

Formato de Licencia de uso no exclusiva de fotografías e ilustraciones digitales

Xalapa, Veracruz a 10 de enero de 2018

A quien corresponda.

El que suscribe, **Mauricio Hernández Sánchez**, en pleno uso y goce de mis facultades y derechos, de nacionalidad **Dato personal** con Registro Federal de Contribuyentes número **Dato personal** acreditando mi personalidad con la Credencial de Elector, expedida por el Instituto Federal Electoral, con número de folio 0000153566165, cuya copia se adjunta al presente escrito como **Anexo 1**, con domicilio en el inmueble ubicado en **Dato personal**, **Dato personal**, **Dato personal**, **Dato personal**, manifiesto lo siguiente:

Declaro bajo protesta de decir verdad, que soy el autor primigenio y que cuento con los derechos de autor, por lo que gozo de todas las prerrogativas y privilegios exclusivos de carácter personal y patrimonial que por derecho me corresponden, sobre las fotografías que se enlistan en el **Anexo 2** y que se entregan vía correo electrónico.

Que a través de este instrumento otorgo a la **Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad** y a **Nacional Financiera Fideicomiso Fondo para la Biodiversidad**, licencia de uso no exclusiva por tiempo indefinido de las obras antes mencionada, las cuales son resultado del proyecto **Programa regional para la caracterización y el monitoreo de ecosistemas de manglar del Golfo de México y Caribe Mexicano: Inicio de una red multi-institucional. Veracruz. Segunda etapa** que fue apoyado por la CONABIO con el número de convenio **FB1678/KN002/13**, para su utilización por sí o por terceros en México y otros países, para su reproducción, publicación, edición, comunicación pública, o para fijarlas por medios impresos, digitales, electrónicos u otros, sin límite alguno, en la consideración de que cada vez que se usen las mismas, deberá darse al suscrito el crédito correspondiente, reservándome la facultad de usar las obras de mi autoría para los fines que libremente decida.

Asimismo, autorizo a la **Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la biodiversidad** y a **Nacional Financiera Fideicomiso fondo para la Biodiversidad** para que puedan hacer obras derivadas de las obras primigenias señaladas en el presente documento.

Finalmente, el suscrito libera a **Nacional Financiera Fideicomiso "Fondo para la Biodiversidad"** y a la **Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad**, de toda responsabilidad presente o futura que pudiera surgir con motivo de la presente licencia de derechos, y que pudiera afectar intereses de terceros.


Lo anterior, en términos de los artículos 24, 26 bis, 27, 30, 31, y demás relativos y aplicables de la Ley Federal del Derecho de Autor.

ATENTAMENTE

Dato personal

Mauricio Hernández Sánchez

Dato personal
Dato personal

**INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL**
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE: [Redacted] EDAD: 25
SEXO: [Redacted] [Redacted]

DOMICILIO: [Redacted] [Redacted]

FOLIO: 0000153566165 AÑO DE REGISTRO: 2011 01

CLAVE DE ELECTOR: [Redacted]

CURP: [Redacted]

ESTADO: [Redacted] MUNICIPIO: [Redacted]

LOCALIDAD: [Redacted] SECCION: [Redacted]

EMISION: 2011 VIGENCIA HASTA: 2021 FIRMA: [Redacted]

Dato personal

[Redacted] [Redacted]

ESTE DOCUMENTO PRESENTADO
NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHAS,
DERRAMES O ENMIENDAS.
EL TITULAR ESTA OBLIGADO A NOTIFICAR
EL CAMBIO DE DOMICILIO EN
LOS 30 DIAS SIGUIENTES A QUE ESTE
OCURRA.


EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL

[Redacted]

ELECCIONES FEDERALES LOCALS Y ESTADUALES

| ENTREGA | Nombre del archivo | Nombre científico | Nombre común | Descripción de la imagen | Estado municipio localidad | Fecha de toma | Autor de la imagen |
|---------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--|----------------------------------|---------------|----------------------------|
| 2 | 048 | <i>Bubulcus ibis</i> | Garza ganadera | No se encuentra dentro del manglar sino en los alrededores. Manglar de Tumilco | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | sep-13 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 2 | 049 | <i>Buteo magnirrostris</i> | Gavilan pollero | Manglares de Tampamachoco | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 2012 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 2 | 050 | <i>Buteogallus anthracinus</i> | Gavilan cangrejero | Manglares de Tampamachoco | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 2014 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 2 | 051 | <i>Cathartes aura</i> | Zopilote aura | Manglar de Tumilco | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 2014 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 2 | 052 | <i>Cathartes burrobianus</i> | Aura sabanera | Manglar de Tumilco | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 2014 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 2 | 053 | <i>Dryocopus lineatus</i> | Carpintero grande crestirojo | Manglar de Tumilco | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 2012 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 2 | 054 | | | Manglar de Tumilco | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 2012 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 2 | 055 | <i>Egretta rufescens</i> | Garza piquirroza | Manglares de Tampamachoco | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 2012 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 2 | 056 | <i>Egretta thula</i> | Garza dedos rosados | Manglares de Tampamachoco | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 2014 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 2 | 057 | <i>Eudocimus albus</i> | Ibis blanco | Manglares de Tampamachoco | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 2014 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 2 | 058 | <i>Falco femoralis</i> | Halcón aplomado | Manglar de Tumilco | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 2012 | Mauricio Hernández Sánchez |

