

COQCYT/DG/315/2018

Chetumal, Quintana Roo, a 3 de septiembre de 2018

"2018, AÑO POR UNA EDUCACIÓN INCLUSIVA"

C.P. Raúl Silvestre Santana Quezada
Director de Administración y Finanzas
Edificio.

Hago de su conocimiento que me trasladare a la Cd. de Cancún, Q.Roo, ya que participare en el Taller sobre el conocimiento de la arribazón del sargazo a las costa del Caribe Mexicano: investigación, manejo y colaboración multisectorial, por el día 6 de septiembre de 2018. Lo anterior para los efectos procedentes a mis viáticos.

Sin más por el momento, le envío un cordial saludo.


Atentamente



Gobierno del Estado de
Quintana Roo
CONSEJO QUINTANARROENSE
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
DIRECCIÓN
GENERAL

C.c.p. Lic. Hermelinda Ucan Yeladaqui.-Jefa del Departamento de Contabilidad del COQCYT.
Minutuario
VMAS/armi***

ORDEN DE MINISTRACIÓN DE VIÁTICOS Y PASAJES

Ejercicio	Trimestre	Tipo de Plaza	Clave o nivel del puesto	Denominación del puesto	Denominación del cargo	Área de adscripción
2018	III	Confianza	20	Director General	Director General	Dirección General

Nombre completo del (la) servidor(a) público(a)			Denominación del encargo o comisión	Tipo de viaje (Nacional / Internacional)	Número de personas acompañantes en el encargo o comisión del servidor público	Importe ejercido por el total de acompañantes
Nombre(s)	Primer apellido	Segundo apellido				
Victor Manuel	Alcérrega	Sánchez	participare en el Taller sobre el conocimiento de la arribazón del sargazo a las costa del Caribe Mexicano: investigación, manejo y colaboración multisectorial	Nacional	0	0
R.F.C.: AESV410103						

Lugar de adscripción del comisionado			Lugar del encargo o comisión			Motivo del encargo o comisión	Medio de Transporte	Periodo del encargo o comisión	
País	Estado	Ciudad	País	Estado	Ciudad			Salida (día/mes/año)	Regreso (día/mes/año)
México	Q.Roo	Chetumal	México	Q.ROO	Cancún	participare en el Taller sobre el conocimiento de la arribazón del sargazo a las costa del Caribe Mexicano: investigación, manejo y colaboración multisectorial	TERRESTRE	6/9/18	6/09/18

Importe ejercido por el encargo o comisión				
Clave (s) Presupuestal (es):				
Clave de partidas	Denominación de la partida	Importe asignado por concepto de gastos de viáticos	Importe ejercido con motivo del encargo o comisión	Importe de gastos no erogados derivados del encargo o comisión
3751	Viáticos	\$ 1,250.00	\$ 1,250.00	

Respecto a los informes sobre el encargo o comisión			
Fecha de entrega del informe de la comisión o encargo encomendado (día, mes, año)	Hipervínculo al informe de la comisión o encargo encomendado	Hipervínculo a los comprobantes fiscales o constancia de desempeño de labores	Hipervínculo a los lineamientos para regular el otorgamiento de viáticos y pasajes
10/09/2018			

EL COMISIONADO
Ing. Víctor M. Alcérrega S.

DIRECTOR(A) ADMINISTRATIVO(A)
CP. Raúl Silvestre Santana Quezada

Dirección General
ING. Víctor Manuel Alcérrega Sánchez

Me comprometo a comprobar, el importe asignado en concepto de viáticos y/o pasajes, por el monto otorgado y con la documentación correspondiente, y en su caso reintegrar los importes no devengados, dentro de un periodo máximo de 5 días al término de la comisión, en el evento de omitir esta obligación, autorizo me sea descontado el importe correspondiente de mi sueldo en la quincena que aplique.



TALLER SOBRE EL CONOCIMIENTO DE LA ARRIBAZÓN DE SARGAZO A LA COSTA DEL CARIBE MEXICANO: INVESTIGACIÓN, MANEJO Y COLABORACIÓN MULTISECTORIAL

4, 5 y 6 de septiembre del 2018.

Sede: Universidad del Caribe, Quintana Roo

En 2013, 2015 y 2018 han ocurrido arribazones de cantidades atípicas de sargazo a las costas del Caribe mexicano, provocando afectaciones severas en diversos sectores como el turístico y el ambiental.

Entre las posibles causas de este fenómeno se encuentran el incremento de la temperatura superficial del océano y el incremento de nutrientes, lo que indica que este fenómeno puede ser recurrente y probablemente una consecuencia del cambio climático.

Por tal razón, es necesario realizar un esfuerzo conjunto entre los tres órdenes gobierno, academia y sociedad civil para entender y atender la problemática del sargazo, así como identificar las medidas de adaptación que reduzcan la vulnerabilidad de las poblaciones humanas y de los ecosistemas, y de ser posible se identifiquen beneficios derivados de posibles usos del sargazo.

