



**PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS (PAAAS) 2022 DEL
INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.
MONTOS EN PESOS SIN IVA**

CUCOP	CONCEPTO	T1	T2	T3	T4	TOTAL
21100026	Bolígrafo punto fino Pilot colores varios	0.00	84.85	0.00	0.00	84.85
21100026	Bolígrafo punto mediano colores varios	571.98	418.83	1,578.43	768.24	3,337.47
21100026	Bolígrafo tintas rojo azul y negro	41.06	0.00	0.00	0.00	41.06
21100026	Plumín Pilot G2-5 retráctil	41.84	0.00	162.50	0.00	204.34
21100026	Plumín Uniball Micro y Pilot Precise colores varios	719.47	610.12	1,995.95	1,678.66	5,004.19
21100029	Bolsa de plástico tamaño 10 x 15 cms. 5 bolsas de 1/2 kg cada una.	102.39	0.00	0.00	0.00	102.39
21100029	Bolsa de plástico tamaño 15 x 20 cms. c/1 kg	22.87	0.00	0.00	0.00	22.87
21100029	Bolsa de plástico tamaño 15 x 25 cm marca Laposa. Se requiere de 1 rollo de bolsas.	27.55	0.00	0.00	0.00	27.55
21100029	Bolsa de plástico tamaño 19.5 x 30 cm	24.95	0.00	0.00	0.00	24.95
21100030	Goma blanca suave Factis	56.13	0.00	0.00	0.00	56.13
21100030	Goma WS-30 Pelikan	49.38	0.00	0.00	0.00	49.38
21100030	Repuestos para borrador tipo lápiz	21.83	0.00	0.00	0.00	21.83
21100032	Broches Baco de 8 cms. Caja con 50	139.63	84.46	176.83	278.86	679.78
21100034	Cajas de cartón para archivar documentos	0.00	50.62	0.00	0.00	50.62
21100034	Cajas para el envío de ejemplares botánicos	0.00	0.00	12,681.20	0.00	12,681.20
21100034	Cajita de cartón blanco de 10.3 x 9.1 x 4 cm	191.27	0.00	0.00	0.00	191.27
21100034	Cajita de cartón blanco de 18.3 x 9 x 4 cm	205.30	0.00	0.00	0.00	205.30
21100041	Carpeta de argollas 1, 2, 3, 4 y 5", aros O y D	2,969.18	2,931.63	11,531.94	4,888.49	22,321.24
21100041	Carpeta tamaño carta con broche / palanca colores	1,056.47	260.28	320.56	2,359.04	3,996.35
21100041	Recopilador tamaño carta verde plastificado Printaform	2,677.75	2,107.33	9,139.43	8,282.95	22,207.46
21100048	Cartulina bristol peso 110 Kg medidas 50 x 65 cm, en pliegos de 29 x 41 cm	0.00	7,613.45	0.00	0.00	7,613.45





21100048	Cartulina opalina blanca tamaño carta c/100	30.41	28.20	0.00	0.00	58.61
21100048	Cartulina opalina marfil HI 225 gr, 57 x 72 cm, en pliegos de 62 x 42 cm,	0.00	4,229.75	0.00	0.00	4,229.75
21100048	Cartulina opalina premium blanca 160 libras 225 gm libre de ácido línea Pochteca	0.00	592.23	1,062.82	0.00	1,655.06
21100048	Cartulina Presboard NORV 61X91	0.00	4,229.75	0.00	0.00	4,229.75
21100049	Cartulina ilustración	0.00	40.49	0.00	0.00	40.49
21100063	Cinta diurex transparente 24 x 65	616.61	467.93	2,031.98	2,288.79	5,405.31
21100064	Cinta canela 72x100m	63.83	29.60	247.89	0.00	341.32
21100064	Cinta canela transparente 48x50	166.92	8.37	192.74	0.00	368.03
21100065	Cinta masking tape 24mm x 50mts.	69.65	87.85	292.14	398.12	847.77
21100065	Cinta masking tape 24mm x 50mts. Shurtape	380.72	353.12	1,478.67	3,886.28	6,098.79
21100065	Cinta masking tape 48mm x 50mts.	258.32	0.00	0.00	0.00	258.32
21100068	Cintas para maquinas de oficina	264.55	0.00	0.00	0.00	264.55
21100069	Clips binder de 1" c/12 piezas	287.16	63.92	847.63	0.00	1,198.72
21100069	Clips binder de 1/2" c/12 piezas	45.74	0.00	0.00	0.00	45.74
21100069	Clips estándar de colores c/100 piezas	664.81	519.26	1,087.17	2,500.16	4,771.39
21100070	Clips binder de 2" c/12 piezas	68.61	0.00	0.00	0.00	68.61
21100070	Clips binder de 3/4" c/12 piezas	19.75	0.00	0.00	0.00	19.75
21100075	Corrector en cinta	109.56	50.81	425.53	0.00	585.91
21100076	Corrector líquido tipo lápiz	332.56	82.87	173.50	304.01	892.94
21100076	Corrector tipo lápiz Zebra. Clave 211.010.177	10.91	0.00	0.00	0.00	10.91
21100079	Cuadernos, lápices, marcadores indelebles, masking tape, cartulinas, etc.	0.00	846.05	0.00	0.00	846.05
21100079	Libreta ecológica profesional de rayas/cuadros con 100H	1,053.77	409.14	3,331.29	1,000.62	5,794.82
21100079	Libreta pasta dura 192 hojas forma francesa cuadro grande	17.67	16.39	0.00	185.80	219.85
21100079	Libreta pasta dura 192 hojas forma francesa cuadro grande/rayas	1,436.35	195.92	1,312.61	1,293.69	4,238.57
21100079	Libreta pasta dura 96 hojas forma francesa cuadro grande/rayas	71.24	0.00	82.64	0.00	153.88
21100079	Libro florete rayas 96 hojas forma italiana	607.49	525.89	2,202.11	2,893.83	6,229.32





21100080	Cubierta para engargolar tamaño carta negras y transparentes c/10 piezas	22.87	0.00	0.00	0.00	22.87
21100082	Exacto de navaja 9mm. Metal con plástico	101.37	0.00	34.24	0.00	135.61
21100082	Exacto de navaja ancha	7.72	7.16	30.89	0.00	45.76
21100084	Desengrapador metal plástico	16.63	0.00	0.00	0.00	16.63
21100089	Engrapadora metálica standard	163.50	31.06	0.00	0.00	194.56
21100089	Mini engrapadora para grapas pequeñas	27.55	0.00	0.00	0.00	27.55
21100100	Navaja ancha para exacto c/10 piezas	3.60	3.34	14.41	0.00	21.36
21100100	Navaja de 9mm para exacto c/10 piezas	2.74	2.55	10.98	0.00	16.27
21100104	Folder de cartulina tamaño carta colores	1,209.76	1,176.80	1,489.79	903.58	4,779.93
21100104	Folder de cartulina tamaño carta colores c/100 piezas	485.23	384.19	229.82	2,295.32	3,394.56
21100104	Folder reciclados tamaño carta c/100 piezas	199.74	0.00	332.47	0.00	532.21
21100104	Folder reciclados tamaño carta c/25 piezas	73.58	0.00	285.78	773.86	1,133.22
21100104	Folders colgante t/oficio Pendaflex c/25 piezas	251.04	0.00	0.00	0.00	251.04
21100109	Grapa 1/4 standard 400 c/5040 piezas. Pilot	269.75	300.24	768.30	1,101.42	2,439.71
21100121	Lápiz de colores	63.41	0.00	0.00	0.00	63.41
21100121	Lápiz de madera # 2 Mirado	279.42	25.92	162.78	0.00	468.12
21100121	Lápiz de madera # 2.5 Mirado	22.53	20.89	87.49	355.36	486.27
21100124	Ligas No. 18	80.56	0.00	0.00	0.00	80.56
21100133	Etiquetas de papel, plástico, rafia, ligas, palitos, palitas, tijeras, material para coleccionar suelo, material vegetal, frasquitos	456.03	845.95	1,771.17	4,655.04	7,728.20
21100133	Papel bond ecológico tamaño carta	33,440.53	30,178.24	77,225.35	46,128.66	186,972.78
21100133	Papel continuo tamaño carta 1 tanto con pleca	205.30	0.00	797.37	0.00	1,002.67
21100133	Papel opalina	22.87	0.00	0.00	233.44	256.31
21100133	Papel opalina tamaño carta con 100 hojas	161.38	149.69	626.79	549.12	1,486.98
21100140	Banderitas mini Post-it 683-5 c/100 5 colores	327.44	242.97	1,162.75	477.49	2,210.65
21100140	Block Post-it 2x2" cubo 400H colores pastel y neón	11.00	14.78	42.73	0.00	68.52





21100140	Block Post-it 3x3" cubo 400H colores pastel y neón	254.12	277.29	667.65	228.88	1,427.94
21100140	Etiquetas Avery 5160	0.00	761.20	0.00	0.00	761.20
21100140	Etiquetas transparentes Avery 5662	0.00	1,057.44	4,427.92	0.00	5,485.36
21100140	Notas adhesivas Post-It 7.6 x 7.6 cms. Colores	153.33	0.00	595.50	0.00	748.83
21100140	Post it tamaño 7.7 x 7.7 cm varios colores	0.00	25.55	0.00	0.00	25.55
21100141	Papel filtro 500 piezas	0.00	56.89	0.00	0.00	56.89
21100142	Papel Kraft	0.00	0.00	1,239.46	0.00	1,239.46
21100145	Papel revolución 56 X 78 cm, en pliegos de 40 cm x 67 cm	0.00	3,045.28	0.00	0.00	3,045.28
21100145	Papel revolución PV 70x cm 48 g	0.00	211.63	0.00	0.00	211.63
21100154	Resistol blanco 850 cubeta de 20 lt.	0.00	718.78	0.00	0.00	718.78
21100155	Perforadora de uso rudo Pegaso 800	205.30	0.00	0.00	0.00	205.30
21100165	Lapiceros, folders	0.00	169.21	354.27	931.12	1,454.60
21100171	Porta gafetes con argolla de perico para credencial caja con 1000	0.00	9,788.58	0.00	0.00	9,788.58
21100173	Portaminas 0.5 Staedtler	266.73	227.34	251.99	1,471.75	2,217.80
21100173	Portaminas 0.7 Staedtler	27.92	12.19	0.00	419.13	459.24
21100185	Regla de aluminio 30 cm	27.55	0.00	0.00	0.00	27.55
21100194	Sello de goma	0.00	634.41	0.00	0.00	634.41
21100197	Separador de cartulina tamaño carta. 12 divisiones Omnidex/Oxford	191.98	136.65	0.00	1,093.78	1,422.42
21100197	Separador de cartulina tamaño carta. 15 divisiones Omnidex/Oxford	720.83	1,549.90	3,181.40	668.92	6,121.05
21100198	Separador de cartulina tamaño carta. 10 divisiones Omnidex/Oxford	145.14	62.13	0.00	683.77	891.04
21100198	Separador de cartulina tamaño carta. 8 divisiones Omnidex/Oxford	47.87	44.40	185.92	162.88	441.07
21100199	Servilletas de papel c/500	192.83	217.18	668.68	913.87	1,992.56
21100199	Toallas desechables de papel Sanitas	369.47	342.68	409.99	2,155.09	3,277.23
21100202	Sobres bolsa 40x50 tamaño radiografía sin rondana	86.67	80.39	673.22	0.00	840.28
21100202	Sobres bolsa tamaño carta 23x30cms sin rondana	642.36	73.45	512.64	269.47	1,497.92
21100202	Sobres bolsa tamaño esquila sin rondana	47.82	0.00	0.00	0.00	47.82
21100202	Sobres bolsa tamaño oficio sin rondana	36.02	8.61	36.03	0.00	80.66
21100209	Tabla registro con clip sujetador	307.69	0.00	1,195.05	0.00	1,502.74





21100213	Tarjetas PVC paquete con 1000 piezas para credencial	0.00	1,865.64	0.00	0.00	1,865.64
21100216	Tijera metálica No. 5 Barrilito	86.90	10.08	42.19	0.00	139.17
21100228	Vasos biodegradables de cartón No. 8	113.83	0.00	0.00	0.00	113.83
21100230	Binder clips (agarra papel) 1" c/12 piezas	40.12	74.43	311.68	0.00	426.24
21100230	Binder clips (agarra papel) 3/4" c/12 piezas	7.28	13.50	56.52	0.00	77.30
21100234	Cinta mágica Scotch 24mm x 65mts	102.50	184.54	0.00	0.00	287.03
21100240	Lápiz adhesivo 40 gramos Resistol/Pritt	1,909.74	579.08	3,993.87	1,124.66	7,607.35
21100241	Borrador tipo lápiz (lápiz borrador) Pentel/Zebra	85.24	39.53	86.08	208.82	419.67
21100243	Marcatextos fluorescente c/5 colores	95.63	0.00	0.00	0.00	95.63
21100243	Marcatextos punta de cincel colores Staedtler	638.51	481.18	2,634.87	1,629.42	5,383.98
21100248	Marcador permanente doble punta	68.61	0.00	0.00	0.00	68.61
21100248	Plumón indeleble y normales para escritorio	91.22	0.00	354.27	0.00	445.49
21100249	Hologramas para credencial paquete con 1000	0.00	5,924.73	0.00	0.00	5,924.73
21100250	Rollo	167.78	77.81	325.81	856.31	1,427.70
21100255	Tinta para sello 25/28 ml colores	152.06	49.06	487.87	0.00	688.98
21100259	Marcador para pintarrón 4 colores	77.14	15.71	0.00	0.00	92.85
21100259	Marcador permanente doble punta, color negro	282.54	698.82	411.50	360.51	1,753.37
21100259	Marcadores permanente punto fino Sharpie	61.33	0.00	0.00	0.00	61.33
21100260	Minas 0.5 tubo con 12	34.46	26.32	102.35	124.15	287.28
21100260	Minas 0.7 tubo con 12	22.64	17.18	71.94	91.04	202.81
21100261	Protector de plástico para hojas tamaño carta c/100 piezas	185.95	145.52	496.51	1,126.99	1,954.97
21100263	Cajas de cartón para archivo muerto tamaño carta	167.78	62.25	342.10	984.75	1,556.88
21100263	Cajas de cartón para archivo muerto tamaño oficio	120.92	84.97	355.79	635.86	1,197.54
21100263	Revisteros de cartón AA20	2,280.16	2,114.87	0.00	0.00	4,395.03
21100264	Cera cuenta fácil	21.08	16.54	58.78	0.00	96.41
21100271	Cinta correctora Bic	39.69	73.62	154.14	140.91	408.37
21100272	Bolsas de papel estraza	272.14	108.18	0.00	0.00	380.32
21100272	Bolsas de papel estraza tamaño 1/2. 5 paquete c/100 piezas.	0.00	73.76	0.00	0.00	73.76





