

Nivel	No.	Descrip.	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Unidad	Partida	Tipo de actividad
															Cantidad	Costo	Subtotal
090000	Proporcionar a las áreas las tecnologías de información y comunicaciones (TIC's) suficientes para que procesen eficientemente la información de su responsabilidad.																25,903,720.91
5102	Unidad de Informática y Estadística																
091000	Lograr el funcionamiento adecuado de la Infraestructura Informática																13,501,476.28
091100	Dotar a las áreas de equipo eficiente y actualizado.																11,430,326.28
091103	Configuración y entrega de equipo.																11,430,326.28
091103	1891	Micas para escaner													Paquete	2141	ORDINARIA
	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.00	1,133.60	11,336.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de paquetes de micas para escáner.										Base de Cálculo: Estimando la adquisición de paquetes con 5 micas c/u, para escáner. Requerimiento de la Dirección de Organización.							
091103	1171	Memoria USB													Pieza	2941	ORDINARIA
	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44.00	300.00	13,200.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de medios externos para almacenamiento de información.										Base de Cálculo: Estimando la adquisición de 44 dispositivos USB 3.0 de 8 GB. Se asignarán a las siguientes áreas: Uno para cada uno de los 10 enlaces técnicos que darán soporte técnico en los 45 órganos desconcentrados, 15 para el personal de la UIE, 19 para la Contraloría General.							
091103	874	Disco Duro Externo													Pieza	2941	ORDINARIA
	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.00	2,000.00	40,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de disco duro externo para respaldo de información.										Base de Cálculo: Estimando la adquisición de 3 discos duros externos portátiles de 2.5 pulgadas, USB 3.0 de 1 TB compatible con Windows 8.1 y MAC. Se asignarán a las siguientes áreas: 4 para la UIE, 1 para la Contraloría General, 2 del CFDE, 10 para la UCS, 2 para la Consejera María Guadalupe González Jordan, 1 para la SE - Medios de							
091103	752	Cambiador de diapositivas usb con apuntador													Pieza	2941	ORDINARIA
	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4.00	600.00	2,400.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición señaladores ópticos para los cursos de Fortalecimiento para Vocales Distritales Designados.										Base de Cálculo: Estimando la adquisición de 4 presentadores USB, con control remoto láser, tecnología RF y con un alcance de 15 metros. Requerimiento de la UTOAPEOD.							
091103	1170	Memoria Ram													Pieza	2941	ORDINARIA
	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.00	1,200.00	22,800.00
Justificación: Asignar recurso para la ampliación de memoria RAM de equipos de cómputo de la marca Macintosh.										Base de Cálculo: Estimando la adquisición de 9 memorias de 4 GB SDRAM PC2-10600, 4 memorias de 4 GB SDRAM PC3-12800, 2 memorias de 4 GB PC3-8500 y 4 memorias de 8 GB DDR3 PC-8500. Requerimiento de la Unidad de Comunicación Social.							
091103	1715	Sujeta rollos													Pieza	2941	ORDINARIA
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.00	8,000.00	16,000.00
Justificación: Asignar recurso para la renovación de dos sujeta rollos instalados en dos plotters.										Base de Cálculo: Estimando la adquisición de dos ejes HP Desingjet de 1067 mm, con números de parte CQ753A y C6090-60074. Requerimiento de la Unidad de Comunicación Social.							
091103	1718	Adaptador Thunderbolt													Pieza	2941	ORDINARIA
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.00	500.00	2,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de dispositivos de video.										Base de Cálculo: Estimando la adquisición de adaptador Thunderbolt a FireWire de Apple. Requerimiento de la Unidad de Comunicación Social.							

Nivel	No.	Descrip.											Unidad	Partida	Tipo de actividad
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Cantidad	Costo	Subtotal
091103	1719	Cable Thunderbolt											Pieza	2941	ORDINARIA
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.00	650.00	2,600.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de dispositivos de video.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de cable Thunderbolt de Apple de 2 metros. Requerimiento de la Unidad de Comunicación Social.							
091103	1720	Extensión Cable USB											Pieza	2941	ORDINARIA
	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.00	500.00	3,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de extensión USB.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de extensión activa USB de 10 metros. Requerimiento de la Unidad de Comunicación Social.							
091103	1721	Adaptador de mini Diplay Port a DVI											Pieza	2941	ORDINARIA
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.00	500.00	2,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de dispositivos de video.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de un adaptador mini Display port a DVI de Apple. Requerimiento de la Unidad de Comunicación Social.							
091103	1722	lector de tarjetas multiformato											Pieza	2941	ORDINARIA
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.00	1,200.00	4,800.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de lector multiformato para la UCS.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de un lector de tarjetas de memoria Flash, USB 3.0 y multiformato. Requerimiento de la Unidad de Comunicación Social.							
091103	1723	Cable HDMI a DVI-D											Pieza	2941	ORDINARIA
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.00	1,200.00	4,800.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de dispositivos de video.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de cable para monitor HDMI macho a DVI-D macho, de 10 metros. Requerimiento de la Unidad de Comunicación Social.							
091103	1724	Cable VGA a HDMI											Pieza	2941	ORDINARIA
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.00	800.00	3,200.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de dispositivos de video.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de cable VGA a HDMI. Requerimiento de la Unidad de Comunicación Social.							
091103	1725	Cable HDMI a HDMI											Pieza	2941	ORDINARIA
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.00	600.00	2,400.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de dispositivos de video.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de HDMI macho a macho de 10 metros. Requerimiento de la Unidad de Comunicación Social.							
091103	1725	Cable HDMI a HDMI											Pieza	2941	ORDINARIA
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.00	150.00	1,500.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de dispositivos de video.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de HDMI macho a macho de 1.8 metros. Requerimiento de la Unidad de Comunicación Social.							

Nivel	No. Ene	Descrip. Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Unidad Dic	Partida Cantidad	Tipo de actividad Costo	Subtotal
091103	714	Bocinas 2.1										Paquete	2941	ORDINARIA	
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	400.00	400.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de bocinas externas para computadora personal.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de unas bocinas multimedia USB de 2.1 canales. Requerimiento de la Consejera María Guadalupe González Jordan.							
091103	1838	Disco duro externo de 3 TB con interface USB										Pieza	2941	ORDINARIA	
	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102.00	2,900.00	295,800.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de 102 discos duros externos de 3 TB con interface USB.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de un Disco duro externo de 3 TB con interface USB; uno para la UTOAPEOD y 101 para la Dirección de Partidos Políticos.							
091103	1871	Tarjeta de audio PCI para PC										Pieza	2941	ORDINARIA	
	0	0	0	0	0	0	0	0	65	0	0	0	65.00	1,000.00	65,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de tarjetas de audio PCI para PC.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de tarjetas de audio PCI para PC. Requerimiento para la Dirección de Partidos Políticos.							
091103	1878	Tarjeta sintonizadora para workstation doble canal y FM										Pieza	2941	ORDINARIA	
	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	15.00	1,900.00	28,500.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de quince tarjetas sintonizadoras para workstation doble canal y FM.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de quince tarjetas sintonizadoras para workstation doble canal y FM. Requerimiento para la Dirección de Partidos Políticos.							
091103	1838	Disco duro externo de 3 TB con interface USB										Pieza	2941	ORDINARIA	
	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	45.00	2,900.00	130,500.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de discos duros externos.								Base de Cálculo: Estimando un disco duro externo de 3 TB USB 3.0 win / mac. Requerimiento para la Dirección de Partidos Políticos.							
091103	1884	Unidad externa para grabar cd/dvd compatible con imac										Pieza	2941	ORDINARIA	
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	1,300.00	1,300.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de una unidad externa de cd/DVD.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de una unidad externa para grabar cd/dvd compatible con imac. Requerimiento de la Dirección de Partidos Políticos.							
091103	1888	Lector y grabador de discos compatible con apple superdrive										Pieza	2941	ORDINARIA	
	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.00	1,700.40	3,400.80
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de un lector grabador de discos.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de dos lectores grabadores de discos compatible con Apple superdrive, que lea CD/DVD/CW. Requerimiento de la Dirección de Organización.							
091103	874	Disco Duro Externo										Pieza	2941	ORDINARIA	
	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.00	4,534.40	9,068.80
Justificación: Asignar recurso para la adquisición duro externo.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de dos discos duros externos de 2 TB, USB 3.0; requerimiento de la Dirección de Organización.							
091103	1890	Memoria Flash usb 3.0 de 32 GB										Pieza	2941	ORDINARIA	
	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.00	782.18	4,693.08
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de memorias flash usb.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de memorias flash usb 3.0 de 32 GB. Requerimiento de la Dirección de Organización.							

