

SEP

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Instituto Tecnológico de Mexico

# ADECUACIÓN AL POA-2017

MAYO 2017





## **ADECUACIÓN AL POA 2017**

### **CONTENIDO**

<b>Determinación de la captación de Ingresos Propios.....</b>	<b>1</b>
<b>Formato de adecuación al presupuesto de Ingresos Propios.....</b>	<b>2</b>
<b>Formato de desglose del capítulo 1000.....</b>	<b>17</b>
<b>Formato para las Partidas 24101-24901.....</b>	<b>19</b>
<b>Desglose del presupuesto de inversión con cargo a Ingresos Propios.....</b>	<b>28</b>

### **ANEXOS**

- A** - Oficio de solicitud de autorización de la Adecuación del POA-2017
- B** - Oficio de justificación de Incremento de Ingresos Propios
- C** - Oficio de solicitud de autorización del Capítulo 1000
- D** - Cédula de Captura
- E** - Oficio de autorización del POA 2017

# TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



## ADECUACIÓN AL PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2017 Determinación de la Captación de Ingresos Propios

Instituto Tecnológico de Mexicali

Concepto	1er Semestre		2do Semestre		IMPORTE ANUAL
	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
<b>SERVICIOS ADMINISTRATIVOS ESCOLARES</b>					
<b>Expedición y otorgamiento de dcos oficial</b>					
Elaboración de Títulos	160	350.00	220	350.00	133,000.00
Constancias de Estudio	530	50.00	67	50.00	29,850.00
Credencial duplicado	290	200.00	235	200.00	105,000.00
<b>Exámenes</b>					
Exámenes Globales	27	630.00	28	630.00	34,650.00
Exámenes Especiales	50	900.00	60	900.00	99,000.00
Examen Profesional	45	1,150.00	50	1,150.00	109,250.00
<b>TOTAL</b>					<b>510,750.00</b>
<b>APORTACIONES Y CUOTAS DE COOPERACION VOLUNTARIA</b>					
<b>Cuotas de cooperación voluntaria</b>					
Ficha de Admisión / Exámen de Admisión	1,400	800.00			1,120,000.00
Reinscripción	3,150	3,150.00	3,300	3,150.00	20,317,500.00
Cursos de verano 60 hrs	400	1,050.00			420,000.00
Cursos de verano 90 hrs	500	1,200.00			600,000.00
Cursos de Ingles	830	1,100.00	1,250	1,100.00	2,288,000.00
<b>Beneficios</b>					
Inscripción	305	3,800.00	840	3,800.00	4,351,000.00
<b>TOTAL</b>					<b>29,096,500.00</b>
<b>SERVICIOS GENERALES</b>					
<b>Otros</b>					
Aportación de Empresas Res. Profesionales	415	2,500.00	385	2,500.00	2,000,000.00
<b>TOTAL</b>					<b>2,000,000.00</b>
<b>VENTAS</b>					
<b>Otros</b>					
Cursos a las Empresas	9	35,000.00	9	35,000.00	630,000.00
<b>TOTAL</b>					<b>630,000.00</b>
					0.00
<b>TOTAL</b>					<b>0.00</b>
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>15,741,260</b>		<b>16,495,990</b>		<b>32,237,250.00</b>

Vo Bo DIRECTOR DEL ITMEXICALI

**M.C. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO**

NOMBRE Y FIRMA



S. E. P.

INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DE MEXICALI



Adecuación al Presupuesto de Ingresos Propios 2017

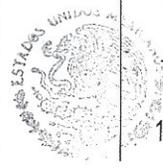
OFICIO No.: ITM-1580 / 2017

FECHA: 12-may-17

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO:

