



SEDARPE
SECRETARÍA DE DESARROLLO
AGROPECUARIO, RURAL Y PESCA



CONABIO
COMISIÓN NACIONAL PARA EL
CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD



V Reunión del Grupo de Especialistas en Crocodilianos de México (GEC)

INFORME

20 y 21.septiembre.2018 | México
Hotel Villanueva, Chetumal, Quintana Roo

Compilación y edición general:

Biól. Hesiquio Benítez Díaz
Director General de Cooperación Internacional e Implementación

M. en C. Paola Mosig Reidl
Coordinadora de la Autoridad Científica CITES

Biól. Laura Aleida Antaño Díaz
Especialista CITES en Implementación

M. en C. Emmanuel Rivera Téllez
Especialista CITES en Fauna

Pas. de Biól. Karla Sofía Gómez Aguilar
Operativo de la Autoridad Científica CITES

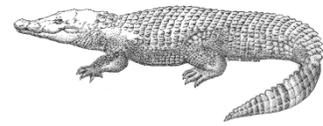
Diseño de portada:

L. en D. Laura Rojas Paredes
Especialista en Diseño Multimedia

Forma de citar:

CONABIO. 2018. Informe de la V Reunión del Grupo de Especialistas en Crocodilianos de México (GEC). CONABIO-SEDARPE-COCODRILIA. México 16 pp.





CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	5
Acuerdos de la V Reunión del Grupo de Especialistas en Crocodilianos de México (GEC-México)	6
ANEXOS	9
Anexo 1 .- Agenda	9
Anexo 2 .- Lista de participantes	12

Introducción

Las actividades realizadas a favor de la conservación y manejo sustentable de los cocodrilos a través del Grupo de Especialistas en Crocodilianos de México (GEC-México), desde su creación el 22 de septiembre de 2010, han puesto en evidencia su liderazgo en el tema y le han merecido el reconocimiento internacional.

El 20 y 21 de septiembre de 2018 en Chetumal, Quintana Roo, se reunieron alrededor de 70 especialistas en cocodrilos mexicanos en el marco de la V Reunión del Grupo de Especialistas en Crocodilianos de México (GEC) y de la III del Comité Coordinador Nacional del Proyecto Piloto de Ranqueo en México. El GEC actualmente está conformado por cerca de 80 expertos, entre actores de la academia, gobierno federal y estatal, sociedad civil, productores, empresarios y comunidades locales, entre otros.

En esta ocasión la reunión fue coordinada por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Rural y Pesca del Gobierno de Quintana Roo (SEDARPE) y la Unidad de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA) intensiva Cocodrilia.

Entre los diversos temas que se abordaron en la V Reunión del Grupo de Especialistas en Crocodilianos de México (GEC), destacan:

- Revisión del estado actual de las poblaciones del cocodrilo de pantano (*Crocodylus moreletii*); principalmente en Quintana Roo, Tamaulipas y Campeche.
- Establecimiento de una estrategia de monitoreo para las poblaciones del cocodrilo de río (*Crocodylus acutus*) en México.
- Presentación de las experiencias, logros y oportunidades de mejora del primer aprovechamiento de cocodrilo de pantano en vida libre en México, mediante ranqueo, tras casi 50 años de prohibición a través de una veda.
- Presentación de los avances del “Programa de Acción para la Conservación de Especies (PACE) de los Crocodilianos en México” y del “Protocolo de Interacción humano-cocodrilo”, esto último para evitar accidentes como los que han tenido lugar recientemente en algunas comunidades del país.
- Establecimiento del Comité Coordinador de la 26ª Reunión del Grupo de Especialistas en Cocodrilos (CSG-UICN) en el 2020, a celebrarse en Chetumal, Quintana Roo.

En los siguientes apartados se podrán observar los Acuerdos de las Reuniones en sus diferentes temáticas, en los Anexos, la Agenda de ambas reuniones y la lista de los asistentes. Finalmente, en los Apéndices se podrán consultar las presentaciones.

