



MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMÁTICO
 REPORTE DE CLC POR FOLIO

Impreso el: 27-07-2015 17:23

Impreso por: RolReyCicUR/16RJJACRUZ

RAMO E/EC: 16 UN/E/EC: RJJ FOLIO CLC: 659 PROCESO: 768563 LEYENDA: 1 DEPOSITO EN CUENTA DEL BENEFICIARIO
 TIPO CLC: DIRECTA TIPO PAGO: EFECTIVA FECHA CAPTURA: 21/07/2015 ESTATUS CLC: Pagada
 APL. CONT: 1 DIVISA: MXN TOTAL DIVISA: \$538.00 TIPO CAMBIO: 1.00 TOTAL MN: \$538.00 FECHA DE PAGO: 24/07/2015
 BENEFICIARIO: 18000 Instituto Nacional de Ecología CTA/BANCARIA: 021180040418994104 MEDIO DE PAGO SPEI
 REF1: Fec REF1: 21/07/2015 NUT:
 REF2: No. OF AMF:

SEC	RM	UNI	CICLO	MES	CF	SF	PRG	AL	IPP	PP	OGTO	TG	FE	EF	PPI	IMPORTE DIVISA	IMPORTE MN	REMI TE POR PROG	REMI TE RECTIF.	FEC. PROP. PAGO	ENTIDAD FEDERATIVA
1	16	RJJ	2015	7	3	8	1	0	5	15	31902	1	1	9	0	\$288.00	\$288.00	\$0.00	\$288.00	24/07/2015	Distrito Federal
2	16	RJJ	2015	7	3	8	1	0	5	15	37904	1	1	9	0	\$250.00	\$250.00	\$0.00	\$250.00	24/07/2015	Distrito Federal



Fecha: 17/07/2015

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMÁTICO
DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACION
DIRECCION DE RECURSOS FINANCIEROS
VOLANTE DE VALIDACION DE CAPTURA

Página: 1

Volante No.: RJJ15FV0911

2015

Fecha: 17/07/2015	Beneficiario CDP: VIEI600408IV5	VILLALOBOS ESTRADA ILEANA AUGUSTA		CDP: CPV0141						
DEV./COMPROMISO	Pago a: INE120606AMS	INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO / FONDO		021180040418994104						
NO Retener IVA	FACTURA	Docto.: SOL.140	Cheque: 0	Mes: 7						
Sec	Clave Presupuestal	Importe	L.V.A. I.S.R.	Neto a Pagar	Enero Julio	Febrero Agosto	Marzo Septiembre	Abril Octubre	Mayo Noviembre	Junio Diciembre
1	38 01 00 005 E015 37504 1 19 Area: 600	250.00	0.00	250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	250.00
2	38 01 00 005 E015 31902 1 19 Area: 600	288.00	0.00	288.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					288.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					538.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					Total Bruto:					
					Total Neto:					
					538.00					
Concepto: RECUPERACION DEL CHEQUE No.5339807										
Observs.: OF.140 F. Auc=28230 F-618 F-880 238652 / 239884 / 242120 / 242148										
Facturas										
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

45=1698
CLG-85-96
24/07/15

Ok Ok F-618 F-880
238652 / 239884 / 242120 / 242148

FIRMA

FIRMA

FORMULO

Vo. Bo.



OFICIO DE COMISION FECHA: 18/06/2015 FOLIO: 140

UNIDAD ADMINISTRATIVA: DIRECCIÓN GENERAL
 NOMBRE: VILLALOBOS ESTRADA ILEANA AUGUSTA RFC: CODIGO: NIVEL:
 PUESTO: COORDINADORA DE ASESORES VIEI600408 1201 30E

DESTINO: MEXICO-VILLAHERMOSA-MEXICO PERIODO DE LA COMISION:
 DEL 19 / 6 / 2015 AL 19 / 6 / 2015

JUSTIFICACIÓN / OBJETIVO DE LA COMISION

EVENTO/FORO/TALLER : ASISTIR AL TALLER "CELEBRADO EN EL MARCO DEL PROYECTO DE ADAPTACIÓN DE HUMEDALES COSTEROS DEL GOLFO DE MÉXICO ANTE LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO".

OBSERVACIONES:

TARIFA	DIAS	ZONA	GASTOS TERRESTRES	VIATICOS	AR	AI	PROY	PTDA	TG	FF	EDO
625.00	1.00		0.00		110	5	E015	37504	1	1	09
0.00	0.00			PASAJES	110	5	E015	37104	1	1	09
0.00	0.00		COSTO PASAJE AEREO								
IMPORTE :		625.00	0.00								625.00
								IMPORTE TOTAL			625.00

COMISION NACIONAL

AUTORIZACIÓN	AUTORIZACIÓN
DRA. MARIA AMPARO MARTINEZ ARROYO DIRECTORA GENERAL	DRA. MARIA AMPARO MARTINEZ ARROYO DIRECTORA GENERAL
C.P. JUAN ALBERTO CHAVEZ DEL VALLE DIRECTOR DE RECURSOS FINANCIEROS	C.P. JUAN LUIS BRINGAS MERCADO TITULAR DE LA UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN

TRAMO: MEXICO-VILLAHERMOSA	VUELO No.: 519	LINEA: AEROMEXICO
SALE HORA: 07:00	LLEGA HORA: 08:31	FECHA DE VUELO: 19/06/2015
TRAMO: VILLAHERMOSA-MEXICO	VUELO No.: 520	LINEA: AEROMEXICO
SALE HORA: 20:54	LLEGA HORA: 22:55	FECHA DE VUELO: 19/06/2015
TRAMO:	VUELO No.: 0	LINEA:
SALE HORA:	LLEGA HORA:	FECHA DE VUELO: //
	VUELO No.: 0	LINEA:
	LLEGA HORA:	FECHA DE VUELO: //
	VUELO No.: 0	LINEA:
	LLEGA HORA:	FECHA DE VUELO: //
	VUELO No.: 0	LINEA:
	LLEGA HORA:	FECHA DE VUELO: //

DOCUMENTOS DE RESPALDO:
 OFICIO DE COMISION O DESIGNACION DE PARTICIPACION DEL
 ACTAS CIRCUNSTANCIADAS
 DIPLOMAS O CONSTANCIAS DE PARTICIPACION
 PROGRAMA DE TABAJO
 INFORME DE LA COMISION

QUEDO ENTERADO (A) DEVOLVERE AL TERMINO DE LA COMISION LOS BOLETOS PASES DE ABORDAR, NOTAS Y FACTURAS, PARA EFECTOS CONTABLES EN UN PLAZO NO MAYOR DE 3 DIAS, DE NO SER ASI LA DIRECCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS NO SERA RESPONSABLE DEL PAGO DE VIATICOS.
 DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE FORMATO SON LOS SOLICITADOS Y MANIFIESTO TENER CONOCIMIENTO DE LAS SANCIONES QUE SE APLICARIAN EN CASO CONTRARIO.

EL COMISIONADO
 NOMBRE Y FIRMA

 VILLALOBOS ESTRADA ILEANA AUGUSTA


**INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO
INFORME DE COMISIÓN**



MARIA AMPARO MARTINEZ ARROYO
DIRECTORA GENERAL DEL INECC

Fecha de Informe: 29/06/2015

FOLIO	140
DATOS GENERALES	
UNIDAD ADMINISTRATIVA	COORDINACIÓN DE ASESORES
EVENTO	TALLER DE ADAPTACIÓN DE HUMEDALES COSTEROS EN EL GOLFO DE MÉXICO
LUGAR	VILLAHERMOSA, TABASCO
FECHA DE REALIZACIÓN	19 DE JUNIO DE 2015
INFORME	
OBJETIVO DEL PROMARNAT QUE CUMPLE	Objetivo 6. Desarrollar, promover y aplicar instrumentos de política, información, investigación, educación, participación y derechos humanos para fortalecer la Gobernanza
TEMA PRIORITARIO DEL PROGRAMA INSTITUCIONAL	Objetivo 4. Fomentar el Desarrollo de capacidades en Estados y Municipios así como la formación de capital humano especializado.
OBJETIVO DE LA COMISIÓN	
Asistir al Taller celebrado en el marco del Proyecto de Adpatación de Humedales Costeros del Golfo de México ante los impactos del cambio climático.	
ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL COMISIONADO	
Participar en las 3 actividades de Taller: Analisis de criterios para la selección de medidas de adaptación; análisis y evaluación de medidas de adaptación en sitios piloto.	
RESULTADOS OBTENIDOS Y LOGROS PARA EL INECC	
Se logró incluir análisis en los resultados que se vieron respecto a la evaluación de medidas de adaptación al cambio climático en sitios piloto.	
CONCLUSIONES	
El intercambio de información y criterios para la adecuada evaluación y coordinación del proyecto en la región de Tabasco.	
REQUIERE SEGUIMIENTO:	no
SE INCLUYEN ANEXOS:	programa de Taller y medidas de adaptación al cambio climático


 ILEANA AUGUSTA VILLALOBOS ESTRADA
 COORDINADORA DE ASESORES

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

C.C.P. NOMBRE DEL SUPERIOR INMEDIATO Y PUESTO.