MEXICALI

PARTIDA PPTAL	PROYECTO	PRESUPUESTO AUTORIZADO	ADECUACIÓN PRESUPUESTAL		PRESUPUESTO MODIFICADO	JUSTIFICACIÓN
			REDUCCIÓN	AMPLIACIÓN		
PARTIDA	PROY	PPTO AUT	REDUCCIÓN	AMPLIACIÓN	PPTO MODIF	JUSTIFICACIÓN
37504	2. Proyecto de Formación Docente	82,200	13,200		69,000	Se requiere disponer del recurso para apoyar la participación de estudiantes y docentes del área de Ciencias Economico Administrativas en el Maratón del conocimiento SAT 2017. reflejando en el programa 01 del fortalecimiento del desarrollo profesional docente, en la acción dos de participación en foros, congresos, paneles y eventos académicos.
38301	3. Proyecto de Actualización Profesional	37,050		6,250	43,300	Se requiere para participar en el XXXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ, en el evento se presentaran los resultados de 3 proyectos de investigación (2 cuentan con registro ante el TecNM) en los que ha participado 7 profesores del IT Mexicali y 6 estudiantes de la carrera de Ing Química, una vez presentados los trabajos estos seran publicados en las memorias del evento que cuenta con resgistro ISBN, con el objetivo de impulsar la investigación científica y tecnologica entre los profesores y estudiantes del IT Mexicali mediante la participación en congresos. Evento a cargo del Dpto de Ing Química.
44102	3. Proyecto de Actualización Profesional	0		1,800	1,800	Se requiere para participar en el XXXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ, en el evento se presentaran los resultados de 3 proyectos de investigación (2 cuentan con registro ante el TecNM) en los que ha participado 7 profesores del IT Mexicali y 6 estudiantes de la carrera de Ing Química, una vez presentados los trabajos estos seran publicados en las memorias del evento que cuenta con resgistro ISBN, con el objetivo de impulsar la investigación científica y tecnologica entre los profesores y estudiantes del IT Mexicali mediante la participación en congresos.
25101	10. Fortalecimiento de la Infraestructura Educativa, Científica y Tecnológica	86,628	8,050		78,578	Se adecúa del recurso de la partida 25101 para apoyar la participación en el XXXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ, a fin de cubrir el registro de los proyectos (38301) y los gastos de traslado de los estudiantes participantes (44102) del programa de Ing Química, al evento antes mencionado.
21101	11. Proyecto Institucional de Acompañamiento y Tutoría a Estudiantes	69,670		5,360	75,030	Por parte del Dpto de Servicio Escolares, requiere de incremento de insumos de materiales y utiles de oficina (21101), para atención en ventanilla del seguimiento escolar de estudiantes, por lo que se dispone del recurso programado para la adquisición de un Lector Optico.
27101	11. Proyecto Institucional de Acompañamiento y Tutoría a Estudiantes	180,460	15,000		165,460	Se aplican los recursos de economías logradas en la compra de camisetas alusivas a la institución, para fomentar la pertinencia entre los estudiantes de nuevo ingreso, para aplicarse en el evento de Bienvenida de los estudiantes de nuevo ingreso del semestre 2017-1
38201	11. Proyecto Institucional de Acompañamiento y Tutoría a Estudiantes	31,000		15,000	46,000	Se requiere incremento de recurso para llevar a cabo la "Reunion de bienvenida a estudiantes de nuevo ingreso al semestre 2017-1" ya que es insuficiente el recurso programado para atender a estudiantes en bienvenida, se adecuan economías de recursos programados en vestuarios y uniformes, a cargo del Dpto de Desarrollo Académico.
51101	11. Proyecto Institucional de Acompañamiento y Tutoría a Estudiantes	30,720		2,140	32,860	Para cubrir incremento en precios de sillas giratoria y archivero para el departamento de Servicios Escolares, los cuales son requeridos para la atención de estudiantes en ventanilla y el resguardo de los expedientes de lo estudiantes vigentes, por lo que se dispone del recurso programado para la adquisición de un Lector Optico.
51501	11. Proyecto Institucional de Acompañamiento y Tutoría a Estudiantes	12,000	7,500		4,500	Se dispone del presupuesto del Lector Optico para validar datos con codigo de barra, para el area de Servicios Escolares, dado que se obtuvo el equipo a traves de apoyos por proyectos Conacyt, por lo que se dispone del recurso para apoyar los incrementos del precio de mobiliario (51101) para brindar atención en ventanilla a los estudiantes.
33604	13. Proyecto de Difusión de la Oferta Educativa	6,129		10,000	16,129	Para atender eventos que se llevan a cabo para promoción de las carreras que se imparten en la institución, el incremento obedece a la alza de precios en los servicios publicitarios según cotizaciones actuales, a cargo del Dpto de Comunicación y Difusión, a atención del proyecto de difusión de la oferta educativa. Para la impresión de lonas alusivas a eventos institucionales,
36101	13. Proyecto de Difusión de la Oferta Educativa	90,000	10,000		80,000	Se dispone de recurso programado para spot de TV para cubrir incremento en los precios de los servicios de impresión de material informativo a cargo del Dpto de Comunicación y Difusión. Impresión de lonas alusivas a eventos institucionales
27101	16. Deporte para la excelencia	87,920	10,000		77,920	Se reclasifica importe de uniformes para atender costos de eventos deportivos en la que participan estudiantes de la institución. A cargo de Actividades Extraescolares.
27301	16. Deporte para la excelencia	222,178	98,238		123,940	Se reclasifica importe de artículos deportivos para atender costos de eventos deportivos en la que participan estudiantes de la institución. Recurso a cargo del Dpto de Actividades Extraescolares



S. E. P.



Adecuación al Presupuesto de Ingresos Propios 2017

OFICIO No.: ITM-1580 / 2017

FECHA: 12-may-17

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO:

MEXICALI

PARTIDA PPTAL	PROYECTO	PRESUPUESTO AUTORIZADO	ADECUACION PRESUPUESTAL		PRESUPUESTO MODIFICADO	JUSTIFICACION
			REDUCCION	AMPLIACION		
44101	16. Deporte para la excelencia	619,420	5,630		613,790	<p>Del presupuesto programado para atender los eventos deportivos en los siguientes conceptos: de pagos de Inscripciones a Evento Nacional por \$9,000. Viaticos a promotores deportivos, \$19,600. Alimentos a estudiantes por \$269,100.00. Hospedaje a estudiantes \$198,000. Arbitrajes por \$ 42,400. y Cuotas para eventos deportivos por \$81,320.</p> <p>Se requiere Adecuar el recurso programado a los siguientes eventos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Participacion Deportivo Naciona de los Tecnológicos \$ 90,990.00 en Queretaro en el mes de octubre del 2017.</li> <li>- Actividades de Integracion Estudiantil 20,000.00 Estudiantes del CESA 2017</li> <li>-LXI Prenacional Depvo Piedras Negras Coah 26-30 Mzo 33,600.00 Disciplina de Ajedez</li> <li>- LXI Prenacional Deportivo Agua Prieta Son 19-30 Marzo 228,000.00 en Atletismo, Beisbol y Futbol Rama Varonil y Femenil</li> <li>- LXI Prenacional Deportivo Mxli BC 24-28 Abri 240,000.00 Voleibol sala, Voleibol de playa y Basquetbol. Ramas VyF</li> <li>- LXI Prenacional Deportivo Tijuana BC 17 de Mayo 1,200.00 Disciplina de Atletismo.</li> </ul> <p style="text-align: right;">Total \$ 613,790.00</p> <p>obteniendo de ello una economía de \$5,630. para apoyar a estudiantes a participar en el Evento de Arte y Cultura el cual se llevará a cabo en Orizaba Ver del 24 al 29 de Mayo del presente, A cargo de Actividades Extraescol</p>
27101	17. Cultivando arte	60,000	24,000		36,000	<p>Para cubrir costos de traslados y viaticos de los estudiantes para su asistencia y participacion en el evento de Arte y Cultura a celebrarse en la Cd de Orizaba Ver, se adecua recurso programado en vestuarios. A cargo del Dpto de Actividades Extraescolares.</p>
44101	17. Cultivando arte	114,000		196,000	310,000	<p>Con el proposito de cubrir los costos de los estudiantes que participaran en el Evento de Arte y Cultura a realizarse en Orizaba Ver, los dia del 24 al 29 de Mayo del presente se requiere incrementar el presupuesto dada la necesidad de cubrir el servicio de camion para el traslado de los estudiantes asi como el complemento para la alimentacion , a fin de brindar mayor seguridad. A cargo del Dpto de Actividades Extraescolares.</p>
44101	18. Proyecto de Formación Cívica	90,660	58,132		32,528	<p>Se requiere disponer de recurso programado para la participacion de la Banda de Guerra y Escolata, dado que los estudiantes no asistirán al evento, cubriendo la solo cubriendo la aportacion requerida por la cantidad de \$ 32,528.00. Por lo que se requiere canalizar el recurso para cubrir gastos de participacion de los estudiantes en el evento de Arte y Cultura a realizarse en Orizaba Ver, durante el periodo del 24-29 de Mayo de 2017. A cargo del Dpto de Actividades Extraescolares</p>
38201	16. Deporte para la excelencia	190,000		40,000	230,000	<p>Se requiere para apoyo de eventos sociales con y promovidos por estudiantes de las diversas carreras que se ofrecen en la institución a fin de motivar la integracion y convivencia entre los estudiantes, a cargo de Actividades Extraescolares.</p>
24101	16. Deporte para la excelencia	25,600	10,000		15,600	<p>A fin de atender eventos estudiantiles en la partida 38201 por parte de Actividades Extraescolares, se adecua partidas 24101 , por economias en la compra de tierra roja para el campo de beibol. A cargo del Dpto de Actividades Extraescolares.</p>
56501	17. Cultivando arte	30,000	30,000		0	<p>A fin de atender eventos estudiantiles en la partida 38201 por parte de Actividades Extraescolares, se adecua partidas 56501 descartando la compra de bocinas. A cargo del Dpto de Actividades Extraescolares</p>
44102	25. Eventos Académicos	80,500		13,200	93,700	<p>A) Se requiere la cantidad de \$18,200.00 para participar en el Maraton del conocimiento SAT 2017, donde asistirán estudiantes del area de Ciencias Economico Administrativas.</p> <p>B) Y se dispuso del recurso programado para la participacion de un estudiantes de Ing en Gtion Empresarial para la asistencia a un congreso, para apoyar a siete estudiantes de la carrera de Contador Publico en la participacion del Maratón del Conocimiento SAT-2017, por la cantidad de - \$ 5,000.00</p>