Acuerdos de la V Reunión del Grupo de Especialistas en Crocodilianos de México (GEC)

A. Programa de monitoreo de *C. moreletii* en México

1. Continuará el monitoreo bianual de sitios permanentes considerando los criterios de priorización propuestos para la gestión de recursos financieros, incluyendo la representatividad geográfica que asegure la variabilidad genética de la población e información de calidad y tipo de hábitat. La intención es que en 2019 se retome el monitoreo nacional.
2. Se incorpora como sitio secundario la cuenca del Usumacinta bajo la responsabilidad de Pierre Charrau, quien se coordinará con el responsable de la Región 3 y con Emmanuel Rivera de CONABIO para incluir información histórica.
3. Se integrará en la base central la información de Tamaulipas (René Celis) y sitios adicionales que Amigos de Sian Ka'an han trabajado en la Península de Yucatán. Esta será validada previamente por los responsables de la región.
4. Gabriel Barrios sustituirá al Dr. Gustavo Casas como Coordinador de la Región 1, los demás Coordinadores ratificaron su voluntad de continuar en el proyecto.
5. CONABIO seguirá coordinando el monitoreo de cocodrilo de pantano.

B. Proyecto piloto de ranqueo de *C. moreletii* en México

1. Los monitoreos en los sitios de aprovechamiento continuarán realizándose en apego al Protocolo de Ranqueo, y la información generada se incluirá en la base de datos que alberga la CONABIO.
2. Se reconoce que cualquier interesado, incluyendo la iniciativa privada, puede solicitar su registro de UMA para ranqueo de cocodrilo de pantano cumpliendo con los criterios establecidos en el Protocolo de Ranqueo y la normatividad nacional vigente.
3. Se acordó desarrollar un borrador de Anexo al Protocolo de monitoreo de cocodrilo de pantano que contemple el uso de drones para la ubicación de nidos.
4. CONABIO incluirá información de experiencias en Chacchoben y Palizada para dar difusión como estudio de caso en foros como el de China en noviembre próximo y la página web.

C. Preparación de la 26ª Reunión del CSG-IUCN (Chetumal, 2020)

1. La comunicación con el CSG para la organización de la reunión será a través de la CONABIO y SEDARPE.
2. El Comité Coordinador para la reunión del CSG-IUCN (Chetumal, 2020), se conforma por:
 - **General.** - SEDARPE, Cocodrilía y CONABIO
 - **Logística.** - SEDARPE y Cocodrilía
 - **Contenidos.** - Manuel Muñoz, Helios Hernández, Carlos Muñoz, CONABIO
 - **Académica.** - Rogelio Cedeño, Pierre Charrau, Marco López, Helios Hernández, Paulino Ponce, CONABIO
 - **Comunicación y difusión.** - CONABIO (pág. web y redes sociales- DGCC), Manuel Muñoz, Jerónimo Domínguez
 - **Salidas/Excursiones.** - Alonso Serna de Amigos de Sian Ka'an y CONANP
 - **Asesor externo.** - Carlos Piña (CSG-IUCN, Argentina)

3. Cada grupo definirá su punto focal/líder.

D. Monitoreo de *C. acutus* y propuesta de enmienda para CITES

1. El pleno del GEC-MX reconoce que las poblaciones mexicanas de cocodrilo de río no están en peligro de extinción y acordó preparar una propuesta de enmienda para transferir las poblaciones mexicanas al Apéndice II de la CITES (CoP18). El análisis que se incluirá en la propuesta distinguirá entre las poblaciones caribeñas y las del Pacífico.
2. Se acordó presentar 2 documentos:
 - Gabriel Barrios y Marco López circularán el borrador de propuesta de enmienda con el GEC-MX, para retroalimentación del grupo antes del 8 de octubre del 2018 y enviarán la propuesta complementada a CONABIO.
 - Se circulará con el GEC-MX la propuesta de regiones, sitios y responsables para el monitoreo de *C. acutus*.

E. Trazabilidad, PACE de crocodilios y Protocolo de atención a interacciones humano – cocodrilo

1. Continuará el desarrollo de un sistema de trazabilidad con CONABIO, Manuel Muñiz, Marco Novelo y Sergio Alberto Viveros, en conjunto con otras granjas y comunidades.
2. Se acuerda la siguiente priorización de acciones para implementar el PACE y el Protocolo de atención a interacciones humano –cocodrilo:
 - Campaña de prevención de interacciones H-C en regiones críticas (4 ó 5 reuniones) para capacitar a comunidades locales.
 - Capacitación, Equipamiento y Operación de “Grupos Operadores” (Grupos S.O.S. cocodrilo).
 - Monitoreo biológico (considerar el intercambio de experiencias en el monitoreo que realizan las comunidades).
3. El GEC-MX continuará con la formalización de Grupos SOS regionales, estatales y/o municipales.
4. El GEC-MX revisará el PACE y el Protocolo de atención a interacciones humano-cocodrilo para dar insumos para su actualización en 2 años.

