22.22	26000	84.03	143.75
<i>Prosopis reptans</i>	0.25	13	3.25	40.63	0.75	33.33	2980	9.63	83.59
<i>Borrichia frutescens</i>	0.15	4	1	12.5	0.5	22.22	862	2.79	37.51
<i>Echinocactus texensis</i>	0.1	2	0.5	6.25	0.25	11.11	750	2.42	19.79
<i>Ruelia sp</i>	0.35	1	0.25	3.13	0.25	11.11	350	1.13	15.37
		<b>32</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>2.25</b>	<b>100</b>	<b>30942</b>	<b>100</b>	<b>300</b>

**FORMULARIO 3. MONITOREO DE ESPECIES UTILIZADAS EN LA RESTAURACIÓN Y DE AQUELLAS SILVESTRES OBSERVADAS**

**Localidad:**

General Francisco J. Mújica

**Fecha y hora:**

13 de noviembre de 2005.

**Nombre y/o número del predio:**

Centro urbano del ejido. Predio número uno (1).

**Iniciales y/o clave del observador:**

HAGT

**Coordenadas geográficas:**

**Longitud Oeste**

97° 45' 59"

**Latitud Norte**

25° 15' 34"

**UTM X**

**UTM Y**

**Grupo Biológico:**

AVES

**Familia:**

VARIAS

**Género:**

VARIOS (ver lista adjunta)

**Especie:**

VARIAS (ver lista adjunta)

**Certeza de Identificación:**

Confirmada con seguridad

**Forma de Vida:**

aves voladoras

**Tamaño:**

VARIOS (según especie)

**Color:**

VARIOS (según especie)

**Abundancia relativa:**

VER LISTA ADJUNTA

**Número de Individuos aprox.:**

139. Ver lista adjunta

**Hábitat:**

EN VUELO

**Tipo de Observación:**

MONO Y BINOCULARES

**Vigor y estado reproductivo, incluyendo sexo si es posible:**

NO DETERMINABLE

Grupo Biológico: Angiospermas, Algas, Hongos, Mamíferos, Aves, Réptiles, Peces, Moluscos, Crustáceos, etc...

Certeza de identificación: Confirmada con seguridad, No confirmada, Incierta, Identificada con guía de campo.

Forma de vida: Filamentos, Talos, Árboles, Arbusto, Hierba, Liana, etc...

Tamaño reportado en unidad métrica

Abundancia relativa: Rara, Ocasional, Frecuente

Hábitat: Terrestre, Acuático. Tipo de vegetación, sumergida, flotando, etc...

Tipo de observación: Visual, Oído, Huella, Excremento, con equipo de muestreo (red, trampas, etc...)

Vigor: Sana, Enferma, Planta caída, muriendo, muerto, en estado de putrefacción, Deforme, Infestada por parásitos o plagas, etc...

Estado reproductivo: Cría, Juvenil, Adulto, Floración, Fructificación, etc...

Sexo: Hembra, Macho.

**Anotaciones adicionales para cualquier campo:**

**RESTAURACIÓN DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DE LA LAGUNA MADRE "CJ069"**

LISTADO DE OBSERVACIONES DE AVES DIARIAS

LOCALIDAD	MUNICIPIO Y ESTADO	FECHA
<b>General Francisco J. Mújica</b>	<b>San Fernando, Tamaulipas</b>	<b>13-Nov-05</b>
OBSERVACIONES	<p align="center">1. Primer Taller de Formación de Guías de Aves.</p> <p align="center">2. Coordenadas geográficas correspondientes al Poblado.</p>	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	<p align="center">INICIAL</p> <p align="center">25 grados, 15 minutos 34 segundos L. N.</p> <p align="center">97 grados, 45 minutos 59 segundos L. O.</p> <p align="center">FINAL</p>	

ESPECIE	NÚMERO DE INDIVIDUOS	ESPECIE	NÚMERO DE INDIVIDUOS
<i>Ardea alba</i>	3	<i>Sterna maxima</i>	2
<i>Ardea herodias</i>	10	<i>Larus aricilla</i>	17
<i>Pandion halietos</i>	1	<i>Larus delawarensis</i>	6
<i>Caracara plancus</i>	1	<i>Pelecanus occidentalis</i>	9
<i>Actitis macularius</i>	1	<i>Pelecanus erythrorhynchos</i>	3
<i>Quiscalus mexicanus</i>	7	<i>Sterna caspia</i>	2
<i>Himantopus mexicanus</i>	11	<i>Egretta tricolor</i>	1
<i>Calidris alba</i>	15	<i>Egretta rufescens</i>	1
<i>Charadrius wilsonia</i>	3	<i>Platalea ajaja</i>	5
<i>Pluvialis squatarola</i>	2	<i>Sturnella magna</i>	1
<i>Numenius americanus</i>	3		
<i>Calidris minutilla</i>	32		
<i>Sterna forsteri</i>	3		

**FORMULARIO 3. MONITOREO DE ESPECIES UTILIZADAS EN LA RESTAURACIÓN Y DE AQUELLAS SILVESTRES OBSERVADAS**

**Localidad:**

Ejido Gral. Francisco J. Mújica

**Fecha y hora:**

3 de marzo de 2007

**Nombre y/o número del predio:**

Predio número ocho (8).