21100277	Tapete de gel para mouse con descansa muñecas	179.24	166.25	226.65	0.00	572.15
21100279	Porta planos	0.00	203.44	0.00	0.00	203.44
21300001	Mapas	4,310.34	3,493.10	0.00	0.00	7,803.45
21400006	Disco compacto DVD	171.89	0.00	0.00	0.00	171.89
21400006	Disco compacto DVD+RW	40.21	180.38	0.00	0.00	220.58
21400006	Disco compacto CD-RW	238.52	526.58	0.00	149.95	915.05
21400019	Botella de tinta Epson 504, para impresora Epson L4150	229.35	0.00	0.00	1,513.85	1,743.20
21400019	Botella de tinta Epson Bk T6641 color negro	71.95	0.00	0.00	0.00	71.95
21400019	Cartucho Officejet 950 XL tinta negra	286.16	0.00	0.00	0.00	286.16
21400019	Cartucho Officejet 951 XL tinta amarillo	255.23	0.00	0.00	0.00	255.23
21400019	Cartucho Officejet 951 XL tinta cian	255.23	0.00	0.00	0.00	255.23
21400019	Cartucho Officejet 951 XL tinta magenta	293.97	0.00	0.00	0.00	293.97
21400019	Tinta para impresión	8,134.60	0.00	0.00	33,693.89	41,828.49
21400019	Tóner DELL 2335 6000 paginas	703.28	3,681.13	3,050.86	0.00	7,435.27
21400019	Tóner Dell 5281DN	1,331.32	0.00	4,950.31	0.00	6,281.63
21400019	Tóner Dell B2375DNF	5,716.67	21,036.47	7,633.42	11,507.27	45,893.83
21400019	Tóner Dell E515	6,948.17	11,905.31	7,456.50	4,874.37	31,184.35
21400019	Tóner Dell S2815DN	9,965.73	24,711.22	7,174.35	9,468.38	51,319.69
21400019	Tóner Epson L4150	286.81	1,286.76	0.00	0.00	1,573.56
21400019	Tóner HP 553DN	4,540.40	0.00	0.00	0.00	4,540.40
21400019	Tóner HP 92	0.00	1,158.23	0.00	0.00	1,158.23
21400019	Tóner HP laserjet 500 color M55(negro, amarillo, cyan y magenta)	5,637.82	0.00	0.00	0.00	5,637.82
21400019	Tóner HP laserjet pro 200 mfp M276MW	3,540.00	0.00	0.00	0.00	3,540.00
21400019	Tóner HP para laser jet 55A	458.72	3,218.98	0.00	0.00	3,677.70
21400019	Tóner HP Pro M426	2,285.64	5,050.73	0.00	0.00	7,336.37
21400019	Tóner para impresión	27,113.28	58,442.45	20,408.12	13,257.80	119,221.65
21400019	Tóner para impresora Epson 70ml	0.00	1,286.76	0.00	0.00	1,286.76
21400019	Tóner Xerox workcenter 3210	559.50	2,510.18	2,143.44	0.00	5,213.12
21400023	Toallas para limpieza de equipo	143.38	192.15	0.00	0.00	335.54
21400026	Disco duro portátil 4TB	431.48	62,182.96	30,000.00	15,000.00	107,614.44





21400026	Disco duro portátil 1TB	4,342.47	20,000.00	20,000.00	30,000.00	74,342.47
21400026	Disco duro portátil 2TB	1,721.17	10,000.00	10,000.00	10,000.00	31,721.17
21400027	Memoria portátil USB 64GB	502.63	10,834.06	10,000.00	15,000.00	36,336.68
21400027	Memoria portátil USB 16GB	306.82	0.00	443.67	0.00	750.49
21400027	Memoria portátil USB 32GB	321.37	10,253.29	10,209.92	15,000.00	35,784.58
21400027	Memoria SD 32 o 64GB	0.00	771.18	0.00	0.00	771.18
21400028	Espuma Limpiadora	159.52	0.00	0.00	0.00	159.52
21400028	Limpiador y lubricante con base de silicón para equipo electrónico	200.86	0.00	0.00	0.00	200.86
21400028	Material para limpieza de equipo	0.00	771.18	0.00	0.00	771.18
21400029	Tapete para mouse	40.37	0.00	150.10	20,000.00	20,190.47
21500011	Libros científicos en formato impreso	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21500011	Libros científicos en formato impreso	1,974.51	0.00	0.00	12,931.03	14,905.55
21500015	Diario de Xalapa formato impreso	2,151.98	0.00	0.00	0.00	2,151.98
21500020	Revistas científicas en formato electrónico	232,076.75	0.00	0.00	0.00	232,076.75
21500020	Revistas científicas en formato impreso	194,831.24	0.00	0.00	0.00	194,831.24
21500022	Diario Oficial de la Federación	0.00	0.00	179,722.41	0.00	179,722.41
21600002	Ácido muriático para limpieza de muebles de baño y fregadores de cocina.	21.66	546.10	0.00	0.00	567.76
21600002	Sosa para limpieza de drenaje	32.57	821.00	0.00	0.00	853.57
21600005	Cloro	8.69	0.00	71.05	0.00	79.75
21600005	Cloro de 2 Lts	82.42	0.00	0.00	0.00	82.42
21600010	Cepillos chicos para limpieza de baños.	10.41	0.00	85.10	0.00	95.52
21600010	Cepillos grandes para limpieza de baños.	31.24	787.57	0.00	0.00	818.81
21600014	Desinfectante para laboratorio	0.00	1,092.19	0.00	0.00	1,092.19
21600014	Toallas desinfectantes	43.32	0.00	0.00	0.00	43.32
21600017	Detergente Ajax bicloro polvo 582 g	0.00	983.22	0.00	0.00	983.22
21600017	Detergente biodegradable	8.69	109.59	35.53	0.00	153.81
21600017	Detergente en polvo bolsa de 5 kg Ace	0.00	8,531.96	0.00	0.00	8,531.96
21600017	Detergente en polvo para limpieza en laboratorio	13.85	0.00	0.00	0.00	13.85
21600017	Detergente lavatrastes en polvo bolsa de 900 gm. Axion	0.00	1,443.87	0.00	0.00	1,443.87





21600017	Detergente líquido 2.8 lts.Axion	13.85	0.00	0.00	0.00	13.85
21600017	Detergente para el lavado de materiales de campo	0.00	32.82	31.91	0.00	64.73
21600017	Jabón para lavado de material de laboratorio	36.45	0.00	297.87	0.00	334.31
21600020	Escoba de plástico	0.00	1,401.77	0.00	0.00	1,401.77
21600020	Escobas de plástico tipo cepillo	118.71	3,516.48	315.31	0.00	3,950.50
21600023	Algodón para limpieza de libros	21.71	0.00	0.00	0.00	21.71
21600026	Estropajo para el lavado de materiales	0.00	53.94	35.50	0.00	89.44
21600028	Fibra para lavar material de cristalería	9.04	0.00	0.00	0.00	9.04
21600028	Fibra Para limpieza de utensilios de cocina.	34.73	437.74	141.91	0.00	614.38
21600028	Fibra scotch brite verde	0.00	983.22	0.00	0.00	983.22
21600029	Franela para limpieza	26.03	656.30	0.00	0.00	682.34
21600029	Franela roja por pieza orillada para limpieza del laboratorio de la REF	48.63	0.00	0.00	0.00	48.63
21600030	Jabón de barra	147.56	1,750.67	0.00	0.00	1,898.24
21600031	Detergente en polvo para ropa	39.84	1,004.27	0.00	0.00	1,044.11
21600031	Jabón en polvo para lavar los baños y ropa	39.18	0.00	143.86	0.00	183.04
21600032	Jabón líquido para manos marca proclean	0.00	0.00	638.28	0.00	638.28
21600032	Jabón líquido para manos para uso en el laboratorio	6.78	0.00	0.00	0.00	6.78
21600032	Shampoo líquido para lavado de manos para uso Institucional	756.03	19,059.91	6,366.09	0.00	26,182.03
21600038	Aceite para limpieza de muebles	34.73	875.49	0.00	0.00	910.21
21600042	Papel higiénico jumbo c/12 rollos de 200mts	1,457.94	0.00	0.00	0.00	1,457.94
21600042	Papel higiénico jumbo de 300m para uso institucional	5,818.95	4,445.44	47,557.12	61,112.16	118,933.67
21600042	Papel higiénico jumbo en rollo	95.96	1,979.32	0.00	0.00	2,075.27
21600043	Papel toalla	6.93	174.60	0.00	0.00	181.53
21600043	Papel toalla para laboratorio	155.70	1,107.15	0.00	0.00	1,262.85
21600043	Papel toalla Scott	43.32	0.00	0.00	0.00	43.32
21600043	Toalla interdobla blanca c/20 paquetes	1,664.72	2,331.59	11,715.78	15,055.09	30,767.18
21600050	Porta rollo de papel higiénico	0.00	6,124.69	0.00	0.00	6,124.69
21600054	Trapeador grande para limpieza	39.00	0.00	0.00	0.00	39.00





21600054	Trapeador mediano para limpieza	26.03	656.30	0.00	0.00	682.34
21600058	Alcohol liquido	25.99	218.44	70.81	0.00	315.25
21600061	Detergente para limpieza de laboratorio	260.53	1,745.94	0.00	0.00	2,006.47
21600065	Gel antibacterial para limpieza de manos	21.71	0.00	0.00	0.00	21.71
21600066	Jerga de algodón	0.00	0.00	567.63	0.00	567.63
21600067	Fabuloso botella de 1 lt lavanda	115.43	0.00	0.00	0.00	115.43
21600067	Limpiador multiusos para limpieza de pisos	277.31	0.00	144.66	0.00	421.97
21600067	Líquido para limpiar cristales	52.07	1,312.61	0.00	0.00	1,364.68
21600067	Pinol para limpieza de pisos	82.60	1,905.19	143.63	0.00	2,131.43
21600068	Pastilla aromatizante para WC	69.92	1,080.40	0.00	0.00	1,150.32
21600068	Pastilla aromatizante wessie c/50 pzas	108.45	0.00	0.00	0.00	108.45
21600070	Pato purific para limpiar los baños.	95.49	0.00	0.00	0.00	95.49
21600075	Bolsa grande para basura	0.00	1,530.55	0.00	0.00	1,530.55
21600075	Bolsa para basura	25.81	733.75	0.00	0.00	759.56
21600075	Bolsa para la basura	4.32	0.00	0.00	0.00	4.32
21600076	Pañuelos desechables	34.68	0.00	0.00	0.00	34.68
21600077	Despachador de jabón	0.00	12,031.43	0.00	0.00	12,031.43
22100011	Agua purificada	45,978.82	46,495.43	70,827.22	108,271.28	271,572.75
22100029	Azúcar	411.77	144.14	129.37	438.75	1,124.02
22100029	Azúcar, bulto de 50 kg	1,809.18	1,829.50	2,111.30	6,265.09	12,015.07
22100036	Nueces surtidas	848.26	441.89	509.96	2,937.50	4,737.62
22100039	Café molido	4,736.46	4,652.83	3,000.60	5,623.59	18,013.47
22100059	Caramelos	775.29	269.76	1,049.25	0.00	2,094.30
22100110	Sustituto de crema, 2 de 1.4 kg	399.72	269.98	0.00	573.84	1,243.54
22100128	Galletas	435.93	294.44	0.00	625.83	1,356.20
22100128	Galletas Gamesa Surtido Rico, 1 Kg	973.32	657.41	869.39	1,147.57	3,647.68
22100206	Miel de abeja Carlota de 730 g	712.04	480.94	636.01	992.16	2,821.15
22100211	Guayaba para cría de parasitoides	87.91	59.38	78.53	122.50	348.32
22100261	Té negro c/ 25 sobres de 2 g	308.31	208.24	288.50	736.46	1,541.51
22100276	Yoghurt sabores surtidos	623.92	421.42	557.30	869.37	2,472.01
22100301	Barras de higo c/36 piezas	428.14	289.18	382.42	596.57	1,696.31
22100306	Bocadillos	4,404.23	2,974.75	3,933.95	6,136.86	17,449.79





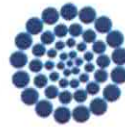
22100397	Productos alimenticios para el personal derivado de actividades extraordinarias	17,833.95	32,695.20	26,170.16	44,374.70	121,074.01
22300014	Cafetera 12 tazas	925.69	0.00	0.00	0.00	925.69
22300024	Cucharas de plástico Solo 300 piezas	231.55	392.39	0.00	0.00	623.94
22300055	Plato de cerámica	115.64	195.97	0.00	0.00	311.61
22300083	Vasos desechables biodegradables 50 pzas	486.03	823.61	1,931.75	0.00	3,241.38
22300110	Filtro para cafetera 700 Piezas	152.71	258.79	606.98	0.00	1,018.48
22300036	Hielera	1,249.76	2,117.81	4,967.26	0.00	8,334.83
22300056	Platos de cartón	555.41	941.19	2,207.53	0.00	3,704.13
22300014	Cafetera para 50 tazas	1,249.76	2,117.81	4,967.26	0.00	8,334.83
22300014	Cafetera para 100 tazas	1,805.17	3,059.00	7,174.79	0.00	12,038.96
22300028	Cuchillos para cocina	124.83	211.54	496.16	0.00	832.53
24100006	Arena	175.11	538.88	917.09	0.00	1,631.07
24100006	Arenilla basáltica	58.03	317.50	1,167.11	0.00	1,542.64
24100012	Azulejo de 30 x 30 cms,	179.14	2,940.18	9,006.73	2,204.00	14,330.04
24100036	Carbón para sustrato	829.25	0.00	0.00	0.00	829.25
24100081	Grava Volcánica	231.19	1,860.07	547.01	669.28	3,307.54
24100153	Manzarin de 30 x 30 para repisón	52.41	582.19	0.00	0.00	634.60
24100153	Tabique (ladrillo rojo)	199.01	1,088.78	0.00	0.00	1,287.79
24200009	Cemento blanco	0.00	336.66	40.91	0.00	377.57
24200009	Cemento gris tipo 1	0.00	1,632.55	492.28	3,056.32	5,181.14
24200009	Cemento pulido espejo para reparaciones	0.00	149.56	53.45	1,279.93	1,482.93
24200009	Crest, para pegado de loseta	0.00	467.44	280.65	2,560.30	3,308.39
24200011	Cemento tipo 3	0.00	0.00	133.58	0.00	133.58
24300001	Cal	0.00	0.00	0.00	92.44	92.44
24300002	Tablaroca	0.00	0.00	0.00	373.93	373.93
24400003	Polines de 3" x 2" x 250 cms.	6,263.28	13,935.94	0.00	0.00	20,199.22
24400036	Corteza de pino	1,013.27	0.00	48,200.78	0.00	49,214.05
24400047	Postes para cerca de madera	0.00	0.00	0.00	11,167.88	11,167.88
24400049	Tablas de 30 x 250 cms.	309.66	891.64	14,730.25	757.12	16,688.67
24500011	Vidrio plano liso	0.00	0.00	0.00	466.38	466.38
24600002	Acumulador 22F-450 p/motoc	583.99	0.00	0.00	0.00	583.99