Nivel	No.	Descrip.											Unidad	Partida	Tipo de actividad
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Cantidad	Costo	Subtotal
091103	1895	Adaptador vga - minidisplay											Pieza	2941	ORDINARIA
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	566.80	566.80
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de un adaptador vga.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de un adaptador VGA- minidisplay port, compatible con una resolución máxima de 1920 x 1200 px. Requerimiento de la Dirección de Organización.							
091103	1900	Memoria Flash de 64 GB											Piez	2941	ORDINARIA
	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.00	340.00	680.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de memorias flash.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de memorias flash de 64 GB. Requerimiento de la Dirección de Organización.							
091103	1716	Software Extensis											Licencia	3331	ORDINARIA
	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.00	2,800.00	25,200.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de la licencia del software "Extensis".								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de la licencia de la suite Fusion versión 6 para MAC. Requerimiento de la Unidad de Comunicación Social.							
091103	1717	Software SproutSocial											Licencia	3331	ORDINARIA
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.00	10,000.00	20,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de la licencia del software "para la Gestión de redes sociales".								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de la licencia del software SpoutSocial Deluxe. Requerimiento de la Unidad de Comunicación Social.							
091103	1908	Enlace dedicado clear channel											Servicio	3331	ORDINARIA
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13.00	43,664.00	567,632.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de enlaces dedicados, requerimientos de la Dirección de Partidos Políticos.								Base de Cálculo: Estimando la renta mensual de enlaces dedicados clear channel.							
091103	1342	Renta de equipo de audio y video.											Servicio	3821	ORDINARIA
	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	18.00	600.00	10,800.00
Justificación: Asignación de recurso para la renta de pantallas y proyectores para el Curso de Fortalecimiento para Vocales Distritales Designados.								Base de Cálculo: Estimando la renta de 3 proyectores y 3 pantallas por 3 días. Requerimiento de la UTOAPEOD.							
091103	999	Grabador y Reproductor de DVD con disco duro											Pieza	5151	ORDINARIA
	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.00	15,000.00	135,000.00
Justificación: Asignar recurso para la renovación tecnológica de un equipo grabador de discos DVD que es necesario renovarlo, debido a que ya no cuentan con soporte técnico por parte del fabricante.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de torre duplicadora con controlador Vinpower de 12 gabadores DVD SATA con disco duro de 1 TB SATA. Se asignarán a las siguientes áreas: Uno para la UIE, 5 para la UCS, 2 para la Dirección de Capacitación y uno para la Dirección de Organización.							
091103	609	Access Point											Pieza	5151	ORDINARIA
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.00	10,000.00	50,000.00
Justificación: Asignación de recurso para la renovación tecnológica de equipos de acceso a la red inalámbrica (Access Point's) a ser instalados en la red segura "Legalidad" en los órganos centrales del Instituto. Estos equipos ya no cuentan con soporte técnico por parte del fabricante.								Base de Cálculo: Estimando adquirir 10 Puntos de Acceso (AP) de la marca Cisco Aironet, Dual-band, 802.11 a/b/g/n y antenas.							

Nivel	No. Ene	Descrip. Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Unidad Cantidad	Partida Costo	Tipo de actividad Subtotal
091103	1507	Servidor de cómputo											Pieza	5151	ORDINARIA
	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1.00	240,000.00	240,000.00
Justificación: Asignación de recurso para la adquisición de un servidor Weblogic Oracle para el acceso a las aplicaciones informáticas de los 45 órganos desconcentrados.								Base de Cálculo: Estimando un equipo servidor con las siguientes características técnicas: 2 procesadores con 128 GB en RAM, 2 discos duros de 600 GB, 2 puertos de red a 10Gb, unidad DVD y doble fuente de poder.							
091103	1507	Servidor de cómputo											Pieza	5151	ORDINARIA
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.00	160,000.00	320,000.00
Justificación: Asignación de recurso para la adquisición de dos servidores para la instalación de aplicaciones informáticas para el proceso electoral.								Base de Cálculo: Estimando un equipo servidor con las siguientes características técnicas: 2 procesadores con 32 GB en RAM, 2 discos duros de 500 GB, 2 puertos de red a 1Gb, unidad DVD y doble fuente de poder.							
091103	813	Computadora de escritorio											Equipo	5151	ORDINARIA
	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29.00	12,500.00	362,500.00
Justificación: Asignar recurso para la renovación tecnológica de computadoras personales de escritorio.								Base de Cálculo: Estimando una computadora con procesador core i5, 4 GB en RAM, Disco duro de 500 GB, teclado USB, mouse USB y monitor de 19 pulgadas. Requerimiento de las siguientes áreas: 4 de la Contraloría General, 5 del CFDE, 20 de la Dirección de Capacitación							
091103	1087	Laptop											Equipo	5151	ORDINARIA
	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.00	12,000.00	168,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de computadoras Laptop.								Base de Cálculo: Estimando una computadora LapTop, con pantalla de 14", procesador Core i5, 4 GB en RAM, Disco duro de 1 TB y Windows 8.1. Requerimiento de las siguientes áreas: 4 de la Contraloría General, 2 de la Consejera Palmira, 8 de la Dirección de Capacitación.							
091103	1055	Impresora Láser a Color											Pieza	5151	ORDINARIA
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.00	28,000.00	84,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de impresora láser a color.								Base de Cálculo: Estimando una impresora láser a color, con una velocidad de impresión de 45 ppm, resolución de 1200 x 1200 dpi, dúplex y red. Requerimiento de las siguientes áreas: 2 del CFDE, una para la Consejera María Guadalupe González Jordan.							
091103	1300	Proyectores de Video											Pieza	5151	ORDINARIA
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.00	22,000.00	44,000.00
Justificación: Asignar recurso para la renovación tecnológica de dos proyectores para la impartición de cursos.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de un proyector de 4,000 lúmenes, WVXGA, HDMI, RJ45, VGA, Full HD. Requerimiento para el CFDE.							
091103	1507	Servidor de cómputo											Pieza	5151	ORDINARIA
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	70,000.00	70,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de un servidor de cómputo donde se instalarán los sistemas de Publicación en Línea (SPL) y el Sistema de Inscripción a Cursos de Actualización.								Base de Cálculo: Estimando un servidor rackable con procesador Xeón de 8 núcleos, 16 GB en RAM, disco duro de 500 GB, interface de red a 1 Gbps. Requerimiento del CEFDE.							
091103	1714	Tableta electrónica											Equipo	5151	ORDINARIA
	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3.00	11,000.00	33,000.00
Justificación: Asignación de recurso para la adquisición de tableta electrónica para el Curso de Fortalecimiento para Vocales Distritales Designados.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de una IPAD Air2 de 64 GB, WiFi y pantalla de retina. Requerimiento de la UTOAPEOD.							

Nivel	No.	Descrip.	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Unidad	Partida	Tipo de actividad	
Ene	Feb											Dic	Cantidad	Costo	Subtotal
091103	1030	iMac										Equipo	5151		ORDINARIA
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.00	33,000.00	66,000.00
Justificación: Asignar recurso para la renovación tecnológica de dos computadoras Macintosh en el Área de Diseño Gráfico.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de dos computadoras Imac con las siguientes características técnicas: pantalla de 27 pulgadas, procesador 3.2 GHz, disco duro de 1 TB, 8 GB de RAM, tarjeta de gráficos de 1 GB. Requerimiento de la Unidad de Comunicación Social.							
091103	814	Computadora Macintosh										Pieza	5151		ORDINARIA
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.00	107,000.00	535,000.00
Justificación: Asignar recurso para la renovación tecnológica de dos computadoras Macintosh en el Área de Diseño Gráfico y la UIE.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de dos computadoras Mac Pro con las siguientes características técnicas: procesador de 6 núcleos de 3.5 GHz, 16 GB en RAM, disco duro de 1 TB, Magic Mouse de Apple, Teclado Apple Keyboard y Display Apple Keyboard de 27 pulgadas. 2 para la Unidad de Comunicación Social y 3 para la UIE.							
091103	1272	Plotter										Equipo	5151		ORDINARIA
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	60,000.00	60,000.00
Justificación: Asignar recurso para la renovación tecnológica de un plotter en el Área de Diseño Gráfico.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de un plotter con las siguientes características técnicas: Plotter de corte CG-60 SRIII, con una licencia de Fine Cut para MAC. Requerimiento de la Unidad de Comunicación Social.							
091103	1133	MacBook Air										Pieza	5151		ORDINARIA
	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.00	22,500.00	90,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de computadora LapTop MacBook.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de una MacBookAir con pantalla de 13 pulgadas, procesador Core i5, 4 GB en RAM, disco duro de 256 GB. Requerimiento de: Una de la Consejera Palmira Tapia Palacios, y tres de la UTF.							
091103	1087	Laptop										Equipo	5151		ORDINARIA
	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.00	12,000.00	240,000.00
Justificación: Asignar recurso para la renovación tecnológica de la Urna electrónica.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de una LapTop con touch screen, pantalla de 14 pulgadas, procesador core i3, memoria RAM de 4 GB, Disco duro de 120 GB y Windows 8.1. Requerimiento de la Dirección de Capacitación.							
091103	1059	Impresora térmica										Equipo de cómputo	5151		ORDINARIA
	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.00	5,000.00	100,000.00
Justificación: Asignar recurso para la renovación tecnológica de la Urna electrónica.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de una impresora térmica de líneas monocromática, con unidad de corte automático, con resolución de 180 x 180 ppp, compatible con USB 2.0, compatible con Windows 8.1 y Linux. Requerimiento de la Dirección de Capacitación.							
091103	1507	Servidor de cómputo										Pieza	5151		ORDINARIA
	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	45.00	28,000.00	1,260,000.00
Justificación: Asignación de recurso para la adquisición de servidores de cómputo para la instalacón de los sistemas informáticos que darán soporte a las Juntas Distritales en el proceso electoral.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de un servidor de cómputo por cada una de las 45 Juntas Distritales, con las siguientes características técnicas: Un procesador Xeon de 4 núcleos, 8 GB en RAM, disco duro de 1 TB, para rack, sin sistema operativo.							
091103	1781	Computadora iMac										Equipo	5151		ORDINARIA
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	30,000.00	30,000.00
Justificación: Asignar recurso para la presentación y diseño de los trabajos e informes que se presentan a la Comisión Especial Dictaminadora del Registro de Partidos Políticos de la Dirección de Partidos Políticos.								Base de Cálculo: Estimando un equipo necesario para paquetería de diseño gráfico para presentaciones multimedia con gráficos profesionales.							