**Iniciales y/o clave del observador:**

CZT, AGP, GHP

**Coordenadas geográficas:**

**Longitud Oeste**

**Latitud Norte**

**UTM X**

**UTM Y**

626034

2786570

<b>Grupo Biológico:</b>	PLANTAS	<b>Familia:</b>	VARIAS
<b>Género:</b>	VARIOS (ver lista adjunta)	<b>Especie:</b>	VARIAS (ver lista adjunta)
<b>Certeza de Identificación:</b>	Confirmada con seguridad	<b>Forma de Vida:</b>	Hierbas y arbustos
<b>Tamaño:</b>	VARIOS (según especie)	<b>Color:</b>	VARIOS (según especie)
<b>Abundancia relativa:</b>	VER LISTA ADJUNTA	<b>Número de Individuos aprox.:</b>	143
<b>Hábitat:</b>	MATORRAL ESPINOSO TAMAULIPECO	<b>Tipo de Observación:</b>	MUESTREO POR CUADRANTES Y COLECTA PUNTUAL
<b>Vigor y estado reproductivo, incluyendo sexo si es posible:</b>			NO DETERMINABLE
<p>Grupo Biológico: Angiospermas, Algas, Hongos, Mamíferos, Aves, Réptiles, Peces, Moluscos, Crustáceos, etc...</p> <p>Certeza de identificación: Confirmada con seguridad, No confirmada, Incierta, Identificada con guía de campo.</p> <p>Forma de vida: Filamentos, Talos, Árboles, Arbusto, Hierba, Liana, etc...</p> <p>Tamaño reportado en unidad métrica</p> <p>Abundancia relativa: Rara, Ocasional, Frecuente</p> <p>Hábitat: Terrestre, Acuático. Tipo de vegetación, sumergida, flotando, etc...</p> <p>Tipo de observación: Visual, Oído, Huella, Excremento, con equipo de muestreo (red, trampas, etc...)</p> <p>Vigor: Sana, Enferma, Planta caída, muriendo, muerto, en estado de putrefacción, Deforme, Infestada por parásitos o plagas, etc...</p> <p>Estado reproductivo: Cría, Juvenil, Adulto, Floración, Fructificación, etc...</p> <p>Sexo: Hembra, Macho.</p>			

Anotaciones adicionales para cualquier campo:

Ver listado adjunto como documento word

ESPECIE	Altura promedio (m)	Numero de individuos	Densidad	Densidad Relativa (%)	Frecuencia	Frecuencia Relativa (%)	Cobertura	Cobertura Relativa (%)	Valor de Importancia (%)
<b>Estrato arbustivo</b>									
<i>Prosopis glandulosa</i>	2.9	21	0.21	30.9	1	21.05	1409900	69.59	121.52
<i>Opuntia engelmani</i>	0.78	11	0.11	16.2	0.75	15.79	347200	17.14	49.1
<i>Panicum sp</i>	1.2	18	0.18	26.5	0.25	5.26	27000	1.33	33.07
<i>Karwinskia humboldtiana</i>	1.15	6	0.06	8.8	0.75	15.79	100350	4.95	29.57
<i>Yucca treculeana</i>	1.5	4	0.04	5.9	0.5	10.53	56600	2.79	19.2
<i>Castela texana</i>	0.98	4	0.04	5.9	0.5	10.53	24350	1.2	17.61
<i>Opuntia leptocaulis</i>	0.75	2	0.02	2.9	0.5	10.53	52500	2.59	16.06
<i>Lycium berlandierii</i>	0.75	1	0.01	1.5	0.25	5.26	4500	0.22	6.96
<i>Schaeferia cuneifolia</i>	0.65	1	0.01	1.5	0.25	5.26	3750	0.19	6.92
		<b>68</b>	<b>0.68</b>	<b>100</b>	<b>4.75</b>	<b>100</b>	<b>2026150</b>	<b>100</b>	<b>300</b>
<b>Estrato herbáceo</b>									
<i>Sporobolus sp</i>	0.18	27	6.75	36	0.75	15.79	1240	16.11	67.9
<i>Mamilaria heyderii</i>	0.05	17	4.25	22.67	1	21.05	1088	14.14	57.86
<i>Prosopis reptans</i>	0.3	9	2.25	12	0.75	15.79	1620	21.05	48.84
<i>Echinocereus pentalophus</i>	0.1	4	1	5.33	0.5	10.53	1078	14.01	29.87
<i>Ferocactus amatacanthus</i>	0.2	3	0.75	4	0.5	10.53	650	8.45	22.97
<i>Bouteloua sp</i>	0.12	8	2	10.67	0.25	5.26	200	2.6	18.53
<i>Rivinia humilis</i>	0.2	2	0.5	2.67	0.25	5.26	748	9.72	17.65
<i>Bastardia sp</i>	0.18	3	0.75	4	0.25	5.26	288	3.74	13.01
<i>Echinocactus texensis</i>	0.12	1	0.25	1.33	0.25	5.26	484	6.29	12.89
<i>Rueliasp</i>	0.36	1	0.25	1.33	0.25	5.26	300	3.9	10.49
		<b>75</b>	<b>18.75</b>	<b>100</b>	<b>4.75</b>	<b>100</b>	<b>7696</b>	<b>100</b>	<b>300</b>