F. Mesa de financiamiento

1. Se incluirá en el Foro del GEC-MX una nueva sección de oportunidades de financiamiento.
2. Se incluirán ligas a: la Convocatoria de CONANP para proyectos PROCER, PROMAP, al Programa de becas para estudiantes del CSG-IUCN, los Consejos Estatales de Ciencia y Tecnología, el CONACyT (Fondos sectoriales y sus Redes temáticas), Safari Club International, National Geographic, PEMEX, USF&WS, etc. En cuanto esté disponible también se agregará la liga al Programa de Fomento a UMAs. Se incluirán fechas con recordatorios en los calendarios.
3. El GEC-MX priorizará actividades para el uso de los recursos disponibles para la implementación del PACE y lo hará del conocimiento de CONANP.
4. Se promoverá la firma de un Convenio entre CONABIO, Cocodrilos y Coco Maya para que financien de manera directa el programa de monitoreo. Grupo Cuadra explorará la oportunidad de sumarse.
5. Para conseguir fondos, el GEC-MX procurará trabajar propuestas en conjunto para que vayan con el aval de todos los expertos que conforman el grupo.

6. El Gobierno de Campeche impulsará un esquema de cooperación regional entre las 3 Secretarías de Desarrollo Rural de la Península de Yucatán.
7. Para integrar oficialmente a SAGARPA en los trabajos del GEC-MX, CONABIO redactará una carta de invitación. y buscará acercarse también a las Delegaciones estatales de SAGARPA.
8. El GEC-MX trabajará en una justificación para retirar al cocodrilo de la lista de SAGARPA de especies para las que no provee financiamiento.
9. CONABIO explorará mecanismos para canalizar pagos derivados de multas por compensaciones hacia el monitoreo de cocodrilos en México.

Anexo 1. Agenda

V Reunión del Grupo de Especialistas en Crocodilianos de México (GEC) y III del Comité Coordinador Nacional del Proyecto Piloto de Ranqueo en México

Hotel Villanueva, Chetumal, Quintana Roo
20 y 21 de septiembre de 2018

AGENDA

Objetivos

1. Conocer los avances de los acuerdos de la reunión pasada (2016) del GEC.
2. Conocer los resultados de monitoreo en sitios permanentes, secundarios y piloto del “Programa de Monitoreo de Cocodrilo de pantano (*Crocodylus moreletii*) en México (PMCP)” e identificar fuentes de financiamiento.
3. Conocer los avances en la implementación del Proyecto piloto sobre ranqueo de cocodrilo de pantano en México desde que inició en 2016, y dar seguimiento a las propuestas de nuevos sitios de ranqueo.
4. Establecer el Comité Coordinador para la 26° Reunión del CSG-UICN (México, 2020).
5. Informar resultados de la participación de México en la CoP17 de la CITES (Sudáfrica, 2016) y en la 25ª Reunión del CSG-IUCN (Argentina, 2018).
6. Revisar la propuesta de monitoreo de *Crocodylus acutus* en México.
7. Conocer y evaluar la propuesta de enmienda para transferir a *C. acutus* del Apéndice I al Ap. II de la CITES.
8. Conocer avances en el desarrollo de un Sistema Piloto de Trazabilidad para cocodrilo de pantano (*C. moreletii*) en México.
9. Conocer los avances del Protocolo de interacciones humano-cocodrilo y el PACE de los Crocodilia en México.

