



CHIAPAS
GOBIERNO DEL ESTADO

**GOBIERNO CONSTITUCIONAL
DEL ESTADO DE CHIAPAS**

**SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE
E HISTORIA NATURAL
FORMATO ÚNICO DE COMISIÓN**

NÚMERO

SEMAHN/SDFyJB/DJBFM/060/2024

DÍA

06

MES

MARZO

AÑO

2024

ÓRGANO ADMINISTRATIVO

DIRECCIÓN DEL JARDÍN BOTÁNICO DR. FAUSTINO MIRANDA

CLAVE PRESUPUESTARIA

CP

2024

CA

21111207

FU

1

SF

5

AI

M01

PT

B001

NOMBRE DEL COMISIONADO

MARIO DE JESÚS CERVANTES PÉREZ /

CATEGORÍA

JEFE DE OPERACIÓN

TEL OFICINA EXT.

9615438890 EXT. 0372

MOTIVO DE COMISIÓN

Realizar colecta de Cedro (Cedrela odorata) y otras especies nativas de la región con disponibilidad de germoplasma.

LUGARES DE COMISIÓN

CABECERA MUNICIPAL DE TONALÁ, CHIAPAS (PERNOCTAR)

PERIODO

INICIO

19/03/2024
22/03/2024

TERMINO

21/03/2024
22/03/2024

**CUOTA
DIARIA
VIATICOS**

\$800.00
\$0.00

**TOTAL DE
DÍAS**

3
1/2

IMPORTE

\$2,400.00
\$ 0.00

NOTA: ESTA COMISIÓN DEBERÁ SER COMPROBADA EN CINCO DÍAS HÁBILES A SU TÉRMINO

AUTORIZACIÓN DE LA COMISIÓN

ÁREA ADMINISTRATIVA

BIOL. EMERIT MELÉNDEZ LÓPEZ

NOMBRE Y FIRMA

LIC. KATY LEYVI HERNÁNDEZ DÍAZ

NOMBRE Y FIRMA

IMPORTE DE LA COMISIÓN

DESCRIPCIÓN

IMPORTE

MEDIO DE TRANSPORTE

VIÁTICOS

PASAJES

COMBUSTIBLES

OTROS

\$2,400.00

TOTAL \$ 2,400.00

\$2,400.00

(Dos mil cuatrocientos pesos 00/100 m.n.)

BUENO POR (EN LETRA)

EFFECTIVO

CHEQUE

N°

145

COMISIONADO

MARIO DE JESÚS CERVANTES PÉREZ

NOMBRE Y FIRMA

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Marzo 06 de 2024

LUGAR Y FECHA



CERTIFICACIÓN DE COMISIÓN Y PERMANENCIA

FECHA DE ESTANCIA	LUGAR	SELLO Y FIRMA DE CERTIFICACIÓN
19/Marzo/2024	Cabecera municipal, Tonalá, Chis.	
20/Marzo/2024	Cabecera municipal, Tonalá, Chis.	SECRETARIA MUNICIPAL TONALÁ, CHIAPAS
21/Marzo/2024	Cabecera municipal, Tonalá, Chis.	
22/Marzo/2024	Cabecera municipal, Tonalá, Chis.	SECRETARIA MUNICIPAL TONALÁ, CHIAPAS
		SECRETARIA MUNICIPAL TONALÁ, CHIAPAS
SECRETARIA MUNICIPAL TONALÁ, CHIAPAS	SECRETARIA MUNICIPAL TONALÁ, CHIAPAS	

COMPROBACIÓN Y/O LIQUIDACIÓN

CONCEPTO	OTORGADO	COMPROBADO	DIFERENCIA
VIÁTICOS	2,400.00	2,400.00	
PASAJES			
COMBUSTIBLES			
OTROS			
TOTAL \$	2,400.00	2,400.00	

IMPORTE DIFERENCIA TOTAL (LETRAS)

SALDO A FAVOR DE: ☐ COMISIONADO ☐ ORGANISMO PÚBLICO



JEFE DEL ÁREA DE RECURSOS
FINANCIERO Y CONTABILIDAD

COMISIONADO

C.P. EDGAR OSCAR SANTIAGO GONZÁLEZ

MARIO DE JESÚS CERVANTES PÉREZ

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA



Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

Fecha 01 de abril de 2024

Asunto: Informe de comisión

Biol. Emerit Meléndez López

Director del Jardín Botánico "Dr. Faustino Miranda"
Edificio.

Por este medio, hago de su conocimiento de los resultados de la comisión que realicé:

No. y fecha de memorándum de comisión	Destino (s)	Objetivo (s)
SEMAHN/SDFyJB/DJBFM/060/2024 06 de marzo de 2024	Cabecera municipal de Tonalá, Chiapas.	Realizar colecta de Cedro (<i>Cedrela odorata</i>) y otras especies nativas de la región con disponibilidad de germoplasma.

