



MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO
REPORTE DE CLC POR FOLIO CON CORTE

Impreso el: 18-07-2018 15:12

Impreso por: RolRevCicUR/16RJJEDELGADO

RAMO EJEC: 16	UNIEJEC: RJJ	FOLIO CLC: 800	FOLIO DEP: 62551	PROCESO: 660713	LEYENDA: 1	DEPOSITO EN CUENTA DEL BENEFICIARIO
TIPO CLC: DIRECTA		TIPO PAGO: EFECTIVA	FECHA CAPTURA: 10/07/2018	FECHA APLICACION: 12/07/2018	ESTATUS CLC: Pagada	
APL CONT: 1	DIVISA: MXN	TOTAL DIVISA: \$226.84	TIPO CAMBIO: 1.00	TOTAL MN: \$226.84	FECHA DE PAGO: 17/07/2018	
BENEFICIARIO: MAFE771305K5	MARTI FLORES ERWIN ARMANDO			CTA.BANCARIA: 021180063665207821	MEDIO DE PAGO SPEI	

REF1: Fac REF1:

REF2:

NUT:

No. OF AMF:

SEC	RM	UNI	CICLO	MES	GF	F	SF	PRG	AI	IPP	PP	OGTO	TG	FF	EF	PPI	IMPORTE DIVISA	IMPORTE MN	REMTE POR PROG	REMTE RECTIF.	FEC.PROF.PAGO
1	16	RJJ	2018	7	3	8	1	0	5	E	15	37204	1	1	9	0	\$226.84	\$226.84	\$0.00	\$226.84	17/07/2018



**MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO
REPORTE DE CLC POR FOLIO CON CORTE**

Impreso el: 16-07-2018 10:11

Impreso por: RoIAutCicUR/16RJJJCHAVEZ

RAMO EJEC: 16	UNIEJEC: RJJ	FOLIO CLC: 800	FOLIO DEP: 62551	PROCESO: 660713	LEYENDA: 1	DEPOSITO EN CUENTA DEL BENEFICIARIO
TIPO CLC: DIRECTA		TIPO PAGO: EFECTIVA	FECHA CAPTURA: 10/07/2018	FECHA APLICACION: 12/07/2018	ESTATUS CLC:	Autorizador Ramo
APL CONT: 1	DIVISA: MXN	TOTAL DIVISA: \$226.84	TIPO CAMBIO: 1.00	TOTAL MN: \$226.84	FECHA DE PAGO:	
BENEFICIARIO: MAFE771305K5	MARTI FLORES ERWIN ARMANDO			CTA BANCARIA: 021180063685207821	MEDIO DE PAGO	SPEI
REF1:			REF2:		Fec REF1:	
Folio AMF:		No. OF AMF:			NUT:	

SEC	RM	UNI	CICLO	MES	GF	F	SF	PRG	AI	IPP	PP	OGTO	TG	FF	EF	PPI	IMPORTE DIVISA	IMPORTE MN	REMTE POR PROG	REMTE RECTIF.	FEC. PROP. PAGO
1	16	RJJ	2018	7	3	8	1	0	5	E	15	37204	1	1	9	0	\$226.84	\$226.84	\$226.84	\$226.84	17/07/2018



**MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO
REPORTE DE CLC POR FOLIO CON CORTE**

Impreso el: 11-07-2018 16:17

Impreso por: RolRevCicUR/16RJEDELGADO

RAMO EJEC: 16 UNI.EJEC: RJJ FOLIO CLC: 800
TIPO CLC: DIRECTA TIPO PAGO: EFECTIVA
APL_CONT: 0 DIVISA: MXN TOTAL DIVISA: \$226.84
BENEFICIARIO: MAFE771130SK5 MARTI FLORES ERWIN ARMANDO

FOLIO DEP: 62551 PROCESO: 660713 LEYENDA: 1 DEPOSITO EN CUENTA DEL BENEFICIARIO
FECHA CAPTURA: 10/07/2018 FECHA APLICACION: 10/07/2018 ESTATUS CLC: Revisor Ramo
TIPO CAMBIO: 1.00 TOTAL MN: \$226.84 FECHA DE PAGO:
CTA.BANCARIA: 021180063685207821 MEDIO DE PAGO SPEI

REF1:
REF2:
Fec REF1:
NUT:
Folio AMF:
No. OF AMF:

SEC	RM	UNI	CICLO	MES	GF	F	SF	PRG	AI	IPP	PP	OGTO	TG	FF	EF	PPI	IMPORTE DIVISA	IMPORTE MN	REMTE POR PROG	REMTE RECTIF.	FEC.PROP.PAGO
1	16	RJJ	2018	7	3	8	1	0	5	E	15	37204	1	1	9	0	\$226.84	\$226.84	\$226.84	\$226.84	13/07/2018

Autorización de pago

VERÓNICA GALICIA GUTIÉRREZ

JEFA DE DEPARTAMENTO DE
OPERACIONES FINANCIERAS

Presente:

No.: RM610-0877

No. Autorización: 1745

No. Evento: EVE-
0000563

Sírvase efectuar pago a favor de: ERWIN ARMANDO MARTI FLORES

Por un importe de: \$226.84 (DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 84/100 M.N.)