24600002	Acumulador contra incendio para planta de emergencia	912.72	0.00	0.00	12,718.85	13,631.57
24600002	Acumulador para equipo de transporte	2,738.16	4,838.44	18,002.74	33,069.01	58,648.36
24600002	Acumulador para fotoceldas	0.00	3,870.31	0.00	0.00	3,870.31
24600020	Cable de cobre desnudo calibre 4/0	4,637.28	0.00	0.00	0.00	4,637.28
24600020	Cable de cobre THHW-LS 90° calibre 1/0 AWG Condumex color negro	4,454.03	0.00	0.00	0.00	4,454.03
24600020	Cable de cobre THHW-LS 90° calibre 10 AWG Condumex	1,551.61	0.00	12,751.77	0.00	14,303.37
24600020	Cable de cobre THHW-LS 90° calibre 12 AWG Condumex	1,003.93	0.00	8,250.74	0.00	9,254.67
24600020	Cable diferentes calibres(8,10,12,14)	3,669.14	4,790.06	0.00	0.00	8,459.20
24600020	Cable Stabiloy calibre 2/0 4 Hilos + tierra física	3,650.89	0.00	0.00	0.00	3,650.89
24600020	Cable THHN 90° calibre 500KCM Condumex	13,233.94	0.00	0.00	0.00	13,233.94
24600020	Cable THW-LS No. 14	0.00	958.08	6,031.38	0.00	6,989.46
24600021	Caja rectangular (Condulet tipo FS) de 3/4 marca Crouse Hinds	0.00	4,838.44	0.00	0.00	4,838.44
24600021	Caja rectangular (Condulet tipo FSC) de 3/4 marca Crouse Hinds	0.00	4,838.44	0.00	0.00	4,838.44
24600021	Cajas de registro	1,095.14	2,902.73	0.00	0.00	3,997.87
24600027	Cinta de aislar	547.51	0.00	2,999.77	0.00	3,547.28
24600027	Cinta de aislar Súper Scotch 33	1,569.56	0.00	0.00	0.00	1,569.56
24600030	Controlador de energía	0.00	3,870.31	0.00	0.00	3,870.31
24600031	Conector Conduit americano marca anclo de 3/4"	0.00	2,903.29	0.00	0.00	2,903.29
24600033	Contacto y apagador eléctrico	0.00	0.00	2,699.93	0.00	2,699.93
24600035	Diadema telefonista	2,920.79	0.00	0.00	0.00	2,920.79
24600042	Contacto dúplex polarizado levitón 5-20R con tapa	684.59	0.00	0.00	0.00	684.59
24600042	Contacto polarizado con falla a tierra GEN T2-W Levitón	1,584.58	0.00	0.00	0.00	1,584.58
24600046	Foco ahorrador leds 100 watts	0.00	1,160.65	0.00	0.00	1,160.65
24600046	Foco ahorrador leds 60 watts	0.00	1,160.65	0.00	0.00	1,160.65
24600046	Foco LEDBulb 9-60W E27 6500K 100V-240V A19 MX Phillips	930.88	0.00	0.00	0.00	930.88
24600046	Focos	0.00	338.57	0.00	0.00	338.57
24600046	Focos para microscopio	0.00	1,160.65	0.00	0.00	1,160.65





24600051	Interruptor 1P 16A sencillo color blanco marca Bticino QZ5001	1,825.44	0.00	0.00	0.00	1,825.44
24600051	Interruptor ferromagnético tipo QO 1 X 20 Amp. marca SquareD	0.00	8,612.49	0.00	0.00	8,612.49
24600051	Interruptor termo magnético tipo QO 1 X 30 Amp. marca SquareD	1,624.66	0.00	13,352.13	0.00	14,976.79
24600051	Interruptor termo magnético tipo QO 2 X 50 Amp. SquareD	1,927.71	0.00	0.00	0.00	1,927.71
24600051	Interruptores para tableros y plantas de tratamiento	912.72	0.00	7,501.14	0.00	8,413.86
24600054	Lámpara fluorescente T5-14W marca Phillips 6000°k	0.00	2,903.29	0.00	0.00	2,903.29
24600054	Lámpara fluorescente T5-28W marca Phillips 6000°k	0.00	2,903.29	0.00	0.00	2,903.29
24600054	Lámpara LV MR16 GU5.3 7W marca Phillips	2,902.42	0.00	0.00	0.00	2,902.42
24600054	Lámparas T8 ELEMENTAL 42841 – 6500K 127-277 V	2,737.96	0.00	0.00	0.00	2,737.96
24600057	Luminaria Adosada led WL120 LED12S/830 PSR WH 19W marca Phillips	3,286.05	0.00	0.00	0.00	3,286.05
24600057	Luminaria IN4041BBNA 37 W - Ocean Elemental marca Construlita	2,610.22	0.00	0.00	0.00	2,610.22
24600057	Luminario de empotrar en aluminio extruido modelo OF1097BBNA 127-277 V, 3630 lm 46 W marca Construlita	2,190.28	0.00	0.00	0.00	2,190.28
24600057	Luminario de empotrar en aluminio extruido modelo OF1099BBNA 127-277 V, 5800 lm 72 W marca Construlita	3,286.05	0.00	0.00	0.00	3,286.05
24600064	Pila recargable para estación meteorológica	0.00	483.51	0.00	0.00	483.51
24600065	Batería BR-1207 repuesto para NoBreak	4,497.61	2,554.54	2,640.24	8,953.51	18,645.90
24600065	Baterías AA Duracell 4 + 2 piezas	228.13	604.67	3,749.71	0.00	4,582.51
24600066	Placa de dos ventana Bticino modelo QZ4803M2	2,070.06	0.00	0.00	0.00	2,070.06
24600066	Placa de dos ventana Bticino modelo QZ4803M3	920.03	0.00	0.00	0.00	920.03
24600066	Placa de una ventana Bticino modelo QZ4803M1	1,177.58	0.00	0.00	0.00	1,177.58
24600089	Sensor eléctrico de movimiento	0.00	2,418.67	0.00	0.00	2,418.67
24600091	Balastro Phillips protección térmica inherente clase P nivel de sonido "A" Advance ICN-3S14-T N1798 3X14W T5	0.00	13,547.19	0.00	0.00	13,547.19





24600091	Balastro Phillips protección térmica inherente clase P nivel de sonido "A" CAT. IES3S28 N1720 3X28W T5	0.00	13,305.99	0.00	0.00	13,305.99
24600092	Caimanes para conexiones electrónicas de control	547.67	0.00	4,501.03	0.00	5,048.70
24600098	Extensiones con contactos múltiples	91.21	241.76	0.00	0.00	332.97
24600099	Placa ciega Bticino Modus E5N0BR	912.51	0.00	0.00	0.00	912.51
24600102	Lámpara Curvalum LED modelo EG-T8 CUR-18W	3,851.67	0.00	0.00	0.00	3,851.67
24600102	Lámpara led 120 cm 24 w	1,095.35	0.00	0.00	0.00	1,095.35
24600105	Cinta preventiva	547.67	0.00	4,501.03	0.00	5,048.70
24600109	Arduinos(sensores y componentes electrónicos)	733.88	958.08	0.00	0.00	1,691.97
24600113	Abrazadera para unicanal de 3/4"	0.00	3,095.81	0.00	0.00	3,095.81
24600113	Condulet tipo LB serie ovalada de 3/4 marca Crouse Hinds	0.00	2,516.03	0.00	0.00	2,516.03
24600113	Tubo Conduit galvanizado pared delgada de 3/4" marca júpiter	0.00	3,241.30	10,050.12	0.00	13,291.42
24600117	Tarjetas electrónica(dlc de tableros de control-raspberry)	547.47	0.00	4,499.31	0.00	5,046.78
24700001	Abrazadera metálica omega	359.92	376.34	797.52	0.00	1,533.79
24700003	Alambre galvanizado	0.00	450.22	0.00	0.00	450.22
24700008	Alambre recocido	143.47	0.00	650.92	0.00	794.39
24700011	Solera de aluminio	478.22	0.00	0.00	0.00	478.22
24700017	Barra hueca de acero inoxidable	0.00	2,000.44	0.00	0.00	2,000.44
24700024	Broca 1/4x4" y 5.32 para metal	51.70	36.04	195.46	0.00	283.19
24700028	Codo metálico	2,238.41	0.00	8,202.92	0.00	10,441.33
24700029	Cople metálico	1,913.11	0.00	3,255.02	0.00	5,168.13
24700064	Malla electrosoldada 6x6 10/10	100.15	218.17	369.21	1,856.66	2,544.20
24700064	Malla de acero	4,429.22	9,648.48	16,328.02	82,108.86	112,514.58
24700079	Niple metálico	956.68	0.00	1,627.72	0.00	2,584.39
24700100	Rondana de presión de bronce 3/8	143.53	0.00	0.00	0.00	143.53
24700100	Rondana plana de bronce 3/8	172.17	0.00	0.00	0.00	172.17
24700117	Tornillo de bronce 3/8 x 2" rosca standard	726.97	0.00	0.00	0.00	726.97
24700117	Tornillo para Tablaroca rosca estándar 8 x 32 MM	191.17	0.00	0.00	0.00	191.17
24700134	Tubo de cobre varias medidas	4,787.88	0.00	9,733.18	0.00	14,521.07





24700137	Tubo galvanizado pared gruesa/delgada	1,913.11	0.00	3,255.02	0.00	5,168.13
24700138	Tuerca de bronce 3/8 rosca standard	215.29	0.00	0.00	0.00	215.29
24700143	Válvula compuerta	717.51	0.00	3,255.43	0.00	3,972.94
24700144	Válvula de control hidráulico	480.61	247.52	0.00	0.00	728.12
24700149	Válvula de globo o esfera	813.21	0.00	0.00	0.00	813.21
24700153	Válvula de retención de aire	837.03	0.00	0.00	0.00	837.03
24700154	Válvula de seguridad	0.00	12,502.69	0.00	0.00	12,502.69
24700171	Taquete de plástico 5/16	191.17	0.00	0.00	0.00	191.17
24700171	Taquete de plástico de 1/4" para tablaroca TH-TAP-38	239.11	0.00	0.00	0.00	239.11
24700171	Taquete metálico expansivo Z de 1/4"	454.40	0.00	0.00	0.00	454.40
24700172	Clavo para concreto 2", 2 1/2" y 4"	41.66	37.34	148.53	0.00	227.54
24800001	Alambre de púas de 2 hilos acerado	0.00	1,528.12	0.00	0.00	1,528.12
24800014	Persianas	0.00	4,701.81	0.00	0.00	4,701.81
24800016	Sacos y costales	0.00	176.17	123.23	0.00	299.40
24800022	Triplay de pino de 15mm	447.80	680.65	238.05	0.00	1,366.50
24800022	Triplay de pino de 5mm	245.85	186.84	261.39	0.00	694.09
24800024	Árboles y plantas de ornato	12,758.85	0.00	3,391.34	9,905.24	26,055.43
24800027	Láminas de plástico GravoPlas New Hermes	2,319.62	3,525.75	1,233.12	3,601.63	10,680.12
24800029	Malla sombra para aviario	0.00	7,052.04	0.00	0.00	7,052.04
24800029	Malla sombra para vivero	0.00	7,052.04	0.00	0.00	7,052.04
24800034	Tubo de PVC y CPVC	1,670.25	2,009.83	0.00	4,106.17	7,786.25
24800035	Válvula de CPVC y PVC	1,531.06	1,163.59	0.00	2,449.30	5,143.94
24800038	Manguera y accesorios de plástico	1,917.88	1,457.56	0.00	3,650.28	7,025.71
24800039	Acrílico	0.00	0.00	0.00	3,002.04	3,002.04
24800040	Alambre galvanizado	773.12	587.56	0.00	0.00	1,360.68
24800040	Alambre galvanizado calibre 12	111.34	42.31	59.19	0.00	212.83
24800045	Lavabo tipo ovalin	5,476.36	4,161.96	0.00	0.00	9,638.32
24800047	Mingitorio seco	3,866.47	0.00	2,055.44	0.00	5,921.90
24800048	Taza de baño	9,665.51	0.00	5,138.24	0.00	14,803.75
24800056	Señalamientos de seguridad	2,319.35	587.56	0.00	0.00	2,906.91
24900019	Impermeabilizante acrílico terracota Acricon A5	1,287.34	1,353.10	1,495.98	0.00	4,136.42
24900024	Lija del número 100 color rojo	9.49	11.97	33.07	0.00	54.53





24900026	Pegamento para cpcv y pvc	0.00	46.79	129.33	0.00	176.12
24900026	Pegamento PVC 500ml	0.00	49.34	67.17	0.00	116.50
24900032	Pintura anticorrosiva varios colores	1,404.11	590.33	0.00	0.00	1,994.44
24900032	Pintura epoxica para piso de concreto 5g.	0.00	664.28	1,836.05	0.00	2,500.33
24900034	Pintura de esmalte secado rápido c/4 litros varios colores	702.11	0.00	1,223.86	0.00	1,925.97
24900034	Pintura de esmalte secado rápido varios colores	1,584.11	723.43	0.00	0.00	2,307.53
24900042	Sellador clásico 5 x 1	1,452.88	0.00	0.00	0.00	1,452.88
24900043	Pintura de transito amarilla	494.93	1,582.92	924.33	0.00	3,002.19
24900044	Pintura vinílica c/19 litros varios colores	3,510.87	0.00	6,119.83	0.00	9,630.70
24900046	Thiner tipo americano	959.48	1,290.88	334.50	0.00	2,584.86
24900049	Plástico corrugado	514.80	0.00	897.36	0.00	1,412.16
24900052	Silicón de acrílico blanco 300 ml	234.08	147.62	408.02	8,477.01	9,266.74
24900052	Silicón de poliuretano blanco 300 ml	998.73	147.62	380.82	11,867.82	13,394.99
24900052	Silicón transparente multiusos 300 ml	234.08	246.04	272.02	0.00	752.13
24900055	Removedor	468.16	0.00	544.03	0.00	1,012.19
25200004	Fertilizante para alfalfa y avena	0.00	2,379.61	0.00	0.00	2,379.61
25200004	Fertilizante Peters 10-30-20 para floración	32.02	0.00	0.00	0.00	32.02
25200004	Fertilizante Peters 20-20-20 para el desarrollo de plantas	159.96	0.00	0.00	0.00	159.96
25200004	Fertilizante Scotts Fertilizante para césped bolsa de 4 kg	17.08	0.00	0.00	0.00	17.08
25200004	Fertilizante Triple 17	63.97	0.00	0.00	0.00	63.97
25200004	Fertilizantes para cultivar plantas experimentales	63.99	509.74	1,692.22	0.00	2,265.94
25200008	Curatodo: fungicida orgánico	106.66	0.00	0.00	0.00	106.66
25200008	H24 aerosol poder alacranizada 342g	0.00	1,338.95	0.00	0.00	1,338.95
25200008	Productos químicos usados en campo para experimentos de invernadero.	0.00	2,561.75	2,094.39	0.00	4,656.13
25200008	Spintor 250 ml.	0.00	228.34	0.00	0.00	228.34
25200014	Perlita, vermiculita y peat moss	149.35	0.00	0.00	0.00	149.35
25200014	Tierra negra, tepezil, gravilla roja y negra en metros cúbicos	269.04	6,429.89	14,230.64	27,011.21	47,940.78
25500113	Alfalfa para conejos	493.55	2,755.81	3,488.25	11,050.49	17,788.10
25500113	Croquetas para lobos	2,763.89	15,432.69	19,534.37	61,883.26	99,614.21





