

## 5.0 Informe de Labores al tercer trimestre de 2017

El presente documento ha sido estructurado conforme a lo establecido en los artículos 58 y 59 de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, su respectivo Reglamento y los Términos de Referencia para la evaluación de las Entidades y Órganos Desconcentrados del Sector Educativo y se conforma de la siguiente manera:

### 5.1 Síntesis Ejecutiva

**5.2 Resumen de Actividades,** desglose de las actividades sustantivas desarrolladas conforme al Programa Anual de Trabajo 2017, que incluya información relevante al cierre del periodo enero-septiembre del presente año.

**5.3 Comportamiento Financiero y Programático-Presupuestal,** evaluar los logros de actividades programático-presupuestarias al tercer trimestre de 2017.

### 5.4 Examen de Resultados

### 5.5 Perspectivas

Lo anterior da certeza de la contribución del Centro de Enseñanza Técnica Industrial (CETI) al logro de los objetivos del Programa de Desarrollo de Mediano Plazo (PDMP) 2014-2018, los cuales, están alineados a la misión de esta casa de estudios, la cual es formar profesionales líderes en el área tecnológica a través de la oferta de servicios educativos integrales, para la generación y aplicación de conocimientos científicos y tecnológicos, que contribuyan al desarrollo sustentable.

## 5.1 Síntesis Ejecutiva

El presente documento muestra los resultados más relevantes alcanzados por el Centro de Enseñanza Técnica Industrial, conforme a un ejercicio de evaluación del Programa Anual de Trabajo 2017 al tercer trimestre del presente año.

### Cobertura

#### Matrícula

- 8,196 estudiantes atendidos en agosto de 2017.  
Distribución por nivel educativo: EMS 5,432 (66%) y ES 2,764 (34%).
- Crecimiento del 15% en la matrícula global en 5 años (2017 vs 2012).
- Disminución del 0.4% (ago 2017 vs 2016) al no ser viable continuar manteniendo el crecimiento de la matrícula con las horas asignatura disponibles autorizadas.
- Matrícula record de 8,304 estudiantes en febrero-junio del presente año.
- Meta 2017: cumplida en EMS; superada en 12.8 en ES.

#### Selección y Admisión

- 1,302 estudiantes de nuevo ingreso, con una disminución del 2.2% (ago 17 vs 16).
- Admisión por nivel: 835 en Tecnólogo (64%) y 467 en Ingeniería (36%).
- Número de solicitudes de aspirantes: 2,897 en EMS y 844 en ES.
- Relación de aceptación: 3 a 1 en EMS y 2 a 1 en ES.
- Puntaje promedio en EXANI I: 1,174 pts y en EXANI II: 1,145 pts.

### Permanencia escolar

#### Indicadores académicos

Respecto a la evaluación de los indicadores académicos del CETI se informa sobre los resultados del semestre que recién concluyó de febrero-junio 2017.

#### Aprobación

- En EMS se presentó una aprobación del 87.1% y del 85.7% en ES, con un aumento de 0.13 y 0.46 puntos respectivamente.
- Comparativo 2017 vs 2012: se registró un incremento continuo de 5.3 puntos porcentuales en EMS y de 10.4 puntos en ES.

#### Promoción

- 81.6% de estudiantes de EMS promovidos de manera regular, con una disminución de 0.4 puntos respecto al mismo periodo del año anterior.
- 80.1% de estudiantes de ES, con una disminución de 0.6 puntos.
- Comportamiento similar de un periodo a otro.

### **Deserción**

- Deserción ciclo escolar 2016-2017: 6.9% en EMS y 6.4% en ES.
- Disminución en 0.5 y 0.4 puntos respecto al ciclo escolar anterior.
- Comparativo 2012 vs 2017: Disminución en el abandono escolar de 2 puntos en EMS y de 8.4 en ES.

### **Eficiencia Terminal**

- El 65.3% de estudiantes de EMS concluyó sus estudios respecto a la generación de ingreso de agosto 2013.
- Incremento de 4.9 puntos en EMS respecto al mismo periodo del año anterior.
- En ES se presentó una eficiencia terminal del 69.1%.

### **Titulación**

- 705 estudiantes, de los cuales, 699 correspondieron a la Generación de Egreso LXIX Febrero-Junio 2017 y 6 fueron egresados de generaciones anteriores.
- Titulación en EMS: 6.7% y del 78.9% en ES.
- Incremento de 2.4 y 1.6 puntos respecto al mismo periodo del 2016.

### **Favorecer la equidad y la inclusión**

#### **Becas Internas**

- 806 becas de 1,200 pesos cada una, otorgadas a través del Programa de Becas Institucionales 2017.
- Primera Convocatoria correspondiente al periodo febrero-junio, benefició a 391 jóvenes (231 EMS y 160 ES).
- Segunda Convocatoria correspondiente al periodo agosto-diciembre, benefició a 415 estudiantes (290 EMS y 125 ES).

#### **Becas Externas**

- En el mes de septiembre se encuentran en proceso de validación 1,173 apoyos de los programas de gobierno para el acceso y continuación de estudios. Los resultados se notificarán en el cuarto trimestre.

### **Profesionalización Docente y Directiva**

#### **PROFORDEMS y CERTIDEMS**

- Porcentaje de Unidades de Aprendizaje Curricular (UAC's) de EMS impartidas por docentes con PROFORDEMS: 56.5%.
- UACs impartidas por profesores con CERTIDEMS: 26.5% al 30 de septiembre.
- 246 profesores(as) cuentan con PROFORDEMS concluido y 172 con CERTIDEMS

Se prevé que en lo consecutivo, ambos indicadores se eleven como resultado de lo establecido en el Acuerdo 6 del COPEEM: El Comité Directivo toma nota del sistema de equivalencias de cursos que ofrecen la COSDAC y el COPEEMS para la

acreditación y certificación de competencias docentes y directivas para el ingreso y permanencia en el PBC-SiNEMS (SNB).

### **Estrategia Nacional de Formación Continua de Profesores de EMS**

- Docentes del CETI que comenzaron el nuevo proceso el 01 de mayo del 2016: 198 inscritos (32% del Plantel Colomos, 62% del Plantel Tonalá y 6% del Plantel Río Santiago) en al menos un curso de los 10 ofertados de acuerdo al perfil docente o del resultado de su evaluación de desempeño.

### **Programa Institucional de Formación y Actualización Docente (PIFAD)**

- 581 docentes frente a grupo capacitados en 2017, equivalente al 95.7%.
- 435 profesores(as) capacitados en enero y 146 en agosto.
- PIFAD agosto 2017: Conferencia Magistral titulada “Mi Ciclo Vital” impartida por el MCEF. Antonio Arellano Ramos.
- Programa interno complementario a la Estrategia Nacional de Formación Continua de Profesores de EMS.

### **Evaluación al Desempeño del Personal Docente**

- Evaluación realizada para conocer la satisfacción sobre el desempeño docente de nuestros profesores(as) a través de 4 instrumentos: Evaluación Alumnado-Profesorado, Evaluación de la Coordinación de División, Evaluación de Pares Académicos y Autoevaluación.
- Calificación global: 93.1 puntos (incremento de 0.6 puntos).

### **Grado académico docente**

- Grado académico del personal por adscripción: el 7% corresponde a docentes con título de tecnólogo u otro (técnico, bachillerato, etc) que presta sus servicios en apoyo a las áreas de academia, el 69% acredita el nivel licenciatura y el 24% con nivel de posgrado.

### **Capacitación del Personal**

- 41 docentes y administrativos beneficiados con una beca para continuar sus estudios de licenciatura, maestría y/o doctorado, lo que representó una erogación al 3er. trimestre de \$1,071,871 pesos.
- Instituciones en convenio: Universidad de Guadalajara, Universidad del Valle de México, Universidad América Latina, Fomento Educativo Integral y Centro Universitario UTEG.

## Calidad de los servicios educativos

### Reforma Educativa

- Actualización de planes y programas de estudio: se concluyó al 100% la recepción de aportaciones para los planes de estudio de las carreras: Ingeniería en Desarrollo de Software e Ingeniería en Diseño Electrónico y Sistemas Inteligentes.

Respecto a la revisión del currículo de Educación Media Superior de acuerdo al Plan 2018 se presenta un avance del 4% y, en términos de la revisión de las carreras de Ingeniería Mecatrónica e Ingeniería Industrial para su transformación a objetivos, se reporta un avance del 10%.

### Currículo del Nuevo Modelo Educativo

- Trabajo colegiado: actualización del Formato Planificación de Curso, con la finalidad de incluir en el mismo los apartados de: Ejes Disciplinarios, Componentes, Contenidos Centrales, Aprendizajes Esperados y Productos Esperados.

### Servicio Profesional Docente

- Resultados del Concurso de Oposición para el Ingreso a EMS ciclo escolar 2017-2018: se contrató a partir del 16 de agosto del presente a 2 docentes: Ramón Vázquez Sánchez para la asignatura de matemáticas y Jesús Martín Martínez Chávez para la asignatura de química, toda vez que obtuvieron la primer posición en la lista de prelación.

### Sistema Nacional de Bachillerato (SNB)

El SNB forma parte de las estrategias instrumentadas a nivel nacional para elevar la calidad de la educación, orientándola hacia el desarrollo de competencias y mejora de la operación de los planteles. Con base en ello, dos planteles del CETI se encuentran incorporados al Padrón de Buena Calidad del Sistema Nacional de Educación Media Superior (PBC-SiNEMS) en el nivel III:

- Plantel Colomos y Plantel Tonalá

\* El Plantel Río Santiago de reciente creación, está en proceso de realizar la captura de información de la Fase II para lograr su incorporación en la fase IV.

### Acreditación de Programas Académicos de Educación Superior

- 2 carreras de ES susceptibles de re-acreditación en 2017: Ingeniería Industrial e Ingeniería Mecatrónica
- Evaluación in situ programada para el 9 y 10 de octubre de 2017.
- Se espera recibir el dictamen de resolución de acuerdo a los tiempos que establece este organismo acreditador.

## Aprendizajes de los estudiantes

### PLANEA de Educación Media Superior 2017

- El resultado obtenido a nivel Subsistema CETI en los aprendizajes de Lenguaje y Comunicación y Matemáticas fue del 83.6% y 58.4% respectivamente en la sumatoria de los Niveles de Logro III y IV.
- Ambos porcentajes superaron el resultado promedio obtenido tanto a nivel nacional, como de escuelas autónomas, privadas y federales.

### Curso Propedéutico y de Nivelación

- Objetivo: preparación de los aspirantes previo al proceso de admisión.
- 804 estudiantes atendidos al inicio del semestre agosto-diciembre 2017, en los cursos de regularización de propedéutico y de nivelación.

### Estadías profesionales

- 31 estudiantes asignados a la materia de estadía profesional en agosto, de los cuales, 16 realizan su estadía en empresas e instituciones en convenio: Enlaces Tecnológicos, Intel, Jabil, Flextronics Manufacturing y Continental.
- Carreras de ES: Ingeniería en Desarrollo de Software (IDS) e Ingeniería en Diseño Electrónico y Sistemas Inteligentes (IDESI).

### Día del Programador

- Evento organizado por estudiantes de tecnólogo en conjunto con la división de Desarrollo de Software del Plantel Colomos. el día 20 de septiembre del presente.
- En el marco del evento se llevaron a cabo cursos rápidos, concursos y conferencias con egresados destacados.

### Diagnóstico del Plantel Río Santiago

#### Condiciones actuales

- Semestre agosto-diciembre 2017: 563 estudiantes atendidos en 20 grupos en dos carreras de nivel tecnólogo, los cuales reciben la atención de Tutorías, el Gabinete de Orientación Educativa y los talleres de arte, cultura y deporte.
- 909 horas asignatura contratadas en el semestre actual.

Infraestructura actual:

Edificio A concluido: 6 aulas y 3 laboratorios

Conforme al último reporte del Instituto de la Infraestructura Física Educativa del Estado de Jalisco con fecha del 30 de junio de 2017, se informa sobre el estatus de los edificios del CETI Río Santiago:

Edificio B inconcluso: 2 canchas deportivas y oficinas administrativas. El edificio presenta un avance de 100% físico y 91% financiero.

Edificio C inconcluso: 16 aulas. El edificio presenta un avance del 90% físico y 72% financiero.

(Información detallada en página 28)

### **Condiciones óptimas del plantel al 2018-2019**

Matrícula potencial: 880 estudiantes (22 grupos en turno matutino)

Se requiere contar con mínimo 103 horas asignatura adicionales.

Consolidar el proyecto de crecimiento del tercer plantel del CETI requiere atender las siguientes necesidades:

Seguridad en instalaciones, tanto en el acceso al plantel como para el resguardo del equipamiento con protecciones.

- Construcción de barda frontal perimetral de 2,550 metros lineales (1era. sección): \$ 7 millones de pesos.
- Instalación de protecciones en ventas y puertas, así como el cambio de chapas: \$ 1 millón de pesos.

#### Conectividad

- Debido a la distancia que existe entre el edificio C respecto a los edificios A y B, resulta necesaria la instalación de un SITE en el tercer edificio para brindar acceso a internet: \$ 250,000 pesos.

#### Espacios educativos

- 2 Laboratorios de Software de la carrera de Tecnólogo en Desarrollo de Software (80 equipos de cómputo, 40 cada uno): \$ 400,000 pesos.
- Taller de Electrónica: \$ 850,000 pesos.

#### Camión escolar

- Brindar transporte que utilizan el transporte público, en el trayecto que considera desde la parada del camión hasta el ingreso del Plantel Río Santiago, así como dar atención a las visitas industriales.

Monto de inversión requerido: \$ 1'700,000 pesos.

El monto total de las necesidades descritas corresponde a \$11.2 millones de pesos.

Por otra parte, es importante mencionar que aún y cuando la construcción del Edificio C presenta un avance considerable, este edificio tiene pendiente la habilitación de los servicios básicos de agua, luz y drenaje. En este sentido, a fin de subsanar dicha necesidad se están realizando las gestiones correspondientes ante el INFEJAL para la asignación de recursos que permitan la operación del edificio en su totalidad.

## Infraestructura Escolar

En seguimiento al Programa de Obra Pública 2017, el 28 de septiembre se realizaron 2 licitaciones públicas nacionales:

- Elaboración del dictamen de seguridad estructural de los edificios “A”, “B” y “D” del Plantel Colomos.
- Mantenimiento a cubiertas del Edificio “A” del Plantel Tonalá y Edificio “J” del Plantel Colomos.

El Programa de Obra Pública se modificó en septiembre, al asignarse \$2,410,000 a la partida de gasto 35101 “Mantenimiento y Conservación de Inmuebles”, monto que se prevé ejercer en el último trimestre del año.

Mantenimientos menores realizados en el tercer trimestre:

- Reacondicionamiento de los laboratorios de Análisis de Fármacos y Microbiología II del Plantel Colomos (instalación de gas, agua de y drenaje)
- Desazolve de línea principal de drenaje
- Pintura de fachadas e interiores (varias áreas)
- Trabajos de impermeabilización en edificios
- Recuperación de mobiliario dañado

## Eficiencia Energética

- Consumo de energía eléctrica: 928,887 kilowatts en enero a septiembre 2017.
- Incremento en consumo del 1.3% respecto al mismo periodo de 2016.

Proyecto de sustitución de luminarias: 50% de avance en el Plantel Colomos y 28% en el Plantel Tonalá, de acuerdo a la disponibilidad presupuestal.

## Educación y Mercado Laboral

### Convenios Institucionales

- 339 convenios vigentes al cierre del tercer trimestre de 2017 para realización del servicio social, prácticas profesionales y la solicitud de becas y/o apoyos para distintos fines académicos.
- 39 se firmaron en el periodo julio-septiembre.

### Visitas Industriales

- 1,255 estudiantes de los tres planteles asistieron a 48 visitas a empresas.
- Áreas de especialidad: química, procesos de manufactura y de control de calidad.
- Participación de 57 docentes.
- Empresas: Grupo Bimbo, Industrias Michel, Laboratorios Pisa, Laboratorios Solfran y Yakult.



### **Bolsa de trabajo**

- 145 estudiantes de tecnólogo e ingeniería contratados al 3er. trimestre.
- 515 empresas participantes en la publicación de vacantes ofertadas.
- Características generales solicitadas en las carreras con mayor demanda:
  - Tecnólogo en Máquinas-Herramienta: Conocimientos en mantenimiento industrial preventivo y correctivo, con sueldo promedio entre \$6,000 y \$10,000 pesos.
  - Ingeniería Industrial: Desarrollo y aplicación de proyectos de mejora y mantenimiento preventivo, con sueldo promedio entre \$9,000 y \$15,000 pesos.

### **Seguimiento de Egresados**

- Generación Febrero-junio 2016: 55.9% de los egresados de EMS con seguimiento y el 52.7% de ES.
- 296 de los egresados de tecnólogo e ingeniería están trabajando actualmente en puestos técnicos y de mando intermedio.
- 78% de los egresados de nivel tecnólogo y el 25% de ingeniería muestran interés en continuar con su formación de nivel superior.

### **Disminución de la violencia y conductas de riesgo**

#### **Programa Construye-T**

- 2,228 estudiantes atendidos y el cierre del indicador se reportará en el cuarto trimestre una vez concluido el semestre.
- 15 actividades realizadas como avance del cronograma semestral.

#### **Fomentar actividades artísticas, culturales, deportivas**

- 1,428 alumnos(as) de los tres planteles atendidos en agosto-diciembre 2017.
- Actividades destacadas del programa de arte, cultura y deporte: convenio para que los equipos y talleres de fútbol entrenen en la cancha del Polideportivo Ávila Camacho, integración de una selección de baloncesto varonil nivel tecnólogo y la presentación de Danza Contemporánea en el Teatro Ala.

### **Investigación**

#### **Actividades de fomento a la investigación**

- 4 proyectos en la convocatoria Difusión y Divulgación del COECYTJAL, de los cuales, se obtuvo un apoyo de \$325,000 pesos y 15 proyectos se presentaron en la convocatoria PRODEPRO y se esperan resultados en el mes de octubre.

### **Red de conocimiento**

- Desde 2015 se cuenta con un convenio de colaboración con la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP) y, a través del mismo, 9 estudiantes han participado en proyectos de investigación con dicha universidad en los dos años de operación.
- En el presente año se buscará gestionar la ratificación de este convenio.

### **Docentes investigadores en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI)**

- El Dr. Jesús Raúl Beltrán Ramírez, la Dra. Gabriela López Armas y el Dr. Luis Ilich Vladimir Guerrero Linares, docentes que realizan investigación en el CETI; están trabajando en tener una mayor producción a fin de estar en condiciones de participar en la convocatoria de CONACYT.

### **Docentes con perfil PRODEP**

El Dr. Jesús Raúl Beltrán Ramírez participó en la convocatoria de apoyo a la incorporación de nuevos PTC, con los proyectos:

- “Desarrollo de un sistema de muestreo y análisis en actividad neurológica normal y patológica”.

### **Emprendimiento**

Entre las actividades relevantes realizadas en el trimestre se reportan:

- Gestión de 100 becas para Campus Party CPMX8 2017 a través del Fondo Jalisco de Fomento Empresarial (FOJAL).
- Participación de 11 emprendedores en los cursos impartido por el IJALDEM.
- 27 emprendedores y estudiantes asistieron a la Semana Nacional del Emprendedor 2017 y se realizaron transmisiones en vivo de las conferencias a través de streaming.
- Taller “Habilidades Empresariales” impartido a emprendedores como parte de la 2da. etapa del programa “Yo Quiero, Yo Puedo ser Agente de cambio Emprendedor”.

### **Asesoría a proyectos de emprendedores**

Se reporta el 50% de avance de acuerdo al Programa de Formación “Yo Quiero, Yo Puedo ser Agente de cambio Emprendedor” que se está ejecutando, en el cual se tienen 24 proyectos de emprendimiento en desarrollo, donde participan 16 estudiantes y 8 egresados del CETI y 4 personas externas.

