

Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.

Departamento de Adquisiciones

Programa Anual de Adquisiciones 2008

BIENES

No.	FSC	CCAOP	DESCRIPCIÓN	CONCEPTO	Valor Estimado en miles de pesos	CANT.	UNIDAD	ORIGEN Nacional o Internacional	Lugar de Compra	Trimestre de Compra en porcentaje				
										1er.	2do.	3er.	4to.	
	Grupo 23	105	Vehículos terrestres, vehículos motorizados, remolque, motocicletas y bicicletas											
1	2305	10501	Vehículos terrestres	camioneta 16 pasajeros	\$ 452.50	1	pzas	Nacional	Hermosillo				100%	
2				autos sedan y pick-up	\$ 448.50	3	pzas	Nacional	Hermosillo				100%	
3				autos sedan y pick-up	\$ 340.00	2	pzas	Nacional	Culiacán				100%	
	Grupo 26	108	Llantas y cámaras											
4	2610	10801	Llantas y cámaras, neumáticos		\$ 90.00	6	lotes	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%	
5	2640	10804	Materiales para vulcanizar y para reparación de llantas y cámaras		\$ 6.00	6	lote	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%	
	Grupo 28	109	Motores, turbinas y sus componentes											
6	2895	10911	Motores Diversos y sus componentes	motor para equipos varios	\$ 35.00	6	lote	Nacional	Hermosillo		50%	30%	20%	
	Grupo 34	114	Maquinaria para trabajar metales											
7	3439	11421	Equipos y accesorios diversos para soldar y soldadura	maquina de soldar	\$ 5.00	1	pza	Nacional	Mazatlán		100%			
	Grupo 35	115	Equipo de Servicio y Comercio											
8	3540	11504	Envolvedoras y empacadoras	empacadora al vacío portátil	\$ 2.50	2	pzas	Nacional	Hermosillo	100%				
9				Cabezal/dado para extrusión de película Beutelespacher	\$ 205.00	1	pza	Nacional	Hermosillo				100%	
10				torillos-husillos Beutelespacher	\$ 105.00	1	lote	Nacional	Hermosillo				100%	
	Grupo 36	116	Maquinaria para industrias especiales											
11	3605	11601	Equipo y maquinaria para productos alimenticios	mezcladora kitched aid	\$ 8.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%		
12				sistema para enchocolatado de nuez	\$ 434.11	1	pza	Nacional	Hermosillo				100%	
13				accesorios para prensa Carver	\$ 30.00	1	lote	Nacional	Hermosillo			100%		
14				Pasteurizador para planta piloto	\$ 500.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%		
15				Tina para queso para planta piloto	\$ 150.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%		
16				Prensa para queso para planta piloto	\$ 100.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%		
17	3610	11602	Impresoras, duplicadores y equipo para encuadernación	Impresora matriz de puntos	\$ 30.00	2	pzas	Nacional	Hermosillo				100%	
18				Impresora para fotografías	\$ 6.00	1	pza	Nacional	Hermosillo				100%	
19				Impresora	\$ 30.00	5	pza	Nacional	Cuauhtémoc		30%	70%		
20				laminadora	\$ 20.00	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%			
21				Plotter	\$ 60.00	1	pza	Nacional	Hermosillo				100%	
22				engargoladora	\$ 2.00	1	pza	Nacional	Mazatlán				100%	
23				engargoladora	\$ 6.00	2	pzas	Nacional	Hermosillo			100%		
	Grupo 41	121	Equipo para refrigeración, aire acondicionado y circulación de aire											
24	4110	12101	Equipo de refrigeración	congelador doméstico y de 0 a -20°C,	\$ 330.35	11	pzas	Nacional	Hermosillo			50%	50%	
25				congelador	\$ 26.45	2	pza	Nacional	Mazatlán			100%		
26				congelador	\$ 10.00	1	pza	Nacional	Cuauhtémoc			100%		
27				Congelador de 0 a -40°C	\$ 322.11	3	pza	Nacional	Hermosillo				100%	
28				cuartos fríos (equipamiento)	\$ 130.00	2	pzas	Nacional	Culiacán			100%		
29				cuartos fríos (aditamentos dos humidificadores, control de temperatura y sistema de calefacción)	\$ 260.00	1	lote	Nacional	Hermosillo				100%	
30				cámaras para cuartos fríos	\$ 200.00	2	pzas	Nacional	Hermosillo			100%		
31				Refrigeradores	\$ 156.64	23	pzas	Nacional	Hermosillo			50%	30%	20%
32				Refrigeradores	\$ 9.20	1	pza	Nacional	Mazatlán			100%		
33				Refrigerador	\$ 40.00	1	pza	Nacional	Delicias			100%		
34				Refrigeradores	\$ 20.00	2	pza	Nacional	Cuauhtémoc			50%	50%	
35				Chiller (enfriador de agua)	\$ 25.00	1	pza	Nacional	Guaymas				100%	
36				enfriador de agua	\$ 15.50	5	pzas	Nacional	Hermosillo			50%	50%	
37				Ultracongelador	\$ 320.00	3	pza	Nacional	Hermosillo				100%	
38	4120	12102	Equipo de aire acondicionado	Tipo Mini split varios de 1/2, 1, 1 1/2 y 2 toneladas	\$ 445.50	50	pzas	Nacional	Hermosillo			50%	50%	

39				Tipo Mini split varios de 1/2, 1, 1 1/2 y 2 toneladas	\$ 259.90	19	pzas	Nacional	Mazatlán		100%			
40				Tipo Mini split varios de 1 y 1 1/2 toneladas	\$ 20.00	2	pzas	Nacional	Guaymas		100%			
41				Tipo Mini split varios de 2 y 3 toneladas	\$ 93.20	5	pzas	Nacional	Culiacán		100%			
42				Equipo de refrigeración para Lab. Docencia	\$ 250.00	1	lote	Nacional	Hermosillo			100%		
43				Equipo de refrigeración para Lab. Docencia	\$ 100.00	1	lote	Nacional	Mazatlán				100%	
44				Tipo paquete 5 ton.	\$ 69.00	2	pza	Nacional	Mazatlán		100%			
45				Tipo dividido 3 ton.	\$ 14.95	1	pza	Nacional	Mazatlán		100%			
46				Tipo fan coil de 1 1/2 tonelada	\$ 18.40	1	pza	Nacional	Mazatlán		100%			
47	4130	12103	Componentes para refrigeración y aire acondicionado	filtros, gas refrigerante	\$ 30.00	1	lote	Nacional	Hermosillo		100%			
48				compresores para aire acondicionado varios	\$ 10.00	7	pzas	Nacional	Hermosillo		100%			
49	4140	12104	Ventiladores y circuladores de aire	extractores varios	\$ 45.50	44	pzas	Nacional	Hermosillo	25%	25%	40%	10%	
	Grupo 42	122	Equipo para incendio, rescate y seguridad											
50	4210	12201	Equipo para incendios	extinguidores	\$ 50.00	50	pzas	Nacional	Hermosillo			100%		
51				mangueras, hidrantes, frazadas	\$ 15.00	1	lote	Nacional	Hermosillo		100%			
52	4240	12204	Equipo de Seguridad y Rescate	Lavaojos, regaderas de emergencia	\$ 4.00	2	lote	Nacional	Hermosillo			100%		
53				Campana de humos	\$ 300.00	2	pza	Nacional	Hermosillo		100%			
54				Campana de flujo laminar	\$ 400.00	3	pzas	Nacional	Hermosillo		100%			
	Grupo 43	123	Bombas y compresores											
55	4310	12301	Compresores y bombas de vacío	bomba de vacío	\$ 180.25	17	pza	Nacional	Hermosillo		50%	30%	20%	
56				bomba de agua	\$ 3.00	1	pza	Nacional	Guaymas		100%			
57				bomba de vacío	\$ 21.85	1	pza	Nacional	Mazatlán		100%			
58				bomba centrífuga 1 1/2 hp	\$ 12.10	1	pza	Nacional	Mazatlán		100%			
59				Blower de 1 HP	\$ 20.00	1	pza	Nacional	Mazatlán		100%			
60				miniblower	\$ 8.05	1	pza	Nacional	Mazatlán			100%		
61				bomba de vacío	\$ 20.00	2	pza	Nacional	Cuauhtémoc			100%		
62				bomba hidráulica de 3 h.p. para cisterna	\$ 45.00	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%			
63				bomba sumergible	\$ 135.50	10	pza	Nacional	Hermosillo	20%	50%	30%		
64				Compresores para equipos varios	\$ 86.42	5	pzas	Nacional	Hermosillo		50%	50%		
65				Compresor	\$ 13.00	1	pza	Nacional	Cuauhtémoc			100%		
66				Compresores hermetico	\$ 6.00	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%			
67				compresor de 12V.-	\$ 3.00	1	pza	Nacional	Mazatlán		100%			
	Grupo 44	124	Hornos, planta de vapor y equipo de secado y reactores											
68	4410	12401	Calentadores Industriales	Caldera de vapor de 25 H.P.	\$ 335.20	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%			
69				generadores de vapor	\$ 71.56	2	pzas	Nacional	Hermosillo			100%		
70	4430	12403	Hornos Industriales, hornos de secado por aire caliente, hornos enfriadores y estufas	placas de calentamiento y con agitación	\$ 233.70	31	pza	Nacional	Hermosillo		50%	30%	20%	
71				placas de calentamiento y con agitación	\$ 33.00	4	pza	Nacional	Cuauhtémoc		100%			
72				placas de calentamiento y con agitación	\$ 20.00	3	pzas	Nacional	Mazatlán		100%			
73				Placa de Calentamiento con agitación	\$ 49.00	7	pzas	Nacional	Culiacán			100%		
74				Placa de Calentamiento	\$ 10.00	1	pza	Nacional	Delicias		100%			
75				Parrillas micro-kjeldahl	\$ 13.57	2	pza	Nacional	Mazatlán		100%			
76				Placa Térmica	\$ 25.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%		
77				Mufla	\$ 37.95	1	pza	Nacional	Mazatlán			100%		
78				Mufla	\$ 37.95	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%		
79				estufas	\$ 121.15	2	pza	Nacional	Hermosillo			100%		
80				estufa	\$ 21.15	1	pza	Nacional	Mazatlán			100%		
81				secador de tunel con charolas	\$ 160.00	1	pza	Nacional	Culiacán		100%			
82				Horno de microondas	\$ 10.00	4	pza	Nacional	Hermosillo		100%			
83				Horno de microondas	\$ 2.00	1	pza	Nacional	Mazatlán		100%			
84				calentadores sumergibles	\$ 23.00	20	pza	Nacional	Mazatlán		100%			
	Grupo 45	125	Equipo de plomería, calefacción y sanitario											
85	4510	12501	Aditamentos y accesorios para plomería	grifos, regaderas, refacciones de sanitarios	\$ 50.00	6	lote	Nacional			35%	35%	30%	
86				placas de lavamanos, sanitarios	\$ 50.00	6	lotes	Nacional			50%	50%		
87	4530	12503	Unidad de Consumo de Combustible	Mecheros	\$ 15.00	3	pzas	Nacional	Hermosillo			100%		
88	4540	12504	Artículos diversos de plomería y equipo sanitario	botes de basura	\$ 15.00	40	pzas	Nacional	Hermosillo		50%	50%		
	Grupo 46	126	Purificadores y equipo de tratamiento de agua											
89	4610	12601	Equipo purificador de agua	filtros de cartucho múltiples para sistema de agua de mar	\$ 64.40	4	pzas	Nacional	Mazatlán	25%	25%	25%	25%	
90				filtros de arena con bomba para sistema de agua dulce	\$ 28.75	2	pzas	Nacional	Mazatlán		100%			
91				filtros de carbón activado	\$ 46.00	2	pzas	Nacional	Mazatlán			100%		
92				Equipo de purificación de agua	\$ 225.00	2	pza	Nacional	Hermosillo		100%			