Dato personal

| | | | | | | | |
|---|-----|-------------------------------|----------------------|---|------------------------------------|------|----------------------------|
| 2 | 059 | <i>Fragata magnificens</i> | Fragata | Manglares de Tampamachoco | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 2014 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 2 | 060 | <i>Fulica americana</i> | Gallareta Americana | Manglar de Tumilco | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 2012 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 2 | 061 | <i>Fulica americana</i> | Gallareta Americana | Manglar de Tumilco | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 2013 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 2 | 062 | <i>Himantopus mexicanus</i> | Cigüeñuela | Alimentandos e en el área de manglar muerto de Tampamachoco | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 2014 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 2 | 063 | <i>Nyctanassa violacea</i> | Pedrete corona clara | Parado en una Laguncularia racemosa | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 2014 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 2 | 064 | <i>Nyctanassa violacea</i> | Pedrete corona clara | Manglares de Tampamachoco | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 2014 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 2 | 065 | <i>Pandion haliaetus</i> | Aguila pescadora | Manglares de Tampamachoco | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 2014 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 2 | 066 | <i>Passerina cyanea</i> | Coloron azul | Manglar de Tumilco | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 2011 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 2 | 067 | <i>Pelecanus occidentalis</i> | Pelicano pardo | Manglares de Tampamachoco | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 2014 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 2 | 068 | <i>Platalea ajaja</i> | Espátula rosada | Manglares de Tampamachoco | Veracruz / Pueblo Viejo / Tamiahua | 2014 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 2 | 069 | <i>Plegadis chihi</i> | Ibis oscuro | Manglar de Tumilco | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 2014 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 2 | 070 | <i>Quiscalus mexicanus</i> | Zanate | Manglares de Tampamachoco | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 2014 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 2 | 071 | <i>Tringa semipalmata</i> | Playero pihuihui | Manglares de Tampamachoco | Veracruz / Pueblo Viejo / Tamiahua | 2014 | Mauricio Hernández Sánchez |

Dato personal

| | | | | | | | |
|---|-----------------|--------------------------|-------------|--|-------------------------------|-----------|----------------------------|
| 3 | DSCN0985 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Durante la época de nortes y huracanes se cayeron los individuos más grandes de mangle negro | Veracruz / Tecolutla / Nautla | 08-mar-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN0989 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Durante la época de nortes y huracanes se cayeron los individuos más grandes de mangle negro | Veracruz / Tecolutla / Nautla | 08-mar-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN0992 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Regeneración de mangle rojo en | Veracruz / Tecolutla / Nautla | 08-mar-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN0993 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Mangle rojo en Casitas, manglar de borde | Veracruz / Tecolutla / Nautla | 08-mar-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN1000 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Franja de manglar rojo, detrás de esta se encuentran potreros | Veracruz / Tecolutla / Nautla | 08-mar-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN1004 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Franja de manglar rojo, detrás de esta se encuentran potreros | Veracruz / Tecolutla / Nautla | 08-mar-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN1006 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Franja de manglar rojo, detrás de esta se encuentran potreros | Veracruz / Tecolutla / Nautla | 08-mar-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN9918 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Medición del SET (Sedimentation Erosion Table) en el manglar de borde | Veracruz / Tecolutla / Nautla | 08-feb-15 | Mauricio Hernández Sánchez |

Dato personal

| | | | | | | | |
|---|----------|----------------------------|--------------|---|-------------------------------|-----------|----------------------------|
| 3 | DSCN9922 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Revisión de las placas de cada árbol para hacer la segunda caracterización de la estructura del manglar de borde en Casitas | Veracruz / Tecolutla / Nautla | 08-feb-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN0004 | <i>Avicennia germinans</i> | mangle negro | Medición de los individuos menores de 2.5 cm de diámetro pero mayores de 0.5 m en el manglar interno de el Llano | Veracruz / Actopan / El Llano | 09-feb-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN0005 | <i>Avicennia germinans</i> | mangle negro | Medición y marcaje de los individuos menores de 2.5 cm de diámetro pero mayores de 0.5 m en el manglar interno de el Llano | Veracruz / Actopan / El Llano | 09-feb-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN0009 | <i>Avicennia germinans</i> | mangle negro | Medición y marcaje de los individuos menores de 2.5 cm de diámetro pero mayores de 0.5 m en el manglar interno de el Llano | Veracruz / Actopan / El Llano | 09-feb-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN9970 | <i>Avicennia germinans</i> | mangle negro | Medición del SET (Sedimentation Erosion Table) en el manglar interno en el Llano | Veracruz / Actopan / El Llano | 09-feb-15 | Mauricio Hernández Sánchez |

| | | | | | | | |
|---|----------|----------------------------|--------------|---|------------------------------------|-----------|----------------------------|
| 3 | DSCN9994 | <i>Avicennia germinans</i> | mangle negro | Medición y marcaje de los individuos menores de 2.5 cm de diámetro pero mayores de 0.5 m en el manglar interno de el Llano | Veracruz / Actopan / El Llano | 09-feb-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN9996 | <i>Avicennia germinans</i> | mangle negro | Medición y marcaje de los individuos menores de 2.5 cm de diámetro pero mayores de 0.5 m en el manglar interno de el Llano | Veracruz / Actopan / El Llano | 09-feb-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN0441 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Revisión de las placas de cada árbol para hacer la segunda caracterización de la estructura del manglar de borde en Sontecomapan / Cacahuat | Veracruz / Catemaco / Sontecomapan | 13-feb-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN0444 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Vista general del manglar de borde en Sontecomapan / Cacahuat | Veracruz / Catemaco / Sontecomapan | 13-feb-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN0446 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Vista general del manglar de borde en Sontecomapan / Cacahuat | Veracruz / Catemaco / Sontecomapan | 13-feb-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN0448 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Laguna de Sontecomapan se observa el manglar de borde de R. mangle | Veracruz / Catemaco / Sontecomapan | 13-feb-15 | Mauricio Hernández Sánchez |

