



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO  
 INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGIA ESTACION  
 "PUERTO MORELOS"  
 INFORME DE ACTIVIDADES  
 DEL 01 DE AGOSTO DE 2018 AL 18 DE JUNIO DE 2019.



El presente informe de actividades de la Unidad Académica de Sistemas Arrecifales en Puerto Morelos da cuenta de las actividades desarrolladas para el manejo y optimización de los recursos que se detallan a continuación:

➤ **PRESUPUESTO**

AGOSTO – DICIEMBRE 2018

- Con presupuesto de la Unidad Académica se dio mantenimiento y restauración de amarres del muelle para mayor seguridad de los usuarios, también se le dio mantenimiento a la planta generadora de energía para evitar futuras fallas por la cantidad de \$121,695.60, reparación de loza en el área del tanque elevado, colocación de euroreja y cambio de tapas en los registros sanitarios para evitar accidentes con un valor de \$72,430.40. Mantenimiento preventivo a 30 unidades fan and coil de los diferentes edificios y a 2 minisplit del laboratorio del Dr. E. Maldonado por un costo total de \$97,103.60. Mantenimiento correctivo a puertas y rejas del estacionamiento norte y sur para automatizarlas, suministro y adaptaciones de pistones electromecánicos en reja principal y preparación de gabinete lector de tarjetas para mayor facilidad en el acceso, así como también se cambió el piso de un departamento de la unidad habitacional con un gasto total de \$202,478.00.

ENERO – JUNIO 2019

- En el periodo en cuestión se dio mantenimiento preventivo a 2 chiller de 20 toneladas y a los climas de los diferentes edificios lo cual tuvo un costo \$171,691.60, también se le dio mantenimiento de hojalatería y pintura a la camioneta Urvan por un importe de \$34,800.00. Se repararon dos motores fuera de borda con importe de \$20,702.10. Asimismo se repararon 2 remolques para transportación de lanchas quedando en óptimas condiciones para las salidas de trabajo de campo; en la Casita del Pueblo, uno de los predios de la UASA, se cambiaron calentadores para brindar un mejor servicio a los usuarios, se cambiaron los soportes metálicos del tapanco del área de estanques, se dio mantenimiento a las rejas de entrada del muelle para dar mayor seguridad a los residentes, y en la UASA se continúan sustituyendo las lámparas dañadas en varios laboratorios y departamentos de la unidad habitacional, todo lo anterior con un valor de \$77,727.08

➤ **PAPIIT / PAPIME**

En el periodo en cuestión se cuenta con 7 proyectos del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT) y 1 proyecto del Programa de Apoyo a Proyectos para la Innovación y Mejoramiento de la Enseñanza (PAPIME) como se muestran a continuación:

RESPONSABLE	PROYECTO	ESTATUS	CONVENIO	ASIGNACIÓN
DR. MARCO ANTONIO VILLANUEVA MÉNDEZ	PAPIIT-203718	VIGENTE	"CARACTERIZACION DE FOSFOPROTEINAS DE SYMBIODINUM MICROADRIATICUM QUE RESPONDEN A ESTIMULOS DE LUZ"	\$190,460.00
DRA. PATRICIA DOLORES BRIONES FOURZAN	PAPIIT-206117	VIGENTE	"ENFERMEDAD Y PARASITISMO EN LANGOSTAS DEL CARIBE: INFLUENCIA DEL HABITAT Y EFECTOS EN LOS HOSPEDEROS"	\$190,000.00
DRA. PATRICIA ELENA THOME ORTIZ	PAPIIT-204318	VIGENTE	"IMPORTANCIA RELATIVA DE FACTORES ABIOTICOS SOBRE LA COMUNIDAD	\$180,800.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO  
INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGIA ESTACION  
"PUERTO MORELOS"  
INFORME DE ACTIVIDADES  
DEL 01 DE AGOSTO DE 2018 AL 18 DE JUNIO DE 2019.