141	5805	13601	Equipo telefónico	equipo ampliación de conmutador	\$	60.00	1	lotes	Nacional	Hermosillo		100%	100%	
142			Equipo telefónico	Teléfonos secretariales	\$	22.60	42	pzas	Nacional	Hermosillo		50%	30%	20%
143				Teléfonos secretariales	\$	1.50	3	pza	Nacional	Mazatlán		100%		
144				Teléfonos multilineas	\$	22.40	4	pzas	Nacional	Guaymas		100%		
145	5815	13604	Equipo de fax	Fax	\$	22.50	5	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
146	5820	13605	equipo de comunicación de radio y televisión, excepto aerotransportado	Televisor de pantalla plasma o LCD	\$	120.00	6	pzas	Nacional	Hermosillo		100%		
147				Televisor	\$	4.00	1	pza	Nacional	Guaymas		100%		
148	5825	13607	equipo de radio navegación, excepto aerotransportado	Unidad GPS radio-portátil	\$	18.40	2	pzas	Nacional	Mazatlán			100%	
149				Unidad GPS Submétrico	\$	147.20	4	pzas	Nacional	Mazatlán			100%	
150	5830	13609	Sistema de intercomunicación para dirigirse al público	bocinas internas y externas	\$	40.00	29	pzas	Nacional	Hermosillo			100%	
151	5835	13611	Equipo de grabación y reproducción de sonido	grabadoras	\$	9.00	6	pzas	Nacional	Hermosillo		50%	50%	
152	5836	13612	Equipo de grabación y reproducción de video	cámaras de video	\$	10.93	1	pzas	Nacional	Mazatlán			100%	
153				cámaras de video	\$	70.00	3	pzas	Nacional	Hermosillo			100%	
154				sistema de grabación de video de peces	\$	92.00	1	pza	Nacional	Mazatlán			100%	
155				cámaras infrarrojas para grabación de video de peces	\$	73.60	16	pzas	Nacional	Mazatlán			100%	
156				cámaras para computadoras	\$	3.00	6	pzas	Nacional	Hermosillo		50%	50%	
157				Equipo de videoconferencias	\$	300.00	1	lote	Nacional	Hermosillo			100%	
158	5895	13620	Equipos diversos de comunicación	radios	\$	6.00	6	pzas	Nacional	Mazatlán		100%	100%	
159				radios	\$	10.00	8	pzas	Nacional	Hermosillo		100%		
160				antena de dos vías	\$	35.00	2	pzas	Nacional	Culiacán		100%		
	Grupo 59	137	Componentes eléctricos y electrónicos											
161	5925	13705	Interruptores de circuitos	interruptores térmicos	\$	45.00	6	lote	Nacional			60%	40%	
162	5935	13707	Conectores eléctricos	clavijas y receptáculos	\$	3.00	6	lote	Nacional			40%	40%	20%
163	5965	13715	Aurifonos, Auriculares, micrófonos y bocinas	micrófonos	\$	4.50	3	pzas	Nacional		50%	50%		
164	5970	13717	Aislantes eléctricos y materiales aislantes	cintas aislantes	\$	0.87	6	lotes	Nacional			100%		
165	5975	13718	hardware eléctrico y materiales	canaletas, condulets	\$	70.00	6	lotes	Nacional			40%	40%	20%
	Grupo 61	139	Conductores eléctricos y equipo de potencia y distribución											
166	6105	13901	Motores Eléctricos	motores para compresores	\$	12.00	10	pzas	Nacional			100%		
167	6110	13902	Equipo de control eléctrico	reguladores de voltaje UAP	\$	242.00	30	pzas	Nacional	Hermosillo		30%	35%	35%
168				Fuente poder para electroforesis	\$	13.80	1	pza	Nacional	Mazatlán		100%		
169				Fuente poder para electroforesis	\$	40.00	2	pzas	Nacional	Culiacán		100%		
170				Fuente poder para cámara 2D-Gel	\$	50.00	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
171				Fuente de alto voltaje para microondas marca CEM	\$	25.81	1	pza	Nacional	Hermosillo	100%			
172				no-break	\$	12.42	3	pza	nacional	Mazatlán		100%		
173				No-break con regulador de voltaje	\$	290.69	112	pzs	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
174				No break y reguladores para equipo de laboratorio varias capacidades	\$	200.00	9	pzas	Nacional	Hermosillo		35%	50%	15%
175				soporte de carga UPS (fuente poder ininterrumpible, acondicionadores de línea)	\$	709.30	13	pza	nacional	Hermosillo		50%	50%	
176	6120	13906	Transformadores: distribución y Estaciones de energía	Transformadores de 112 KVA y 225 KVA	\$	500.00	2	pzas	Nacional	Hermosillo				100%
177				planta de emergencia de 100 KW	\$	444.94	1	pza	Nacional	Mazatlán		100%		
178	6135	13909	Baterías (o pilas) no recargables	pilas secas	\$	20.00	6	lote	Nacional			40%	40%	20%
179	6140	13910	Baterías recargables	baterías de radios y pilas recargables	\$	9.00	6	lotes	Nacional			50%	50%	
180	6145	13911	Cable y alambre eléctrico	cable eléctrico varios calibres	\$	50.00	6	lote	Nacional			50%	50%	
	Grupo 62	140	Dispositivos de iluminación y lámparas											
181	6230	14003	Equipo eléctrico de iluminación manual y portátil	focos proyectores y reflectores	\$	22.00	6	lotes	Nacional			30%	30%	40%
182	6240	14004	Lámparas eléctricas	lámparas eléctricas varias	\$	50.00	6	lotes	Nacional		20%	30%	30%	20%
183	6250	14005	Balastos, portalámparas, arrancadores	balastos	\$	70.00	6	lotes	Nacional			40%	40%	20%
184	6260	14006	Dispositivos de iluminación no eléctricos	lámparas de mano	\$	2.00	6	lotes	Nacional			100%		
	Grupo 63	141	Sistemas de detección de seguridad, de alarma y señalización											
185	6350	14105	Sistemas diversos de detección de alarma, señales y seguridad	sensores de movimiento, Swich para puertas y ventanas y sensores de cristal con tablero de control con bocinas para varios edificios	\$	200.00	1	lote	Nacional	Hermosillo		100%		
186				circuito cerrado (6 monitores y 20 cámaras)	\$	500.00	1	lote	Nacional	Hermosillo		100%		
	Grupo 65	142	Equipo y materiales médicos, dentales y veterinarios											
187	6505	14201	Medicamentos y biológicos	medicamentos básicos para botiquín	\$	35.00	6	Lote	Nacional			70%	30%	
188	6510	14205	Material de curación	algodón, gasas, vendas, tela adhesiva	\$	25.00	6	Lote	Nacional			70%	30%	
189	6530	14209	Mobiliario, equipo, utensilios y accesorios de hospital	camilla y collarín	\$	3.00	2	pzas	Nacional	Hermosillo		100%		
190	6550	14213	Sustancias, reactivos, equipos de prueba y juegos para diagnóstico in vitro	porta-objetos, cajas petri, soluciones, reactivos, agar, medios de cultivo	\$	750.00	6	lotes	Nacional		10%	40%	40%	10%

	Grupo 66	143	Instrumentos y Equipos de laboratorio											
191	6630	14306	Instrumentos para análisis químico.	Agitador con temperatura y alta velocidad	\$	120.00	1	pza	Nacional	Culiacán		100%		
192				agitadores	\$	90.53	11	pzas	Nacional	Hermosillo		50%	30%	20%
193				agitador orbital	\$	14.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
194				agitador de alicuotas	\$	20.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
195				agitador	\$	8.80	1	pza	Nacional	Delicias			100%	
196				Agitador Vortex	\$	5.52	1	pza	Nacional	Delicias		100%		
197				Agitador Vortex	\$	31.90	3	pzas	Nacional	Hermosillo		100%		
198				Agitador automático	\$	17.70	1	pza	Nacional	Delicias		100%		
199				Agitador magnético	\$	50.00	2	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
200				Analizador de CO2 y O2	\$	70.00	1	pza	Nacional	Culiacán		100%		
201				Analizador de gases disueltos con sensor electroquímicos (oxígeno, CO2)	\$	230.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
202				Analizador genético	\$	1,000.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
203				Autoclave	\$	645.00	4	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
204				Autoclave (retorta de vapor y procesador de cocimiento horizontal con chaqueta de aislamiento y desagüe)	\$	1,012.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
205				Autoclave	\$	100.00	1	pza	Nacional	Guaymas			100%	
206				Autoclave horizontal	\$	120.00	1	pza	Nacional	Culiacán		100%		
207				Automuestreador Combipal	\$	500.00	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
208				Baño con agitación y temperatura controlada	\$	60.00	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
209				Baño con agitación	\$	25.00	1	pza	Nacional	Guaymas		100%		
210				Baño maría	\$	10.00	1	pza	Nacional	Cuauhtémoc		100%		
211				Baño de ultrasonido	\$	10.00	2	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
212				bombas peristálticas	\$	96.00	3	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
213				cámara de electroforesis	\$	10.35	1	pzas	Nacional	Mazatlán		100%		
214				cámara de electroforesis	\$	60.00	4	pzas	Nacional	Hermosillo		50%	50%	
215				cámara de electroforesis	\$	50.00	2	pza	Nacional	Culiacán		100%		
216				Cámara para 2D-Gel	\$	70.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
217				Centrífuga con rotores	\$	15.00	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
218				Centrífuga refrigerada con rotores	\$	998.44	7	pza	Nacional	Hermosillo		30%	70%	
219				Centrífuga refrigerada con rotores	\$	100.00	1	pza	Nacional	Guaymas			100%	
220				Centrífuga refrigerada de alta velocidad con rotores	\$	130.00	1	pza	Nacional	Culiacán		100%		
221				Centrífuga de mesa con rotores	\$	728.75	4	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
222				Citómetro de flujo	\$	4,381.00	2	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
223				Contador de colonias electrónico	\$	100.00	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
224				Cromatógrafo de gases con accesorios	\$	2,510.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
225				Cromatógrafo de gases acoplado a espectrofotómetro de masas GC-MS	\$	708.40	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
226				Cromatógrafo de gases con detector de conductividad	\$	517.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
227				Cromatógrafo de gases con espectrometría de masas con accesorios	\$	700.00	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
228				Cromatógrafo de líquidos con detector de arreglo de diodos	\$	1,000.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
229				Cromatógrafo de líquidos con detector de UV-VIS	\$	380.00	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
230				Cromatógrafo de líquidos con accesorios	\$	800.00	1	pza	Nacional	Cuauhtémoc			100%	
231				Cromatógrafo de líquidos de alta resolución con accesorios	\$	450.00	1	pza	Nacional	Cuauhtémoc			100%	
232				Columnas diversas	\$	200.00	6	lote	Nacional	Hermosillo		100%		
233				Cuantificador de DNA y Proteínas Nanodrop	\$	200.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
234				Detector de índice de refracción	\$	250.00	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
235				Detector de ionización de flama	\$	154.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
236				Detector de dispersión de luz de multiángulo	\$	250.00	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
237				Detector de arreglo de diodos	\$	626.00	2	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
238				Desecadores	\$	21.50	3	pzas	Nacional	Hermosillo			100%	
239				Digestor	\$	120.00	1	pza	Nacional	Culiacán		100%	100%	
240				Digestor Kjeldahal automatizado	\$	100.00	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
241				Draga tipo Van-Been	\$	4.00	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
242				Equipo de Electroforesis Capilar	\$	500.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
243				Equipo de micro y ultrafiltración preparativo	\$	71.00	1	pza	Nacional	Cuauhtémoc			100%	