25500113	Alimento para conejos	2,665.18	14,881.48	18,836.66	59,672.99	96,056.30
25500113	Alimento para peces en el laboratorio	299.85	1,071.55	678.17	0.00	2,049.57
25500067	10X TBE Electrophoresis Buffer	655.48	1,171.20	0.00	0.00	1,826.69
25500067	Acetato de etilo	0.00	4,593.10	0.00	0.00	4,593.10
25500067	Ácido fórmico ms 10 x 1mL, Thermo Pierce	0.00	1,963.18	0.00	0.00	1,963.18
25500067	Adaptadores-(oligos)	11,996.16	21,434.45	0.00	0.00	33,430.61
25500067	Agar para plantas	0.00	19,137.90	0.00	0.00	19,137.90
25500067	Agarosa E, 100g, Conda	582.43	0.00	0.00	0.00	582.43
25500067	Agarosa estándar para electroforesis	0.00	1,037.15	0.00	0.00	1,037.15
25500067	Agente gelificante	3,427.47	0.00	0.00	0.00	3,427.47
25500067	Alcohol absoluto anhidro	642.65	0.00	0.00	0.00	642.65
25500067	Alcohol etílico absoluto 1lt	0.00	1,125.34	0.00	0.00	1,125.34
25500067	Alcohol terbutílico	3,427.47	0.00	0.00	0.00	3,427.47
25500067	Andantol jalea 120	156.96	0.00	0.00	0.00	156.96
25500067	Antiácido Alka Seltser	336.13	0.00	0.00	0.00	336.13
25500067	Antiácido Alka Seltzer oral efervescente c/12 tabletas	42.94	0.00	0.00	0.00	42.94
25500067	Aspirina 500mg	29.62	0.00	0.00	0.00	29.62
25500067	Aspirina 500mg c/10 tabletas	29.62	0.00	0.00	0.00	29.62
25500067	Aspirina efervescente 500mg c/12 tabletas	55.78	0.00	0.00	0.00	55.78
25500067	Avapena 25 mg oral 20 grageas	79.96	0.00	0.00	0.00	79.96
25500067	Avapena con 20 pzas	78.48	0.00	0.00	0.00	78.48
25500067	Buscapina 10 mg oral grageas	89.83	0.00	0.00	0.00	89.83
25500067	Emulgel	51.83	92.60	0.00	0.00	144.43
25500067	Enzima ADN polimerasa para amplificar genes específicos	715.46	0.00	1,618.12	0.00	2,333.57
25500067	Facidex 10mg tabletas	61.20	0.00	0.00	0.00	61.20
25500067	Fosfato de sodio dibásico anhidro 250G.	0.00	421.12	533.05	0.00	954.17
25500067	Helio 5.0 UAP	0.00	29,855.12	0.00	0.00	29,855.12
25500067	Ibuprofeno 400 mg oral 10 pz	38.01	0.00	0.00	0.00	38.01
25500067	Imodium grageas de 2 mg c/12 pz	75.52	0.00	0.00	0.00	75.52
25500067	Medio de cultivo para hongos filamentosos	0.00	1,377.58	0.00	0.00	1,377.58





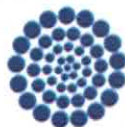
25500067	Meloxplus antigas tabletas masticables	51.33	0.00	0.00	0.00	51.33
25500067	Merthiolate blanco	19.25	0.00	0.00	0.00	19.25
25500067	Naproxeno 275mg oral c/12 tabletas	119.94	0.00	0.00	0.00	119.94
25500067	Naproxeno 550mg oral c/12 tabletas	64.17	0.00	0.00	0.00	64.17
25500067	Neomelubrina 500 mg c/10 tabletas	72.56	0.00	0.00	0.00	72.56
25500067	Oligonucleótidos para amplificar y secuenciar genes específicos	0.00	175.95	222.71	0.00	398.65
25500067	Reactivos analíticos	258,207.71	461,359.27	583,978.72	367,062.78	1,670,608.49
25500067	Reactivos para el análisis de enzimas en cultivos de hongos	0.00	0.00	4,360.38	0.00	4,360.38
25500067	Sal de uvas picot c/10 sobres	29.62	0.00	0.00	0.00	29.62
25500067	Sedalmerck tabletas c/20 pz	64.17	0.00	0.00	0.00	64.17
25500067	Tabcin Active oral 12 caps.	94.28	0.00	0.00	0.00	94.28
25500067	Temptra 500mg c/20 tabletas	77.00	0.00	0.00	0.00	77.00
25500067	Trizma base para preparación de amortiguadores	636.23	0.00	0.00	0.00	636.23
25500067	Ultra-bengue crema	77.00	0.00	0.00	0.00	77.00
25500067	Suero antiviperino	12,853.03	0.00	0.00	0.00	12,853.03
25500067	Abatelenguas	0.00	0.00	48.00	0.00	48.00
25500067	Algodón 100 gramos	51.33	0.00	0.00	0.00	51.33
25500067	Cateter intrevenoso perif 19g c/aguja	225.08	0.00	0.00	0.00	225.08
25500004	Curitas venda transparente piel antisept	19.25	0.00	0.00	0.00	19.25
25500004	Guantes de nitrilo chicos c/100 pz	310.13	165.52	0.00	0.00	475.65
25500004	Guantes de nitrilo medianos c/100 pz	217.49	165.52	209.51	0.00	592.53
25500004	Aguja desechable calibre 18G x 1 1/2	64.17	0.00	0.00	0.00	64.17
25500004	Jeringa desechable 20x32 10 ml Plastipack	70.58	0.00	0.00	0.00	70.58
25500004	Jeringa desechable 21x32 5ml Plastipack	70.58	0.00	0.00	0.00	70.58
25500004	Jeringa desechable 22x32 3ml Plastipack	61.20	0.00	0.00	0.00	61.20
25500004	Jeringas para insulina 1 ml., 30Gx 13 mm	0.00	612.06	0.00	0.00	612.06
25500004	Alfileres entomológicos	479.83	20,576.22	0.00	0.00	21,056.05
25500067	Alcohol etílico desnaturalizado, J.T.Baker, 4 L	0.00	1,382.87	0.00	0.00	1,382.87
25500067	Alcohol 1 L	165.02	145.23	0.00	0.00	310.25





25500067	Alcohol 96°	0.00	765.52	0.00	0.00	765.52
25500067	Alcohol al 70%	60.22	0.00	0.00	0.00	60.22
25500067	Alcohol de caña al 96° de 20 lt.	342.75	1,837.24	775.18	0.00	2,955.16
25500067	Alcohol de caña etílico 96° C/20 Lt.	408.88	0.00	591.23	0.00	1,000.11
25500067	Alcohol etílico de 96, 20LT	367.97	0.00	832.22	0.00	1,200.19
25500005	Caja para preparaciones	445.71	0.00	0.00	0.00	445.71
25500005	Cajas petri 100x10 mm estéril desechable	1,285.30	0.00	0.00	0.00	1,285.30
25500005	Cajas petri 100x15 mm estéril desechable	2,453.18	13,149.85	16,644.80	31,386.53	63,634.36
25500005	Cajas petri 150x15 mm estéril desechable	0.00	0.00	20,348.45	0.00	20,348.45
25500005	Cajas petri 150x15 mm estéril desechable s/div c/120pz	775.43	0.00	0.00	0.00	775.43
25500005	Cajas petri 500x100 mm estériles desechables chicas	385.49	0.00	0.00	0.00	385.49
25500005	Cajas petri de 60mm y 100 mm	8,568.19	0.00	0.00	0.00	8,568.19
25500005	Cajas petri estéril desechable c/400 piezas	6,854.95	0.00	0.00	0.00	6,854.95
25500005	Cajas petri estéril desechable para cultivo de microorganismos	169.62	454.60	575.42	394.57	1,594.21
25500005	Cajas petri para el cultivo de plantas y bacterias	0.00	3,062.06	0.00	7,308.64	10,370.70
25500013	Material para laboratorio para observación y almacén de especímenes.	1,285.30	0.00	2,906.92	0.00	4,192.22
25500019	Frasco gotero 150ml	0.00	2,296.55	0.00	0.00	2,296.55
25500024	Matraz aforado de 50 ml	513.82	0.00	0.00	0.00	513.82
25500026	Micropipeta Research Plus (0.5-10UL/10-100UL/100-1000UL)	0.00	12,876.19	0.00	0.00	12,876.19
25500026	Micropipetas	0.00	10,546.13	0.00	0.00	10,546.13
25500026	Set de 6 micropipetas con carrusel de soporte, de volúmenes 100-1000uL, 20-200uL, 10-100uL, 5-50uL, 2-10uL, 0.2-2uL.	14,994.71	0.00	0.00	0.00	14,994.71
25500035	Porta y cubre objetos para montaje de muestras	971.87	0.00	0.00	0.00	971.87
25500035	Portaobjetos	0.00	536.21	0.00	0.00	536.21
25500035	Portaobjetos 25x75 mm., espesor de 0.9-1.1 mm, caja con 50 láminas. Corning 2947	0.00	459.49	0.00	0.00	459.49
25500047	Tubos de ensayo	0.00	765.52	0.00	1,827.16	2,592.68





25500048	Tubos de plástico para toma y recolección de sangre c/100 piezas	192.99	0.00	0.00	0.00	192.99
25500052	Vasos de precipitados 50 ml Pyrex	214.22	0.00	0.00	0.00	214.22
25500059	Aceite de inmersión para microscopio	0.00	1,990.52	2,519.56	0.00	4,510.07
25500059	Equipo para venoclisis s/aguja Fleb	85.73	141.39	0.00	0.00	227.12
25500064	Reactivos amortiguadores para medición de pH	0.00	0.00	1,453.46	0.00	1,453.46
25500067	DNA ladder 100pb	0.00	0.00	1,743.71	0.00	1,743.71
25500067	Gene ruler 100 pb DNA ladder	691.76	0.00	1,564.54	0.00	2,256.30
25500067	Marcador de peso molecular utilizado como referencia en verificación de extracción de ADN y amplificación de productos de PCR	4,156.01	0.00	0.00	0.00	4,156.01
25500071	Placas de Elisa	5,141.21	0.00	0.00	0.00	5,141.21
25500077	Frasco	0.00	32,878.38	0.00	0.00	32,878.38
25500077	Frascos de plástico para contener mariposas	2,142.17	0.00	0.00	0.00	2,142.17
25500080	Pinzas	0.00	2,296.55	0.00	0.00	2,296.55
25500088	0.2 thin wall tube caps 8 per stripe clear	0.00	1,136.81	0.00	0.00	1,136.81
25500088	Agua oxigenada 480 ml	11.41	0.00	12.15	0.00	23.56
25500088	BigDye Terminator v3.1 Cycle sequencing kit	15,220.28	0.00	0.00	0.00	15,220.28
25500088	Bolsa de repuesto para red acuática (Aquatic Net Bag, for 7418 Aquatic Net)	0.00	842.24	0.00	0.00	842.24
25500088	Bolsa de repuesto para red acuática (Aquatic Net Bag, Replacement Bag for 7442D)	0.00	688.79	0.00	0.00	688.79
25500088	BSA	0.00	0.00	1,357.46	0.00	1,357.46
25500088	Buscapina	103.16	0.00	0.00	0.00	103.16
25500088	Caja almacenamiento de 100 tubos de 1.5-2.0 ml o crioviales de 2.0 ml c/5 pzas Heathrow Scientific	0.00	509.76	0.00	0.00	509.76
25500088	Cajas entomológicas con tapa de vidrio	0.00	0.00	363,361.81	0.00	363,361.81
25500088	Capillary, 310GA 47Cm x 50 UMID, PN 402839 Applied Biosystems	0.00	0.00	14,933.14	0.00	14,933.14
25500088	Charola de cartón rígido para especímenes entomológicos de 3 medidas	0.00	21,433.56	0.00	0.00	21,433.56
25500088	Cloroformo	0.00	536.21	0.00	0.00	536.21
25500088	Cloruro de Sodio, 500 g	0.00	926.03	0.00	0.00	926.03