Dato personal

| | | | | | | | |
|---|-----------------|----------------------------|--------------|--|-------------------------------|-----------|----------------------------|
| 3 | DSCN9972 | <i>Avicennia germinans</i> | mangle negro | Medición del SET (Sedimentation Erosion Table) en el manglar interno en el Llano | Veracruz / Actopan / El Llano | 09-feb-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN9973 | <i>Avicennia germinans</i> | mangle negro | Medición del SET (Sedimentation Erosion Table) en el manglar interno en el Llano | Veracruz / Actopan / El Llano | 09-feb-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN9977 | <i>Avicennia germinans</i> | mangle negro | Medición del SET (Sedimentation Erosion Table) en el manglar interno en el Llano | Veracruz / Actopan / El Llano | 09-feb-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN9983 | <i>Avicennia germinans</i> | mangle negro | Medición del SET (Sedimentation Erosion Table) en el manglar interno en el Llano | Veracruz / Actopan / El Llano | 09-feb-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN9990 | <i>Avicennia germinans</i> | mangle negro | Implementación del horizonte marcado con feldespatos (0.5 m x 0.5m) que es referencia de la medición del SET (Sedimentation Erosion Table) en el manglar interno en el Llano | Veracruz / Actopan / El Llano | 09-feb-15 | Mauricio Hernández Sánchez |

Dato personal

| | | | | | | | |
|---|-----------------|---|----------------------------------|--|------------------------------------|-----------|----------------------------|
| 3 | DSCN0463 | <i>Rhizophora mangle / Acrostichum aureum</i> | mangle rojo / helecho de manglar | Vista general del manglar de borde en Sontecomapan / Costa Norte | Veracruz / Catemaco / Sontecomapan | 13-feb-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN0477 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Vista general de la Laguna de Sontecomapan / Costa Norte, en primer plano la laguna, manglar de borde compuesto de R. mangle la primera hilera y al fondo A. germinans | Veracruz / Catemaco / Sontecomapan | 13-feb-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN0548 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Vista general de la Laguna de Sontecomapan / Costa Norte, se observa manglar de borde compuesto de R. mangle la primera hilera bordeando la laguna | Veracruz / Catemaco / Sontecomapan | 13-feb-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN0578 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Manglar de borde de R. mangle en camino al embarcadero | Veracruz / Catemaco / Sontecomapan | 13-feb-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN0582 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Manglar de borde de R. mangle en camino al embarcadero | Veracruz / Catemaco / Sontecomapan | 13-feb-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN2474 | <i>Acrostichum aureum</i> | helecho de manglar | Vista general de la parcela en el manglar de borde en Tecolutla | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 19-feb-14 | Mauricio Hernández Sánchez |

Dato personal

| | | | | | | | |
|---|----------|---------------------------|--------------------|---|----------------------------------|-----------|----------------------------|
| 3 | DSCN2475 | <i>Acrostichum aureum</i> | helecho de manglar | Vista general de la parcela en el manglar de borde en Tecolutla | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 19-feb-14 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN2476 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Vista general de la parcela en el manglar de borde en Tecolutla | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 19-feb-14 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN2477 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Vista general de la parcela en el manglar de borde en Tecolutla | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 19-feb-14 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN2480 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Vista general de la parcela en el manglar de borde en Tecolutla | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 19-feb-14 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN2481 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Vista general de la parcela en el manglar de borde en Tecolutla | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 19-feb-14 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN2483 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Vista general de la parcela en el manglar de borde en Tecolutla | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 19-feb-14 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN2484 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Vista general de la parcela en el manglar de borde en Tecolutla | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 19-feb-14 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN2485 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Vista general de la parcela en el manglar de borde en Tecolutla | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 19-feb-14 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN2487 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Vista general de la parcela en el manglar de borde en Tecolutla | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 19-feb-14 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN2488 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Vista general de la parcela en el manglar de borde en Tecolutla | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 19-feb-14 | Mauricio Hernández Sánchez |

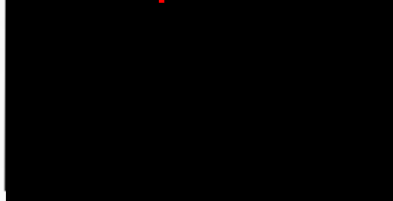
Dato personal

| | | | | | | | |
|---|-----------------|----------------------------|------------------|--|--|-----------|----------------------------|
| 3 | DSCN2490 | <i>Epifita</i> | | Vista general de la parcela en el manglar de borde en Tecolutla | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 19-feb-14 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN2494 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Vista general de la parcela en el manglar de borde en Tecolutla | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 19-feb-14 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN2495 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Vista general de la parcela en el manglar de borde en Tecolutla | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 19-feb-14 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN2496 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Vista general de la parcela en el manglar de borde en Tecolutla | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 19-feb-14 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 3 | DSCN2498 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Vista general de la parcela en el manglar de borde en Tecolutla | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 19-feb-14 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 4 | 43 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Entrada al manglar de borde en Cacahuate, laguna de Sontecomapan | Veracruz / Catemaco / lag. Sontecomapan | 13-feb-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 4 | 44 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Manglar de borde en Laguna de Sontecomapan | Veracruz / Catemaco / lag. Sontecomapan | 13-feb-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 4 | 45 | | manglar de borde | Fotografía desde la lancha donde se observa la sierra de los Tuxtles en Sontecomapan | Veracruz / Catemaco / lag. Sontecomapan | 13-feb-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 4 | 46 | <i>Avicennia germinans</i> | mangle negro | Manglar interno Tamiahua, trampa de hojarasca, se observan las plántulas | Veracruz / Tamiahua / Laguna de Tamiahua | 14-oct-15 | Mauricio Hernández Sánchez |