244			Equipo de Permeabilidad a vapor H2O	\$ 200.00	1	pza	Nacional	Culiacán		100%		
245			Equipo de Permeabilidad a gases O2, CO2 y N2	\$ 200.00	1	pza	Nacional	Culiacán		100%		
246			Equipo para determinación simultánea de grasa, proteína, lactosa y sólidos totales	\$ 500.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
247			Equipo para producción y difusión de oxígeno puro	\$ 138.00	1	pza	Nacional	Mazatlán				100%
248			Equipo para producción de películas poliméricas	\$ 100.00	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
249			Equipo para producir hielo seco	\$ 50.00	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
250			Equipo basico diverso para Lab.Docencia	\$ 1,115.00	1	lote	Nacional	Hermosillo		50%	50%	
251			Equipo basico diverso para Lab.Docencia	\$ 500.00	1	lote	Nacional	Mazatlán				
252			Equipo diverso para el programa institucional de Innovación y Transferencia Tecnológica en Calidad, Inocuidad y Trazabilidad Alimentaria para Laboratorio de evaluación sensorial, planta piloto lácteos, planta piloto marinos, planta piloto carnes, Lab. Calidad de productos Cárnicos, Lab. Composición proximal, Lab. de microbiología, Lab. Sanidad Acuicola, Lab. Aut. Trazabilidad, Lab. Biotecnología y Lab. Biopolímeros	\$ 5,300.00	1	lote	Nacional	Hermosillo			50%	50%
253			equipo Ro-Tap de 1/4 H.P.	\$ 25.00	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
254			Espectrofotómetro	\$ 40.25	1	pza	Internacional	Mazatlán		100%	50%	
255			Espectrofotómetro	\$ 725.00	2	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
256			Espectrofotómetro de absorción atómica	\$ 1,500.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
257			Espectrofotómetro spectronic 190-1100 nm	\$ 126.50	2	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
258			Espectrofotómetro nanodrop con sistema de procesamiento de datos	\$ 332.00	2	pza	Nacional	Hermosillo	50%	50%		
259			Espectrofotómetro infrarrojo ITF	\$ 480.00	1	pza	Nacional	Culiacán		100%		
260			Estación de trabajo para PCR (UV)	\$ 35.00	1	pza	Nacional	Guaymas		100%		
261			Evaporador	\$ 80.00	2	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
262			Extractor Goldfish para determinación de grasa	\$ 200.00	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
263			Extractor de perlas	\$ 10.00	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
264			Extractor de vacío para columnas SPE	\$ 6.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
265			Extractor para columnas SPE	\$ 9.00	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
266			Fibrometro	\$ 275.80	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
267			Florímetro	\$ 49.20	1	pza	Nacional	Mazatlán			100%	
268			Fluorómetro	\$ 50.00	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
269			Fotodocumentador de imágenes	\$ 60.00	1	pza	Nacional	Culiacán		100%		
270			Fotodocumentador de geles	\$ 220.00	2	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
271			Homogenizador	\$ 34.50	1	pza	Nacional	Mazatlán		100%		
272			Homogenizador (vástago grande y vástago chico)	\$ 400.00	5	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
273			Horno de hibridación	\$ 100.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
274			Incubadoras	\$ 439.12	15	pza	Nacional	Hermosillo		50%	30%	20%
275			Incubadora de 3.7 ft de capacidad	\$ 22.50	1	pza	Nacional	Delicias			100%	
276			Incubadora con agitación	\$ 200.00	2	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
277			Incubadora de CO2	\$ 140.00	2	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
278			Incubadora	\$ 35.00	1	pza	Nacional	Culiacán		100%		
279			Inyector para columnas capilares (GC)	\$ 115.00	1	pza	Nacional	Cuauhtémoc			100%	
280			Jeringas gas 2uL y 250uL	\$ 3.68	1	lote	Nacional	Hermosillo			100%	
281			Lavadora de cristalería	\$ 157.08	1	pza	Nacional	Delicias			100%	
282			Lector de Elisa	\$ 400.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
283			Lector de placas	\$ 55.00	1	pza	Nacional	Guaymas				
284			Luminómetro para cuantificar H2O2	\$ 80.00	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
285			microcentrífuga refrigerada	\$ 248.25	3	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
286			microcentrífuga refrigerada	\$ 190.00	1	pza	Nacional	Culiacán		100%	100%	
287			microdigestor Kjeldahl	\$ 28.00	1	pza	Nacional	Delicias			100%	
288			miniagitador vibratorio	\$ 14.30	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
289			minicentrífuga	\$ 4.90	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
290			minivortex	\$ 56.70	15	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
291			Módulo procesador de muestra	\$ 61.97	1	pza	Nacional	Mazatlán		100%		
292			Módulo para control de temperatura pa HPLC serie 1100 Agilent y asiento de aguja del inyector	\$ 120.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
293			Muestreador automático para espectrofotómetro	\$ 26.50	1	pza	Nacional	Mazatlán			100%	
294			Muestreador de agua	\$ 240.00	1	pza	Nacional	Mazatlán		100%		
295			Nariz electrónica	\$ 1,000.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%	

296				pipeteador automático	\$ 4.42	1	pza	Nacional	Delicias			100%	
297				microbalanza	\$ 6.00	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
298				Porosímetro -Analizador automático de superficie específica y tamaño de poro de alta velocidad con analizador de datos	\$ 130.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
299				Potenciómetros	\$ 29.30	2	pza	Internacional	Cuauhtémoc		50%	50%	
300				Potenciometro (medidor de PH)	\$ 4.20	1	pza	Nacional	Delicias			100%	
301				Potenciómetros (medidor de PH)	\$ 105.35	10	pzas	Nacional	Hermosillo		50%	50%	
302				Refractómetro	\$ 5.00	1	pza	Internacional	Mazatlán		100%		
303				Refractómetro	\$ 4.00	1	pza	Internacional	Delicias		100%		
304				Refractómetro	\$ 14.95	3	pza	Nacional	Mazatlán		70%	30%	
305				Refractómetro de salinidad portatil en agua	\$ 1.20	1	pza	Internacional	Culiacán		100%		
306				Refractómetro Portátil	\$ 18.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
307				Refractómetro Portátil para sal	\$ 2.50	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
308				Rotavapor	\$ 100.00	2	pzas	Nacional	Hermosillo			100%	
309				Rotor para centrifuga refrigerada Beckman	\$ 27.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
310				Rotor para centrifuga y ultracentrifuga	\$ 80.00	4	pzas	Nacional	Hermosillo			100%	
311				sacarimetro manual	\$ 3.45	1	pza	Internacional	Culiacán		100%		
312				sensor de impedencia	\$ 61.42	1	pza	Internacional	Cuauhtémoc		100%		
313				Sensor electrónico IRD Series 400	\$ 100.00	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
314				Sistema de fermentación y accesorios	\$ 414.00	1	pzas	Internacional	Culiacán		100%	100%	
315				Sistema de fermentación	\$ 600.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
316				Sistema de Lipoprotein LDL Sabfractionation	\$ 292.79	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
317				sonicador	\$ 100.00	2	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
318				tanque de fermentación	\$ 120.34	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
319				Tensionador con filamentos	\$ 200.00	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
320				Termociclador	\$ 203.50	2	pzas	Nacional	Hermosillo		100%		
321				Termociclador para 96 muestras de 0.2 ml.	\$ 86.25	1	pza	Nacional	Mazatlán			100%	
322				Termociclador	\$ 575.00	1	pza	Nacional	Mazatlán		100%		
323				Termociclador PCR	\$ 250.00	3	pza	Nacional	Culiacán		100%		
324				Termociclador PCR	\$ 150.00	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
325				Termociclador PCR en tiempo real	\$ 200.00	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
326				Termociclador	\$ 61.62	1	pza	Nacional	Cuauhtémoc			100%	
327				Texturómetro (analizador de textura)	\$ 400.00	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
328				Tizumizer (procesador)	\$ 40.00	1	PZA	Nacional	Hermosillo			100%	
329				Transluminador	\$ 20.00	1	pza	Nacional	Culiacán		100%		
330				Transluminador de banco	\$ 11.50	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
331				Ultrasonificador	\$ 35.00	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
332	6635	14307	Equipos para prueba de propiedades físicas	Equipo de medición de propiedades mecánicas de películas	\$ 6.00	1	pza	Nacional	Cuauhtémoc		100%		
333	6636	14308	Cámaras ambientales y equipos relacionados	Cámara de ambiente controlado para crecimiento de plantas	\$ 800.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
334	6640	14309	Equipos y Suministros para laboratorio	crystalería, papel filtro y otros	\$ 1,000.00	6	lotes	Nacional	Hermosillo	10%	30%	40%	20%
335				crystalería, papel filtro y otros	\$ 150.00	6	lotes	Internacional	Hermosillo	10%	30%	40%	20%
336				vasos microondas CEM	\$ 100.00	1	lote	Nacional	Hermosillo			100%	
337				material de laboratorio diverso, jeringas, gradillas, espátulas, pinzas, pipetas, columnas, entre otros	\$ 1,000.00	6	lotes	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
338				Mobiliario para laboratorio (gabinetes, estantes, mesas, islas, tarjas, cubiertas, etc.) Docencia	\$ 950.00	4	lotes	Nacional	Hermosillo			100%	
339				Mobiliario para laboratorio (gabinetes, estantes, mesas, islas, tarjas, cubiertas, etc.) Docencia	\$ 250.00	1	lote	Nacional	Mazatlán			100%	
340				Mobiliario para laboratorio para Laboratorio de evaluación sensorial, planta piloto lácteos, planta piloto marinos, planta piloto carnes, Lab. Calidad de productos Cárnicos, Lab. Composición proximal, Lab. de microbiología, Lab. Sanidad Acuícola, Lab. Aut. Trazabilidad.	\$ 3,117.00	9	lotes	Nacional	Hermosillo			50%	50%
341				Mobiliario de laboratorio (varios gabinetes de madera)	\$ 46.00	1	lote	Nacional	Hermosillo			100%	
342				mesas para laboratorio de acero inoxidable	\$ 25.00	2	pzas	Nacional	Delicias			100%	
343	6645	14310	Instrumentos para medición del tiempo	Timer Digital para alimentador	\$ 4.00	1	pza	Nacional	Mazatlán		100%		
344				reloj para alimentador	\$ 2.00	1	pza	Nacional	Mazatlán		100%		