S. E. P.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI



Adecuación al Presupuesto de Ingresos Propios 2017

OFICIO No.: ITM-1580 / 2017

FECHA: 12-may-17

INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO:

MEXICALI

PARTIDA PPTAL	PROYECTO	PRESUPUESTO AUTORIZADO	ADECUACIÓN PRESUPUESTAL		PRESUPUESTO MODIFICADO	JUSTIFICACIÓN
			REDUCCIÓN	AMPLIACIÓN		
38301	5. Evaluación y acreditación de los planes y programas de licenciatura	0		29,192	29,192	Dado que se tiene en puerta la re acreditación de Ing en Sistemas Computacionales, Ing Industrial, Ing Electronica e Ing Quimica, ante CACEI para el semestre 2017-1, se lleva a cabo evento para que docentes participantes adquieran las competencias de los nuevos lineamientos 2018 para la acreditación de los programas educativos del area de ingeniería. Reforzando a la acción dos para capacitar al personal para participar en el proceso de acreditación
38301	28. Difusión de la ciencia y tecnología	67,000	29,192		37,808	Se dispone de recurso programado para participar en conferencias de ANUIES, para la difusión de la ciencia y la tecnología, ya que se consideró prioritario reforzar las competencias de el personal docente para recibir a los auditores de CACEI.
38301	30. Tecnológico Emprendedor e Innovador	120,000		82,000	202,000	A) Dado que se solicita a la institución ser sede del diplomado "Formación de Gestores para la Innovación" con oficio M00.3/013/2016 con fecha de recepción de la información el día 16 de noviembre del 2016, Esto es posterior al envío de la autorización del POA 2017, con el propósito de llevar a cabo el evento se dispone de recurso programado para arrendamiento de mobiliario. Por la cantidad de \$67,000.00 B) Se requiere complemento para llevar a cabo el Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica (ENEIT) 2017 en su fase local, dado que es de mayor relevancia en los proyectos de los estudiantes, por la cantidad de \$23,000.00 C) Se dispone de recurso programado para participar en el Foro Eleva Mexicali, con el propósito de llevar a cabo la fase local del ENEIT 2017. Por la cantidad de \$8,000.00 A cargo del Dpto de Gestión Tecnológica y Vinculación
32302	34. Vinculación Empresarial	80,000	80,000		0	Se dispone de recurso para atender el diplomado de "Formación de Gestores para la Innovación" en apoyo al proyecto 30 Tecnológico Emprendedor e Innovador, así mismo para apoyo al evento de ENEIT-2017. A cargo del Dpto de Actividades Extraescolares
34501	34. Vinculación Empresarial	12,500	2,000		10,500	Para complementar los costos del Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica 2017, en su fase Local, a fin de brindar las condiciones necesarias para costear el evento. Se utiliza este recurso por economías logradas en el pago del seguro para estudiantes que realizan su Residencia Profesional. A cargo del Dpto de Actividades Extraescolares.
		2,425,635	400,942	400,942	2,425,635	



S. E. P.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI

# TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

ADECUACIÓN AL PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2017  
 Desglose de Ingresos Propios Orientados al Pago de Capítulo 1000  
 (Partidas Presupuestales de la 12101, 12301 y 13404)

Instituto Tecnológico de Mexicali

Proyecto	Partida	Descripción específica del Pago	Departamento	Importe
3. Proyecto de actualización profesional.	12101	Pago de honorarios para instructor por la impartición de cursos de capacitación para aeronáutica para docentes y estudiantes de Metal-Mecánica	Dpto de Des Académ	50,000.00
			TOTAL POR PARTIDA	50,000.00
TOTAL POR PROYECTO				50,000.00
6. Proyecto de impulso al posgrado	12101	Honorarios para el pago de 9 talleres, programados con el propósito de mantener y fortalecer el desarrollo de habilidades informativas y de investigación en 250 estudiantes	Departamento	Importe
			Centro de Información	136,800.00
TOTAL POR PARTIDA				136,800.00
TOTAL POR PROYECTO				136,800.00
11. Proyecto Institucional de Acompañamiento y Tutoría a Estudiantes.	12101	Pago de honorarios para instructor en la impartición de cursos "Estrategias de aprendizaje para mejorar el desempeño académico"	Departamento	Importe
			Dpto de Des Acad	15,000.00
TOTAL POR PARTIDA				15,000.00
TOTAL POR PROYECTO				15,000.00
11. Proyecto Institucional de Acompañamiento y Tutoría a Estudiantes.	12101	Pago de honorarios para instructor en la impartición de cursos "Desarrollo de Estrategias de aprendizaje en los estudiantes universitarios"	Dpto de Des Acad	15,000.00
			Dpto de Des Acad	15,000.00
TOTAL POR PARTIDA				45,000.00
TOTAL POR PROYECTO				45,000.00
11. Proyecto Institucional de Acompañamiento y Tutoría a Estudiantes.	13404	Pago a docentes por impartición de Cursos de verano 60 Hrs	Departamento	Importe
			Div de Estudios Sup	350,000.00
11. Proyecto Institucional de Acompañamiento y Tutoría a Estudiantes.	13404	Pago a docentes por impartición de Cursos de verano 90 Hrs	Div de Estudios Sup	180,000.00
			TOTAL POR PARTIDA	530,000.00
TOTAL POR PROYECTO				575,000.00



