



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN
COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA DE PLANEACIÓN
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2011
F-COP-DPE-pp-01/rev01



Código de U. R.		87101		Descripción de la U. R.		Jardín Botánico																
Programa		1. Consolidación del Modelo Educativo. 5. Consolidación de la extensión de la cultura y los servicios. 6. Mantenimiento de la infraestructura física 12. Mantenimiento en la calidad de los servicios. 4. Fortalecimiento de la investigación y el posgrado						Proyecto		1.5. Nuevos ambientes de aprendizaje 4.4. Investigación con impacto en Campeche y, de manera especial, en Ciudad del Carmen 5.1. Vinculación universidad-sociedad. 6.3. Ampliación y nueva infraestructura física. 6.2. Mantenimiento y remodelación de la infraestructura física 12.2. Mantenimiento y remodelación de la infraestructura física												
Eje estratégico		5. Consolidar la extensión de la cultura y los servicios 6. Mantener una infraestructura física acorde con el quehacer académico. 4. Fortalecer la investigación y el posgrado						Objetivo		4.4 Difundir y divulgar los productos de investigación y la creación artísticas en los sectores social, productivo y de servicios 5.1. Desarrollar el Programa Institucional de Extensión de la Cultura y los Servicios 5.4 Coadyuvar al mejoramiento de la divulgación de la ciencia y las humanidades, al fomento de la lectura y a la práctica de una cultura ambiental entre la comunidad 6.1. Definir el proyecto Institucional de obras, remodelación, mantenimiento y equipamientos de largo alcance. 6.3. Mantenimiento a la calidad de los servicios												
Pg	Py	EE	Ob	PP	Actividad o acción a realizar	Unidad de medida	No.	Descripción del indicador	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1	5	5	1, 4	4060003	Recopilar y revisar los programas educativos existentes para elaborar el diagnostico ambiental de los PE UNACAR	Diagnostico	1	Programas educativos revisados	Diagnostico de acciones ambientales en la UNACAR						1							
1	5	5	1	4060003	Desarrollar herramientas de evaluación de estrategias de	Estrategia	1	Implementar estrategias de programas permanentes y emergentes	Tener herramientas de evaluación de éxito del programa en un 100%	1												
5	1	5	1	3010005	Desarrollar el Programa Educación Ambiental	Programa	1	Programa de Educación Ambiental	Documento elaborado a su 100 %						1							
5	1	5	1	3010005	Establecer estrategias para cuatro áreas de aplicación del programa	Estrategia	4	Material didactico	Material didactico elaborado para cada una de las 4 áreas de aplicación en un 60%	1				1			1		1			
5	1	5	1	3010005	Realizar visitas guiadas a escuelas de diferentes niveles educativos	Visita guiada	15	Atender alumnos de preescolar, primaria, secundaria, nivel medio superior y superior en las instalaciones del Jardín Botánico.	300 Niños y jovenes de los diferentes niveles educativos sensibilizados con al ambiente natural	2	3	3	2	1	1		1		1	1		
5	1	5	1	3010005	Dar taller de importancia del ecosistema manglar	Taller	2	Talleres de mangle	2 Talleres de conocimiento sobre el ecosistema manglar impartidos						1						1	



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN
COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA DE PLANEACIÓN
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2011
F-COP-DPE-pp-01/rev01



Pg	Py	EE	Ob	PP	Actividad o acción a realizar	Unidad de medida	No.	Descripción del indicador	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
5	1	5	1	3010005	Participar en campañas de arborización y reforestación de escuelas, parques y jardines	Campaña	2	Participación en campañas	1 arborización y 1 reforestación realizadas							1			1		
5	1	5	1	3010005	Elaboración de folleto informativo de servicios ofertados en el Jardín Botánico	Folleto	1	Guía de recorridos y servicios que presta el JB	Contar con el folleto elaborado al 100 %.			1									
6	3	6	1	6010002	Proveer servicios funcionales de bodega y casetas para el desarrollo de actividades de jardinería del Jardín Botánico	1 Bodega y 3 casetas	2	Techo reparado y casetas	Techo reparado y casetas al 100 %				1				1				
6	3	6	1	6010002	Proveer servicios sanitarios funcionales para el desarrollo de actividades del Jardín Botánico	2 Sanitarios	3	Sanitarios reparados	Sanitarios reparados al 100%		1				1			1			
6	3	6	1	6010002	Proveer servicios de caseta funcional al personal de seguridad y vigilancia del Jardín Botánico	1 Casetas de vigilancia	1	Caseta de vigilancia reparada	Caseta de vigilancia con el techo reparado al 100% y pintada					1							
6	3	6	1	6010002	Proveer equipos y herramienta funcionales para el desarrollo de actividades de jardinería del Jardín Botánico	10 equipos	2	Equipos de jardinería reparados y funcionales	Equipos de jardinería operando al 100%				1						1		
6	2	6	1	6010002	Brindar oficinas funcionales para el desarrollo óptimo de actividades de administración, investigación y docencia del Jardín Botánico	6 Oficinas	3	Oficinas pintadas	Oficinas del Jardín Botánico pintadas en un 100%				1			1			1		
6	2	6	1	6010002	Brindar servicio de sanitarios funcionales para el desarrollo de actividades del Jardín Botánico	7 Sanitarios	2	Sanitarios pintados, revisión de señalización y con equipamiento funcional	Sanitarios funcionando al 100%		1						1				
6	2	6	1	6010002	Brindar laboratorios funcionales para el procesamiento de muestras biológicas de proyectos de investigación y docencia del Jardín Botánico	3 Laboratorios	2	Laboratorios pintados, revisión de regadera de emergencia, instalación eléctrica, agua y gas.	Laboratorios funcionales operando al 100%							1				1	
6	2	6	1	6010002	Observación y clasificación de muestras biológicas con equipos funcionales del Jardín botánico	10 Equipos	3	Equipos calibrados y funcionales	Equipos operando al 100%	1			1				1				