Dato personal

| | | | | | | | |
|---|----|----------------------------|--------------|---|---|-----------|----------------------------|
| 4 | 47 | <i>Avicennia germinans</i> | mangle negro | Manglar interno Tamiahua, se observan las plántulas de <i>Avicennia germinans</i> | Veracruz / Tamiahua / Laguna de Tamiahua | 14-oct-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 4 | 48 | <i>Avicennia germinans</i> | mangle negro | Manglar interno Tamiahua, se observan las plántulas de <i>Avicennia germinans</i> | Veracruz / Tamiahua / Laguna de Tamiahua | 14-oct-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 4 | | Laguna de Tamiahua | atardecer | Fotografía tomada durante el traslado en Laguna de Tamiahua | Veracruz / Tamiahua / Laguna de Tamiahua | 14-oct-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 4 | | Laguna de Tamiahua | puente | Fotografía tomada durante el traslado en Laguna de Tamiahua | Veracruz / Tamiahua / Laguna de Tamiahua | 14-oct-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 4 | 51 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Entrada al manglar interno en Ciénega del Fuerte, Casitas o Nautla | Veracruz / Tecolutla / Ciénega del Fuerte | 08-mar-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 4 | 52 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Entrada al manglar interno en Ciénega del Fuerte, Casitas o Nautla | Veracruz / Tecolutla / Ciénega del Fuerte | 08-mar-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 4 | 53 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Entrada al manglar interno en Ciénega del Fuerte, Casitas o Nautla | Veracruz / Tecolutla / Ciénega del Fuerte | 08-mar-15 | Mauricio Hernández Sánchez |

Dato personal



| | | | | | | | |
|---|----|-------------------------------|---------------|--|---|-----------|----------------------------|
| 4 | 54 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Traslado en lancha hacia los sitios de estudio en Ciénega del Fuerte, Casitas o Nautla | Veracruz / Tecolutla / Ciénega del Fuerte | 08-mar-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 4 | 55 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Traslado en lancha hacia los sitios de estudio en Ciénega del Fuerte, Casitas o Nautla | Veracruz / Tecolutla / Ciénega del Fuerte | 08-mar-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 4 | 56 | <i>Pelecanus occidentalis</i> | pelicanos | Pelicanos en troncos a la estrada del Río Tecolutla | Veracruz / Tecolutla / Ciénega del Fuerte | 31-ago-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 4 | 57 | <i>Cardisoma guanhumi</i> | cangrejo azul | Solo se observan las partes duras, probablemente e un mapache se lo comió, en Tecolutla | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 31-ago-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 4 | 58 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Traslado en lancha hacia los sitios de estudio en la Cueva del Pirata | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 20-ago-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 4 | 59 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Manglar de borde en el sitio la Cueva del Pirata, Tecolutla. Se observa las plántulas de Rm | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 31-ago-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 4 | 60 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Traslado en lancha hacia el manglar de borde en el sitio la Cueva del Pirata, Tecolutla. Se observa la trampa de hojarasca | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 31-ago-15 | Mauricio Hernández Sánchez |

Dato personal

| | | | | | | | |
|---|----|--------------------------|-------------|---|---|-----------|----------------------------|
| 4 | 61 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Manglar de borde en el sitio la Cueva del Pirata, Tecolutla. Se observa el piezometro en la entrada de la parcela | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 20-ago-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 4 | 62 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Manglar de borde en el sitio la Cueva del Pirata, Tecolutla. Se observa la entrada de la parcela | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 20-ago-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 4 | 63 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Manglar de borde en el sitio la Cueva del Pirata, Tecolutla. Saliendo de la parcela | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 20-ago-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 4 | 64 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Manglar de borde en el sitio Cienega del Fuerte, Casitas, Nautla | Veracruz / Tecolutla / Cienega del Fuerte | 21-ago-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 4 | 65 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Manglar de borde en el sitio Cienega del Fuerte, Casitas, Nautla | Veracruz / Tecolutla / Cienega del Fuerte | 21-ago-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 4 | 66 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Manglar de borde en el sitio Cienega del Fuerte, Casitas, Nautla | Veracruz / Tecolutla / Cienega del Fuerte | 21-ago-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 4 | 67 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Saliendo en lancha del manglar de borde en el sitio Cienega del Fuerte, Casitas, Nautla | Veracruz / Tecolutla / Cienega del Fuerte | 31-ago-15 | Mauricio Hernández Sánchez |