RESPONSABLE	PROYECTO	ESTATUS	CONVENIO	ASIGNACIÓN
DRA BRIGITTA INE VAN TUSSENBROEK RIBBINK	PAPIIT-203417	VIGENTE	"EFECTO DE LAS MAREAS DE SARGASSUM SOBRE LOS PASTIZALES MARINOS DEL CARIBE MEXICANO"	\$175,000.00
DR. PAUL ANDREW BLANCHON	PAPIIT-214819	NUEVO	"EL DESARROLLO GEOLOGICO DE LOS ARRECIFES FRANJAS DEL CARIBE ES HOMOGENE O HETEROGENEO EN EL ESPACIO Y EL TIEMPO"	\$144,768.00
DR. ENRIQUE LOZANO ALVAREZ	PAPIIT-IT200219	NUEVO	"DESARROLLO DE ACUACULTURA SUSTENTABLE TIERRA-ADENTRO CON APROVECHAMIENTO DE RECURSO AGUA SALADA SUBTERRANEA EN EL NE DE LA PENINSULA DE YUCATAN"	\$198,000.00
DR. LORENZO ALVAREZ FILIP	PAPIIT-205019	NUEVO	"TRAYECTORA DE CAMBIO EN LOS PRESUPUESTOS DE CARBONATO EN ARRECIFES DEL ATLANTICO MEXICANO"	\$185,427.00
DRA BRIGITTA INE VAN TUSSENBROEK RIBBINK	PAPIME-206318	VIGENTE	LOS PASTOS MARINOS MEXICANOS: LAS PLANTAS INVISIBLES	\$169,160.00

➤ **Apoyos externos.**

- Con apoyo del Instituto de Ciudad Universitaria se realizó la compra de equipos y trabajos de cableado estructurado para la instalación de nodos de REDES, VOZ, DATOS y CCTV por un total de \$1,069,191.96 para reforzar seguridad de la UASA y mejorar la comunicación requerida.

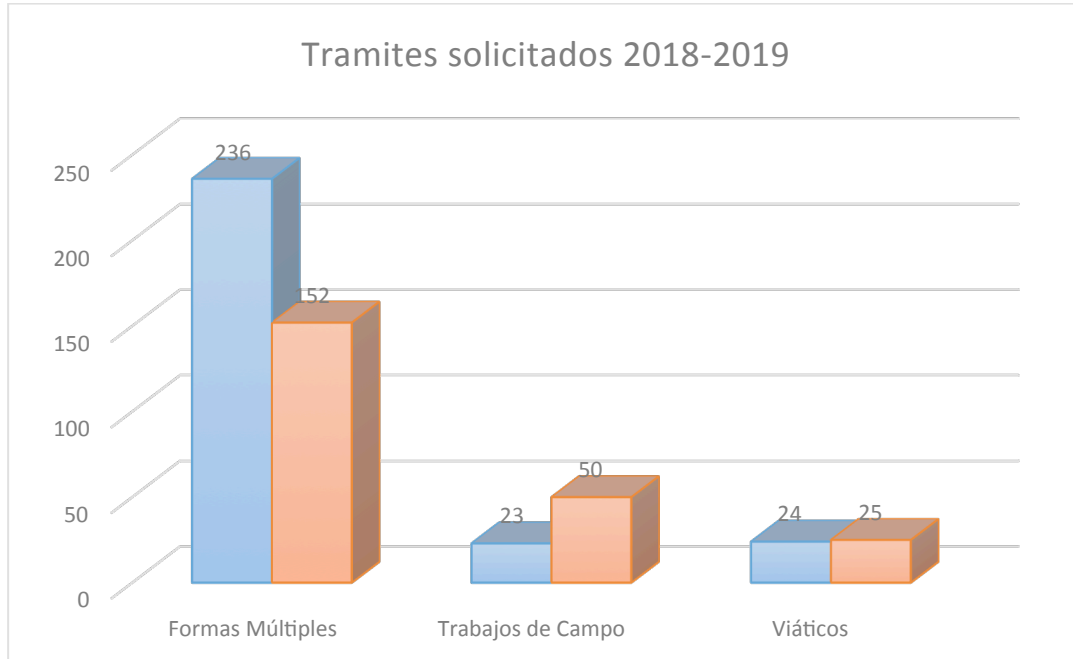
➤ **Trámites solicitados.**

- En el periodo en cuestión se tuvo diversas solicitudes de trámites generados a través de Formas Múltiples, Trabajos de Campo, Viáticos, Becas y Boletos de avión, obteniendo las siguientes cifras:

PERIODO	Formas Múltiples	Trabajos de Campo	Viáticos
AGOSTO-DICIEMBRE 2018	236	23	24
ENERO-JUNIO 2019	152	50	25
<b>TOTALES</b>	<b>388</b>	<b>73</b>	<b>49</b>



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO  
INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGIA ESTACION  
"PUERTO MORELOS"  
INFORME DE ACTIVIDADES  
DEL 01 DE AGOSTO DE 2018 AL 18 DE JUNIO DE 2019.



➤ **PROYECTOS / INGRESOS EXTRAORDINARIOS**

➤ **CONACYT**

Durante el presente periodo se contó con la asignación de 2 proyectos del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología como a continuación se detalla:

RESPONSABLE	PROYECTO	ESTATUS	CONVENIO	ASIGNACIÓN
DR. ERNESTO MALDONADO OLVERA	CONACYT-2	VIGENTE	"RESILIENCIA AL CAMBIO CLIMATICO POR ASIMILACION GENETICA, ¿UN NUEVO PARADIGMA EN BIOLOGIA EVOLUTIVA"	\$3,976,450.00



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO  
 INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGIA ESTACION  
 "PUERTO MORELOS"  
 INFORME DE ACTIVIDADES  
 DEL 01 DE AGOSTO DE 2018 AL 18 DE JUNIO DE 2019.



DR. MARCO ANTONIO VILLANUEVA MÉNDEZ	CONACYT-285802	VIGENTE	"EL PAPEL DE RACK1, PKC Y PROTEINAS ASOCIADAS EN LA TRANSICION DE ORGANISMOS DE VIDA LIBRES A ENDOSIMBIONTE, EN EL MODELO SIMBIÓTICO DEL DINOFLAGELADO SYMBIODINIUM Y SU HOSPEDERO CASSIOPEIA XAMACHANA"	\$1,051,826.01
-------------------------------------	----------------	---------	--	----------------

➤ **Proyectos Externos.**

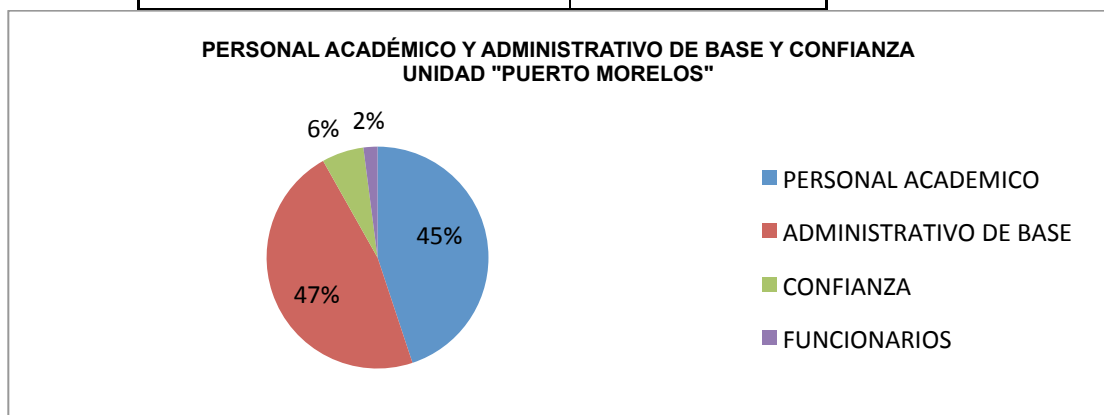
En el contexto de Ingresos Extraordinarios se cuenta con 1 proyecto externo para el cual se firmó un convenio de extensión para el uso de los recursos a comprobar y el cual se menciona a continuación:

RESPONSABLE	PROYECTO	ESTATUS	CONVENIO	ASIGNACIÓN
DRA. ANASTAZIA TERESA HELENA BANASZAK	WWF-FUNDACION CARLOS SLIM	VIGENTE	"RESTAURACION DE ARRECIFES DEL CARIBE MEXICANO CON RECLUTAS SEXUALES."	\$ 2,931,876.00