345				timers varios	\$ 20.00	1	lote	Nacional	Hermosillo			100%		
346	6650	14311	Instrumentos ópticos, equipo de prueba, componentes y accesorios	microscopio	\$ 120.00	2	pza	Internacional	Hermosillo			100%		
347				microscopio de fluorescencia	\$ 30.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%		
348				microscopio de contraste de fases con cámara	\$ 200.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%		
349				microscopio estereoscópico	\$ 40.25	1	pza	Internacional	Mazatlán			100%		
350				microscopio estereoscópico	\$ 132.00	2	pza	Nacional	Hermosillo				100%	
351				microscopio campo invertido	\$ 300.00	1	pza	Nacional	Hermosillo				100%	
352				microscopio compuesto	\$ 37.95	1	pza	Nacional	Mazatlán				100%	
353				microscopio invertido	\$ 175.50	1	pza	Internacional	Cuauhtémoc			100%		
354				microscopio	\$ 139.15	2	pzas	Nacional	Mazatlán			100%		
355				objetivo 40X y 60X para microscopio	\$ 138.00	2	pzas	Nacional	Mazatlán				100%	
356				objetivos para microscopio	\$ 150.00	1	lote	Nacional	Hermosillo				100%	
357				microtomo rotatorio manual	\$ 167.44	1	pza	Nacional	Mazatlán				100%	
358				binoculares de visión nocturna	\$ 8.05	1	pza	Internacional	Mazatlán				100%	
359	6655	14312	Instrumentos Geofísicos	mareografo	\$ 20.00	1	pza	Internacional	Mazatlán				100%	
360				termografos	\$ 20.00	1	pza	Internacional	Mazatlán				100%	
361	6660	14313	Instrumentos y aparatos meteorológicos	Estaciones meteorológicas (climáticas)	\$ 1,200.00	1	lote	Nacional	Culiacán			100%	100%	
362				sonda Hydrolab DS5X y accesorios	\$ 218.50	1	lote	Nacional	Mazatlán				100%	
363				balanza 32.1 kg	\$ 60.97	1	pza	Nacional	Mazatlán				100%	
364				balanzas analíticas y de precisión, electrónicas y digitales varias capacidades de 0.1 gr., 0.01 gr. y 0.001 gr.	\$ 589.60	27	pzas	Nacional	Hermosillo				100%	
365				balanzas analíticas y de precisión digitales varias capacidades de 0.1 gr., 0.01 gr. y 0.001 gr.	\$ 201.90	11	pza	Nacional	Mazatlán			100%		
366				balanzas analíticas y de precisión digitales varias capacidades de 0.1 gr., 0.01 gr. y 0.001 gr.	\$ 35.00	4	pzas	Nacional	Culiacán			100%		
367				balanza analítica	\$ 20.00	1	pza	Nacional	Guaymas			100%		
368				balanza portátil capacidad 150 kg.	\$ 18.49	2	pza	Nacional	Hermosillo				100%	
369				balanza 3000 gr	\$ 23.00	1	pza	Nacional	Mazatlán			100%		
370				báscula portátil cap. 500 lb con ruedas, con lector digital	\$ 19.84	1	pza	Nacional	Hermosillo				100%	
371				báscula	\$ 20.00	1	pza	Nacional	Cuauhtémoc			100%		
372				báscula hasta 200 kg	\$ 10.30	1	pza	Nacional	Culiacán			100%		
373				balanza analítica	\$ 22.00	1	pza	Nacional	Cuauhtémoc			100%		
374	6680	14317	Instrumento de medición de flujo de líquido y gas y de movimiento mecánico	Reguladores de presión para tanques de gas (manómetro)	\$ 81.35	16	pza	Nacional	Hermosillo	25%	50%	25%		
375				medidor de oxígeno (oxímetro)	\$ 31.05	2	pza	Nacional	Mazatlán			100%		
376				equipo de ozono	\$ 143.75	1	pza	Nacional	Mazatlán				100%	
377				manómetros para sopladores	\$ 6.90	4	pzas	Nacional	Mazatlán			100%		
378				Reguladores de presión para tanques de gas, tuberías y conexiones, uniones y reducciones	\$ 69.00	1	lote	Nacional	Culiacán	100%				
379				reguladores de dióxido de carbono	\$ 6.90	2	pzas	Nacional	Mazatlán			100%		
380				Regulador de oxígeno	\$ 6.90	2	pzas	Nacional	Mazatlán			100%		
381				Reguladores de varios gases para tanques	\$ 45.00	9	pza	Nacional	Hermosillo	20%	30%	30%	20%	
382				Equipo para determinar actividad acuosa	\$ 180.00	1	pza	Internacional	Cuauhtémoc				100%	
383				medidor de actividad de agua	\$ 35.27	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%		
384				Correntímetro perfilador acústico RDI	\$ 179.40	1	pza	Internacional	Mazatlán				100%	
385				Correntímetro acústico puntual	\$ 330.60	1	pza	Internacional	Mazatlán			100%		
386				Reguladores de presión para tanques de gas	\$ 11.00	2	pza	Nacional	Culiacán			100%		
387				vaporímetro	\$ 6.00	4	pzas	Nacional	Cuauhtémoc			100%		
388	6685	14318	Instrumentos para medición y control de presión, temperatura y humedad	termómetro, termómetros bimetalicos, termómetro laser, esfingomanometro	\$ 29.90	6	lotes	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%	
389				Termometro y medidor de humedad	\$ 1.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%		
390				Higrómetro digital	\$ 5.75	5	pzas	Nacional	Hermosillo				100%	
391				Medidor de humedad en grano	\$ 15.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%		
392				Equipo para control de temperatura	\$ 20.00	1	pza	Nacional	Cuauhtémoc				100%	
393				anemómetro-termómetro	\$ 5.00	1	pza	Nacional	Culiacán			100%		

394				Registrador de humedad y temperatura	\$ 2.50	1	pza	Nacional	Cauhtémoc		100%		
395	6695	14319	Instrumentos Combinados y diversos	Calibrador Vernier Digital	\$ 1.50	1	pza	Nacional	Mazatlán		100%		
396				Equipo de medición multiparametro	\$ 120.00	1	pza	Nacional	Mazatlán			100%	
397				medidor de dureza en trigo	\$ 20.00	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
398				Multimedidor de temperatura, salidad y oxígeno	\$ 15.00	1	pza	Nacional	Mazatlán		100%		
399				estadiómetros	\$ 90.24	5	pzas	Nacional	Hermosillo			100%	
400				multiamperímetro	\$ 1.73	1	pza	Nacional	Mazatlán		100%		
401				multímetro digital	\$ 6.50	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
402				Conductímetro	\$ 8.00	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
403				Monitor de radiación Geiger Muller	\$ 10.35	1	pza	Nacional	Guaymas			100%	
	Grupo 67	144	Equipo Fotográfico										
404	6720	14402	Cámaras y Fotografía Fija	Cámaras digitales	\$ 144.94	18	pzas	Nacional	Hermosillo		50%	50%	
405				cámara digital para adaptar a microscopio	\$ 81.65	2	pza	Nacional	Mazatlán			100%	
406				cámara digital	\$ 5.75	1	pza	Nacional	Mazatlán		100%		
407				cámara fotográfica	\$ 17.25	1	pza	Nacional	Mazatlán		100%		
408				cámara fotográfica	\$ 20.00	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
409				cámara fotográfica para adaptar a microscopio	\$ 50.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
410	6740	14403	Equipo de proyección fotográfica	proyectores (cañón)	\$ 72.58	5	pzas	nacional	Hermosillo	100%		100%	
411				pantallas de proyección 2.13 X2.13 m.	\$ 76.72	14	pzas	Nacional	Hermosillo	100%			
412				pantallas de proyección 2.13 X2.13 m.	\$ 15.00	3	pzas	Nacional	Culiacán		100%		
413				equipo diverso de proyección para Vinculación	\$ 100.00	1	lote	Nacional	Hermosillo			100%	
414	6760	14406	Equipos y Accesorios fotográficos	accesorios diversos	\$ 45.00	6	lote	nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
415	6770	14407	Procesado de película.	rollos fotográficos de 24 y 36 exposiciones	\$ 45.00	6	lote	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
416				cassete VHS	\$ 1.00	1	lote	nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
	Grupo 68	145	Químicos y productos químicos										
417	6810	14501	Químicos	Reactivos, solventes, acidos, acetonas, etc. Varias marcas	\$ 12,800.00	6	Lote	Nacional	Hermosillo	10%	40%	30%	20%
418				Reactivos, solventes, acidos, acetonas marca SIGMA	\$ 2,300.00	6	lotes	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
419				Reactivos, solventes, acidos, acetonas, etc.	\$ 100.00	6	Lote	Internacional	Hermosillo	10%	40%	30%	20%
420	6830	14503	Gases: comprimidos y líquidos	gas para vehículos y caldera	\$ 40.00	6	lote	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	20%
421	6850	14505	Otros productos químicos especiales	gases especiales para laboratorio	\$ 850.00	6	lote	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
422				recarga de extinguidores	\$ 60.00	6	lote	Nacional	Hermosillo		50%	50%	
	Grupo 70	147	Equipo para procesamiento automático de datos para propósitos generales (incluyendo para empresas, software, accesorios y equipo soporte)										
423	7020	14702	Unidad de Procesamiento central (CPU, computadora) para el PAD digital	Computadoras personales PC y portátiles	\$ 1,000.00	40	pza	nacional	Hermosillo		50%	50%	
424				computadora para equipos de laboratorio	\$ 175.00	9	pzas	Nacional	Hermosillo			100%	
425				computadora para equipos de laboratorio	\$ 183.20	15	pza	Nacional	Culiacán		100%		
426				computadora para equipos de laboratorio	\$ 90.00	5	pzas	Nacional	Cauhtémoc		100%		
427				computadora para equipos de laboratorio	\$ 30.00	2	pza	Nacional	Guaymas		100%		
428				computadora personal	\$ 92.00	5	pza	Nacional	Hermosillo		100%		
429				Equipo para filtro de contenido	\$ 50.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
430				Equipo de seguridad en computo	\$ 60.00	1	lote	Nacional	Hermosillo		30%	35%	35%
431				Servidor	\$ 70.00	2	pzas	Nacional	Mazatlán		100%		
432				Servidor de usuarios y archivo	\$ 57.00	1	pza	Nacional	Mazatlán		100%		
433				sistema de respaldo para almacenamiento	\$ 277.73	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%	
434				monitor alta resolución	\$ 16.00	1	pza	Nacional	Mazatlán		100%		
435	7025	14705	Dispositivos de entradas/salidas para almacenamiento.	tarjetas red, concentradores, drive, monitores y otras	\$ 250.00	6	lotes	Nacional	Hermosillo	10%	40%	40%	10%
436				refacciones de computo para mantenimientos correctivos soporte magnéticos (CD y DVD)	\$ 57.50	50	pzas	Nacional	Mazatlán		50%	50%	
437	7030	14706	Software de PAD.	programas de utilería y softwares: Corel Draw, Photo Shop, Captivate, NCSS, SAS, Stat Graphics, Stata, monitoreo de red, Sigma Plot, entre otros	\$ 250.00	6	lotes	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
438				Softwares administrativos Nomipak 2008 y Siscom Post	\$ 55.00	2	lotes	Nacional	Hermosillo		100%		
439				Licencia para software modelado de moléculas (Gauss View 4.1) y Cálculo de propiedades (Gaussian 03W)	\$ 45.00	6	lotes	Nacional	Hermosillo		100%		
440				Licencias para software varios	\$ 60.00	6	lotes	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%