Por el pago que se indica en la Solicitud de Pago número RM610-0877

Recibida con fecha: lunes, 16 de julio de 2018

Descripción	Importe
Comprobación de viático	226.84
Total:	226.84

Cheque/Transferencia				Beneficiario	Importe
Número	Fecha	Cuenta	No. de póliza	ERWIN ARMANDO MARTI FLORES	
				Total:	226.84

Proceso: RM610-0877

Número: SV-086

Ticket: 62551 ✓

Folio: SV-086

Procesada: RM610-0877

No. CLC: 800

Observaciones: SOLICITUD DE VIÁTICOS SV-00086

Revisión y registro

MARLENE APARICIO
MERCADO

Fecha _____

Vo. Bo.

ESPERANZA
DELGADO MONROY

Fecha _____

Autorización

JUAN ALBERTO
CHAVEZ DEL VALLE

Fecha _____

Pago

VERÓNICA GALICIA
GUTIÉRREZ

Fecha _____

ERWIN ARMANDO MARTI FLORES

Solicitud de pago

PM610-08-77

Documentación comprobatoria y/o justificativa del gasto que con esta fecha

Tramita la ante la Subdirección de Presupuesto para su revisión, clasificación y trámite de pago, afectando los recursos asignados a:

Unidad administrativa:

Por concepto de: Comprobación viático

Beneficiario (Nombre o razón social): ERWIN ARMANDO MARTI FLORES

Concepto pago: SOLICITUD DE VIÁTICOS SV-00086

No. Prog.	Número	Descripción	Importe
1	225	Comprobación de viático	226.84
Total:			226.84


Solicitante

MARLENE APARICIO
MERCADO
SUPERVISOR TECNICO

Autorizador

JUAN ALBERTO CHAVEZ
DEL VALLE
DIRECTOR DE RECURSOS
FINANCIEROS

**INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO
PERIFÉRICO SUR 5000
SOLICITUD DE VIÁTICOS**



DATOS DEL COMISIONADO:			No. DE VIÁTICO	SV-00086
ERWIN ARMANDO MARTI FLORES		7100600	MANDO MEDIO	
NOMBRE	R. F. C.	NÚM. DE EMPLEADO	GRUPO JERÁRQUICO (NIVEL DE PUESTO)	
JEFE DE DEPTO. DE ANÁLISIS ESPACIAL DE LAS ESP.		COORDINACION GRAL DE ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATIC	INECC40 0	
CARGO	ÁREA DE ADSCRIPCIÓN			C.C.

DATOS DE LA COMISIÓN:			
19/03/18	23/03/18	5	
FECHA DE INICIO	FECHA TERMINO	DURACIÓN	OFICIO AUTORIZACIÓN DE COMISIÓN

DETALLE DE LA MINISTRACIÓN DEL VIÁTICO						
CDMX	QUERÉTARO, QRO.	19/03/18	23/03/18	Terrestre	MXN	
ORIGEN	DESTINO	FECHA SALIDA	FECHA LLEGADA	MEDIO DE TRANSPORTE	DIVISA	
PASAJE AÉREO	\$0.00					
	COSTO					
VIÁTICO	DEVENGADO	MEXICO	\$0.00	\$0.00		
	TIPO DE VIÁTICO	TIPO DE TARIFA	TIPO DE TARIFA INTERNACIONAL	MONTO DEVENGADO		
PASAJE TERRESTRE				\$600.00		
				COSTO DEVENGADO		
GASOLINA Y PEAJE	0	\$0.00	\$0.00	\$0.00		
				MONTO DEVENGADO		
	LÍNEA DE AUTOBÚS					
OTROS:	\$0.00	\$8,499.99	-\$8,499.99			\$600.01
	IMPORTE EXTRA	IMPORTE DEDUCCION	MONTO OTROS			TOTAL A MINISTRAR
MOTIVO DEDUCCIÓN						

FORMA DE PAGO:	
M. CHEQUE F.R. PROVIC	TRANSF. CTA. BANAMEX (CON

Me comprometo a realizar la comprobación de los gastos efectuados en la Comisión dentro de los diez días hábiles siguientes al término de la misma;

[Firma]
ERWIN ARMANDO MARTI FLORES

179616 ✓ 179665 ✓
F. 473 F. 859
CLC-45=1602

C	NOMBRE DEL BANCO
---	------------------

Si es el caso, autoriza Homologación de Tarifa a ___ e incremento de la tabla viático por

[Firma]
MARIA AMPARO MARTINEZ
DIRECTORA GENERAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO

Nota: Si el comisionado requiere una ministración de viático y dos o mas adeudos:

cipada el 50% de la cuota para su comisión y si presenta no Devengado.