Hago constar que el monto de la partida 12101 considera el pago a personal docente e investigador del Centro por servicios eventuales no mayores a seis meses. El monto de la partida 12301 considera el pago por servicios de carácter social (estadías, residencias y servicio social). El monto de la partida 13404 considera el pago a personas adscritas al Instituto o Centro por síndicos, exámenes extraordinarios y profesionales. Impartición de cursos de verano, regularización y demás de naturaleza académica. Los montos descritos en ningún caso se destinan al pago a docentes por servicios eventuales durante el semestre.

Yo, Sr. DIRECTOR DEL I.T.

S. E. P.

M.I. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO  
 Director del I.T. de Mexicali

INSTITUTO TECNOLÓGICO  
 DE MEXICALI

# TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

ADECUACIÓN AL PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2017  
Desglose de Ingresos Propios Orientados al Pago de Capítulo 1000  
(Partidas Presupuestales de la 12101, 12301 y 13404)

Instituto Tecnológico de Mexicali

Proyecto	Partida	Descripción específica del Pago	Departamento	Importe
16. Deporte para la excelencia.	12101	Pago a promotor de fútbol femenino y varonil	Dpto de Activ Extraesc	90,000.00
	12101	Pago a promotor de baloncesto femenino y varonil	Dpto de Activ Extraesc	90,000.00
	12101	Pago a promotor de tiro al blanco	Dpto de Activ Extraesc	90,000.00
	12101	Pago a promotor de Beisbol	Dpto de Activ Extraesc	90,000.00
	12101	Pago a coordinador deportivo	Dpto de Activ Extraesc	90,000.00
TOTAL POR PARTIDA				450,000.00
TOTAL POR PROYECTO				450,000.00
<b>Proyecto</b>	<b>Partida</b>	<b>Descripción específica del Pago</b>	<b>Departamento</b>	<b>Importe</b>
17. Cultivando Arte	12101	Pago de honorarios a instructor de banda de guerra y escolta	Dpto de Act Extraesc	90,000.00
	12101	Pago de honorarios por contratación de instructor de música	Dpto de Act Extraesc	90,000.00
TOTAL POR PARTIDA				180,000.00
TOTAL POR PROYECTO				180,000.00
<b>Proyecto</b>	<b>Partida</b>	<b>Descripción específica del Pago</b>	<b>Departamento</b>	<b>Importe</b>
34. Vinculación Empresarial	12301	Retribución económica a estudiantes que realizan su residencia profesional	Dpto de Gtión Tec y Vinc	2,000,000.00
	TOTAL POR PARTIDA			
TOTAL POR PROYECTO				2,000,000.00
<b>Proyecto</b>	<b>Partida</b>	<b>Descripción específica del Pago</b>	<b>Departamento</b>	<b>Importe</b>
35. Educación Continua	13404	Pago a docentes que apoyan en la impartición de cursos externo a empresas	Dpto de Gtión Tec y Vinc	45,000.00
	TOTAL POR PARTIDA			
TOTAL POR PROYECTO				45,000.00
<b>GRAN TOTAL</b>				<b>3,436,800.00</b>

RESUMEN CAPITULO 10000

12101	861,800.00
12301	2,000,000.00
13404	575,000.00
	<b>5,436,800.00</b>

Hago constar que el monto de la partida 12101 considera el pago a personal en servicio (estados, residencias y servicio social). El monto de la partida 12301 considera el pago por servicios eventuales, no mayores a seis meses. El monto de la partida 13404 considera el pago por impartición de cursos de verano, regularización y demás de naturaleza similar. Los montos descritos en ningún caso se destinaron al pago a docentes por labores durante el semestre.



Va. Bx DIRECTOR DEL I.T.

M. I. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO  
Director del I.T. de Mexicali

S. E. P.  
INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DE MEXICALI

# TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



## ADECUACIÓN AL PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2017

Desglose de Ingresos Propios Orientados al Mantenimiento Correctivo o Preventivo

(Montos que excedan los cien mil pesos 00/100 M.N., por Partida Presupuestal, de la 24101 a la 24901)

Instituto Tecnológico de Mexicali

Proyecto	Partida	Descripción genérica de los materiales a comprar	Área donde se realizará el mantenimiento	Importe
5. Proyecto de Evaluación y Acreditación de los Planes y Programas de Licenciatura	24601	<b>Sensor electrico</b> Sensores de Temperatura de 100PZ X 100.00 CU	Laboratorios de Mecánica y Mecatrónica	10,000
	24601	<b>Sensor de presion</b> Sensores de Presión 50 PZ X 100.00 c.u.	Laboratorios de Mecánica y Mecatrónica	5,000
	24601	<b>Sensor electrico</b> Sensores de Flujo 50 piezas de 100 c/u	Laboratorios de Mecánica y Mecatrónica	5,000
	24601	<b>Socket o receptaculo</b> Protoboards 40 pz x 125.00	Laboratorios de Mecánica y Mecatrónica	5,000
	24601	<b>Cables</b> Cables de osciloscopio de 4 canales 4 juegos x 1,250.00	Laboratorios de Mecánica y Mecatrónica	5,000
		<b>TOTAL POR PROYECTO</b>		<b>30,000</b>
8. Mejorar la Conectividad a Internet de los Tecnológicos y Centros del TecNM.	24601	<b>Cable de interconexion</b> Cable UTP C5,C6, panel de parcheo eléctrico, cables de parcheo cat 5 y cat 6, cable multimodo y monomodo FO 1.2 mm, conectores utp tipo jack	Centro de cómputo	60,000
		<b>TOTAL POR PROYECTO</b>		<b>60,000</b>
9. Ampliación de la oferta educativa	24601	<b>Pilas</b> PILA "C" C/2 PZA	Depto. Electrica y Electrónica	368
	24601	<b>Pilas</b> PILA "AA" C/4 PZA	Depto. Electrica y Electrónica	396
	24601	<b>Pilas</b> PILA "AAA" C/4 PZA	Depto. Electrica y Electrónica	440
	24601	<b>Cinta de aislar</b> TAPE AISLANTE NEGRO	Depto. Electrica y Electrónica	140
	24601	<b>Cables</b> CABLE USO RUDO 2x12 C/100 MTS 600v	Depto. Electrica y Electrónica	320
	24601	<b>Conectores</b> CONECTOR BANANA	Depto. Electrica y Electrónica	300
	24601	<b>Conectores</b> CONECTOR CAIMAN	Depto. Electrica y Electrónica	300
	24601	<b>Soldadura (cobre, estaño, bronce, plomo, etc.)</b> ROLLO SOLDADURA ELECTRICA	Depto. Electrica y Electrónica	107