441				Licencias para software Microsoft (campus agreement)	\$	238.00	1	lote	Nacional	Hermosillo		100%			
442				Licencias antivirus	\$	204.00	1	lote	Nacional	Hermosillo			100%		
443				Licencias software de seguridad (Fortinet)	\$	70.00	1	lote	Nacional	Hermosillo		100%			
444				bloqueador de spyware	\$	100.00	1	lote	Nacional	Hermosillo		100%			
445				Software para modelado de moléculas	\$	17.50	1	lote	Nacional	Hermosillo		100%	50%		
446				Software para equipos de laboratorio varios	\$	100.00	1	lote	Nacional	Hermosillo		50%	50%		
447				Software para HPLC	\$	60.00	1	pza	Nacional	Hermosillo				100%	
448	7045	14710	Accesorios del PAD	diskettes, cd's, y otros consumibles de computo	\$	500.00	1	lotes	Nacional	Hermosillo	10%	40%	40%	10%	
	Grupo 71	148	Muebles												
449	7110	14802	Muebles de oficina	Escritorios	\$	32.20	14	pza	Nacional	Mazatlán		100%			
450				Escritorio	\$	6.00	1	pza	Nacional	Guaymas		100%			
451				escritorio	\$	28.20	11	pza	Nacional	Hermosillo		100%			
452				Escritorios 120 x 60 x 75 cm.	\$	12.51	10	pzas	Nacional	Hermosillo	100%				
453				archivero metálico de 4 gavetas oficio	\$	16.47	8	pzas	Nacional	Hermosillo	100%				
454				archivero madera de 2, 3 y 4 gavetas oficio	\$	37.50	8	pzas	Nacional	Hermosillo		100%			
455				centro de trabajo 110 x 50x 75 cm.	\$	23.58	20	pzas	Nacional	Hermosillo	100%				
456				conjunto modular ejecutivo (escritorio, librero, credenza, archivero)	\$	107.03	8	pzas	Nacional	Hermosillo	100%				
457				Sillón ejecutivo	\$	2.30	1	pza	Nacional	Guaymas		100%			
458				sillas ergonómicas	\$	116.86	42	pzas	Nacional	Hermosillo	50%	25%	25%		
459				silla ergonómica	\$	5.75	1	pza	Nacional	Mazatlán		100%			
460				mesa de trabajo	\$	88.32	94	pza	Nacional	Hermosillo	100%				
461				mesa de trabajo	\$	12.00	6	pzas	Nacional	Mazatlán		100%			
462				mesa	\$	3.80	3	pza	Nacional	Mazatlán		100%			
463				mesa	\$	4.00	10	pzas	nacional	Hermosillo		100%			
464				mesa para proyector	\$	6.00	3	pza	Nacional	Hermosillo		100%			
465				sillas secretarial	\$	1.15	1	pza	Nacional	Mazatlán		100%			
466				sillas secretarial	\$	30.00	20	pzas	Nacional	Hermosillo	50%	50%			
467				sillas visita	\$	53.20	46	pzas	Nacional	Hermosillo		100%			
468				Silla visita	\$	11.96	24	pzas	Nacional	Mazatlán		100%			
469				bancos ergonómicos para laboratorio	\$	113.25	50	pzas	Nacional	Hermosillo		100%			
470				bancos para laboratorio	\$	27.27	8	pza	nacional	Mazatlán		50%	50%		
471				mobiliario diverso para Vinculación	\$	510.00	1	lote	Nacional	Hermosillo				100%	
472				módulos-caballerizas	\$	34.50	20	pzas	Nacional	Culiacán		100%			
473				bancos para laboratorio	\$	25.00	10	pzas	Nacional	Mazatlán		50%	40%	10%	
474				librero de madera	\$	5.75	1	pza	nacional	Mazatlán				100%	
475				librero de madera	\$	19.32	4	pzas	Nacional	Hermosillo		100%			
476				mamparas	\$	48.00	52	pzas	Nacional	Hermosillo		100%			
477				pizarrones	\$	7.00	2	pzas	Nacional	Culiacán		100%	100%		
478				pizarrones	\$	1.50	1	pza	Nacional	Guaymas		100%			
479				Pintarrones 2.4 X 1.20 y de 1.20 X 3.00	\$	134.20	33	pzas	Nacional	Hermosillo	30%	70%			
480				cocinetas	\$	20.00	2	pzas	Nacional	Hermosillo		100%	100%		
481	7125	14803	Gabinetes, armarios, depósitos y estantes	gabinete para reactivos flamables, gabinete para ácidos corrosivos	\$	65.00	3	pzas	Nacional	Hermosillo			50%	50%	
482				gabinete de metal	\$	6.44	4	pza	Nacional	Mazatlán				100%	
483				gabinete de melamina	\$	4.75	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%			
484				estantes metálicos	\$	30.00	1	lote	Nacional	Hermosillo		100%			
485				estantes metálicos	\$	6.90	2	pzas	Nacional	Mazatlán				100%	
486				estantes para acuarios	\$	34.50	2	pzas	Nacional	Mazatlán				100%	
487				gabinete para acidos	\$	10.00	1	pza	Nacional	Culiacán		100%			
488				carro para transportar material de laboratorio	\$	2.50	1	pza	Nacional	Hermosillo		100%			
489				Estantes de acero inoxidable con entrepaños	\$	15.00	6	pzas	Nacional	Mazatlán		100%			
	Grupo 72	149	Mobiliario doméstico y comercial y aparatos												
490	7220	14902	Recubrimientos de piso	alfombras	\$	20.00	1	lote	Nacional	Culiacán		100%			
491	7230	14903	Colgaduras, toldos y cortinas	cortinas y toldos	\$	30.00	1	lote	Nacional	Hermosillo		50%	50%		
492				Lonas rotuladas	\$	35.00	1	lote	Nacional	Hermosillo	60%	10%	30%		
493	7290	14905	Conjunto de mobiliario doméstico y comercial y aparatos	hieleras	\$	20.00	20	pzas	Nacional	Hermosillo	30%	30%	40%		
	Grupo 73	150	Equipo para preparación y servicio de alimentos												
494	7310	15001	Equipo para cocinar, hornear y servir comida	Olla de presión	\$	0.35	1	pza	Nacional	Mazatlán	100%				
495				Horno de microondas	\$	9.00	4	pzas	Nacional	Hermosillo		50%	50%		
496	7320	15002	Equipos y aparatos de cocina	Procesador de alimentos y accesorios	\$	3.66	5	pza	Nacional	Hermosillo	50%	50%			

497				extractor de jugos	\$	2.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%		
498				Rebanador de alimentos	\$	2.00	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%		
499				licuadoras	\$	10.00	10	pzas	Nacional	Hermosillo	50%	50%			
500				licuadora	\$	13.50	2	pza	Nacional	Cuauhtémoc			100%		
501				licuadora para extracción	\$	6.00	1	pza	Nacional	Guaymas			100%		
502				Freidora	\$	2.00	2	pzas	Nacional	Hermosillo	100%				
503				Cafetera industrial	\$	2.00	3	pza	Nacional	Hermosillo				100%	
504				Sarten eléctrico	\$	4.00	4	pzas	Nacional	Hermosillo	50%	50%			
	Grupo 74	151	Máquinas de Oficina, sistemas para procesamiento de textos y equipo para registro visible												
505	7420	15101	Maquinas de Contabilidad y calculadoras	calculadoras científicas y sumadoras	\$	23.50	10	pzas	Nacional	Hermosillo				100%	
	Grupo 75	152	Suministros y aparatos de oficina												
506	7510	15201	Suministros de oficina	borradores, folders, marcadores, lapices, reglas, papelería en general	\$	420.00	6	lotes	Nacional	Hermosillo	10%	30%	30%	30%	
507	7520	15202	Aparatos y accesorios de oficina	sacapuntas eléctricos, engrapadoras, perforadoras	\$	25.00	6	lote	Nacional	Hermosillo	10%	30%	30%	30%	
508				guillotina	\$	1.45	3	pzas	Nacional	Hermosillo			100%		
509	7530	15203	Formas y sobres	sobres blancos y manila	\$	15.00	6	lote	Nacional	Hermosillo	10%	30%	30%	30%	
	Grupo 76	153	Libros, mapas y Otras publicaciones												
510	7610	15301	Libros y folletos	Libros nacionales	\$	115.00	1	lote	nacional	Hermosillo	10%	30%	40%	20%	
511				Libros internacionales	\$	120.00	1	lote	Internacional	Hermosillo	10%	30%	40%	20%	
512	7630	15302	Periódicos y revistas	Revistas científicas nacionales	\$	300.00	1	lote	nacional	Hermosillo		50%	50%		
513				Revistas científicas Internacionales	\$	2,100.00	1	lote	Internacional	Hermosillo					100%
514	7690	15307	Diversos materiales impresos	carteles, lonas	\$	30.00	6	lote	nacional	Hermosillo	20%	30%	30%	20%	
	Grupo 78	155	Equipo Deportivo y para recreación												
515	7810	15501	Equipo atlético y deportivo	balones y pelotas para voleibol y basquet	\$	12.00	1	lote	nacional	Hermosillo	100%				
516	7820	15502	Juegos, juguetes, juegos de mesa y para recreación	mesa de ping-pong	\$	13.80	1	pza	nacional	Hermosillo			100%		
	Grupo 79	156	Equipo y suministros de limpieza												
517	7920	15602	Escobas, cepillos, trapeadores y esponjas	Escobas, cepillos, trapeadores y esponjas	\$	25.00	6	lote	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%	
518	7930	15603	Compuestos preparados para limpieza y pulido	desengrasantes, líquidos multiusos, detergentes	\$	30.00	6	lote	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%	
	Grupo 80	157	Brochas, pinturas, selladores y adhesivos												
519	8010	15701	Pinturas, lubricantes, barnices y productos relacionados	pintura, brochas, rodillos, tinner, estopa	\$	138.00	6	lote	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%	
520	8040	15704	Adhesivos	pegamentos y cemento adhesivo	\$	10.00	6	lote	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%	
	Grupo 81	158	Contenedores, embalajes y aditamentos												
521	8105	15801	Bolsas y sacos	Bolsas para la basura, bolsas para laboratorio	\$	65.00	6	lotes	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%	
522	8115	15803	Cajas, cartones y cajones	cajas para archivo de plástico y cartón	\$	35.00	6	lotes	Nacional				30%	35%	35%
523	5120	15804	Cilindros de gas industrial y comercial	cilindro para gas	\$	10.35	1	pza	Nacional	Mazatlán	100%				
524				tanque para gas	\$	1.50	1	pza	Nacional	Mazatlán	100%				
525				tanque estacionario de gas 1000 lt	\$	1.50	1	pza	Nacional	Hermosillo			100%		
526	8135	15807	Materiales para envasar y rellenar	papel estrasa, papel revolución, etiquetas, cinta adhesiva	\$	25.00	6	lote	Nacional				30%	35%	35%
	Grupo 84	160	Ropa, equipo individual e insignias											50%	50%
527	8405	16001	Ropa de Uso exterior para hombres	uniformes, pantalones y camisas	\$	120.00	1	lote	Nacional	Hermosillo			100%		
528	8410	16002	Ropa de Uso exterior para mujeres	uniformes, sacos, faldas, blusas	\$	160.00	1	lote	Nacional	Hermosillo			100%		
529	8415	16003	Ropa de uso especial	Batas de laboratorio, guantes de todo tipo, fajas de protección	\$	70.00	6	lote	Nacional	Hermosillo			35%	35%	30%
530	8430	16006	Calzado para hombres	calzado de seguridad y botas de hule	\$	12.00	1	lote	Nacional	Hermosillo			100%		
531	8475	16015	Ropa ligera especializada y accesorios	batas para cuartos fríos, gafas protectoras,	\$	15.00	1	lote	Nacional	Hermosillo			50%	50%	
	Grupo 85	161	Artículos de aseo personal												
532	8520	16102	Jabón de tocador	Jabón líquido para manos	\$	40.00	6	lote	nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%	
533	8540	16104	Productos de papel para tocador	papel sanitario, toallas de papel	\$	200.00	6	lotes	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%	
	Grupo 87	162	Suministros de agricultura												
534	8710	16201	Alimentos y follajes	para animales, ratas, cerdos, bovinos, acuicultura	\$	40.00	1	lote	Nacional	Hermosillo			35%	35%	30%
535				para acuicultura	\$	300.00	1	lote	Nacional	Mazatlán	25%	25%	25%	25%	
	Grupo 88	163	Animales Vivos												
536	8820	16302	Animales Vivos, no criados para comida	cerdos	\$	20.00	1	lote	nacional	Hermosillo	50%	50%			
537				ratas	\$	15.00	1	lote	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%	
	Grupo 89	164	Subsistencia												
538	8905	16401	carne roja, aves de corral y pescado	carne materia prima para proyectos de investigación	\$	150.00	1	Lote	nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%	
539	8910	16402	productos lácteos y huevos	leche materia prima para proyectos de investigación	\$	50.00	1	Lote	nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%	
540	8915	16403	Frutas y vegetales	frutas y vegetales materia prima para proyectos de investigación	\$	50.00	1	Lote	nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%	
541	8920	16404	panadería y cereales	harina materia prima para proyectos de investigación	\$	20.00	1	Lote	nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%	