**UNIDAD EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS
SUBDIRECCIÓN DE OPERACIÓN FINANCIERA Y EVALUACIÓN
SISTEMA DE VIATICOS Y PASAJES**

140

CHECK LIST

FECHA DE REVISION:	02-07-15
COM:	VILLALOBOS ESTRADA ILEANA AUGUSTA
DES:	Villahermosa, Tab.

UA	DESCRIPCION	N	I
RF	20 COSTO PASAJE/ FACTURA	X	
RF	21 NO. DE FOLIO	√	

UA	DESCRIPCION	N	I
AR	1 OFICIO DE COMISION	√	
AR	2 UNIDAD ADMINISTRATIVA	√	
AR	3 NOMBRE	√	
AR	4 PUESTO	√	
AR	5 RFC	√	
AR	6 CODIGO	√	
AR	7 NIVEL	√	
AR	8 ITINERARIO	√	
AR	9 JUSTIFICACION	√	
AR	10 FECHA DE COMISION	√	
AR	11 CLAVE VIATICOS	√	
AR	12 CLAVE PASAJES	√	
AR	13 TRANSPORTE AEREO	√	
AR	14 TRANSPORTE TERRESTRE	√	
AR	15 SALIDA	√	
AR	16 LLEGADA	√	
AR	17 TARIFA DIAS	√	
AR	18 IMPORTE	√	
AR	19 GASTO TERRESTRE	√	

DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACION		N	I
RF	25 DIRECTORA EJECUTIVA	√	
RF	26 DIRECTOR DE RECURSOS FINANCIEROS	√	

DESCRIPCION		N	I
AR	30 PASES DE ABORDAR	X	
AR	31 COMPROBANTES DE GASTOS:	√	

CHEQUE: →

VIATICOS:	PTDA:37504	TERRES:	PTDA:31902
IMPORTE	GASTOS	IMPORTE	GASTOS
\$ 625.00	\$ 250.00		\$ 288.00

FIRMAS AUTORIZACIONES:

UNIDADES ADMINISTRATIVAS		N	I
AR	22 DIRECTOR GENERAL	√	
AR	23 DIRECTOR DEL AREA	√	
AR	24 COMISIONADO	√	

COMPROBACIONES:

DESCRIPCION		N	I
AR	27 OFICIO DE COMISION (ORIGINAL)	√	
AR	28 INFORME DE COMISION/DIRIGIDO AL D.G. DEL AREA Y/O AL D.G. DEL INECC	√	
AR	29 RELACION DE GASTOS	√	

DEVENGADO:

SI NO

REINTEGROS: (Recursos no utilizados)

DESCRIPCION		N	I
AR	32 DEPOSITO EN TESORERIA DEL INECC, DEBERA ANEXARSE UNA COPIA DEL RECIBO DE CAJA A LA COMPROBACION	X	

UA= UNIDAD ADMINISTRATIVA

AR= AREA REQUIRIENTE

RF= RECURSOS FINANCIEROS

N= NACIONAL

I= INTERNACIONAL

NOTAS:

10%			
S)	\$ 250.00	\$ -	\$ 288.00
DIF.)			

REINTEGROS

PTDA:37504 VIATICOS 0.00

PTDA:37204 TERRESTRES 0.00

\$ -

CLC \$ 538.00

DEVENGADO	\$ 538.00
REINTEGRO	\$ -

* En el caso de viáticos nacionales los podrá firmar El Titular de la Unidad Ejecutiva de Administración del INECC.

1.- Todos los comprobantes que sean de tamaño diferente a carta deberán pegarse en hoja tamaño carta

**TALLER PARA EL DISEÑO DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO
"PROYECTO DE ADAPTACIÓN DE HUMEDALES COSTEROS DEL GOLFO DE
MÉXICO ANTE EL IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO TF-096681"
SITIO PILOTO DEL SISTEMA LAGUNAR CARMEN-PAJONAL-MACHONA, TABASCO**

Coordinado por el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC)
y el Consorcio Thetis, el Centro Euro-Mediterráneo Sui Cambiamenti Climatici
y Coastal Environment (Thetis)

**Taller de expertos y tomadores de decisiones
19 de junio del 2015**

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT)
Av. Universidad s/n. Zona de la Cultura, Col. Magisterial, Villahermosa,
Municipio de Centro, Tabasco. C.P. 86040.
Aula Magna del Centro Internacional de Vinculación y Enseñanza (CIVE), 2° Piso.

Objetivos:

- presentar los resultados del primer taller y del diagnóstico;
- contribuir a identificar, validar y priorizar las medidas de adaptación a los impactos de la variabilidad y del cambio climático y de las actividades antrópicas;
- contribuir a identificar los sitios clave.

*Palafitos en El Mingo } resguardo ante inundaciones
Carmen / Pajonal / Machona*

Programa
Maestro de Ceremonias: Dr. Emiliano Ramieri (Thetis)

Hora	Actividad
8:00 - 8:30	Registro de participantes
8:30 - 10:00	<p>Inauguración</p> <p>Presentaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dra. Margarita Caso Chávez, Directora de Vulnerabilidad y Adaptación Ecológica del INECC. <i>El Proyecto de Adaptación de Humedales Costeros frente a Cambio Climático</i> • Dr. Johannes Cornelis van del Wal, Director de la Unidad de Villahermosa, ECOSUR <i>Vulnerabilidad socio ambiental de la costa chica y grande de Tabasco frente al cambio climático</i> • Dra. Valentina Giannini, Consultora Thetis. <i>Resultados primer taller y diagnóstico; Objetivos del taller y mecánica de trabajo</i> • Video
10:00 - 11:00	<p>Actividad 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dra. Valentina Giannini, Consultora Thetis. <i>Presentación de la lista de criterios para la selección de medidas</i> • Presentación objetivos y materiales, discusión y preguntas • Pesos para los criterios: llenado de tabla (tiempo: 30 min)
11:00 - 11:30	Receso- coffee break
11:30 - 12:45	<p>Actividad 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dra. Claudia Avendano, Consultora Thetis. <i>Presentación de la lista de medidas de adaptación, ejemplos</i> • Presentación objetivos y materiales, discusión y preguntas • Evaluación medidas: llenado de matriz (tiempo: 45 min)
12:45 - 14:00	<p>Actividad 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dra. Valentina Giannini, Consultora Thetis. <i>Zonificación</i> • Presentación objetivos y materiales, discusión y preguntas • Identificación sitios clave: llenado de tabla (tiempo: 30 min) • Discusión en mesas (tiempo: 30 min)
14:00 - 15:00	Comida
15:00 - 15:30	<p>Exposición de resultados preliminares en sesión plenaria</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evaluación de medidas • Identificación sitios clave: resumen mesas
15:30 - 16:00	Discusión sobre resultados
16:00 - 16:30	Aplicación de cuestionarios
16:30 - 16:45	Cierre del taller

N	Medida de Adaptación	Vulnerabilidades Asociadas	Seleccionada para el Taller
M1	Crear sinergia institucional (coordinamiento institucional para efficientizar respuestas al cambio climático)	Todas	NO - Ya incluido como parte de este estudio ("Insumos para el fortalecimiento de capacidades institucionales")
M2	Educación y concientización de la población al cambio climático y sus consecuencias	Todas	NO - Se incluirá como componente de todas las medidas
M3	Generar capacidad de respuesta al cambio por medio de programas de capacitación para generación y mejoramiento de empleos	Baja capacidad de respuesta comunitaria Economía vulnerable a cambios climáticos e impactos antropogénicos	NO - Se incluirá como componente de todas las medidas
M4	Generar resiliencia social a nivel comunitario (grupos de solidaridad)	Baja capacidad de respuesta comunitaria	NO - Se incluirá como componente de todas las medidas
M5	Sistema de micro-créditos para fortalecer la micro industria local, y actividades socio-económicas sustentables que conviertan los problemas generados por el cambio climático en oportunidades	Baja capacidad de respuesta comunitaria Economía Vulnerable a cambios climáticos e impactos antropogénicos	SI - Se considera altamente factible como micro proyecto de acuerdo a los criterios establecidos
M6	Monitoreo: evaluación continua de eficiencia de las medidas propuestas en respuesta al CC	Todas	NO - Se incluirá como componente de todas las medidas
M7	Sistema de prevención y alerta temprana	Eventos extremos Inundaciones	NO - Ya es un Proyectos Existente
M8	Refugios y planes de contingencia para eventos extremos	Eventos extremos Inundaciones	NO - Ya es un Proyectos Existente
M9	Sistemas de drenaje para controlar niveles de aguas después eventos de inundaciones	Inundaciones	SI - Se considera altamente factible como micro proyecto de acuerdo a los criterios establecidos
M10	Sistemas de energía alternativa: molinos de viento y/o paneles solares	Infraestructura vulnerable	SI - Se considera altamente factible como micro proyecto de acuerdo a los criterios establecidos