**FORMULARIO 3. MONITOREO DE ESPECIES UTILIZADAS EN LA RESTAURACIÓN Y DE AQUELLAS SILVESTRES OBSERVADAS**

**Localidad:**

Ejido Gral. Francisco J.  
Mújica

**Fecha y hora:**

3 de marzo de 2007

**Nombre y/o número del predio:**

Predio número ocho (8).

**Iniciales y/o clave del observador:**

CZT, AGP, GHP

**Coordenadas geográficas:**

Longitud Oeste	Latitud Norte	UTM X	UTM Y
		626103	2786433

<b>Grupo Biológico:</b>	PLANTAS	<b>Familia:</b>	VARIAS
<b>Género:</b>	VARIOS (ver lista adjunta)	<b>Especie:</b>	VARIAS (ver lista adjunta)
<b>Certeza de Identificación:</b>	Confirmada con seguridad	<b>Forma de Vida:</b>	Hierbas y arbustos
<b>Tamaño:</b>	VARIOS (según especie)	<b>Color:</b>	VARIOS (según especie)
<b>Abundancia relativa:</b>	VER LISTA ADJUNTA	<b>Número de Individuos aprox.:</b>	143
<b>Hábitat:</b>	VEGETACIÓN HALÓFILA CON ELEMENTOS DE MATORRAL	<b>Tipo de Observación:</b>	MUESTREO POR CUADRANTES Y COLECTA PUNTUAL NO DETERMINABLE
<b>Vigor y estado reproductivo, incluyendo sexo si es posible:</b>			
-----			
Grupo Biológico: Angiospermas, Algas, Hongos, Mamíferos, Aves, Réptiles, Peces, Moluscos, Crustáceos, etc...			
Certeza de identificación: Confirmada con seguridad, No confirmada, Incierta, Identificada con guía de campo.			
Forma de vida: Filamentos, Talos, Árboles, Arbusto, Hierba, Liana, etc...			
Tamaño reportado en unidad métrica			
Abundancia relativa: Rara, Ocasional, Frecuente			
Hábitat: Terrestre, Acuático. Tipo de vegetación, sumergida, flotando, etc...			
Tipo de observación: Visual, Oído, Huella, Excremento, con equipo de muestreo (red, trampas, etc...)			
Vigor: Sana, Enferma, Planta caída, muriendo, muerto, en estado de putrefacción, Deforme, Infestada por parásitos o plagas, etc...			
Estado reproductivo: Cría, Juvenil, Adulto, Floración, Fructificación, etc...			
Sexo: Hembra, Macho.			

Anotaciones adicionales para cualquier campo:

Ver listado adjunto como documento word

ESPECIE	Altura promedio (m)	Numero de individuos	Densidad	Densidad Relativa (%)	Frecuencia	Frecuencia Relativa (%)	Cobertura	Cobertura Relativa (%)	Valor de Importancia (%)
<b>Estrato arbustivo</b>									
<i>Maytenus texanus</i>	0.38	14	0.14	31.11	0.75	16.67	217200	44.53	92.31
<i>Prosopis glandulosa</i>	1.1	12	0.12	26.67	0.75	16.67	117850	24.16	67.49
<i>Yucca treculeana</i>	1.2	6	0.06	13.33	0.75	16.67	45425	9.31	39.31
<i>Opuntia engelmannii</i>	0.62	4	0.04	8.89	0.75	16.67	25750	5.28	30.83
<i>Karwinskia humboldtiana</i>	0.7	4	0.04	8.89	0.25	5.56	41350	8.48	22.92
<i>Opuntia leptocaulis</i>	0.57	2	0.02	4.44	0.5	11.11	17550	3.6	19.15
<i>Bumelia laetevirens</i>	1.8	1	0.01	2.22	0.25	5.56	13200	2.71	10.48
<i>Panicum sp</i>	1.1	1	0.01	2.22	0.25	5.56	6750	1.38	9.16
<i>Jatropha dioica</i>	0.75	1	0.01	2.22	0.25	5.56	2700	0.55	8.33
		<b>45</b>	<b>0.45</b>	<b>100</b>	<b>4.5</b>	<b>100</b>	<b>487775</b>	<b>100</b>	<b>300</b>
<b>Estrato herbáceo</b>									
<i>Borrichia frutescens</i>	0.25	27	6.75	27.551	1	23.53	8990	34.36	85.44
<i>Prosopis reptans</i>	0.26	18	4.5	18.367	0.75	17.65	3381	12.92	48.94
<i>Monantochloe litoralis</i>	0.15	35	8.75	35.714	0.25	5.88	1400	5.35	46.95
<i>Swaeda linearis</i>	0.3	3	0.75	3.061	0.75	17.65	4725	18.06	38.77
<i>Sesuvium portulacastrum</i>	0.16	3	0.75	3.061	0.5	11.76	3150	12.04	26.86
<i>Sporobolus sp</i>	0.25	9	2.25	9.184	0.25	5.88	1620	6.19	21.26
<i>Solanum eleagnifolium</i>	0.25	1	0.25	1.02	0.25	5.88	1350	5.16	12.06
<i>Batis maritima</i>	0.18	1	0.25	1.02	0.25	5.88	1050	4.01	10.92
<i>Dysodia pentachaeta</i>	0.12	1	0.25	1.02	0.25	5.88	500	1.91	8.81
		<b>98</b>	<b>24.5</b>	<b>100</b>	<b>4.25</b>	<b>100</b>	<b>26166</b>	<b>100</b>	<b>300</b>



**FORMULARIO 3. MONITOREO DE ESPECIES UTILIZADAS EN LA RESTAURACIÓN Y DE AQUELLAS SILVESTRES OBSERVADAS**

**Localidad:**

Higuerillas-mezquital

**Fecha y hora:**

2 de marzo de 2007

**Nombre y/o número del predio:**

Predio número uno (1).

**Iniciales y/o clave del observador:**

CZT, AGP, GHP

**Coordenadas geográficas:**

**Longitud Oeste**

**Latitud Norte**

**UTM X**

**UTM Y**

658382

2794580

<b>Grupo Biológico:</b>	PLANTAS	<b>Familia:</b>	VARIAS
<b>Género:</b>	VARIOS (ver lista adjunta)	<b>Especie:</b>	VARIAS (ver lista adjunta)
<b>Certeza de Identificación:</b>	Confirmada con seguridad	<b>Forma de Vida:</b>	Hierbas y arbustos
<b>Tamaño:</b>	VARIOS (según especie)	<b>Color:</b>	VARIOS (según especie)
<b>Abundancia relativa:</b>	VER LISTA ADJUNTA	<b>Número de Individuos aprox.:</b>	150
<b>Hábitat:</b>	VEGETACIÓN HALÓFILA	<b>Tipo de Observación:</b>	MUESTREO POR CUADRANTES Y COLECTA PUNTUAL
<b>Vigor y estado reproductivo, incluyendo sexo si es posible:</b>			NO DETERMINABLE

---

Grupo Biológico: Angiospermas, Algas, Hongos, Mamíferos, Aves, Réptiles, Peces, Moluscos, Crustáceos, etc...

Certeza de identificación: Confirmada con seguridad, No confirmada, Incierta, Identificada con guía de campo.

Forma de vida: Filamentos, Talos, Árboles, Arbusto, Hierba, Liana, etc...

Tamaño reportado en unidad métrica

Abundancia relativa: Rara, Ocasional, Frecuente

Hábitat: Terrestre, Acuático. Tipo de vegetación, sumergida, flotando, etc...

Tipo de observación: Visual, Oído, Huella, Excremento, con equipo de muestreo (red, trampas, etc...)

Vigor: Sana, Enferma, Planta caída, muriendo, muerto, en estado de putrefacción, Deforme, Infestada por parásitos o plagas, etc...

Estado reproductivo: Cría, Juvenil, Adulto, Floración, Fructificación, etc...

Sexo: Hembra, Macho.

Anotaciones adicionales para cualquier campo: Ver listado adjunto como documento word