Objetivo general

Integrar una agenda nacional de investigación, medidas de manejo y perspectivas de colaboración sobre la arribazón masiva de sargazo en la costa del Caribe mexicano.

Objetivo del Día 5 septiembre de 2018

Identificar las necesidades de investigación para la comprensión y el manejo de las arribazones de sargazo en México

Objetivo del Día 6 septiembre de 2018

Compartir las experiencias en el manejo, transporte y disposición del sargazo, incluyendo buenas prácticas y lecciones aprendidas.

Productos esperados

- Agenda de investigación científica y de innovación tecnológica con líneas y objetivos definidos. Identificación de necesidades a corto, mediano y largo plazo.
- Cartera de proyectos preliminares con definición de objetivos, actividades, tiempos, costos y responsables.
- Constituir una red de expertos sobre conocimiento y manejo de sargazo. Opciones y elementos para una plataforma de información.
- Sistematización de buenas prácticas y lecciones aprendidas
- Planteamiento de una estrategia de adaptación ante la contingencia.

Temas de investigación sobre el Sargazo

1. Causas y origen de la arribazón masiva de sargazo pelágico a las costas del Caribe mexicano: aumento en la temperatura del mar, contaminación de las aguas, etc.
2. Papel ecológico del sargazo en el Caribe mexicano.
3. Impacto ecológico derivado de la acumulación excesiva de sargazo pelágico en la costa
4. Implementación de un sistema satelital de alerta temprana de sargazo pelágico en la zona marino-costera, dinámica espacio-temporal, trayectorias oceanográficas y pronósticos a corto plazo.
5. Consecuencias socioeconómicas derivadas de la arribazón masiva de sargazo pelágico a la costa.
6. Innovación tecnológica
7. Aprovechamiento del sargazo

Temas de manejo sustentable del Sargazo

1. Recolección de sargazo en la costa y vigilancia ambiental.
2. Contención y recolección de sargazo en el mar.
3. Disposición y manejo del sargazo.

4. Aprovechamiento del sargazo basado en soluciones industriales.

5. Estrategia de adaptación ante la contingencia.

- a) Sistema de alerta temprana
- b) Protocolo de acción a corto, mediano y largo plazo
 - Definición de actores
 - Identificación de sitios a restaurar
- c) Comunicación y educación

Programa del Taller

Día 1 (martes, 4 septiembre de 2018)

Llegada de los participantes.

Hora	Actividad
3:30 a 6:30	Visita a las instalaciones de la Unidad Académica de Sistemas Arrecifales (UASA) del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (ICMyL UNAM), Puerto Morelos Visita al Hotel Moon Palace, para conocer el manejo que están realizando del sargazo.

Día 2 (miércoles, 5 septiembre de 2018)

Hora	Actividad
8:30 a 9:00	Registro de los participantes
9:00 a 9:30	Bienvenida
9:30 a 10:00	Contexto general
10:00 a 10:30	¿Qué sabemos de los florecimientos del sargazo y sus consecuencias?
10:30 a 11:30	Presentación de los objetivos del taller Presentación de los participantes e integración de las mesa de trabajo Presentación de la dinámica
11:30 a 12:00	Receso y tiempo de ajuste
12:00 a 2:00	Primera actividad Mesas de trabajo Se realizarán 5 mesas de trabajo con los siguientes temas: 1-Causas y origen de las arribaciones masivas de sargazo pelágico a las costas del Caribe mexicano: aumento en la temperatura del mar, contaminación de las aguas, etc. 2-Papel ecológico del sargazo en el Caribe mexicano. 3-Impacto ecológico derivado de la acumulación excesiva de sargazo pelágico en la costa 4-Implementación de un sistema satelital de alerta temprana de sargazo pelágico en la zona marino-costera, dinámica espacio-temporal, trayectorias oceanográficas y pronósticos a corto plazo. 5-Consecuencias socioeconómicas derivadas de las arribaciones masiva de sargazo pelágico a la costa.
2:00 a 3:00	Comida
3:00 a 5:00	Segunda actividad Mesas de trabajo Primera fase Se realizarán 5 mesas de trabajo en donde desarrollarán dos proyectos por mesa Presentación de resultados en plenaria
5:00 a 5:45	Elementos a considerar para la creación de una red de expertos sobre conocimiento y manejo del sargazo
5:45 a 6:00	Conclusiones del día 1

Día 3 (jueves, 6 septiembre de 2018)