➤ **PERSONAL**

- El personal adscrito a la Unidad Académica Sistemas Arrecifales "Puerto Morelos" está integrado de la siguiente manera:

PERSONAL	TOTAL
ACADEMICO	22
FUNCIONARIOS	1
CONFIANZA	3
ADMINISTRATIVO DE BASE	23
<b>TOTAL</b>	<b>49</b>





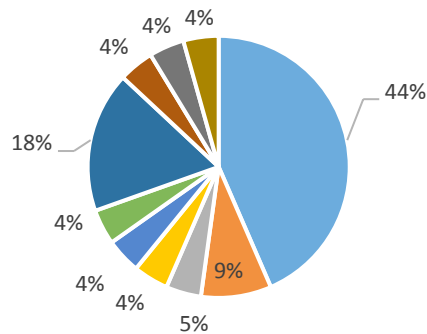
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO  
INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGIA ESTACION  
"PUERTO MORELOS"  
INFORME DE ACTIVIDADES  
DEL 01 DE AGOSTO DE 2018 AL 18 DE JUNIO DE 2019.



- Para el periodo en cuestión la UASA cuenta con el siguiente personal administrativo de base:

PERSONAL ADMINISTRATIVO DE BASE	TOTAL
VIGILANTES	10
SECRETARIAS	2
JEFE DE MANTENIMIENTO	1
JEFE DE SERVICIOS	1
OFICIAL DE TRANSPORTE	1
OFICIAL DE TRANSPORTE ESPECIALIZADO	1
AUXILIARES DE INTENDENCIA	4
JARDINERO	1
PEON	1
AYUDANTE DE CONSERVACION	1
<b>TOTAL</b>	<b>23</b>

PERSONAL ADMINISTRATIVO DE BASE

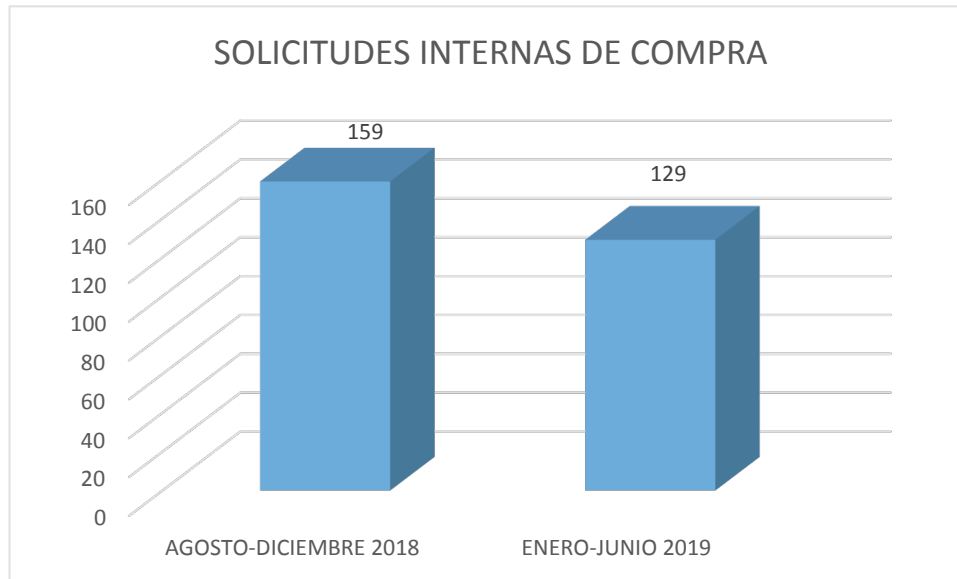




➤ **BIENES Y SUMINISTROS**

- Para el periodo en cuestión se atendieron un total de 288 solicitudes internas de compra, las cuales cumplieron los requisitos de las centralizadoras.