ESPECIE	Altura promedio (m)	Numero de individuos	Densidad	Densidad Relativa (%)	Frecuencia	Frecuencia Relativa (%)	Cobertura	Cobertura Relativa (%)	Valor de Importancia (%)
<b>Estrato arbustivo</b>									
	3	9	0.09	47.37	0.75	30	976500	75.42	152.79
<i>Acanthocereus pentagonus</i>	1.6	3	0.03	15.79	0.5	20	164000	12.67	48.46
<i>Xanthoxylum fagara</i>	1.5	3	0.03	15.79	0.5	20	59200	4.57	40.36
<i>Celtis pallida</i>	1.9	2	0.02	10.53	0.25	10	77000	5.95	26.47
<i>Eupatorium azureum</i>	1.4	1	0.01	5.26	0.25	10	12000	0.93	16.19
<i>Lantana horrida</i>	1.4	1	0.01	5.26	0.25	10	6000	0.46	15.73
		<b>19</b>	<b>0.19</b>	<b>100</b>	<b>2.5</b>	<b>100</b>	<b>1294700</b>	<b>100</b>	<b>300</b>
<b>Estrato herbáceo</b>									
<i>Partenium incanum</i>	0.26	47	11.75	35.88	0.5	9.52	5640	20.75	66.15
<i>Hidrocotyle bonariensis</i>	0.1	46	11.5	35.11	0.5	9.52	4600	16.92	61.56
<i>Erigeron sp.</i>	0.15	12	3	9.16	0.25	4.76	2592	9.53	23.46
<i>Maurandia antiriniiflora</i>	0.45	2	0.5	1.53	0.5	9.52	2300	8.46	19.51
<i>Eupatorium azureum</i>	0.33	3	0.75	2.29	0.5	9.52	1794	6.6	18.41
<i>Acleisanthes obtusa</i>	0.56	2	0.5	1.53	0.5	9.52	1785	6.57	17.62
<i>Galliardia pulchella</i>	0.3	3	0.75	2.29	0.25	4.76	2100	7.72	14.78
<i>Lantana horrida</i>	0.85	1	0.25	0.76	0.25	4.76	1710	6.29	11.82
<i>Juncus sp</i>	0.2	5	1.25	3.82	0.25	4.76	480	1.77	10.34
<i>Bacopa monieri</i>	0.13	3	0.75	2.29	0.25	4.76	720	2.65	9.7
<i>Acanthocereus pentagonus</i>	0.4	1	0.25	0.76	0.25	4.76	1100	4.05	9.57
<i>Berbesina encelioides</i>	0.45	1	0.25	0.76	0.25	4.76	875	3.22	8.74
<i>Capsicum annum</i>	0.45	1	0.25	0.76	0.25	4.76	700	2.57	8.1
<i>Palafoxia rosea</i>	0.23	2	0.5	1.53	0.25	4.76	296	1.09	7.38
<i>Rivinia humilis</i>	0.3	1	0.25	0.76	0.25	4.76	414	1.52	7.05
<i>Opuntia engelmannii</i>	0.25	1	0.25	0.76	0.25	4.76	80	0.29	5.82
		<b>131</b>	<b>32.75</b>	<b>100</b>	<b>5.25</b>	<b>100</b>	<b>27186</b>	<b>100</b>	<b>300</b>

**FORMULARIO 3. MONITOREO DE ESPECIES UTILIZADAS EN LA RESTAURACIÓN Y DE AQUELLAS SILVESTRES OBSERVADAS**

**Localidad:**

Higuerillas-mezquital

**Fecha y hora:**

2 de marzo de 2007

**Nombre y/o número del predio:**

Predio número uno (1).

**Iniciales y/o clave del observador:**

CZT, AGP, GHP

**Coordenadas geográficas:**

**Longitud Oeste**

**Latitud Norte**

**UTM X**

**UTM Y**

659866

2797006

<b>Grupo Biológico:</b>	PLANTAS	<b>Familia:</b>	VARIAS
<b>Género:</b>	VARIOS (ver lista adjunta)	<b>Especie:</b>	VARIAS (ver lista adjunta)
<b>Certeza de Identificación:</b>	Confirmada con seguridad	<b>Forma de Vida:</b>	Hierbas y arbustos
<b>Tamaño:</b>	VARIOS (según especie)	<b>Color:</b>	VARIOS (según especie)
<b>Abundancia relativa:</b>	VER LISTA ADJUNTA	<b>Número de Individuos aprox.:</b>	227
<b>Hábitat:</b>	VEGETACIÓN HALÓFILA	<b>Tipo de Observación:</b>	MUESTREO POR CUADRANTES Y COLECTA PUNTUAL
<b>Vigor y estado reproductivo, incluyendo sexo si es posible:</b>			NO DETERMINABLE

Grupo Biológico: Angiospermas, Algas, Hongos, Mamíferos, Aves, Réptiles, Peces, Moluscos, Crustáceos, etc...

Certeza de identificación: Confirmada con seguridad, No confirmada, Incierta, Identificada con guía de campo.

Forma de vida: Filamentos, Talos, Árboles, Arbusto, Hierba, Liana, etc...

Tamaño reportado en unidad métrica

Abundancia relativa: Rara, Ocasional, Frecuente

Hábitat: Terrestre, Acuático. Tipo de vegetación, sumergida, flotando, etc...

Tipo de observación: Visual, Oído, Huella, Excremento, con equipo de muestreo (red, trampas, etc...)