Hora	Actividad
8:30 a 9:00	Registro de los participantes
9:00 a 9:30	Bienvenida
9:30 a 10:00	Contexto general
10:00 a 11:00	Primer bloque de experiencias locales (formato panel) 1. Experiencia de remoción en el mar 2. Experiencia en la colocación de barreras contra el sargazo 3. Remoción de sargazo en las playas públicas del Municipio de Puerto Morelos (Quintana Roo) 4. Transporte de sargazo recolectado. 5. Experiencia del municipio de Solidaridad
11:00 a 12:00	Segundo bloque de experiencias locales (formato panel) 1. Asociación de hoteles de Cancún y Puerto Morelos 2. Planta que obtiene alginato y fucoídano del sargazo 3. Experiencia del Parque Nacional Arrecife de Puerto Morelos 4. Lineamientos de manejo de sargazo
12:00 a 12:15	Receso y tiempo de ajuste
12:15 a 2:00	Primera actividad Mesas de trabajo- Se realizarán 4 mesas de trabajo en donde se abordarán los siguientes dos temas Atención a la Problemática 1-Protocolo de acción ante la contingencia 2-Educación y comunicación. Necesidades de Innovación 3. Recolección en mar y tierra (barcos, redes, transporte, equipamiento, almacenamiento, etc.). 4. Usos del sargazo (industria, agricultura, etc.)
2:00 a 2:15	Conclusiones del taller
2:15 a 2:30	Cierre del taller
2:30 a 3:30	Comida

**PENINSULAR DE HOTELES SA DE CV**

AV. Carlos Nader Mza 1 Lote 1,2 Y 3
SM 2 Centro C.P. 77500
Cancún, Benito Juárez, Quintana Roo, México
RFC: PHO8803074X4
Regimen Fiscal: 601

**FACTURA
RADB - 11976**

Fecha/Hora Certificación

2018-09-06T08:29:03

Fecha de Emisión

2018-09-06T05:25:29

RECEPTOR**Consejo Quintanarroense de Ciencia y Tecnología**

Avenida Insurgentes S/N
Col. Constituyentes C.P. 77015
Othon P Blanco, QR
MEX
RFC: CQC991220MR7
Uso CFDI: G03

Folio Fiscal

3E078ED9-F6B4-4773-B13D-7B5F755CBEDE

No. Certificado Digital

00001000000404467850

No. Serie Certificado SAT

00001000000404512308

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio	Descuento	Cod/Imp	Importe
1	E48-E48	2-90101500 Consumo	\$ 143.6207		002 \$ 22.9793	\$ 143.6207
1	E48-E48	7-90111503 Hospedaje Paquete (	\$ 1,035.00		002 \$ 165.60	\$ 1,035.00

Forma de pago: 04

Método de pago: PUE

Importe con letra: MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N.

Moneda: MXN

Tipo de cambio: 1

Lugar de expedición: 80000

IMPORTES TOTALES

Subtotal	\$ 1,178.62
(002) IVA 16 %	\$ 188.58
ImpLocTras 3 %	\$ 31.05
Total	\$ 1,398.25

Total Hotel

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

||1|1|3E078ED9-F6B4-4773-B13D-7B5F755CBEDE|2018-09-06T08:29:03|TLE011122SC2|KpO1HVdnUFDHPm5FNfKLezn0SUz3CiykGEVeDBXL7W+yKxdRZrgvQJu|Q6uzUXxFXwSSDC|TvyvV72QW129nKx0SDwvmlME0TUw7iy5aV3s8f9Wvk4dFyp7R1taZq|WG9tP0ewnf0j9S8px+imWvc/5BIW/Ov+wr5nFEO+GKI+2f91yR5/VV2+bxEQWMJCNk4dQ10qzTP/mBstYyJG9iAnrvd17Yf2daceWnkBxPbngW9uCIIBe0RFZC7H+eSTTbrcsZfdLZYqCD/+G51MOeC7N9mMQHLDIzIqr9aywRTAuWnYcdyW46LyYowfydwfgUbKEB6I3oKBCRKEA==||00001000000404512308||

**Sello Digital del CFDI**

KpO1HVdnUFDHPm5FNfKLezn0SUz3CiykGEVeDBXL7W+yKxdRZrgvQJu|Q6uzUXxFXwSSDC|TvyvV72QW129nKx0SDwvmlME0TUw7iy5aV3s8f9Wvk4dFyp7R1taZq|WG9tP0ewnf0j9S8px+imWvc/5BIW/Ov+wr5nFEO+GKI+2f91yR5/VV2+bxEQWMJCNk4dQ10qzTP/mBstYyJG9iAnrvd17Yf2daceWnkBxPbngW9uCIIBe0RFZC7H+eSTTbrcsZfdLZYqCD/+G51MOeC7N9mMQHLDIzIqr9aywRTAuWnYcdyW46LyYowfydwfgUbKEB6I3oKBCRKEA==

Sello Digital del SAT

e9f8xpdKLCW5ajqBOQOr1NboY8ppOH8A7**PLADacJWR1aqQmj1y8WRluO4BG/HmECsqsvHgVq2L8j|POYsn59nbhjE5ILP5tI8cJope6lohemBTwtwX7BE9pArc9NnGBkIsyS6B9tx9GI+Tx1DFYcqZlgr6YQBCYfYBHAT4Mr7usjgbPv4b4GY8hcEckZln8aPBz/4uB6kkrqQGfP5FIKLPERKdEXjNmjHOIXImDP7RII60JCjPFsnEVg5S09HVSIFSNj0Qp10BKSYZKv2zF79/P/36pGlbHAp2au5DI6LzqW96I+h9diOdCDw9n3btPeeqGCvmZ7bf14QHK6bg==