### **Proyectos de Investigación Institucional**

- 3 líneas de investigación: Procesamiento de Señales, Nuevos Materiales y Desarrollo de Tecnologías en Ingeniería Biomédica.

Los proyectos aún activos de los ejercicios 2014 y 2015 se encuentran en etapa final con un avance del 82% y 90%. El proyecto PI-15-02 registró un avance del 5% respecto al trimestre anterior.

Referente a los 3 proyectos de investigación de 2016, continúan avanzando de acuerdo a las actividades programadas, habiendo concluido la fase para la obtención de la búsqueda bibliográfica y en algunos casos ya se dio inicio a las primeras pruebas.

De los proyectos autorizados para 2017, se reporta un avance entre el 10% y 80% de acuerdo a las características de cada uno.

### **Proyectos en colaboración con COECYTJAL**

- De los 5 proyectos desarrollados bajo la línea de investigación de biomédica, los cuales fueron apoyados en convenio con el COECYTJAL, se informa sobre la conclusión del proyecto “Rehabilitador muscular para personas con quemaduras de segundo a tercer grado” y los proyectos restantes continúan en proceso.

### **Propiedad Intelectual**

- 4 de los 5 proyectos de biomédica que se encuentran en desarrollo en convenio con COECYTJAL recibieron en 2016 un apoyo por \$414,198.05 pesos otorgado por la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología.
- Al 30 de septiembre de 2017 ya se presentó el trámite de patente ante el IMPI, y se recibieron los documentos de presentación en Europa de los PCT, además se entregaron los informes financieros y técnicos ante COECYTJAL, en espera del finiquito del proyecto.
- Se participó en 2017 con 4 nuevos proyectos para su posible protección ante IMPI, como patentes nacionales y PCT.

### **Posicionamiento Institucional**

Estudiantes de Tecnólogo en Químico en Fármacos, Control Automático e Instrumentación, Mecánica Automotriz e Ingeniería Industrial y Mecatrónica lograron destacar en el trimestre tras participar en los siguientes eventos:

- Oro y Plata en ExpoCiencias Occidente "Código Ciencia".
- Oro y Bronce en Verano Internacional Científico para Estudiantes Sobresalientes.
- Oro en la ExpoCiencias Internacional (ESI) 2017, en Fortaleza, Brasil.
- Primer Lugar en Ciencias Ingeniería.
- Oro en INFOMATRIX Latinoamérica.
- Participación en el Foro de Emprendedores.

### **Sesiones de Comités**

- En el trimestre julio-septiembre realizaron 21 sesiones correspondientes a los comités que operan en el CETI, conforme a la normatividad establecida para cada uno de ellos. Lo anterior, a fin de revisar y atender las necesidades prioritarias y procesos clave.

## 5.2 Resumen de Actividades

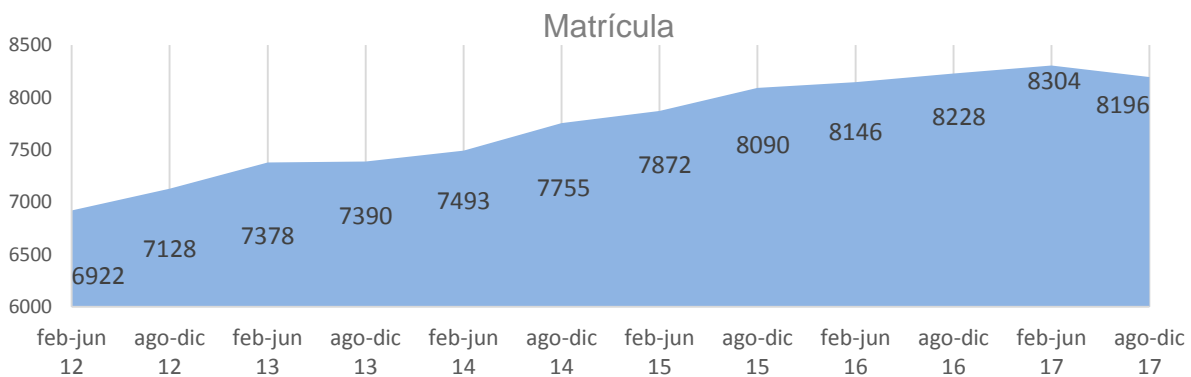
En cumplimiento a lo que establecido en los artículos 58 y 59 de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, se presenta el resumen de actividades que muestra el desglose de las actividades sustantivas desarrolladas, conforme al Programa Anual de Trabajo 2017 al cierre del tercer trimestre del año.

### 1. Cobertura

#### A. Matrícula Institucional

En agosto de 2017 la población estudiantil del CETI correspondió a 8,196 alumnos(as) de educación media superior y educación superior (EMS 5,432 y ES 2,764), contando con el apoyo de nuestro cuerpo docente de 669 profesores(as).

Referente al resultado alcanzado derivado de los esfuerzos realizados por esta Institución para la ampliación de su cobertura, se logró un crecimiento del 15% en la matrícula global, de acuerdo al comparativo de agosto 2017 vs 2012. Sin embargo, en este último año se presentó una disminución del 0.4%.



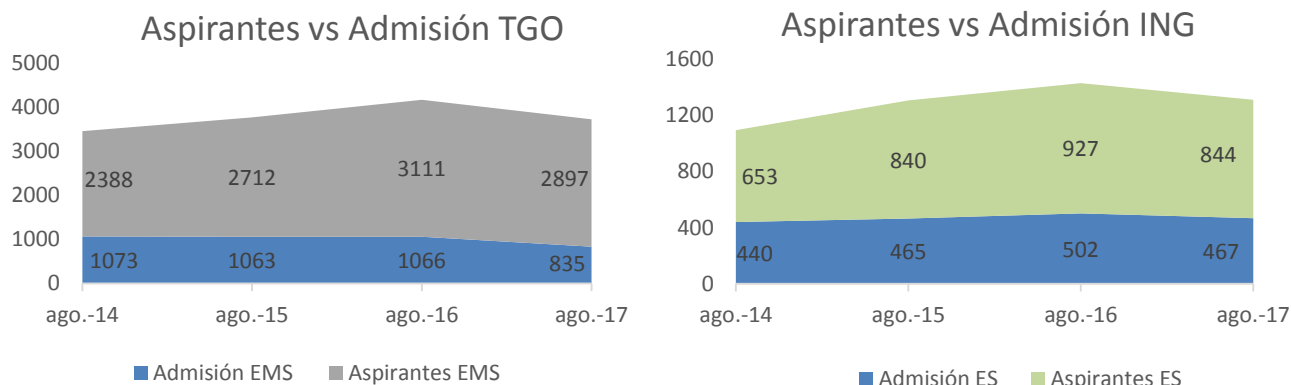
Cabe mencionar que la matrícula del nivel tecnológico se ha logrado mantener en los últimos semestres, sin presentarse incremento, en atribución a una disminución en la deserción escolar, lo cual indica que un mayor número de jóvenes permanece estudiando en la Institución.

No obstante, en el semestre de agosto 2017, la oferta de lugares para la admisión en este nivel presentó una disminución del 2.2%, como consecuencia de una necesidad en horas docente a nivel institucional. Por tal motivo, los planteles actualmente se encuentran limitados en este sentido, para poder seguir manteniendo la misma tendencia de crecimiento que se registró en años anteriores, habiendo llegado a una matrícula record de 8,304 estudiantes en febrero-junio del presente año.

## Cumplimiento de la meta de matrícula 2017

Cabe agregar que en el segundo semestre del año se logró dar cumplimiento a la meta programada de educación media superior de 5,400 y se superó en 12.8% la meta de educación superior de 2,450.

### B. Admisión



En agosto de 2017 se admitieron a 1,302 estudiantes de nuevo ingreso al CETI, de los cuales, el 64% correspondió a Nivel Tecnólogo y el 36% a Nivel Ingeniería.

Respecto al número de aspirantes por nivel educativo, en este semestre se registraron 2,897 solicitudes para educación media superior y 844 para educación superior. Conforme a lo cual, se puede observar una relación de 3 aspirantes por cada lugar disponible para educación media superior y de 2 a 1 en educación superior.

### Proceso de selección Agosto-diciembre 2017

El pasado 27 de junio se realizó la aplicación del examen de admisión para ambos niveles educativos, en donde los aspirantes obtuvieron los siguientes puntajes en el Prueba CENEVAL:

- Puntaje promedio EXANI I (Educación Media Superior): 1,174 puntos.
- Puntaje promedio EXANI II (Educación Superior): 1,145 puntos.

Cabe destacar que en el presente semestre, se registró un puntaje perfecto de 1,300 puntos en el examen para educación media superior.

## 2. Permanencia escolar

### A. Indicadores Académicos

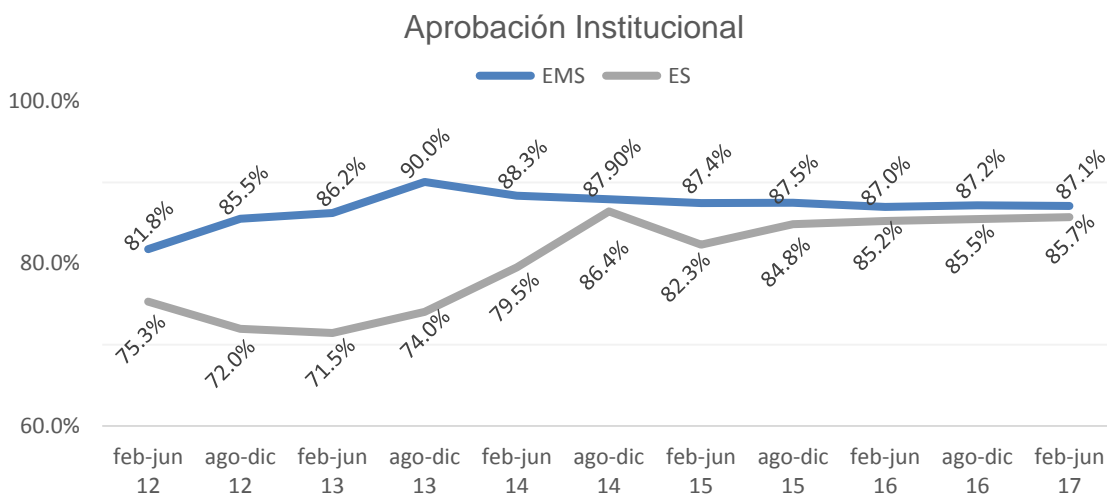
Respecto a la evaluación de los indicadores académicos del CETI se informa sobre los resultados del semestre que recién concluyó de febrero-junio 2017.

#### Aprobación académica

Semestre	Colomos	Tonalá	Río Santiago	Aprobación EMS	Colomos	Tonalá	Aprobación ES
Feb-jun 17	88.3%	85.1%	88.5%	87.1%	84.4%	93.3%	85.7%

Calificaciones aprobatorias posteriores a inter-semestrales.

Referente al cierre del primer semestre de 2017, en educación media superior se presentó una aprobación del 87.1% y del 85.7% en educación superior, observando un incremento del 0.13 y 0.46 respectivamente.

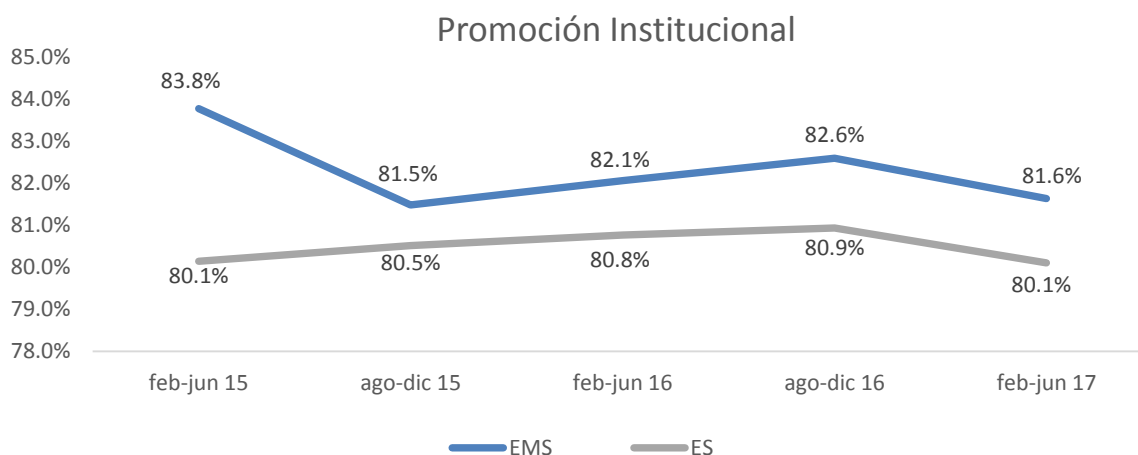


Cabe mencionar que en los últimos tres ciclos escolares se ha logrado un comportamiento estable en este indicador, de acuerdo a la línea de tendencia que se observa en la tabla anterior. Respecto al comparativo 2017 vs 2012, se registra un incremento de 5.3 puntos porcentuales en educación media superior y de 10.4 puntos en educación superior, como resultado de las acciones implementadas en años anteriores para fortalecer el proceso de enseñanza-aprendizaje y favorecer la aprobación del estudiante.

## Promoción académica

Semestre	Colomos	Tonalá	Río Santiago	Promoción EMS	Colomos	Tonalá	Promoción ES
Feb-jun 17	83.1%	78.9%	84.4%	81.6%	78.2%	89.9%	80.1%

Respecto al porcentaje de estudiantes a nivel institucional, con estatus regular e irregular que se promovieron al siguiente semestre, se reporta un 81.6% en educación media superior y el 80.1% en educación superior, al cierre de junio de 2017. Lo anterior, representó una disminución de 0.4 y 0.6 puntos porcentuales respecto al mismo periodo del año anterior, lo cual indica un comportamiento similar.



## Deserción escolar

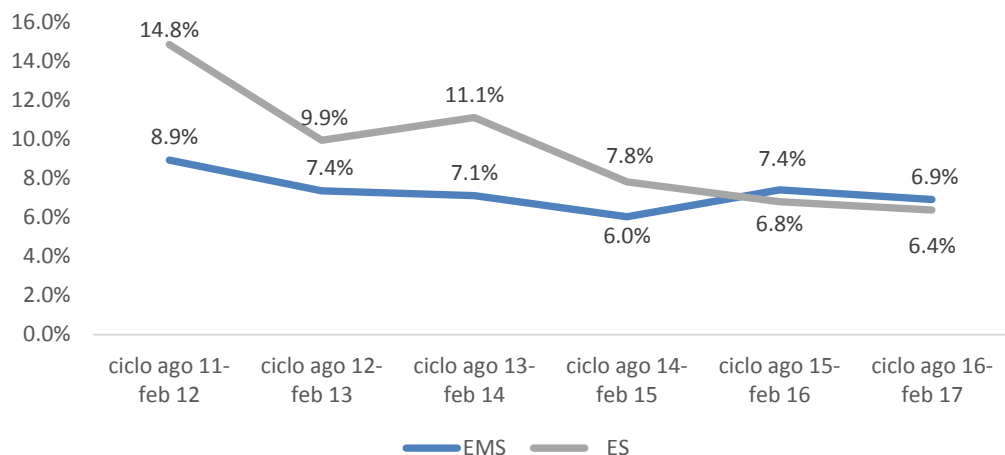
Periodo	EMS				ES		
	Colomos	Tonalá	Río Santiago	Deserción EMS	Colomos	Tonalá	Deserción ES
Ciclo escolar Ago-dic 16 Feb-jun 17	5.5%	7.1%	14.1%	6.9%	6.7%	4.4%	6.4%
Feb-jun 17	5.7%	8.2%	15.1%	7.5%	7.4%	3.2%	6.7%

En el ciclo escolar agosto 2016-febrero 2017, la deserción estudiantil en el CETI correspondió al 6.9% en educación media superior y 6.4% en educación superior, lo que significó una disminución de 0.5 y 0.4 puntos respecto al ciclo escolar anterior.

Respecto a la medición de este indicador de manera semestral, el resultado correspondió al 7.5% en educación media superior y del 6.7% en educación superior a nivel institucional.

Cabe mencionar que del 2012 a la fecha se ha logrado reducir el porcentaje de abandono escolar, tanto en el nivel medio superior como en el nivel superior, conforme se muestra en la siguiente gráfica:

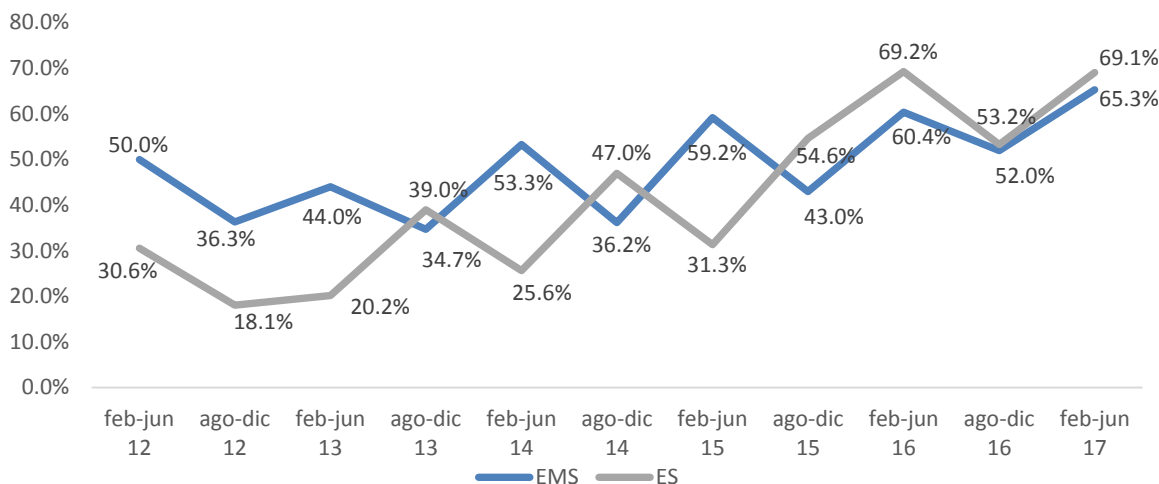
### Deserción Institucional Anual



### Eficiencia Terminal

Semestre	Colomos	Tonalá	Eficiencia Terminal EMS	Colomos	Tonalá	Eficiencia Terminal ES
Feb-jun 17	66.1%	64.1%	65.3%	70.1%	51.2%	69.1%

### Eficiencia Terminal Institucional



La eficiencia terminal del cierre del semestre febrero-junio 2017 correspondió al 65.3% en educación media superior, lo que significó un incremento de 4.9 puntos porcentuales en comparación al mismo periodo del año anterior. En educación superior se presentó una eficiencia terminal del 69.1%.

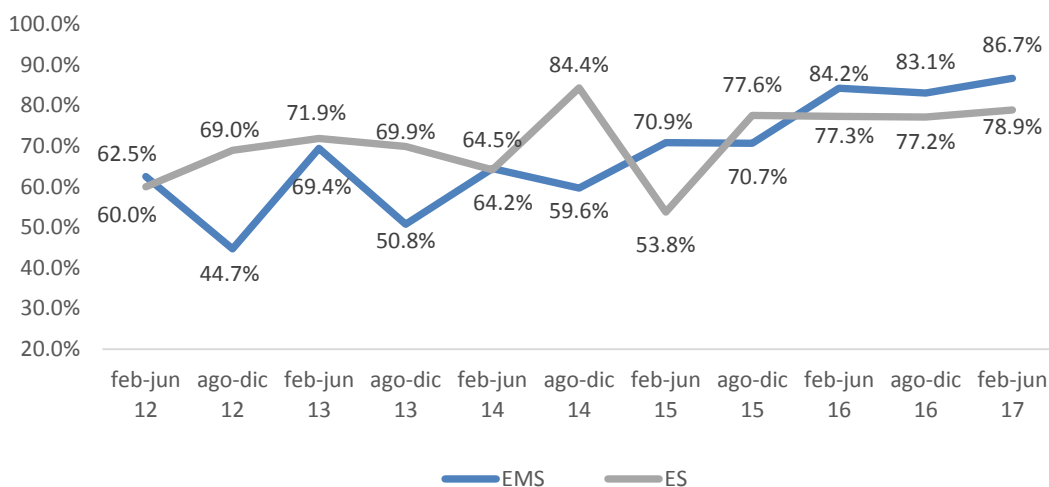
Cabe agregar que desde 2012 este indicador ha logrado elevarse en ambos niveles educativos como resultado de las modificaciones a los criterios para que el estudiante avance y concluya su plan de estudios de perfil tecnológico.