Nivel	No.	Descrip.											Unidad	Partida	Tipo de actividad
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Cantidad	Costo	Subtotal
091103	1835	Proyector de 3000 lúmenes WX 6a 1280 x 800 VGA HDMI											PIEZA	5151	ORDINARIA
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.00	7,500.00	90,000.00
Justificación: Asignar recurso para la renovación tecnológica.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de 12 proyectores de 3000 lúmenes WX 6a 1280 x 800 VGA HDMI. Requerimiento de la Dirección de Capacitación.							
091103	1839	Impresora láser enterprise color 38 ppm, usb, ethernet, duplex											Pieza	5151	ORDINARIA
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	15,000.00	15,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de una impresora láser enterprise color 38 ppm, usb, ethernet, dúplex, para la Secretaría Ejecutiva.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de una impresora láser enterprise color 38 ppm, usb, ethernet, dúplex, para la Secretaría Ejecutiva.							
091103	1845	Servidor E3 3.1 GHZ, 8 GB RAM, DD 1 TB, windows server estandar 2012, 2 tarjetas de gráficos, 2 monitores de 21 pulgadas, 7 puertos PSI Express, incluy											Pieza	5151	ORDINARIA
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	50,000.00	50,000.00
Justificación: Asignar recurso para adquisición de un Servidor E3 3.1 GHZ, 8 GB RAM, DD 1 TB, windows server estandar 2012, 2 tarjetas de gráficos, 2 monitores de 21 pulgadas, 7 puertos PSI Express, incluya tarjeta capturadora de audio y video y dos tarjetas de audio.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de un Servidor E3 3.1 GHZ, 8 GB RAM, DD 1 TB, windows server estandar 2012, 2 tarjetas de gráficos, 2 monitores de 21 pulgadas, 7 puertos PSI Express, incluya tarjeta capturadora de audio y video y dos tarjetas de audio. Requerimiento de la Dirección de Partidos Políticos.							
091103	1870	Unidad externa para grabar CD/DVD compatible con IMAC											Pieza	5151	ORDINARIA
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	13,000.00	13,000.00
Justificación: Asignación de recurso para la adquisición de una externa para grabar CD/DVD compatible con IMAC.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de una unidad externa para grabar CD/DVD compatible con IMAC, requerimiento de la Dirección de Partidos Políticos.							
091103	1872	Impresora láser a color Enterprise 40 ppm WIN/MAC USB, red, duplex											Pieza	5151	ORDINARIA
	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2.00	25,000.00	50,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de dos impresoras láser a color Enterprise 40 ppm WIN/MAC USB, red, dúplex,								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de dos impresoras láser a color Enterprise 40 ppm WIN/MAC USB, red, dúplex. Requerimiento para la Dirección de Partidos Políticos.							
091103	1873	Escaner de alta rendimiento, cama plana 400 ppp											Pieza	5151	ORDINARIA
	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2.00	115,500.00	231,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de dos escáners de alto rendimiento, cama plana 400 ppp.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de dos escáners de alto rendimiento, cama plana 400 ppp. Requerimiento para la Dirección de Partidos Políticos.							
091103	1876	Servidor de almacenamiento NAS 20 TB, 16 Gb RAM											Pieza	5151	ORDINARIA
	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1.00	60,000.00	60,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de un servidor de almacenamiento NAS 20 TB, 16 Gb RAM.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de un servidor de almacenamiento NAS 20 TB, 16 Gb RAM. Requerimiento para la Dirección de Partidos Políticos.							
091103	1877	Estación de trabajo Intel Xeon 3.16 GHZ, 4 núcleos, 8 GB en RAM DD de 1 TB, win 7, 5 ranuras PCIe											Pieza	5151	ORDINARIA
	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	45.00	30,000.00	1,350,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de una estación de trabajo Intel Xeon 3.16 GHZ, 4 núcleos, 8 GB en RAM DD de 1 TB, win 7, 5 ranuras PCIe								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de una estación de trabajo Intel Xeon 3.16 GHZ, 4 núcleos, 8 GB en RAM DD de 1 TB, win 7, 5 ranuras PCIe. Requerimiento para la Dirección de Partidos Políticos.							

Nivel	No. Ene	Descrip. Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Unidad Dic	Partida Cantidad	Tipo de actividad Costo	Subtotal
091103	813	Computadora de escritorio										Equipo	5151	ORDINARIA	
	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	50.00	14,000.00	700,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de computadoras personales de escritorio.								Base de Cálculo: Estimando una computadora con procesador core i3, 4 gb en ram, dd 1 TB, y win 7. Requerimiento de la Dirección de Partidos Políticos.							
091103	1887	Computadora Macintosh de 27"										Pieza	5151	ORDINARIA	
	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	56,680.00	56,680.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de una computadora Macintosh de 27".								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de una computadora Macintosh de 27" procesador de 3.5 GHZ, dd 1 TB, intel core i5 quad core de 3.5 GHZ, turbo boost de hasta 3.9 GHZ, memoria de 8 GB (dos módulos de 4 gb), fusión drive de 1 TB, AMD radeon R9 M290X con 2 GB de memoria de video (o superior). Requerimiento de la Dirección de Organización.							
091103	1889	Impresora a color hp laserjet										Pieza	5151	ORDINARIA	
	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	85,020.00	85,020.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de una impresora a color hp LaserJet.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de una impresora a color hp laserjet enterprise CP5525 DN (CR 708 A). Requerimiento de la Dirección de Organización.							
091103	1894	Escaner de cama plana										Pieza	5151	ORDINARIA	
	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.00	9,068.80	54,412.80
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de seis escaners de cama plana.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de seis escaners con características o superiores: tamaño máximo de escaneado 215.9 x 355.6 resolución óptica de escáner de 600 x 600 dpi, profundidad de entrada de color 48 bit, tipo de escáner alimentación de hojas, pantalla LCD, tipo de sensor CCD, fuente de luz ReadyScan LED, formato de archivo para escaneo PDF, capacidad de entrada estándar 75 hojas, tamaño máximo de papel ISO A, tipos de medida soportados de escaneo tarjeta de visita, tamaño máximo de escaneado ADF 216 x 914.4 mm; , requerimiento de la Dirección de Organización.							
091103	1087	Laptop										Equipo	5151	ORDINARIA	
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	19,271.20	19,271.20
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de una ultrabook (portátil).								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de una laptop ultrabook con procesador de quinta generación, Intel core i5 (3 M cache, 2.2 GHZ), con sistema operativo Windows 7 profesional, con pantalla de 12.5" a 14", FHD con gráficos HD Intel 4400 o 5500, con memoria de 4.0 GB, DDR 3L 1600 MHZ, con disco duro de 500 GB, 7200 rpm, con bluetooth, con larga duración de la batería, puertos usb 3.0, minidisplay port, VGA, lector de tarjetas 4 en 1, Ethernet y wireless. Requerimiento de la Dirección de Organización.							
091103	1899	Servidor power EDGE R 730										Pieza	5151	ORDINARIA	
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	116,760.80	116,760.80
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de un servidor power EDGE R 730.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de un servidor power EDGE R 730, configuración de chasis hasta de 8 dd de 3.5", RAID de software, procesador Intel xeon E52603 v3 (15 mb cache, 1.60 ghz), procesador adicional, actualización a dos Intel xeon E52603 V3 de 1.6 GHz, cache de 15 M, 6.40 GT/S QPI, no turbo, no HT, 6 C/6, T 85W, capacidad de memoria RDIMM de 8GB, 2133 MT/S, clasificación doble, ancho de datos X8, DD de conexión en marcha de 1 TB a 7.200 RPM SATA de 6 GB/S y 3.5". Requerimiento de la Dirección de Organización.							
091103	1889	Impresora a color hp laserjet										Pieza	5151	ORDINARIA	
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	85,020.00	85,020.00
Justificación: Asignación de recurso para la adquisición impresora laser a color.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de impresora laser a color laser jet, enterprise CP 5525 DN (CE708A). Requerimiento de la Dirección de Organización.							