M11	Plan de manejo de residuos sólidos basado en comunidades	Residuos sólidos	SI - Se considera altamente factible como micro proyecto de acuerdo a los criterios establecidos
M12	Plan de manejo de manglares con estrategias innovadoras para: a) Reforestación y estabilización de las orillas, b) defensa (biofences)	Salud e integridad del manglar Tala ilegal Erosión del manglar Inundaciones	SI - Se considera altamente factible como micro proyecto de acuerdo a los criterios establecidos
M13	Plan de manejo biodiversidad el sistema lagunar	Salud e integridad del manglar	NO - Ya incluido como parte de este estudio ("Análisis de corredores biológicos y áreas prioritarias para la rehabilitación del sistema lagunar")
M14	Manejo de sedimentos de forma artesanal (baja tecnología y empleando a los miembros de las comunidades locales)	Azolamiento de la laguna	NO - Se necesita mas análisis, se podría proponer como estudio piloto como parte de la estrategia de manejo de la barra
M15	Programa de manejo especies invasoras (en particular lirio acuático)	Salud e integridad del manglar	NO - De momento no se ha demostrado factible, se necesita mas análisis
M16	Programas piloto para estabilidad del frente de playa, duna y barra: arrecife de conchas	Erosión de la barra Inundación de la barra Eventos Extremos	NO - Se necesita mas análisis, se podría proponer como estudio piloto como parte de la estrategia de manejo de la barra
M17	Programas piloto para estabilidad del frente de playa, duna y barra: Trap-bag biodegradable, plantable, sumergido, apilable	Erosión de la barra Inundación de la barra Eventos extremos	NO - Se necesita mas análisis, se podría proponer como estudio piloto como parte de la estrategia de manejo de la barra
M18	Manejo de sedimentos haciendo uso de recursos existentes como material de dragado de puerto para alimentación artificial de playa	Erosión de la barra Inundación de la barra Eventos extremos	NO - Se necesita mas análisis, se podría proponer como estudio piloto como parte de la estrategia de manejo de la barra
M19	Migración planeada como medida de adaptación: a) temporal; b) permanente	Inundaciones Eventos extremos	NO - Se necesita mas análisis, se podría proponer como estudio piloto como parte de la estrategia de manejo de la barra
M20	Tratamiento de aguas residuales por sistemas de phyto-depuración a micro escala	Contaminación del sistema lagunar	SI - Se considera altamente factible como micro proyecto de acuerdo a los criterios establecidos
M21	Abastecimiento de agua potable por desalinización	Escases de agua potable	NO - De momento no se ha demostrado factible por costos

M22	Abastecimiento de agua potable por pozo profundo	Escases de agua potable Salinización de la capa freática	SI - Se considera altamente factible como parte o proyecto de acuerdo a los criterios establecidos
M23	Abastecimiento de agua potable por captura de agua de lluvia	Escases de agua potable Salinización de la capa freática	NO - Ya es un proyecto existente
M24	Plan de manejo sustentable de la pesca de ostiones y nuevas instalaciones para el procesamiento del producto en particular para aumentar su calidad	Economía vulnerable a cambios climáticos e impactos antropogénicos Contaminación del sistema lagunar	SI - Se considera altamente factible como micro proyecto de acuerdo a los criterios establecidos. Posible proponer un plan de manejo de la pesca de ostiones a nivel lagunar
M25	Remediación de sedimentos contaminados	Contaminación del sistema lagunar	NO - De momento no se ha demostrado factible, se necesita más análisis
	Remediación de la circulación lagunar, de los niveles de oxígeno y nutrientes e áreas más afectada, con efectos positivos sobre la productividad	Azolamiento de la laguna Intrusión salina Contaminación del sistema lagunar	
M26	Adaptar las prácticas de agricultura para lograr resiliencia al cambio climático (ejemplo: tipos de cultivo, tiempo de siembra, etc.)	Economía vulnerable a cambios climáticos e impactos antropogénicos Salinización del suelo	SI - Se considera altamente factible como micro proyecto de acuerdo a los criterios establecidos. Se combina con M27
M27	Crear tecnologías de cultivación en áreas afectadas por alto nivel de salinidad (ejemplos: hidroponía)	Economía vulnerable a cambios climáticos e impactos antropogénicos Salinización del suelo	SI - Se considera altamente factible como micro proyecto de acuerdo a los criterios establecidos. Se combina con M26
M28	Sistemas de plantación elevados o móviles	Economía vulnerable a cambios climáticos e impactos antropogénicos Salinización del suelo	NO - Ya es un proyecto existente
M29	Agroforestería - combinación de reforestación de manglar y cultivación de plantas para uso humano (ejemplo para uso medicinales)	Salud e integridad del manglar Tala ilegal	NO - Ya es un proyecto existente
M30	Programa de manejo especies transmisoras (plagas y vectores)	Plagas y vectores	NO - De momento no se tiene suficiente información para desarrollar la medida
M31	Eco-turismo	Baja capacidad de respuesta comunitaria	NO - De momento no se ha demostrado factible, se necesita más análisis
M32	Manejo de uso de suelo y planificación adaptiva	Todas	NO - Se incluirá como recomendación general para planes de uso del suelo existentes o en proceso

Nombre	<p>M1 - Sistema de micro-créditos para fortalecer la micro Industria local, y actividades socio-económicas sustentables que conviertan los problemas generados por el cambio climático en oportunidades</p>
Vulnerabilidad Asociada	<p>Baja capacidad de respuesta comunitaria; Economía vulnerable a cambios climáticos e impactos antropogénicos. Una economía que no incorpora a las mujeres es una economía vulnerable. Una economía que no tiene flexibilidad e innovación en las practicas de producción es una economía vulnerable que no puede responder a los cambios futuros y no puede generar mejores condiciones para cambiar los actuales niveles de pobreza.</p>
Descripción	<p>El involucramiento de las mujeres es muy importante para desarrollar la capacidad de respuesta al cambio climático de las comunidades locales; en particular aumentar la capacidad económica de los sectores productivos. Por ejemplo: a) cultivos de plantas de trasplatio (plantas medicinales, verduras y frutas) b) Incrementar el nivel de refinamiento antes de vender los productos naturales para incrementar los márgenes de ganancia y ampliar los mercados de manera artesanal y sustentable (cacao, café, plátano, artesanías y productos derivados del maíz) c) Participación de la mujeres en la producción de plántulas para reforestar el manglar así como para construir "biofences".</p>
Beneficios	<p>Al Incrementar el nivel de refinamiento antes de vender los productos naturales se incrementar el márgenes de ganancia. Al incluir a las mujeres en el mercado de trabajo se aumenta la capacidad local de producción. Al producir de manera artesanal y de manera sustentable, se abre la oportunidad de la comunidad de acceder diferentes tipos de mercado mejor remunerado incrementando la capacidad de respuesta de la comunidad a cambio climático.</p>
Aciertos anteriores	<p>Micro-proyectos en Guatemala y en India and Bangladesh</p>
Posibles Impactos	<p>Es importante tomar medidas durante el diseño de los micro-proyectos para evitar impactos secundarios al medio ambiente como consecuencia del aumento de la producción y es importante proponer micro-proyectos que sean sustentables y autofinanciables y escalables para evitar crear una economía dependiente de financiamiento externo.</p>
Costo/Beneficio	<p>Micro-proyectos que son sustentables y autofinanciables tienen un costo beneficio positivo.</p>
Facilidad: a) Impacto Regional (Replicabilidad) b) Aceptación Comunidades c) Apalancamiento Institucional d) Umbrales de facilidad técnica e) Seguimiento y re-evaluación	<p>Alta factibilidad si se cuenta con instituciones de financiamiento como Grameen Bank in Bangladesh, The National Bank for agricultural and rural development in India enfocadas al progreso de las comunidades. Los proyectos exitosos se pueden reproducir en otras partes de la región con condiciones similares. Los Proyectos exitosos en la región tienen mas probabilidad de ser aceptados y replicados por otras comunidades locales. Las actividades nuevas evitan la competencia y conflicto por el uso de recursos existentes y para evitar conflictos de genero estos micro-proyectos se pueden diseñar como mejoras adicionales a las practicas existentes (evitando el desplazamiento de la fuerza de trabajo actual). También se recomienda un programa de seguimiento y evaluación de los micro-proyectos para implementar (si fuese necesario) correcciones que garanticen resultados positivos y eviten conflictos entre hombres y mujeres. Los micro-proyectos traen consigo sus propios umbrales de producción.</p>