## Titulación

Semestre	Colomos	Tonalá	Titulación EMS	Colomos	Tonalá	Titulación ES
Feb-jun 17	84.1%	90%	86.7%	80.8%	52.4%	78.9%

### Titulación Institucional



\*Resultados de titulación: periodo regular de seis meses posterior a su egreso

En el tercer trimestre de 2017 se titularon 705 estudiantes de nivel tecnólogo y nivel ingeniería, de los cuales, 699 correspondieron a la Generación de Egreso LXIX Febrero-Junio 2017 y 6 fueron egresados de generaciones anteriores.

Referente al porcentaje de titulación obtenido en el periodo, se informa sobre una titulación del 86.7% en educación media superior y del 78.9% en educación superior, conforme a lo cual, se logró un incremento de 2.4 y 1.6 puntos porcentuales respecto al mismo periodo del 2016.

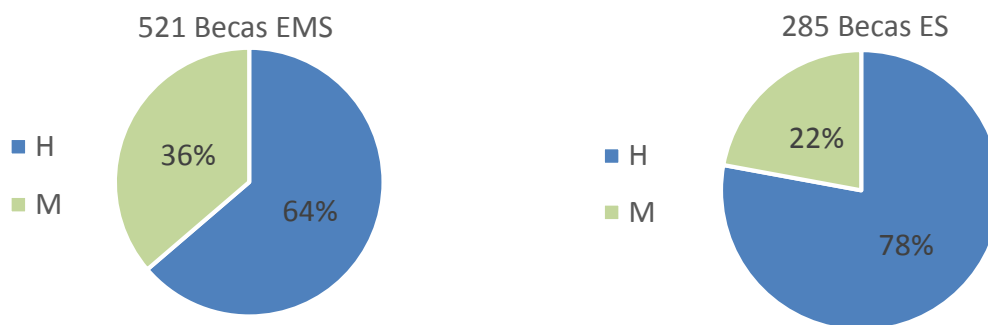
Generaciones LXIX Feb - Jun 2017			
Nivel/Plantel/Carrera	Egresados	Titulados	% Titulados
<b>Ingeniería (ES)</b>			
<b>Colomos</b>			
Electrónica (PE-2007)	1	1	100%
Desarrollo de Software	29	27	93%
Diseño Electrónico y Sistemas Inteligente	28	28	100%
Industrial (PE-2007)	99	93	94%
Mecatrónica	130	83	64%
<b>Total Colomos</b>	<b>287</b>	<b>232</b>	<b>81%</b>
<b>Tonalá ES</b>			
Mecatrónica	21	11	52%
<b>Total Tonalá</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>52%</b>

Generaciones LXIX Feb - Jun 2017			
Nivel/Plantel/Carrera	Egresados	Titulados	% Titulados
<b>Total Ingeniería (ES)</b>	<b>308</b>	<b>243</b>	<b>79%</b>
<b>Tecnólogo (EMS)</b>			
<b>Colomos</b>			<b>0</b>
Construcción	41	38	93%
Control Automático e Instrumentación	62	51	82%
Electrónica y Comunicaciones	28	21	75%
Electrotecnia	23	22	96%
Informática y Computación	46	39	85%
Máquinas-Herramienta	33	22	67%
Mecánica Automotriz	38	33	87%
Químico en Fármacos	24	22	92%
<b>Total Colomos</b>	<b>295</b>	<b>248</b>	<b>84%</b>
<b>Tonalá</b>			
Calidad Total y Productividad	30	29	97%
Desarrollo Electrónico	54	52	96%
Informática y Computación	65	49	75%
Químico en Alimentos	22	22	100%
Químico en Fármacos	31	29	94%
Químico Industrial	29	27	93%
<b>Total Tonalá</b>	<b>231</b>	<b>208</b>	<b>90%</b>
<b>Total Tecnólogo (EMS)</b>	<b>526</b>	<b>456</b>	<b>87%</b>

### 3. Favorecer la Equidad y la Inclusión

#### A. Becas Institucionales en apoyo a la continuación de estudios

Ejercicio 2017



Con el propósito de contribuir a la permanencia escolar de los estudiantes del CETI, en la Primera Convocatoria de Becas Institucionales correspondiente al periodo febrero-junio 2017, se benefició a 391 jóvenes (231 EMS y 160 ES) con un apoyo económico de \$1,200 pesos, mientras que en la Segunda Convocatoria de agosto-diciembre resultaron beneficiados 415 estudiantes (290 EMS y 125 ES), lo cual sumó un total de 806 becas institucionales dictaminadas en el año.

## B. Gestión de Becas Externas

Nivel	Programa	Hombre	Mujer	Apoyos en proceso de validación
EMS	Coordinación de Becas de Educación Media Superior PROBEMS	355	192	547
	PROSPERA	55	29	84
	Becas Prepárate del H. Ayuntamiento de Guadalajara	94	52	146
	Subtotal	504	273	777
ES	Coordinación Nacional de Becas de Educación Superior CNBES	304	92	396
	Subtotal	304	92	396
<b>Total al 30 de septiembre de 2017</b>		<b>808</b>	<b>365</b>	<b>1,173</b>

Con relación a las becas o apoyos económicos brindados por el gobierno para la continuación de estudios, en el mes de septiembre se encuentran en proceso de validación 1,173 apoyos. Los resultados se notificarán en el cuarto trimestre del ejercicio para beneficio de los estudiantes.

## 4. Profesionalización Docente y Directiva

### A. PROFORDEMS y CERTIDEMS

Con relación al porcentaje de Unidades de Aprendizaje Curricular (UAC's) de educación media superior, impartidas por docentes con formación en competencias, se cuenta con el 56.5% de UACs impartidas por profesores con PROFORDEMS y un 26.5% con CERTIDEMS al 30 de septiembre de 2017.

Cabe mencionar que de la plantilla docente frente a grupo de educación media superior, 246 profesores(as) cuentan con PROFORDEMS concluido y 172 con CERTIDEMS.

Se prevé que en el año consecutivo, ambos indicadores se eleven como resultado de lo establecido en el Acuerdo 6 del COPEEM: El Comité Directivo toma nota del sistema de equivalencias de cursos que ofrecen la COSDAC y el COPEEMS para la acreditación y certificación de competencias docentes y directivas para el ingreso y permanencia en el PBC-SiNEMS (SNB).

La equivalencia de cursos se realizará por horas (o la suma de varios cursos):

- 100 horas de cursos acreditados de la COSDAC o el Copeems equivale a Profordems.
- 200 horas de cursos acreditados de la COSDAC o el Copeems equivale a Certidems.

## B. Estrategia Nacional de Formación Continua de Profesores de Educación Media Superior

Atendiendo a lo dispuesto por la Ley General del Servicio Profesional Docente en materia de Formación, Capacitación y Actualización docente; la COSDAC informó sobre los docentes del CETI que comenzaron el nuevo proceso el 01 de mayo del 2016:

### Proceso “Formación Continua de Profesores de Educación Media Superior”

**Total de Docentes frente a grupo:** 607 para efectos de transitar a nivel II en COPEEMS.

**Docentes Inscritos:** 198 inscritos en al menos un curso al 30 de septiembre del 2017

- 63 docentes del plantel Colomos (32%)
- 123 docentes del plantel Tonalá (62%)
- 12 docentes del plantel Río Santiago (6%)

**Oferta de cursos:** 10

## C. Programa Institucional de Formación y Actualización Docente (PIFAD)

Del 2 al 4 de agosto se llevó a cabo el PIFAD Verano 2017 y para dar inicio al programa, se llevó a cabo la inauguración mediante dos eventos de formación, uno por cada turno, en los cuales se recibieron a un total de 446 asistentes.

En el evento de inauguración, se atendió la línea de Planeación Didáctica, con una Conferencia Magistral titulada “Mi Ciclo Vital: Un camino para ser competente profesional y personalmente” impartida por el MCEF. Antonio Arellano Ramos.

Además de la conferencia, durante el semestre agosto-diciembre 2017 se están impartiendo 2 cursos correspondientes a la línea de Formación con Enfoque en Competencias, en la modalidad presencial.

De lo anterior, se reporta la cifra de docentes frente a grupo capacitados en enero y el número de profesores que no había sido capacitado y que en el PIFAD de agosto se logró su capacitación con la impartición de la conferencia.

Periodo	Docentes frente a grupo capacitados	Docentes frente a grupo comisionados
PIFAD Enero 2017	435	607
PIFAD Agosto 2017	146	607
Total anual	581 (95.7%)	607

## D. Evaluación al Desempeño del Personal Docente

En términos del proceso interno de Evaluación Integral Docente (EID) del semestre febrero-junio de 2017, el cual se llevó a cabo del 19 al 23 de junio de 2017 mediante la aplicación de cuatro instrumentos de evaluación: Evaluación Alumnado-Profesorado, Evaluación de la Coordinación de División, Evaluación de Pares Académicos y Autoevaluación, se obtuvo una calificación global 93.1 puntos, lo cual representó un incremento de 0.6 puntos respecto al mismo periodo del año anterior.

Resultados de los instrumentos de la EID	feb-jun 2016	ago-dic 2016	feb-jun 2017
Evaluación Alumnado-Profesorado	85.3	85.7	86.3
Evaluación de la Coordinación de División	96.4	96.6	96.7
Evaluación de Pares Académicos	95.5	95.1	95.8
Autoevaluación	93.7	93.8	94.8
Resultados de la EID	92.5	92.6	93.1

607 docentes frente a grupo evaluados de ambos niveles educativos.

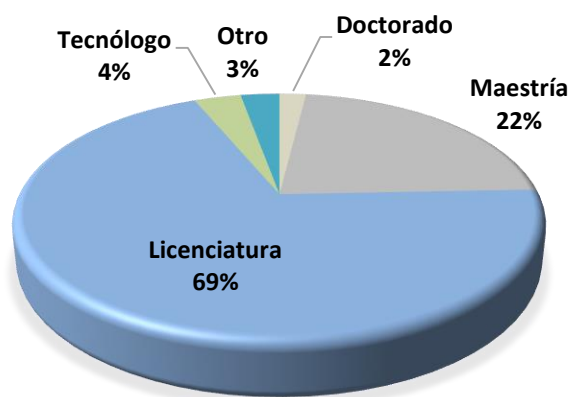
## F. Grado académico docente

La plantilla académica del CETI estuvo integrada por 669 docentes al cierre de septiembre del presente año, conforme a lo cual, a continuación se informa sobre el grado académico del personal docente por adscripción: el 7% corresponde a personal con título de tecnólogo u otro (técnico, bachillerato, etc) que presta sus servicios en apoyo a las áreas de academia, el 69% acredita el nivel licenciatura y el 24% con nivel del posgrado.

Es importante hacer mención que la Entidad no tiene un número de plazas autorizadas para cada plantel si no que de una bolsa autorizada de plazas se distribuye según las necesidades de cada uno.

Asimismo, se tienen autorizadas 307 plazas docentes, 227 para Educación Superior y 80 para Educación Media Superior, sin embargo, para cubrir las necesidades de matrícula por nivel educativo (EMS 66%; ES 34%) se tienen contratados 212 docentes para Educación Media Superior y 69 para Educación Superior. Del resto de las plazas, 5 están en juicio y 21 plazas en licencia.

Cabe agregar que los 362 docentes restantes activos en el semestre agosto-diciembre 2017, son contratados con 7,710 horas asignatura autorizadas.



Personal docente por adscripción

## G. Capacitación del Personal

Nivel de estudios	No. de beneficiados	Inversión en Capacitación
Doctorado	3	\$132,873.40
Maestría	29	\$678,155.93
Licenciatura	9	\$260,841.80
Bachillerato	0	\$0.00
Otros	0	\$0.00
<b>Total</b>	<b>41</b>	<b>\$1,071,871.13</b>

Con el propósito de contribuir a la capacitación y actualización del personal del CETI, adicionalmente a las estrategias nacionales, se cuenta con un programa institucional que brinda apoyo a los trabajadores para continuar sus estudios y/o actualización. Por lo que al cierre del tercer trimestre se ha beneficiado a 41 colaboradores(as) docentes y administrativos, con becas para el nivel licenciatura, maestría y doctorado en instituciones como la Universidad de Guadalajara, Universidad del Valle de México, Universidad América Latina, Fomento Educativo Integral y Centro Universitario UTEG. La erogación al cierre del periodo correspondió a \$1.07 millones de pesos.

## 5. Calidad de los servicios educativos

### A. Reforma Educativa

Respecto a la actualización de planes y programas de estudio del CETI susceptibles de iniciar este proceso, se habilitó en línea un espacio en la plataforma institucional llamado "Aportación para el Análisis de Pertinencia de Asignatura del Nuevo Modelo Educativo 2018 (EMS) y Aportaciones ES". La recepción de aportaciones con corte al 30 de septiembre 2017 se muestra a continuación:

Tipo Educativo	Total de asignaturas	Total de aportaciones recibidas	Porcentaje de aportaciones recibidas
Educación Media Superior, Plan 2018	470	19	4%
Educación Superior IDS e IDESI	114	114	100%
Revisión Curricular de las carreras en Mecatrónica e Industrial.	134	14	10%

Con base en la tabla anterior, se concluyó al 100% la recepción de aportaciones para los planes de estudio de las carreras de Educación Superior: Ingeniería en Desarrollo de Software (IDS) e Ingeniería en Diseño Electrónico y Sistemas Inteligentes (IDESI).

Respecto a la revisión del currículo de Educación Media Superior de acuerdo al Plan 2018 se presenta un avance del 4% y, en términos de la revisión de las carreras de Ingeniería Mecatrónica e Ingeniería Industrial para su transformación a objetivos, se reporta un avance del 10%.

### Trabajo colegiado para la implementación del Nuevo Modelo Educativo

A nivel planteles, se realizó la actualización del Formato Planificación de Curso, con la finalidad de incluir en el mismo los apartados de: Ejes Disciplinarios, Componentes, Contenidos Centrales, Aprendizajes Esperados y Productos Esperados, de la forma que el Nuevo Modelo Educativo lo establece.

Por su parte, el Plantel Colomos fue seleccionado como parte de la prueba piloto para la implementación del Nuevo Modelo Educativo, por lo que, se programaron para el periodo inter semestral sesiones de trabajo colegiado intensivo en las divisiones de ciencias básicas y ciencias administrativas. Lo anterior, con la finalidad de realizar las planificaciones de curso de las asignaturas de 1° y 2° semestre del marco curricular común, es decir, las UAC de Álgebra, Geometría y Trigonometría, LEOYE I y II, Química I y II, TIC's y Lógica.

Asimismo, se invitó a los docentes de Educación Media Superior a inscribirse en los cursos ofertados por la COSDAC para la implementación del nuevo modelo educativo y el encargado de la dirección del plantel ha brindado la información a cada una de las divisiones académicas.

## **B. Servicio Profesional Docente**

Con base a los mecanismos que establece el Servicio Profesional Docente para el Ingreso, Promoción, Reconocimiento y Permanencia del personal docente en el servicio público educativo, se informa lo siguiente:

El 29 de junio se notificó a esta Entidad sobre las acciones a realizar para notificar al personal docente y directores de plantel acerca del proceso a seguir para la Evaluación Diagnóstica 2017-2018.

El 21 de julio se remitió al CETI, los resultados del Concurso de Oposición para el Ingreso a la Educación Media Superior, ciclo escolar 2017-2018, de lo anterior se llevó a cabo la contratación a partir del 16 de agosto del presente, de los docentes: Ramón Vázquez Sánchez para la asignatura de matemáticas y de Jesús Martín Martínez Chávez para la asignatura de química, toda vez que obtuvieron la primer posición en la lista de prelación.

## **C. Sistema Nacional de Bachillerato (SNB)**

El SNB forma parte de las estrategias instrumentadas a nivel nacional para elevar la calidad de la educación, orientándola hacia el desarrollo de competencias y mejora de la operación de los planteles. Con base en ello, dos planteles del CETI se encuentran incorporados al Padrón de Buena Calidad del Sistema Nacional de Educación Media Superior (PBC-SiNEMS) en el nivel III:

- Plantel Colomos y Plantel Tonalá

\* El Plantel Río Santiago de reciente creación, está en proceso de realizar la captura de información de la Fase II para lograr su incorporación en la fase IV.

## **D. Acreditación de Programas Académicos de Educación Superior**

Las dos carreras de educación superior susceptibles de acreditación en 2017:

- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Mecatrónica

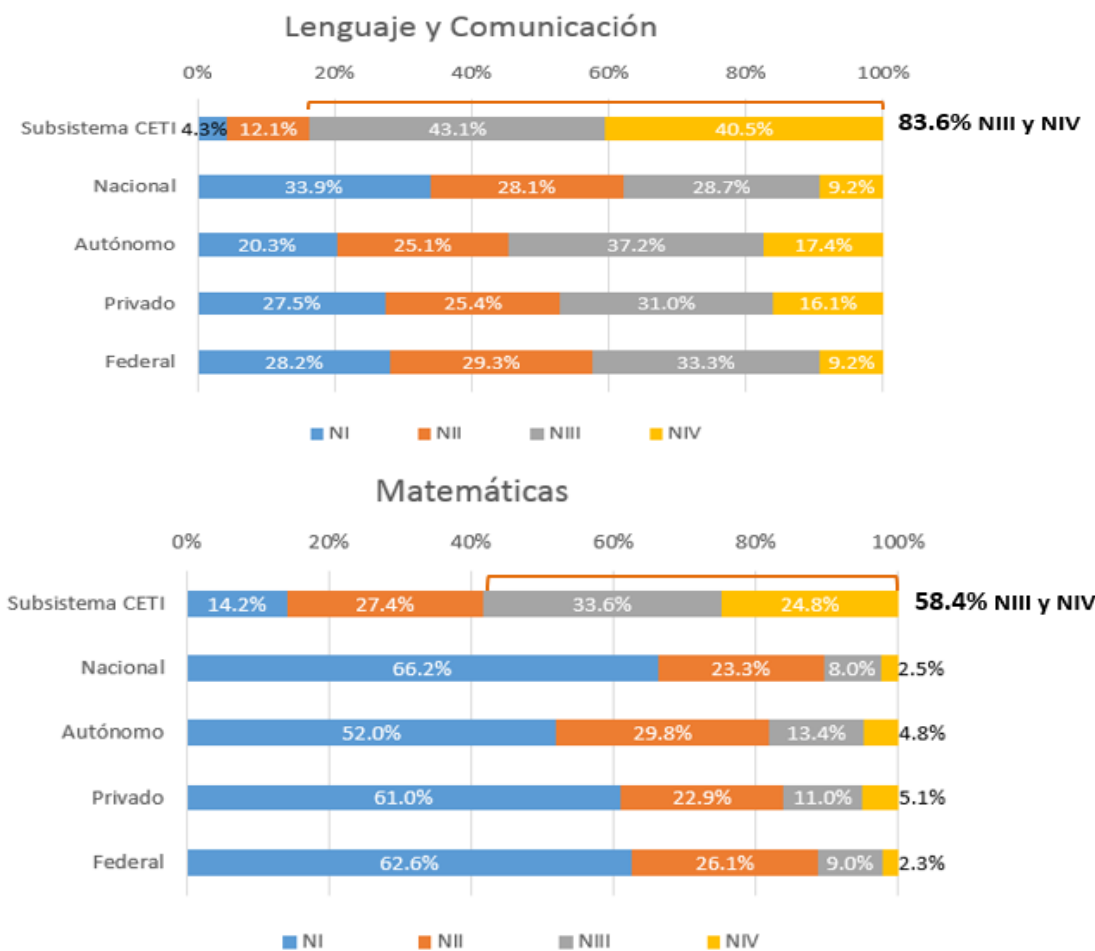
Se encuentran en proceso de re-acreditación, para lo cual, se han recabado las evidencias establecidas por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI), para llevar a cabo la evaluación in situ programada para el 9 y 10 de octubre y esperar el dictamen de resolución, de acuerdo a los tiempos que establece este organismo acreditador.