Vigor: Sana, Enferma, Planta caída, muriendo, muerto, en estado de putrefacción, Deforme, Infestada por parásitos o plagas, etc...

Estado reproductivo: Cría, Juvenil, Adulto, Floración, Fructificación, etc...

Sexo: Hembra, Macho.

Anotaciones adicionales para cualquier campo: Ver listado adjunto como documento word

ESPECIE	Altura promedio (m)	Numero de individuos	Densidad	Densidad Relativa (%)	Frecuencia	Frecuencia Relativa (%)	Cobertura	Cobertura Relativa (%)	Valor de Importancia (%)
<b>Estrato herbáceo</b>									
<i>Monantchloe litoralis</i>	0.07	152	38	66.96	1	18.18	6080	24.13	109.27
<i>Prosopis reptans</i>	0.27	35	8.75	15.42	1	18.18	6300	25	58.61
<i>Juncus sp.</i>	0.55	8	2	3.52	0.5	9.09	8704	34.55	47.16
<i>Borrchia frutescens</i>	0.18	8	2	3.52	1	18.18	1100	4.37	26.07
<i>Pluchea camporata</i>	0.16	4	1	1.76	0.75	13.64	535	2.12	17.52
<i>Palafoxia rosea</i>	0.11	6	1.5	2.64	0.75	13.64	96	0.38	16.66
<i>Spartina spartinae</i>	0.32	11	2.75	4.85	0.25	4.55	1320	5.24	14.63
<i>Eustoma ruselianum</i>	0.32	3	0.75	1.32	0.25	4.55	1060	4.21	10.07
		<b>227</b>	<b>56.75</b>	<b>100</b>	<b>5.5</b>	<b>100</b>	<b>25195</b>	<b>100</b>	<b>300</b>

**FORMULARIO 3. MONITOREO DE ESPECIES UTILIZADAS EN LA RESTAURACIÓN Y DE AQUELLAS SILVESTRES OBSERVADAS**

**Localidad:**

Higuerillas-mezquital

**Fecha y hora:**

2 de marzo de 2007

**Nombre y/o número del predio:**

Predio número uno (1).

**Iniciales y/o clave del observador:**

CZT, AGP, GHP

**Coordenadas geográficas:**

**Longitud Oeste**

**Latitud Norte**

**UTM X**

**UTM Y**

659899

2797094

<b>Grupo Biológico:</b>	PLANTAS	<b>Familia:</b>	VARIAS
<b>Género:</b>	VARIOS (ver lista adjunta)	<b>Especie:</b>	VARIAS (ver lista adjunta)
<b>Certeza de Identificación:</b>	Confirmada con seguridad	<b>Forma de Vida:</b>	Hierbas y arbustos
<b>Tamaño:</b>	VARIOS (según especie)	<b>Color:</b>	VARIOS (según especie)
<b>Abundancia relativa:</b>	VER LISTA ADJUNTA	<b>Número de Individuos aprox.:</b>	139
<b>Hábitat:</b>	VEGETACIÓN HALÓFILA	<b>Tipo de Observación:</b>	MUESTREO POR CUADRANTES Y COLECTA PUNTUAL
<b>Vigor y estado reproductivo, incluyendo sexo si es posible:</b>			NO DETERMINABLE

Grupo Biológico: Angiospermas, Algas, Hongos, Mamíferos, Aves, Réptiles, Peces, Moluscos, Crustáceos, etc...

Certeza de identificación: Confirmada con seguridad, No confirmada, Incierta, Identificada con guía de campo.

Forma de vida: Filamentos, Talos, Árboles, Arbusto, Hierba, Liana, etc...

Tamaño reportado en unidad métrica

Abundancia relativa: Rara, Ocasional, Frecuente

Hábitat: Terrestre, Acuático. Tipo de vegetación, sumergida, flotando, etc...

Tipo de observación: Visual, Oído, Huella, Excremento, con equipo de muestreo (red, trampas, etc...)

Vigor: Sana, Enferma, Planta caída, muriendo, muerto, en estado de putrefacción, Deforme, Infestada por parásitos o plagas, etc...

Estado reproductivo: Cría, Juvenil, Adulto, Floración, Fructificación, etc...

Sexo: Hembra, Macho.