Nombre	M2 - Sistemas de drenaje para controlar niveles de aguas después eventos de inundaciones
Vulnerabilidad Asociada	Inundación El sistema lagunar se encuentra rodeado de puntos bajos (depressiones) de relieve que se inundan fácilmente en época de lluvia. El agua permanece estancada por largo tiempo aun después del evento de inundación. El agua se elimina lentamente por infiltración debido a los altos niveles de saturación de las capas freáticas durante época de lluvias.
Descripción	Se propone un sistema de drenaje y bombeo impulsado por molinos de viento y tornillo de Arquimedes para sacar el agua estancada después de las inundaciones
Beneficios	Se recuperaran mas pronto las áreas inundadas que impiden el uso regular del sustrato como por ejemplo des-inundar carreteras y caminos rurales que comunican a las comunidades con el resto de la regio. Además, con el drenando el agua estancada se evitan efectos de salud secundarios tales como la procreación de mosquitos, parásitos y otros vectores transmisores, así como la proliferación de enfermedades transmitidas por patógenos que se desarrollan en aguas estancadas.
Aciertos anteriores	Kinderdike (Holanda) Molinos en serie con mas de 100 anos de éxito
Posibles Impactos	No se anticipan impactos mayores
Costo/Beneficio	Los costos iniciales son relativamente altos (construcción de molinos y tornillos) pero los costos de mantenimiento y operación son mínimos. Los beneficios son múltiples asociados a la recuperación del uso del suelo y la minimización de efectos secundarios del agua estancada sobre la salud.
Factibilidad: a) Impacto Regional (Replicabilidad) b) Aceptación Comunidades c) Apalancamiento Institucional d) Umbrales de factibilidad técnica e) Seguimiento y re-evaluación	Facilidad en proceso de estudio. Alta factibilidad técnica (antecedentes Holanda). Alta factibilidad económica de costo/ beneficio positivo si se consideran los ahorros en servicio de salud y el costo de oportunidad de tierras inundadas. La eficacia de la medida depende de la disponibilidad de viento adecuado; estudios preliminares muestran condiciones adecuadas por lo menos entre octubre y enero

Nombre	M3 - Sistemas de energía alternativa: <u>molinos de viento y/o paneles solares</u>
Vulnerabilidad Asociada	Infraestructura vulnerable. En las comunidades mas alejadas el abastecimiento de electricidad es intermitente. Esto claramente afecta la capacidad de desarrollo y respuesta a cambios climáticos de las comunidades.
Descripción	Sistemas de energía alternativa: molinos de viento y/o paneles solares
Beneficios	Al introducir sistemas alternativos de producción de energía se aumenta la disponibilidad del recurso en las áreas afectadas, y se disminuyen las interrupciones causadas por fallas en la única red existente, especialmente si las comunidades se vuelven autosuficientes en su producción de energía.
Aciertos anteriores	Varios ejemplos de éxito a nivel mundial.
Posibles Impactos	No se anticipan impactos mayores
Costo/Beneficio	Los costos iniciales son relativamente altos (construcción de molinos y paneles solares) pero los costos de mantenimiento y operación son mínimos. Los beneficios son múltiples asociados a la disponibilidad de energía y la minimización de interrupciones. Especialmente si se combinan fuentes alternativas, como solar y eólico.
Facilidad:	Facilidad alta debido a antecedentes de éxito mundial Alta factibilidad técnica debido a la tecnología disponible. Alta factibilidad económica de costo/ beneficio positivo si se consideran los ahorros en servicio de electricidad y el costo de oportunidad cuando existen interrupciones. La eficacia de la medida depende de la disponibilidad de viento o sol. A veces estas condiciones son excluyentes, por lo tanto se propone utilizar una combinación de ambas.
a) Impacto Regional (Replicabilidad) b) Aceptación Comunidades c) Apalancamiento Institucional d) Umbrales de factibilidad técnica e) Seguimiento y re-evaluación	

Nombre	M4 - Plan de manejo de residuos solidos basado en comunidades
Vulnerabilidad Asociada	Residuos solidos. La disposición de los residuos solidos a cielo abierto es un problema muy grande en la zona, en parte debido a la carencia de servicios de recolección adecuados, la falta de conciencia y educación de los habitantes y al transporte de los residuos solidos por lo agua y viento.
Descripción	Campaña de sensibilización y capacitación de las comunidades locales sobre el problema de los desechos y las consecuencias de tirar basura. Se pueden diseñar e implementar sistemas de colección, reuso y reciclamiento que involucren a las comunidades y generen fuentes de empleos y disminuyan el impacto ambiental. Estas medidas se pueden reproducir simultáneamente en varias comunidades, para crear sinergia de escala y disminuir la dependencia de los servicios municipales.
Beneficios	Educación de la población en varios aspectos, la campaña podría enfocarse en el análisis de los vínculos entre el problema de los desechos abandonados y los impactos del cambio climático (ejemplo botellas de plásticas como fuente de desarrollo de especies trasmisora de enfermedades o azolvamiento de pequeños canales y arroyos y mayor riesgo de inundación) produciendo múltiples beneficios a corto y largo plazo. La campana se debe combinar con la realización de sistemas de colección, reuso y reciclamiento identificación o creación de un mercado local de desechos reciclados.
Acieros anteriores	Sistemas piloto de colección en Islas de Holbox Quintana-Roo a micro-escala
Posibles Impactos	Impactos menores, manejables y prevenibles, como el aumento de trafico de camiones pesados en caminos rurales, efectos secundarios de salud entre trabajadores de residuos, etc.
Costo/Beneficio	Costo/beneficio depende de la escala, de la cantidad de residuo disponible, de la disponibilidad de mercado de desechos reciclados, y del costo inicial de las instalaciones. Las campañas de concientización tienen un costo relativamente bajo en comparación a los beneficios potenciales producidos.
Facilidad: a) Impacto Regional (Replicabilidad) b) Aceptación Comunidades c) Apalancamiento Institucional d) Umbrales de factibilidad técnica e) Seguimiento y re-evaluación	Alta factibilidad para la campaña de concientización. Media, media alta factibilidad para sistema de recolección y manejo de residuos solidos. La factibilidad depende de identificar o crear un mercado para los reciclables. Apalancamiento Institucional puede ser otro factor determinante de éxito. Factibilidad técnica alta para medidas sencillas.