## 6. Aprendizajes de los estudiantes

### A. PLANEA de Educación Media Superior

En 2017, el resultado obtenido a nivel Subsistema CETI en los aprendizajes de Lenguaje y Comunicación y Matemáticas fue satisfactorio, donde la sumatoria de los Niveles de Logro III y IV fueron del 83.6% y 58.4% respectivamente. Ambos porcentajes superaron el resultado promedio obtenido tanto a nivel nacional, como de escuelas autónomas, privadas y federales.



Cabe destacar el logro del Plantel Tonalá ya que los estudiantes evaluados de este plantel obtuvieron el 85% en la prueba de Lenguaje y Comunicación.

Plantel	Lenguaje y Comunicación	Matemáticas
	Nivel de Logro III y IV	
Colomos	82.1%	72.7%
Tonalá TM	85.0%	44.9%

## B. Curso Propedéutico y de Nivelación

Con la finalidad de brindar al estudiante herramientas para su preparación previa al examen de admisión y regular su nivel de conocimientos, en agosto del presente año, se atienden a 408 aspirantes de nivel tecnólogo.

Por otra parte, el curso de nivelación atiende actualmente a 406 jóvenes, el cual está disponible para los aspirantes con altos puntajes que no lograron su admisión en el semestre de agosto-diciembre, ya que pueden continuar estudiando durante un semestre, al cursar asignaturas relacionadas al tronco común y si logran acreditarlo tienen la oportunidad de ingresar en el periodo febrero-junio.

## C. Estadías profesionales

Al inicio del semestre agosto-diciembre 2017, se encuentran asignados 31 estudiantes a la materia de estadía profesional, de los cuales, 16 alumnos de las carreras Ingeniería en Desarrollo de Software (IDS) e Ingeniería en Diseño Electrónico y Sistemas Inteligentes (IDESI) están realizando su estadía en empresas e instituciones en convenio, como Enlaces Tecnológicos, Intel, Jabil, Flextronics Manufacturing y Continental.

El principal objetivo de este programa es que los estudiantes desarrollen las habilidades para la resolución de situaciones reales dentro de la industria, con base en los conocimientos previos adquiridos.

Se espera que en el transcurso del semestre, los estudiantes restantes realicen la entrega de sus documentos para concluir su estadía.

## D. Día del Programador

El día 20 de septiembre se llevó a cabo en las instalaciones del Plantel Colomos, el Día del Programador, evento organizado por estudiantes de tecnólogo en conjunto con la división de Desarrollo de Software. Dicho evento incluyó la impartición cursos rápidos, así como la realización de concursos y conferencias, entre ellas, el panel de egresados destacados.



## 7. Diagnóstico del Plantel Río Santiago

Con la finalidad de consolidar el proyecto de crecimiento del tercer plantel del CETI, Plantel Río Santiago, es necesario que se atiendan de manera integral, las necesidades de infraestructura y de personal, de tal manera que existan las condiciones para poder seguir brindando un servicio educativo adecuado.

### Condiciones actuales del Plantel

En el semestre agosto-diciembre 2017 se atiende a una matrícula de 563 estudiantes, es decir, 20 grupos en dos carreras de nivel tecnológico: Desarrollo de Software y Calidad Total y Productividad. Cabe agregar que los estudiantes también reciben la atención de Tutorías, el Gabinete de Orientación Educativa y los talleres de arte, cultura y deporte. En este sentido, el nivel de operación actual requirió disponer de 909 horas asignatura en el semestre.

### Infraestructura en operación

2 edificios de aulas y 1 edificio administrativo-deportivo:

- Edificio A concluido: 6 aulas, 2 laboratorios de informática y 1 laboratorio de usos múltiples.
- Edificio B administrativo y deportivo en proceso: 4 oficinas administrativas; 2 canchas deportivas de usos múltiples y 1 lobby.
- Edificio C en proceso: 16 aulas, actualmente sólo están en uso 8 aulas.

Conforme al último reporte del Instituto de la Infraestructura Física Educativa del Estado de Jalisco con fecha del 30 de junio de 2017, se informa sobre el estatus de los edificios del CETI Río Santiago que se encuentran en proceso.

Año	Nombre	Descripción de la obra	Construcción			Nombre de Contratista	Avance		Observaciones
			Inversión autorizada	Inversión Contratada	Inversión Ejercida		Físico	Financiero	
2015	CETI Río Santiago	Terminación de Construcción del Edificio B	\$4,508,612.85	\$4,508,612.85	\$4,142,371.32	Constructora SANTEGO S.A. DE C.V.	100	91	
		Trabajos de construcción de camino de ingreso, construcción de caseta de control de acceso y muro perimetral (1era. etapa)	\$5,493,489.15				0	0	A la espera de proyecto de Infraestructura Vial
TOTAL			\$10,002,102.00	\$4,508,612.85	\$4,142,371.32				

Año	Nombre	Descripción de la obra	Construcción			Nombre de Contratista	Avance		Observaciones
			Inversión autorizada	Inversión Contratada	Inversión Ejercida		Físico	Financiero	
2016	CETI Río Santiago	Construcción de Edificio de aulas, oficinas administrativa y módulos de baños	\$14,530,309.00	\$13,759,712.80	\$9,944,734.76	MOSPAL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	90	72	
		TOTAL	\$14,530,309.00	\$13,759,712.80	\$9,944,734.76				

### Condiciones óptimas del plantel 2018-2019

La población estudiantil del Plantel Río Santiago tiene el potencial de crecer en el corto plazo a 880 estudiantes, es decir, 22 grupos con dos carreras (turno matutino).

Cabe agregar que este incremento en grupos demandaría contar mínimo con 103 horas asignatura adicionales para brindar atención a la matrícula proyectada.

Ciclo escolar	Estatus	No. de grupos	Matrícula	Demanda mínima Hrs asignatura a contratar	No. de horas disponibles	Mínimo de horas requeridas
Ago 17-Feb 18	Actual	20	563	909	909	0
Ago 18-Feb 19	Proyección a Corto Plazo	22	880	1,012	909	103

Por su parte, se hace mención que derivado de las condiciones actuales bajo las que opera el plantel y su ubicación geográfica, se tiene como principal prioridad atender la necesidad de reforzar la seguridad en sus instalaciones, tanto en el acceso como en edificios. Con base en lo anterior, se requiere lo siguiente:

- Construcción de barda frontal perimetral de 2,550 metros lineales.
- Fortalecimiento de protecciones en edificios.

En materia de conectividad se requiere fortalecer el servicio de internet en los tres edificios, y en el caso del edificio C, la distancia que existe entre este edificio respecto a los edificios A y B hace necesaria la realización de un proyecto para la instalación de un SITE.

- Brindar cobertura de internet en los tres edificios.

Adicionalmente, a fin de poder brindar atención a los 22 grupos proyectados, se requiere habilitar los siguientes espacios de acuerdo a las carreras que se imparten actualmente:

- 2 Laboratorios de Software de la carrera de Tecnólogo en Desarrollo de Software (80 equipos de cómputo, 40 cada uno).
- Taller de Electrónica.

Por otra parte, es importante mencionar que aún y cuando la construcción del Edificio C presenta un avance considerable, este edificio tiene pendiente la habilitación de algunos servicios. En este sentido, se están realizando las gestiones correspondientes ante el INFEJAL para la asignación de recursos que permitan la operación del edificio en su totalidad.



## 8. Infraestructura Escolar

### A. Obra Pública y Equipamiento

Derivado del seguimiento al Programa de Obra Pública 2017, el 28 de septiembre se realizaron las siguientes licitaciones públicas nacionales:

Procedimiento de contratación	Obra o servicio licitado	Monto
LO-011L3P001-E98-2017	Elaboración del dictamen de seguridad estructural de los edificios "A", "B" y "D" del Plantel Colomos.	\$1,000,000.00 (Un millón de pesos 00/100 M.N.)
LO-011L3P001-E99-2017	Mantenimiento a cubiertas del Edificio "A" del Plantel Tonalá y Edificio "J" del Plantel Colomos.	\$1,000,000.00 (Un millón de pesos 00/100 M.N.)

Así mismo, el Programa de Obra Pública 2017 se modificó en el mes de septiembre, toda vez que se asignó el presupuesto de \$2,410,000 a la partida de gasto 35101 "Mantenimiento y Conservación de Inmuebles", monto que se prevé ejercer en el último trimestre del 2017 en mantenimientos menores en los Planteles de la Entidad.

Respecto a los trabajos de mantenimiento menores realizados en el tercer trimestre por los planteles, se informa lo siguiente:

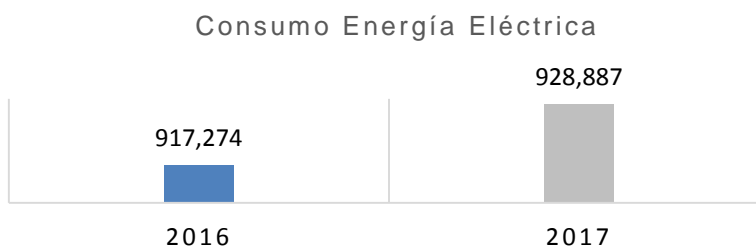
- Reacondicionamiento de los laboratorios de Análisis de Fármacos y Microbiología II del Plantel Colomos
- Desazolve de línea principal de drenaje
- Pintura de fachadas e interiores (varias áreas)
- Trabajos de impermeabilización en edificios
- Recuperación de mobiliario dañado



## B. Eficiencia Energética

Kw/hr	Colomos	Tonalá	Río Santiago	Total
Ene-sept 17	623,402	277,552	27,933	<b>928,887</b>
Ene-sept 16	629,781	264,635	22,858	<b>917,274</b>

El consumo de energía eléctrica a nivel institucional correspondió a 928,887 kilowatts hora el periodo transcurrido de enero-septiembre, lo cual significó un incremento del 1.3% respecto al mismo periodo del año anterior.



Cabe mencionar que los planteles han trabajado en sustituir luminarias y equipos de alto consumo por bajo consumo. Un ejemplo de ello es la sustitución de luminarias en edificios, pasillos y estacionamiento, que presentan un avance del 50% en el Plantel Colomos y del 28% en el Plantel Tonalá, de acuerdo a la disponibilidad presupuestal para cada plantel.

## 9. Educación y Mercado Laboral

### A. Convenios Institucionales

Tipo de convenio	Número
Empresariales	27
Becas y/o apoyos	4
Dependencias	8
<b>Total</b>	<b>39</b>

Actualmente existe un acumulado de 339 convenios vigentes al cierre del tercer trimestre de 2017, de los cuales 39 fueron firmados en el periodo julio-septiembre. Cabe mencionar que los convenios vencidos en este periodo fueron 52; de los cuales, 13 no se renovaron por ser empresas de colocación o fuera del sector relacionado con el CETI.

Asimismo, se renovaron 20 convenios y 19 se gestionaron por primera vez, mismos que tendrán por objeto facilitar la realización del servicio social, prácticas profesionales y la solicitud de becas y/o apoyos para distintos fines académicos.

## B. Visitas Industriales

De enero a septiembre del presente año, un total de 1,255 estudiantes de los tres planteles tuvieron la oportunidad de visitar empresas ubicadas en la Zona Metropolitana de Guadalajara, en las cuales pudieron conocer los procesos de manufactura, químicos y de control de calidad entre otros, de acuerdo al área de especialidad de cada carrera.

De lo anterior, en el periodo se llevaron a cabo 48 visitas industriales contando con la participación de 57 docentes. Entre las empresas visitadas se mencionan: Grupo Bimbo, Industrias Michel, Laboratorios Pisa, Laboratorios Solfran y Yakult.

## C. Bolsa de Trabajo

Enero-septiembre 2017	Total
Vacantes ofertadas	1,087
Empresas participantes	515
Estudiantes contratados	145

A través de la bolsa de trabajo institucional se logró la contratación de 145 estudiantes de tecnólogo e ingeniería en diferentes empresas del ramo tecnológico y de servicios.

Por su parte, se informa sobre las carreras que presentaron mayor número de solicitudes por parte del sector laboral, de acuerdo a los perfiles que ofrece el CETI, entre las que destacan la carrera de Tecnólogo en Máquinas-Herramienta e Ingeniería Industrial.

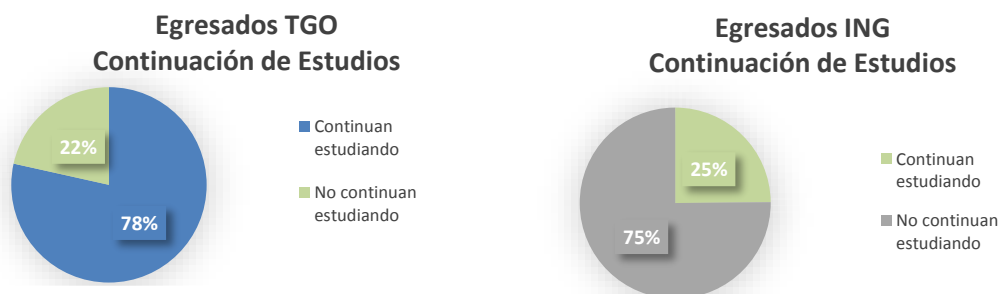
TECNÓLOGO			INGENIERÍA		
Carreras con mayor demanda TGO (No. puestos ofrecidos)	Características generales solicitadas	Sueldo promedio ofrecido	Carreras con mayor demanda ING (No. puestos ofrecidos)	Características generales solicitadas	Sueldo promedio ofrecido
Máquinas-Herramienta 48	Conocimientos en mantenimiento industrial preventivo y correctivo	Entre \$6,000 a \$10,000	Industrial 30	Desarrollo y aplicación de proyectos de mejora y mantenimiento preventivo	Entre \$9,000 a \$15,000
Electromecánica 44	Conocimientos en mantenimiento eléctrico y mecánico preventivo y correctivo	Entre \$7,000 a \$10,000	Mecatrónica 27	Conocimiento de procesos de instalación, programación	Entre \$10,000 a \$20,000
Electrónica y Comunicaciones 39	Mantenimiento de instalaciones eléctricas, líneas automáticas	Entre \$6,000 a \$9,000	Desarrollo de Software 23	Webservices, aplicaciones, soporte, redes, sistemas informáticos y operativos	Entre \$9,000 a \$19,000
Desarrollo de Software 28	Manejo de bases de datos, soporte, dx, programación	Entre \$6,000 a \$10,000	Diseño Electrónico y Sistemas Inteligentes 8	Desarrollo de sistemas eléctricos, creación de proyectos de mejora tecnológica, análisis de riesgos	Entre \$9,000 a \$17,000



## D. Seguimiento de Egresados

Nivel	Generación de Egreso Feb-jun 16				
	Egreso total	Egresados con seguimiento	% Egresados con seguimiento	Egresados laborando	% Egresados activos laboralmente
Tecnólogo	615	344	55.9%	141	22.9%
Ingeniería	313	165	52.7%	155	49.5%

Respecto a la Generación de Egreso de Febrero-junio 2016, en el periodo se reporta el 55.9% de egresados de educación media superior con seguimiento y el 52.7% de educación superior. Cabe mencionar que de esta cifra, 141 tecnólogos(as) y 155 ingenieros(as) se encuentran trabajando en el sector laboral en puestos técnicos y de mando intermedio principalmente.



Por otra parte, el 78% de los egresados de nivel tecnológico muestran interés en continuar con su formación de nivel superior, a fin de adquirir conocimientos más especializados, mientras que, el 75% egresados de ingeniería manifestó no estar dentro del algún programa de posgrado a un año posterior a su egreso, sólo un 25% si continúa estudiando.

## 10. Disminución de la violencia y conductas de riesgo

### A. Programa Construye T

En el tercer trimestre se realizaron 15 actividades como avance del cronograma del semestre agosto-diciembre 2017, enfocadas a los temas de prevención de adicciones y desarrollo de habilidades socioemocionales, conforme a lo cual, se ha atendido a 2,228 estudiantes y el cierre del indicador se reportará en el cuarto trimestre, una vez concluido el semestre.

## **B. Fomentar actividades artísticas, culturales, deportivas**

En el periodo de julio a septiembre, 1,428 alumnos(as) de los tres planteles participaron en los talleres de arte, cultura y deporte que se imparten de forma semestral, como inter-semestral.

Entre otras actividades a destacar del programa de arte, cultura y deporte, se informa sobre el convenio para que los equipos y talleres de fútbol entrenen en la cancha del Polideportivo Ávila Camacho. La integración de una selección de baloncesto varonil nivel tecnológico, la entrega de material deportivo a futbol americano y tochito. En el ámbito artístico se destaca la presentación de Danza Contemporánea en el Teatro Alarife, y la obra de teatro contra el acoso escolar por parte de Compañía de Teatro del Ceti.

## **11. Investigación**

### **A. Actividades de fomento a la investigación**

En el tercer trimestre se autorizaron 4 proyectos en la convocatoria Difusión y Divulgación del COECYTJAL, de los cuales, se obtuvo un apoyo de \$325,000 pesos.

- Expo Biotrónica 2017
- XII Simposio Argentino de Polímeros
- Congreso Neurocience 2017
- Introducción a la Ingeniería Biomédica (Libro)

Además se presentaron 15 proyectos en la convocatoria PRODEPRO, se esperan resultados en el mes de octubre.

### **B. Red de Conocimiento**

El Centro de Enseñanza Técnica Industrial cuenta desde 2015 con un convenio de colaboración con la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP), para formar una Red de Conocimiento en Educación. A través del mismo, 9 estudiantes han participado en proyectos de investigación con dicha universidad durante los últimos dos años. En el presente año se gestionará la ratificación de este convenio.

### **C. Docentes investigadores en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI)**

El Dr. Jesús Raúl Beltrán Ramírez, la Dra. Gabriela López Armas y el Dr. Luis Ilich Vladimir Guerrero Linares, docentes investigadores; están trabajando para poder tener mayor producción en la investigación y estar en condiciones de participar en la convocatoria de CONACYT.

## D. Docentes con perfil PRODEP

Referente a los esfuerzos que realiza esta Institución para participar dentro del programa PRODEP, que busca profesionalizar a los Profesores de Tiempo Completo (PTC) a fin de que alcancen las capacidades de investigación-docencia y desarrollo tecnológico e innovación, se informa lo siguiente:

El Dr. Jesús Raúl Beltrán Ramírez participó en la convocatoria de apoyo a la incorporación de nuevos PTC, con el proyecto denominado:

- “Desarrollo de un sistema de muestreo y análisis en actividad neurológica normal y patológica”.

## E. Emprendimiento

El Centro de Emprendimiento CETI, tiene como objetivo proporcionar orientación y capacitación principalmente a estudiantes y egresados, pero también al público en general, para que conceptualicen, planifiquen, desarrollen y evalúen sus ideas de negocio o proyectos empresariales relativos a su vocación tecnológica.