ESPA

Dalacin C[®]
Clindamicina

PENDIENTES DE COMPROBACIÓN:	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
EN CASO AFIRMATIVO INDICAR:		
FECHA	LUGAR	IMPORTE
TOTAL		

PORCENTAJE DEL VIÁTICO A OTORGAR: ANTICIPADO <input type="text"/> DEVENGADO <input type="text"/>

CONTROL PRESUPUESTAL	
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	VERIFICÓ
SI <input type="checkbox"/>	
NO <input type="checkbox"/>	
JEFE DEPTO. DE CONTROL PRESUPUESTAL	

PAGO DE VIÁTICOS Y PASAJES	
Vo. Bo.	AUTORIZA
<i>[Firma]</i>	<i>[Firma]</i>
DIRECTOR DE TESORERIA	DIRECTOR GENERAL ADJUNTA DE FINANZAS

CLC-800

JEFE DEPTO. DE VIÁTICOS



INECC

INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO

**COORDINACIÓN GENERAL DE ADAPTACIÓN
AL CAMBIO CLIMÁTICO**

OFICIO No. RJJ.400.

110

Ciudad de México, **16 MAR 2018**

**C.P. JUAN ALBERTO CHÁVEZ DEL VALLE
DIRECTOR DE RECURSOS FINANCIEROS
PRESENTE**

Por este conducto, le solicito se realice el trámite de autorización correspondiente para que el C. Erwin Armando Martí Flores, lleve a cabo una comisión a la Ciudad de Querétaro, Qro. del 19 al 23 de marzo del año en curso, con el fin de asistir a la Reunión Anual del Consorcio de Investigación del Golfo de México (CIGoM).

Los gastos de viáticos y hospedaje serán cubiertos por los organizadores por el cual, sólo se solicita la cantidad de \$600.00 para transporte local.

**ATENTAMENTE
LA COORDINADORA GENERAL**

Margarita Caso Chávez
DRA. MARGARITA CASO CHÁVEZ



Anexos: los indicados.

EF 693

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO
INFORME DE COMISIÓN



DRA. MARGARITA CASO CHÁVEZ
COORDINADORA GENERAL DE LA CGACC

Fecha de Informe: 16/04/18

FOLIO	86
DATOS GENERALES	
UNIDAD ADMINISTRATIVA	COORDINACIÓN DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO
EVEN TO	Reunión Anual 2018 del Consorcio de Investigación del Golfo de México
LUGAR	Querétaro, Querétaro
FECHA DE REALIZACIÓN	19 al 23 de marzo de 2018
INFORME	
OBJETIVO DEL PROMARNAT QUE CUMPLE	México próspero. Objetivo 4.4. Estrategia 4.4.1. y 4.4.4. Objetivo 6.
TEMA PRIORITARIO DEL PROGRAMA INSTITUCIONAL	-Fortalecimiento de capacidades y cooperación científica y técnica -Monitoreo ambiental
OBJETIVO DE LA COMISIÓN	
Aportar la perspectiva del INECC en los diferentes foros de discusión y planeación que se desarrollaron durante la reunión anual. Actualizar a los miembros del CIGoM sobre los avances en el proyecto de Monitoreo del Golfo de México que el INECC se encuentra desarrollando.	
ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL COMISIONADO	
<ul style="list-style-type: none"> • Participar en representación de la Dra. Amparo Martínez y la Dra. Margarita Caso en la reunión de Consejo Directivo • Participar en la reunión de la Coordinación de Transferencia del Conocimiento • Participar en la reunión de la Coordinación de Ciencia y Tecnología 	
RESULTADOS OBTENIDOS Y LOGROS PARA EL INECC	
<ul style="list-style-type: none"> • Se estrechó la relación con los integrantes del CIGoM. • Tenemos una mayor certeza sobre las posibles sinergias y colaboraciones entre el INECC y el CIGoM. • La participación en esta reunión aportó elementos compatibles con otros grupos de trabajo donde participa el INECC, como el Regular Process for the Global reporting and Assessment of the Marine Environment y el Large Marine Ecosystem - GoM. 	
CONCLUSIONES	
La participación en esta reunión fue sumamente enriquecedora en términos académicos y me ha provisto de elementos de información, fuentes y contactos que serán aprovechados en proyectos y grupos de trabajo afines, particularmente, en el Monitoreo del Golfo de México en respuesta al derrame petrolero ocasionado por la explosión de la plataforma Deepwater Horizon y el Regular Process for the Global reporting and Assessment of the Marine Environment.	
REQUIERE SEGUIMIENTO:	si
SE INCLUYEN ANEXOS:	Si

ERWIN ARMANDO MARTÍ FLORES

JEFE DE DEPARTAMENTO DE ANÁLISIS ESPACIAL DE LAS ESPECIES Y SU HÁBITAT PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.