Nivel	No.	Descrip.											Unidad	Partida	Tipo de actividad	
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Cantidad	Costo	Subtotal	
091103	1272	Plotter											Equipo	5151	ORDINARIA	
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.00	164,372.00	328,744.00	
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de plotters								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de dos plotters HP designJet Z6200. Requerimiento de la Dirección de Organización.								
091103	1603	Switch para red local											Equipo	5151	ORDINARIA	
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	75,000.00	75,000.00	
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de un switch de datos.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de un switch de datos, 2 puertos a 10 GB. Requerimiento de la Dirección de Partidos Políticos.								
091103	1907	Router											Pieza	5151	ORDINARIA	
	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26.00	107,790.00	2,802,540.00	
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de ruteadores.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de ruteadores, se requieren dos equipos para cada enlace solicitado. Requerimiento de la Dirección de Partidos Políticos.								
091103	1921	Multifuncional láser											Pieza	5151	ORDINARIA	
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	18,000.00	18,000.00	
Justificación: Asignación de recurso para la adquisición de multifuncional láser a color.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de multifuncional láser a color de 31 ppm, impresión dúplex, red, ciclo de trabajo de hasta 40,000 páginas. Requerimiento de la Dirección de Administración.								
091103	1921	Multifuncional láser											Pieza	5151	ORDINARIA	
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	45,000.00	45,000.00	
Justificación: Asignación de recurso para la adquisición de multifuncional láser negro.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de multifuncional láser negro 42 ppm, dúplex, red, 1.5 GB RAM, ciclo mensual hasta 75,000 páginas. Requerimiento de la Dirección de Administración.								
091103	1003	Grabadora digital de voz, con 1 GB de memoria											Pieza	5231	ORDINARIA	
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	1,800.00	1,800.00	
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de una grabadora de voz.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de un grabador digital de voz, con memoria interna de 4 GB, reproducción de MP3, conexión a PC, compatible con USB 2.0.; requerimiento de la Consejera María Guadalupe González Jordan.								
091200		Eficientar la operación del equipamiento.													2,071,150.00	
091201		Brindar soporte técnico a la infraestructura de la red de voz y datos, así como al equipo de cómputo.													2,071,150.00	
091201	1084	Kit´s de mantenimiento para impresora de alta velocidad											Pieza	2141	ORDINARIA	
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.00	5,000.00	50,000.00	
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de Kit´s de mantenimiento para impresoras láser de alta velocidad ya que por el uso cotidiano, se requiere la sustitución de partes (refacciones) cada cierto número de impresiones.								Base de Cálculo: Estimando 10 Kit´s ya que se cuenta con una base de 30 impresoras en operación en los órganos centrales del Instituto.								
091201	1675	Taladro											Pieza	2911	PROCESO	
	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10.00	800.00	8,000.00	
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de un taladro para realizar perforaciones al instalar la red LAN en los órganos desconcentrados.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de 10 taladros de 1/2", uno para cada uno de los 10 enlaces técnicos que darán soporte técnico en los 45 órganos desconcentrados.								

Nivel	No.	Descrip.											Unidad	Partida	Tipo de actividad
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Cantidad	Costo	Subtotal
091201	1075	Juego de desarmadores											Juego	2911	PROCESO
	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10.00	650.00	6,500.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de desarmadores para brindar soporte técnico en los 45 Órganos Desconcentrados.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de un juego de desarmadores de diferentes calibres para cada uno de los 10 Enlaces Técnicos.							
091201	1136	Maletín de Herramientas											Pieza	2911	ORDINARIA
	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10.00	350.00	3,500.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de herramientas para brindar soporte técnico en los 45 Órganos Desconcentrados.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de un juego de herramientas diversas para cada uno de los 10 Enlaces Técnicos.							
091201	1670	Refacciones para equipo de cómputo											Equipo	2941	ORDINARIA
	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25.00	3,000.00	75,000.00
Justificación: Asignar recurso para la reparación de computadoras que no cuenten con garantía del fabricante o que no sea posible darles mantenimiento por parte del personal de la Unidad de Informática y Estadística.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de 25 servicios, debido a que se tiene una base instalada de 600 computadoras operando en los órganos centrales del Instituto.							
091201	1671	Patch cord											Pieza	2941	ORDINARIA
	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150.00	45.00	6,750.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de cables de red para nuevos servicios y mantenimiento correctivo de la red LAN del Instituto.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de 100 cables de 3 metros y 50 de 1.5 metros.							
091201	1070	Jack's											Pieza	2941	PROCESO
	300	0	0	0	0	0	900	0	0	0	0	0	1,200.00	60.00	72,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de dispositivos para el mantenimiento correctivo de la red LAN del Instituto y de los 45 órganos desconcentrados.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de 300 accesorios de red (Jak's) para el órgano central y 900 para las 45 juntas distritales, 20 por cada una de las oficinas.							
091201	1672	Patch panel											Pieza	2941	PROCESO
	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	45.00	800.00	36,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición del dispositivo de red (patch panel de 16 puertos) para la instalación de la red local en los órganos desconcentrados.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de 45 dispositivos de red, uno para cada uno de los órganos desconcentrados.							
091201	1673	canaleta											Pieza	2941	PROCESO
	0	0	0	0	0	0	135	0	0	0	0	0	135.00	200.00	27,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de canaleta para la protección del cableado de la red local en los órganos desconcentrados.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de 135 canaletas de 2.2 metros, 3 por cada uno de los 45 órganos desconcentrados.							
091201	1674	cajas para servicio de red											Pieza	2941	PROCESO
	0	0	0	0	0	0	270	0	0	0	0	0	270.00	20.00	5,400.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de cajas para la instalación de los Jack's de la red local en los órganos desconcentrados.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de 270 cajas para dos servicios, 6 cajas por cada uno de los 45 órganos desconcentrados.							

Nivel	No. Ene	Descrip. Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Unidad Dic	Partida Cantidad	Tipo de actividad Costo	Subtotal
091201	1170	Memoria Ram										Pieza	2941	ORDINARIA	
	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120.00	600.00	72,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de memoria RAM para equipos de cómputo de escritorio.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de 120 módulos de memoria RAM de 4 GB, éstas serán instaladas en los equipos de cómputo que requieran más poder de cómputo en las diferentes áreas del Instituto.							
091201	712	Bobina de Cable UTP nivel SE										Pieza	2941	ORDINARIA	
	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	15.00	1,800.00	27,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de cable UTP para la instalación de las redes de datos en los 45 Órganos Desconcentrados para el proceso electoral.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de 15 bobinas de cable de 300 metros cada una.							
091201	1709	Multímetro digital										Equipo	2941	PROCESO	
	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10.00	700.00	7,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de multímetro para revisar el voltaje en los 45 Órganos Desconcentrados.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de un multímetro digital profesional para cada uno de los 10 Enlaces Técnicos.							
091201	1710	Probador de polaridad										Pieza	2941	PROCESO	
	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10.00	70.00	700.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de probador de polaridad para revisar las condiciones de la energía eléctrica en los 45 Órganos Desconcentrados.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de un probador de polaridad para cada uno de los 10 Enlaces Técnicos.							
091201	1711	Probador de cables de red										Pieza	2941	PROCESO	
	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10.00	320.00	3,200.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de probadores de cables de red para brindar soporte técnico en los 45 Órganos Desconcentrados.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de un probador de cable UTP para cada uno de los 10 Enlaces Técnicos.							
091201	1712	Pinza telefónica										Pieza	2941	PROCESO	
	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10.00	380.00	3,800.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de pinzas telefónicas para la elaboración de cables telefónicos en los 45 Órganos Desconcentrados.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de una pinza para cable telefónico RJ11 y RJ45 para cada uno de los 10 Enlaces Técnicos.							
091201	1713	Grapa con clavo de 3/4" para cable										Pieza	2941	ORDINARIA	
	0	0	0	0	0	0	3000	0	0	0	0	0	3,000.00	1.00	3,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de clavos para sujetar cables de red o telefónico en los 45 órganos desconcentrados.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de 3,000 grapas con clavo de 3/4", en promedio 66 grapas para cada uno de los 45 Órganos Desconcentrados.							
091201	1280	Póliza de mantenimiento preventivo y/o correctivo a UPS										Póliza	3531	ORDINARIA	
	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1.00	85,000.00	85,000.00
Justificación: Adquisición de una póliza anual de mantenimiento para un equipo UPS de 16 KVA que se tiene en operación en la UIE.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de una póliza por 12 meses que incluya el mantenimiento preventivo y correctivo de un equipo UPS.							