Entre las actividades relevantes realizadas en el trimestre se reportan:

- Gestión de 100 becas obtenidas por medio de Fondo Jalisco de Fomento Empresarial (FOJAL) para que emprendedores y estudiantes de los tres planteles asistieran a Campus Party CPMX8 2017.
- Participación de 11 emprendedores a los cursos “Cómo promocionar tu producto o servicio” y “Las 4 Claves Para Tener Éxito”, impartido por el IJALDEM.
- 27 emprendedores y estudiantes del CETI asistieron a la Semana Nacional del Emprendedor 2017 realizada en la Ciudad de México. Asimismo, a nivel local se realizaron actividades de apoyo a la Semana Nacional del Emprendedor para que los jóvenes de los planteles de Tonalá y Colomos pudieran participar de las transmisiones en vivo de las conferencias a través de streaming.
- Se impartió el Taller “Habilidades Empresariales”, a los emprendedores como parte de la 2da. etapa del programa “Yo Quiero, Yo Puedo ser Agente de cambio Emprendedor”.

## Asesoría a proyectos de emprendedores

Actualmente se tiene un avance del 50% de cobertura de acuerdo al Programa de Formación “Yo Quiero, Yo Puedo ser Agente de cambio Emprendedor” que se está ejecutando, en el cual se tienen 24 proyectos de emprendimiento en desarrollo, donde participan 16 estudiantes y 8 egresados del CETI y 4 personas externas.

## F. Tabla resumen de Proyectos de Investigación Institucional al 30 de septiembre de 2017

Líneas de investigación: Procesamiento de Señales, Nuevos Materiales y Desarrollo de Tecnologías en Ingeniería Biomédica.

Título	Código 2014	Investigador Responsable	Estudiantes participantes	Fecha de inicio	Fecha de termino	Monto destinado	Avance	Observaciones	Resultados obtenidos
Diseño de un inversor trifásico para generadores de energía eólica.	PI-14-02	Dr. Luis Ilich Guerrero Linares	Mujeres: Hombres: 2	Mayo 2014	Pendiente	144,000	82%	<p>Respecto a la adaptación de las etapas de control implementadas sobre un MCU de 32 bits a los componentes del inversor se evalúan la manera que implementar los algoritmos. Esta evaluación contempla las forma de implementar usando la programación directa en C/C++ o bien mediante las librerías que aporta el diseñador del núcleo del MCU (ARM). Tras esta evaluación, se opta por una implementación directa en C/C++ a pensar de las optimizaciones que presentan las librerías de ARM dados las limitaciones en cuanto a la flexibilidad se refiere. La flexibilidad es esencial para este prototipo a fin de permitir los ajustes durante las etapas finales.</p> <p>Respecto a la elaboración del diagrama esquemático del diseño del PCB de la tarjeta madre del inversor se procede con la ingeniería inversa del inversor monofásico de 750 W que fue adquirido. De cada uno los números de parte se procedió a generar las librerías del esquemático y las librerías de le llamados footprints usados en el diseño del PCB.</p>	<p>Se continúa con la adaptación de las etapas de control implementadas sobre un MCU de 32 bits a los componentes del inversor. Además, se continúa con la elaboración del diagrama esquemático del diseño del PCB de la tarjeta madre del inversor el cual está basado en el inversor monofásico de 750 W que fue adquirido para resarcir la falta de los componentes electrónicos.</p>

Título	Código 2015	Investigador Responsable	Estudiantes participantes	Fecha de inicio	Fecha de termino	Monto destinado	Avance	Observaciones	Resultados obtenidos
Síntesis de copolímeros polielectrólitos a partir de ácido acrílico y AMP'S	PI-15-02	Dra. Martha Alejandra Cerpa Gallegos	Mujeres: 3 Hombres: 5	Mayo 2015	Pendiente	135,800	90%	Se llevaron a cabo las síntesis con los materiales metálicos y se está trabajando actualmente con la caracterización microscópica, paralelamente se trabajó con el diseño de un electrolito para probar la absorción en la red.	Se tiene un copolímero capaz de captar en su matriz iones metálicos y electrolitos. Se publicarán dos artículos derivados de este proyecto en el XII Simposio Argentino de Polímeros.

Con relación al seguimiento de los proyectos aún activos de los ejercicios 2014 y 2015, "PI-14-02" y "PI-15-02", ambos se encuentran en etapa final con un avance del 82% y 90%. Del proyecto PI-15-02 registró un avance del 5% respecto al trimestre anterior, se llevaron a cabo las síntesis con los materiales metálicos y se está trabajando actualmente con la caracterización microscópica, paralelamente se trabajó con el diseño de un electrolito para probar la absorción en la red.

Título	Código 2016	Investigador Responsable	Estudiantes participantes	Fecha de inicio	Fecha de termino	Monto destinado	Avance	Observaciones	Resultados obtenidos
Cinética Peritoneal bajo la aproximación clásica en la Población Mexicana	PI-16-02	Dr. Juan Carlos Beas Zepeda	Mujeres: 2 Hombres:	Mayo 2016	Pendiente	118,380	90%	La aproximación clásica ofrece una alternativa para el modelado del paso de moléculas a través de la membrana, aun cuando exista la restricción clásica ( $E < U$ ). Los resultados teóricos para la concentración intrínseca, (para solutos dentro de la membrana) obtenida por el equipo de investigación fue comparada con los resultados teóricos-experimentales reportados por otros autores; concluyendo que el modelo ampliamente concuerda con sus descripciones en los casos límite. La difusión para moléculas como: glucosa, urea, creatinina, inulina, etc. descrita por la aproximación clásica, revela dos importantes resultados derivados del siguiente criterio: la concentración intrínseca, depende en el	Se interpretó los resultados exactos obtenidos, desde la perspectiva de la física y la medicina, con el fin de compararlos con los resultados experimentales. Escritura del artículo; el cual tiene ya un avance del 35%, para su posterior publicación en la revista indexada: Peritoneal dialysis international <a href="http://www.pdiconnect.com/">http://www.pdiconnect.com/</a> .

Título	Código 2016	Investigador Responsable	Estudiantes participantes	Fecha de inicio	Fecha de termino	Monto destinado	Avance	Observaciones	Resultados obtenidos
Cinética Peritoneal bajo la aproximación clásica en la Población Mexicana								argumento del producto $pbh^{-1}$ ; de modo que, si este tiene un valor numérico pequeño, la concentración en el tejido es lineal y tiene una alta concentración en el extremo de la membrana, este resultado describe la alta posibilidad de que moléculas grandes puedan pasar a través de la membrana; por otro lado, si presenta un valor numérico grande el comportamiento de la concentración es exponencial y la concentración es casi nula en el extremo de la membrana aun cuando se trate de moléculas pequeñas. Estos resultados son congruentes con las observaciones médicas hechas en pacientes mexicanos.	
Desarrollo de un sistema de muestreo y análisis en actividad neurológica normal y patológica	PI-16-04	Dr. Raúl Jesús Beltrán Ramírez	Mujeres: Hombres: 4	Mayo 2016	Pendiente	451,695	40%	Se realizó la búsqueda de Bibliografía encontrando artículos de Investigación clásicos para el área los cuales aportan y fortalecen al proyecto. Se agrega fragmento de escrito del proyecto. Introducción. Difícilmente se encuentra hoy un sistema de diagnóstico o de terapia avanzada, que no contenga alguna clase de computadora integrada en su estructura. En consecuencia, continuamente se están investigando algoritmos más eficientes, y modelos más exactos, que permitan economizar tiempo de cálculo y aumentar la confiabilidad de la información obtenida mediante el análisis de señales. Esta evolución ha llevado al desarrollo de áreas y actividades multi e interdisciplinarias como la Física Médica y la Ingeniería Biomédica, respectivamente, conduciendo a importantes desarrollos en tecnología médica con un elevado impacto socio-	Se comenzaron a realizar pruebas electrofisiológicas en los animales de acuerdo al modelo experimental que se planteó bajo algunas modificaciones para el buen funcionamiento del mismo. En espera de resultados concluyentes para continuar con la experimentación Se cuenta con el modelo experimental en espera de los materiales faltantes para dar continuidad al trabajo de Investigación además de contar ya con la bibliografía completa.

Título	Código 2016	Investigador Responsable	Estudiantes participantes	Fecha de inicio	Fecha de termino	Monto destinado	Avance	Observaciones	Resultados obtenidos
Electrodo inalámbrico para monitorizar sueño MOR en un modelo animal durante una privación de sueño de 96 horas.								económico (es decir, tanto en la calidad de vida del ser humano como en la actividad económica de las sociedades (Isaac Asimov 1920 – 1992). En nuestro país muchas de las disciplinas que concurren a esta temática tienen un grado de desarrollo individual importante. Podemos mencionar la Física, la Química, la Matemática, y la Biología, como disciplinas básicas; la Electrónica, la Informática y la Ciencia de los Materiales, como disciplinas de aplicación.	Se realizó la búsqueda bibliográfica del proyecto.
	PI-16-06	Dra. Gabriela del Carmen López Armas	Mujeres: 1 Hombres: 1	Mayo 2016	Pendiente	65,000	35%	Se terminó el diseño del electrodo a utilizar, ahora estamos trabajando en la construcción del mismo y comenzar las primeras pruebas.	No se pudieron realizar pruebas de electrodo por falta de disponibilidad del equipo en el laboratorio de Biomédica durante 2 meses. Se reporta el avance del trimestre anterior debido a que el investigador no reportó avance en este trimestre.

Referente a los 3 proyectos de investigación de 2016: “PI-16-02”, “PI-16-04”, “PI-16-06”, continúan avanzando de acuerdo a las actividades programadas, habiendo concluido la fase para la obtención de la búsqueda bibliográfica y en algunos casos ya se dio inició a las primeras pruebas.

## Proyectos de Investigación 2017

Título	Código 2017	Investigador Responsable	Estudiantes participantes	Fecha de inicio	Fecha de termino	Monto destinado	Avance	Observaciones	Resultados obtenidos
Medición de la actividad epileptiforme fisiológica y su correlación con la actividad bioquímica mediante espectroscopia Raman	PI-05-17	Dr. Raúl Jesús Beltrán Ramírez	Mujeres: 1 Hombres: 1	Mayo 2017	Pendiente	266,800	15%	<p>Se realizó la búsqueda de Bibliografía encontrando artículos de Investigación clásicos para el área los cuales aportan y fortalecen al proyecto. Se agrega fragmento de escrito del proyecto.</p> <p>Introducción: La espectrometría Raman es una técnica espectroscópica utilizada en física de la materia condensada y también en química para el estudio de los modos vibracionales, rotacionales y otros de baja frecuencia en un sistema. Se basa en la dispersión inelástica, o dispersión Raman, de la luz monocromática, que por lo general procede de un láser en el rango visible, infrarrojo cercano, o ultravioleta cercano. La luz láser interactúa con fotones u otras excitaciones en el sistema, por lo que la energía de los fotones láser se desplaza hacia arriba o hacia abajo.</p>	<p>No se ha podido avanzar en el área técnica del Proyecto ya que el Equipo Raman se encuentra dañado debido a las condiciones del Laboratorio reportado previamente al Jefe de Departamento y a su vez a su superior. Se mejoró la Bibliografía y mejoró el protocolo para dar análisis a las muestras. Se realizó búsqueda de bibliografía completa hasta este punto del proyecto.</p>
Síntesis de membranas copoliméricas para aplicación biomédica	PI-02-17	Dra. Martha Alejandra Cerpa Gallegos	Mujeres: 2 Hombres: 1	Mayo 2017	Pendiente	272,948	10%	<p>Se trabajó con la extracción del almidón derivado de semillas y se sintetizaron las primeras dos membranas para uso biomédico.</p>	<p>Se logró obtener las membranas poliméricas totalmente solubles en agua, lo que permitirá la aceptación de un medicamento.</p>



Título	Código 2017	Investigador Responsable	Estudiantes participantes	Fecha de inicio	Fecha de termino	Monto destinado	Avance	Observaciones	Resultados obtenidos
Convertidor de potencia para la adaptación de un motor trifásico a una línea monofásica	PI-03-17	Mtro. José Apolinar Delgado Jiménez	Mujeres: 1 Hombres: 2	Mayo 2017	Pendiente	55,976	38%	Se realiza en un 98% la revisión bibliográfica del estado del arte del (i) Rectificador controlado e (ii) Inversor trifásico para alimentar un motor asíncrono. Queda pendiente la revisión del control a implementar en los convertidores (i) y (ii). Se modela de manera convencional de los convertidores para sintonizar y aplicar control PID a cada convertidor de manera independiente para las condiciones mostradas. Se continúa con la simulación en la plataforma Simulink buscando sintonizar los filtros LC para disminuir THD y aumentar eficiencia.	Se obtuvo un arreglo en los filtros LC aceptable demostrado en la simulación. Para el presente proyecto se decide utilizar IGBT's de silicio convencional con capacidad de 1,200VCD/150A de tipo modulo para la implementación de cada convertidor. Actualmente se cuenta con 3 módulos IGBT's. No se puede comenzar con esta etapa debido a que no se cuenta con la tarjeta de desarrollo requerida en el anteproyecto. Es necesario el apoyo por parte de nuestra Institución para la adquisición de la NI sbRIO-9606 con Tarjeta Mezzanine requerida para iniciar con la implementación física del presente proyecto.
Seguimiento de nubes con un nuevo algoritmo llamado "coincidencia de características" (matching features) para	PI-04-17	MC. Gerardo García Gil	Mujeres: 1 Hombres: 1	Mayo 2017	Pendiente	26,800	80%	Se realizaron las pruebas del Método ASHRAE (2009). En el cual se plasman los resultados en este informe.	El desempeño de 4 diferentes modelos de irradiancia solar para cielos despejados en el cual destaca el modelo ASHRAE (2009), que es prácticamente similar a los datos medidos con el piranómetro para corroborar este hecho se utilizaron las

Título	Código 2017	Investigador Responsable	Estudiantes participantes	Fecha de inicio	Fecha de termino	Monto destinado	Avance	Observaciones	Resultados obtenidos
pronóstico solar a corto plazo									métricas estadísticas de las ecuaciones (1-3), se aprecia que este modelo de irradiancia solar para cielo despeja posee el menor error sistemático de los 4 modelos propuestos.
Diseño de moduladores sigma delta híbridos para tecnologías CMOS nanométricas aplicados a sistemas de comunicaciones 4G	PI-01-17	Dr. Luis Ilich Guerrero Linares	Mujeres: 1 Hombres: 2	Mayo 2017	Pendiente	98,136	15%	Mediante la estrategia de diseño ideada por cuenta propia, se incluyen las métricas de desempeño en el amplificador de cascada tal como la frecuencia de corte, impedancia de entrada-salida, voltaje de ruido equivalente referido a la entrada y la máxima excursión de voltaje. Estas métricas se incorporan como efectos no ideales en los bloques constitutivos del modulador sigma-delta que se realiza en con la interfaz MATLAB® con HSPICE®. Además en la preparación de un artículo para presentarse en un congreso arbitrado, el diseño de amplificadores basados en tecnología CMOS se involucra a los estudiantes de ingeniería que actualmente realizan una estadía en la Universidad de Sevilla España.	Se continua la gestión con la administración del centro en aras de incorporar el Proyecto al programa MEP de MOSIS y para conseguir la fabricación de los circuitos integrados, así como disponer de kits de diseño para la tecnología CMOS de 0.5 um a 5V que se utilizará en el diseño. Se está preparando un artículo para presentarse en un congreso arbitrado, el diseño de amplificadores basados en tecnología CMOS. Se continua el algoritmo de diseño de los bloques constitutivos del modulador sigma-delta basado en la interfaz MATLAB® con HSPICE®.

Cabe mencionar que de los proyectos PI-16-05 y PI-06-17, los cuales estaban a cargo de la Dra. Consuelo Ventura Mejía, se solicitará su cancelación ya que dejo de laborar en el CETI en el presente año, por así convenir a sus intereses.

## G. Proyectos en convenio con COECYTJAL

Con relación a los cinco proyectos desarrollados bajo la línea de investigación de biomédica, enfocados en las áreas de rehabilitación y sistemas de monitoreo, los cuales fueron apoyados en convenio con el COECYTJAL, se informa sobre la conclusión del proyecto “Rehabilitador muscular para personas con quemaduras de segundo a tercer grado” y los proyectos restantes continúan en proceso.

Nombre del Proyecto	Plantel	Monto del Apoyo	Status	Descripción del Programa	Resultados del proyecto
Rehabilitador muscular para personas con quemaduras de segundo a tercer grado	Colomos	\$90,000.00	Finalizado	Desarrollo de un exoesqueleto que ayude a la rehabilitación del epitelio dañado regulando su rutina respecto al avance del paciente, con calidad que pueda ser utilizado en fisioterapia, con un peso ligero y practico que los actuales exoesqueletos a bajo costo y accesible para la mayoría de las personas.	El proyecto quedó finalizado en agosto, se entregó la información respectiva al COECYTJAL, el prototipo se desarrolló satisfactoriamente, estamos en espera del finiquito correspondiente
Sistema de movimiento para electrodos profundos en pequeñas especies.	Colomos	\$100,000.00	Autorizado	Desarrollar un dispositivo que permita la implantación del electrodo de manera segura y precisa, sin la intervención directa de un usuario, para evitar poner en riesgo la integridad del usuario y del animal, además de evitar que se genere ruido al momento del análisis	Se elaboraron las requisiciones correspondientes para la compra de los materiales necesarios para el desarrollo del prototipo
Rehabilitador de artritis reumatoide para extremidades superiores	Colomos	\$100,000.00	Autorizado	Obtener el control o remisión de la enfermedad disminuyendo el daño articular y manteniendo la función adecuada de las extremidades	Se elaboraron las requisiciones correspondientes para la compra de los materiales necesarios para el desarrollo del prototipo
Rehabilitador fisioterapéutico post-cirugía de rodilla	Colomos	\$100,000.00	Autorizado	Asistir la rehabilitación postquirúrgica de la rodilla por medio de quinesiterapia, termoterapia y electroterapia, terapias altamente eficaces integradas en un solo equipo portátil de bajo costo	Se elaboraron las requisiciones correspondientes para la compra de los materiales necesarios para el desarrollo del prototipo
Monitor inalámbrico en tiempo real para el registro de actividad cardiaca	Colomos	\$100,000.00	Autorizado	Mejorar la habilidad diagnostica y la interpretación del ECG en el contexto clínico del paciente individual	Se elaboraron las requisiciones correspondientes para la compra de los materiales necesarios para el desarrollo del prototipo

## H. Propiedad Intelectual

Con relación a los cuatro proyectos de biomédica que se encuentran en desarrollo en convenio con CECYTJAL, que adicionalmente llevan un proceso de registro ante el Instituto Mexicano de Protección Industrial (IMPI), se informa que a finales del ejercicio 2016, se recibió el recurso para su desarrollo por un monto de \$414,198.05 pesos, otorgado por la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología, a través del COECyTJAL (PROPIN). Al 30 de septiembre de 2017, ya se presentó el trámite de patente ante el IMPI, y se recibieron los documentos de presentación en Europa de los PCT, además se entregaron los informes financieros y técnicos ante COECYTJAL, en espera del finiquito del proyecto.

Nombre	Clasificación	Categoría sugerida para escala	Investigador Responsable	Fecha de inicio	Fecha de termino	Estatus actual	Observaciones	Resultados obtenidos
Sistema de movimiento para electrodos profundos en pequeñas especies.	Modelo de Utilidad	Patente	Dr. Raúl Beltrán Ramírez	Mayo 2016	Agosto 2016	100%	El proyecto fue aprobado con la cantidad de <b>\$50,786.83</b> para el trámite de registro de Patente ante el <b>IMPI</b> , y el registro "internacional" de patente en el marco del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes <b>(PCT).\$58,132.00</b>	Se presentó el trámite de patente ante el IMPI, y se recibieron los documentos de presentación en Europa de los PCT, además se entregaron los informes financieros y técnicos ante COECYTJAL, en espera del finiquito del proyecto.
Electrocardió grafo inalámbrico	Modelo de Utilidad	Patente	Dr. Raúl Beltrán Ramírez	Mayo 2016	Agosto 2016	100%	El proyecto fue aprobado con la cantidad de <b>\$50,336.83</b> para el trámite de registro de Patente ante el <b>IMPI</b> , y el registro "internacional" de patente en el marco del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes <b>(PCT).\$58,132.00</b>	Se presentó el trámite de patente ante el IMPI, y se recibieron los documentos de presentación en Europa de los PCT, además se entregaron los informes financieros y técnicos ante COECYTJAL, en espera del finiquito del proyecto.