Nombre	M5 - Plan de manejo de manglares con estrategias innovadoras para: a) Reforestación y estabilización de las orillas, b) Defensa (biofences)
Vulnerabilidad Asociada	Salud e integridad del manglar, Tala ilegal, Erosión del manglar, Inundaciones. Durante los eventos extremos (Nortes) se incrementa el nivel del agua en el sistema lagunar, y la energía del oleaje. Esto causa erosión de las orillas, y destrucción o socavación del manglar. A esta pérdida se suman a los efectos de la tala ilegal de manglares y el cambio de uso de suelo resultado de actividades comerciales en la zona, aumentando la vulnerabilidad general del sistema.
Descripción	Regeneración de las orillas del manglar, no solo con la plantación de nuevos árboles, pero con la protección de los árboles existentes para detener el deterioro presente con "biofences". Los "biofences" son estructuras hechas de material nativo (como manglares y cocos muertos) que no solo detienen la erosión por oleaje, pero también, protegen la fijación de plántulas y juveniles con el objetivo de garantizar su desarrollo a manglar adulto. Estas estructuras (biofences) pueden utilizarse en combinación con otras medidas para defender la orilla del manglar.
Beneficios	Reducción de la vulnerabilidad del manglar a la erosión. Estabilización de las orillas. Incrementar la resiliencia y salud general del manglar. Proporcionar áreas "de calma" que se pueden convertir en criaderos naturales para incrementar la pesca a largo plazo.
Acieritos anteriores	La iniciativa "Building with Nature Indonesia" Construyendo con la naturaleza en Indonesia tiene por objetivo construir costas sustentables, estables, con menor riesgo de erosión costera utilizando un sistema integral de restauración de manglar, pequeñas obras de ingeniería costera y estrategias de uso de suelo sustentables.
Posibles Impactos	No se anticipan impactos mayores. Se pueden implementar medidas preventivas de concientización para eliminar cualquier conflicto con actividades existentes. También se puede adicionar un sistema de monitoreo para demostrar los beneficios de la medida con respecto a la productividad del sistema lagunar. Se puede retirar la estructura "sin arrepentimiento".
Costo/Beneficio	Bajo Costo, ya que se pueden aprovechar los árboles muertos que se encuentran en el área para construir los biofences. También se puede capacitar a las comunidades en el arte de la construcción y mantenimiento de la medida creando fuentes de empleo y reduciendo la necesidad de introducir mano de obra especializada a costo mayor.
Facilidad: a) Impacto Regional (Replicabilidad) b) Aceptación Comunidades c) Apalancamiento Institucional d) Umbrales de factibilidad técnica e) Seguimiento y re-evaluación	Alta factibilidad técnica Alta factibilidad económica por bajos costos e introducción de fuentes de trabajo Esta medida tiene posibilidades de apalancamiento con otros proyectos actuales de reforestación y preservación de manglares en el área, así como con planes de desarrollo y designación de áreas protegidas. El monitoreo y evaluación de rendimiento de la medida es relativamente simple, y se puede reforzar con el involucramiento de las comunidades y universidades locales.

Nombre	M6 - Tratamiento de aguas residuales por sistemas de phyto-depuración a micro escala
Vulnerabilidad Asociada	Contaminación del sistema lagunar Las comunidades del área aledaña al sistema lagunar no tienen sistema de tratamiento de las aguas residuales. Esto resulta en la contaminación de las aguas del sistema lagunar y potencialmente en riesgo a la salud para las poblaciones.
Descripción	Realización de sistemas de tratamiento de las aguas residuales a micro escala basados en la técnica de phyto-depuración a flujo sub-superficial. Las aguas residuales se concentran en un sistema de dos fases. El sistema cuenta también con un tanque de deposición para contener la mayoría de la materia en suspensión. Posteriormente las aguas residuales pasan a una pileta rellena de grava y plantas con raíces especializadas en la absorción de los nutrientes orgánicos remanentes. El sistema debe contar con un pequeño sistema de bombeo que garantice la circulación apropiada de las aguas residuales a través del sistema.
Beneficios	Tratamiento de aguas residuales disminuyendo los daños al ecosistema y los riesgos a la salud que las aguas contaminadas representan para las comunidades locales. El agua tratada pudiera ser usada como agua de riego para plantas de traspatio en temporada de sequía, en especial el áreas sin acceso a agua dulce (comunidades de la barra).
Aciertos anteriores	Guatemala (micro-escala) y Venecia Progetto Integrato Fusina (macro-escala)
Posibles impactos	Es importante que el sistema cuente con un buen sistema de manejo para evitar malos olores y el desbordamiento de las aguas residuales contenidas.
Costo/Beneficio	Costo inicial relativamente alto para las comunidades. El mantenimiento y operación son simples y económicos, sin embargo probablemente se requiera de inversión inicial o subsidios por parte del fuentes de financiamiento externo.
Facilidad: a) Impacto Regional (Replicabilidad) b) Aceptación Comunidades c) Apalancamiento Institucional d) Umbrales de facilidad técnica e) Seguimiento y re-evaluación	Facilidad media debido a la necesidad de financiamiento externo. Facilidad técnica media debido al nivel de sofisticación requerido para construir el sistema de manera eficiente. Facilidad física media debido a que estos sistemas deben ser construidos en partes altas para evitar su inundación y deben estar parcialmente protegidos de las lluvias torrenciales para evitar desbordamiento de las aguas residuales contenidas (con altas concentraciones de nutrientes y/o contaminación).

Nombre	M7 - Abastecimiento de agua potable por pozo profundo
Vulnerabilidad Asociada	Escases de agua potable; Salinización de la capa freática. Agua potable en la región proviene de algunos pozos profundos (entre 100 y 200 m) equipados con cisternas conectadas entre sí y conectadas a las casas por tuberías pequeñas de distribución local. A menudo, estas redes funcionan mal por falta de mantenimiento, por estar sub-dimensionadas y por la discontinuidad de alimentación eléctrica de las instalaciones de bombeo
Descripción	Se propone mejorar los sistemas existentes con el uso de energía eólica y solar para bombear el agua de pozo proveniente de profundidades no contaminadas por salinidad. También se propone mejorar las condiciones del sistema de <u>cisternas y tuberías de conexión</u> que son a menudo la causa de la contaminación y distribución ineficiente del recurso.
Beneficios	Abastecimiento de agua potable continuo. Los beneficios son múltiples asociados a la disponibilidad de agua potable minimizando interrupciones. Especialmente si se combinan fuentes alternativas de energía como solar y eólica.
Aciertos anteriores	Esta tecnología ha sido utilizada en los <u>Estados Unidos</u> por más de cien años
Posibles Impactos	No se anticipan impactos mayores
Costo/Beneficio	Los costos iniciales son relativamente altos (construcción de molinos y paneles solares y mejoras a la infraestructura existente) pero los costos de mantenimiento y operación son mínimos. Los beneficios son múltiples asociados a la disponibilidad de agua potable especialmente si se combinan fuentes alternativas, como solar y eólico para evitar interrupciones en el bombeo.
Factibilidad: a) Impacto Regional (Replicabilidad) b) Aceptación Comunidades c) Apalancamiento Institucional d) Umbrales de factibilidad técnica e) Seguimiento y re-evaluación	Factibilidad alta debido a antecedentes de éxito a nivel mundial. Alta factibilidad técnica debido a la tecnología disponible. Alta factibilidad económica de costo/ beneficio positivo si se consideran los ahorros en servicio de electricidad para bombeo de agua potable, los beneficios a la salud. La eficacia de la medida depende de la disponibilidad de viento adecuado; estudios preliminares muestran condiciones adecuadas por lo menos entre octubre y mayo por lo tanto se propone utilizar paneles solares durante los meses de poco viento.

Nombre	M8 - Plan de manejo sustentable de la pesca de ostiones y nuevas instalaciones para el procesamiento del producto en particular para aumentar su calidad
Vulnerabilidad Asociada	Economía vulnerable a cambios climáticos e impactos antropogénicos; Contaminación del sistema lagunar. Sobre explotación de recursos naturales (ostión). Economía basada en una sola especie es vulnerable a cambios climáticos y a cambios en la demanda del producto. El procesamiento del ostión sin las instalaciones necesarias para garantizar condiciones sanitarias representa alto riesgo a la salud y pérdida de ganancias ya de por sí mínimas.
Descripción	Esta medida propone un plan para sistematizar la práctica de recolección de ostión transformando la pesca de cuota libre a acuicultura sustentable a nivel lagunar. Además, esta medida propone el mejoramiento de las instalaciones utilizadas para el procesamiento del ostión a nivel comunitario previniendo la contaminación por bacterias durante las diferentes etapas del proceso (desconche, almacenamiento y embalaje del producto) abriendo nuevos mercados mejor cotizados.
Beneficios	El manejo apropiado de pesquería a nivel lagunar incrementa las posibilidades de que el recurso permanezca rentable a través del tiempo. El manejo sanitario durante el procesamiento de los productos mejora el precio del mercado y reduce los riesgos a la salud. Al incrementar el nivel de refinamiento antes de vender los productos extraídos incrementa el márgenes de ganancia con la misma cantidad de recurso. Al producir de manera artesanal y de manera sustentable, se abre la oportunidad de la comunidad de acceder diferentes tipos de mercado mejor remunerado incrementando la capacidad de respuesta de la comunidad a cambio climático.
Aciertos anteriores	Plan de manejo de almejas en la laguna de Venecia transformación de colección de cuota libre a concesiones sustentables.
Posibles Impactos	Conflictos con las practicas actuales de pesca de los ostiones. Se pueden implementar medidas preventivas de concientización para eliminar cualquier conflicto con las practicas existentes. También se puede adicionar un sistema de monitoreo para demostrar los beneficios de la medida con respecto a la productividad del sistema lagunar.
Costo/Beneficio	El costo del plan es relativamente bajo en comparación de los beneficios que puede producir el cultivo de ostión a largo plazo. El costo de implementación del plan puede ser alto. El costo de la infraestructura necesaria para mejorar las condiciones sanitarias del procesamiento de ostión es relativamente bajo.
Facilidad	Plan de Manejo: (i) Facilidad alta. Existen muchos manejos de pesquería exitosos, (ii) Facilidad técnica alta existe el conocimiento necesario, (iii) Facilidad de implementación del plan media, depende de la aceptación de las comunidades, (iv) Facilidad de apalancamiento alta con otras regulaciones ambientales, (v) Facilidad de monitoreo y re evaluación alta capacitando e involucrando las comunidades y las universidades locales. Infraestructura: La facilidad de mejorar las instalaciones para un manejo más sanitario del ostión es alta, por que los costos son relativamente bajos en comparación con los beneficios.