542	8955	16411	Café, te y chocolate	Café, te y chocolate	\$ 50.00	6	Lote	nacional		25%	25%	25%	25%
543	8960	16412	Bebidas, no alcohólicas	Bebida no alcohólicas y agua para beber	\$ 180.00	6	lote	nacional		25%	25%	25%	25%
	Grupo 91	165	Combustibles, lubricantes, aceites y ceras										
544	9130	16502	Propulsor y combustible líquido a base de petróleo	Gasolina	\$ 509.07	6	lotes	Nacional		25%	25%	25%	25%
	Grupo 93	166	Materiales fabricados no metálicos										
545	9310	16601	Papel y cartón	papel blanco tamaño carta y oficio, papel continuo	\$ 45.00	6	lotes	Nacional			35%	35%	30%
546	9320	16602	Materiales de hule	micas protectoras t/carta, para diapositivas	\$ 16.00	6	lotes	Nacional			35%	35%	30%
547	9330	16603	Materiales plásticos	acetatos para copiadora e impresora	\$ 16.00	6	lotes	Nacional			35%	35%	30%
	Grupo 99	170	Artículos diversos										
548	9905	17001	Señales, anuncios y placas de identificación	señalizaciones de seguridad	\$ 40.00	6	lote	Nacional				100%	
549	9999	17007	Productos diversos: incluye aquellos que no pueden ser clasificados en ninguna clase	membranas para equipo de osmosis	\$ 25.00	3	pzas	Nacional	Hermosillo		100%		
550				resina catiónica y resina mixta para equipo de osmosis	\$ 20.00	8	ft3	Nacional	Hermosillo		100%		
551				Alimentadores automáticos	\$ 20.70	1	lote	Nacional	Mazatlán		100%		
552				alimentadores de cinta para tanques de pre-cría	\$ 82.80	12	pzas	Nacional	Mazatlán			100%	
553				sistema de humidificación para invernadero	\$ 50.00	1	lote	nacional	Hermosillo		100%		
554				filtro de carbono	\$ 92.00	1	pza	Nacional	Mazatlán			100%	
Total de Bienes					\$ 99,890.09								

Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.

Departamento de Adquisiciones

Programa Anual de Adquisiciones 2008

Actualizado en marzo de 2008

SERVICIOS

No.	SCC	CCCSP	DESCRIPCIÓN	CONCEPTO	Valor Estimado en miles de pesos	CANT.	UNIDAD	ORIGEN Nacional o Internacional	Lugar de Compra	Trimestre de Compra en porcentaje			
										1er.	2do.	3er.	4to.
	A0	201	Investigación y Desarrollo										
1	A000	20101	Investigación y Desarrollo	Diversos estudios especiales relacionados con los rubros de investigación del Centro	\$ 680.00	6	lote	Nacional		20%	30%	30%	20%
2				Asesorías varias para proyectos	\$ 47.87	6	lotes	Nacional		25%	25%	25%	25%
	B0	202	Estudios sobre ciencias naturales										
3	B000	20201	Estudios y análisis químico/biológicos	análisis de hormonas en muestras de carne	\$ 90.00	1	lote	Nacional	Hermosillo	20%	30%	30%	20%
4				análisis varios externos para apoyo a proyectos de investigación	\$ 100.00	6	lotes	Nacional		25%	25%	25%	25%
	B3	205	Estudios de Apoyo Administrativo										
5	B311	20512	Estudios Organizacionales/administrativos/del personal.	Valuación de puestos	\$ 45.00	1	lote	Nacional	Hermosillo	100%			
6				Manuales de organización y de procedimientos	\$ 180.00	1	lote	Nacional	Hermosillo		100%		
	C1	208	Servicios de Arquitectura e ingeniería-relacionados con construcción										
7	C120	20810	Conservación y desarrollo	Servicios de pintura a edificios	\$ 150.00	6	lote	Nacional				50%	50%
8				Servicios de conservación de edificios	\$ 600.00	5	lotes	Nacional					
9				Servicios de conservación de edificios	\$ 200.00	1	lote	Nacional	Mazatlán		30%	30%	40%
10	C130	20815	Restauración	trabajos de albañilería menores	\$ 120.00	1	lote	Nacional				50%	50%
11				trabajos de albañilería y reparaciones menores	\$ 309.88	1	lote	Nacional	Mazatlán	25%	25%	25%	25%
12				Varios	\$ 150.00	1	lote	Nacional		20%	30%	30%	20%
	C2	209	Servicios de Arquitectura e ingeniería- no relacionados con construcción										
13	C212	20902	Servicios de Dibujo técnico para ingeniería	Dibujos de planos estructurales y arquitectónicos	\$ 60.00	1	lote	Nacional				50%	50%
	D3	210	Servicios de procesamiento de información y servicios de telecomunicaciones relacionados										
14	D301	21001	Servicios de procesamiento automático de datos para mantenimiento y operación de instalaciones	Servicio de mantenimiento página WEB Culiacán	\$ 103.33	12	meses	Nacional	Culiacán	25%	25%	25%	25%
15	D308	21008	Servicios de programación	servicio de implementación portales administrativos	\$ 138.00	6	meses	Nacional	Hermosillo	50%	50%		
16	D316	21016	Servicio de administración de redes de telecomunicación	servicio de internet Hermosillo (aumento de ancho de banda)	\$ 180.00	12	meses	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
17				servicio de internet Culiacán	\$ 202.31	12	meses	Nacional	Culiacán	25%	25%	25%	25%

18				servicio de internet Cuahtémoc	\$ 28.75	12	meses	Nacional	Cuahtémoc	25%	25%	25%	25%
19				servicio de internet Delicias	\$ 10.34	12	meses	Nacional	Delicias	25%	25%	25%	25%
20				servicio de internet Guaymas	\$ 190.67	12	meses	Nacional	Guaymas	25%	25%	25%	25%
21				servicio línea turbo access para videoconferencias Hermosillo	\$ 6.90	12	meses	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
22				servicio línea turbo access para videoconferencias Mazatlán	\$ 30.00	12	meses	Nacional	Mazatlán	25%	25%	25%	25%
23				servicio línea turbo access para videoconferencias Culiacán	\$ 30.00	12	meses	Nacional	Culiacán	25%	25%	25%	25%
24				servicio línea turbo access para videoconferencias Guaymas	\$ 30.00	12	meses	Nacional	Guaymas	25%	25%	25%	25%
25				servicio línea turbo access para videoconferencias Cuahtémoc	\$ 30.00	12	meses	Nacional	Cuahtémoc	25%	25%	25%	25%
26	D317	21017	Servicios automatizados de noticias, servicio de datos u otros servicios de información, compara de datos (el equivalente electrónico de libros, periódicos, publicaciones periódicas, etc.)	Bases de Datos para Biblioteca (Web of science y Scifinder Scholar, OCDE y otras)	\$ 590.00	5	lotes	internacional	Hermosillo		50%	50%	
27				Servicio en línea Diario Oficial de la Federación	\$ 5.00	1	lote	Nacional	Hermosillo				100%
28	D399	21018	Otros servicios de procesamiento automático de datos y telecomunicaciones	Servicio de instalaciones telefónicas	\$ 35.00	6	lote	Nacional			30%	40%	30%
	E1	211	Servicios Ambientales										
29	E103	21103	Servicio de apoyo a la calidad del agua	Servicio de tratamiento de aguas residuales Hermosillo	\$ 42.77	12	meses	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
30				Servicio de tratamiento de aguas residuales Guaymas	\$ 38.79	12	meses	Nacional	Guaymas	25%	25%	25%	25%
31				servicio de análisis de agua	\$ 42.00	1	lote	Nacional	Hermosillo				100%
32	E106	21105	Servicio de apoyo en sustancias tóxicas	servicio de dosimetría para personal ocupacionalmente expuesto	\$ 35.00	1	lote	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
33	E108	21107	Eliminación de sustancias dañinas, limpieza y servicios de desecho apoyo operacional	limpieza de fosas sépticas	\$ 156.40	1	lote	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
34				servicio de desasolve de fosas sépticas Culiacán	\$ 156.01	12	meses	Nacional	Culiacán	25%	25%	25%	25%
	J0	224	Mantenimiento, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes y equipo										
35	J000	22401	Mantenimiento, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de bienes y equipo	servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo a aires acondicionados Hermosillo	\$ 100.00	1	lote	Nacional	Hermosillo		50%	50%	
36				servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo a aires acondicionados Mazatlán	\$ 70.00	1	lote	Nacional	Mazatlán		50%	50%	
37				servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo a aires acondicionados Culiacán	\$ 50.00	1	lote	Nacional	Culiacán		50%	50%	
38				servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo a aires acondicionados Guaymas	\$ 25.00	1	lote	Nacional	Guaymas		50%	50%	
39				Mantenimiento a cámaras de refrigeración	\$ 91.29	9	meses	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
40				Reparaciones menores, motores, bombas, rebobinados	\$ 55.00	6	lotes	Nacional		25%	25%	25%	25%
41				Mantenimiento a equipos cárnicos	\$ 166.57	12	meses	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
42				Mantenimiento de quipo de osmosis inversa	\$ 30.00	p	meses	Nacional	Hermosillo		30%	35%	35%
43				Mantenimiento a equipos de procesamiento frutas	\$ 74.55	12	meses	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
44				Mantenimiento a equipos de laboratorio, bombas, cromatógrafos, espectrofotómetros y equipos varios marca Agilent Technologies	\$ 663.25	12	meses	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
45				Mantenimiento a equipos de laboratorio, bombas, cromatógrafos, espectrofotómetros y equipos varios marca Varian (Hermosillo y Unidades Foráneas)	\$ 732.00	12	meses	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
46				Mantenimiento cromatografía marca H.P. Unidad Mazatlán	\$ 99.10	12	meses	Nacional	Mazatlán	25%	25%	25%	25%
47				servicio de calibración equipos Varian Culiacán	\$ 110.00	12	meses	Nacional	Culiacán	25%	25%	25%	25%
48				Servicio de mantenimiento correctivos a varios equipos: centrifugas, agitadores, autoclaves y otros diversos de varias marcas	\$ 300.00	1	lote	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
49				Mantenimiento al sistema de seguridad de biblioteca	\$ 20.00	12	meses	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
50				Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a equipo de computo	\$ 750.00	12	meses	Nacional	Hermosillo	10%	30%	30%	30%