Día 1. Jueves 20 de septiembre de 2018

Horario	Tema	Responsable
8:30 - 9:00	Registro de los participantes	CONABIO
9:00 - 9:30	Bienvenida e Inauguración	<ul style="list-style-type: none">• Pedro Enrique Pérez Díaz (SEDARPE)• Hesiquio Benítez (CONABIO)• Rolando Coral (Cocodrilia)• DGVS
Sesión 1. Antecedentes y dinámica de la reunión (Obj. 1) <u>Moderador: Hesiquio Benítez (CONABIO)</u>		
9:40 - 9:55	1.1 Dinámica de la reunión y los avances de los acuerdos de la reunión pasada (2016).	Hesiquio Benítez CONABIO
Sesión 2. Programa de monitoreo del cocodrilo de pantano (PMCP) y seguimiento a sitios secundarios (Obj. 2). <u>Moderador: Alonso Serna (Amigos de Sian Ka'an)</u>		
10:05- 10:20	2.1 Monitoreo del PMCP (RC4) T-2017	Alonso Serna Amigos de Sian Ka'an
10:20 – 10:35	2.2 Resultado del monitoreo en el 2017 de sitios secundarios en la RC4 por parte de la UMA - Cocodrilia	Sunny Tome UMA Cocodrilia
10:35 – 10:50	2.3 Resultados del monitoreo de <i>C. moreletii</i> en Tamaulipas	René Celis Gobierno de Tamaulipas
10:50 – 11:05	2.4 Priorización de sitios permanentes y análisis de sitios secundarios del PMCP.	Emmanuel Rivera CONABIO

11:05 – 11:35	Acuerdos de la sesión	Todos
11:35 – 11:50	Pausa (<i>coffee break</i>)	
Sesión 3. Proyecto piloto de rancho <i>C. moreletii</i> en México (Obj. 3) <u>Moderador: Rolando Coral (UMA Cocodrilía)</u>		
12:00 – 12:15	3.1 Resultados del proyecto piloto (Ejido Chacchoben – Cocodrilía)	Fabiola Berthely Ejido Chacchoben/Cocodrilía
12:15 – 12:30	3.2 Avances del proyecto piloto (Ejido Santa Isabel – Palizada – Cocodrilos del Golfo)	Mauricio García Ejido Santa Isabel
12:30 – 12:45	3.3 Línea base y tendencias poblacionales en los sitios del Proyecto piloto	Emmanuel Rivera CONABIO
12:45 – 13:00	3.4 Nuevos sitios piloto en Quintana Roo	Francisco Texcotitla SEDARPE
13:00 – 13:15	3.5 Monitoreo de nidos por medio de drones	Carlos Piña CSG - UICN
13:15 – 13:30	3.6 Presentación de la propuesta de monitoreo de nidos con drones	Marco López Luna UJAT
13:30 – 14:00	Acuerdos de la sesión	Todos
14:00 – 15:15	Comida	
Sesión 4. 26° Reunión del CSG-UICN (2020), (Obj. 4) <u>Moderador: Hesiquio Benítez (CONABIO)</u>		
15:25 – 15:40	4.1 Organización de la 25° Reunión del CSG-UICN en Santa Fé, Argentina	Carlos Piña CSG - UICN
15:40 – 16:10	4.2 Organización de la 26° Reunión del CSG-UICN (2020)	CONABIO/ SEDARPE/ Cocodrilía/
16:10 – 16:40	4.3 Establecimiento del Comité Coordinador	Todos
Sesión 5. COP 17 de la CITES, monitoreo de <i>C. acutus</i> y propuesta de enmienda (Obj. 5, 6 y 7) <u>Moderador: Gabriel Barrios</u>		
16:50 – 17:05	5.1 Preámbulo de Cop17 y participación CSG-IUCN	Hesiquio Benítez CONABIO
17:05 – 17:20	5.2 Propuesta de monitoreo de <i>C. acutus</i> en México	Gabriel Barrios/Marco López Luna CIEA S.C./UJAT
17:20 – 17:35	5.3 Propuesta de enmienda	Todos
17:35 – 17:50	Pausa (<i>coffee break</i>)	
Sesión 6. Trazabilidad, PACE de cocodrilo y Protocolo de interacciones humano – cocodrilo (Objs. 8 y 9) <u>Moderador: Patricia Oropeza (CONANP)</u>		
18:00 – 18:15	6.1 Avances en las pruebas de trazabilidad	Hesiquio Benítez CONABIO
18:15 – 18:30	6.2 Avances en la publicación del PACE de cocodrilo	Patricia Oropeza CONANP
18:30 – 18:45	6.3 Avances en la publicación del Protocolo de Interacciones Humano-Cocodrilo	Jorge Duque DGVS
18:45 – 19:00	Acuerdos de la sesión	Todos