© Apalancamiento Institucional
d) Umbrales de facilidad técnica
e) Seguimiento y re-evaluación

Nombre	<p>M9 - Adaptar las prácticas de agricultura para lograr resiliencia al cambio climático (ejemplo: técnicas de cultivo, tipos de cultivo, policultura y ajuste de tiempo de siembra, etc.)</p>
Vulnerabilidad Asociada	<p>Economía vulnerable a cambios climáticos e impactos antropogénicos; Salinización del suelo. Existe un problema severo de salinización de los suelos afectados a la laguna, así como de los mantos freáticos. Se espera que este problema empeore con las condiciones futuras de cambio climático. Además el cambio climático afectará algunas especies cultivadas tradicionalmente en la región como consecuencia del futuro aumento de la temperatura. Todo esto se traduce en una economía agrícola vulnerable.</p>
Descripción	<p>Para contrarrestar los efectos del cambio de temperatura y otros impactos se propone el uso de la policultura (o agroforestería); técnica en la cual se combinan dos o mas especies de cultivo. Por ejemplo plantando arboles frutales u otros arboles nativos alrededor de cultivos de hortaliza u otros cultivos tradicionales (café, cacao). Los arboles protegen los cultivos de viento, y condiciones extremas de temperatura. Los arboles también contribuyen a mantener la fertilidad del suelo y reducir el uso de fertilizantes artificiales.</p> <p>Para contrarrestar los efectos de la salinización de suelo se proponen varias medidas particulares como: (i) Cultivo de especies agrarias con alta tolerancia a la salinidad (tamarindo, cana de azúcar, mango, cacao, pina, arroz, cebada. (ii) Sistemas de riego de goteo, (iii) Desalinización por enjuague de suelos (iv) Hidroponía. La hidroponía es una técnica de cultivo que pasa los nutrientes a las plantas directamente a través del agua evitando la necesidad de hacer uso del sustrato, esta medida es útil en especial si los suelos están contaminados o salinizados.</p>
Beneficios	<p>Mayor seguridad de alimentos a pesar de cambios climáticos. Mantenimiento de la fertilidad del suelo. Disminución del uso de fertilizantes químicos. Recuperación de suelos por desalinización (a micro-escala). La agroforestería incrementa la biodiversidad, disminuyendo la probabilidad de plagas y especies invasoras. La hidroponía no necesita suelos para la el cultivo de las plantas. Esta técnica ahorra altos costos de remediación si los suelos están salinizados o contaminados.</p>
Aciertos anteriores	<p>Micro-proyectos de agroforestería son una técnica muy utilizada a nivel mundial. (cultivos de café y arboles forestales en Guatemala). Hidroponía ha sido utilizada con éxito en los nuevos mercados de vegetales orgánicos por que no requiere de los típicos pesticidas y fertilizantes artificiales.</p>
Posibles Impactos	<p>No se anticipan impactos mayores</p>
Costo/Beneficio	<p>El costo de estas innovaciones en bajo por que se utilizan los mismos recursos del área pero en diferente manera. Los beneficios son altos por que aumenta el rendimiento de los cultivos. En parte las comunidades ya están aplicando algunas estrategias como variación en la temporada de siembra: (i) siembra de maíz no solo en marzo y abril sino que en diciembre; (ii) siembra de la malanga en la estación de lluvia. Para el caso de la hidroponía se requerirá capacitación de las comunidades y una mínima inversión inicial para armar la infraestructura de los cultivos.</p>
Facilidad:	<p>a) Impacto Regional (Replicabilidad) b) Aceptación Comunidades c) Apalancamiento Institucional d) Umbrales de factibilidad técnica e) Seguimiento y re-evaluación</p> <p>Alta factibilidad técnica por que se tiene el conocimiento. Alta factibilidad de aceptación en las comunidades por que ellos reciben los beneficios directos y se puede envolver a las comunidades en el diseño de las nuevas estrategias de cultivo. Alta factibilidad de impacto regional porque las técnicas que funcionan mejor se pueden duplicar en otras partes de la región. Alta factibilidad de re-evaluación y monitoreo si se involucran a las comunidades y a las universidades locales.</p>



INECC

INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO

COORDINACIÓN DE ASESORES

Relación de Comprobantes de la Comisión No.140

Efectuada por : ILEANA AUGUSTA VILLALOBOS ESTRADA
a la Ciudad de : VILLAHERMOSA, TABASCO
del : 19 DE JUNIO DE 2015

Razón Social	Concepto	No. De Factura	Importe
Autobuses Golfo Pacifico, S.A. de C.V.	taxi	24955	\$ 250.00

Total \$ 250.00

Gastos Comprobables \$ 250.00

No Comprobables

Total: \$ 250.00

FIRMA:

AUTOBUSES GOLFO PACIFICO, S.A. DE C.V.

JUÁREZ No.200 . Col. DIEZ DE MAYO C.P. 15290 VENUSTIANO CARRANZA. DISTRITO FEDERAL MEXICO

R.F.C. AGP740228EE9

Regimen Fiscal: Persona Moral del Régimen De los Coordinados

No. de FACTURA: 24955

Serie: A

Lugar y fecha de expedición DISTRITO FEDERAL, MEXICO, a 27 de Junio de 2015 06:28:14p.m.

Vendido a: INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMATICO
Domicilio: AVENIDA PERIFÉRICO SUR No. 5000 Col. INSURGENTES CUICUILCO
 Deleg./Municipio COYOACÁN, MEXICO, D.F. MEXICO C.P. 04530

R.F.C. Cliente: INE120606AM5
Referencia: 13014

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Importe
1.00	Servicio	SERVICIO DE TAXI DELAEROPUERTO A LA AVENIDA UNIVERSIDAD EL DIA 19/06/15 CON NUMERO DE FOLIO 13413 EN VILLAHERMOSA TABASCO	215.52	215.52

Forma de Pago: Pago en una sola exhibición

Sub-total : 215.52

EFFECTOS FISCALES AL PAGO

IVA 16.00 % : 34.48

Lugar de expedición del comprobante: VENUSTIANO CARRANZA DISTRITO FEDERAL

Total : 250.00

Metodo de Pago: Efectivo **Numero de Cta. Pago:** No Identificado

Importe con letra:
 DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS MEXICANOS CON 00/100 MN

El Pago se llevará a cabo en el domicilio del prestador del servicio.

TODOS LOS SERVICIOS QUE AMPARA ESTA FACTURA ESTÁN SUJETOS A LA LEGISLACION DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, EN ESPECIAL AL CÓDIGO DE COMERCIO, Y CUALQUIER DERECHO U OBLIGACIÓN RELACIONADOS, DIRECTA E INDIRECTAMENTE CON LA PRESTACIÓN DE ESTE SERVICIO, SE REGISTRARÁ CONFORME A LA LEGISLACIÓN APLICABLE EN EL ESTADO DE HIDALGO, ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y SE RESOLVERÁ POR LOS TRIBUNALES COMPETENTES EN LA CIUDAD DE PACHUCA DE SOTO, ESTADO DE HIDALGO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA LEY O JURISDICCION O COMPETENCIA NACIONAL O EXTRANJERA, QUE PUDIERE CORRESPONDER POR RAZÓN DE DOMICILIO, NACIONALIDAD O CUALQUIER OTRA CAUSA, EN EL ENTENDIDO DE QUE EL TRANSPORTISTA NO RESPONDERÁ POR CULPA O NEGLIGENCIA INEXCUSABLE DE LA VÍCTIMA CASO FORTUITO, NI FUERZA MAYOR.