25500088	Conda-Agarose E, 100gr MCD	0.00	4,815.34	0.00	0.00	4,815.34
25500088	Cubreobjetos 18x18mm	43.83	0.00	148.70	0.00	192.53
25500088	DNA Clean and Concentrator-5 (200 Preps.) Uncapped. Marca Zymo Research	0.00	6,527.17	0.00	0.00	6,527.17
25500088	DNAzol 100ml	2,255.70	0.00	5,101.62	0.00	7,357.32
25500088	DNeasy Blood & Tissue Kit (250)	0.00	10,567.30	0.00	0.00	10,567.30
25500088	DNeasy plant mini kit (50), Qiagen	1,619.46	0.00	0.00	0.00	1,619.46
25500088	dNTP Mix, 10 mM each, 1 ml. Bioline	0.00	1,289.38	0.00	0.00	1,289.38
25500088	DNTPs. Reactivo utilizado para la amplificación de ADN vía PCR.	2,999.04	0.00	0.00	0.00	2,999.04
25500088	Dramamine 50 mg	273.94	0.00	0.00	0.00	273.94
25500088	E.M. Medicamento para enfermedades de peces. Frasco c/100 cápsulas	227.05	0.00	513.51	0.00	740.56
25500088	EDTA, Disodium Salt Dihydrate Crystal, 500 g	0.00	757.58	0.00	0.00	757.58
25500088	Encendedor tipo antorcha	0.00	229.30	0.00	0.00	229.30
25500088	Etanol	0.00	1,225.00	0.00	0.00	1,225.00
25500088	Exgene™ Plant SV mini 250	0.00	11,972.21	0.00	0.00	11,972.21
25500088	ExoSAP-IT PCR product cleanup reagent	6,560.28	0.00	0.00	0.00	6,560.28
25500088	Filtros para obtener clorofila	3,855.91	0.00	0.00	0.00	3,855.91
25500088	Filtros para peceras	514.07	918.53	1,162.66	2,192.38	4,787.64
25500088	Fungus. Medicamentos para enfermedades de peces. Frasco con 12 cápsulas	203.60	363.80	0.00	894.63	1,462.04
25500088	Furan c/100 cápsulas	214.22	0.00	484.49	0.00	698.70
25500088	GelRed Nucleic Acid Gel Stain	0.00	3,211.11	0.00	0.00	3,211.11
25500088	Genescan-600 Liz size std kit	6,374.69	0.00	0.00	0.00	6,374.69
25500088	Genetic Analyzer Septa PN 401957 Applied Biosystems	0.00	5,988.31	0.00	0.00	5,988.31
25500088	Go Taq Flexi DNA polimerasa 500 U, mca. promega	2,403.53	0.00	5,435.97	0.00	7,839.49
25500088	GoTaq Flexi DNA polimerase (recombinant), tubo con 500U	1,602.19	2,862.75	0.00	0.00	4,464.93
25500088	Gradillas de cartón con rejilla separadora paq.c/10	0.00	665.86	0.00	0.00	665.86
25500088	Guantes de nitrilo para protección y manejo de reactivos	0.00	88.19	111.63	0.00	199.83





25500088	Guantes de nitrilo, talla mediana, sin talco	0.00	382.76	0.00	0.00	382.76
25500088	Guantes de nitrilo. Supremo. Cja. Con 100. Tamaño chico Microflex.	0.00	560.03	0.00	0.00	560.03
25500088	Guantes de nitrilo. Supremo. Cja. Con 100. Tamaño mediano Microflex.	0.00	560.03	0.00	0.00	560.03
25500088	Hyperladder 50 bp (antes Hyperladder II)	0.00	16,644.68	0.00	0.00	16,644.68
25500088	Isopropanol 99%, 500 ml	0.00	927.79	0.00	0.00	927.79
25500088	Jeringas 3 ml BD Plastipak Caja con 100	0.00	355.42	0.00	0.00	355.42
25500088	Jeringas desechables de 3 ml	23.69	0.00	53.58	0.00	77.28
25500088	Kit de 100 mM dNTP 4X250 ul; 2.5umol/each	0.00	2,841.58	0.00	0.00	2,841.58
25500088	Kit de 250 reacciones de purificación de productos de PCR directos o desde gel de agarosa.	0.00	19,137.90	0.00	0.00	19,137.90
25500088	Kit de 50 reacciones para extracción de ADN de tejido vegetal, insectos, hongos y bacterias.	17,993.75	0.00	0.00	0.00	17,993.75
25500088	Kit de extracción de ADN	0.00	4,715.68	0.00	0.00	4,715.68
25500088	Kit de extracción de DNA para estudio de hongos y bacterias	2,999.04	0.00	0.00	0.00	2,999.04
25500088	Kit para tinción Gram	0.00	1,148.27	0.00	2,740.74	3,889.01
25500088	Klenow Fragment 5U/ul (3' to 5' exo-), mca. New England Biolabs	1,199.42	0.00	0.00	0.00	1,199.42
25500088	Mango TAQ Polymerasa 5000 U Bioline	0.00	17,738.27	0.00	0.00	17,738.27
25500088	Medio de cultivo	1,456.58	0.00	3,294.28	0.00	4,750.86
25500088	Medio de cultivo para el crecimiento de cultivos de hongos	0.00	0.00	2,906.92	0.00	2,906.92
25500088	Medio de cultivo para hongos	1,071.09	0.00	2,422.43	0.00	3,493.52
25500088	Medio para cultivo de plantas	856.87	0.00	1,937.95	0.00	2,794.82
25500088	Medios de cultivo para bacterias	249.39	891.19	564.03	0.00	1,704.60
25500088	Medios de cultivo para hongos y bacterias	636.22	1,136.79	1,482.53	0.00	3,255.55
25500088	Micropipeta monocal canal volumen 10-100 ul y 2-20 ul Research Plus Eppendorf	5,659.48	0.00	0.00	0.00	5,659.48
25500088	Microplacas 96 pozos full skirt 200 ul Axygen	0.00	1,552.64	1,965.30	0.00	3,517.94
25500088	Microtubos de 0.6ml. Tapa plana con 1000 pzas. Mca. Axygen.	760.11	298.13	0.00	0.00	1,058.23





25500088	Microtubos de 1.5 ml Tapa plana c/500 pzas Axygen	1,544.92	733.78	0.00	0.00	2,278.70
25500088	Microtubos de 2.0 ml tapa plana c/500 pzas. Axygen	0.00	373.06	0.00	0.00	373.06
25500088	Microtubos PCR 0.2ML tapa plana PCR-02-C 1000 PZ	6,013.20	934.28	0.00	0.00	6,947.49
25500088	Midori Green	0.00	5,937.16	0.00	0.00	5,937.16
25500088	Moléculas bacterianas	0.00	6,889.64	0.00	16,444.44	23,334.08
25500088	Multiplex PCR kt (100) for 100 X 50 ul multiplex PCR	2,621.45	0.00	0.00	0.00	2,621.45
25500088	MyTaq Red Mix 1000X50uL reactions Bioline	0.00	8,752.28	0.00	0.00	8,752.28
25500088	Oligos marcados	4,665.65	8,336.47	10,871.89	0.00	23,874.00
25500088	Paracetamol	61.20	0.00	0.00	0.00	61.20
25500088	Para-di-cloro-benceno	0.00	612.06	0.00	0.00	612.06
25500088	PCR multiplex kit	5,141.21	0.00	0.00	0.00	5,141.21
25500088	Pepto Bismol 236 ml	788.26	0.00	0.00	0.00	788.26
25500088	Performance optimized polimer-4 PN 402838 Applied Biosystems	0.00	15,213.15	9,484.53	0.00	24,697.68
25500088	Plastazote Foam Shit 26x18 pulgadas carton of 24 shits	0.00	11,482.74	0.00	0.00	11,482.74
25500088	Platinum Taq DNA polymerse (5U /ul)	1,645.13	0.00	3,720.73	0.00	5,365.85
25500088	Polimerasa Accuzyne Mix 2X, 500 reacciones Bioline	0.00	7,852.71	0.00	0.00	7,852.71
25500088	Portaobjetos 26x76mm, borde pulido	117.97	0.00	266.80	0.00	384.77
25500088	Primers 20 micromoles	0.00	665.86	842.83	0.00	1,508.69
25500088	Primers y kit para realizar amplificación de regiones moleculares de hongos y bacterias	2,142.17	0.00	0.00	0.00	2,142.17
25500088	Puntas 10 U microlitros T-300 c/1000 pzas Axygen	0.00	1,513.39	0.00	0.00	1,513.39
25500088	Puntas amarillas para micropipeta	137.70	477.59	604.53	587.24	1,807.05
25500088	Puntas amarillas para pipetas de 1 a 200ul	1,250.75	0.00	0.00	0.00	1,250.75
25500088	Puntas blancas para pipeta de 0.5 a 10ul	1,202.30	268.53	849.75	640.94	2,961.52
25500088	Puntas de 5ml para micropipeta	428.43	0.00	0.00	1,827.16	2,255.59
25500088	Puntas para pipeta 0.5-10 ul (cortas)	561.21	601.65	507.71	0.00	1,670.57
25500088	Quick Blunting Kit, mca.New England Biolabs	1,093.79	0.00	0.00	0.00	1,093.79
25500088	Reactivos para extracción, purificación y secuenciación de ADN	6,362.09	11,367.62	14,824.92	0.00	32,554.63





25500088	Reactivos químicos para uso de laboratorio de medición	145,492.42	448,210.92	226,934.32	21,396.11	842,033.78
25500088	Red acuática (Aquatic Kick Net)	0.00	2,219.82	0.00	0.00	2,219.82
25500088	Red acuática (Heavy Duty D-Frame Water Quality Net)	0.00	2,219.82	0.00	0.00	2,219.82
25500088	Restriction enzyme SbfI-HF 20U/ul, mca.New England Biolabs	1,163.39	0.00	0.00	0.00	1,163.39
25500088	Sal de uvas picot	239.88	0.00	0.00	0.00	239.88
25500088	Secuenciación de hongos y bacterias	428.43	1,531.03	968.97	1,827.16	4,755.60
25500088	Suero oral en polvo	70.58	0.00	0.00	0.00	70.58
25500088	Syringe filter.PTFE.0.2UM.13MM. 100PZ Nalgene	0.00	3,272.85	0.00	0.00	3,272.85
25500088	T4 DNA Ligase 20,000 unds, mca.New England Biolabs	833.18	0.00	0.00	0.00	833.18
25500088	Tae 50X buffer, Tris-Acetato-EDTA (TAE) 50X 1.0 L Karal	0.00	1,184.74	738.62	0.00	1,923.36
25500088	Taq Polimerasa 1000U.	0.00	15,309.44	0.00	0.00	15,309.44
25500088	Tubos de 1.5 ml para extraer y purificar ADN	71.67	128.06	167.00	0.00	366.73
25500088	Tubos de 200 µl para amplificar y secuenciar genes específicos	238.40	425.97	0.00	0.00	664.38
25500088	Vacunas para lobos	1,944.02	0.00	3,597.32	0.00	5,541.34
25500088	Venda elástica Le Roy 10 cmX5	192.99	0.00	0.00	0.00	192.99
25500088	Venda elástica Le Roy 5 cmX5	128.33	0.00	0.00	0.00	128.33
25500088	Vitacilina unguento 28g	78.97	0.00	0.00	0.00	78.97
25500088	Wizardsv gel PCR Clean-up system (250 preps) promega	0.00	17,118.28	0.00	0.00	17,118.28
25500088	ZymoBIOMICS™ Microbial Community Standard. 10 Preps. Zymo Research	0.00	4,750.96	0.00	0.00	4,750.96
25500089	Lupa (Folding Linen tester Magnifier) No. FD30 (Material de vidrio para uso en laboratorio de medición)	180.16	0.00	0.00	0.00	180.16
25500089	Material de vidrio para uso en laboratorio de medición	4,284.34	7,655.16	2,422.43	4,567.90	18,929.84
25500090	Material de plástico para uso en laboratorio de medición	4,284.34	0.00	0.00	0.00	4,284.34
25500090	Material de plástico para uso en laboratorio de medición	856.87	0.00	0.00	0.00	856.87
25500090	Microtubos 0.6ml tapa plana MCT-060-C c/1000 pz	1,071.09	0.00	0.00	0.00	1,071.09
25500090	Recipientes de plástico para cría de escarabajos coprófagos	0.00	765.52	0.00	0.00	765.52





25500090	Vasos y probetas de plástico	664.12	1,186.64	0.00	0.00	1,850.76
25500095	Bolsa Puntas 1- 200 microlitros. Axygen	0.00	578.55	0.00	0.00	578.55
25500095	Puntas 1-5 ul para pipeta	0.00	841.80	1,065.54	0.00	1,907.34
25500095	Puntas amarillas de 20 a 100 µl	74.76	133.59	174.21	0.00	382.56
25500095	Puntas azules 1- 1000 microlitros T-1000-B Axygen	282.97	1,348.30	888.88	603.40	3,123.55
25500095	Puntas de 10, 200, y 1000 ul	0.00	1,531.03	0.00	0.00	1,531.03
25500095	Puntas de 1000 ul Axygen	250.25	0.00	0.00	0.00	250.25
25500095	Puntas para micropipeta de 1000uL, 200uL y 10uL,	4,498.56	0.00	0.00	0.00	4,498.56
25500095	Puntas para pipeta 200ul Axygen	250.74	448.02	0.00	0.00	698.76
25500098	Papel filtro	800.60	0.00	0.00	0.00	800.60
25500098	Papel filtro de poro grueso	428.43	0.00	0.00	0.00	428.43
25500100	kit para medir hormonas de animales	0.00	10,717.22	0.00	0.00	10,717.22
25500100	Sulfato de bario	0.00	23,424.08	0.00	0.00	23,424.08
25500101	Cajas plastificadas	0.00	388.05	0.00	0.00	388.05
25500103	Papel para film	0.00	1,302.44	887.70	0.00	2,190.14
25500103	Parafilm (rollo de 4 pulgadas x 38.125 m) (10 cm x 75 cm)	983.23	1,756.81	2,223.73	4,193.21	9,156.97
25500106	Cuchillas para micrótopo	0.00	0.00	7,751.79	0.00	7,751.79
26100003	Aceite aditivo de 2 tiempos	0.00	1,028.70	0.00	0.00	1,028.70
26100003	Aceite lubricante Stihl	4,153.32	0.00	0.00	0.00	4,153.32
26100003	Aceite SAE 40	0.00	2,997.75	0.00	0.00	2,997.75
26100003	Aflojatodo	0.00	404.60	0.00	0.00	404.60
26100004	Anticongelante	0.00	275.31	0.00	0.00	275.31
26100009	Gas LP	3,314.75	14,778.49	13,033.97	22,141.60	53,268.80
26100012	Diesel	18,785.66	35,233.05	39,774.69	70,166.45	163,959.85
26100013	Gasolina	302,904.54	416,267.00	335,660.73	396,173.85	1,451,006.11
26100017	Lubricante WD-40	3,341.73	135.80	2,737.51	0.00	6,215.04
27100019	Batas 100% algodón con logo institucional	17,989.01	0.00	196.34	2,445.35	20,630.70
27100160	Playeras 100% algodón con logo institucional	5,506.84	1,140.95	5,890.31	24,453.55	36,991.64
27100168	Gorra con logo institucional	98.22	20.35	105.06	436.14	659.76
27100054	Chaleco de seguridad con cinta reflejante	367.10	76.06	392.66	1,630.14	2,465.97
27100160	Playeras de microfibra	11,405.45	2,363.06	12,199.67	50,646.80	76,614.98