Dato personal

| | | | | | | | |
|---|----|------------------------------|----------------------|---|--|-----------|----------------------------|
| 4 | 68 | <i>Pleurotus ostreatus</i> | champiñon ostra | Hongo que crece en la corteza suave de los árboles, | Veracruz / Tecolutla /Cienega del Fuerte | 21-ago-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 4 | 69 | <i>Pleurotus ostreatus</i> | champiñon ostra | Hongo que crece en la corteza suave de los árboles, | Veracruz / Tecolutla /Cienega del Fuerte | 21-ago-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 4 | 70 | <i>Nephila clavipes</i> | araña de seda de oro | Telaraña sostenida entre dos ramas de mangle | Veracruz / Tecolutla /Cienega del Fuerte | 21-ago-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 4 | 71 | <i>Laguncularia racemosa</i> | mangle blanco | Colecta de hojarasca en el manglar interno de Tecolutla | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 03-nov-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 4 | 72 | <i>Laguncularia racemosa</i> | mangle blanco | individuo de mangle blanco cortado con machete, manglar interno de | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 29-oct-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 4 | 73 | <i>Laguncularia racemosa</i> | mangle blanco | individuo de mangle blanco cortado con machete, manglar interno de | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 16-oct-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 4 | 74 | <i>Laguncularia racemosa</i> | mangle blanco | individuo de mangle blanco cortado con machete ubicado junto a la trampa de hojarasca, manglar interno de | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 29-oct-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 4 | 75 | <i>Laguncularia racemosa</i> | mangle blanco | individuo de mangle blanco cortado con machete, manglar interno de | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 29-oct-15 | Mauricio Hernández Sánchez |

Dato personal

| | | | | | | | |
|---|----|------------------------------|--------------------|---|---|-----------|----------------------------|
| 4 | 76 | <i>Laguncularia racemosa</i> | mangle blanco | individuo de mangle blanco cortado con machete, manglar interno de | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 29-oct-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 4 | 77 | <i>Acrostichum aureum</i> | Helecho de manglar | Helecho sobre las raíces de manglar rojo en Tecolutla, La Cueva del Pirata | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 16-oct-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 4 | 78 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Saliendo en lancha del manglar de borde en el sitio Ciénega del Fuerte, Casitas, Nautla | Veracruz / Tecolutla / Ciénega del Fuerte | 17-oct-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 5 | 3 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Individuos de mangle rojo que se cayeron por efecto de un huracán en Ciénega del Fuerte | Veracruz / Tecolutla / Nautla | 08-mar-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 5 | 4 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Individuos de mangle rojo en el manglar interno en Ciénega del Fuerte | Veracruz / Tecolutla / Nautla | 08-mar-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 5 | 5 | <i>Avicennia germinans</i> | mangle negro | Manglar interno asociado a la Laguna de Tamiahua, se observa uno de los piezómetros donde se miden los parámetros físico-químicos del agua intersticial | Veracruz / Tamiahua / Tamiahua | 01-dic-15 | Mauricio Hernández Sánchez |

Dato personal

| | | | | | | | |
|---|----|-----------------------------|-------------------|---|--------------------------------|-----------|----------------------------|
| 5 | 6 | <i>Avicennia germinans</i> | mangle negro | Manglar interno asociado a la Laguna de Tamiahua, se observa uno de los piezometros donde se miden los parámetros fisico-quimicos del agua intersticial | Veracruz / Tamiahua / Tamiahua | 01-dic-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 5 | 7 | <i>Avicennia germinans</i> | mangle negro | Trampa de hojarasca en el manglar interno en Tamiahua, se observa el nivel de inundación alto | Veracruz / Tamiahua / Tamiahua | 01-dic-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 5 | 8 | <i>Avicennia germinans</i> | mangle negro | Trampa de hojarasca en el manglar interno en Tamiahua, se observa el nivel de inundación alto | Veracruz / Tamiahua / Tamiahua | 01-dic-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 5 | 9 | <i>Acrostichum aureatum</i> | helecho de mangle | Se observa una <i>Nephila clavipes</i> (arañas de seda de oro) entre las hojas secas del helecho que se encuentra en abundancia | Veracruz / Tecolutla / Nautla | 06-mar-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 5 | 10 | <i>Avicennia germinans</i> | mangle negro | Se observa un manglar mixto con la presencia de dos especies <i>Rhizophora mangle</i> y <i>Avicennia germinans</i> | Veracruz / Tecolutla / Nautla | 04-dic-15 | Mauricio Hernández Sánchez |

Dato personal

| | | | | | | | |
|---|----|-----------------------------|-------------------|--|------------------------------------|-----------|----------------------------|
| 5 | 11 | <i>Avicennia germinans</i> | mangle negro | Se observa un manglar mixto con la presencia de dos especies <i>Rhizophora mangle</i> y <i>Avicennia germinans</i> , en la colecta de hojarasca | Veracruz / Tecolutla / Nautla | 04-dic-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 5 | 12 | <i>Acrostichum aureatum</i> | helecho de mangle | Se observa la presencia del helecho a la entrada del manglar de borde de <i>Rhizophora mangle</i> en Tecolutla | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 03-nov-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 5 | 13 | <i>Avicennia germinans</i> | mangle negro | En el manglar interno de Tecolutla se han registrado el corte de numerosos árboles, también se observa el piezometro donde se miden los parámetros fisicoquímicos del agua | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 16-oct-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 5 | 14 | <i>Avicennia germinans</i> | mangle negro | En el manglar interno de Tecolutla se han registrado el corte de numerosos árboles, aquí se observa junto a una trampa de | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 29-oct-15 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 5 | 87 | <i>Acrostichum aureatum</i> | helecho de mangle | Costa Norte, en el manglar de borde esta cubierto por helechos | Veracruz / Catemaco / Sontecomapan | 23-feb-16 | Mauricio Hernández Sánchez |