PROCESADAS	SOLICITUDES INTERNAS DE COMPRA
AGOSTO A DICIEMBRE 2018	159
ENERO A JULIO DE 2019	129
<b>TOTAL</b>	<b>288</b>

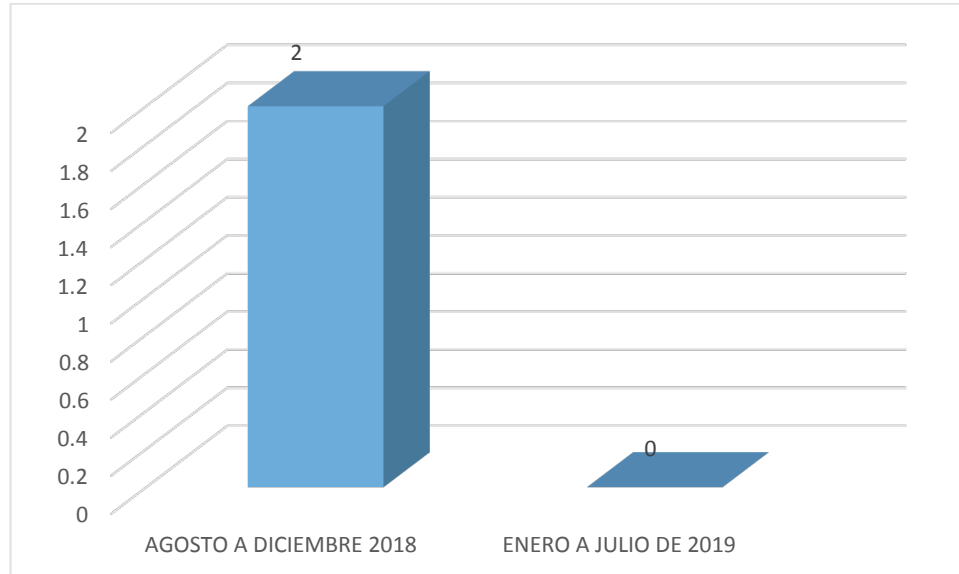


- **Durante el periodo en cuestión se llevaron a cabo las siguientes bajas económicas.**

BAJAS DE BIENES	BAJAS
AGOSTO A DICIEMBRE 2018	2
ENERO A JULIO DE 2019	0
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO  
INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGIA ESTACION  
"PUERTO MORELOS"  
INFORME DE ACTIVIDADES  
DEL 01 DE AGOSTO DE 2018 AL 18 DE JUNIO DE 2019.



En octubre de 2018 se llevó a cabo la baja de 2 vehículos, cumpliendo con la normatividad de Patrimonio Universitario.

No.	No. DE INVENTARIO	DESCRIPCION	MARCA	MODELO	NO.SERIE
1	01807009	CAMIONETA	NISSAN	2002	3N6CD13S12K044960
2	01723440	CAMIONETA	CHEVROLET	2001	1GCEC14W01ZZZ7770

### REQUERIMIENTOS DE MANTENIMIENTO, EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA

- Reconstrucción de muelle
- Construcción de nueva área de bodegas y laboratorios
- Mantenimiento exterior e interior a Edificios
- Instalación de cámaras de video vigilancia en laboratorios, en la Unidad Habitacional y en "la Casita"
- Rehabilitación del estacionamiento sur
- Mantenimiento mayor a la compresora de buceo



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA ESTACION  
"PUERTO MORELOS"  
INFORME DE ACTIVIDADES  
DEL 01 DE AGOSTO DE 2018 AL 18 DE JUNIO DE 2019.



### **LOGROS SIGNIFICATIVOS**

- Durante el periodo de 2018, se ha dado continuidad al Programa de Servicio Social Acción Comunitaria Inter y Multidisciplinaria con la participación de las Facultades de Medicina, de Medicina Veterinaria y Zootecnia y la Escuela Nacional de Trabajo Social de la UNAM, la cual brinda apoyo a la comunidad proporcionando servicios médicos, veterinarios y de trabajo social en las comunidades aledañas de esta localidad.
- También con el apoyo de la Dra. Elva G. Escobar Briones se automatizaron los portones para facilitar los accesos a la unidad con objeto de reforzar la seguridad de la UASA y de su personal.
- En el ejercicio 2019 se implementó el uso del Sistema de Institucional de Compras, que a la fecha todos los investigadores lo utilizan.

**C.P. Gloria Hernández Zapata**