Hago constar que el monto de las partidas programadas será necesario para el mantenimiento preventivo o correctivo por administración directa y no se afectará la estructura del inmueble, así como el ejercicio del presupuesto para las adquisiciones que procedan, se sujetará a la normatividad vigente aplicada.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI

M.I. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO  
Director del I.T. de Mexicali

ING. JAIME OLIVERA GONZÁLEZ  
Subdirector de Planeación y Vinculación

M.C. MARIA NIDIA BELTRÁN SÁNCHEZ  
Jefa del Dpto de Planeación, Programa

# TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



## ADECUACIÓN AL PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2017

Desglose de Ingresos Propios Orientados al Mantenimiento Correctivo o Preventivo

(Montos que excedan los cien mil pesos 00/100 M.N., por Partida Presupuestal, de la 24101 a la 24901)

**Instituto Tecnológico de Mexicali**

Proyecto	Partida	Descripción genérica de los materiales a compra	Área donde se realizará el mantenimiento	Importe
	24601	Extension electrica EXTENSION ELECTRICA 20"	Depto. Electrica y Electrónica	812
	24601	Cinta de aislar ROLLOS DE TAPE 3M	Depto. Electrica y Electrónica	340
	24601	Cinta de aislar TAPE CANELA	Depto. Electrica y Electrónica	48
			<b>TOTAL POR PROYECTO</b>	<b>3,571</b>
10.Fortalecimiento de la Infraestructura Educativa, Científica y Tecnológica	24601	Contacto multiple REGLETA 6/8 CONTACTOS GENERICA	Depto de Mantenimiento	1,480
	24601	Extension electrica EXTENSION ELECTRICA 20"	Depto de Mantenimiento	812
	24601	Interruptores INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 20 amprs.	Depto de Mantenimiento	300
	24601	Caja registro (corriente electrica) CAJA METALICA PARA TABLAROCA DE 2x3 KO 1/2	Depto de Mantenimiento	720
	24601	Contacto multiple CONTACTO DOBLE INSULADO 127 volts.	Depto de Mantenimiento	720
	24601	Cables CABLE NO.12	Depto de Mantenimiento	300
	24601	Pilas PILA TIPO BOTON A76	Depto de Mantenimiento	280
	24601	Pilas PILA TIPO BOTON 2032	Depto de Mantenimiento	1,000
	24601	Pilas PILA TIPO BOTON	Depto de Mantenimiento	525
	24601	Pilas PILA ENERGIZER "AAA" C/4 PZA	Depto de Mantenimiento	2,200
	24601	Pilas PILA ENERGIZER "AA" C/4 PZA	Depto de Mantenimiento	2,970
			<b>TOTAL POR PROYECTO</b>	<b>11,307</b>



Hago constar que el monto de las partidas programadas será necesario para el mantenimiento preventivo o correctivo por administración directa y no se afectará la estructura del presupuesto, así como el ejercicio del presupuesto para las adquisiciones que procedan, se sujetará a la normatividad vigente aplicada.

**S. E. P.**

**INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DE MEXICALI**

M.I. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO  
Director del I.T. de Mexicali

ING. JAIME OLIVERA GONZÁLEZ  
Subdirector de Planeación y Viculación

M.C. MARIA NOELIA BELTRÁN SANCHEZ  
Jefa del Dpto de Planeación, Programa

# TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

## ADECUACIÓN AL PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2017

Desglose de Ingresos Propios Orientados al Mantenimiento Correctivo o Preventivo

(Montos que excedan los cien mil pesos 00/100 M.N., por Partida Presupuestal, de la 24101 a la 24901)

Instituto Tecnológico de Mexicali

Proyecto	Partida	Descripción genérica de los materiales a compra	Área donde se realizará el mantenimiento	Importe
16. Deporte para la excelencia	24601	<b>Cinta preventiva</b> 3 Rollos de cinta preventiva \$300.00 (Carrera Atlética)	Actividades extraescolares	900
	24601	<b>Focos</b> 100 FOCO FLUOR 4 32 W T8 TIPO U 5000 \$180 c/u	Instalaciones Deportivas	36,000
	24601	<b>Focos</b> 10 FOCO FLUOR 4 32 W T8 TIPO U 5000 \$110 c/u	Instalaciones Deportivas	1,100
	24601	<b>Balastra</b> 30 BALASTROS FLUORESCENTE 2 X 32W 127V ELECTRONICO	Instalaciones Deportivas	5,070
	24601	<b>Pilas</b> 17 paquetes PILA ENERGIZER "AAA" C/4 PZA \$110 c/u	Departamento de actividades extraescolares	1,870
	24601	<b>Cinta de aislar</b> 5 paquetes de Tape aislante negro	Departamento de actividades extraescolares	175
	24601	<b>Pilas</b> 17 paquetes de pilas ENERGIZER "AA" C/4 PZA \$99 c/u	Departamento de actividades extraescolares	1,683
	24601	<b>Pilas</b> 6 paquetes de pilas "C"ENERGIZER "C" C/2 PZA \$92 c/u	Departamento de actividades extraescolares	552
			<b>TOTAL POR PROYECTO</b>	<b>47,350</b>
25. Eventos Académicos	24601	<b>Pilas</b> PILA ENERGIZER "C" C/2 PZA	Depto de Ing Industrial	2,208
			<b>TOTAL POR PROYECTO</b>	<b>2,208</b>
30. Tecnológico Emprendedor e Innovador	24601	<b>Extension electrica</b> 6 Regleta 6/8 Contactos genérica \$185 c/u	Gestión Tecnológica y vinculación	1,110
	24601	<b>Extension electrica</b> 20 Extensión Eléctrica 20" \$406	Gestión Tecnológica y vinculación	8,120
			<b>TOTAL POR PROYECTO</b>	<b>9,230</b>
41. Transparencia, rendición de cuentas y acceso a la información	24601	<b>Pilas</b> Paquete de pilas ENERGIZER "AA" C/4 PZA \$99 c/u	Recursos Financieros	495
			<b>TOTAL POR PROYECTO</b>	<b>495</b>
			<b>TOTAL POR PARTIDA</b>	<b>164,161</b>