27100108	Pantalones de gabardina 100% algodón	1,346.14	278.90	1,439.88	5,977.66	9,042.59
27100038	Camisa manga larga gabardina 100% algodón	1,346.14	278.90	1,439.88	5,977.66	9,042.59
27100166	Bandera	367.10	76.06	392.66	1,630.14	2,465.97
27100166	Pendón	367.10	76.06	392.66	1,630.14	2,465.97
27200002	Botas de seguridad	3,310.61	31,048.52	18,286.26	32,585.99	85,231.38
27200002	Botas vadeadoras/pantaneras	235.72	0.00	1,627.54	0.00	1,863.26
27200009	Faja soporte sacrolumbar Jyrsa JYR-816	224.97	0.00	0.00	0.00	224.97
27200012	Guantes latex	47.29	0.00	0.00	0.00	47.29
27200013	Guantes de carnaza	0.00	166.91	0.00	0.00	166.91
27200014	Impermeable	0.00	741.86	0.00	0.00	741.86
27200018	Cubreboca para polvo	60.72	0.00	0.00	0.00	60.72
27200020	Uniforme de trabajo	0.00	6,260.82	0.00	53,388.14	59,648.97
27500001	Almohadas	1,706.90	258.62		620.69	2,586.21
27500012	Sábanas 100% algodón tamaño individual	3,982.76	603.45		1,448.28	6,034.48
29100013	Arco para segueta	297.77	0.00	0.00	0.00	297.77
29100023	Barreta	0.00	342.92	0.00	0.00	342.92
29100030	Caja de herramientas para deposito de herramientas y resguardo de las mismas	1,920.40	0.00	0.00	0.00	1,920.40
29100036	Dispositivo para soldar partes eléctricas y electrónicas	720.18	0.00	0.00	0.00	720.18
29100037	Cavahoyos	720.18	0.00	0.00	0.00	720.18
29100041	Cilindros de gases	720.18	0.00	0.00	0.00	720.18
29100042	Cinzel de corte frio 1 x 8	39.61	0.00	0.00	0.00	39.61
29100042	Cinceles	240.01	0.00	2,729.29	0.00	2,969.31
29100048	Cortadora angular para tubo pvc, hidráulico /cortador de tubo cobre	1,440.23	5,108.86	0.00	0.00	6,549.09
29100050	Cuchara albañil	144.04	510.94	0.00	0.00	654.97
29100056	Navaja multiusos Victorinox con estuche	4,200.74	0.00	47,768.17	0.00	51,968.91
29100061	Dados de punta, hexagonal y allen (juego)	240.01	0.00	0.00	14,753.44	14,993.46
29100063	Desarmadores (juego)	240.01	851.40	0.00	0.00	1,091.41
29100065	Destapa caños	576.15	0.00	0.00	0.00	576.15
29100067	Cortadora de Diamante de 60 cm de largo	251.79	0.00	0.00	0.00	251.79



[Firma manuscrita]



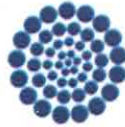
29100068	Cadena p/motosierra sthil de 25" c/	0.00	0.00	3,930.94	21,249.04	25,179.98
29100068	Disco de corte para concreto de 4 1/2"	1,440.09	0.00	0.00	0.00	1,440.09
29100068	Disco de corte para concreto dentado de 4 1/2"	912.14	0.00	0.00	0.00	912.14
29100068	Disco de corte para metal de 4 1/2"	168.14	0.00	0.00	0.00	168.14
29100068	Disco de diamante para corte de piso	119.94	0.00	0.00	0.00	119.94
29100068	Disco sierra angular	720.04	1,277.09	0.00	22,130.16	24,127.30
29100079	Escuadra albañil	96.50	168.61	0.00	0.00	265.11
29100080	Escuadra chica	144.04	0.00	0.00	0.00	144.04
29100099	Flexometro	360.09	0.00	0.00	0.00	360.09
29100099	Flexometro 5 metros Milwaukee 48-22-6618	516.04	0.00	0.00	0.00	516.04
29100123	Dados (juego)	5,280.88	0.00	0.00	0.00	5,280.88
29100127	Lima para afilar motosierra y machetes	0.00	0.00	954.39	0.00	954.39
29100127	Lima para desbaste	72.02	255.47	0.00	0.00	327.49
29100128	Limatón para fierro	22.71	0.00	0.00	0.00	22.71
29100128	Limatón(diferentes medidas)	230.46	0.00	0.00	0.00	230.46
29100131	Llaves allen y tor manija 7 (juego)	384.05	0.00	4,367.19	0.00	4,751.24
29100151	Llaves mixtas métricas (juego)	1,104.10	0.00	0.00	0.00	1,104.10
29100154	Llave stilson	288.07	0.00	0.00	0.00	288.07
29100154	Llave stilson (14 y 24)	264.11	936.88	0.00	0.00	1,200.99
29100157	Machete	431.83	0.00	0.00	0.00	431.83
29100157	Machete doble filo	239.88	0.00	0.00	0.00	239.88
29100157	Machete para chapeo	0.00	0.00	1,965.47	0.00	1,965.47
29100169	Marro Con Mango Largo De Madera 4 Lbs Surtek	120.22	0.00	0.00	0.00	120.22
29100177	Martillo uña	71.30	513.49	0.00	0.00	584.79
29100178	Martillo mango ergonómico de 20 onzas	63.43	0.00	0.00	0.00	63.43
29100180	Mazo (3lb/16lb)	480.03	1,702.79	0.00	0.00	2,182.82
29100184	Navajas de afeitar estuche con 5 piezas. Gillette Súper Thin mejorada	0.00	306.56	0.00	0.00	306.56
29100185	Nivel de mano de 60 cm de largo	140.44	0.00	0.00	0.00	140.44
29100194	Perico (diferentes medidas)	142.50	1,026.32	0.00	0.00	1,168.83
29100208	Pinza	288.07	0.00	0.00	0.00	288.07





29100209	Pinzas punta	191.96	0.00	0.00	0.00	191.96
29100210	Pinza electricista alta palanca 9 marca KLEIN TOOLS	607.17	0.00	0.00	0.00	607.17
29100217	Pinzas pelacables	168.00	595.93	0.00	0.00	763.92
29100227	Ponchadora Pinza Hidráulica 8 Ton Cable 9 dados	1,200.21	0.00	0.00	0.00	1,200.21
29100242	Bolsa para herramienta de 45.7 CM marca Husky	480.03	0.00	0.00	0.00	480.03
29100259	Seguetas	360.09	0.00	0.00	0.00	360.09
29100261	Serrucho	0.00	850.90	0.00	0.00	850.90
29100272	Atornillador taladro con percusión a batería de 22V con control activo del torque y mandril marca Hilti SF 2H-	6,721.25	0.00	0.00	0.00	6,721.25
29100280	Tijeras de podar Felco	1,200.21	0.00	0.00	0.00	1,200.21
29100280	Tijeras para podar Truper	888.04	0.00	0.00	0.00	888.04
29100296	Afloja todo	960.06	0.00	0.00	0.00	960.06
29100307	Pinzas (de extensión)	278.75	487.02	0.00	0.00	765.77
29100311	Aire comprimido	1,840.46	777.21	498.30	5,387.18	8,503.14
29100315	Tornillo de banco 6"	840.12	2,980.13	0.00	0.00	3,820.25
29100316	Rodillo para pintar	0.00	237.78	0.00	0.00	237.78
29100316	Rodillo para pintar y accesorios de pintura	180.05	638.67	0.00	0.00	818.72
29100319	Broca escalonada 3p 1/8 a 3/4" alta velocidad Acero Hss Cbi por OBI	1,920.40	0.00	0.00	0.00	1,920.40
29100319	Broca para concreto 1/2 x 6"	765.89	0.00	0.00	0.00	765.89
29100319	Broca para concreto 3/8 x 6"	263.97	0.00	0.00	0.00	263.97
29100319	Broca para concreto 5/16 x 4"	91.13	0.00	0.00	0.00	91.13
29100319	Broca para concreto 5/8 x 6"	528.23	0.00	0.00	0.00	528.23
29100319	Broca para concreto 9/16 x 4"	159.27	0.00	0.00	0.00	159.27
29100328	Extensión para rodillos	191.96	0.00	2,182.81	0.00	2,374.76
29200005	Cerradura para puerta de aluminio	0.00	310.41	7,522.98	0.00	7,833.38
29200005	Cerrojo para puerta de emergencia	0.00	148.72	2,703.31	0.00	2,852.03
29200007	Cespol para fregadero	0.00	115.26	0.00	0.00	115.26
29200008	Chapa para puerta	0.00	287.45	2,612.51	0.00	2,899.96
29200036	Temporizador para lavabo	0.00	862.30	0.00	0.00	862.30
29200037	Canaleta de plástico Thorsman 17-20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29300004	Brochas de 6", 4", 3", 2" y 1"	179.14	0.00	0.00	0.00	179.14





29300014	Pijas de 1 1/2" c/100 pz	74.31	0.00	0.00	0.00	74.31
29300014	Pijas de 2" c/100 pz	45.78	0.00	0.00	0.00	45.78
29300015	Remaches pop de 5.32 c/100 pzas	0.00	0.00	0.00	466.38	466.38
29300017	Taquetes de plástico de 1/4" c/100 pz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29300017	Taquetes para tablaroca de plástico de mariposa	298.30	0.00	0.00	0.00	298.30
29300019	Zapata de cobre ponchable doble ojillo cañón largo para calibre 500 KCM	3,712.82	0.00	0.00	0.00	3,712.82
29400012	Disco duro portátil 1 TB	98.45	1,475.94	0.00	0.00	1,574.39
29400012	Disco duro portátil 2 TB	0.00	2,281.76	0.00	0.00	2,281.76
29400012	Disco duro portátil 3 TB	133.07	0.00	0.00	0.00	133.07
29400012	Disco duro Sata 2 TB	266.09	0.00	6,554.58	0.00	6,820.68
29400012	Disco duro serial ATA 6TB para servidor	1,596.64	0.00	0.00	0.00	1,596.64
29400017	Patch cord de fibra óptica duplex multimodo lc-lc 16 pies	266.13	0.00	0.00	0.00	266.13
29400017	Patch cord fibra óptica dúplex multimodo st - lc 16 pies	465.62	0.00	0.00	0.00	465.62
29400027	Mouse inalámbrico USB Microsoft	8.89	150.34	225.68	0.00	384.92
29400031	No-Break APC 700VA para computadora	1,077.76	8,908.15	12,979.10	56,596.55	79,561.56
29400041	Ruteador inalámbrico Orinoco	0.00	37,116.42	0.00	0.00	37,116.42
29400053	Memoria USB 32GB Kingston	86.76	0.00	2,137.18	0.00	2,223.94
29400057	Tarjeta SD para cámaras trampa	65.88	2,261.35	0.00	0.00	2,327.23
29400067	Diadema telefónica inalámbrica compatible con teléfonos IP NEC mod. DT730	1,855.40	0.00	0.00	0.00	1,855.40
29500005	Refacciones de equipo de laboratorio	0.00	739.21	13,996.80	0.00	14,736.01
29500005	UPS para espectrofotómetro de Absorción atómica marca Varian modelo FS240	0.00	2,217.64	0.00	2,948.28	5,165.92
29500008	Refacciones para equipos del laboratorio de química orgánica.	0.00	5,544.11	0.00	7,370.69	12,914.80
29500008	Refacciones para mantenimiento preventivo y correctivo por uso de equipo de laboratorio	0.00	2,365.44	0.00	4,422.41	6,787.86
29500009	Kit básico integrado por pinzas entomológicas, atomizador, bisturí, tijera para el trabajo en el laboratorio de cría del mariposario	0.00	0.00	34,992.00	0.00	34,992.00
29500009	Papel seda limpiantes Science Med CVQ500 de 100 hojas (10x 15 cm)	0.00	117.21	0.00	0.00	117.21





29600132	Llantas diferentes medidas para auto/camioneta	35,948.28	47,068.97	34,510.34	12,931.03	130,458.62
29800016	Bomba de Scholander para equipo de laboratorio	0.00	0.00	870.88	0.00	870.88
29800026	Refacciones para podadoras	0.00	448.92	0.00	0.00	448.92
29800028	Repuesto de gas para soldar	0.00	396.17	0.00	0.00	396.17
29800033	Cuchilla de 20" para podadora	0.00	1,017.84	0.00	0.00	1,017.84
29800044	Turbina	0.00	0.00	1,349.36	0.00	1,349.36
29800047	Refacciones para motosierras	0.00	0.00	1,045.05	0.00	1,045.05
29800048	Motor de ventilador de condensador 1/4 HP, 230 volts	0.00	0.00	1,045.05	0.00	1,045.05
29900009	Bolsa para vivero	0.00	873.04	0.00	0.00	873.04
29900009	Maceta de plástico de 21"	0.00	1,311.06	0.00	0.00	1,311.06
29900009	Maceta de plástico Planter 2 de 15cm	0.00	1,745.06	0.00	0.00	1,745.06
29900009	Maceta de plástico Planter 4 de 28 cm	0.00	1,311.06	0.00	0.00	1,311.06
29900009	Maceta Planter 1 de 12 cm	0.00	3,841.56	0.00	0.00	3,841.56
29900009	Macetas de plástico	0.00	7,010.46	0.00	0.00	7,010.46
31100001	Servicio de energía eléctrica para las distintas instalaciones del INECOL	2,458,725.65	2,458,725.65	2,458,725.65	2,458,725.65	9,834,902.59
31300001	Servicio de agua potable para las distintas instalaciones del INECOL	160,719.18	160,719.18	160,719.18	160,719.18	642,876.72
31400001	Servicio telefónico convencional en instalaciones del INECOL	121,334.98	121,334.98	121,334.98	274,600.22	638,605.17
31500001	Servicio de telefonía celular para el Director General	5,860.86	5,860.86	2,821.90	7,163.28	21,706.90
31700006	Servicio de Internet de 500 Mbps simétricos por fibra óptica	208,007.97	221,875.17	332,812.76	624,023.92	1,386,719.83
31800001	Compra de timbres postales para envío de revistas institucionales y otros	5,042.68	12,102.43	10,085.36	23,196.32	50,426.79
31800001	Servicio especializado de mensajería nacional e internacional	11,838.53	28,412.47	23,677.06	54,457.23	118,385.28
32300001	Arrendamiento de equipo de cómputo del Inecol	345,450.75	1,194,268.72	1,194,268.72	1,194,268.71	3,928,256.90
32500024	Arrendamiento de camioneta para trabajo de campo de la USPAE	101,207.96	246,694.40	139,160.94	145,486.44	632,549.74
32500024	Arrendamiento vehículos para transportar participantes en cursos del Posgrado	9,628.43	23,469.30	13,239.10	13,840.87	60,177.70
32500024	Arrendamiento vehículo para trabajo de campo Red de Biodiversidad y Sistemática	2,195.12	5,350.60	3,018.29	3,155.48	13,719.49