Nombre	Clasificación	Categoría sugerida para escala	Investigador Responsable	Fecha de inicio	Fecha de termino	Estatus actual	Observaciones	Resultados obtenidos
Rehabilitador muscular para personas con quemaduras de segundo a tercer grado.	Desarrollo tecnológico	Modelo de Utilidad	Dr. Raúl Beltrán Ramírez	Mayo 2016	Agosto 2016	100%	El proyecto fue aprobado con la cantidad de <b>\$30,209.56</b> para el trámite de registro de Patente ante el <b>IMPI</b> , y el registro "internacional" de patente en el marco del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes ( <b>PCT</b> ). <b>\$58,132.00</b>	Se presentó el trámite de patente ante el IMPI, y se recibieron los documentos de presentación en Europa de los PCT, además se entregaron los informes financieros y técnicos ante COECYTJAL, en espera del finiquito del proyecto.
Rehabilitador fisioterapéutico post-cirugía de rodilla	Desarrollo tecnológico	Patente	Dr. Raúl Beltrán Ramírez	Mayo 2016	Agosto 2016	100%	El proyecto fue aprobado con la cantidad de <b>\$50,336.83</b> para el trámite de registro de Patente ante el <b>IMPI</b> , y el registro "internacional" de patente en el marco del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes ( <b>PCT</b> ). <b>\$58,132.00</b>	Se presentó el trámite de patente ante el IMPI, y se recibieron los documentos de presentación en Europa de los PCT, además se entregaron los informes financieros y técnicos ante COECYTJAL, en espera del finiquito del proyecto.

## Gestión de proyectos 2017

Se participó con cuatro nuevos proyectos para su posible protección ante IMPI, como patentes nacionales y PCT.

- Sistema rehabilitador de extremidades superiores para personas con artritis reumatoide.
- Equipo de traslado de pacientes, plegable, de fácil transporte y con monitoreo de signos vitales integrado para situación de rescate.
- Rehabilitador de cuello para personas con alteración de sincronización en la articulación escapulo-torácica.
- Sistema automático para pruebas de agudeza visual

En el mes de octubre se esperan los resultados de la convocatoria.

## 12. Posicionamiento Institucional

Es un honor para este Centro de Estudios informar sobre los logros alcanzados en el trimestre, por estudiantes que dedican un gran esfuerzo a su formación académica, lo cual les permite destacar en competencias y encuentros de ciencia y tecnología.

Nombre completo	Carrera	Semestre	Plantel	Logro obtenido	Acreditación	Nombre del proyecto	Fecha	Apoyo Ceti tipo, monto y características
<b>ALEJANDRO SALVADOR MACÍAS SANDOVAL</b>	Control Automático e Instrumentación	Sexto	Colomos	Oro en ExpoCiencias Occidente "Código Ciencia"	Sí, ExpoCiencias Nacional 2017, en la Paz, BCS	Phiture	Junio 2016 Evento Nacional del 5 al 8 de Diciembre 2017	Apoyo del CETI para inscripción \$5000.00 <b>APOYO EXTERNO</b> Vuelos Gdl-La Paz-Gdl (\$5,500.00) Montaje de Stand PADRES REDIJ (\$2000.00)
<b>FRANCISCO JAVIER AGUILAR ROJAS</b>	Control Automático e Instrumentación	Sexto	Colomos	Oro en ExpoCiencias Occidente "Código Ciencia"	Sí, ExpoCiencias Nacional 2017, en la Paz, BCS	Phiture	Junio 2016 Evento Nacional del 5 al 8 de Diciembre 2017	Apoyo del CETI para inscripción \$5000.00 <b>APOYO EXTERNO</b> Vuelos Gdl-La Paz-Gdl (\$5,500.00) Montaje de Stand PADRES REDIJ (\$2000.00)
<b>RUBÉN GERARDO GÓMEZ RODRÍGUEZ</b>	Ingeniería Mecatronica	Segundo	Colomos	Plata en ExpoCiencias Occidente "Código Ciencia"	Sí, ExpoCiencias Nacional 2017, en la Paz, BCS	Restauración de Ecosistemas Asistida	Junio 2016 Evento Nacional del 5 al 8 de Diciembre 2017	Apoyo del CETI para inscripción \$5000.00 <b>APOYO EXTERNO</b> Vuelos Gdl-La Paz-Gdl (\$5,500.00) Montaje de Stand PADRES REDIJ (\$2000.00)
<b>ANDREA LÓPEZ HARO</b>	Químico en farmacos	Segundo	Colomos	Plata en ExpoCiencias Occidente "Código Ciencia"	Sí, ExpoCiencias Nacional 2017, en la Paz, BCS	Capsaitina osteoartritis y cáncer	Junio 2016 Evento Nacional del 5 al 8 de Diciembre 2017	Apoyo del CETI para inscripción \$5000.00 <b>APOYO EXTERNO</b> Vuelos Gdl-La Paz-Gdl (\$5,500.00) Montaje de Stand PADRES REDIJ (\$2000.00)
<b>DAVID ALEJANDRO FIERRO RODRÍGUEZ</b>	Control Automático e Instrumentación.	Sexto	Colomos	ORO Internacional en Verano Internacional Científico	Si, evento internacional 2018	Smart Car en ayuda de la vialidad.	15 al 22 de julio de 2017	Apoyo para inscripción \$12,500.00

Nombre completo	Carrera	Semestre	Plantel	Logro obtenido	Acreditación	Nombre del proyecto	Fecha	Apoyo Ceti tipo, monto y características
<b>ALEJANDRO SALVADOR MACÍAS SANDOVAL</b>	Control Automático e Instrumentación.	Sexto	Colomos	Bronce en Verano Internacional Científico para Estudiantes Sobresalientes	No,	Phiture	16 al 22 de julio de 2017	<b>NO</b> , se solicitó Beca para su participación, por gestión de su Asesor Mtro. Omar Chávez
<b>RUBÉN GERARDO GÓMEZ RODRÍGUEZ</b>	Ingeniería Mecatronica	Segundo	Colomos	ORO en Verano Internacional Científico para Estudiantes Sobresalientes	Si, evento Internacional 2018	REA	17 al 22 de julio de 2017	<b>NO</b> , se solicitó Beca para su participación, por gestión de su Asesor Mtro. Omar Chávez
<b>CHRISTOPER IGNACIO ROBLES CUELLAR</b>	Mecánica Automotriz	Octavo	Colomos	ORO en Verano Internacional Científico para Estudiantes Sobresalientes	Si, evento internacional 2018	Inhibidor de robo automotriz	18 al 22 de julio de 2017	Apoyo para inscripción \$12,500.00
<b>BRISA ARELI RAMÍREZ MORALES</b>	Ingeriería Industrial	Segundo	Colomos	ORO en la ExpoCiencias Internacional (ESI) 2017, en Fortaleza, Brasil	No, la mundial es la última participación.	TRIHTON "Heat treatment of steels in one touch"	7 al 12 de agosto de 2017	Solo se apoyó con inscripción a evento para alumna, asesor pago por sus propios medios. <b>Apoyo Externo</b> gestionados por asesor. -Vuelos de avión (SCJ) (\$72,000.00) -Montaje Stand (\$12,500.00) Alumna Asesor -Apoyo con Suvenir (STJ) En especie. CETI aporta montaje de Stand.
<b>JONATHAN MURILLO RAMOS</b>	Control Automático e Instrumentación.	Séptimo	7D1	Primer lugar en Ciencias Ingeniería	Si, FENACI NACIONAL (CDMX)		26 y 27 de septiembre de 2017	Inscripción y participación aportado por COECYTJAL.
<b>DAVID ALEJANDRO FIERRO RODRÍGUEZ</b>	Control Automático e Instrumentación.	Séptimo	Colomos	ORO en INFOMATRIX Latinoamérica	SI, MOSTRATEC Brasil	Smart Car	INTERNACIONAL 22 al 29 Octubre 2017	Asesor no recibe apoyo. Apoyo Externo Vuelos (45,000.00) Solo para Dos Vuelos

Nombre completo	Carrera	Semestre	Plantel	Logro obtenido	Acreditación	Nombre del proyecto	Fecha	Apoyo Ceti tipo, monto y características
								Faltante lo solventan los padres de familia y Asesor. Stand ( \$8,000.00) Padres de Familia y REDIJ.  Hospedaje y Viáticos. Padres de Familia y Asesor
<b>LEOPOLDO GÓMEZ SEGURA</b>	Control Automático e Instrumentación.	Séptimo	Colomos	ORO en INFOMATRIX Latinoamérica	SI, MOSTRATEC Brasil	Smart Car	INTERNACIONAL 22 al 29 Octubre 2017 Brasil	CETI apoyará solo con Inscripción de alumnos. Asesor no recibe apoyo.  Apoyo Externo Vuelos (45,000.00) Solo para Dos Vuelos Faltante lo solventan los padres de familia y Asesor. Stand ( \$8,000.00) Padres de Familia y REDIJ.  Hospedaje y Viáticos. Padres de Familia y Asesor
<b>CHRISTOPHER DAVID PORTILLO LANGARICA</b>	Ingeniería Industrial	Tercero	Colomos	FORO EMPRENDEDOR ES	Si, SIET Brasil 2017	Aplicaciones Quadcopter	INTERNACIONAL 26 al 28 Octubre 2017 Brasil	CETI apoya con inscripción solo para alumnos. Se gestiona Vuelos por Asesor en REDIJ.  Viáticos posible apoyo por IMAJ Stand (8,000.00) Padres de Familia



### 13. Procesos Institucionales

#### Sesiones de Comités

En el trimestre julio-septiembre del presente, sesionaron en tiempo y forma, de acuerdo a normatividad, los comités que atienden aspectos centrales de la administración concerniente a la Entidad. En la tabla siguiente, se muestra el número de sesiones llevadas a cabo por cada comité.

Nombre	Número de Sesiones
Comité de Adquisiciones	1
Comité de Obras Públicas	1
Comité de Bienes Muebles	1
Comité de Control Interno y Desempeño Institucional (COCODI)	1
Comité de Transparencia	7
Comité de Selección y Admisión de Alumnos (CODSA)	3
Comité de Becas	2
Comité Interno de Ahorro de Energía	1
Comité de Ética	4
Comité Directivo del Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente	0
Comité interno de evaluación de proyectos de investigación	0
<b>Total</b>	<b>21</b>

**Elaborado por:**

**Mtra. Edith Susana Loera González**

**Subdirección de Planeación y Evaluación Institucional**

## 5.4 Comportamiento Financiero y Programático-Presupuestario.

### 5.4.1 Evaluar los logros de las actividades programático-presupuestarias al tercer trimestre de 2017, con base en el análisis de la información de la Matriz de Indicadores para Resultados (MIR).

Alineación			Programa Presupuestario	Descripción del indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100/A)	Observaciones
PND	PS	PDMP				Annual	Al 3er. trimestre de 2017 (A)	Al 3er. trimestre de 2017 (B)		
<b>Meta 3: México con Educación de Calidad.</b> <b>Objetivo 3.2</b> Garantizar la inclusión y la equidad en el Sistema Educativo <b>Estrategia 3.2.3</b> Crear nuevos servicios educativos, ampliar los existentes y aprovechar la capacidad instalada de los planteles.	<b>Objetivo 2:</b> Fortalecer la calidad y pertinencia de la educación media superior, superior y formación para el trabajo, a fin de que contribuyan al desarrollo de México.	<b>Objetivo 2.</b> Fortalecer la calidad y pertinencia a fin de contribuir al desarrollo de México. <b>Estrategia 1.2</b> Avanzar hasta el 1er. nivel del Sistema Nacional de Bachillerato así como fortalecer la profesionalización docente y directiva para elevar la calidad educativa.	<b>E007 Servicios de Educación Media Superior</b>	<b>FIN</b> Tasa de variación de la matrícula de educación de tipo medio Superior.	Alumno Atendido	5,400	0	0	NA	Meta programada para el 4to trimestre del año. El CETI programó una tasa anual de 1.89. Al respecto de la matrícula en el tercer trimestre del año es de 5,432 alumnos atendidos.
				<b>PROPÓSITO</b> Porcentaje de egreso de tipo medio superior en el ciclo escolar actual	Alumno Atendido	58%	0	0	NA	Meta programada para el 4to trimestre del año. Este indicador hace referencia a los alumnos que egresan en el ciclo escolar t con respecto al número de alumnos que ingresaron 4 años antes.
				<b>COMPONENTE 1</b> Tasa de variación de la planta docente de educación media superior	Docente	6.5	0	0	NA	Meta programada para el 4to trimestre del año. Este indicador se refiere al total de docentes de educación media superior de tiempo completo y/o tres cuartos de tiempo y/o medio tiempo y/o asignatura requerido en el año actual con respecto al año anterior.
				<b>ACTIVIDAD 1.1</b> Porcentaje de docentes de educación de tipo medio superior actualizados	Docente	390	0	0	NA	La meta está programada para el siguiente trimestre. La capacitación docente se imparte por medio del Programa Institucional de Formación y Actualización Docente (PIFAD Invierno 2017) y la Estrategia Nacional de Capacitación de Educación Media Superior a través de la COSDAC.

Alineación			Programa Presupuestario	Descripción del indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzada	Cumplimiento % (B*100/A)	Observaciones
PND	PS	PDMP				Anual	Al 3er trimestre de 2017 (A)	Al 3er trimestre de 2017 (B)		
<b>Meta 3: México con Educación de Calidad.</b> <b>Objetivo 3.2</b> Garantizar la inclusión y la equidad en el Sistema Educativo <b>Estrategia 3.2.3</b> Crear nuevos servicios educativos, ampliar los existentes y aprovechar la capacidad instalada de los planteles.	<b>Objetivo 2:</b> Fortalecer la calidad y pertinencia de la educación superior, superior y formación para el trabajo, a fin de que contribuyan al desarrollo de México.	<b>Objetivo 2.</b> Fortalecer la calidad y pertinencia a fin de contribuir al desarrollo de México. <b>Estrategia 1.2</b> Avanzar hasta el 1er. nivel del Sistema Nacional de Bachillerato así como fortalecer la profesionalización docente y directiva para elevar la calidad educativa.	<b>E007 Servicios de Educación Media Superior</b>	<b>COMPONENTE 2</b> Porcentaje de Docentes que prestan servicios de tutoría	Docente	460	0	0	NA	Esta meta está programada para el cuarto trimestre del año, y se refiere a los docentes que realizan actividades de tutorías para los estudiantes de Educación Media Superior del CETI.
				<b>ACTIVIDAD 2.1</b> Porcentaje de registros actualizados de docentes de tipo medio superior que otorgan tutorías	Registro Actualizado	2	0	0	NA	Esta meta está programada para el cuarto trimestre del año, y se refiere a los registros de los docentes que realizan actividades de tutorías para los estudiantes de Educación Media Superior del CETI.
				<b>COMPONENTE 3</b> Porcentaje de planteles de Educación Media Superior que reciben recursos presupuestarios	Plantel Apoyado	3	3	3	100%	Los planteles Colomos, Tonalá y Río Santiago tuvieron recursos calendarizados para su operación y brindar el servicio educativo tecnológico a estudiantes de Educación Media Superior de los planteles Colomos, Tonalá y Río Santiago.
				<b>ACTIVIDAD 3.1</b> Porcentaje de presupuesto	Presupuesto Ejercido	\$313,472,076,000	0	0	N/A	Este indicador se reporta en el cuarto trimestre del año y mide el porcentaje de recursos ejercidos en la Educación Media Superior con respecto al presupuesto autorizado.

Alineación			Programa Presupuestario	Descripción del indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzada	Cumplimiento % (B*100/A)	Observaciones
PND	PS	PDMP				Anual	Al 3er trimestre de 2017 (A)	Al 3er trimestre de 2017 (B)		
				<b>ACTIVIDAD 3.2</b> Porcentaje de planteles incorporados al Sistema Nacional de Bachillerato	Plantel incorporado	3	3	0	N/A	El indicador será reportado en el cuarto trimestre del ejercicio; mide el porcentaje de planteles en el Sistema Nacional de Bachillerato (SNB) con respecto al total de planteles del subsistema CETI.

Alineación			Programa Presupuestario	Descripción del indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Meta Alcanzada	Cumplimiento % (B*100/A)	Observaciones
PND	PS	PDMP				Anual	Al 3er trimestre de 2017 (A)	Al 3er trimestre de 2017 (B)		
<b>Meta 3: México con Educación de Calidad.</b> <b>Objetivo 3.2</b> Garantizar la inclusión y la equidad en el Sistema Educativo <b>Estrategia 3.2.3</b> Crear nuevos servicios educativos, ampliar los existentes y aprovechar la capacidad instalada de los planteles.	<b>Objetivo 2:</b> Fortalecer la calidad y pertinencia de la educación media superior, superior y formación para el trabajo, a fin de que contribuyan al desarrollo de México.	<b>Objetivo 1.</b> Fortalecer la calidad y pertinencia de la EMS y Es, a fin de contribuir al desarrollo de México <b>Estrategia 1.3</b> Fortalecer el modelo educativo de Educación Superior para elevar la calidad de sus programas.	<b>E010 Prestación de Servicios de Educación Superior y Posgrado.</b>	<b>FIN</b> Porcentaje de alumnos atendidos en programas de licenciatura.	Alumno Atendido	2,200	0	0	N/A	Mide el porcentaje de alumnos que estudian en programas acreditados de Educación Superior con respecto al total de la matrícula de educación superior.
				<b>PROPÓSITO</b> Tasa de variación de la matrícula de licenciatura en programas reconocidos por su calidad.	Alumno Atendido	2,200 ≈ 65.4	0	0	N/A	Este indicador mide la tasa de variación de la población matriculada en Educación Superior y que son atendidas en programas acreditados con respecto al año anterior.
				<b>COMPONENTE 1</b> Porcentaje de programas de Educación Superior acreditados	Programa Acreditado	2	0	0	NA	Se encuentran en proceso de re-acreditación las carreras de mecatrónica e industrial, en esta última se espera la evaluación <i>in situ</i> en el mes de octubre.
				<b>ACTIVIDAD 1.1</b> Porcentaje de docentes con grado de especialidad, maestría o doctorado	Docente con grado	50	50	61	122%	Derivado de los apoyos otorgados por la Comisión Mixta de Capacitación y Desarrollo se ha incrementado el número de Docentes de Educación Superior que tienen grado académico, superando la meta programada en 22%
				<b>ACTIVIDAD 1.2</b> Porcentaje de planes y/o programas de estudio de licenciatura actualizados.	Programa Actualizado	2	1	0	N/A	Las carreras se encuentran en proceso de reacreditación por parte del (CACEI). La reacreditación se realizará con base en la última versión de programas por objetivos; debido a que la

										actualización que se está trabajando implica establecer una currícula por competencias y que se utilizará la retroalimentación de CACEI no se ha concluido la actualización.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alineación			Programa Presupuestario	Descripción del indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100/A)	Observaciones
PND	PS	PDMP				Annual	Al 3er trimestre de 2016 (A)	Al 3er. trimestre de 2016 (B)		
<b>Meta 3:</b> México con Educación de Calidad. <b>Objetivo 5</b> Hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación pilares para el progreso económico y social sostenible. <b>Estrategia 5.4</b> Contribuir a la transferencia y aprovechamiento del conocimiento, vinculando a las instituciones de educación superior y los centros de	<b>Objetivo 6.</b> Impulsar la educación científica y tecnológica como elemento indispensable para la transformación de México en una sociedad del conocimiento.	<b>Objetivo 4</b> Fortalecer la Educación Científica y Tecnológica como elemento indispensable para la transformación de México en una sociedad del conocimiento.	<b>E021 Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico</b>	<b>FIN</b> Porcentaje de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación	Investigación vinculada	5	0	0	N/A	Esta meta está programada para el cuarto trimestre del año y se refiere al número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación vinculados con los diversos sectores.
				<b>PROPÓSITO 1</b> Tasa de variación de los proyectos de investigación científica, tecnológica e innovación en desarrollo	Proyecto de Investigación	5	0	0	N/A	Este indicador es de corte anual y mide el número total de proyectos de investigación que se encuentran en desarrollo y/o etapas por concluir.
				<b>COMPONENTE 1</b> Porcentaje de Proyectos de Investigación en desarrollo respecto a lo programado en el	Investigación realizada	5	5	5	100	Al cierre del tercer trimestre, se encuentran en desarrollo 5 cinco proyectos de investigación, cumpliendo la meta al 100%



investigación con los sectores público, social y privado.				<b>ACTIVIDAD 1.1</b> Porcentaje de los informes anuales verificados de los proyectos de investigación respecto a los proyectos desarrollados en el año anterior	Informe realizado	5	0	0	N/A	Este indicador es de corte anual y mide el número total de informes de los proyectos de investigación que se encuentran en desarrollo y/o etapas por concluir.
				<b>ACTIVIDAD 1.2</b> Porcentaje de solicitudes de proyectos de investigación autorizadas respecto a las recibidas.	Solicitud recibida	5	5	5	100%	La meta fue cumplida al 100% puesto que se tienen 5 proyectos autorizados en 2017.