Anotaciones adicionales para cualquier campo: Ver listado adjunto como documento word

ESPECIE	Altura promedio (m)	Numero de individuos	Densidad	Densidad Relativa (%)	Frecuencia	Frecuencia Relativa (%)	Cobertura	Cobertura Relativa (%)	Valor de Importancia (%)
<b>Estrato herbáceo</b>									
<i>Spartina spartinae</i>	0.32	69	17.25	49.64	1	19.05	8280	18.83	87.51
<i>Prosopis reptans</i>	0.38	54	13.5	38.85	1	19.05	9720	22.1	80
<i>Artemisa sp.</i>	1.1	1	0.25	0.72	0.25	4.76	17689	40.22	45.7
<i>Oenothera drumondii</i>	0.15	5	1.25	3.6	1	19.05	1195	2.72	25.36
<i>Palafoxia rosea</i>	0.11	6	1.5	4.32	1	19.05	368	0.84	24.2
<i>Ipomoea pescaprae</i>	0.1	3	0.75	2.16	0.75	14.29	2700	6.14	22.58
<i>Croton punctatum</i>	0.35	1	0.25	0.72	0.25	4.76	4030	9.16	14.64
		<b>139</b>	<b>34.75</b>	<b>100</b>	<b>5.25</b>	<b>100</b>	<b>43982</b>	<b>100</b>	<b>300</b>

**FORMULARIO 3. MONITOREO DE ESPECIES UTILIZADAS EN LA RESTAURACIÓN Y DE AQUELLAS SILVESTRES OBSERVADAS**

**Localidad:**

Higuerillas-mezquital

**Fecha y hora:**

17 de noviembre de 2006.

**Nombre y/o número del predio:**

Predio número uno (1).

**Iniciales y/o clave del observador:**

FEM

**Coordenadas geográficas:**

Longitud Oeste	Latitud Norte	UTM X	UTM Y
97° 25' 00"	24° 15' 00"		

<b>Grupo Biológico:</b>	AVES	<b>Familia:</b>	VARIAS
<b>Género:</b>	VARIOS (ver lista adjunta)	<b>Especie:</b>	VARIAS (ver lista adjunta)
<b>Certeza de Identificación:</b>	Confirmada con seguridad	<b>Forma de Vida:</b>	aves voladoras
<b>Tamaño:</b>	VARIOS (según especie)	<b>Color:</b>	VARIOS (según especie)
<b>Abundancia relativa:</b>	VER LISTA ADJUNTA	<b>Número de Individuos aprox.:</b>	139. Ver lista adjunta
<b>Hábitat:</b>	EN VUELO, VEGETACIÓN HALÓFILA Y ACUÁTICA	<b>Tipo de Observación:</b>	MONO Y BINOCULARES
<b>Vigor y estado reproductivo, incluyendo sexo si es posible:</b>			NO DETERMINABLE

Grupo Biológico: Angiospermas, Algas, Hongos, Mamíferos, Aves, Réptiles, Peces, Moluscos, Crustáceos, etc...

Certeza de identificación: Confirmada con seguridad, No confirmada, Incierta, Identificada con guía de campo.

Forma de vida: Filamentos, Talos, Árboles, Arbusto, Hierba, Liana, etc...

Tamaño reportado en unidad métrica

Abundancia relativa: Rara, Ocasional, Frecuente

Hábitat: Terrestre, Acuático. Tipo de vegetación, sumergida, flotando, etc...

Tipo de observación: Visual, Oído, Huella, Excremento, con equipo de muestreo (red, trampas, etc...)

Vigor: Sana, Enferma, Planta caída, muriendo, muerto, en estado de putrefacción, Deforme, Infestada por parásitos o plagas, etc...

Estado reproductivo: Cría, Juvenil, Adulto, Floración, Fructificación, etc...

Sexo: Hembra, Macho.

**Anotaciones adicionales para cualquier campo:**

**RESTAURACIÓN DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DE LA LAGUNA MADRE "CJ069"**

LISTADO DE OBSERVACIONES DE AVES DIARIAS

LOCALIDAD	MUNICIPIO Y ESTADO	FECHA
Higuerillas-mezquital	Matamoros, Tamaulipas	17-Nov-06
OBSERVACIONES	<p>1. Primer Taller Comunitario.</p> <p>2. Coordenadas geográficas correspondientes al Poblado.</p>	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	<p>INICIAL</p> <p>24 grados, 15 minutos 00 segundos L. N.</p> <p>97 grados, 25 minutos 00 segundos L. O.</p> <p>FINAL</p>	

ESPECIE	NÚMERO DE INDIVIDUOS	ESPECIE	NÚMERO DE INDIVIDUOS
<i>Falco sparverius</i>	1	<i>Anas sp.</i>	25
<i>Buteo albicaudatus</i>	1	<i>Eudocimus albus</i>	4
<i>Circus cyaneus</i>	2	<i>Sturnella sp.</i>	2
<i>Pandion haliaetus</i>	1	<i>Mimus polyglottos</i>	2
<i>Larus atricilla</i>	3	<i>Corvus cryptoleucus</i>	2
<i>Larus delawarensis</i>	7		
<i>Calidris sp.</i>	3		
<i>Ardea herodias</i>	2		
<i>Ardea alba</i>	1		
<i>Columba livia</i>	17		
<i>Columbina inca</i>	2		
<i>Quiscalus mexicanus</i>	15		
<i>Molothrus aeneus</i>	12		



**FORMULARIO 3. MONITOREO DE ESPECIES UTILIZADAS EN LA RESTAURACIÓN Y DE AQUELLAS SILVESTRES OBSERVADAS**

**Localidad:**

La Media Luna

**Fecha y hora:**

13 de noviembre de 2005.