Nivel	No. Ene	Descrip. Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Unidad Dic	Partida Cantidad	Costo	Tipo de actividad Subtotal
091201	1669	Póliza de mantenimiento de conmutador telefónico										Servicio	3531		ORDINARIA
	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1.00	450,000.00	450,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de una póliza de mantenimiento preventivo y/o correctivo que incluya sustitución de partes del conmutador de la marca AVAYA.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de un póliza de 12 meses de cobertura, incluye 2 mantenimientos preventivos y el reemplazo de refacciones sin costo en caso de requerirse, así como la actualización del licenciamiento del conmutador AVAYA.							
091201	1459	Servicio de mantenimiento de lector óptico										Servicio	3531		ORDINARIA
	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2.00	6,900.00	13,800.00
Justificación: Asignar recurso para el mantenimiento preventivo de dos escáneres de marcas ópticas								Base de Cálculo: Se cuenta con dos equipos en operación y requieren al menos un mantenimiento anual, el costo está calculado en función del costo del servicio del año 2015.							
091201	1462	Servicio de mantenimiento de plotter										Servicio	3531		ORDINARIA
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.00	8,000.00	96,000.00
Justificación: Asignar recurso para el mantenimiento preventivo y reparación de plotters que ya no cuentan con garantía del fabricante o que por lo especializado de estos equipos, no es posible darles mantenimiento por parte del personal de la UIE.								Base de Cálculo: Se cuenta con 6 plotters en operación en diferentes áreas del Instituto, al menos se requiere un servicio anual a cada uno, y se dejarían 2 servicios en caso de falló en alguno de éstos.							
091201	1448	Servicio de mantenimiento a switchers										Servicio	3531		ORDINARIA
	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10.00	16,000.00	160,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de póliza de soporte para switches de la marca Cisco que no cuenten con garantía del fabricante o que no sea posible darles mantenimiento por parte del personal de la Unidad de Informática y Estadística.								Base de Cálculo: Estimando 10 pólizas para los switches más importantes en la operación de la red LAN del Instituto.							
091201	1457	Servicio de mantenimiento de impresora										Servicio	3531		ORDINARIA
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.00	5,500.00	55,000.00
Justificación: Asignar recurso para la reparación de impresoras que no cuenten con garantía del fabricante o que no sea posible darles mantenimiento por parte del personal de la Unidad de Informática y Estadística.								Base de Cálculo: Estimando 10 servicios, ya que se cuenta con una base de 250 impresoras operando en los órganos centrales del Instituto.							
091201	1445	Servicio de mantenimiento a proyectores										Servicio	3531		ORDINARIA
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.00	6,000.00	72,000.00
Justificación: Asignar recurso para la reparación de proyectores que no cuenten con garantía del fabricante o que no sea posible darles mantenimiento por parte del personal de la Unidad de Informática y Estadística.								Base de Cálculo: Estimando 12 servicios ya que se cuenta con una base de 15 proyectores operando en el Instituto.							
091201	1446	Servicio de mantenimiento a servidores										Servicio	3531		ORDINARIA
	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.00	12,000.00	180,000.00
Justificación: Asignar recurso para el mantenimiento preventivo y/o correctivo de las computadoras (servidores) que no cuentan con garantía del fabricante o que no sea posible darles mantenimiento por parte del personal de la Unidad de Informática y Estadística.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de un servicio por equipo, se requiere al menos un servicio por año.							
091201	1278	Póliza de mantenimiento a aires de precisión ubicados en el site										Póliza	3571		ORDINARIA
	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2.00	85,000.00	170,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de una póliza de mantenimiento preventivo y/o correctivo que incluya la sustitución de partes de los sistemas de aire de precisión.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de un póliza de 12 meses de cobertura, incluye 3 mantenimientos preventivos y el reemplazo de refacciones sin costo en caso de requerirse.							

Nivel	No. Ene	Descrip. Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Unidad Dic	Partida Cantidad	Tipo de actividad Costo	Subtotal
091201	1303	Rack para instalación de equipo de cómputo											Pieza	5151	PROCESO
	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	45.00	8,500.00	382,500.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de rack para brindar seguridad física a los equipos de red como: switch, firewall y servidores de cómputo en los órganos desconcentrados.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de un rack estándar de 19 pulgadas de ancho de media altura, uno por cada órgano desconcentrado.							
092000 Lograr el funcionamiento adecuado de los sistemas informáticos.															1,548,402.60
092100 Implementar adecuadamente las aplicaciones automatizadas.															789,122.60
092103 Administrar y mantener actualizadas las herramientas de desarrollo, los sistemas operativos y manejadores de Base de Datos en los equipos donde se tienen instalados los sistemas de información institucional.															789,122.60
092103	1676	Licencia sistema de Respaldo											Licencia	3331	ORDINARIA
	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	40,000.00	40,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de una póliza de soporte para la actualización del software y hardware del sistema de respaldo en red de la marca barracuda adquirido en el año 2015.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de un póliza de 12 meses de cobertura, incluye la actualización del software y hardware.							
092103	1677	Licencia balanceador de tráfico											Licencia	3331	PROCESO
	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.00	35,000.00	70,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de una póliza de soporte para la actualización del software y hardware del sistema de balanceador de cargas de la marca barracuda adquirido en el año 2015.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de un póliza de 12 meses de cobertura, incluye la actualización del software y hardware.							
092103	1116	Licencia Oracle											Licencia	3331	ORDINARIA
	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	165,000.00	165,000.00
Justificación: Asignar recurso para la actualización y soporte técnico de las licencias del motor de bases de datos Standard y del Weblogic Server Standard de la marca Oracle.								Base de Cálculo: Estimando la renovación del soporte por 12 meses debido a que se tiene en operación dos licencias estándar, una licencia del motor de bases de datos estándar y otra del Weblogic.							
092103	1534	Sistema operativo Linux											Licencia	3331	ORDINARIA
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.00	20,880.00	62,640.00
Justificación: Asignar recurso para la renovación del sistema operativo Red Hat que se tiene instalado en los servidores de cómputo que brindan servicios de red en la Institución.								Base de Cálculo: Estimando la renovación de tres licencias por 12 meses de soporte, incluye la actualización de versiones.							
092103	1534	Sistema operativo Linux											Licencia	3331	ORDINARIA
	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	45.00	966.28	43,482.60
Justificación: Asignar recurso para la adquisición del sistema operativo Red Hat que se instalará en un servidor de cómputo, este servirá para la instalación de aplicaciones institucionales en el proceso electoral.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de una licencia con 12 meses de actualizaciones, se requiere una en cada uno de los 45 órganos desconcentrados.							
092103	1572	Software Weblogic											Licencia	3331	ORDINARIA
	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1.00	120,000.00	120,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de una licencia para servidor de aplicaciones.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de una licencia para servidor de aplicaciones. Requerimiento de la UIE.							
092103	1116	Licencia Oracle											Licencia	3331	ORDINARIA
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	220,000.00	220,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de una licencia de software de base de datos								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de una licencia de software de base de datos standard edition ver 12C. Requerimiento de la UIE.							