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.



INECC

INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO

NOTA INFORMATIVA

México, D.F., 06 de abril de 2018

**PARA: DRA. MARIA AMPARO MARTÍNEZ ARROYO
DIRECTORA DEL INECC**

**DE: DRA. MARGARITA CASO CHÁVEZ
COORDINADORA GENERAL DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO
BIOL. ERWIN ARMANDO MARTÍ FLORES
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE LAS
ESPECIES Y SUS HABITAT**

Asunto: Reunión de Consejo Directivo del Consorcio de Investigación del Golfo de México (CIGoM)

En relación a la reunión del Consejo Directivo del Consorcio de Investigación del Golfo de México (CIGoM) que tuvo lugar el pasado martes 20 de marzo, en las instalaciones del Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI) en la ciudad de Querétaro, Qro, le comento lo siguiente:

Siguiendo la Agenda de la reunión, se presentaron, los avances técnicos y financieros del primer año de la Etapa 2 del proyecto. Los datos más destacables son, que se ha concluido el 49% de las actividades y ejercido el 48% del presupuesto. En marzo de 2019, será necesario haber finalizado el 100% de los compromisos técnicos y, al menos, el 80% del gasto.

La empresa Bajainnova presentó una propuesta de Convenio de Consorcio con las siguientes características:

- Será un instrumento único para congrega a todas las instituciones participantes en el Consorcio, a diferencia de los instrumentos bilaterales que actualmente están vigentes (INECC-CICESE, UNAM-CICESE, etc).
- Tendrá vigencia más allá del proyecto "Implementación de redes de observaciones oceanográficas (físicas, geoquímicas, ecológicas) para la generación de escenarios ante posibles contingencias relacionadas a la exploración y producción de hidrocarburos en aguas profundas del Golfo de México", que actualmente se está desarrollando.
- Será un instrumento jurídico flexible e incluyente de las diferentes naturalezas jurídicas de las instituciones participantes.

Uno de los acuerdos de la reunión fue que Bajainnova incorporará los comentarios del Consejo Directivo y de la Coordinación de Transferencia del Conocimiento (CTC) en la propuesta de Convenio de Consorcio y la enviará a los directores, para que ellos lo turnen a las instancias jurídicas de cada institución para, en conjunto, diseñar el "Objeto del Convenio de Consorcio", con la idea de que los intereses y pertinencias de cada institución estén contemplados en el instrumento final. Bajainnova dijo estar en la mejor disposición de

GM



INECC

INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO

NOTA INFORMATIVA

México, D.F., 06 de abril de 2018

asesorar a los jurídicos de cada institución para aclarar cualquier duda y, de ser necesario, se planteó la posibilidad de convocar a una reunión de jurídicos para ahondar en el tema.

El INECC deberá incorporar al documento, la información de la sección "II. DECLARACIONES DE LOS DEMÁS MIEMBROS".

Esta propuesta de Convenio de Consorcio fue enviada por correo electrónico el pasado 23 de marzo a las 13:53 h, con Eduardo Valtierra como remitente. Se anexa a la presente la impresión del correo y de la propuesta de Convenio.

Se acordó que el día miércoles 23 de mayo del presente año, será la fecha límite para remitir vía correo electrónico los comentarios y observaciones del documento al Dr. Guido Marinone, Presidente del Consejo Directivo de CIGoM.

Más adelante se presentó el Programa de Trabajo de la Coordinación de Transferencia del Conocimiento en donde se comercializará como paquete tecnológico la batimetría de alta resolución de 16,000 km² de la región de Perdido; adicionalmente, se registrará la Propiedad Intelectual de tres obras editoriales: Manual de monitoreo oceanográfico, Manual de procesos de intercalibración y Manual de monitoreo de cetáceos.

Finalmente, en Asuntos Generales, el INECC comentó a que en el contexto del proyecto "Monitoreo y línea base del Golfo de México en respuesta al derrame provocado por el accidente de la plataforma petrolera Deepwater Horizon", se llegó a un acuerdo con la compañía BP que permitirá - en el transcurso del año- retirar la reserva que pesa sobre la información generada en el proyecto, y que en un futuro cercano se dará inicio con un "Programa para la Protección, Conservación y Restauración Sociambiental del Golfo de México en el contexto del Cambio Climático".

Aprovecho la ocasión para enviarte un saludo.

GM

ATENTAMENTE

LA NOTA FIRMADA FUE ENTREGADA EN LA CGACC Y SE ENCUENTRA EN PROCESO DE ENVÍO

Dra. Margarita Caso Chávez

Biol. Erwin Armando Martí Flores

C.c.e.p. Biol. Luisa Alejandra Domínguez Álvarez. Encargada de despacho de la Dirección de Vulnerabilidad y Adaptación Ecológica
Dra. Paola Massyel García Meneses. Subdirectora de Adaptación de las Comunidades Biológicas al Cambio Climático

Notas reunión anual CIGoM 2018

19 al 23 de Marzo, Querétaro, Qro.