32500024	Renta de vehículo para visitas a campo en municipios de Veracruz y otros estados donde se realiza toma de datos sobre flora melífera	2,735.35	6,667.42	3,761.11	3,932.07	17,095.94
32500024	Renta de vehículo para visitas a campo en municipios de Veracruz y otros estados donde se realizan tomas de muestras para proyectos de investigación	1,312.97	3,200.36	1,805.33	1,887.39	8,206.05
32500024	Renta de vehículo para salidas a campo Red de Ecoetología	3,282.42	8,000.90	4,513.33	4,718.48	20,515.13
32500024	Arrendamiento de vehículo para actividades de trabajo de campo y colecta de material biológico Red de Estudios Moleculares Avanzados	2,735.35	6,667.42	3,761.11	3,932.07	17,095.94
32500024	Arrendamiento de vehículos para transportación de grupos participantes en eventos del INECOL	58,166.40	141,780.60	79,978.80	83,614.20	363,540.01
32600007	Arrendamiento de equipo telefónico IP en las instalaciones del Inecol en Xalapa y Coatepec, Veracruz.	0.00	298,980.86	597,961.72	597,961.72	1,494,904.31
32700002	Pago derechos de página por publicación de artículos en revistas científicas y sobretiros(Usos de patentes y marcas)	53,516.10	53,516.10	23,610.05	26,758.05	157,400.30
32700005	Membresía DUNS para participar en convocatorias en UE	1,169.53	1,169.53	515.97	584.77	3,439.80
32700005	Membresía Crossref	806.57	806.57	355.84	403.29	2,372.27
32700005	Membresía a Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, Botanic Gardens Conservation International y American Public Gardens	6,049.30	6,049.30	2,668.81	3,024.65	17,792.05
32700005	Membresía ANUIS	20,164.32	20,164.32	8,896.02	10,082.16	59,306.82
32700005	Pago de membresía al WDC	4,839.44	4,839.44	2,135.05	2,419.72	14,233.64
32700002	Servicios para patentes	491,573.83	491,573.83	216,870.81	245,786.92	1,445,805.39
32700003	Actualización del software de NetSupport para tener derecho a soporte y nuevas versiones del programa.	14,357.00	14,357.00	6,333.97	7,178.50	42,226.46
32700003	Actualización de Licencia UTM Software para el FIREWALL de USPAE que incluye Gateway Antivirus Intrusion Detection Spam Blocker WebBlocker Livesecurity para actualización de firmware y Todo el UTM	21,374.18	21,374.18	9,429.78	10,687.09	62,865.23





32700003	Actualización de Licencia UTM Software para el FIREWALL de INECOL que incluye cambio de equipo, Gateway Antivirus Intrusion Detection Spam Blocker WebBlocker Livesecurity para actualización de firmware y Todo el UTM	100,821.59	100,821.59	44,480.12	50,410.80	296,534.10
32700003	Software de desarrollo de sistemas Netmake Scriptcase, renovación anual de uso de licencia y soporte del producto	8,065.73	8,065.73	3,558.41	4,032.86	23,722.73
32700003	Licenciamiento Microsoft Enrollment for Education Solutions	241,971.83	241,971.83	106,752.28	120,985.91	711,681.84
32700003	Renovación anual de Licencia de OCLC Catalogation y Metadatos	2,218.08	2,218.08	978.56	1,109.04	6,523.75
32700003	Póliza de mantenimiento software SIABUC 9	3,831.22	3,831.22	1,690.24	1,915.61	11,268.30
32700003	Renovación de Licencia de EzProxy, software para dar el servicio de acceso remoto a las bases de datos bibliográficas.	4,879.77	4,879.77	2,152.84	2,439.88	14,352.25
32700003	Licencia de software de desarrollo	4,839.44	4,839.44	2,135.05	2,419.72	14,233.64
32700003	Actualización del software ANY MAZE para evaluar conducta en los animales	40,328.64	40,328.64	17,792.05	20,164.32	118,613.64
32700003	Renovación de membresía del COMEPO 2016	6,049.30	6,049.30	2,668.81	3,024.65	17,792.05
32700003	Licencia Adobe Creative Club	15,728.17	15,728.17	6,938.90	7,864.08	46,259.32
32700003	Licencia Adobe software Acta Botanica y Flora del Bajío	1,411.50	1,411.50	622.72	705.75	4,151.48
32700003	Licencia de Adobe	1,411.50	1,411.50	622.72	705.75	4,151.48
32700003	Licencias antivirus	77,847.18	77,847.18	34,344.34	38,923.59	228,962.28
33100008	Servicios de auditoría a estados financieros del INECOL	0.00	0.00	0.00	143,109.23	143,109.23
33100008	Servicios de auditoría a varios proyectos de investigación	56,142.85	181,638.64	92,470.58	0.00	330,252.08
33100001	Alojamiento electrónico y mantenimiento para las Revistas Institucionales (Madera y Bosques, Acta Botánica y Acta Zoológica)	0.00	265,720.82	0.00	0.00	265,720.82
33100002	Otros servicios de apoyo para la operación de programas	107,286.37	347,102.97	176,706.97	0.00	631,096.31
33300006	Mantenimiento a sistemas institucionales, SICOP , SICOVE y Base de datos	75,628.63	226,885.88	226,885.88	226,885.88	756,286.26





33300008	Timbres electrónicos para la emisión de los CFDI de los recibos de nómina	0.00	36,959.70	0.00	0.00	36,959.70
33300006	Mantenimiento de programa BG MAP para inventario de colecciones de JBC	0.00	0.00	36,959.70	0.00	36,959.70
33300001	Alojamiento electrónico y mantenimiento para las Revistas Institucionales (Madera y Bosques, Acta Botánica y Acta Zoológica)	0.00	172,479.57	0.00	0.00	172,479.57
33300001	Apoyo en diseño gráfico institucional y soporte a sistemas para la coordinación de TICS	0.00	53,054.37	53,054.37	0.00	106,108.73
33300003	Servicios estadísticos y geográficos para proyecto de investigación	0.00	21,551.72	21,551.72	0.00	43,103.45
33400001	Cursos varios que coordina el Depto. de Recursos Humanos y apoyo a estudios, entre otros	15,594.85	24,258.66	17,327.61	29,456.94	86,638.06
33400001	Cursos en materia de administración de Recursos Humanos, presupuestos, archivo	1,047.42	1,629.32	1,163.80	1,978.46	5,819.00
33400001	Inscripción a congresos internacionales	2,583.59	4,018.91	2,870.65	4,880.11	14,353.26
33400002	Inscripción a congresos nacionales	4,050.00	6,300.00	4,500.00	7,650.01	22,500.02
33500002	Análisis y obtención de muestras de suelo	0.00	0.00	12,769.50	12,769.50	25,539.00
33500002	Experimentos a escala de laboratorio como en invernadero para la validación de ensayos	0.00	0.00	20,087.34	20,087.34	40,174.68
33500002	Participar en la toma de muestras de suelo, agua y plantas en cultivos de tomate infestados con nematodos, procesamiento de muestras para extracción de nematodos. Montaje de experimentos en laboratorio e invernadero. Mantenimiento de crías de nematodos fitoparásitos en invernadero.	0.00	18,293.98	18,293.98	0.00	36,587.95
33500002	Caracterización, identificación taxonómica, así como la reproducción de cepas y mantenimiento del cepario de hongos con uso potencial como agentes de control biológico, en la Planta Piloto de Agentes de Control biológico ubicada en el Instituto de Ecología. A.C.	18,293.98	18,293.98	0.00	0.00	36,587.95





33500002	Compilación de información taxonómica, morfológica y ecológica general, para la preparación de cuarenta fichas correspondientes a diversas especies de árboles que crecen naturalmente en México, y la captura de estos datos en un sistema	14,635.26	2,582.69	0.00	0.00	17,217.96
33500002	Compilación de información taxonómica, morfológica y ecológica general, para la preparación de cuarenta fichas correspondientes a diversas especies de árboles que crecen naturalmente en México, y la captura de estos datos en la estructura de un sistema correspondiente	21,521.87	14,347.91	0.00	0.00	35,869.78
33500002	Revisión de 250 fichas descriptivas, incluyendo la sintaxis de cada una, la reciprocidad sintáctica entre ellas dentro de un mismo grupo taxonómico, y corroboración de la integridad de la información morfológica	32,283.05	32,283.05	0.00	0.00	64,566.10
33500002	Compilación de información taxonómica, morfológica y ecológica general, para la preparación de cuarenta fichas correspondientes a diversas especies de árboles que crecen naturalmente en México	26,902.54	26,902.54	26,902.54	26,902.54	107,610.16
33500002	Preparación de materiales didácticos, diseño de actividades educativas y sistematización de información para Educación Ambiental en el Jardín Botánico.	17,935.30	0.00	0.00	0.00	17,935.30
33500002	Asistencia técnica especializadas para el proyecto: "FICOPIGMENTOS: Métodos Novedosos de Producción de Pigmentos de Microalgas"	40,135.22	29,887.93	15,370.94	0.00	85,394.08
33500002	Análisis de los parámetros de crecimiento de microalgas, mantenimiento, cultivo y cinéticas de crecimiento en foto-biorreactores para la producción de biomasa y pigmentos	30,584.66	29,385.26	0.00	0.00	59,969.93
33500002	Evaluación de foto-biorreactores para encontrar las condiciones óptimas del cultivo de Arthrospira máxima bajo condiciones controladas en laboratorio.	36,597.52	36,597.52	0.00	0.00	73,195.05





33500002	Recuperación de la calidad del agua en cuerpos de agua urbanos contaminados mediante el uso de humedales flotantes	0.00	16,645.48	18,032.60	0.00	34,678.08
33500002	Contratación servicios para colecta de escarabajos y otros	0.00	17,217.54	17,217.54	0.00	34,435.09
33500002	Contratación de servicios profesionales para apoyo en proyectos de investigación	595,047.42	460,681.87	403,096.64	460,681.87	1,919,507.80
33500002	Servicios requeridos para realizar investigación de vanguardia en los laboratorios de Química Orgánica y Resonancia Magnética	111,197.34	82,501.25	75,327.23	89,675.27	358,701.09
33500002	Servicios profesionales para la identificación taxonómica de la regeneración natural en parcelas de restauración	0.00	10,761.02	0.00	0.00	10,761.02
33500002	Servicios para apoyo técnico en proyectos de investigación	60,832.90	44,730.08	41,151.67	32,205.65	178,920.31
33500002	Asistencia técnica especializada para el proyecto: Biorefinería para la producción de biogas, biodiesel e hidrógeno a partir de microalgas y aguas residuales domésticas	0.00	0.00	18,474.56	31,456.69	49,931.25
33500002	Georreferenciación de puntos de muestreo para proyecto de investigación	0.00	0.00	27,878.28	27,878.28	55,756.56
33500002	Análisis de los parámetros de crecimiento de microalgas, mantenimiento, cultivo y cinéticas de crecimiento en foto-biorreactores para la producción de biomasa y pigmentos	0.00	0.00	29,984.96	29,984.96	59,969.93
33500002	Experimentos y cuidado de ejemplares en el laboratorio de escarabajos de estiércol	0.00	29,646.68	9,882.23	0.00	39,528.90
33500002	Apoyo en actividades de horticultura, educación y curatoriales	0.00	34,791.47	11,597.16	0.00	46,388.63
33500010	Varios servicios profesionales para apoyo en estudios e investigaciones que realizan investigadores del INECOL	679,064.97	282,943.74	282,943.74	169,766.24	1,414,718.69
33500010	Estudios diversos en materia de impacto y/o riesgo ambiental	332,874.99	191,403.12	149,793.74	158,115.62	832,187.47
33601001	Traducciones de artículos científicos para el idioma inglés, como resultado de proyectos de investigación	0.00	5,496.19	5,496.19	0.00	10,992.39
33601001	Traducción de textos científicos	0.00	1,593.79	0.00	0.00	1,593.79





33601001	Traducción español a otro idioma para publicación	6,869.25	0.00	0.00	0.00	6,869.25
33601001	Traducción de artículo científico para enviarse a revista indizada	0.00	6,869.25	0.00	0.00	6,869.25
33601001	Servicio de edición de manuscritos escritos en inglés	0.00	2,747.70	2,747.70	0.00	5,495.40
33601001	Traducción al inglés de artículos científicos	30,769.55	32,754.69	32,754.69	2,977.70	99,256.62
33601001	Traducción de artículos científicos para publicación en revistas extranjeras	0.00	9,196.57	6,131.05	0.00	15,327.62
33602009	Fotocopias para Diplomado y otros cursos y talleres	0.00	2,489.32	0.00	0.00	2,489.32
33602009	Fotocopias del Departamento de servicios	8,297.72	0.00	0.00	0.00	8,297.72
33602009	Fotocopias e impresiones especiales	0.00	3,111.65	3,111.65	0.00	6,223.29
33602010	Engargolado de documentos oficiales	414.89	414.89	0.00	0.00	829.77
33602008	Servicio de radiocomunicación	0.00	9,542.38	9,542.38	0.00	19,084.76
33602008	Servicios de secuenciación de PCR	13,068.91	23,648.51	14,313.57	11,201.93	62,232.92
33602008	Secuenciación de muestras de tejido de Odonata para extracción y amplificación de ADN para estudios de filogenia	0.00	12,745.30	12,745.30	0.00	25,490.60
33602008	Análisis químicos y físicos de muestras de suelo, y experimentos en laboratorio	16,595.45	16,595.45	0.00	0.00	33,190.89
33602008	Análisis de muestras	0.00	871.26	0.00	0.00	871.26
33602008	Análisis de muestras de proyectos en laboratorios externos	0.00	3,636.06	0.00	0.00	3,636.06
33602008	Análisis de muestras en secuenciador: secuenciación y genotipificación	6,044.89	6,044.89	0.00	0.00	12,089.78
33602008	Secuenciación de amplicones de PCR	0.00	8,583.99	0.00	0.00	8,583.99
33602008	Procesamiento de muestras de laboratorio	0.00	5,722.11	0.00	0.00	5,722.11
33602011	Impresión de instrumentos de control (boletos foliados) para el Jardín Botánico y Santuario del Bosque de Niebla	1,952.67	3,533.40	2,138.64	1,673.72	9,298.43
33602011	Impresión de tesis, manuales y pago de publicaciones	4,530.56	8,198.15	4,962.04	3,883.33	21,574.08
33602011	Impresión de fichas de campo para recolectar ejemplares de herbario	522.76	945.94	572.54	448.08	2,489.32
33602011	Fotocopias	715.26	0.00	0.00	0.00	715.26