DOMICILIO PARA TODOS LOS EFECTOS: BOULEVARD JAVIER ROJO GÓMEZ S/N COL. CUESCO. PACHUCA, HIDALGO (CENTRAL DE AUTOBUSES DE PACHUCA)



FOLIO FISCAL

DC036A0A-E441-4207-8EF2-129136BA4BFC

NO. DE CERTIFICADO DEL SAT
 00001000000203082087

NO. DE CERTIFICADO EMISOR
 00001000000301155103

FECHA TIMBRADO
 27/06/2015 18:28:35

LUGAR TIMBRADO
 México DF

VIGENTE

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital

||1.0|DC036A0A-E441-4207-8EF2-129136BA4BFC|2015-06-27T18:28:35|D1VVQlaTvIzjGLMBhxUyomqS+Ilg8yCzIYQ+/IYeRSE2IS7kQu6NJNUyIqjVGdIQ1/vucXHPuE6/4Bjzrt+uHPNuaUnHcAlcO694C9k+JmAgbyAnXtB2fxgmiDTI3xWC9miAkg+dla90MxBQ0OXux306jA0UeYSYRWJ1KRTdQ=|00001000000203082087||

Sello digital de emisor

D1VVQlaTvIzjGLMBhxUyomqS+Ilg8yCzIYQ+/IYeRSE2IS7kQu6NJNUyIqjVGdIQ1/vucXHPuE6/4Bjzrt+uHPNuaUnHcAlcO694C9k+JmAgbyAnXtB2fxgmiDTI3xWC9miAkg+dla90MxBQ0OXux306jA0UeYSYRWJ1KRTdQ=

Sello digital del SAT

XQo8ncKX0F0pZ8L/1G1szqnfUS3Q5RCD+ItpFJgy8XnSsOgFXfGTyhau94BWB0jvIRsD8BnWi2elNj1Jbfrpp59ENWVxdV1UE3E/T0/3o7cgnID/fisX9kSZifo9w58UbdAyfWfKqXRj9eDZnvO3wGCz9cFlqp62DugxFs!=

Issued by



AUTO CHECK-IN

Name: VILLALOBOS/ILEANA MEX KSK
 From: Mexico City Flt No. Class Date Time
 AM 519 M 19JUN 700A
 To: Villahermosa BOARD TIME-630A GATE-65
 FF#: PNR No: CWFAVF
 SEAT: 10B



E-TKT GROUP4
 1399317134919 CTRL/78

Expedido por /

Expedido por /
Issued by



Name: VILLALOBOS/ILEANA
 From: MEX To: VSA
 Flt: AM 519 M
 19JUN 700A
 SEAT: 10B
 GROUP4
 CTRL/78 MEX KSK



Issued by



AUTO CHECK-IN

Name: VILLALOBOS/ILEANA VSA KSK
 From: Villahermosa Flt No. Class Date Time
 AM 520 Y 19JUN 854P
 To: Mexico City BOARD TIME-824P GATE-4
 FF#: PNR No: CWFAVF
 SEAT: 06F



E-TKT GROUP3
 1399317134919 CTRL/31

Expedido por /

Expedido por /
Issued by



Name: VILLALOBOS/ILEANA
 From: VSA To: MEX
 Flt: AM 520 Y
 19JUN 854P
 SEAT: 06F
 GROUP3
 CTRL/31 VSA KSK





ISSSTE

INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO

INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO, SISTEMA DE AGENCIAS TURISTICAS TURISSSTE
AVENIDA PASEO DE LA REFORMA 19
COLONIA TABACALERA DELEGACIÓN CUAUHTEMOC
C.P. 06030 MÉXICO, D.F.
R.F.C. ISS101123-5A1



TURISSSTE
SISTEMA DE AGENCIAS TURISTICAS DEL INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO

FACTURA FISCAL

FANEG 33571

FECHA: 2015-06-18 14:05:24

CLIENTE: 1103-210-0000007

CLAVE: INNAECONEG

VENDEDOR: 073

T.C.: 9.2500

FECHA TIMBRE: 2015-06-18 14:08:07

DATOS DEL CLIENTE

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO
ANILLO PERIFERICO SUR 5000 INSURGENTES
CUICUILCO
COYOACAN MEXICO DISTRITO FEDERAL
R.F.C. INE 120606AM5
C.P. 04530 TEL. 54246440- 13202

TURISSSTE TURISMO DE NEGOCIOS
REFORMA 19 COL. TABACALERA
C.P. 06030 MEXICO, D.F.
TEL. 55-51-28-14-00
FAX. 57 05 59 04
EXPEDIDO EN: MEXICO, D.F.

CÓDIGO: FR-AG-SATT-05
NÚMERO DE REVISIÓN: 03
FECHA DE APLICACIÓN: 20/09/2013
EXPEDIDO EN: DISTRITO FEDERAL, MÉXICO

Folio Fiscal: E81D2636-A8CF-475E-B761-9CFC27DA70F2

CANT.	NOMBRE	UNIDAD	RUTA/CONCEPTO/SERVICIO	CLAVE	BOLETO	OTROS / T.U.A.	I.V.A.	TARIFA	CÓDIGO
1	VILLALOBOS/ILEANA	No aplica	MEX/VSA/MEX	AM	9317134919	692.00	944.00	5,900.00	2101-015-0000000

GRACIAS POR SU PREFERENCIA (SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.)	TOTAL SERVICIOS: 5,900.00
VENDEDOR: HECTOR RODRIGUEZ GUTIERREZ	DESCUENTO: 0.00
C.C. CLAVE: S/CC	TOTAL I.V.A.: 944.00
SOLICITO: SOLICITO JESUS SALGADO	TOTAL T.U.A.: 692.00
FORMA(S) DE PAGO:	TOTAL I.S.H.: 0.00
EFFECTIVO HSBC 9410	TOTAL OTROS: 0.00
TOTAL IVA AL: 16.00 % 944.00	TOTAL: \$ 7,536.00
EFFECTIVO \$ 7,536.00	

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT:

||1.0|E81D2636-A8CF-475E-B761-9CFC27DA70F2|2015-06-18T14:08:07Z|ZQOFib6uJboXZQSZMf5+NkEFO91W524fKaRuPhyhgGKPA6+5Du+U9BUdXa0vUbT35g5mygMJY13POiBK0fo01wj23cGx+a1Dr071EvoUEiOitG7LTVS+ITGApzZKf6roM8JQjquh27avkQIE9wq+9hUvdraC2qqxkIEK66xJU=|000100000202639096|

Sello Digital SAT:

n7WIoY3KvmN3xPw08P74bd8a65VOLVTDs80lkxhcBROxREQOomRzkzVmjwa6TYmb3M7L6q5La4bRqtIHYwLD1i2Lm37StY8HozdVGVdNonLmF9C5FWP
Jw0e39mxAtZqiwanAbqta5kFRadKQz8QXyTkp77Y8SDcSH0QI=

Sello Digital del CFDI:

ZQOFib6uJboXZQSZMf5+NkEFO91W524fKaRuPhyhgGKPA6+5Du+U9BUdXa0vUbT35g5mygMJY13POiBK0fo01wj23cGx+a1Dr071EvoUEiOitG7LTVS+ITGApzZKf6roM8JQjquh27avkQIE9wq+9hUvdraC2qqxkIEK66xJU=

CONDICIONES DE PAGO: PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION

Debo y pagaré incondicionalmente a la orden de INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO, SISTEMA DE AGENCIAS TURISTICAS TURISSSTE el importe total de este documento en la ciudad donde se emita dicho pagaré, importe recibido en servicios a mi entera satisfacción, este pagaré es mercantil y esta regido por la Ley General de Títulos y Operaciones de Crédito en su artículo 173 parte final y artículos correlativos. Por no ser pagaré domiciliado. En caso de cheques devueltos, se les cargará el 20% de recargos, según el artículo 193 de la Ley General de Títulos y Operaciones de Crédito, mas el I.V.A. y los cargos generados por el mismo.



LA PRESENTE FACTURA ES POR CUENTA DEL COMITENTE CON BASE A LA REGLA 1.2.7.1.15 DE LA RESOLUCION MISCELANEA FISCAL PUBLICADA EL 30 DE DICIEMBRE DEL 2013.

AEROVIAS DE MEXICO S.A. DE C.V.

AME880912189

REGIMEN FISCAL: PERSONAS MORALES CON FINES NO LUCRATIVOS

No. de Serie del CSD del Emisor: 0000100000202442207

Numero de Serie del CSD del SAT: 0000100000202639096

Este documento es una representación impresa de un CFDI.



INECC

INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO

COORDINACIÓN DE ASESORES

Relación de Comprobantes de Gastos de la Comisión No.