Nivel	No. Ene	Descrip. Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Unidad Dic	Partida Cantidad	Tipo de actividad Costo	Subtotal
092103	1909	Sistema operativo oracle - linux											Licencia	3331	ORDINARIA
	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4.00	14,500.00	58,000.00
Justificación: Asignar recurso para la renovación de soporte técnico								Base de Cálculo: Estimando la renovación de soporte técnico del sistema operativo Oracle - Linux basic limited support. Requerimiento de la UIE.							
092103	1910	Licencia de desarrollo para sistema operativo IOS											Licencia	3331	ORDINARIA
	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.00	2,000.00	10,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de la licencia de desarrollo para sistema operativo IOS.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de la licencia de desarrollo para sistema operativo IOS. Requerimiento de la UIE.							
092200 Contar con personal especializado en TIC's															759,280.00
092201 Asistencia del personal contratado a cursos especializados en TIC's.															25,760.00
092201	1246	Peajes											Peaje	3721	ORDINARIA
	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92.00	140.00	12,880.00
Justificación: Asignar recurso de peajes para asistir a la ciudad de México a capacitación.								Base de Cálculo: Estimando asignar 76 peajes (de ida y vuelta) para asistir a cursos a la ciudad de México, se requieren 60 para el Diplomado y 32 para los otros cuatro cursos.							
092201	1659	Viáticos											Viático	3751	ORDINARIA
	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92.00	140.00	12,880.00
Justificación: Asignar recurso de viáticos para asistir a la ciudad de México a capacitación.								Base de Cálculo: Estimando asignar 76 viáticos de 140 pesos, asignar medio viático (70m pesos) por persona por día, para asistir a cursos a la ciudad de México, se requieren 60 para el Diplomado y 32 para los cuatro cursos.							
092202 Contratar servicios externos especializados en TIC's.															733,520.00
092202	1578	Soporte técnico											Servicio	3331	ORDINARIA
	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1.00	200,000.00	200,000.00
Justificación: Asignar recurso para la contratación de personal especialista en en la afinación de bases de datos y Weblogic Oracle.								Base de Cálculo: Estimando un servicio de afinación a la infraestructura de bases de datos y Weblogic Oracle por personal certificado con el objeto de afinarlos para que los sistemas estén a punto para el inicio del proceso electoral tanto en los órganos centrales como en los órganos desconcentrados.							
092202	1578	Soporte técnico											Servicio	3331	ORDINARIA
	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2.00	41,760.00	83,520.00
Justificación: Asignar recurso para la contratación de personal especialista en brindar soporte técnico a la infraestructura del correo electrónico Exchange de Microsoft.								Base de Cálculo: Estimando dos servicios de soporte técnico a la infraestructura del correo electrónico Exchange de Microsoft que se tiene en operación en el instituto desde el año 2012, se requiere personal certificado con el objeto de mantener en óptimas condiciones el servicio, tanto a los órganos centrales como en los órganos desconcentrados.							
092202	1578	Soporte técnico											Servicio	3331	ORDINARIA
	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	450,000.00	450,000.00
Justificación: Asignar recurso para la contratación de personal especializado en desarrollo de aplicaciones de monitoreo a medios de comunicación electrónicos, impresos e internet.								Base de Cálculo: Estimando la contratación de personal especializado en desarrollo de aplicaciones de monitoreo a medios de comunicación electrónicos, impresos e internet. Requerimiento de la Dirección de Partidos Políticos.							
093000 Eficientar la disponibilidad de información institucional en cumplimiento a los ordenamientos legales.															10,853,842.03
093100 Contar con la actualización oportuna de la página web.															654,000.00
093101 Administrar el contenido de la página web institucional.															494,000.00

Nivel	No.	Descrip.	Unidad	Partida	Tipo de actividad									
Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Cantidad	Costo	Subtotal
093101	1679	Diseño de página Web	Servicio	3331	ORDINARIA									
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	350,000.00	350,000.00
Justificación: Asignar recurso para la contratación de una empresa especialista que cuente con experiencia el diseño e implantación de la nueva página Web, debido a que se requiere un nuevo diseño de la página Web Institucional.							Base de Cálculo: Estimando el diseño total de todo el contenido de la página Web Institucional, además se requiere que tenga funcionalidades para ser consultada desde dispositivos móviles y desde cualquier navegador.							
093101	1027	Hosting (Internet)	Servicio	3331	ORDINARIA									
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12.00	12,000.00	144,000.00
Justificación: Asignar recurso para el hospedaje del servidor Web institucional en un centro de datos especializado.							Base de Cálculo: Estimando la renta mensual por 12 meses del servicio de hospedaje y que incluya los servicios de seguridad informática para este equipo.							
093102 Administrar la infraestructura para brindar el servicio de transmisión de eventos institucionales a través de la red.														160,000.00
093102	1561	Software para equipo servidor de VideoStreaming	Licencia	3331	ORDINARIA									
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1.00	160,000.00	160,000.00
Justificación: Asignar recurso para la renovación de la licencia del software para la transmisión de los eventos institucionales a Internet.							Base de Cálculo: Estimando la renovación de una licencia por un periodo de 12 meses, debido a que actualmente se tiene en operación este software.							
093200 Aplicar medidas de seguridad en las TIC's.														10,199,842.03
093201 Mantener la certificación del sistema de gestión de la seguridad de la información del PREP bajo la norma ISO/IEC 27001:2013.														76,500.00
093201	692	Auditoría ISO 27001:2013	Servicio	3311	ORDINARIA									
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1.00	76,500.00	76,500.00
Justificación: Asignar recurso para la auditoría de mantenimiento de la certificación del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información del PREP bajo la norma ISO 27001:2013. Deberá ser ejecutada por auditores certificados en la norma.							Base de Cálculo: Estimando una auditoría de dos días auditor y el mantenimiento anual de la certificación.							
093202 Administrar los servicios informáticos de red que se ofrecen en el Instituto.														10,123,342.03
093202	1432	Servicio de Internet	Servicio	3141	PROCESO									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3.00	60,000.00	180,000.00
Justificación: Asignar recurso para el pago de renta mensual de un enlace empresarial a Internet para recibir las 45 redes de telecomunicaciones de los órganos desconcentrados para el proceso electoral.							Base de Cálculo: Estimando la renta mensual de un enlace a Internet síncrono de 50 Mbps por tres meses (octubre a diciembre).							
093202	1432	Servicio de Internet	Servicio	3141	ORDINARIA									
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12.00	180,000.00	2,160,000.00
Justificación: Asignar recurso para el pago de renta mensual de dos enlaces empresariales a Internet para los órganos centrales del Instituto y las representaciones de los partidos políticos.							Base de Cálculo: Estimando la renta mensual de dos servicios a Internet síncronos por 12 meses; uno de 150 Mbps para las áreas de los órganos centrales y otro de 20 Mbps para las representaciones de los partidos políticos. En suma se tienen conectados a la red más de 600 dispositivos con acceso a Internet, también el servicio de 150 Mbps se utiliza para que la ciudadanía consulte en nuestra página Web Institucional y tenga acceso a las transmisiones que se tienen disponibles del Instituto.							

Nivel	No.	Descrip.											Unidad	Partida	Tipo de actividad
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Cantidad	Costo	Subtotal
093202	1494	Servicio de Telefonía en Órgano Central											Consumo	3141	ORDINARIA
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.5	1.5	1.5	13.50	156,000.00	2,106,000.00
Justificación: Asignar recurso para el pago de renta mensual del servicio de telefonía (llamadas locales, a celular local y a celular larga distancia) para los órganos centrales del Instituto y las representaciones de los partidos políticos.								Base de Cálculo: Estimando la renta mensual de los servicios de telefonía por 12 meses para 500 extensiones telefónicas instaladas en los órganos centrales y representaciones de los partidos políticos; Se estima que en los meses de octubre a diciembre, el consumo aumente un 50 %, debido a que inicia el proceso electoral en los órganos desconcentrados.							
093202	1432	Servicio de Internet											Servicio	3141	ORDINARIA
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24.00	2,000.00	48,000.00
Justificación: Asignar recurso para el pago de renta mensual de dos enlaces a Internet del tipo ADSL (Asíncrono) para la red inalámbrica pública que el Instituto tiene disponible para el público en general.								Base de Cálculo: Estimando la renta mensual por 12 meses de dos servicios a Internet asíncronos de 20 Mbps cada uno, para el acceso al público de Internet inalámbrico en el edificio central del Instituto.							
093202	1496	Servicio de Telefonía Órganos Desconcentrados											Servicio	3141	PROCESO
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0	90.00	1,728.00	155,520.00
Justificación: Asignar recurso para el pago de instalación de líneas telefónicas en los 45 órganos desconcentrados								Base de Cálculo: Estimando el costo de la contratación de 2 líneas telefónicas analógicas por cada uno de los 45 Órganos Desconcentrados.							
093202	1432	Servicio de Internet											Servicio	3141	ORDINARIA
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	45.00	599.00	26,955.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de módem para el servicio de Internet del tipo ADSL en cada uno de los 45 órganos desconcentrados.								Base de Cálculo: Estimando el costo de la adquisición de un módem por cada uno de los 45 Órganos Desconcentrados.							
093202	1432	Servicio de Internet											Servicio	3141	PROCESO
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	135.00	1,042.60	140,751.00
Justificación: Asignar recurso para el pago de la renta mensual de un enlace a Internet del tipo ADSL para los 45 órganos desconcentrados del Instituto, este enlace servirá para que tengan acceso a las aplicaciones informáticas para el proceso electoral.								Base de Cálculo: Estimando la renta mensual de un servicio de acceso a Internet del tipo ADSL (asíncrono) de 6 Mbps por un periodo de 3 meses (octubre a diciembre); se requiere un servicio por cada uno de los 45 órganos desconcentrados.							
093202	1496	Servicio de Telefonía Órganos Desconcentrados											Servicio	3141	ORDINARIA
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	90	90	270.00	1,500.00	405,000.00
Justificación: Asignar recurso para el pago de la renta mensual del servicio de telefonía (llamadas locales, a celular local y a celular larga distancia) de líneas telefónicas en los 45 órganos desconcentrados, esta líneas servirán para que se tenga comunicación con los órganos centrales en el proceso electoral.								Base de Cálculo: Estimando la renta mensual y consumo de los servicios de telefonía por 3 meses de 2 líneas telefónicas por cada uno de los 45 órganos desconcentrados,							
093202	1433	Servicio de internet inalámbrico											Servicio	3141	ORDINARIA
	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600.00	949.00	569,400.00
Justificación: Asignar recurso para el pago de la renta mensual del servicio de acceso a Internet de banda ancha.								Base de Cálculo: Estimando un paquete mensual de Internet con la empresa Telcel de 15 GB para 50 servicios.							
093202	911	Enlace digital DSO											Servicio	3141	ORDINARIA
	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	4.00	40,500.00	162,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de un enlace punto a punto del IEEM al INE, para el acceso a diferentes sistemas durante el proceso electoral.								Base de Cálculo: Estimando la renta mensual de un enlace punto a punto privado de 2 Mbps (E1) por cuatro meses.							