Avances por línea de acción

Línea de acción 1

- Trampas de sedimentos
- Boyas oceanográficas y meteorología marina:
 - CO2 disuelto
 - Corrientes
 - BOMM y BOC
 - Para determinar procesos fundamentales de las capas superficiales del mar
- Sub-Producto 2 – José Luís Ochoa
 - 17 anclajes para medición de corrientes
- Sub-Producto 3
 - Planeadores submarinos (gliders)
 - Página en línea para consultar las mediciones
- Sub-Producto 4: Red de radares para observación en tiempo real de corrientes oceánicas (Xavier Flores)
- Sub-Producto 5: Caracterización óptica y de rugosidad de la superficie del mar
 - Climatología de clorofila y salinidad 1985-2017
 - Anomalía de clorofila
- Sub-Producto 6: Comunicación entre boyas
- Sub-Producto 7: Adquisición de información hidroacústica de aguas profundas en la región de Perdido (Carlos Mortera)
- Sub-Producto 8: Servicio y mantenimiento de gliders (Tomás Salgado)

GM

Línea de acción 2 – Sharon Herzka

- Línea base de diferentes condiciones ambientales en el Golfo de México
- Generación de una base de datos
- Atlas de características meteorológicas, físicas, químicas, biológicas y ecológicas del GoMex
- Base de datos de parámetros físicos, químicos de la columna de agua
- SP 1 – Cruceros oceanográficos XIXIMI
 - Van en el 6º crucero (XIXIMI VI)
- Las bases de datos de estos cruceros se encuentran en:
 - <https://si.cigom.org>
 - <https://si.cigom.org/datos>

- El sistema es capaz de tomar los datos crudos de los diferentes tipos de lances durante una campaña: biogeoquímica, abundancia de especies, metagenómica de eucariotas.
- El sistema puede hacer informes rápidos
- Registra la calidad de los datos: etiquetas de calidad del dato individual y calidad de la información a nivel de consorcio (interoperabilidad).
- Se diseñaron platillas para que los expertos carguen los datos que generan y así poblar la BD.
- SP 6: caracterización de uso del hábitat por grandes cetáceos y otras especies
 - Marcaje de atunes
- SP 7: hábitats críticos de tortugas marinas (Ángeles Licea)
 - Uso del hábitat, espacial y temporal, de tortugas
- SP 9: Monitoreo de pastos marinos (Margarita Gallegos)

Línea 3: Modelación (Julio Sheinbaum)

- Modelos con anidación en Perdido
- Se ha generado una regionalización superficial y profunda. Esta regionalización está basada en datos de boyas. Muestra regiones que retienen "cosas", si algo entra en estas zonas, no es tan fácil que salga (Edys¿?)
- Atlas de climatología del GoMex (ICMyL)
- Modelo de impactos en elementos biológicos por derrames (Laura San Vicente y Elia Lemos)

Línea de acción 4

- Degradación hidrocarburos, están probando consorcios bacterianos tomados de las estaciones muestreadas en XIXIMI. Por espectrometría de masas (masa/carga), miden la cantidad de compuestos en "Tiempo 0" y lo comparan con el número de compuestos en diferentes tiempos (hasta 4 semanas). Han encontrado que la eficiencia varía entre los consorcios.
- Aislar bacterias (de los consorcios) con actividad biosurfactante.
 - Ulises:
 - Hasta el momento se han hecho las campañas GOMEX IV y V.
 - Las bacterias hidrocarbonoclastas se alimentan de hidrocarburos
 - Midieron la actividad cinética de los consorcios
 - Han hecho experimentos en mesocosmos
 - El Corexit en el DWH afectó a los consorcios bacterianos y con ello a la degradación natural de los HC
 - Liliana Pardo:
 - Están compilando las bacterias o consorcios bacterianos de las campañas en el GoMex para generar una matriz de abundancia de especies e identificar géneros hidrocarbonoclasticos

- Se han detectado 79 géneros compartidos en todos los océanos. En el sur del GoMex hay aproximadamente 400 géneros característicos. Esto se puede entender como el patrimonio bacteriano del GoMex.

Línea de acción 5: Análisis de escenarios de derrames (Paula Pérez)

- Experimentos de difusión en superficie y aguas profundas usando tinta y derivadores.
- Conectividad biológica: distribución de ictioplancton, se encontró en aguas oceánicas y la pregunta es ¿de dónde viene? (de qué región costera). Se está modelando su posible procedencia usando HYCOM.
- Bioensayos de exposición ostiones a HC
- Estimación de vulnerabilidad de ecosistemas del GoMex a derrames de petróleo en peces, aves, cetáceos, peces pelágicos y costeros.
- Dra. Leopoldina Aguirre:
 - Vulnerabilidad biológica estacional, vulnerabilidad de hábitats críticos de tortugas marinas.
 - Plan de contingencia por operación petrolera que afecta a tortugas marinas y sus hábitats en el GoMex.
 - Bioensayos en peces y mesocosmos.
- Dr. Hector García
 - Caracterización de las corrientes costeras y determinación de la posibilidad de llegada de HC a costas de Tamaulipas y Texas, en caso de un derrame en la zona de Perdido.
 - Para ello instalarán 6 ADCPs e instalarán Radares Banda-X cerca de las bocas de desembocadura de ríos, con esto se pretende medir corrientes superficiales y los ADCP las corrientes profundas.