Alineación			Programa Presupuestario	Descripción del indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100/A)	Observaciones
PND	PS	PDMP				Anual	Al 3er trimestre de 2017 (A)	Al 3er trimestre de 2017 (B)		
Transversal II Gobierno Cercano y Moderno	Transversal II Gobierno Cercano y Moderno	Objetivo 5 Propiciar la transformación de la gestión institucional, para fortalecer la toma de decisiones, la transparencia y la rendición de cuentas.	<b>M001</b> <b>Actividades de apoyo administrativo</b>	<b>FIN</b> Porcentaje de áreas en operación con presupuesto asignado	Área apoyada	7	0	0	NA	La meta ya fue cumplida al 100% en el primer trimestre del año, ya que se realizó la planeación estratégica de la asignación de los recursos presupuestales a las áreas del CETI.
				<b>PROPÓSITO</b> Porcentaje de áreas con notificación presupuestal.	Área apoyada	7	0	0	NA	La meta ya fue cumplida al 100% en el primer trimestre del año, puesto que la Coordinadora de Sector notificó al CETI de su presupuesto asignado,
				<b>COMPONENTE</b> Porcentaje de áreas con ejercicio presupuestal	Área apoyada	7	7	7	100%	El 100% de las direcciones de área y plantel ejercieron el presupuesto que tenían asignado en el periodo.
				<b>ACTIVIDAD</b> Notificación presupuestal durante el ejercicio	Presupuesto Ejercido	7	7	7	100%	La meta fue cumplida al 100% ya que se informó a las áreas de las fechas límites para ejercer su presupuesto calendarizado al primer trimestre



Alineación			Programa Presupuestario	Descripción del indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100/A)	Observaciones
PND	PS	PDMP				Anual	Al 1er. trimestre de 2017 (A)	Al 1er. trimestre de 2017 (B)		
Transversal II Gobierno Cercano y Moderno	<b>No aplica</b> Este programa presupuestario lo opera el Órgano Interno de Control en el CETI.	<b>No aplica</b> Este programa presupuestario lo opera el Órgano Interno de Control en el CETI.	<b>O001</b> "Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno".	<b>FIN</b> Porcentaje de cumplimiento del sistema de evaluación de resultados de los Órganos Internos de Control	Actividad realizada	4	0	0	NA	En este trimestre no se tienen programados avances.
				<b>PROÓSITO 1</b> Porcentaje de cumplimiento del sistema de evaluación de resultados de los Órganos Internos de Control.	Actividad realizada	4	4	4	100%	Se realizaron las actividades programadas para el tercer trimestre por las Áreas de Responsabilidades, Auditoría, Quejas y Mejora de la Gestión en cumplimiento del programa anual de trabajo de este OIC.
				<b>COMPONENTE 1</b> Indicador de Mejora de la Gestión	Actividad realizada	21	0	0	N/A	En este trimestre no se tienen programados avances.
				<b>ACTIVIDAD 1.1</b> Diagnósticos y vertientes	Actividad realizada	10	0	0	N/A	En este trimestre no se tienen programados avances.
				<b>COMPONENTE 2</b> Indicador de Auditorías Directas con Alto Impacto	Actividad realizada	9	6	5	83.33%	Se realizaron 4 actividades de las 6 programadas, previendo el cumplimiento total al cierre del ejercicio. En la meta acumulada se tienen 5 actividades realizadas.
				<b>ACTIVIDAD 2.1</b> Auditorías directas y seguimiento	Actividad realizada	10	0	0	N/A	En este trimestre no se tienen programados avances.
				<b>COMPONENTE 3</b> Quejas y denuncias	Actividad realizada	50	0	0	N/A	En este trimestre no se tienen programados avances.
				<b>ACTIVIDAD 3.1</b> Indicador de Quejas y denuncias	Actividad realizada	10	0	0	N/A	En este trimestre no se tienen programados avances.
				<b>ACTIVIDAD 3.2</b> Indicador de Responsabilidades	Expediente	10	0	0	N/A	En este trimestre no se tienen programados avances.

Alineación			Programa Presupuestario	Descripción del indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100/A)	Observaciones
PND	PS	PDMP				Anual	Al 3er. trimestre de 2017 (A)	Al 3er. trimestre de 2017 (B)		
<b>Meta 3:</b> México con Educación de Calidad. <b>Objetivo 3.5</b> Hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación pilares para el progreso económico y social sostenible. <b>Estrategia 3.2.2</b> Ampliar los apoyos a niños y jóvenes en situación de desventaja o vulnerabilidad.	<b>Objetivo 2:</b> Fortalecer la calidad y pertinencia de la educación media superior, y formación para el trabajo, a fin de que contribuyan al desarrollo de México. <b>Estrategia 2.3.</b> Continuar el desarrollo de los mecanismos para el aseguramiento de la calidad de los programas de educación superior.	<b>Objetivo 1</b> Fortalecer la calidad y pertinencia de la educación media superior y superior, a fin de contribuir al desarrollo de México. <b>Estrategia 1.3</b> Fortalecer el modelo educativo de educación superior para elevar la calidad de sus programas. <b>Estrategia 1.3</b> Fortalecer el modelo educativo de educación superior para elevar la calidad de sus programas.	<b>S243 Programa Nacional de Becas.</b>	<b>PROPÓSITO 1</b> Permanencia escolar de estudiantes becados de educación media superior	Alumno becado	440 ≈ 78.5%	0	0	N/A	Este indicador es anual y mide la cantidad de estudiantes de Educación Media Superior becados en el ejercicio anterior y que permanecen en el siguiente ciclo escolar
				<b>PROPÓSITO 2</b> Permanencia escolar de estudiantes becados de educación superior	Alumno becado	220 ≈ 78.5%	0	0	N/A	Este indicador es anual y mide la cantidad de estudiantes de Educación Superior becados en el ejercicio anterior y que permanecen en el siguiente ciclo escolar.
				<b>COMPONENTE 1</b> Becas de Educación Media Superior otorgadas.	Alumno becado	520	0	0	N/A	Este indicador está programado para el cuarto trimestre del año. Cabe señalar que ya ha concluido el plazo de entrega de documentos de acuerdo a la convocatoria emitida.
				<b>ACTIVIDAD 1.1</b> Validación de solicitudes de becas recibidas	Solicitud evaluada	770	0	0	N/A	Este indicador está programado para el cuarto trimestre del año. Cabe señalar que ya ha concluido el plazo de entrega de documentos de acuerdo a la convocatoria emitida.
				<b>COMPONENTE 2</b> Becas de Educación Superior otorgadas.	Alumno becado	250	0	0	N/A	Este indicador está programado para el cuarto trimestre del año. Cabe señalar que ya ha concluido el plazo de entrega de documentos de acuerdo a la convocatoria emitida.
				<b>ACTIVIDAD 2.1</b> Validación de padrones para el otorgamiento de becas y/o apoyos.	Alumno Becado	770	0	0	N/A	Este indicador está programado para el cuarto trimestre del año. Cabe señalar que ya ha concluido el plazo de entrega de documentos de acuerdo a la convocatoria emitida.

La estructura programática del CETI cuenta con 5 Programas Presupuestarios (Pp's), sustantivos:

- E007, Servicios de Educación Media Superior
- E010, Prestación de Servicios de Educación Superior y Posgrado
- E021, Investigación Científica y Tecnológica
- S243, Programa Nacional de Becas, que a su vez es un **Programa con Reglas de Operación.**
- M001, Actividades de Apoyo Administrativo.

Y un programa presupuestario que es operado por el Órgano Interno de Control en el CETI.

- O001, Actividades de apoyo a la función pública y bien gobierno.

**Elaborado por:**

**Mtra. Edith Susana Loera González**  
**Subdirectora de Planeación y Evaluación Institucional**

## 5.3.2 Situación Financiera de la Institución al tercer trimestre de 2017

### 5.3.2.1 Estado de situación financiera al 30 de septiembre de 2017, comparado con cifras al 31 de diciembre 2016.

CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA INDUSTRIAL						
Estado de Situación Financiera						
A Septiembre de 2017 y Diciembre 2016						
(Miles)						
Sector: 11						
Entidad: L3P						
		SEPTIEMBRE 2017	DICIEMBRE 2016	DIFERENCIA	% VAR	Explicación a las Variaciones
1	<b>ACTIVO</b>					
1.1	<b>ACTIVO CIRCULANTE</b>					
1.1.1	Efectivo y Equivalentes de Efectivo	45,890.6	25,364.8	20,526	81%	Un menor ejercicio del gasto en recursos propios comparado con el cierre 2016 al quedar prácticamente la disponibilidad final que pertenece a las Cuentas Nacionales
1.1.2	Efectivo o Equivalentes de efectivo a Recibir	684.5	1,394.6	-710	-51%	Disminuyó la partida de deudores diversos en 2017 comparada con el cierre 2016 al registrarse un laudo con el resultado del juicio.
1.1.3	Bienes o Servicios a Recibir	14,979.7	14,979.7	0	0%	Recursos entregados al INFEJAL para la construcción de un edificio de dos niveles en el plantel Río Santiago.
	Otros Activos Circulantes	0.0	0.0	0	0%	Sin variación
	<b>Total de Activos Circulantes</b>	<b>61,554.9</b>	<b>41,739.1</b>	<b>19,816</b>	<b>47%</b>	Resultado de contar al cierre de septiembre con recursos propios captados que se encuentran comprometidos pero aún no se pagan.
1.2	<b>ACTIVO NO CIRCULANTE</b>					
1.2.3	Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	167,928.2	173,472.3	-5,544	-3%	Efecto de la depreciación
1.2.4	Bienes Muebles	44,782.6	54,136.2	-9,354	-17%	Efecto de la depreciación
1.2.7	Otros Activos no Circulantes	269.5	269.5	0	0%	Sin variación
	<b>Total de Activos no Circulantes</b>	<b>212,980.3</b>	<b>227,878.1</b>	<b>-14,898</b>	<b>-7%</b>	La variación corresponde solo al efecto de la depreciación
	<b>TOTAL DEL ACTIVO</b>	<b>274,535.2</b>	<b>269,617.2</b>	<b>4,918</b>	<b>2%</b>	La variación corresponde solo al efecto de la depreciación
2	<b>PASIVO</b>					
2.1	<b>PASIVO CIRCULANTE</b>					
2.1.1	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	5,895.6	13,402.8	-7,507	-56%	Disminuyó de manera importante la partida de servicios personales en cuentas por pagar al cubrir el aguinaldo y demás prestaciones provisionadas, sin embargo se incrementó la partida de Retenciones y Contribuciones por pagar ya que se cubren en otro mes diferente a septiembre.
2.1.6	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	3.8	3.8	0	0%	Sin variación
2.1.7	Provisiones a Corto Plazo	0.0	0.0	0	0%	Sin variación
2.1.9	Otros Pasivos a Corto Plazo	16.8	11.5	5	45%	Se trata de depósitos no identificados que se van registrando cuando se conoce su origen.
	<b>Total de Pasivos Circulantes</b>	<b>5,916.2</b>	<b>13,418.1</b>	<b>-7,502</b>	<b>-56%</b>	Reflejo del pago de pasivos de sueldos que de acuerdo a la normatividad se quedan registrados como pasivos contables al cierre de 2016.
2.2	<b>PASIVO NO CIRCULANTE</b>					
	<b>Total de Pasivo No Circulante</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
	<b>TOTAL DEL PASIVO</b>	<b>5,916.2</b>	<b>13,418.1</b>	<b>-7,502</b>	<b>-56%</b>	Disminución reflejo del pago de pasivos de sueldos que de acuerdo a la normatividad se quedan registrados como pasivos contables al cierre de 2016.
3	<b>HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO</b>					
3.1.1	Aportaciones	349,017.6	349,017.6	0	0%	Sin variación
3.1.2	Donaciones de Capital	22,144.2	22,144.1	0	0%	Sin variación
3.2.1	Resultados del Ejercicio: (Ahorro / Desahorro)	11,818.0	-10,127.7	21,946	-217%	Resultado de los ingresos por aportaciones voluntarias menos el gasto ejercido de recursos propios que por efectos de la calendarización están pendientes de cubrir. Se debe considerar que no corresponde al resultado del ejercicio fiscal.
3.2.2	Resultados de Ejercicios Anteriores	-185,687.7	-176,327.6	-9,360	5%	Efecto del resultado del ejercicio anterior.
3.2.3	Revaluos	71,089.5	71,258.1	-169	0%	Sin variación
	<b>Total Hacienda Pública/ Patrimonio</b>	<b>268,619.1</b>	<b>256,199.0</b>	<b>12,420</b>	<b>5%</b>	Efecto del resultado preliminar al corte de septiembre, cuando aún se cuentan con recursos comprometidos que se pagarán durante el tercer trimestre.
	<b>TOTAL DEL PASIVO Y HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO</b>	<b>274,535.2</b>	<b>269,617.2</b>	<b>4,918</b>	<b>2%</b>	Efecto del resultado preliminar al corte de septiembre, cuando aún se cuentan con recursos comprometidos que se pagarán durante el tercer trimestre.

### 5.3.2.2 Estado de Actividades (Estado de Ingresos y Egresos o Estado de Resultados) en el periodo enero-septiembre de 2017, comparado con cifras del mismo periodo de 2016.

CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA INDUSTRIAL						
Estado de Actividades						
Del 1o. de Enero al 30 de Septiembre de 2017 y 2016						
(Miles)						
Sector: 11						
Entidad: L3P						
		SEPTIEMBRE	SEPTIEMBRE			
		2017	2016	DIFERENCIA	% VAR	Explicación a las Variaciones
4	INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS					
4.1	INGRESOS DE GESTIÓN	27,548.4	27,414.5	134	0%	Ingresos principalmente por aportaciones voluntarias de los alumnos, que al mismo periodo de 2016 no presentan incremento significativo
4.2	PARTICIPACIONES, APORTACIONES, TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	195,407.4	210,970.1	-15,563	-7%	La variación es prácticamente el importe de inversión capítulo 6000, con el que se contó en 2016.
4.3	OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS	1,579.0	839.3	740	88%	El incremento se debe a la mayor disponibilidad de recursos propios que se invierten y generan ingresos financieros
	<b>Total de Ingresos</b>	<b>224,534.9</b>	<b>239,224.0</b>	<b>-14,689</b>	<b>-6%</b>	La variación es prácticamente el importe de inversión capítulo 6000, con el que se contó en 2016.
5	GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS					
5.1	GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	196,626.2	194,967.1	1,659	1%	No relevante
5.2	Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	1,361.4	1,858.5	-497	-27%	Las actividades estudiantiles relacionadas con viajes a eventos, se realizan en las fechas programadas por los organizadores.
5.5	OTROS GASTOS Y PÉRDIDAS EXTRAORDINARIAS	14,729.2	15,064.8	-336	-2%	Efecto de las depreciaciones 2017
	<b>Total de Gastos y Otras Pérdidas</b>	<b>212,716.8</b>	<b>211,890.5</b>	<b>826</b>	<b>0%</b>	Prácticamente se mantuvo el nivel de gasto en ambos periodos.
	<b>AHORRO/(DESAHORRO) DEL EJERCICIO</b>	<b>11,818.0</b>	<b>27,333.5</b>	<b>-15,515</b>	<b>-57%</b>	La variación es prácticamente el importe de inversión capítulo 6000, con el que se contó en 2016.

**NOTAS ANALÍTICAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS  
EMITIDOS CON CORTE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2017**

**NOTAS ANALÍTICAS AL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA**

**ACTIVO**

El total lo integra el Activo Circulante y el Activo No circulante, en donde destacan la cuenta de Efectivo o Equivalentes, así como los Bienes Inmuebles y Muebles de la Entidad.

**1. EFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFECTIVO**

	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Efectivo en Bancos –Tesorería	\$ 110.0	\$ 137.1
Inversiones temporales (hasta 3 meses)	45,780.64	25,227.7
Total de Efectivo y Equivalentes	<u>\$ 45,890,647</u>	<u>\$ 25,364.8</u>

Las inversiones bancarias son a corto plazo y generan un interés que si corresponde a inversión de recursos propios forma parte de la captación y si es de recursos fiscales, se enteran a TESOFE.

**2. DERECHOS A RECIBIR EFECTIVO Y EQUIVALENTES Y BIENES O SERVICIOS A RECIBIR**

	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Cuentas por cobrar	\$151.0	\$ 146.5
Deudores diversos por cobrar	520.8	1,242.6
Otros	12,6	5.5
Otros derechos a recibir bienes o servicios	14,979.7	14,979.7
	<u>\$ 15,664,2</u>	<u>\$ 16,374.3</u>

El incremento se origina en 2016 al haber destinado recursos para llevar a cabo construcción de un edificio en el Plantel Río Santiago a través del organismo público descentralizado responsable en el Estado de Jalisco de construir los inmuebles destinados al servicio educativo.

**3. BIENES DISPONIBLES PARA SU TRANSFORMACIÓN O CONSUMO (INVENTARIOS)**

Sin información que revelar

**4. INVERSIONES FINANCIERAS**

Sin información que revelar

**5. BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES**

Concepto	Al 30 de septiembre de 2017	Al 31 de diciembre de 2016	Depreciación Anual
	\$	\$	
Terrenos	75,486.0	75,486.0	
Edificios	92,421.9	97,966.0	5%
Construcciones en proceso bienes propios	20.3	20.3	
Maquinaria y equipo de administración	18,399.2	21,406.2	Varios %
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	2,300.9	3,074.2	10%
Equipo e Instrumental Médico y Lab.	7,664.7	8,659.6	
Equipo de transporte	0	155.0	25%
Maquinaria, Otros Equipos y Herram.	16,405.6	20,818.7	30%
Bienes artísticos y culturales	12.2	22.5	10%
Otros Activos no Circulantes	269.5	269.5	
Total de Activos	212,980.8	227,878.0	

**6. ESTIMACIONES Y DETERIOROS**

En 2017 se analizarán si procede establecer un importe ya que no son de clientes y corresponden a expleados.

	2017	2016
Estimación de cuentas incobrables	\$ -	\$ -

**7. OTROS ACTIVOS**

Sin información que revelar

## PASIVO

El total lo integra el Pasivo Circulante en donde destaca la cuenta Cuentas por Pagar a Corto Plazo y Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo.

### 1. CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR

Se integra principalmente por los servicios personales por pagar a corto plazo.