Nivel	No. Ene	Descrip. Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Unidad Dic	Partida Cantidad	Costo	Tipo de actividad Subtotal
093202	1557	Software Firewall										Licencia	3331		ORDINARIA
	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1.00	520,000.00	520,000.00
Justificación: Asignar recurso para la renovación de la licencia del software de seguridad Firewall, detector de Intrusos y analizador de contenidos. Este software se encuentra en operación en la red institucional.								Base de Cálculo: Estimando una renovación por 12 meses del software de seguridad que incluye: Firewall, detector de Intrusos, analizador de contenidos y una póliza de soporte técnico.							
093202	1544	Software Anti Spam										Licencia	3331		ORDINARIA
	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1.00	110,000.00	110,000.00
Justificación: Asignar recurso para la renovación de la licencia del software Anti Spam que previene el correo electrónico no deseado en los buzones del correo electrónico institucional, software que se tiene en operación en la red Institucional.								Base de Cálculo: Estimando una renovación por 12 meses del software AntiSpam.							
093202	1543	Software analizador de vulnerabilidades retina										Paquete	3331		ORDINARIA
	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1.00	56,000.00	56,000.00
Justificación: Asignar recurso para la renovación de la licencia del software analizador de vulnerabilidades "Retina", software que se tiene en operación para el análisis y detección de vulnerabilidades en la red Institucional.								Base de Cálculo: Estimando una renovación por 12 meses del software analizador de vulnerabilidades.							
093202	1109	Licencia de servidor SSH										Licencia	3331		ORDINARIA
	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4.00	30,000.00	120,000.00
Justificación: Asignar recurso para la renovación de la licencia del software SSH server, software para la administración remota segura de servidores de cómputo, este software se encuentra en operación para la administración de la red Institucional.								Base de Cálculo: Estimando la renovación de 4 licencias por 12 meses del software SSH server.							
093202	1103	Licencia de cliente SSH										Licencia	3331		ORDINARIA
	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	15.00	6,000.00	90,000.00
Justificación: Asignar recurso para la renovación de la licencia del software SSH cliente, software para la administración remota segura de servidores de cómputo, este software se encuentra en operación para la administración de la red Institucional.								Base de Cálculo: Estimando la renovación de 15 licencias por 12 meses del software SSH cliente.							
093202	1334	Renovación de licencias de Firewall Fortinet										Licencia	3331		ORDINARIA
	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2.00	16,502.07	33,004.14
Justificación: Asignar recurso para la renovación del soporte de la licencia del firewall Fortinet, estos equipos se encuentran en operación en la red inalámbrica pública "IEEM".								Base de Cálculo: Estimando la renovación de dos licencias por 12 meses del soporte para equipos de la marca Fortinet, modelo 200B, incluye hardware y software.							
093202	1545	Software Antivirus para PC										Licencia	3331		ORDINARIA
	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1.00	190,000.00	190,000.00
Justificación: Asignar recurso para la renovación del software antivirus para computadora personal, los equipos de cómputo tienen instalado un antivirus.								Base de Cálculo: Estimando la renovación de una licencia para 640 equipos por 12 meses para los órganos centrales, y la adquisición de 300 licencias por 10 meses para instalarse en los equipos de cómputo de los órganos desconcentrados.							

Nivel	No. Ene	Descrip. Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Unidad Dic	Partida Cantidad	Tipo de actividad Costo	Subtotal
093202	1546	Software Antivirus para servidor de correo											Licencia	3331	ORDINARIA
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	160,000.00	160,000.00
Justificación: Asignar recurso para la renovación por un año de la licencia del software Antivirus que se encuentra en operación en el servidor de correo (Exchange) Institucional, este software evita la entrega de archivos con virus a los clientes.								Base de Cálculo: Estimando la renovación de la licencia por 12 meses para 600 buzones.							
093202	1553	Software de monitoreo de red											Licencia	3331	ORDINARIA
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	150,000.00	150,000.00
Justificación: Asignar recurso para la renovación por un año de la licencia del software para el monitoreo de la red Institucional, este software previene eventos de seguridad informática en la red.								Base de Cálculo: Estimando la renovación de la licencia por 12 meses, incluye actualizaciones en este periodo.							
093202	1559	Software para acceso remoto a equipos de cómputo											Software	3331	ORDINARIA
	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1.00	30,000.00	30,000.00
Justificación: Asignar recurso para la renovación por un año de la licencia del software Team Viewer para el acceso remoto a equipos de cómputo, este software ayuda a dar soporte técnico a distancia a los órganos desconcentrados en el proceso electoral.								Base de Cálculo: Estimando la renovación de la licencia por 12 meses, incluye actualizaciones en este periodo.							
093202	776	Certificado de seguridad páginas web											Certificado	3331	ORDINARIA
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.00	25,000.00	50,000.00
Justificación: Asignar recurso para la renovación de los certificados de seguridad "Verising" para la conexión segura de servidores. Se cuenta con dos certificados, uno en el servidor de correo y el otro en un servidor de aplicaciones institucionales.								Base de Cálculo: Estimando la renovación de dos certificados por 12 meses.							
093202	1334	Renovación de licencias de Firewall Fortinet											Licencia	3331	PROCESO
	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	45.00	8,500.00	382,500.00
Justificación: Asignar recurso para la renovación del soporte de la licencia del firewall Fortinet, estos equipos fueron adquiridos en el año 2015 y estarán en operación en cada uno de los 45 órganos desconcentrados durante el proceso electoral.								Base de Cálculo: Estimando la renovación de una licencia por cada uno de los 45 órganos desconcentrados por 10 meses, para equipos de la marca Fortinet, modelo 60B, incluye hardware y software.							
093202	1334	Renovación de licencias de Firewall Fortinet											Licencia	3331	PROCESO
	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3.00	16,502.07	49,506.21
Justificación: Asignar recurso para la renovación del soporte de la licencia del firewall Fortinet, estos equipos fueron adquiridos en el año 2015 y estarán en operación en la red del Instituto para recibir las redes de los 45 órganos desconcentrados durante el proceso electoral.								Base de Cálculo: Estimando la renovación por 12 meses de tres pólizas de soporte para Firewall de la marca Fortinet, modelo 200 B.							
093202	1569	Software Tarifador											Software	3331	ORDINARIA
	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1.00	65,000.00	65,000.00
Justificación: Asignar recurso para la renovación de la licencia del software tarifador "Intertel" para conmutador AVAYA, este software está en operación en el conmutador telefónico institucional.								Base de Cálculo: Estimando la renovación de la licencia por 12 meses, incluye actualizaciones en este periodo.							