51				Servicio de mantenimiento preventivo a equipo de computo Guaymas	\$ 12.42	12	meses	Nacional	Guaymas	25%	25%	25%	25%
52				servicio de mantenimiento a inmuebles, instalaciones hidráulicas, sanitarias, y eléctricas Mazatlán	\$ 348.38	12	meses	Nacional	Mazatlán	25%	25%	25%	25%
53				Servicio de mantenimiento correctivos de tanques y peceras	\$ 150.00	1	lote	Nacional	Mazatlán	25%	25%	25%	25%
54				Servicios de taller mecánico para autos	\$ 485.00	6	lote	Nacional		25%	25%	25%	25%
55				mantenimiento a equipos de videoconferencias	\$ 25.00	1	lote	Nacional	Hermosillo		100%		
56				Mantenimiento correctivo para Ultracongelador	\$ 50.00	1	lote	Nacional	Hermosillo		100%		
57				Mantenimiento a transformadores	\$ 80.00	7	pzas	Nacional	Hermosillo		50%	50%	
58				Servicio a cisternas	\$ 33.06	1	lote	Nacional				100%	
59				Reparación de compresores	\$ 65.00	1	lote	Nacional			50%	50%	
60				Reparación de puertas de acceso	\$ 45.00	1	lote	Nacional				100%	
61				Servicio de mantenimiento a copiatoras	\$ 10.00	3	pzas	Nacional		25%	25%	25%	25%
62				Mantenimiento a equipos telefónicos	\$ 35.00	1	lote	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
63				servicio de mantenimiento a conmutador Hermosillo	\$ 45.00	12	meses	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
64				servicio de mantenimiento a conmutador Mazatlán	\$ 28.19	12	meses	Nacional	Mazatlán	25%	25%	25%	25%
65				Mantenimiento a equipo de osmosis	\$ 30.00	9	meses	Nacional	Hermosillo		30%	35%	35%
66				Varios diversos	\$ 250.00	1	lote	Nacional		20%	30%	30%	20%
	K2	227		Servicios de Conserjería									
67	K102	22703		Servicios Alimenticios	\$ 299.00	6	lote	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
68				servicios alimenticios personal	\$ 240.00	6	lotes	Nacional		25%	25%	25%	25%
69				servicios alimenticios atención visitantes	\$ 60.00	6	lotes	Nacional		25%	25%	25%	25%
70	K104	22705		Servicio de recolección de basura	\$ 120.06	12	meses	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
71				Servicio recolección de basura Culiacán	\$ 19.29	12	meses	Nacional	Culiacán	25%	25%	25%	25%
72				Servicio recolección de basura Guaymas	\$ 6.23	12	meses	Nacional	Guaymas	25%	25%	25%	25%
73	k106	22707		Control de roedores e insectos	\$ 27.60	12	meses	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
74				servicio de fumigación contra termita Hermosillo	\$ 50.00	12	lotes	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
75				servicio de fumigación Mazatlán	\$ 53.61	12	meses	Nacional	Mazatlán	25%	25%	25%	25%
76				servicio de fumigación Guaymas	\$ 4.14	12	meses	Nacional	Guaymas	25%	25%	25%	25%
77	K109	22710		Servicios de vigilancia	\$ 642.06	12	meses	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
78				Servicio de vigilancia Mazatlán	\$ 202.66	12	meses	Nacional	Mazatlán	25%	25%	25%	25%
79				Servicio de vigilancia Culiacán	\$ 226.37	12	meses	Nacional	Culiacán	25%	25%	25%	25%
80				Servicio de vigilancia Guaymas	\$ 203.88	12	meses	Nacional	Guaymas	25%	25%	25%	25%
81				Servicio de vigilancia Cuauhtémoc	\$ 280.21	12	meses	Nacional	Cuauhtémoc	25%	25%	25%	25%
82				servicio de vigilancia por monitoreo Delicias	\$ 1.82	12	meses	Nacional	Delicias	25%	25%	25%	25%
83	K112	22713		Jardinería en Interiores	\$ 207.00	12	meses	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
84				Servicio de jardinería Mazatlán	\$ 53.50	12	meses	Nacional	Mazatlán	25%	25%	25%	25%
85				Servicio de jardinería Culiacán	\$ 50.00	1	lote	Nacional	Culiacán		50%	50%	
86				Servicio de jardinería Guaymas	\$ 55.78	12	meses	Nacional	Guaymas	25%	25%	25%	25%
87	K114	22715		Tratamiento y almacenamiento de residuos	\$ 33.12	12	meses	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
88				servicio de recolección de desechos toxicos y bioinfecciosos Guaymas	\$ 11.21	12	meses	Nacional	Guaymas	25%	25%	25%	25%
89	K119	22718		Otros servicios de conserjería y servicios relacionados	\$ 1,490.63	12	meses	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
90				servicio de limpieza Mazatlán	\$ 366.39	12	meses	Nacional	Mazatlán	25%	25%	25%	25%
91				servicio de limpieza Culiacán	\$ 178.89	12	meses	Nacional	Culiacán	25%	25%	25%	25%
92				servicio de limpieza Guaymas	\$ 165.95	12	meses	Nacional	Guaymas	25%	25%	25%	25%
93				servicio de limpieza Cuauhtémoc	\$ 90.86	12	meses	Nacional	Cuauhtémoc	25%	25%	25%	25%
94				servicio de limpieza Delicias	\$ 97.41	12	meses	Nacional	Delicias	25%	25%	25%	25%
95				Servicios de conserjería y mantenimiento menor Guaymas	\$ 65.42	12	meses	Nacional	Guaymas	25%	25%	25%	25%
	L0	228		Servicios financieros y servicios relacionados									
96	L004	22805		Otros servicios de seguros	\$ 612.72	1	lote	Nacional	Hermosillo	100%			
97				Seguro para flotilla de autos y camiones	\$ 213.23	1	lote	Nacional	Hermosillo	100%			
98				Seguro de bote inflable	\$ 14.08	1	lote	Nacional	Hermosillo	100%			
99				Deducibles	\$ 45.00	6	lotes	Nacional		25%	25%	25%	25%
100	L006	22807		Servicios Bancarios	\$ 200.00	6	lote	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
	M1	229		Operaciones de instalaciones propias para edificios									
101	M180	22908		Instalaciones para investigación y desarrollo	\$ 500.00	6	lote	Nacional	Hermosillo	100%			

	R0	231	Servicios Profesionales										
102	R001	23101	Servicios de desarrollo de especificaciones	análisis y diseños estructurales y memoria de cálculo de obra civil	\$ 150.00	1	lote	Nacional	Hermosillo	100%			
103	R003	23103	Servicios Legales	Despacho de abogados	\$ 414.00	12	mes	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
104	R004	23104	Certificaciones y Acreditaciones para productos e instituciones (excepto instituciones educativas)	Certificaciones y acreditaciones de laboratorios	\$ 143.00	4	lote	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
105	R005	23105	Asistencia técnica	capacitación en equipos nuevos	\$ 97.50	1	lote	Nacional	Hermosillo		30%	30%	40%
106	R010	23110	Servicios de auditoría	Servicio de auditoría externa	\$ 350.00	1	lote	Nacional	Hermosillo	25%	15%	30%	30%
107				Servicios auditoría varios	\$ 20.00	2	lotes	Nacional	Hermosillo		50%	50%	
108				servicio de auditoría a laboratorios certificados	\$ 60.00	6	lotes	Nacional		25%	25%	25%	25%
109	R012	23112	Servicios de patentes y marcas comerciales	Servicio de patentes	\$ 100.00	1	lote	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
110				asesoría para tramite y registro de patentes	\$ 69.00	1	lote	Nacional	Hermosillo	50%	50%		
111	R013	23113	Servicios de valuación de bienes muebles	avaluo de bienes	\$ 25.00	2	lote	Nacional		50%	50%		
112	R016	23116	Contratos personales de servicios	Honorarios apoyos técnicos para investigación Hermosillo, Mazatlán, Culiacán, Guaymas, Cuauhtémoc y Delicias.	\$ 5,000.00	120	lote	Nacional		25%	25%	25%	25%
113				Asesoría aspectos relacionados OIC	\$ 540.85	12	meses	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
114				Servicios editoriales, corrección de estilo, edición	\$ 227.70	12	meses	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
115	R019	23117	Otros servicios profesionales	honorarios aduanales	\$ 200.00	1	lote	Nacional	Hermosillo	10%	20%	30%	40%
116				Asesoría para seguros de bienes	\$ 32.00	1	lote	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
117				servicios actuariales	\$ 99.50	1	lote	Nacional	Hermosillo			100%	
118				servicios de apoyo de aspectos organizativos de la Dirección General	\$ 124.00	2	meses	Nacional	Hermosillo	100%			
	R1	232	Servicios Administrativo y de apoyo gerencial										
119	R103	23204	Servicios de mensajería y mensajero	Guías de paquetería nacional e internacional	\$ 238.80	6	lote	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
120				Servicio de mensajero Unidad Delicias	\$ 121.90	12	meses	Nacional	Delicias	25%	25%	25%	25%
121	R106	23207	Servicios de Oficina Postal	Apartado Postal	\$ 0.50	1	lote	Nacional	Hermosillo		100%		
122				Servicio postal / estampillas	\$ 55.00	1	lote	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
123	R109	23210	Servicios de traducción e interpretación	eventos, foros, congresos, artículos	\$ 60.00	6	lote	Nacional		30%	30%	30%	10%
124	R114	23215	Servicios de apoyo logístico	conducción de eventos, maestro de ceremonias	\$ 15.00	2	eventos	Nacional		50%	50%		
125				viajes de maestros a territorio SERI	\$ 100.00	10	eventos	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
126	R123	23224	Servicio de revisión/desarrollo de programas	Supervisión Obra Pública	\$ 350.00	1	lote	Nacional	Hermosillo			50%	50%
127	R199	23225	Otros servicios de apoyo administrativo y empresarial	servicios de importación	\$ 100.00	1	lote	Nacional	Hermosillo	70%	30%		
	S0	234	Servicios públicos										
128	S001	23402	Servicios de electricidad	Energía Eléctrica Hermosillo	\$ 2,450.02	12	meses	Nacional	Hermosillo	15%	35%	35%	15%
129				Energía Eléctrica Mazatlán	\$ 987.45	12	meses	Nacional	Mazatlán	15%	35%	35%	15%
130				Energía Eléctrica Culiacán	\$ 370.07	12	meses	Nacional	Culiacán	15%	35%	35%	15%
131				Energía Eléctrica Guaymas	\$ 209.42	12	meses	Nacional	Guaymas	15%	35%	35%	15%
132				Energía Eléctrica Cuauhtémoc	\$ 180.54	12	meses	Nacional	Cuauhtémoc	25%	25%	25%	25%
133				Energía Eléctrica Delicias	\$ 70.84	12	meses	Nacional	Delicias	25%	25%	25%	25%
134	S002	23403	Servicios de Teléfono y/o comunicaciones incluye servicios de telegrafo	Servicio de teléfono convencional Hermosillo	\$ 813.51	12	mes	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
135				Servicio de teléfono convencional Mazatlán	\$ 208.76	12	mes	Nacional	Mazatlán	25%	25%	25%	25%
136				Servicio de teléfono convencional Culiacán	\$ 81.01	12	mes	Nacional	Culiacán	25%	25%	25%	25%
137				Servicio de teléfono convencional Guaymas	\$ 55.83	12	mes	Nacional	Guaymas	25%	25%	25%	25%
138				Servicio de teléfono convencional Cuauhtémoc	\$ 82.50	12	mes	Nacional	Cuauhtémoc	25%	25%	25%	25%
139				Servicio de teléfono convencional Delicias	\$ 33.30	12	mes	Nacional	Delicias	25%	25%	25%	25%
140				Servicio de telefonía celular Hermosillo	\$ 37.26	12	mes	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
141				Servicio de telefonía celular Mazatlán	\$ 12.32	12	mes	Nacional	Mazatlán	25%	25%	25%	25%
142				Servicio de telefonía celular Culiacán	\$ 20.70	12	mes	Nacional	Culiacán	25%	25%	25%	25%
143				Servicio de telefonía celular Guaymas	\$ 7.67	12	mes	Nacional	Guaymas	25%	25%	25%	25%
144				Servicio de telefonía celular Cuauhtémoc	\$ 11.86	12	mes	Nacional	Cuauhtémoc	25%	25%	25%	25%
145				Servicio de telefonía celular Delicias	\$ 13.92	12	mes	Nacional	Delicias	25%	25%	25%	25%
146	S003	23404	Servicios de Agua	agua potable Hermosillo	\$ 232.70	12	mes	Nacional	Hermosillo	15%	30%	30%	25%
147				agua potable Mazatlán	\$ 118.00	12	mes	Nacional	Mazatlán	15%	30%	30%	25%
148				agua potable Culiacán	\$ 57.50	12	mes	Nacional	Culiacán	15%	30%	30%	25%
149				agua potable Guaymas	\$ 17.50	12	mes	Nacional	Guaymas	15%	30%	30%	25%
150				agua potable Cuauhtémoc	\$ 35.04	12	mes	Nacional	Cuauhtémoc	25%	25%	25%	25%
151				agua potable Delicias	\$ 2.90	12	mes	Nacional	Delicias	25%	25%	25%	25%
	T0	235	Comunicaciones, servicios fotográficos, cartografía, imprenta y publicación										
152	T002	23503	Servicios de Comunicación	servicios de comunicación social	\$ 312.00	1	lote	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%