GA

Coordinación de Transferencia del Conocimiento

Instituciones participantes: CICESE, UABC, CIDESI, CINVESTAV, IBT-UNAM, Consejo Consultivo – CIGoM.

- Se publicarán tres manuales resultado del desarrollo de las acciones de CIGoM:
 - Manual de monitoreo marino
 - Manual de procesos de intercalibración
 - Manual de monitoreo de cetáceos
- El proceso de transferencia de conocimiento y tecnología a PEMEX será revisado y acordado para cada caso, ya que hay productos que serán donados y otros que son susceptibles a comercialización.

- Para hacer una correcta comercialización, es importante definir el "Producto mínimo viable".
- La UABC se encuentra registrando la Propiedad Intelectual de DORIS (Derivador Oceanográfico Remoto In Situ)
- La transferencia del conocimiento será libre para PEMEX, pero podría implicar cobros en caso de que la información sea compartida con terceros.
- En adelante, las reuniones se realizarán bimensualmente, iniciando a partir de mayo.

Coordinación de Ciencia, C, y Tecnología (CCCyT)

- Transferencia de PI a PEMEX
 - La transferencia a PEMEX debería ser a petición expresa de ellos
 - Los entregables e hitos se entregan al Fondo, Pemex forma parte del Comité Evaluador del Fondo, por tanto puede revisar y evaluar lo entregado, pero no puede usarlo.
 - ¿Cuál es el proceso que deberá seguirse para la transferencia?
 - Se invitará al CTC a las reuniones con PEMEX, así mismo, los miembros del CTC deberán estar presentes en los procesos de protección/transferencia.
- Desempeño del Coordinador Institucional de Bajainnova
 - Valtierra ha renunciado a su representación como coordinador del CTC y actualmente se encuentra como interino. Se hará una convocatoria Nacional con un perfil generado por el CCCyT. Se dio un plazo de 2 semanas para que entre Candy y Mario T. construyan un perfil para el sustituto de E. Valtierra.
- Informe de asuntos técnicos y financieros
 - Terminó el año 3, se ha reportado el 49% de avance técnico de la etapa 2 y 60% de avance técnico global.
 - Los porcentajes de avances no corresponden al avance real, ya que reporta actividades, no avance en los entregables.
 - Se percibe, en general, que el avance real es poco y que existe un potencial atraso del proyecto que deberá entregarse en 2020.

* Preguntar en el área del Dr. Páramo si los laboratorios cuentan con acreditación ante la EMA (Entidad Mexicana de Acreditación) para análisis de columna de agua.

**UNIDAD EJECUTIVA DE ADMINISTRACION
DIRECCION DE RECURSOS FINANCIEROS
SUBDIRECCION DE OPERACIÓN FINANCIERA Y EVALUACION
SISTEMA DE VIATICOS Y PASAJES**

86

CHECK LIST

FECHA DE REVISIÓN:	25-04-18
COM:	MARTÍ FLORES ERWIN ARMANDO
DES:	Querétaro, Qro.

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	✓	

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

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:37204
IMPORTE	GASTOS	IMPORTE	GASTOS
\$ -		\$ 600.00	\$ 151.65
			\$ 75.19

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

10%	\$ -		
S)	\$ -	\$ -	\$ 600.00
SF)	0.00		\$ 226.84

REINTEGROS

PTDA:37504 VIATICOS 0.00
PTDA:37204 TERRESTRES 0.00

CLC \$ 226.84

\$ -

DEVENGADO	\$ 226.84
REINTEGRO	\$ -

NOTAS:

* 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

EMISOR
PERLA XOCHITL OROZCO ENRIQUEZ
RFC: OOEP841101MI3
621 - Incorporación Fiscal

RECEPTOR
INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO
RFC: INE120606AM5
USO CFDI: G03 - Gastos en general