Día 2. Viernes 21 de septiembre de 2018

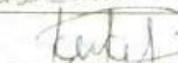
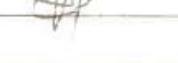
Horario	Tema	Responsable
Sesión 7. Sesión de alto nivel para los Secretarios de medio ambiente y desarrollo rural Moderador: Pedro Pérez (SEDARPE)		
10:00 – 10:30	7.1 PMCP y Proyecto Piloto de Rancho	Hesiquio Benítez CONABIO
10:30 – 11:00	7.2 Presentación de acuerdos y resultados de la “V Reunión del Grupo de Especialistas en Crocodilianos de México (GEC)”, y conclusiones	Hesiquio Benítez CONABIO
11:00 – 11:30	Conclusiones y colaboraciones	Todos
11:30 – 12:30	Clausura	Todos
Sesión 8. (cerrada) Reunión del Comité Coordinador Nacional del Proyecto Piloto de Rancho Moderador: Hesiquio Benítez (CONABIO)		
12:30 – 14:30	Temas: i. Gestión: Registro de UMA, tasas de aprovechamiento y otros trámites ii. Infraestructura y equipamiento iii. Monitoreos (EMH, DVN, MRE, USN) iv. Rancho (Extracción, traslados) v. Incubación (manejo de crías) vi. Marcaje vii. Venta/compra de ejemplares viii. Otros temas (nuevos sitios piloto, etc.)	Hesiquio Benítez CONABIO
14:30 – 16:00	Comida	

Anexo 2.- Lista de participantes



V Reunión del Grupo de Especialistas en Crocodilianos de México (GEC) y
III del Comité Coordinador Nacional del Proyecto Piloto de Rancho en México
Hotel Villanueva, Chetumal, Quintana Roo
20 de septiembre de 2018

HOJA DE REGISTRO

No.	Nombre	Institución	Firma
1	Ada Tume	SEDARPE-Quintana Roo	
2	Alejandra Nazario	UMA Cocodrilia	
3	Alejandro Villegas	Instituto de Biología UNAM (INBUNAM)	
4	Alfredo Arellano	SEMA-Quintana Roo	
5	Alfredo Ponce	Proyectos Estratégicos de Quintana Roo	
6	Aloisio Serra	Amigos de Sian Ka'an	Aloisio Serra Medina
7	Angélica Lara	Secretaría de Medio Ambiente de Estado de Campeche Desarrollo Rural	
8	Berenice García Reyes	COMAFFAS A.C.	
9	Carlos Muñoz Cortés	CONANP-Reserva de la Biosfera Sian Ka'an	
10	Carlos Piña	CSG-UICN	
11	Carolina Sánchez	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT)	
12	César Cedillo	Instituto de Ecología Aplicada-UAT	
13	Diego Briceño	ITS de Felipe Carrillo Puerto	
14	Dionné Alejandra Rivas Aboytes	Dirección de Ecología Municipal de Othón P. Blanco	
15	Edgar Sarmiento Marina	CONANP-ENCRUCIADA	
16	Lic. Eliseo Bahena Adame		
17	Elvira Carvajal Hinojosa	Instituto de Biodiversidad y Áreas Naturales Protegidas del Estado de Quintana Roo (IBANQROO)	
18	Emmanuel Rivera Téllez	CONABIO	
19	Erika Cobos	Secretaría de Medio Ambiente Campeche. Desarrollo Rural Capital del Edo de Camp.	
20	Fabiola Berthely López	UMA Cocodrilia	
21	Francisco Texcotitla	SEDARPE-Quintana Roo	
22	Gabriel Barrios Quiroz	Instituto de Biología UNAM (INBUNAM)	