140

Efectuada por:

ILEANA AUGUSTA VILLALOBOS ESTRADA

A la ciudad de:

VILLAHERMOSA, TABASCO

Del

19 DE JUNIO DE 2015

Razón Social	Concepto	No. De Factura	Importe
AEROPUERTO INTERNACIONAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO	ESTACIONAMIENTO	254121	\$ 288.00
Total			\$ 288.00

FIRMA:



Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México

FACTURA

Folio Fiscal:

499B56CE-0565-4BED-9B04-9F01402104C1

Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México S.A. de C.V.

No. de Serie del Certificado del CSD:

00001000000202041735

AIC930601988

Lugar, fecha y hora de emisión:

Av. Capitan Carlos León, SN.
Col. Peñon de los baños
C. P. Venustiano Carranza
México, Distrito Federal, C.P. 15620

México, Distrito Federal 2015-06-19T23:47:18

Serie: Folio:

EMEX 254121

Fecha de Ingreso:

junio 19, 2015 11:47 p.m.

Régimen Fiscal:

No. Recibo:

Régimen General de Ley Personas Morales

201402700010015426

Receptor:

Método de Pago: EFECTIVO

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO

Cuenta Bancaria:

INE120606AM5

Moneda: MXN

AV. TITAN PERIFERICO SUP 5000

Tipo de Cambio: \$ 1.00

PASADIENTES CUICUILCO

COYOACAN, DISTRITO FEDERAL, MEXICO

C.P. 04500

Cantidad	Unidad de Medida	Descripción	Precio Unitario	Importe
	No Aplica	Estacionamiento de autos Terminal 2	\$ 248.27	\$ 248.27
Total con Letra:			SubTotal:	\$ 248.27
(DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS MEXICANOS 00/100 M.N.)			IVA 16.0%:	\$ 39.73
			Total:	\$ 288.00

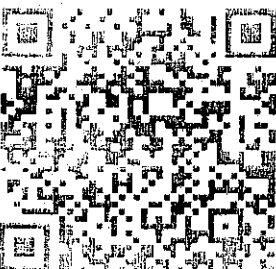
Forma de Pago: PAGO EN UNA SOLA EXHIBICIÓN

Sello Digital del Emisor:

Signature: G2R084RADnlWBVt9a9FlvP51BEy7SDcUk72qRq3z3n1Jz3n1Flg8Dewl88SufRaz24PmMvE14eiKw4EzsjEAu9IFbEywz1HcSQ57YIXcqxfSbIC/FTxRQdh8HD2Vn1qVh8Bf8l15e1J8Qp4PR...

Sello Digital del SAT:

Signature: 9513nqvsvlambadqie5caizET18rcw1... NDLCAIWAYE2evs7mKX2qvVhIPaujXDIzqmtgz/...



Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1|0|499B56CE-0565-4BED-9B04-9F01402104C1|2015-06-19T23:47:18|54|50|00|01|G2R084RADnlWBVt9a9FlvP51BEy7SDcUk72qRq3z3n1Jz3n1Flg8Dewl88SufRaz24PmMvE14eiKw4EzsjEAu9IFbEywz1HcSQ57YIXcqxfSbIC/FTxRQdh8HD2Vn1qVh8Bf8l15e1J8Qp4PR...

No. de Serie del Certificado del SAT: 00011000000202564285

Fecha y hora de certificación: 2015-06-19T23:40:54

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN IMPRESA DE UN CFDI



FOLIO No.	28230
FECHA	21/07/2015

SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

I. UNIDAD RESPONSABLE

I.1.-CLAVE Y DENOMINACIÓN **RJJ Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático**

II. SERVIDOR PÚBLICO COMISIONADO

II.1.-NOMBRE	ILEANA AUGUSTA VILLALOBOS ESTRADA	II.3.-ORIGEN	México	Distrito Federal
II.2.-CARGO		II.4.-RFC	VIEI600408IV5	

Me permito informar a usted que ha sido designado para realizar la comisión que enseguida se detalla.

III. DATOS DE LA COMISIÓN Y ASIGNACIÓN DE VIÁTICOS

III.1.-DESTINO	III.2.-PERIODO	III.3.-NÚMERO DE DÍAS		III.4.-CUOTA	III.5.-IMPORTE
NACIONAL (CD-ESTADO) INTERNACIONAL (CD-PAÍS)	F. INICIO	F. TERMINO	COMPLETO	MENOS DE 24 HRS. DIVISA	POR DÍA MENOS DE 24 HRS. PAQUETE
Villahermosa Tabasco	19/06/2015	19/06/2015	0	1	MXN 1,250.00
TOTAL DÍAS:					
					EUROS 0.00
					DOLARES 0.00
					PESOS 625.00

IV. MOTIVO DE LA COMISIÓN

REPRESENTACION GUBERNAMENTAL

V. OBSERVACIONES

VI. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL

Lo anterior en el entendido que de conformidad con la normatividad aplicable los servidores públicos comisionados deberán observar, en todo momento, los principios de austeridad y racionalidad en el ejercicio de los recursos públicos federales; por lo que la erogación de los recursos queda bajo su única y absoluta responsabilidad y que deberá observar las disposiciones normativas aplicables.

AUTORIZO	REVISO	SERVIDOR PÚBLICO COMISIONADO
-----------------	---------------	-------------------------------------

JESUS PANTOJA VILLANUEVA
TECNICO SUPERIOR

CLAUDIA EDITH HERNANDEZ MARQUEZ
PROFESIONAL EJECUTIVO

ILEANA AUGUSTA VILLALOBOS ESTRADA

FECHA: 07/07/2015

07/07/2015

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO
 UNIDAD EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y ASUNTOS JURÍDICOS
 DIRECCION DE RECURSOS FINANCIEROS
 REPORTE DE COMISIONES NACIONALES E INTERNACIONALES PARA PAGO No.: 16
 2015

FOLIO RFC	NOMBRE ITINERARIO	VIATICOS	CLAVE PRESUPUESTAL PERIODO	ANTICIPO	RECUPERACION VIAT. ANT.	COMPROBACION	CHEQUE	NETO A PAGAR
140	VILLALOBOS ESTRADA ILEANA AUGUSTA	625.00	110 5 E015 37504 1 0 1 09 0	0.00	0.00	250.00		250.00
VIEI600408	MÉXICO-VILLAHERMOSA-MÉXICO		19/06/2015					

CP110141 Rec. Fondo ca. 5339807

P2115F10911

625.00

0.00

0.00

250.00

250.00

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO
UNIDAD EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y ASUNTOS JURÍDICOS
DIRECCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS

FECHA: 07/07/2015
 07/07/2015

PAGINA: 1

REPORTE DE COMISIONES NACIONALES E INTERNACIONALES PARA ELABORAR C.L.C. Y PAGAR GASTOS TERRESTRES No.: 24
2015

FOLIO RFC	NOMBRE ITINERARIO	PERIODO	GASTOS A LA 3701	CLAVE PRESUPUESTAL	FIRMA
-----------	-------------------	---------	------------------	--------------------	-------

140	VILLALOBOS ESTRADA ILEANA AUGUSTA	19/06/2015	288.00	110 5 E015 37104 1 0 1 09 0	
-----	-----------------------------------	------------	--------	-----------------------------	--

31902

VIEI600408 MÉXICO-VILLAHERMOSA-MÉXICO

TOTAL HOJA: 288.00
 TOTAL FINAL: 288.00

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO
DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACION
DIRECCION DE RECURSOS FINANCIEROS

2015

Reporte de la CDP No.: CPV0141

Area : 0

Sec	Clave Presupuestal	Tipo de Captura	Fecha	Total	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Usuario Fecha y hora
					Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre							
1	38 01 00 005 600 E015 37504 1 1 9	Comp. Original	17/07/2015	250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	250.00	0.00	CHM
		Precompromiso			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17/07/2015 11:38:03 AM
		Total de Secuencia:			250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	250.00	0.00
2	38 01 00 005 600 E015 31902 1 1 9	Comp. Original	17/07/2015	288.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	CHM
		Precompromiso			288.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17/07/2015 11:38:27 AM
		Total de Secuencia:			288.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total del Compromiso:				538.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	250.00	0.00	
					288.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

JUSTIFICACION: VIATICOS Y PAGO DE STACIONAMIENTO PARA LA COMISION DE LA C. ESTRADA VILLALOBOS ILEANA AUGUSTA A LA CD. DE VILLAHERMOSA, TAB. DEL 19 AL 19 DE JUNIO.
 SOL. 140