

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

NÚM.	NOMBRE DEL PROYECTO / RESPONSABLE	PARTICIPANTES		FECHA DE INICIO: DÍA, MES Y AÑO	% DE AVANCE	FINANCIAMIENTO			
		NÚM. PROFR.	NÚM. ESTUD.			FUENTE PPAL.		MONTO (\$)	OTROS (\$)
						INTERNA	EXTERNA (ESPECIFICAR)		
1.	Cuantificación de flavonoides, capsaicinoides, carotenos y tecoferoles de algunos morfotipos de chile (<i>Capsicum annuum L.</i>) y evaluación de sus actividades antioxidantes.	2	3				SEP CONACYT		
2.	Efecto del proceso sobre las propiedades bioactivas y antioxidantes de los compuestos fenólicos presentes en el grano de café (<i>Coffea arabica</i> y <i>Coffea robusta</i>).	2	1				Café del Pacífico S.A. de C.V.		
3.	Caracterización química de aceites producidos por industrializadora oleofinos S.A de C.V.	2	2				Oleofinos S.A de C.V.		
4.	Evaluación del potencial para la obtención de biodiesel a partir de aceites de especies de <i>Jatropha</i> adaptadas a las condiciones áridas y semi-áridas en el Noroeste de México.	3				X			
5.	Propiedades biológicas y antioxidantes de los fitoquímicos del chiltepín (<i>Capsicum annuum L. var. Glabriusculum</i>) fresco y procesado.	2				X			
6.	Variabilidad genética del bagre yaqui (<i>Ictalurus pricei</i>) en la cuenca del río Yaqui en Sonora y Chihuahua.	1	1				CONACYT		
7.	Ficobiliproteínas en interfaces.	2					CONACYT		
8.	Estudios sobre el potencial en medicina natural de los aceites esenciales de tres plantas regionales.	2				X			
9.	Propiedades físicas de nanopartículas insulina-polímeros anfifílicos.	3					SEP CONACYT		
10.	Desarrollo de tecnología para el cultivo de camarón en altamar en jaulas marinas sumergibles.	4	2				Convocatoria 2010 Programa Innovapyme CONACYT. Pesquera Delly S.A de C.V.		
11.	Evaluación de la actividad antiproliferativa de proteínas purificadas a partir de organismos marinos sobre células de cáncer de mama y cérvicouterino.	2	2				SEP CONACYT	400,000	

12.	Secuenciación del genoma mitocondrial de los bagres nativos endémicos del género <i>Ictalurus</i> (<i>Pisces: Ictaluridae</i>) en el noroeste de México y sus implicaciones filogenéticas.	2	2				SEP CONACYT	597,000	
13.	Aprovechamiento integral de la moringa oleífera.	4					Agricultores de Cajeme		
14.	Fuerza y energía de Hermosillo.	1					Fuerza y Energía de Hermosillo, S.A. de C.V.		
15.	Control ambiental del desarrollo biofilm development in effluent dominated waterways.	1					University of Arizona		
16.	Flujos de carbono en el Golfo de California, segunda parte (flucargoc II).	3	2				CONACYT	800,000	
17.	Evaluación del efecto de la adición de hidróxido de calcio, óxido de calcio y otros productos en estanques de cultivo de camarón blanco del pacífico <i>Litopenaeus vannamei</i> .	5	1				Empresa Servicios Admvs. Calhidra S.A. de C.V.		
18.	Estrategias de mitigación y adaptación al cambio climático global y su análisis en el efecto, funcionamiento y productividad en los ecosistemas de Sonora.	1					Fundación Produce, A.C.		
19.	Evaluar el grado de vulnerabilidad de la agricultura en el Valle del Yaqui al cambio climático y formular las estrategias de respuesta más viables para la región.	1					Fundación Produce, A.C		
20.	Cambios en la cubierta vegetal e impactos de la actividad ganadera, estudio de las interacciones ecológicas y socio-económicas.	1					CONACYT	594,717	
21.	Estudios para la conservación del perrito de la pradera de cola negra (<i>cynomys ludovicianus</i>) y su hábitat en Sonora.	1							
22.	Ecología de los vertebrados en comunidades naturales y transformadas.	1							
23.	Ecología del jaguar y del puma en ranchos ganaderos y diversificados.	1							
24.	Red de investigación, desarrollo tecnológico e innovación para el fortalecimiento del cultivo de moluscos bivalvos.	2					CONACYT	224,000	