23	Gabriel Cruz Morales	Servicios ecoturísticos de La Ventanilla S.C. de R.L. de C.V.	ASLM
24	Geovany Tamay	UMA Cocodrilla	ASLM
25	Geovany Arturo González Desales	Estacion Biológica Sierra Nanchititla, Universidad Autónoma del Estado de México	ASLM
26	Helios Hernández Hurtado	UDG	ASLM
27	Hesiquio Benítez Díaz	CONABIO	ASLM
28	Ismael Martínez	UMA Cocodrilos Chacchoben	ASLM
29	Javier Carballar	Onca Maya A.C.	ASLM
30	Javier Omar Gómez Duarte	Isla Arena/Biosistemas productivos/Cocodrilos de petenes	ASLM
31	Jerónimo Domínguez	COMAFFAS A.C.	ASLM
32	Jorge Alberto Duque Sanchez	Director de Conservación de la Vida Silvestre-DGVS-SEMARNAT	ASLM
33	José Alfredo Benítez López	UMA Cocodrilos Santa Isabel	ASLM
34	José Elodio Rodela Agüero	FUQUROOP A.C.	ASLM
35	José Omar Ku May	CONANP	ASLM
36	José Rogelio Ledezño Vazquez	El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR)-Unidad Chetumal	ASLM
37	Juan Carlos Cremieux	UMA Cocomaya	ASLM
38	Juan Elvira	Grupo Cuadra	ASLM
39	Juan Manuel Mauricio Leguizamo	CONABIO- Oficina Chetumal	ASLM
40	Karla Ximena Ramirez Velázquez	DGVS	ASLM
41	Laura Antaño	CONABIO	ASLM
42	Manuel Muñiz	Productores de Cocodrilos en México	ASLM
43	Marco A. López-Luna	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	ASLM
44	Marco Antonio Laccano	Reserva Ecológica El Edén A.C.	ASLM

No.	Nombre	Institución	Firma/Correo electrónico
1	ARTURO BOLANOS MEDICINA	CONSULTOR COMAFID	san.arturo@hotmai.com
2	Emique Colver Garcia	BIDDER S.C.	emiquel@hotmai.com
3	JOSE ANTONIO L. BARAO - NOBREGA	UNIVERSIDAD DE SALFORD Y OPERACION WALLACEA	Jose Antonio@opwall.com
4	Asela Mari del Buenfil Rojas	ECOSUR Chetumal	abuent.f@ecosur.edu.mx
5	Julian Perla Sintes	SIPSE Y JULIAURENTI.COM	JulianPerla@hottmail.com
6	Gabriel Cruz M.	La Ventanilla Oaxaca	micrurus2006@hotmail.com
7	Diamora Pazaco M.	SESAPE	tomard@gmail.com
8	Manuel Soto	Asociación de Agricultores	manuel-dupond@chihuahua.com
9	Antonio Morales	Fundación Prodece	TonyES_34@hotmail.com
10	Silvana Ibarra	ECOSUR	silvana@ecosur.edu.mx
11	Juan Ochoa Velazquez	Congreso	

No.	Nombre	Institución	Firma/Correo electrónico
12	Diego Jesus BUENFIL MAGANA	COMAFID	diegoj-magana@hotmail.com
13	Amalberto Huanca Cruzado	FUDROOP	amalcruzado@live.com
14	Roberto Escobedo de la Cruz	FUDROOP	isa_escobedo@hotmail.com
15	Aurora Montiel	Radio Formula	aurora-pron@hotmail.com
16	Roberto Torres	DON Multimedia	robertot@don.com
17	Javier Martinez	SEMA	javiermartinez@sema.gob.mx
18	Paulina Torres		
19	John Paul Perez	ECOSUR	johnopf77@yahoo.com
20	Eduardo Fuentes	SEMARNAT Delegación	eduardo.fuentes@semarnat.gob.mx
21	Wilber Kuntun Gomez	SEMARNAT Delegación	wilber.kuntun@pr.semarnat.gob.mx
22	Servador Duplo	Política y Sociedad	servador@polysoc.com

No.	Nombre	Institución	Firma/Correo electrónico
23	José Hernández R.	Revista Los Mangos y Los Dátiles	
24	Ligia Arceja P.	Revista Los Mangos y los Dátiles	Ligia A.P.
25	Hector Sanabonera	Lucas del Siglo	robzan2000@hotmail.ca
26	Roberto Geoffrey	FONOSAZOS	fogosazosgeoffrey@hotmail
27	Antonio Gic	La Capital de Uruo	antonio.gic@latravel
28	ENEYDA ISBA PATO	BIO DIVERSIDAD	eneydapato@hotmail.com
29			
30			
31			
32			
33			

No.	Nombre	Institución	Firma
1	MUZIELA PÉREZ F.	Subgerencia - SEDARPE	
2			



2018