153	T003	23504	Servicios de Publicidad	artículos publicitarios	\$ 65.00	6	lote	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
154	T004	23505	Servicios de relaciones públicas	publicación de en periódicos o revistas, televisión	\$ 100.00	6	lote	Nacional	Hermosillo	30%	30%	40%	
155				Programas especiales en televisión	\$ 57.50	6	lote	Nacional	Hermosillo	100%			
156				servicios de relaciones públicas	\$ 360.00	1	lote	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
157	T005	23506	Servicios artísticos/gráficos	servicios de diseño gráfico de folletos, carteles	\$ 105.00	6	lote	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
158	T013	23514	Servicios Generales de Fotografía fija	Fotografía Fija	\$ 6.00	6	lote	Nacional	Hermosillo	100%			
159	T014	23515	Servicios de impresión/encuadernación	impresión formatos internos, tesis , empastados, encuadernaciones, revistas, boletines	\$ 700.00	6	lote	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
160				impresión de libros	\$ 350.00	6	lotes	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
161	T099	23521	Otros servicios de publicación, imprenta, cartografía, fotografía y comunicación	publicacion de licitaciones en el Diario Oficial y publicaciones diversas	\$ 150.00	6	lotes	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
162				servicio de copiado e impresión Hermosillo	\$ 389.00	12	meses	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
163				servicio de copiado e impresión Mazatlán	\$ 41.40	12	meses	Nacional	Mazatlán	25%	25%	25%	25%
164				servicio de copiado e impresión Culiacán	\$ 34.62	12	meses	Nacional	Culiacán	25%	25%	25%	25%
165				servicio de copiado e impresión Cuauhtémoc	\$ 15.87	12	meses	Nacional	Cuauhtémoc	25%	25%	25%	25%
166				servicio de copiado e impresión Delicias	\$ 12.00	10	meses	Nacional	Delicias	30%	30%	35%	35%
167				servicio de copiado e impresión Guaymas	\$ 18.22	12	meses	Nacional	Guaymas	25%	25%	25%	25%
	U0	236	Servicios Educativos y de Capacitación										
168	U001	23601	Servicios Educativos y de Capacitación	capacitación varias	\$ 1,841.00	6	lote	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
169				Capacitación en electrónica y equipos	\$ 15.00	1	lote	Nacional	Hermosillo			100%	
170				Capacitación en diseño gráfico y programación	\$ 20.00	1	lote	Nacional	Hermosillo			100%	
171				capacitación de reentrenamiento para POE'S para utilización de material radiactivo	\$ 60.00	1	lote	Nacional	Hermosillo			100%	
172	U005	23605	Colegiaturas, inscripciones y cuotas por membresías	Colegiaturas, inscripciones y cuotas por membresías nacionales	\$ 250.00	6	lote	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
173				cuota ANUIES	\$ 28.21	1	lote	Nacional	Hermosillo	100%			
174				membresías varias institucionales y empresariales	\$ 70.00	6	lote	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
175				Colegiaturas, inscripciones y cuotas por membresías internacionales	\$ 125.00	6	lote	Internacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
176	U009	23609	Capacitación en informática	capacitación en Computo	\$ 30.00	6	lote	Nacional	Hermosillo			100%	
177				Capacitación en redes	\$ 15.00	1	lote	Nacional	Hermosillo			100%	
178	U099	23611	Otros Servicios educativos y de capacitación	congresos, foros y convenciones	\$ 800.00	6	lote	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
179				Conferencias y cursos	\$ 120.00	6	lotes	Nacional	Hermosillo	35%	35%	30%	
	V0	237	Servicios de transporte terrestre										
180	V001	23702	Flete en vehículos automotores	envíos especiales	\$ 36.00	6	lotes	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
181				traslado de mercancía de aduana Nogales a Hermosillo	\$ 26.00	6	envíos	Nacional	Hermosillo	25%	25%	25%	25%
	V2	239	Servicios de transporte aéreo										
182	V200	23901	Flete aéreo	envío especiales	\$ 20.00	6	lotes	Nacional	Hermosillo	25%	25%	35%	15%
183	V202	23903	Servicio aéreo para pasajeros	Boletos de avión nacionales	\$ 2,100.00	350	Vuelos	Nacional	Hermosillo	25%	25%	35%	15%
184				Boletos de avión internacionales	\$ 900.00	65	Vuelos	Internacional	Hermosillo	25%	25%	35%	15%
	W0	243	Renta o arrendamiento de equipo										
185		24301	Arrendamientos	computadoras PC, Laptop y servidores	\$ 1,200.00	120	pzas	Nacional	Hermosillo		30%	35%	35%
186				computadoras PC, Laptop	\$ 45.00	3	pzas	Nacional	Guaymas	30%	30%	35%	35%
187				computadoras PC, Laptop	\$ 450.00	30	pzas	Nacional	Mazatlán	30%	30%	35%	35%
188				Equipo de seguridad en computo	\$ 60.00	1	lote	Nacional	Hermosillo	30%	30%	35%	35%
189				computadoras	\$ 183.20	15	pzas	Nacional	Culiacán	30%	30%	35%	35%
190				computadoras e impresoras	\$ 100.00	10	pzas	Nacional	Cuauhtémoc	30%	30%	35%	35%
191				montacargas y maquinaria pesada	\$ 8.00	1	lotes	Nacional				100%	
192				Vehículos	\$ 3.00	6	lotes	Nacional	Hermosillo	30%	30%	40%	30%
193				Cilindros de gases especiales	\$ 95.00	1	lote	Nacional	Hermosillo			100%	
				Total de Servicios	\$ 42,852.28								

Programa Anual de Adquisiciones 2008

Total de Bienes y Servicios \$ 142,742.37

Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.
Departamento de Adquisiciones

Programa Anual de Obra Pública 2008
Construcción

Actualizado en marzo de 2008

No.	CPC	CCCSP	DESCRIPCIÓN	CONCEPTO	Valor Estimado en miles de pesos	CANT.	UNIDAD	ORIGEN Nacional o Internacional	Lugar de Compra	Trimestre de Compra en porcentaje				
										1er.	2do.	3er.	4to.	
	512	302	Obras de Construcción para Edificios											
1	5129	30209	De otros edificios	Construcción Edificio Laboratorios de Docencia Hermosillo	\$ 3,744.00	1	lote	Nacional	Hermosillo			100%		
2				Construcción Edificio de TAOA	\$ 6,070.00	1	lote	Nacional	Hermosillo				50%	50%
3				Construcción Edificio Incubadora de empresas	\$ 12,000.00	1	lote	Nacional	Hermosillo			35%	35%	30%
4				adecuación de área de recepción de muestras, facturación y cubículos Culiacán	\$ 60.00	1	lote	Nacional	Culiacán		100%			
5				Adecuación de laboratorio de servicios Microbiología Culiacán	\$ 180.00	1	lote	Nacional	Culiacán			100%		
6				Adecuación de granja para laboratorios	\$ 450.00	1	lote	Nacional	Hermosillo			100%		
7				Adecuación de laboratorio de frutos cortados	\$ 125.00	1	lote	Nacional	Hermosillo		100%			
8				Construcción Edificio Laboratorios de Docencia Culiacán	\$ 1,520.00	1	lote	Nacional	Culiacán				50%	50%
9				Construcción Edificio Laboratorios de Servicio Externo Cuauhtémoc	\$ 1,500.00	1	lote	Nacional	Cuauhtémoc			50%	50%	
10				Ampliación Obra para planta piloto de carnes	\$ 40.00	1	lote	Nacional	Hermosillo		100%			
11				Remodelación de planta piloto de marinos	\$ 242.15	1	lote	Nacional	Hermosillo				50%	50%
12				Ampliación en dos niveles del área de administración	\$ 560.00	1	lote	Nacional	Hermosillo				50%	50%
13				Ampliación edificio para telemática y administración	\$ 250.00	1	lote	Nacional	Hermosillo			100%		
	513	303	Trabajos de Construcción de ingeniería civil											
14	5134	30304	De tendido de tubería de larga distancia, de líneas de comunicación y de líneas de electricidad (cableado)	Canalización subterránea para conducción eléctrica, telefónica e internet	\$ 200.00	1	lote	Nacional	Hermosillo				50%	50%
15	5139	30309	De obra de ingeniería no clasificada en otra parte	pavimentación de área de estacionamiento Hermosillo	\$ 1,210.00	1	lote	Nacional	Hermosillo	100%				
16				pavimentación de área de estacionamiento Culiacán	\$ 200.00	1	lote	Nacional	Culiacán		100%			
17				pavimentación de área de estacionamiento Mazatlán	\$ 650.00	1	lote	Nacional	Mazatlán				100%	
	514	304	Ensamble y Edificación de Construcciones Prefabricadas											
18	5141	30401	Ensamble y Edificación de Construcciones Prefabricadas	Suministro e instalación de barandal de protección en Desarrollo Regional	\$ 10.00	1	lote	Nacional	Hermosillo					100%
	516	306	Obra de Instalación											
19	5162	30602	Obra de plomería hidráulica y de tendido de drenaje	Trabajo de plomería, sanitarios y áreas hidráulicas	\$ 150.00	1	lote	Nacional	Hermosillo				50%	50%
20				adecuación de tubería de agua a invernaderos	\$ 50.00	1	lote	Nacional	Culiacán		100%			
21	5164	30604	Obra Eléctrica	Instalación Eléctrica Docencia Culiacán	\$ 34.00	1	lote	Nacional	Culiacán		100%			
22				Instalación Eléctrica cuartos fríos planta piloto Culiacán	\$ 15.00	1	lote	Nacional	Culiacán		100%			
23				Instalación electricas nuevos edificios	350.00	1	lote	Nacional	Hermosillo					100%
24	5169	30607	Otras Obras de Instalación	Impermeabilización de edificios	\$ 750.00	1	lote	Nacional	Hermosillo				50%	50%
	517	307	Obra de Terminación y acabado de edificios											
25	5173	30703	Obra de pintado	pintura en edificios	\$ 350.00	1	lote	Nacional	Hermosillo				50%	50%
26	5175	30705	Otras Obras de colocación de pisos, cobertura de paredes y tapizado de paredes	Varios	\$ 155.00	1	lote	Nacional	Hermosillo	100%				
27	5179	30709	Otras Obras de terminación y acabado de edificios	Trabajo de tablaroca y pintura: muros, mesas, libreros de tablaroca	\$ 200.00	1	lote	Nacional	Hermosillo				50%	50%
				Total de Construcción	\$ 31,065.15									

Total Programa de Adquisiciones y Obra Pública 2008 \$ 173,807.52