**Nombre y/o número del predio:**

Centro urbano del ejido. Predio número uno (1).

**Iniciales y/o clave del observador:**

HAGT

**Coordenadas geográficas:**

Longitud Oeste	Latitud Norte	UTM X	UTM Y
97° 40' 15"	25° 10' 21"		

<b>Grupo Biológico:</b>	AVES	<b>Familia:</b>	VARIAS
<b>Género:</b>	VARIOS (ver lista adjunta)	<b>Especie:</b>	VARIAS (ver lista adjunta)
<b>Certeza de Identificación:</b>	Confirmada con seguridad	<b>Forma de Vida:</b>	aves voladoras
<b>Tamaño:</b>	VARIOS (según especie)	<b>Color:</b>	VARIOS (según especie)
<b>Abundancia relativa:</b>	VER LISTA ADJUNTA	<b>Número de Individuos aprox.:</b>	159. Ver lista adjunta
<b>Hábitat:</b>	EN VUELO	<b>Tipo de Observación:</b>	MONO Y BINOCULARES
<b>Vigor y estado reproductivo, incluyendo sexo si es posible:</b>			NO DETERMINABLE

Grupo Biológico: Angiospermas, Algas, Hongos, Mamíferos, Aves, Réptiles, Peces, Moluscos, Crustáceos, etc...

Certeza de identificación: Confirmada con seguridad, No confirmada, Incierta, Identificada con guía de campo.

Forma de vida: Filamentos, Talos, Árboles, Arbusto, Hierba, Liana, etc...

Tamaño reportado en unidad métrica

Abundancia relativa: Rara, Ocasional, Frecuente

Hábitat: Terrestre, Acuático. Tipo de vegetación, sumergida, flotando, etc...

Tipo de observación: Visual, Oído, Huella, Excremento, con equipo de muestreo (red, trampas, etc...)

Vigor: Sana, Enferma, Planta caída, muriendo, muerto, en estado de putrefacción, Deforme, Infestada por parásitos o plagas, etc...

Estado reproductivo: Cría, Juvenil, Adulto, Floración, Fructificación, etc...

Sexo: Hembra, Macho.

**Anotaciones adicionales para cualquier campo:**

**RESTAURACIÓN DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DE LA LAGUNA MADRE "CJ069"**

LISTADO DE OBSERVACIONES DE AVES DIARIAS

LOCALIDAD	MUNICIPIO Y ESTADO	FECHA
La Media Luna	San Fernando, Tamaulipas	13-Nov-05
OBSERVACIONES	1. Visita de reconocimiento. Aprovechando el viaje motivo del taller en Francisco J. Mújica y la cercanía del lugar a este último poblado.	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	INICIAL 25 grados, 10 minutos 21 segundos L. N. 97 grados, 40 minutos 15 segundos L. O. FINAL	

ESPECIE	NÚMERO DE INDIVIDUOS	ESPECIE	NÚMERO DE INDIVIDUOS
<i>Pelecanus occidentalis</i>	15	<i>Sterna maxima</i>	1
<i>Larus aricilla</i>	17	<i>Limnodromus griseus</i>	11
<i>Pelecanus erythrorhynchos</i>	5	<i>Larus delawarensis</i>	7
<i>Quiscalus mexicanus</i>	6	<i>Ardea herodias</i>	4
<i>Pluvialis squatarola</i>	3	<i>Caracara plancus</i>	1
<i>Charadrius wilsonia</i>	1	<i>Sterna caspia</i>	3
<i>Arenaria interpres</i>	7	<i>Egretta tricolor</i>	1
<i>Calidris alba</i>	9	<i>Egretta rufescens</i>	2
<i>Himantopus mexicanus</i>	3	<i>Platalea ajaja</i>	5
<i>Numenius americanus</i>	3	<i>Sturnella magna</i>	1
<i>Calidris minutilla</i>	22	<i>Ardea alba</i>	3
<i>Calidris alpina</i>	3	<i>Actitis macularius</i>	2
<i>Sterna forsteri</i>	3	<i>Pandion halietos</i>	1
<i>Phalaropus tricolor</i>	1	<i>Recurvirostra americana</i>	2
<i>Tringa melanoleuca</i>	1	<i>Haematopus palliatus</i>	1
<i>Tringa flavipes</i>	1	<i>Mimus polyglottos</i>	2
<i>Catoptrophorus semipalmatus</i>	6	<i>Fulica americana</i>	1
<i>Cardinalis cardinalis</i>	1	<i>Nycticorax nycticorax</i>	1
<i>Rynchops niger</i>	3		