Dato personal

| | | | | | | | |
|---|----|----------------------------|--------------|---|--------------------------------|-----------|----------------------------|
| 5 | 88 | <i>Avicennia germinans</i> | mangle negro | Mandinga Grande, se observan las plantulas parte de la regeneración natural de la comunidad | Veracruz / Alvarado / Mandinga | 25-feb-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 5 | 89 | <i>Avicennia germinans</i> | mangle negro | Mandinga Grande, se observan las plantulas parte de la regeneración natural de la comunidad | Veracruz / Alvarado / Mandinga | 25-feb-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 5 | 90 | <i>Avicennia germinans</i> | mangle negro | Mandinga Grande, se observan las plantulas parte de la regeneración natural de la comunidad | Veracruz / Alvarado / Mandinga | 25-feb-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 5 | 91 | <i>Avicennia germinans</i> | mangle negro | Mandinga Grande, se observa la actividad relacionada a la segunda evaluación de la estructura del manglar | Veracruz / Alvarado / Mandinga | 25-feb-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 5 | 92 | <i>Avicennia germinans</i> | mangle negro | Mandinga Grande se observa una trampa de hojarasca | Veracruz / Alvarado / Mandinga | 25-feb-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 5 | 93 | <i>Avicennia germinans</i> | mangle negro | Mandinga Grande se observa una trampa de hojarasca | Veracruz / Alvarado / Mandinga | 25-feb-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 5 | 94 | <i>Avicennia germinans</i> | mangle negro | Mandinga Grande el SET (Sedimentation-Erosion-Table) colocado para ser medido | Veracruz / Alvarado / Mandinga | 25-feb-16 | Mauricio Hernández Sánchez |

Dato personal

| | | | | | | | |
|---|----|----------------------------|--------------------|--|--------------------------------|-----------|----------------------------|
| 5 | 95 | <i>Avicennia germinans</i> | mangle negro | Mandinga Grande, se observa la actividad relacionada a la segunda evaluación de la estructura del manglar | Veracruz / Alvarado / Mandinga | 25-feb-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 5 | 96 | <i>Avicennia germinans</i> | mangle negro | Mandinga Grande, se observa la actividad relacionada a la segunda evaluación de la estructura del manglar | Veracruz / Alvarado / Mandinga | 25-feb-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 5 | 97 | <i>Avicennia germinans</i> | mangle negro | Mandinga Grande, se observa la actividad relacionada a la segunda evaluación de la estructura del manglar | Veracruz / Alvarado / Mandinga | 25-feb-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 5 | | Laguna Socorro | Vegetación riparia | Llegada a el manglar de borde en Laguna Socorro en el Sistema Lagunar de Alvarado durante la segunda evaluación de la estructura del manglar | Veracruz / Alvarado / Socorro | 27-feb-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 5 | | Laguna Socorro | Vegetación riparia | En camino hacia Laguna Socorro | Veracruz / Alvarado / Socorro | 27-feb-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 5 | | Laguna Socorro | mangle rojo | En camino hacia Laguna Socorro | Veracruz / Alvarado / Socorro | 27-feb-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 5 | | Laguna Socorro | mangle rojo | En camino hacia Laguna Socorro | Veracruz / Alvarado / Socorro | 27-feb-16 | Mauricio Hernández Sánchez |

Dato personal

| | | | | | | | |
|-------|-----|--------------------------|--------------------------|--|-------------------------------|-----------|----------------------------|
| 5 | 102 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Manglar interno en Laguna Socorro, actividades relacionadas a la segunda evaluación de la estructura del manglar | Veracruz / Alvarado / Socorro | 27-feb-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 5 | 103 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Manglar interno en Laguna Socorro, actividades relacionadas a la segunda evaluación de la estructura del manglar | Veracruz / Alvarado / Socorro | 27-feb-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 5 | 104 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Manglar interno en Laguna Socorro, actividades relacionadas a la segunda evaluación de la estructura del manglar | Veracruz / Alvarado / Socorro | 27-feb-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| 5 | 105 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Se muestra el horizonte marcado con feldespatos, con una acreción de 1 mm | Veracruz / Alvarado / Socorro | 27-feb-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 38 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Entrada al área donde se encuentra las parcelas permanentes en Ciénega del Fuerte | Veracruz / Tecolutla / Nautla | 21-abr-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 39 | <i>Smilisca baudinii</i> | rana mexicana arboricola | rana sujeta a una hoja de helecho | Veracruz / Tecolutla / Nautla | 20-abr-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 40 | <i>Smilisca baudinii</i> | rana mexicana arboricola | rana sujeta a una hoja de helecho | Veracruz / Tecolutla / Nautla | 20-abr-16 | Mauricio Hernández Sánchez |