Cantidad	Unidad	Descripción	V. Unitario	Impuestos	Importe
1	XNA - No Aplica	01010101 - NO EXISTE EN EL CATÁLOGO CUOTA DE SOLICITUD	\$ 14.82	002-IVA 16.00% \$ 2.37	\$ 14.82
1	XNA - No Aplica	93161600 - IMPUESTOS DISTINTOS DEL IMPUESTO DE RENTA CONTRIBUCIÓN GUBERNAMENTAL	\$ 1.93	002-IVA 16.00% \$ 0.31	\$ 1.93
1	E48 - Unidad de servicio	78111808 - ALQUILER DE VEHÍCULOS (RENTA DE VEHÍCULOS, SERVICIOS PRIVADOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS) SERVICIO PRIVADO DE TRANSPORTE CON CHOFER FECHA VIAJE: 2018-03-18 22:39 DISTANCIA: 19.71 KM TIEMPO: 00:26 (HORAS:MINUTOS)	\$ 113.98	002-IVA 16.00% \$ 18.24	\$ 113.98
Importe con letra				Subtotal	\$ 130.73
CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS CON 65/100 M.N.				IVA 16%	\$ 20.92
Metodo Pago: PUE - Pago en una sola exhibición				Descuento	0.00
Forma de pago: 04 - Tarjeta de crédito Cuenta: 5724				Total	\$ 151.65

Traslados

Impuesto Tipo Factor Tasa o cuota Importe

002	Tasa	16.00%	\$ 20.92
-----	------	--------	----------

EM



Este documento es una representación impresa de un CFDI

Efectos fiscales al pago

Moneda: MXN

TRIP UUID: 5bfd6d1-6c74-410e-b8a3-ca621956cc14

Número de Certificado: 00001000000408202216

Folio Fiscal: 40EA6440-BB47-4742-ADEC-D6CDEDF2C6DD

Serie Certificado SAT: 00001000000405332712

RFC Proveedor de Certificación: FIN1203015JA

CFDI emitido a través de facturify.com

Sello del SAT

Tlqo3ihAptqFRi7k+dIQh/+22XimCu7xuQWP00cOQMpHaxKveM7AiLIDAgf2Dut88fj9TNv6jeil8kbpXGY5nkdJKMXXA0j+K3o6MuUpkKrCrALbV0P+gbjzYv1hL741jvPMkKq9r58kN7uFKzs5jdpmgjv/R0r47n1XbnqxcXq+KMz90CwpnBXXu64ch1/sUkitdcojopYjFGCbv8qMi/H9/QC64Wdvs8s8rvxHNF4Ev5bITQgWj0Y8vaN2xACZ5Q5S12X3qejNEo4yrQaV8p9rb7LGX9Uf5ZU9bo+msEHwKPh2+yOt+CF4ovWEY0RMR6W6HFjniqB2phQnlw==

Sello digital del CFDI

Q6KAXMpCoE75M3xxCxO9iWnQ3f1m2FQbGM4bdK6KR7iG5P9Z+IxXnXQZ+tcf0PjVmcYzYbq9OYiaGeyHFqdS2X7pBB2jf2vnZpiOUxtfBzZLQy3F8gWU3r30Z7B0qnacnrDKrSf/R57XqSxarq9nsrPK4uoPA3vKxE25Q4FWGcJT Y4lnvrdnitP/rK5KZK0c0jNRIHcgnITk5SPiOSfyqNgU6Nqa31Q1SK8HEKW7F5xA1KEdw1qFMvovjklhtxEqD9F33I3c1YVMqjmqsduiDh6iO1JJaXSk4Q6S7vLlt0WU5JZOGK9dkUiRYIzMIc5nlcyTqmUGd6xap68nrLnQ==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|40EA6440-BB47-4742-ADEC-D6CDEDF2C6DD|2018-03-18T22:39:56|Tlqo3ihAptqFRi7k+dIQh/+22XimCu7xuQWP00cOQMpHaxKveM7AiLIDAgf2Dut88fj9TNv6jeil8kbpXGY5nkdJKMXXA0j+K3o6MuUpkKrCrALbV0P+gbjzYv1hL741jvPMkKq9r58kN7uFKzs5jdpmgjv/R0r47n1XbnqxcXq+KMz90CwpnBXXu64ch1/sUkitdcojopYjFGCbv8qMi/H9/QC64Wdvs8s8rvxHNF4Ev5bITQgWj0Y8vaN2xACZ5Q5S12X3qejNEo4yrQaV8p9rb7LGX9Uf5ZU9bo+msEHwKPh2+yOt+CF4ovWEY0RMR6W6HFjniqB2phQnlw==

EMISOR

JULIO RAMSES MOLINA CHAVEZ
RFC: MOCJ9207035M4
621 - Incorporación Fiscal

RECEPTOR

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO
RFC: INE120606AM5
USO CFDI: G03 - Gastos en general