Hago constar que el monto de las partidas programadas será necesario para el mantenimiento preventivo o correctivo por administración directa y no se afectará la estructura del inmueble, así como el ejercicio del presupuesto para las adquisiciones que procedan, se sujetará a la normatividad vigente aplicada.

S. E. P.

INSTITUTO TECNOLÓGICO

M.I. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO  
Director del I.T. de Mexicali

ING. JAIME OLIVERA GONZÁLEZ  
Subdirector de Planeación y Vinculación

M.C. MARIA NIDIA BELTRÁN SÁNCHEZ  
Jefa del Oficina Planeación Programa

# TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



## ADECUACIÓN AL PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2017

Desglose de Ingresos Propios Orientados al Mantenimiento Correctivo o Preventivo

(Montos que excedan los cien mil pesos 00/100 M.N., por Partida Presupuestal, de la 24101 a la 24901)

Instituto Tecnológico de Mexicali

Proyecto	Partida	Descripción genérica de los materiales a comprar	Área donde se realizará el mantenimiento	Importe
10.Fortalecimiento de la Infraestructura Educativa, Científica y Tecnológica	24801	Plafon FALSO PLAFON 2'X4'	Depto de Recursos Materiales y Servicios	244,050
	24801	Tuberia conduit y sus accesorios TUBO STEEL DE 1/2"	Depto de Recursos Materiales y Servicios	820
			<b>TOTAL POR PROYECTO</b>	<b>244,870</b>
13.Proyecto de Difusión de la Oferta Educativa	24801	Planta (de ornato) 21 Plantas artificiales de \$800 c/u y 4 plantas de \$1,000 c/u	Para utilizarse en eventos Rendición de cuentas, Presea Mexicali y 36 Aniversario del ITM	20,800
			<b>TOTAL POR PROYECTO</b>	<b>20,800</b>
16.Deporte para la excelencia	24801	Triplay de caoba HOJA DE TRIPLAY ½ CERO CARA	Depto de Recursos Materiales y Servicios	15,200
	24801	Triplay de caoba PETATILLO DE ½"	Depto de Recursos Materiales y Servicios	11,600
	24801	Triplay de cedro Tablas y barrotes	Depto de Recursos Materiales y Servicios	8,105
			<b>TOTAL POR PROYECTO</b>	<b>34,905</b>
		<b>TOTAL POR PARTIDA</b>	<b>300,575</b>	
10.Fortalecimiento de la Infraestructura Educativa, Científica y Tecnológica	24901	Impermeabilizantes MALLA P/IMPER REFORZADA 1.10x60MTS IMPAC	Depto de Recursos Materiales y Servicios	32,000
	24901	Impermeabilizantes CUBETA IMPERMEABILIZANTE STRONG 3A	Depto de Recursos Materiales y Servicios	75,000
	24901	Pinturas vinilicas CUBETA RIVINOL CAFÉ 25B-2T	Depto de Recursos Materiales y Servicios	104,400
	24901	Pinturas acrilicas BOTE DE PINTURA EN AEROSOL	Depto de Recursos Materiales y Servicios	500
	24901	Pegamentos PEGAMENTO BLANCO 850 GALON	Depto de Recursos Materiales y Servicios	1,600
	24901	Sellador SELLADOR 48% PARA MADERA	Depto de Recursos Materiales y Servicios	1,800
	24901	Lacas automotivas LACA 48% PARA MADERA	Depto de Recursos Materiales y Servicios	1,800



Hago constar que el monto de las partidas programadas será necesario para el mantenimiento preventivo o correctivo por administración directa y no se afectará la estructura del inmueble, así como el ejercicio del presupuesto para las adquisiciones que procedan, se sujetará a la normatividad vigente aplicada.

S. E. P.

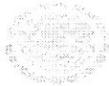
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI

M.I. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO  
Director del I.T. de Mexicali

ING. JAIME OLIVERA GONZÁLEZ  
Subdirector de Planeación y Vinculación

M.C. MARIA NIDIA BELTRÁN SÁNCHEZ  
Jefa del Opto de Planeación, Programa

# TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



## ADECUACIÓN AL PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2017

Desglose de Ingresos Propios Orientados al Mantenimiento Correctivo o Preventivo

(Montos que excedan los cien mil pesos 00/100 M.N., por Partida Presupuestal, de la 24101 a la 24901)

Instituto Tecnológico de Mexicali

Proyecto	Partida	Descripción genérica de los materiales a compra	Área donde se realizará el mantenimiento	Importe
	24901	Solventes para pintura THINER 1 LITRO	Depto de Recursos Materiales y Servicios	220
	24901	Pegamentos PEGAMENTO PVC 711 GAL	Depto de Recursos Materiales y Servicios	1,600
	24901	Pinturas acrílicas PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	Depto de Mantenimiento	2,000
			<b>TOTAL POR PROYECTO</b>	<b>220,920</b>
16. Deporte para la excelencia	24901	Pinturas acrílicas (1) Cubeta rivinol blanco ostión	Depto de actividades extraescolares (Carrera Atlética)	2,088
			<b>TOTAL POR PROYECTO</b>	<b>2,088</b>
			<b>TOTAL POR PARTIDA</b>	<b>223,008</b>

24601	164,161.00	
24701	0.00	
24801	300,575.00	
24901	223,008.00	\$687,744.00



Hago constar que el monto de las partidas programadas será necesario para el mantenimiento preventivo o correctivo por administración directa y no se afectará la estructura del inmueble, así como el ejercicio del presupuesto para las adquisiciones que procedan, se sujetará a la normatividad vigente aplicada.