Dato personal

| | | | | | | | |
|-------|----|--------------------------------------|------------------------------|---|--------------------------------|-----------|----------------------------|
| final | 41 | <i>Acrostichum aureum</i> | Helecho de mangle | creciendo en el manglar inundado de <i>Rhizophora mangle</i> | Veracruz / Tecolutla / Nautla | 20-abr-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 42 | <i>Avicennia germinans</i> | Mangle negro | Embarcadero para ir donde se encuentra las parcelas permanentes en Ciénega del Fuerte | Veracruz / Tecolutla / Nautla | 20-abr-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 43 | <i>Caligo telamonius ss p.memnon</i> | Mariposa búho pálido | Posada en el área de manglar | Veracruz / Tecolutla / Nautla | 23-jun-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 44 | <i>Oudemansiella canarii</i> | mariposa | Creciendo en un mangle negro | Veracruz / Tecolutla / Nautla | 28-jun-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 45 | <i>Marpesia harmonia</i> | Mariposa alas de daga pálida | Posada en la inflorescencia de <i>Avicennia germinans</i> | Veracruz / Tecolutla / Nautla | 29-jun-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | | <i>Oudemansiella</i> | Hongo | Creciendo en el suelo lleno de hojarasca | Veracruz / Tecolutla / Nautla | 29-jun-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | | <i>Leucocoprinus birnbaumii</i> | Hongo | Creciendo en el suelo lleno de hojarasca | Veracruz / Tecolutla / Nautla | 29-jun-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | | <i>Leucocoprinus birnbaumii</i> | Hongo | Creciendo en el suelo lleno de hojarasca | Veracruz / Tecolutla / Nautla | 29-jun-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | | <i>Oudemansiella canari</i> | Hongo | Creciendo en un mangle negro | Veracruz / Tecolutla / Nautla | 30-jun-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | | <i>Oudemansiella canari</i> | Hongo | Creciendo en un mangle negro | Veracruz / Tecolutla / Nautla | 30-jun-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 51 | <i>Phalacrocorax auritus</i> | Cormoran | Posados en los troncos cerca del embarcadero | Veracruz / Tamiahua / Tamiahua | 23-sep-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 52 | <i>Butorides virescens</i> | Garcita verde | Posado en una rama muerta de mangle negro | Veracruz / Tamiahua / Tamiahua | 03-nov-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 53 | <i>Tigrisoma mexicanum</i> | Garza tigre | Posado en un pastizal | Veracruz / Tamiahua / Tamiahua | 23-sep-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 54 | <i>Ardea alba</i> | Garzón blanco | En la orilla del manglar, se observan los pneumatoforos | Veracruz / Tamiahua / Tamiahua | 03-nov-16 | Mauricio Hernández Sánchez |

Dato personal

| | | | | | | | |
|-------|----|------------------------------|------------------------------|---|----------------------------------|-----------|----------------------------|
| final | 55 | <i>Ardea alba</i> | Garzón blanco | En la orilla del manglar, se observan los pneumatoforos y los árboles de mangle rojo | Veracruz / Tamiahua / Tamiahua | 18-ago-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 56 | <i>Phalacrocorax auritus</i> | Cormoran | Nadando | Veracruz / Tamiahua / Tamiahua | 23-sep-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 57 | <i>Pandion haliaetus</i> | Aguila pescadora | Perchada en una rama de mangle negro | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 13-sep-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 58 | <i>Pandion haliaetus</i> | Aguila pescadora | Perchada en una rama de mangle negro | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 03-jul-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 59 | <i>Cardisoma guanhumí</i> | Cangrejo azul | Escondiendose en el área de manglar blanco | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 05-ago-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 60 | <i>Cardisoma guanhumí</i> | Cangrejo azul | Escondiendose en el área de manglar blanco | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 05-ago-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 61 | <i>Cyanthus latirostris</i> | Colibrí | Perchado en los árboles a la entrada del manglar | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 03-jul-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 62 | <i>Avicennia germinans</i> | Mangle negro | Al norte donde están los magles muertos, se observan las chimeneas de la Termoeléctrica | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 04-oct-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 63 | <i>Rhetus arcus</i> | Mariposa azul de alas largas | Posada en una hoja de mangle negro | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 04-oct-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 64 | <i>Anax junius</i> | Libélula zurcidora verde | Posada en una rama de mangle negro | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 03-nov-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 65 | <i>Anax junius</i> | Libélula zurcidora verde | Posada en una rama de mangle negro | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 03-nov-16 | Mauricio Hernández Sánchez |

Dato personal

| | | | | | | | |
|-------|----|---------------------------------|----------------------|--|----------------------------------|-----------|----------------------------|
| final | | <i>Leucocoprinus birnbaumii</i> | seta saprotrofita | Creciendo en el suelo lleno de hojarasca | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 03-nov-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | | <i>Flor morada (pasto)</i> | pasto | creciendo en el humedal | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 21-jun-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 68 | <i>Crocodylus moreletii</i> | Cocodrilo de pantano | Posado entre los pneumatoforos de mangle negro | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 05-jul-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 69 | <i>Crocodylus moreletii</i> | Cocodrilo de pantano | Posado entre los pneumatoforos de mangle negro | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 05-jul-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 70 | <i>Avicennia germinans</i> | Mangle negro | Área muerta del manglar muerto, se observa las chimeneas de la termoeléctrica | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 05-jul-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 71 | <i>Avicennia germinans</i> | Mangle negro | Manglar muerto, se observa la remoción de sedimentos | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 05-jul-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 72 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Reforestación sin éxito | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 05-jul-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 73 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Propágulos de mangle rojo todavía en el árbol | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 05-jul-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 74 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | flores y propágulos en diferentes estados de desarrollo todavía en el árbol de mangle rojo | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 05-jul-16 | Mauricio Hernández Sánchez |