Cantidad	Unidad	Descripción	V. Unitario	Impuestos	Importe
1	XNA - No Aplica	01010101 - NO EXISTE EN EL CATÁLOGO CUOTA DE SOLICITUD	\$ 7.34	002-IVA 16.00% \$ 1.18	\$ 7.34
1	XNA - No Aplica	93161600 - IMPUESTOS DISTINTOS DEL IMPUESTO DE RENTA CONTRIBUCIÓN GUBERNAMENTAL	\$ 0.96	002-IVA 16.00% \$ 0.15	\$ 0.96
1	E48 - Unidad de servicio	78111808 - ALQUILER DE VEHÍCULOS (RENTA DE VEHÍCULOS, SERVICIOS PRIVADOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS) SERVICIO PRIVADO DE TRANSPORTE CON CHOFER FECHA VIAJE: 2018-03-24 01:06 DISTANCIA: 7.41 KM TIEMPO: 00:16 (HORAS:MINUTOS)	\$ 56.52	002-IVA 16.00% \$ 9.04	\$ 56.52
Importe con letra				Subtotal	\$ 64.82
SETENTA Y CINCO PESOS CON 19/100 M.N.				IVA 16%	\$ 10.37
Metodo Pago: PUE - Pago en una sola exhibición				Descuento	0.00
Forma de pago: 04 - Tarjeta de crédito Cuenta: 5724				Total	\$ 75.19

Traslados

Impuesto Tipo Factor Tasa o cuota Importe

002 Tasa 16.00% \$ 10.37

EM



Este documento es una representación impresa de un CFDI

Efectos fiscales al pago

Moneda: MXN

TRIP UUID: ad188b89-5b6d-4b74-8dc4-dbc39f0fe8b2

Facturify

CFDI emitido a través de

facturify.com

Número de Certificado: 00001000000403235964

Folio Fiscal: CBCAB52F-2F3F-4413-AC99-97E0F67C77FA

Serie Certificado SAT: 00001000000405332712

RFC Proveedor de Certificación: FIN1203015JA

Sello del SAT

BMPg4ewhcb4xSTDO4pU4Pbr1keBeE2MOB/2ijEHPKzrMAy7t1bIU5vEnKwJeVxxtP3yR8ppWRDGirdx/EFsz3L
RxdyJXYKCU1CmoVrsLqbwFpIyPgQdb2qHNcAtI2YwRr9YoGrKTuswp3OV0DUdMIfUgHKbt4tzZnD6oCof6barj
hVlhR9L9GjCsAllQP/60pBsCgUijvg0ORlhpXJAAsR2hFrgyHoi7pGYEnlHg6nUpAT76StjCAJjCMNFFd1SSzC
3p4naoxZ6LKzt2jq8mjdupcZ+guLQwnKXX2RVAEu8P9viOV2Yqx/8b2WbrGanYahbdLBn1CQr7nSjOijq8Xw==

Sello digital del CFDI

Cw5CcLJK0rfCM+ONSllk5+DVL4A1hYDZdPit/Fk/OBQR2xGwK5Lvj53Q/iTAe+4DONLBWDshxGWSONEOWeiamR
bwbCfeUK2cRavjR7NjSX6a3mTYfemHPlyAHIOK24qSnk6hcP4umTrASqR2z6b8MnOAYsPMAoLNHcEqbyAZCtKz
KDGAB1EEepRYKpY0ZQXwIqvFm1EAqerWTON0k22hID8mxCnXA4cB+beo+L1zMv5wMD4R4bxL+QC2nhQVVsrYfo
7SgfUFg/PAYF5KDwn7Wf8su8AeOTuqd6kdhnZtEu2Ur7ZbsQOaxO2WJl8MKPg0k4YHROCb+wlldesC9XFNWw==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|CBCAB52F-2F3F-4413-AC99-97E0F67C77FA|2018-03-24T01:07:06|BMPg4ewhcb4xSTDO4pU4Pbr
1keBeE2MOB/2ijEHPKzrMAy7t1bIU5vEnKwJeVxxtP3yR8ppWRDGirdx/EFsz3LRxdyJXYKCU1CmoVrsLqbwFp
IyPgQdb2qHNcAtI2YwRr9YoGrKTuswp3OV0DUdMIfUgHKbt4tzZnD6oCof6barjHvLhR9L9GjCsAllQP/60pBs
CaUlva0ORlhpXJAAsR2hFravHoi7pGYEnlha6nUpAT76StjCAJjCMNFFd1SSzC3p4naoxZ6LKzt2ia8miduoc



INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO

NOTA INFORMATIVA

México, D.F., 01 de junio de 2018

**PARA: JUAN ALBERTO CHAVEZ DEL VALLE
DIRECCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS**

**DE: ERWIN ARMANDO MARTÍ FLORES
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ANÁLISIS ESPACIAL DE LAS ESPECIES Y SUS HÁBITAT
PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO**

Respecto a la comisión 086 a la ciudad de Querétaro, Qro., a la que asistí los días 19 al 23 de marzo del presente, le comento que los comprobantes de gastos de traslado tienen fechas diferentes a los días de inicio y término del periodo antes citado, debido a que el evento inició el 19 a las 8 horas y tuve que transportarme un día antes. Por otro lado, el día 23 tomé transporte de regreso en la noche y por esta razón llegué a la Ciudad de México el día 24.

Sin más, aprovecho la ocasión para enviarte un saludo

ATENTAMENTE