Nivel	No. Ene	Descrip. Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Unidad Cantidad	Partida Costo	Tipo de actividad Subtotal
093202	1678	Licencia Office 365											Licencia	3331	ORDINARIA
	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	200.00	1,990.00	398,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de licencias de la suite "Office 365" que incluye: Office 2013 (Word, Excel, power point, Outlook), correo electrónico, Yammer y Link (video llamadas), esta licencia se puede instalar en cinco equipos diferentes; este software es necesario para instalarse en los equipos de cómputo de los órganos desconcentrados y en algunos otros de los órganos centrales.								Base de Cálculo: Estimando un contrato por 10 meses (de octubre 2016 a julio de 2017). Se requieren en total 200 licencias, de las cuales: 2 licencias por cada Junta (45) = 90, más 110 para personal de los órganos centrales.							
093202	1680	Servicio de correo electrónico											Servicio	3331	ORDINARIA
	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	7,200.00	70.76	509,472.00
Justificación: Asignar recurso para la renta del servicio de correo electrónico institucional en la Nube con un proveedor externo.								Base de Cálculo: Se estima el servicio de correo electrónico en la NUBE para 600 usuarios por 12 meses.							
093202	1753	Software anti malware											Licencia	3331	ORDINARIA
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	160,000.00	160,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición por un año de la licencia del software Anti Malware y Anti Boot para ser instalado en la red institucional, este software evita la entrega de archivos con Malware y robots a instalarse en equipos de la red.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de una licencia por 12 meses, incluye actualizaciones en este periodo.							
093202	1774	Licencia Adobe Creative Cloud											Licencia	3331	ORDINARIA
	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.00	14,000.00	210,000.00
Justificación: Asignar recurso para la renovación por un año de la licencia del software Creative Cloud, este software es requerido por diversas áreas del Instituto.								Base de Cálculo: Estimando la renovación de las licencias por 12 meses, incluye actualizaciones en este periodo.							
093202	1836	Software Talent Test v 4.0 para plataforma desktop											Licencia	3331	ORDINARIA
	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	20.00	3,770.00	75,400.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de 20 licencias del Software Talent Test v 4.0 para plataforma desktop.								Base de Cálculo: Estimando la renovación de la licencia del Software Talent Test v 4.0 para plataforma desktop. Requerimiento para la UTOAPEOD.							
093202	1840	Software ArcGis v 10.3.1 para desktop basic											Licencia	3331	ORDINARIA
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	32,000.00	32,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de una licencia del Software ArcGis v 10.3.1 para desktop basic								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de una licencia del Software ArcGis v 10.3.1 para desktop basic. Requerimiento de la Secretaría Ejecutiva.							
093202	1842	Licencia de Red Hat Enterprise, Linux Server estandar											Licencia	3331	ORDINARIA
	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1.00	18,000.00	18,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de una licencia de Red Hat Enterprise, Linux Server estándar								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de una licencia de Red Hat Enterprise, Linux Server estándar, para la Secretaría Ejecutiva.							
093202	1843	Suscripción de Adobe Acrobat Document Cloud Estandar por un año											Suscripción	3331	ORDINARIA
	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.00	3,800.00	22,800.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de una suscripción de Adobe Acrobat Document Cloud Estándar por un año								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de una suscripción de Adobe Acrobat Document Cloud Estándar por un año. Requerimiento de la Secretaría Ejecutiva y Dirección de Organización.							

Nivel	No. Ene	Descrip. Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Unidad Dic	Partida Cantidad	Costo	Tipo de actividad Subtotal
093202	1846	Adobe Acrobat Premier PRO CC por un año											Licencia	3331	ORDINARIA
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.00	5,000.00	40,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de 8 licencias de Adobe Acrobat Premier PRO CC por un año.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de 8 licencias de Adobe Acrobat Premier PRO CC por un año, 1 para la Dirección de Partidos Políticos y 7 para la UIE.							
093202	1869	Licencia Software Tyberis Music Database por 1 año											Licencia	3331	ORDINARIA
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	3,900.00	3,900.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de la Licencia Software Tyberis Music Database por 1 año.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de la Licencia Software Tyberis Music Database por 1 año. Requerimiento para la Dirección de Partidos Políticos.							
093202	1874	Licencia de software para grabar audio en disco duro											Licencia	3331	ORDINARIA
	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1.00	55,000.00	55,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de una licencia de software para grabar audio en disco duro.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de una licencia de software para grabar audio en disco duro. Requerimiento para la Dirección de Partidos Políticos.							
093202	1875	Licencia de software para grabar video en disco duro											Licencia	3331	ORDINARIA
	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1.00	55,000.00	55,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición de la licencia de software para grabar video en disco duro.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de la licencia de software para grabar video en disco duro. Requerimiento para la Dirección de Partidos Políticos.							
093202	1892	Licencia de Adobe illustrato CS6											Licencia	3331	ORDINARIA
	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.00	12,000.00	36,000.00
Justificación: Asignar recurso para la actualización de licencias de adobe illustrator.								Base de Cálculo: Estimando 3 actualizaciones de adobe illustrator CS 6. Requerimiento de la Dirección de Organización.							
093202	1896	Actualización y mantenimiento de ARCGIS - ARCVIEW											Licencia	3331	ORDINARIA
	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.00	18,793.72	112,762.32
Justificación: Asignar recurso para la actualización y mantenimiento de ARCGIS - ARCVIEW.								Base de Cálculo: Estimando la actualización y mantenimiento de ARCGIS - ARCVIEW v 10.2 para el manejo de información geográfica. Requerimiento de la Dirección de Organización.							
093202	1897	Adobe Photoshop CC											Licencia	3331	ORDINARIA
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.00	6,192.84	12,385.68
Justificación: Asignar recurso para la adquisición del software photoshop CC.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición del software photoshop CC, para windows y mac. Requerimiento de la Dirección de Organización.							
093202	1898	Adobe Illustrator CC											Licencia	3331	ORDINARIA
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.00	6,192.84	12,385.68
Justificación: Asignar recurso para la adquisición del software Adobe Illustrator CC.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición del software Adobe Illustrator CC, para windows y mac. Requerimiento de la Dirección de Organización.							
093202	1099	Licencia Adobe DreamWeaver											Licencias	3331	ORDINARIA
	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25.00	6,000.00	150,000.00
Justificación: Asignar recurso para la adquisición del software adobe dreamweaver versión cc en español.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición durante un año del software adobe DreamWeaver versión cc en español, para pc. Requerimiento de la UIE.							

Nivel	No. Ene	Descrip. Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Unidad	Partida	Tipo de actividad					
												Dic	Cantidad	Costo	Subtotal				
093202	1905	Licencia de software Urkund sistema antiplagio											Licencia	3331	ORDINARIA				
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	30,000.00	30,000.00				
Justificación:								Asignar recurso para la adquisición del software antiplagios.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición del software antiplagios, compatible con más de 36 formatos de aplicaciones de texto, compatible con Internet Explorer, Firefox, Safari, Opera y Chrome en sus versiones más recientes. Requerimiento del CEFDE.			
093202	1552	Software de inglés											Licencia	3331	ORDINARIA				
	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1.00	100,000.00	100,000.00				
Justificación:								Asignar recursos para la renovación del paquete de 50 licencias del software DEXWAY vía internet de idioma inglés.								Base de Cálculo: Estimando la renovación de 50 licencias utilizadas por el Centro de Autoacceso del CFDE.			
093202	1246	Peajes											Peaje	3721	PROCESO				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	180	180	540.00	140.00	75,600.00				
Justificación:								Asignar recurso para el traslado de los 10 Enlaces Técnicos de Informática que brindan soporte técnico a los 45 órganos desconcentrados.								Base de Cálculo: Estimando una dotación mensual durante tres meses (octubre a diciembre), el cálculo es en promedio, ya que cada uno de los 10 Enlaces Técnicos tiene asignada una región diferente en el Estado; 4 salidas al mes a cada órgano desconcentrado.			
093202	1408	Servicio de alimentos											Servicio	3992	ORDINARIA				
	0	0	0	0	0	3	0	0	3	3	3	3	15.00	2,000.00	30,000.00				
Justificación:								Asignar recurso para la alimentación del personal de la UIE en días y horarios extraordinarios en la preparación del hardware y software para los órganos desconcentrados en el proceso electoral.								Base de Cálculo: Se estiman 3 servicios de alimentación en los meses de septiembre a diciembre 2016, considerando 60 personas permanentes y eventuales en la UIE.			
093202	1841	Servidor Xenon E3 3.1 GHZ, 8 GB en RAM, DD 1 TB											Pieza	5151	ORDINARIA				
	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1.00	25,000.00	25,000.00				
Justificación:								Asignar recurso para la adquisición de un Servidor Xenon E3 3.1 GHZ, 8 GB en RAM, DD 1 TB.								Base de Cálculo: Estimando la adquisición de un Servidor Xenon E3 3.1 GHZ, 8 GB en RAM, DD 1 TB. Requerimiento de la Secretaría Ejecutiva.			
												Total Acumulado:		\$25,903,720.91					