Dato personal

| | | | | | | | |
|-------|----|----------------------------|------------------------------|--|----------------------------------|-----------|----------------------------|
| final | 75 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | flores y propágulos en diferentes estados de desarrollo todavía en el árbol de mangle rojo | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 05-jul-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 76 | <i>Ucides occidentalis</i> | cangrejo rojo | avanzando entre los pneumatoforos de mangle negro y las raíces del mangle rojo | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 19-jul-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 77 | <i>Argiope aurantia</i> | Araña amarilla de jardín | Capturando una mariposa en su telaraña | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 03-nov-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 78 | <i>Argiope aurantia</i> | Araña amarilla de jardín | Capturando una mariposa en su telaraña | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 03-nov-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 79 | <i>Argiope aurantia</i> | Araña amarilla de jardín | Capturando una mariposa en su telaraña | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 03-nov-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 80 | <i>Uca pugnax</i> | cangrejo violinista | en un tronco de manglar negro | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 04-ago-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 81 | <i>Uca pugnax</i> | cangrejo violinista | en un tronco de manglar negro | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 04-ago-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 82 | <i>Uca pugnax</i> | cangrejo violinista | debajo de un tronco de manglar negro | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 04-ago-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 83 | <i>Uca pugnax</i> | cangrejo violinista | caminando entre las hojas del manglar | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 04-ago-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 84 | <i>Avicennia germinans</i> | Mangle negro | Madriguera de algún animal | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 03-sep-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 85 | <i>Marpesia harmonia</i> | Mariposa alas de daga pálida | Posada en una hoja de mangle negro | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 03-nov-16 | Mauricio Hernández Sánchez |

Dato personal

| | | | | | | | |
|-------|-----|-------------------------------|----------------------|---|----------------------------------|-----------|----------------------------|
| final | 99 | <i>Pollistes versicolor</i> | Maribomba | Panal en un árbol de mangle negro | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 23-sep-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 100 | <i>Megaceryle alcyon</i> | Martín pescador | Panal en un árbol de mangle negro | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 13-oct-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 101 | <i>Helvella crispa</i> | hongo oreja de ratón | Creciendo sobre un árbol de manglar | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 28-jun-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 102 | <i>Helvella crispa</i> | hongo oreja de ratón | Creciendo sobre un árbol de manglar | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 28-jun-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 103 | <i>Helvella crispa</i> | hongo oreja de ratón | Creciendo sobre un árbol de manglar | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 28-jun-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 104 | <i>Brassabola nodosa</i> | Dama de noche | Creciendo sobre un árbol de manglar | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 23-jun-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 105 | <i>Brassabola nodosa</i> | Dama de noche | Creciendo sobre un árbol de manglar | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 28-jun-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 106 | <i>Brassabola nodosa</i> | Dama de noche | Creciendo sobre un árbol de manglar | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 28-jun-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 107 | <i>Brassabola nodosa</i> | Dama de noche | Creciendo sobre un árbol de manglar | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 28-jun-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 108 | <i>Dendrocygna autumnalis</i> | Pato pijiji | Perchado en un árbol de mangle negro | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 27-ago-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 109 | <i>Nyctanassa violacea</i> | Pedrete corona clara | Perchado en un árbol de mangle negro | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 06-oct-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 110 | <i>Sporophila torqueola</i> | Semillero collarejo | Perchando en los arboles a la entrada del manglar | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 05-ago-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 111 | <i>Tyrannus melancholicus</i> | Tiranos tropicales | Perchado en ramas de mangle negro | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 03-jul-16 | Mauricio Hernández Sánchez |

Dato personal

| | | | | | | | |
|-------|-----|--------------------------------|--------------------------|---|----------------------------------|-----------|----------------------------|
| final | 112 | <i>Tyrannus melancholicus</i> | Tiranos tropicales | Perchado en ramas de mangle negro y emprendiendo el vuelo | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 03-jul-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 113 | <i>Tyrannus melancholicus</i> | Tiranos tropicales | Perchado en ramas de mangle negro y emprendiendo el vuelo | Veracruz / Tuxpan / Tampamachoco | 03-jul-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 114 | <i>Avicennia germinans</i> | Mangle negro | Pneumatoforos con algunas | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 23-jun-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 115 | <i>Avicennia germinans</i> | Mangle negro | Pneumatoforos con algunas | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 23-jun-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 116 | <i>Smilisca baudinni</i> | rana mexicana arboricola | En la hoja de un árbol | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 23-jun-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 117 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Raíces de manglar rojo se observan algunas plántulas | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 23-jun-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 118 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Raíces de manglar rojo se observan algunas plántulas | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 23-jun-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 119 | <i>Rhizophora mangle</i> | mangle rojo | Raíces de manglar rojo se observan algunas plántulas | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 23-jun-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 120 | <i>Phalacrocorax auritus</i> | Cormoran | Posados en los troncos cerca del embarcadero | Veracruz / Tecolutla / Tecolutla | 20-ago-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 121 | <i>Buteogallus anthracinus</i> | Aguilla cangrejera | Posado cerca del embarcadero | Veracruz / Tuxpan / Tumulco | 27-ago-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 122 | <i>Smilisca baudinni</i> | rana mexicana arboricola | En el piezometro | Veracruz / Tuxpan / Tumulco | 29-mar-16 | Mauricio Hernández Sánchez |
| final | 123 | <i>Cardisoma guanhumi</i> | Cangrejo azul | Entre los troncos de manglar negro | Veracruz / Tuxpan / Tumulco | 28-jun-16 | Mauricio Hernández Sánchez |

Dato personal