33602011	Impresión en serie de constancias y tarjetas de presentación	1,045.51	1,891.88	1,145.09	896.15	4,978.63
33602011	Impresión de tesis de estudiantes de maestría y/o doctorado	6,098.83	11,035.97	6,679.67	5,227.57	29,042.03
33602011	Gastos por la impresión de resultados del material derivado de las investigaciones sobre conservación y manejo de abejas	0.00	6,854.75	0.00	0.00	6,854.75
33602008	Servicio de encuadernación de Libros de la Biblioteca institucional	28,613.04	0.00	0.00	0.00	28,613.04
33602008	Servicio para la electroforesis de reacciones de secuenciación en el INECOL	0.00	4,978.63	0.00	0.00	4,978.63
33602008	Servicio para la electroforesis de reacciones de secuenciación en el INECOL	0.00	0.00	2,489.32	2,489.32	4,978.63
33602008	Análisis de suelo	0.00	4,314.82	0.00	0.00	4,314.82
33602008	Servicios de análisis clínicos para varios proyectos de investigación	0.00	2,074.43	2,074.43	0.00	4,148.86
33602008	Otros servicios comerciales	182,049.79	329,423.44	199,387.87	156,042.68	866,903.78
33602008	Servicios de impresión para documentos oficiales para la prestación de servicios públicos	9,218.97	9,218.97	9,218.97	9,218.97	36,875.86
33600001	Impresión de papelería para emisión de grados (grados) con aplicaciones y medidas de seguridad	0.00	8,057.19	8,057.19	0.00	16,114.39
33600001	Impresión de fascículos de la revista Flora de Veracruz	11,418.29	17,698.35	18,269.27	9,705.55	57,091.46
33600001	Impresión de fascículos de Flora del Bajío y Regiones Adyacentes	9,208.36	14,272.96	14,733.37	7,827.11	46,041.80
33600001	Impresión de la Revista Madera y Bosques	5,524.99	8,563.74	8,839.99	4,696.24	27,624.97
33600001	Impresión de la Revista Acta Zoológica Mexicana	15,654.22	24,264.04	25,046.75	13,306.09	78,271.11
33600001	Impresión de la Revista Acta Botánica Mexicana	8,287.49	12,845.61	13,259.99	7,044.37	41,437.46
33600001	Impresión Revista de Micología	2,762.50	4,281.87	4,420.00	2,348.12	13,812.49
33600001	Impresión de libros derivados de la producción científica del INECOL	24,862.58	38,537.00	39,780.13	21,133.19	124,312.90
33600001	Impresión de señalética para el Inecol Xalapa y Cicolma	9,668.74	14,986.55	15,469.98	8,218.43	48,343.70
33600001	Impresión de señalética para el Jardín Botánico y Santurio del Bosque de Niebla	4,604.34	0.00	0.00	0.00	4,604.34
33600001	Impresión de folletería y material promocional para Jardín Botánico	0.00	7,366.62	0.00	0.00	7,366.62





33600001	Edición, formación, y captura del original mecánico de volúmenes de la revista Micología	0.00	2,302.17	2,302.17	0.00	4,604.34
33600001	Formación editorial de la Revista Madera y Bosques	0.00	11,049.93	11,049.93	0.00	22,099.87
33600001	Servicios de impresión y serigrafía de materiales, para el Coloquio Estudiantil del Posgrado	0.00	3,204.51	0.00	0.00	3,204.51
33600001	Impresión carteles, posters, folletos, trípticos, etc. para difusión institucional	34,715.47	53,808.98	55,544.76	29,508.15	173,577.36
33600001	Impresión carteles, folletos y otros de la Red de Biología y Conservación de Vertebrados	0.00	0.00	2,670.42	0.00	2,670.42
33600001	Servicios de producción editorial para publicaciones institucionales	16,110.97	24,972.00	25,777.55	13,694.32	80,554.85
33600001	Varios servicios de impresión	50,738.00	78,643.90	81,180.80	43,127.30	253,689.99
33600001	Impresión de pendones displays, estructuras de lona y arañas	0.00	6,676.05	6,676.05	0.00	13,352.10
33600001	Impresión de carteles de varios proyectos de investigación	9,079.43	14,073.12	14,527.09	7,717.52	45,397.16
33600001	Varios servicios de serigrafía	10,468.05	16,225.48	16,748.88	8,897.84	52,340.25
33600003	Publicación de convocatorias en el DOF para licitaciones públicas	14,411.64	42,334.20	30,624.74	2,702.18	90,072.76
33600003	Publicación de Convocatorias de Plazas vacantes, periódicos nivel nac.	3,602.91	10,583.55	7,656.18	675.55	22,518.19
33600003	Publicación de convocatorias en Periódicos Nacionales	3,644.34	10,705.26	7,744.23	683.31	22,777.15
33800001	Servicio de vigilancia en las instalaciones del Centro Regional del Bajío en Patzcuaro, Mich.	92,700.00	92,700.00	92,700.00	92,700.00	370,800.00
33800001	Servicios de Seguridad y Vigilancia en instalaciones de Inecol en Xalapa y Estac. la Mancha en Edo. De Veracruz	1,266,114.50	1,266,114.50	1,266,114.50	1,266,114.50	5,064,458.00
33900001	Apoyo en la elaboración de informes para el sistema DASIT, PETIC; y en la elaboración de estudios factibilidad sobre TIC institucionales y recopilación de información formatos MAAGTICIS	88,825.80	133,238.70	124,356.12	97,708.38	444,129.00
33900001	Seguro de Accidentes Personales para alumnos del Posgrado	14,544.27	21,816.41	20,361.98	15,998.70	72,721.36
33900001	Servicios profesionales de apoyo para las actividades educativas del Jardín Botánico y Santuario del Bosque de Niebla	67,141.17	100,711.75	93,997.64	73,855.29	335,705.84





33900001	Servicios de asesoría y soporte técnico para el Posgrado	84,813.24	127,219.86	118,738.54	93,294.57	424,066.21
33100006	Asesoría jurídico-laboral, atención y seguimiento de audiencias laborales	83,868.43	125,802.65	117,415.80	92,255.27	419,342.16
33900012	Asesoría en materia de desarrollo organizacional y de capital humano, considerando la ejecución de entrevistas y evaluaciones por competencias para el personal Científico y Tecnológico de nuevo ingreso y definitividad	53,732.11	80,598.16	75,224.95	59,105.32	268,660.54
33900012	Inventario de bienes muebles y actualización de registro en el sistema SICOP	4,802.78	21,612.49	24,013.88	29,617.12	80,046.26
33900012	Servicio de apoyo para control de inventarios	4,095.00	18,427.49	20,474.99	25,252.49	68,249.97
33900012	Otros servicios integrales	59,087.29	265,892.80	295,436.44	364,371.61	984,788.13
34500002	Seguro de Bienes Patrimoniales del INECOL	331,630.37	331,630.37	394,798.06	521,133.44	1,579,192.24
34700001	Varios servicios de fletes y maniobras	5,206.89	10,992.32	12,727.95	28,927.16	57,854.31
35200003	Servicio de reparación y mantenimiento de mobiliario y equipo administrativo	0.00	6,750.59	8,591.66	0.00	15,342.24
35300001	Servicio de Mantenimiento para servidores	0.00	0.00	11,048.43	0.00	11,048.43
35300001	Mantenimiento preventivo de dos impresoras de la Coordinación RBCV	276.21	0.00	0.00	0.00	276.21
35300001	Reparación del plotter HP Designjet Z 3100ps GP Photo	0.00	184.14	0.00	0.00	184.14
35300001	Reparación y mantenimiento de proyectores e impresoras del Posgrado	2,762.11	0.00	0.00	0.00	2,762.11
35300001	Mantenimiento de plotter REF	0.00	0.00	552.42	0.00	552.42
35300001	Mantenimiento a equipos de videoproyección especializados de la Coordinación de TICS	0.00	10,772.22	0.00	0.00	10,772.22
35300001	Reparación y Mantenimiento a varios equipos de cómputo	4,338.22	29,282.98	8,676.44	11,930.10	54,227.74
35400003	Mantenimiento de equipo de laboratorio de la Red de Manejo Biorracional de Plagas y Vectores	0.00	24,212.93	0.00	0.00	24,212.93
35400003	Mantenimiento de equipo de laboratorio de la Red de Estudios Moleculares Avanzados	40,677.60	40,677.60	48,425.72	63,921.95	193,702.88
35400003	Mantenimiento a Microscopios y otros equipos de la Red de Biodiversidad y Sistemática	7,046.47	7,334.09	0.00	0.00	14,380.56





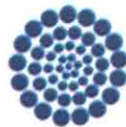
35400003	Mantenimiento a equipo optico y otros de la Red de Ecoetología	2,808.70	0.00	0.00	0.00	2,808.70
35400003	Mantenimiento a estación meteorológica y otros equipos de la Red de Ecología Funcional	0.00	2,246.96	0.00	0.00	2,246.96
35400003	Calibración balanza y otros de la Red de Biología Evolutiva	0.00	0.00	0.00	449.39	449.39
35400003	Calibración de cámara de control de ambiente de la Red de Biología Evolutiva	0.00	168.52	0.00	0.00	168.52
35400003	Mantenimiento a equipo fotográfico y microscópico de la Red de Ambiente y Sustentabilidad	0.00	674.09	0.00	0.00	674.09
35400003	Calibración de balanza de la Red de Biología Evolutiva	0.00	308.96	0.00	0.00	308.96
35400003	Mantenimiento de equipo menor y mayor adscrito al laboratorio de química de productos naturales tales como balanzas, rotoevaporadores, liofilizadora, extractor acelerado de disolventes, campanas de extracción, parrillas, entre otros.	0.00	7,302.63	23,031.36	25,840.07	56,174.06
35400003	Mantenimiento preventivo y/correctivo a equipos varios	0.00	6,597.08	0.00	0.00	6,597.08
35500005	Mantenimiento preventivo y correctivo al parque vehicular de mas de cinco años de antigüedad a través de licitación pública.	0.00	293,461.39	782,563.72	880,384.18	1,956,409.30
35500005	Mantenimiento preventivo y correctivo al parque vehicular en las agencias correspondientes	167,778.05	232,308.07	154,872.04	90,342.03	645,300.18
35700001	Reparación de podadoras y otra maquinaria del Jardín Botánico	0.00	8,755.23	8,755.23	0.00	17,510.45
35700001	Mantenimiento del sistema lector de chips de radio frecuencia	0.00	0.00	0.00	26,265.68	26,265.68
35700001	Servicio de mantenimiento a la copiadora institucional	0.00	3,064.33	3,064.33	0.00	6,128.66
35700001	Mantenimiento de las plantas de respaldo eléctrico en las Instalaciones del Inecol Xalapa y Pátzcuaro	43,561.95	54,452.44	50,822.27	32,671.46	181,508.12
35700001	Mantenimiento a hidroneumáticos	43,776.14	43,776.14	0.00	0.00	87,552.27
35700001	Mantenimiento de compresor de vacío	13,132.84	13,132.84	0.00	0.00	26,265.68
35700001	Mantenimiento al sistema de seguridad y puerta eléctrica de la Biblioteca.	22,763.59	0.00	0.00	0.00	22,763.59
35700001	Mantenimiento a equipos de videoproyección y especializados.	21,888.07	21,888.07	0.00	0.00	43,776.14





35700002	Recarga y mantenimiento de extintores	48,153.75	48,153.75	0.00	0.00	96,307.50
35700001	Mantenimiento preventivo y correctivo a equipos de climatización y refrigeración institucionales	256,090.39	256,090.39	256,090.39	256,090.39	1,024,361.56
35800003	Servicio de limpieza de instalaciones del INECOL en Xalapa Veracruz	414,712.46	575,989.53	575,989.53	737,266.60	2,303,958.12
35800003	Servicio de limpieza de instalaciones del INECOL en Patzcuaro Michoacán	72,184.62	72,184.62	72,184.62	72,184.62	288,738.48
35800005	Servicio de recolección, retiro y tratamiento de residuos peligrosos	0.00	82,095.56	95,778.15	95,778.15	273,651.85
35800003	Otros servicios de limpieza	29,689.40	29,689.40	29,689.40	29,689.40	118,757.58
35900001	Fumigación de los bienes inmuebles del Inecol	0.00	0.00	145,085.54	145,085.54	290,171.08
35900002	Mantenimiento, conservación y propagación de plantas y cría para el Mariposario	0.00	21,762.83	0.00	21,762.83	43,525.66
35900002	Servicio de mantenimiento y conservación de áreas verdes en SBN y JBC (Huerto, Mariposario, Orquidario, Clúster BioMimic, Glorieta del Colibrí, Coclopista)	94,015.43	164,527.01	266,377.06	258,542.44	783,461.93
35900002	Mantenimiento de la planta de lombricompostaje y de la producción del te de lombriz	0.00	7,834.62	0.00	0.00	7,834.62
35900003	Fumigación del herbario y control de termitas	0.00	1,958.65	2,285.10	2,285.10	6,528.85
35900004	Servicio de mantenimiento y capacitación en invernaderos y parcelas experimentales	0.00	0.00	12,854.58	0.00	12,854.58
37100006	Suministro de boletos de avión nacionales	0.00	290,996.90	387,995.86	290,996.90	969,989.66
37100002	Suministro de boletos de avión internacionales	0.00	454,282.24	605,709.66	454,282.24	1,514,274.14
37200004	Pasajes terrestres nacionales para servidores públicos	41,002.33	123,006.98	123,006.98	123,006.98	410,023.28
37200006	Pasajes terrestres internacionales para servidores públicos	4,519.22	13,557.67	13,557.67	13,557.67	45,192.24
38300001	Asistencia a curso Powdermill	0.00	179,495.55	0.00	0.00	179,495.55
38300001	Congreso y cursos de movilidad de estudiantes	13,462.17	52,726.82	22,436.94	23,558.79	112,184.72
38300001	Seminarios institucionales	37,020.96	144,998.75	61,701.59	64,786.67	308,507.97
38300001	Encierros académicos de las redes	33,655.41	131,817.04	56,092.36	58,896.98	280,461.79
38300001	Asistir a congresos y convenciones Investigador y estudiantes	0.00	1,545.34	0.00	0.00	1,545.34
38300001	Inscripción a congreso	0.00	0.00	1,402.31	0.00	1,402.31





38300001	Pago de inscripción a congreso internacional	0.00	4,674.36	0.00	0.00	4,674.36
38300001	Congreso Mexicano de Limnología, para divulgación de los resultados obtenidos en los proyectos de investigación. Así como conocer otros trabajos relacionados.	488.00	1,911.35	813.34	854.01	4,066.70
38300001	Viáticos para asistencia al Congreso de Limnología en el que se presentarán resultados de los estudios realizados en ríos y lagos.	390.40	1,529.08	650.67	683.20	3,253.36
38300001	Asistencia a congreso nacional un investigador y estudiante	0.00	0.00	3,739.49	0.00	3,739.49
38300001	Asistencia a cursos y congresos varios	40,091.00	157,023.10	66,818.34	70,159.26	334,091.69
TOTALES		13,040,011.56	18,827,398.04	17,690,473.85	16,886,299.54	66,444,183.00