S. E. P.

INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DE MEXICALI

M. I. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO  
Director del I.T. de Mexicali

ING. JAIME OLIVERA GONZÁLEZ  
Subdirector de Planeación y Vinculación

M. C. MARÍA NIDIA BELTRÁN SÁNCHEZ  
Jefa del Dpto de Planeación / Programa

# TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



## ADECUACIÓN AL PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2017

Desglose del Presupuesto de Inversión con Cargo a Ingresos Propios

(CAPÍTULO 5000)

Instituto Tecnológico de Mexicali

Proyecto	Partida Pptal	Denominación Del Bien	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Justificación
<b>TOTAL POR PROYECTO</b>					<b>37,360</b>	
<b>5. Programa de Formación Integral</b>						
16. Deporte para la excelencia	54103	<b>Omnibus o autobus convencional</b> Autobus de pasajero 6 cilindros 428 hp @ 2,000 rpm, transmisión ZF AS- TRONIC de 12 velocidades, automatizada con Intarder	1	6,650,280	6,650,280	REC MAT Y SERV. Autobús para traslado de estudiantes a actividades deportivas, culturales y académicas
<b>TOTAL POR PARTIDA</b>					<b>6,650,280</b>	
<b>TOTAL POR PROYECTO</b>					<b>6,650,280</b>	
17. Cultivando arte	51301	<b>Guitarra (inst. musical)</b> Guitarra texana, dorso y laterales caoba, 41" maquinaria RMC de alta calidad, 103x40cm	10	1,500	15,000	Para los estudiantes que participan en los grupos de música y formar la rondalla institucional, los bienes estarán a cargo del departamento de Act Extraescolares, promoviendo mayor participación estud
	51301	<b>Atril (objeto liturgico para exposicion)</b> Atril (stan p/partituras) altura mínima: 630 mm. altura máxima: 1150 mm. dimensiones de la hoja de música. 460 x 235 mm. peso: 1.14 kg. carga máxima: 1.80 kg.	10	400	4,000	Para coloar las notas de la musica de los estudiantes que participan en los grupos de música y formar la rondalla institucional, bienes a cargo de Act Ext, promoviendo mayor participación en las activ
<b>TOTAL POR PARTIDA</b>					<b>19,000</b>	
17. Cultivando arte	51501	<b>Impresora laser (eq. de computacion)</b> IMPRESORA LASER MULTIFUNCIONAL MONO	1	8,700	8,700	Para imprimir documentos del proceso de registro de los diversos grupos representativos de la Institución en eventos externos en los cuales se atienden invitaciones para participar. El bien estará bai
<b>TOTAL POR PARTIDA</b>					<b>8,700</b>	
17. Cultivando arte	52301	<b>Camara fotografica digital (eq. de com., cinemat. o fotograf.)</b> Cámaras fotográficas y de video. resolución: Aprox. 18.0 megapíxeles. Tipo de sensor: Sensor CMOS APS-C de Canon aprox. 22.3 mm x 14.9 mm. Disparo en serie (aprox.): Máx. 3 fps para aprox. 69 imágenes JPEG*, 6 imágenes RAW*. Procesador: DIGIC 4. LCD: TFT de 7.5 cm (3.0?), aprox. 460,000 píxeles. Visor óptico: Visor luminoso con aprox. un 95% de cobertura, 0.80x.21 mm. Pentaespejo Rango de	1	8,700	8,700	Para la toma de fotos y documentar el proceso de registro de los diversos grupos representativos de la Institución en eventos externos en los cuales se atienden invitaciones para participar. El bien e
<b>TOTAL POR PARTIDA</b>					<b>8,700</b>	
17. Cultivando arte	56501	<b>Equipo de audio y videograbacion en boton (eq. de com., cinemat. o fotograf.)</b> Equipo de sonido portátil compuesto por 2 cajas de 10'+1' y mezclador con etapa de potencia incorporada de 2 x 500W. La máxima potencia en un equipo compacto portátil. Polivalente: eventos al aire libre, teatros, salas de conferencia, etc. El mezclador incorpora diez canales: 4 canales micro/linea y 3 canales estéreo, incorpora unidad de efectos y conexión Bluetooth así como USB para sistema de microfonía inalámbrica Samson XPD1.	0	30,000	-	Sonido para las presentaciones de los estudiantes representando a la Institución, para apoyar sus actividades como son las de música, canto, bailar, etc. El equipo para resguardo del dpto de Act Ext
<b>TOTAL POR PARTIDA</b>					<b>-</b>	
<b>TOTAL POR PROYECTO</b>					<b>36,400</b>	
19. Proyecto de Fomento a la Lectura	56401	<b>APARATO DE AIRE ACONDICIONADO DE 30 TONELADAS</b>	1	370,000	370,000	REC. MAT Y SERV. Para que nuestros estudiantes cuenten con mejores instalaciones y que sigan participando en los círculos de lectura que se brindan por parte del Centro de Información.
<b>TOTAL POR PARTIDA</b>					<b>370,000</b>	

DIRECTOR

S. E. P.

NOMBRE: M. I. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SEPANAHO  
RFC: OISF551203SP0



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI

# TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



## ADECUACIÓN AL PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2017

Desglose del Presupuesto de Inversión con Cargo a Ingresos Propios

(CAPÍTULO 5000)