VEHÍCULO: Dodge tipo redilas modelo 2010 con matrícula DA-3159-A (**Acompañante**)

Fecha y hora de salida	Lugar de salida	Destino	Hora de llegada	Actividad
19/03/2024				
08:40 h	Instalaciones del Banco de Semillas del Jardín Botánico "Dr. Faustino Miranda".	Rancho Vicente Guerrero, municipio de Tonalá, Chiapas.	13:30 h	Inicié mi traslado en compañía del Lic. Ervin Estrada Sánchez, Biol. Rubi Esmeralda Muñoz Vázquez y Biol. Aarón Gómez Cruz con destino a la Cabecera municipal de Tonalá, Chiapas; con el objetivo de realizar colecta de Cedro (<i>Cedrela odorata</i>) y otras especies nativas con disponibilidad de germoplasma. Durante el traslado noté la presencia de un individuo de Palo marimba (<i>Platymiscium dimorphandrum</i>) con abundante fructificación y características fenotípicas sobresalientes y vainas en color café (indicativo de semillas maduras). Por lo que procedí a la instalación de malla sombra debajo de la copa del árbol y con la ayuda de varas extensibles y tijeras de corte inicié la colecta. Obteniendo un total de 5.55 kg. Siguiendo con el traslado me percaté de árboles de Ceiba (<i>Ceiba pentandra</i>) los cuales presentaban abundancia de fructificación, al realizar la prueba de corte para determinar el estado de madures de las semillas pude comprobar que aun presentaban coloración blanca (semillas inmaduras) por lo que no se realizó la colecta. Una vez arribé a mi sitio de destino procedí a reunirme con el Sr. Emilio Álvarez, propietario de dicha ranchería, a quien le expliqué el motivo de mi visita y solicité aprobación para poder llevar a cabo mis actividades. Posteriormente, realicé un recorrido sobre el camino que conduce al Ejido "La Esmeralda" con la finalidad de identificar ejemplares de Cedro. Durante el recorrido ubiqué cuatro individuos, sin embargo, se encontraban abiertos, por lo que me trasladé a los alrededores del paraje conocido como "Nueva Roma", en donde ubiqué arboles de Morro (<i>Crescentia cujete</i> L.) con abundante fructificación, por lo que procedí a pedir la



"2024, Año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado. Revolucionario y Defensor del Mayab"

				autorización del propietario; nos recibió el trabajador del lugar, quien nos pidió regresar al día siguiente para pedir autorización con el dueño, ya que estos no se encontraban. Siendo las 17:30 h di por concluidas mis actividades. Pernocté.
20/03/2024				
08:00 h	Rancho Vicente Guerrero, municipio de Tonalá, Chiapas.	Rancho Vicente Guerrero, municipio de Tonalá, Chiapas.	08:10 h	Este día me trasladé nuevamente hacia el sitio donde avisté los individuos de Morro para continuar con el objetivo de mi comisión. Una vez contando con la autorización arribé al sitio e inicié las actividades de colecta realizando el corte de los frutos mediante el uso de varas telescópicas equipadas con un gancho y levantando los frutos de reciente caída. Colectando un total de 61 kg. Durante el recorrido observé individuos de Matilsguate (<i>Tabebuia rosea</i>) de aproximadamente 6 m de altura con un DAP de 32 cm y con características fenotípicas sobresalientes, por lo que procedí a realizar la prueba de corte para determinar el estado de madurez de las semillas detectando que se encontraban inmaduros por su coloración, dureza y contenido de agua en las semillas. Platicando con lugareños me informaron que este año los arboles de Matilsguate no presentaron floración en abundancia por lo cual los individuos no presentaban vainas en cantidad. Así mismo me dieron a conocer que existía una especie de árbol que en estas fechas presentaba frutos y que lo conocían por el nombre de Quiebra muela por lo que me di la tarea de buscarlo. Me trasladé con rumbo a la ranchería Palo Blanco donde finalmente encontré varios individuos de Quiebra Muela (<i>Triplaris melaenodendron</i>) de aproximadamente 5 m de altura con un DAP de 28 cm en abundancia fructificación y con características fenotípicas sobresalientes. Instalé un sistema de ascenso dinámico para acceder a la copa del árbol, posteriormente procedí a realizar chaporreo y limpieza debajo de la copa e instalé dos mallas sombra en el suelo para la recolección de los frutos y procedí a realizar la colecta. En total realicé la colecta de 2.88 kg. Siendo las 16:37 h di por concluidas mis actividades. Pernocté.
21/03/2024				
08:10 h	Rancho Vicente Guerrero, municipio de Tonalá, Chiapas.	Cabecera municipal de Tonalá, Chiapas.	8:30 h	Este día me dirigí hacia la zona oriente de la cabecera municipal de Tonalá con rumbo al tramo de terracería que conduce a las rancherías "Rio Flor" donde advertí la presencia de 3 ejemplares de Cedro (<i>Cedrela odorata</i>) con abundantes frutos y con apertura de algunos frutos, indicativo de un estado óptimo de colecta. Los ejemplares tenían una altura aproximada de 10 m con un DAP de 60 cm y características fenotípicas sobresalientes. Procedí a ascender al árbol mediante el uso del sistema de trepa y con ayuda de varas telescópicas con ganchos y tijeras realicé la colecta de los frutos. Colectando un total de 53.20 kg. Me trasladé a la