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN
 COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA DE PLANEACIÓN
 PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2011
 F-COP-DPE-pp-01/rev01



Pg	Py	EE	Ob	PP	Actividad o acción a realizar	Unidad de medida	No.	Descripción del indicador	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
6	2	6	1	6010002	Generación y procesado de información con equipos de computo funcionales para la administración, investigación y docencia del jardín	20 Equipos	4	Equipos de computo funcionales	Equipos operando al 100%			1			1		1			1	
6	2	6	1	6010002	Proveer equipo funcional de exploración para la investigación y docencia del Jardín Botánico	1 Motor	2	Revisión de motor, cambio de bujía y aceite a la cola	Equipo operando al 100%							1				1	
6	2	6	1	6010002	Proveer servicios funcionales de equipos de internet para la administración, investigación y docencia del Jardín Botánico	1 Equipo	4	Antena receptora de señal pintada y equipos de internet (modem interno y router inalámbrico) funcionales	Equipos de internet operando al 100%	1		1			1			1			
6	2	6	1	6010002	Proveer equipos de aire acondicionado funcionales para la administración, investigación y docencia del Jardín Botánico	10 Equipos	4	Equipos de aire acondicionado funcionales	Equipos de aire acondicionado operando al 100%	1		1			1			1			
6	2	6	1	6010002	Proveer y mantener áreas de muelle funcionales para la investigación y docencia del Jardín Botánico	1 Muelle	2	Muelle pintado y con cimentación funcional	Muelle operando al 100%							1				1	
6	2	6	1	6010002	Brindar bodega de equipos de embarcación funcional para la investigación y docencia del Jardín Botánico	3 Bodegas	2	Bodega pintada, revisión de instalación eléctrica, mantención y reparación de equipamientos	Bodegas operando al 100%	1					1						
6	2	6	1	6010002	Proveer y mantener salones de clase funcionales para el desarrollo de actividades de docencia del Jardín Botánico	3 Salones de clase	2	Salones de clase pintados, con señalética y equipamiento funcional	Salones de clase operando al 100%									1		1	
6	2	6	1	6010002	Proveer y mantener áreas de colecciones (salas zoologicas y botánicas) funcionales para la investigación y docencia del Jardín	1 Sala de colecciones	2	Sala de colecciones pintada y con equipamiento funcional	Sala de colecciones operando al 100%				1					1			
6	2	6	1	6010002	Proveer servicio de equipo de computo funcional para el óptimo desarrollo de actividades de administración, investigación y	1 Sala de computo	4	Sala de computo con equipamiento funcional	Sala de computo operando al 100%	1				1		1				1	
6	2	6	1	6010002	Proveer cubiculos funcionales de para el óptimo desarrollo de actividades de administración, investigación y docencia del Jardín	15 Cubículos	2	Cubículos con equipamieno funcional	Cubículos operando al 100%				1							1	



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN
 COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA DE PLANEACIÓN
 PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2011
 F-COP-DPE-pp-01/rev01