Instituto Tecnológico de Mexicali

Proyecto	Partida Pptal	Denominación Del Bien	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Justificación
<b>TOTAL POR PROYECTO</b>					<b>370,000</b>	
21. Proyecto de Protección Civil	51101	Silla giratoria SILLA EJECUTIVA	4	3,000	12,000	COM HIG Y SEG. Para llevar a cabo actividades admvs influye mejorando las condiciones de trabajo para obtener los objetivos deseados del proyecto
<b>TOTAL POR PARTIDA</b>					<b>12,000</b>	
<b>TOTAL POR PROYECTO</b>					<b>12,000</b>	
<b>7. Vinculación para la innovación e internacionalización</b>						
30. Tecnológico Emprendedor e Innovador	51101	Mesa auxiliar de madera Mesas de trabajo de laboratorio 60 X 36", cubierta de madera comprimida de grosor de 1 1/2 pulgadas patas de acero ajustables de 28" A 35"	10	7,000	70,000	Mesas para prácticas del área de Mecánica y Mecatrónica, atención de 1150 estudiantes.
<b>TOTAL POR PARTIDA</b>					<b>70,000</b>	
30. Tecnológico Emprendedor e Innovador	51901	Enmicadora Enmicadora modelo Heat Seal 65, para documentos tamaño carta y oficio, hasta 24cms de ancho, micas de 3.5 y 10 milésimas uso ligero	1	2,500	2,500	Para realización de gafetes para eventos diversos.
<b>TOTAL POR PARTIDA</b>					<b>2,500</b>	
<b>TOTAL POR PROYECTO</b>					<b>72,500</b>	
34. Vinculación Empresarial	51501	Micro-computadora (eq. de computacion) COMPUTADORA SERVIDOR TIPO II, que incluye un gabinete torre con fuente de poder de 500W y chasis para 4 discos duros, un procesador de tecnología Xeon con cache de 8Mb, Memoria 32 Gb RAM UDIMM, dos Discos Duros 1Tb 3.5", un tarjeta controladora RAID para discos duros, dos tarjetas red 1Gbps, 1 unidad optica DVDRW, 1 puerto HDMI, 2 puertos USB 2.0, 1 puerto USB 3.0, 1 tarjeta video integrada VGA. Monitor LED 18.5", un teclado USB, un mouse con barra deslizante, No incluye Sistema Operativo.	2	17,500	35,000	Para la oficina de seguimiento de egresados, para el control y tabulación de bases de datos de encuestados
<b>TOTAL POR PARTIDA</b>					<b>35,000</b>	
<b>TOTAL POR PROYECTO</b>					<b>35,000</b>	
<b>9. Gestión Institucional</b>						



S. E. P.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI

DIRECTOR

NOMBRE: M. I. FRANCISCO JAVIER ORTIZ SERRANO  
RFC: OISF551203SP0

# TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

## ADECUACIÓN AL PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2017

Desglose del Presupuesto de Inversión con Cargo a Ingresos Propios

(CAPÍTULO 5000)

Instituto Tecnológico de Mexicali

Proyecto	Partida Pptal	Denominación Del Bien	Cantid ad	Costo Unitario	Costo Total	Justificación
39.Regularizaci ón de predios	51501	<b>Impresora laser (eq. de computacion)</b> Velocidad de impresión monocromática (ISO) Hasta 15 ppm Velocidad de impresión color (ISO) Hasta 8 ppm Volumen de páginas mensuales recomendado 200 a 800 Tecnología de impresión Inyección térmica de tinta HP Calidad de impresión en negro (óptima) Hasta 600 x 1200 dpi Calidad de impresión en color (óptima) Resolución optimizada de hasta 4800 x 1200 dpi en color (cuando se imprime desde una computadora con papel fotográfico HP y 1200 dpi de entrada) Monitor Ninguno/a Velocidad del procesador 500 MHz Número de cartuchos de impresión 4 (1 de cada color: negro, cian, magenta y amarillo) Lenguajes de impresión HP PCL 3 GUI, HP PCL 3 mejorado Capacidad HP ePrint Sí Capacidad de impresión móvil HP ePrint Apple AirPrint™ Capacidad inalámbrica Sí Conectividad, estándar 1 USB 2.0 1 Ethernet 1 conexión inalámbrica 802.11b/g/n Requisitos mínimos del sistema Windows 10, 8.1, 8, 7: Procesador de 1 GHz y 32 bits (x86) o 64 bits (x64), 2 GB en disco duro	1	7,500	7,500	DEPTO. PLANEACION. Equipo requerido para la ofna de Const y Equi, para impersión de planos requeridos en el proceso de legalización de predios a nombre de la SEP
	51501	<b>Micro-computadora (eq. de computacion)</b> MICROCOMPUTADORA DE ESCRITORIO TIPO I, que incluye un gabinete minitorre con fuente de poder 350W, un procesador de 5/7 nucleos 6ta generacion, un disco duro sata de 1Tb, un modulo memoria RAM 8/16 GbDDR3, una unidad optica DVDRW, una tarjeta de Red LAN 1Gbps, 1 Tarjeta inalambrica de red, un teclado español, un mouse con barra deslizante, un monitor LED pantalla de 19.5", interfaces: un USB 3.0, dos USB 2.0, un HDMI, un VGA, software: sistema operativo Windows 10 en español. Garantía asistida en sitio por la marca.	1	17,500	17,500	DEPTO. PLANEACION. Equipo requerido para la ofna de Const y Equi, para el manejo de planos en formato digital que son requeridos en el proceso de legalización de predios a nombre de la SEP
<b>TOTAL POR PARTIDA</b>					<b>25,000</b>	
39.Regularizaci ón de predios	56201	<b>Bomba centrifuga (equipo)</b> MOTOBOMBA DE 2 HP	1	7,500	7,500	REC MAT Y SERV. Equipo necesario para el bombeo de la planta tratadora de aguas residuales del predio de campos deportivos
<b>TOTAL POR PARTIDA</b>					<b>7,500</b>	
<b>TOTAL POR PROYECTO</b>					<b>32,500</b>	
40.Sistema de Información actualizado	51501	<b>Servidor de multiusuario (eq. de computacion)</b> COMPUTADORA SERVIDOR TIPO II, que incluye un gabinete torre con fuente de poder de 500W y chasis para 4 discos duros, un procesador de tecnologia Xeon con cache de 8Mb, Memoria 32 Gb RAM UDIMM, dos Discos Duros 1Tb 3.5", un tarjeta controladora RAID para discos duros, dos tarjetas red 1Gbps, 1 unidad optica DVDRW, 1 puerto HDMI, 2 puertos USB 2.0, 1 puerto USB 3.0, 1 tarjeta video integrada VGA, Monitor LED 18.5" , un teclado USB, un mouse con barra deslizante, No incluye Sistema Operativo	1	42,000	42,000	Equipo para continuar con el crecimiento de infraestructura de telecomunicaciones, para la prestacion de servicios de informacion a traves de las TIC's .
<b>TOTAL POR PARTIDA</b>					<b>42,000</b>	
<b>TOTAL POR PROYECTO</b>					<b>42,000</b>	

DIRECTOR

S. E. P.