				presidencia municipal de Tonalá para reunirme con personal del área de la secretaria municipal con la finalidad de recabar los sellos correspondientes, donde nos informaron el interés de obtener semillas o plántulas de la región para proyectos de reforestación en sus localidades, por lo que, di a conocer el funcionamiento del Banco de Semillas de la SEMAHN y los procedimientos para obtener germoplasma de calidad para la producción de plantas. Durante mi traslado me encontré un individuo de Caco (<i>Chrysobalanus icaco</i>) el cual tenía pocos frutos por lo que se tomaron datos del lugar para su posterior colecta. Siendo las 16:45 h di por concluidas mis actividades. Pernocte.
22/03/2024				Me dirigí al punto conocido como la "Torre" con el fin de ubicar Hormiguillo (<i>Cordia alliodora</i>). Donde nos habían informado de una pequeña población de esta especie, de los cuales dos de ellos se encontraban con abundancia de fructificación y con características morfológicas sobresalientes. Para realizar la colecta, instalé un sistema de ascenso dinámico para acceder a la copa del árbol, posteriormente procedí a realizar chaporreo y limpieza debajo de la copa e instalé dos mallas sombra en el suelo para posteriormente realizar un prebebeficio y proceder con la recolección de los frutos y almacenarlos en costales. En total obtuve 4.60 kg. Siendo las 12:15 h di por concluidas mis actividades, por lo que procedí a dirigirme a las instalaciones del Banco de Semillas del Jardín Botánico "Dr. Faustino Miranda". Nota: La carga de combustible restante se realizó en Gasolinera el VERGEL ES: 005702 de Tuxtla Gutiérrez toda vez que la unidad en la que me trasladaba contaba con combustible suficiente para llegar a mi destino.
08:00 h	Cabecera municipal de Tonalá, Chiapas.	Cabecera municipal de Tonalá, Chiapas.	08:15 h	
12:15 h	Cabecera municipal de Tonalá, Chiapas.	Instalaciones del Banco de Semillas del Jardín Botánico "Dr. Faustino Miranda"	15:33 h	

RESULTADOS

- Se colectaron 5.55 kg de Palo Marimba (*Platymiscium dimorphandrum*) en las coordenadas 16°46'15.40" N y 93° 11' 33.13" W.
- Se identificó una población de Ceiba (*Ceiba pentandra*) en las coordenadas 16° 29' 54" N y 93° 58' 50" W, con abundante fructificación en estado inmaduro, por lo que se mantendrá bajo monitoreo para su posterior colecta.
- Se colectó 61 kg de Morro (*Crescentia cujete* L.) en las coordenadas 16° 0' 35.44" N y 93° 44' 46.62" W. Para resguardo de semillas en cuarto frío y producción en vivero rustico de proyecto FESA.
- Se colectó 1.84 kg de Quiebra Muela (*Triplaris melaenodendron*) en las coordenadas 15° 59' 53.79" N y 93° 45' 50.95" W. Para resguardo y conservación de semillas en cuarto frío del Banco de Semillas de la SEMAHN.
- Se colectó 53.20 kg de Cedro (*Cedrela odorata*) en las coordenadas 16° 5' 16.54" N y 93° 43' 3.48" W. Para resguardo y conservación de semillas en cuarto frío del Banco de Semillas de la SEMAHN.
- Se colectó 4.60 kg de Hormiguillo (*Cordia alliodora*) en las coordenadas 16° 6' 13.74" N y 93° 46' 53.21" W. Para resguardo y conservación de semillas en cuarto frío del Banco de Semillas de la SEMAHN.



SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE
E HISTORIA NATURAL
GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS

Subsecretaría de Desarrollo Forestal y Jardines Botánicos
Dirección del Jardín Botánico "Dr. Faustino Miranda"

"2024, Año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado. Revolucionario y Defensor del Mayab"

Declaro bajo protesta de decir verdad que los datos contenidos en este informe son verídicos y manifiesto tener conocimiento de las sanciones que se aplicarían en caso contrario.

Atentamente

C. Mario de Jesús Cervantes Pérez
Jefe de operación

Vo. Bo.

Biól. Emerit Meléndez López
Director