Pg	Py	EE	Ob	PP	Actividad o acción a realizar	Unidad de medida	No.	Descripción del indicador	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
6	2	6	1	6010002	Proveer de sala audiovisual funcional para el óptimo desarrollo de actividades de administración, investigación y docencia del Jardín	1 Sala audiovisual	1	Sala audiovisual pintada con ventanas reparadas	Sala audiovisual pintada con ventanas reparadas al 100%							1							
6	2	6	1	6010002	Proveer de sala de juntas funcional para el óptimo desarrollo de actividades de administración, investigación y docencia del Jardín	1 Sala de juntas	2	Sala de juntas pintada y con equipo funcional	Sala de juntas operando al 100%							1		1					
6	2	6	1	6010002	Proveer de señaletica funcional para el óptimo desarrollo de actividades de educación ambiental, para investigación y docencia del Jardín	70 Letreros	2	Señaletica visible y funcional, pintura en buen estado.	Señaletica funcional al 100%					1			1						
6	2	6	1	6010002	Proveer servicio de botiquín funcional para el desarrollo de actividades de jardinería, administración, investigación y docencia del Jardín	3 Botiquines	3	Botiquín funcional con medicamentos y material sanitario necesario	Botiquín operando al 100%		1			1				1					
6	2	6	1	6010002	Proveer servicio de extintores funcionales para el desarrollo de actividades de jardinería, administración, investigación y	6 Extintidores	1	Equipo extinguidor en buenas condiciones de funcionamiento	Equipo extinguidor funcionando en un 100%							1							
6	2	6	1	6010002	Proveer de señaletica (sustitución del etiquetado de las plantas) funcional para el óptimo desarrollo de actividades de educación ambiental,	280 Etiquetas	1	Etiquetas elaboradas	100% de etiquetas sustituidas de la coleccion botánica del JB.								1						
12	2	6	3	5010005	Proveer áreas verdes en óptimo desarrollo para fortalecer las actividades dentro del Jardín Botánico	Área verde	16	Poda, riego y fertilización continua	100% Áreas verdes podadas, regadas y fertilizadas	1	2	2	2	2	2	1	2		1	1			
12	2	6	3	5010005	Proveer de colecciones vivas: acuaticas, cactáceas y suculentas, dunas costeras, orquídeas, árboles forestales y frutales para el óptimo	Arboretum y colecciones	11	Poda, riego y fertilización continua	Árboretum y colecciones en buen estado fitosanitario, podadas, regadas y fertilizadas al 100%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
12	2	6	3	5010005	Elaboración de composta microbiana	Composta	1	Composta microbiana elaborada	100 kg de composta									1					
12	2	6	3	5010005	Proveer áreas de playa conservadas para el óptimo desarrollo de actividades dentro del Jardín Botánico	Playa	6	Limpieza y recolección de basura continua	Playas limpias en un 50%	1	1		1			1		1		1			



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN
 COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA DE PLANEACIÓN
 PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2011
 F-COP-DPE-pp-01/rev01



Pg	Py	EE	Ob	PP	Actividad o acción a realizar	Unidad de medida	No.	Descripción del indicador	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
12	2	6	3	5010005	Mejorar el área de vivero de mangle para la propagación para el apoyo de la investigación y docencia del Jardín Botánico	Vivero	11	Limpieza, riego, fertilización (composta)	Contar con plantas de mangle en buen estado fitosanitario			1	2	3	2	1	1		1		
12	2	6	3	5010005	Propagar especies forestales, frutales y ornamentales para investigación y docencia del Jardín Botánico	Vivero	12	Propagación, riego y fertilización continua	Incrementar el número de plantas en buen estado fitosanitario al 80%	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1		
	2	6	3	5010005	Proveer áreas de estacionamiento para el óptimo desarrollo de actividades dentro del Jardín Botánico	Estacionamiento	6	Limpieza, poda de árboles y pasto continua	Estacionamiento conservado en un 100%		1	1		1			1	1		1	
12	2	6	3	5010005	Incrementar la colección de plantas lago artificial para el óptimo desarrollo de actividades dentro del Jardín Botánico	Lago	3	Trasplante y poda de árboles periódicas	lago con mayor número de plantas limpio y conservado al 80%	1				1				1			
12	2	6	3	5010005	Proveer áreas de pozos de riego funcionales para el óptimo desarrollo de actividades dentro del Jardín Botánico	4 Pozos	4	Pozo con saneamiento continuo	Pozos en buenas condiciones en un 100%	1	1	1								1	
12	2	6	3	5010005	Proveer senderos funcionales para el óptimo desarrollo de actividades dentro del Jardín Botánico	15 Senderos	12	Limpieza y deshierbe de senderos continuo	Senderos conservados en un 100%	1		1	2	1	1	1	2	1	1	1	
4	4	4	4	2070001	Diagnostico de la Reserva del Humedal del Jardín Botánico	Diagnóstico	1	Reserva del humedal	Registros biológicos y Listados florísticos en un 70%				1								
4	4	4	4	2070001	Formación de la colección de especies nativas (regionales)	Colección	1	Colecta de semillas y propagación en vivero	Colección de especies nativas en un 80% terminado		1										
4	4	4	4	2070001	Proyecto de mitigación de la erosión del borde costero del Jardín Botánico	Proyecto	1	Construcción de diques para propiciar la restauración la linea de playa	Diques establecidos en un 70%								1				

ROGRAMA (S)	4060003	\$2,300.82
	3010005	\$75,500.00
	6010002	\$660,300.00



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN
COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA DE PLANEACIÓN
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2011
F-COP-DPE-pp-01/rev01



Pg	Py	EE	Ob	PP	Actividad o acción a realizar	Unidad de medida	No.	Descripción del indicador	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
				5010005																	
				2070001																	
				TOTAL																	

Responsable de la ejecución del POA (U. R.)

Dra. Emma Guevara Carrió
Directora del Centro de Investigación de Ciencias Ambientales

Supervisión de la ejecución del POA de la U. R.

Ing. Jorge Alberto Pacheco Campos
Coordinador de la DES DACNAT