	2017	2016
Servicios personales por pagar	\$ 2,179.1	\$ 12,277.0
Proveedores	655.8	0
Retenciones y contribuciones por pagar	2,505.8	679.2
Otras cuentas por pagar	554.9	446.5
	\$ 5,895.6	\$ 13,402.7
	\$ 5,895.6	\$ 13,402.7

### 2. FONDOS DE BIENES DE TERCEROS EN ADMINISTRACIÓN Y/O GARANTÍA A CORTO Y LARGO PLAZO

Se integra por sobrantes de los fondos otorgados por la Secretaría de Educación Pública (SEP) a través del Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el Tipo Superior, otorgado en 2015 a dos docentes investigadores, cuyos proyectos apoyados concluyeron en 2016, y serán reintegrados en cuando la SEP lo solicite.

	2017	2016
Otros pasivos a corto plazo	\$ 16.8	\$ 11.5
Fondos en administración	3.8	3.8
	\$ 20.6	\$ 15.4
	\$ 20.6	\$ 15.4

### 3. PASIVOS DIFERIDOS Y OTROS

Sin información que revelar

## NOTAS ANALÍTICAS AL ESTADO DE ACTIVIDADES

### 1. INGRESOS DE GESTIÓN

Los ingresos registrados como Venta de Bienes y Servicios, corresponden mayormente a las aportaciones voluntarias que realizan los alumnos.



	2017	2016
Aportaciones voluntarias de los alumnos	\$ 27,380.5	\$ 27,230.1
Productos derivados del uso	167.9	184.5
Ingresos financieros	1,554.6	831.6
	<u>\$ 29,103.0</u>	<u>\$ 28,246.2</u>

## 2. GASTOS Y OTRAS PERDIDAS

Por 2017 y 2016 destacan los Gastos de Funcionamiento que son mayormente apoyados por las Participaciones, Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas, del Gobierno Federal. El monto mayor de gasto corresponde a los Servicios Personales.

	2017	2016
	\$	\$
Servicios Personales	165,877.9	166,116.9
Materiales y Suministros	8,165.7	7,775.4
Servicios Generales	22,582.5	21,074.8
Subsidios y Subvenciones	1,361.4	1,858.5
Depreciaciones	14,729.2	15,064.8
	<u>\$</u>	<u>\$</u>
	<u>212,716.8</u>	<u>211,890.5</u>

## NOTAS ANALÍTICAS AL ESTADO DE VARIACIÓN DE LA HACIENDA PÚBLICA

La modificación al Patrimonio Contribuido, se refieren a las aportaciones y donaciones de capital por equipos recibidos en el período y el Patrimonio Generado se modifica por el resultado del ejercicio.

	2017	2016
	\$	\$
Aportaciones	349,017.6	349,017.6
Donaciones de capital	22,144.2	22,144.1
	<u>\$</u>	<u>\$</u>
	<u>371,161.8</u>	<u>371,161.7</u>

## NOTAS ANALÍTICAS AL ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO

### 1. EFECTIVO Y EQUIVALENTES

El efectivo corresponde a recursos disponibles en bancos, destinados a cubrir las obligaciones de pago provenientes del ejercicio del presupuesto y de operaciones ajenas; así como al saldo final del 2016 importe que no está autorizado al CETI gastarlo ya que forma parte de las cuentas nacionales, por lo que este último no debe ser considera al aplicar razones financieras.

### 2. DETALLE DE ADQUISICIÓN DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES CON SU MONTO GLOBAL Y EN SU CASO EL PORCENTAJE DE LAS QUE FUERON REALIZADAS MEDIANTE SUBSIDIOS DE CAPITAL DEL SECTOR CENTRAL. REVELANDO LOS PAGOS QUE SE HICIERON POR LA COMPRA.

Sin información que revelar

### 3. CONCILIACIÓN DE LOS FLUJOS DE EFECTIVO NETO DE LAS ACTIVIDADES DE OPERACIÓN Y LA CUENTA DE AHORRO/DESAHORRO ANTES DE RUBROS EXTRAORDINARIOS

	<b>2017</b>
Ahorro/Desahorro antes de rubros Extraordinarios	11,818.0
Movimientos de partidas (o rubros) que no afectan al efectivo.	25,548.3
Depreciación	-14,729.3
Bienes Inmuebles	-5,381.5
Bienes Muebles	-9,155.4
Amortización	0
Incrementos en las provisiones	0
Incremento en inversiones producido por revaluación	0
Ganancia/pérdida en venta de propiedad, planta y equipo	-192.4

## NOTAS ANALÍTICAS DE MEMORIA

### 1. CUENTAS DE ORDEN CONTABLES

Se utilizan para registrar las fianzas otorgadas al CETI y se cancelan cuando concluye el contrato y objeto de la fianza.

Así mismo se utilizan para registrar el total de las demandas laborales en proceso y se actualiza trimestralmente, al 30 de septiembre de 2017, existen litigios laborales registrados en contra de la Entidad por un total de \$ 15,164.3 miles de pesos.

### 2. CUENTAS DE ORDEN PRESUPUESTALES

Se utilizan para registrar los diferentes momentos presupuestales de gasto e ingreso y al cierre de cada mes se concilia lo efectivamente pagado con el registro contable.

### 5.3.2.3 Estado analítico del presupuesto de egresos, conteniendo nota explicativa del ejercicio por capítulo de gasto y programa presupuestario en el período enero-septiembre de 2017. (Anexo 4a)

**Anexo 4a**

**ESTADO ANALÍTICO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS POR CAPÍTULO DEL GASTO\*\***  
**Al tercer trimestre de 2017 (miles de pesos)**

RECURSOS FISCALES								
EJERCICIO DEL PRESUPUESTO	Egreso Aprobado	Ampliaciones/ (Reducciones)	Egreso Modificado (Programado)	Egreso Comprometido	Egreso Devengado	Egreso Ejercido	Egreso Ejercido Pagado	Subejercicio*
CAPÍTULO DE GASTO**	1	2	3	4	5	6=4+5	7	8
1000 Servicios Personales	188,520.35	-15,145.98	173,374.37	173,008.49	1,351.55	174,360.04	171,571.84	1,802.53
2000 Materiales y Suministros	15,673.83	-7,682.77	7,991.05	7,991.05		7,991.05	7,991.05	0.00
3000 Servicios Generales	18,155.43	-4,182.61	13,972.82	13,950.82		13,950.82	13,942.82	30.00
4000 Transferencias, Asignaciones, Subsidios y	373.67	-1.67	372.00	372.00		372.00	372.00	0.00
5000 Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles						0.00	0.00	0.00
6000 Inversión Pública								
<b>Total del Gasto Fiscal</b>	<b>222,723.27</b>	<b>-27,013.03</b>	<b>195,710.25</b>	<b>195,322.37</b>	<b>1,351.55</b>	<b>196,673.91</b>	<b>193,877.71</b>	<b>1,832.53</b>
RECURSOS PROPIOS								
EJERCICIO DEL PRESUPUESTO	Egreso Aprobado	Ampliaciones/ (Reducciones)	Egreso Modificado (Programado)	Egreso Comprometido	Egreso Devengado	Egreso Ejercido	Egreso Ejercido Pagado	Subejercicio*
CAPÍTULO DE GASTO**	1	2	3	4	5	6=4+5	7	8
1000 Servicios Personales	4,667.98	-32.17	4,635.81	4,386.90		4,386.90	4,386.90	248.91
2000 Materiales y Suministros	6,162.11	-20.75	6,141.36	252.34		252.34	249.69	5,891.67
3000 Servicios Generales	16,293.61	-1,347.06	14,946.55	11,497.06	3.48	11,500.54	8,944.30	6,002.25
4000 Transferencias, Asignaciones, Subsidios y	2,066.75	-600.02	1,466.73	1,313.38		1,313.38	1,034.44	432.29
5000 Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles		2,000.00	0.00			0.00	0.00	0.00
6000 Inversión Pública			2,000.00	386.36		386.36		2,000.00
<b>Total del Gasto Propio</b>	<b>29,190.46</b>	<b>0.00</b>	<b>29,190.46</b>	<b>17,836.04</b>	<b>3.48</b>	<b>17,839.52</b>	<b>14,615.33</b>	<b>14,575.13</b>
CONSOLIDADO								
EJERCICIO DEL PRESUPUESTO	Egreso Aprobado	Ampliaciones/ (Reducciones)	Egreso Modificado (Programado)	Egreso Comprometido	Egreso Devengado	Egreso Ejercido	Egreso Ejercido Pagado	Subejercicio*
CAPÍTULO DE GASTO**	1	2	3	4	5	6=4+5	7	8
1000 Servicios Personales	193,188.33	-15,178.14	178,010.19	177,395.39	1,351.55	178,746.94	175,958.74	2,051.45
2000 Materiales y Suministros	21,835.94	-7,703.52	14,132.41	8,243.40	0.00	8,243.40	8,240.74	5,891.67
3000 Servicios Generales	34,449.04	-5,529.67	28,919.37	25,447.87	3.48	25,451.35	22,887.12	6,032.25
4000 Transferencias, Asignaciones, Subsidios y	2,440.42	-601.69	1,838.73	1,685.38	0.00	1,685.38	1,406.44	432.29
5000 Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles	0.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6000 Inversión Pública	0.00	0.00	2,000.00	386.36	0.00	386.36	0.00	2,000.00
<b>Total del Gasto</b>	<b>251,913.73</b>	<b>-27,013.03</b>	<b>224,900.70</b>	<b>213,158.41</b>	<b>1,355.03</b>	<b>214,513.44</b>	<b>208,493.04</b>	<b>16,407.66</b>
CONSOLIDADO								
EJERCICIO DEL PRESUPUESTO	Egreso Aprobado	Ampliaciones/ (Reducciones)	Egreso Modificado (Programado)	Egreso Comprometido	Egreso Devengado	Egreso Ejercido	Egreso Ejercido Pagado	Subejercicio*
POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO	1	2	3	4	5	6=4+5	7	8
E007	80,732.70	-6,580.84	74,151.86	66,558.20	583,998.15	67,142.20	64,103.29	10,048.57
E010	123,229.78	-14,899.20	108,330.59	107,208.26	604,853.21	107,813.12	105,621.87	2,708.72
E021	2,245.86	-711.92	1,533.94	1,515.09	7,863.2	1,522.96	1,507.23	26.71
K027	0.00	2,000.00	2,000.00	386.36	0	386.36	0.00	2,000.00
M001	43,622.64	-6,739.34	36,883.29	35,512.04	155,142.85	35,667.18	35,285.36	1,597.93
O001	1,612.42	-81.53	1,530.89	1,509.26	3,169	1,512.43	1,506.09	24.80
S243	470.32	-0.19	470.13	469.20	0	469.20	469.2	0.93
<b>Total del Gasto</b>	<b>251,913.73</b>	<b>-27,013.03</b>	<b>224,900.70</b>	<b>213,158.41</b>	<b>1,355.03</b>	<b>214,044.24</b>	<b>208,493.04</b>	<b>16,407.66</b>

## EXPLICACIÓN DE LAS VARIACIONES AL TERCER TRIMESTRE DE 2017

### EJERCICIO DEL PRESUPUESTO TOTAL

Se presenta un cumplimiento el 93% con un subejercicio del 7% al comparar el presupuesto modificado con el presupuesto pagado, que equivale a 16,407.6 miles de pesos. A continuación se presenta el detalle por fuente de financiamiento y capítulo.

### EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE RECURSOS FISCALES

Tomando como referencia el Anexo 4b, en el cual se informan todos los momentos presupuestales, se presenta un cumplimiento el 100%.

### EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE RECURSOS PROPIOS

Se presenta un cumplimiento el 51% con un subejercicio del 49% en el total al comparar el presupuesto modificado con el presupuesto pagado.

### GASTO CORRIENTE

Capítulo 1000 Servicios Personales.- Se presenta un subejercicio del 5% que equivale a \$248.9 miles de pesos.

Se trata de contratos que no cubrieron la anualidad y se tramitará el cubrir con nuevos contratos el remanente.

Capítulo 2000 Materiales y Suministros.- Se presenta un subejercicio del 96% que equivale a \$5,891.7 miles de pesos.

Se trata prácticamente de los recursos que se considera no serán captados durante todo el ejercicio, por lo que no pueden ejercerse.

Capítulo 3000 Servicios Generales.- Se presenta un subejercicio del 40% que equivale a \$6,002.3 miles de pesos.

Se trata de servicios básicos mensuales que se complementarán con recursos propios durante el cuarto trimestre, incluyen mantenimientos de maquinaria y de inmuebles.

Capítulo 4000 Transferencias, Asignaciones y Subsidios.- Se presenta un subejercicio del 29% que equivale a \$432.3 miles de pesos.

Se trata de la segunda parte de las becas que se transferirán a los alumnos beneficiados durante la segunda quincena de octubre.

### GASTO DE INVERSIÓN

Capítulo 6000 Inversión Pública

El importe destinado a este capítulo se licitó y se adjudicó en el mes de octubre, por lo que será hasta el cuarto trimestre que aparecerá como ejercido al 100%.

## Anexo 4b

Anexo 4b								
EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS POR CAPÍTULO DEL GASTO								
RECURSOS FISCALES	2017 (miles de pesos)							
	CAPÍTULO DE GASTO*	ORIGINAL ANUAL (A)	MODIFICADO ANUAL (B)	AL TERCER TRIMESTRE			CUMPLIMIENTO % (F*100)/C	
PROGRAMADO (C)				EJERCIDO (D)	DEVENGADO (E)	TOTAL (D+E=F)		
	1000	265,928.78	265,928.78	173,374.37	171,571.84	1,351.55	172,923.39	100%
	2000	16,074.71	8,823.59	7,991.05	7,991.05		7,991.05	100%
	3000	22,918.57	15,599.59	13,972.82	13,942.82		13,942.82	100%
	4000	373.67	372.74	372.00	372.00		372.00	100%
	5000							
	6000							
<b>Subtotal</b>		305,295.74	290,724.70	195,710.25	193,877.71	1,351.55	195,229.26	100%
RECURSOS PROPIOS								
2017 (miles de pesos)								
CAPÍTULO DE GASTO*	ORIGINAL ANUAL (A)	MODIFICADO ANUAL (B)	AL TERCER TRIMESTRE			CUMPLIMIENTO % (F*100)/C		
			PROGRAMADO (C)	EJERCIDO (D)	DEVENGADO (E)		TOTAL (D+E=F)	
	1000	6,865.93	6,865.93	4,635.81	4,386.90		4,386.90	95%
	2000	6,272.11	6,141.37	6,141.36	249.69		249.69	4%
	3000	20,737.59	19,708.33	14,946.55	8,944.30	3.48	8,947.78	60%
	4000	2,956.65	2,116.65	1,466.73	1,034.44		1,034.44	71%
	5000		0.00	0.00	0.00		0.00	
	6000		2,000.00	2,000.00	386.36		386.36	19%
<b>Subtotal</b>		36,832.28	36,832.28	29,190.46	15,001.69	3.48	15,005.17	51%
CONSOLIDADO*								
2017 (miles de pesos)								
CAPÍTULO DE GASTO*	ORIGINAL ANUAL (A)	MODIFICADO ANUAL (B)	AL TERCER TRIMESTRE			CUMPLIMIENTO % (F*100)/C		
			PROGRAMADO (C)	EJERCIDO (D)	DEVENGADO (E)		TOTAL (D+E=F)	
	1000	272,794.71	272,794.71	178,010.19	175,958.74	1,351.55	177,310.29	100%
	2000	22,346.82	14,964.96	14,132.41	8,240.74	0.00	8,240.74	58%
	3000	43,656.16	35,307.92	28,919.37	22,887.12	3.48	22,890.60	79%
	4000	3,330.32	2,489.39	1,838.73	1,406.44	0.00	1,406.44	76%
	5000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
	6000	0.00	2,000.00	2,000.00	386.36	0.00	386.36	19%
<b>TOTAL</b>		342,128.02	327,556.98	224,900.70	208,879.40	1,355.03	210,234.43	93%
PROGRAMA PRESUPUESTAR	ORIGINAL ANUAL (A)	MODIFICADO ANUAL (B)	PROGRAMADO (C)	EJERCIDO (D)	DEVENGADO (E)	CUMPLIMIENTO % (D*100)/C		
E007	106,173.92	101,528.24	74,151.86		64,103.29	86%		
E010	167,692.50	161,496.88	108,330.59		105,621.87	97%		
E021	2,925.75	2,869.55	1,533.94		1,507.23	98%		
K027	0.00	2,000.00	2,000.00		386.36	0%		
M001	62,065.75	56,395.53	36,883.29		35,285.36	96%		
O001	2,299.78	2,296.45	1,530.89		1,506.09	98%		
S243	970.32	970.32	470.13		469.20	100%		
<b>TOTAL</b>	342,128.02	327,556.98	224,900.70		208,879.40	93%		

\*En caso de que algún capítulo de gasto no aplique, omitirlo en la tabla.

## NOTAS ANALÍTICAS PRESUPUESTALES EMITIDAS CON CORTE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2017

### 1. VARIACIONES EN EL EJERCICIO PRESUPUESTAL

#### PARTIDAS DE INGRESOS PRESUPUESTALES

##### Subsidios y transferencias

En el Estado Analítico de Ingresos Presupuestales al 30 de septiembre de 2017, se muestra una variación del 5% entre el presupuesto modificado autorizado y el presupuesto efectivamente recaudado, que corresponde a corrimientos de calendario autorizados, así como a la reducción presupuestal en recursos fiscales.

##### Recursos propios

En el estado analítico de ingresos presupuestales al 30 de septiembre de 2017, se muestra una variación entre el presupuesto autorizado de recursos propios y el presupuesto efectivamente captado del 11% correspondiente a ingresos no captados.

##### Partidas de gastos presupuestales

Al tercer trimestre el presupuesto pagado del Centro fue de 208,879.40 miles de pesos (sin contemplar las operaciones ajenas), cifra inferior en 7% con relación al presupuesto modificado, incidiendo principalmente en dicha variación el rubro de gasto de operación de recursos propios al contar con presupuesto de egresos autorizado que aún no se capta.

### 2. CONCILIACIÓN GLOBAL ENTRE LAS CIFRAS FINANCIERAS Y LAS PRESUPUESTALES

Las principales políticas para la elaboración de los estados presupuestales de la Entidad y sus conciliaciones con los estados financieros y otros informes son las siguientes:

#### a. Cifras Históricas

Las cifras que se presentan en los estados presupuestales se refieren a cifras históricas en pesos.

**b. Modificaciones Presupuestales**

Las modificaciones al presupuesto original autorizado, se informan a la Junta Directiva de la Entidad y se solicita la autorización del Flujo de Efectivo Modificado a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) en el sistema MAPE. Lo anterior en términos de los artículos 58 y 59 de la LFPRH así como 98, 99 y 100 de su Reglamento.

Las adecuaciones al presupuesto se gestionan por medios electrónicos; cuando la adecuación se trata de Recursos Fiscales, la solicitud es enviada por la Coordinadora Sectorial a través del Módulo de Adecuaciones Presupuestarias (MAP) y posteriormente se tramita la modificación a nivel Flujo de Efectivo a través del Módulo de Adecuaciones Presupuestarias para Entidades (MAPE). Cuando se trata de un movimiento interno de Recursos Propios, se envía únicamente a través del MAPE, como parte del Flujo de Efectivo. Ambos sistemas son supervisados por la SHCP y su operación se sustenta en los “Lineamientos para la Gestión de Adecuaciones Presupuestarias de Entidades Paraestatales de la Administración Pública Federal”, emitidos por la propia SHCP mediante oficio 307-A-1238 de fecha 4 de octubre de 2006.

**c. Ingresos**

Los principales ingresos que percibe la Entidad corresponden a Subsidios y Transferencias del Gobierno Federal los cuales el CETI destina a gasto corriente.

Adicionalmente la Entidad capta ingresos propios derivado de las aportaciones voluntarias de los alumnos principalmente. En caso de existir cuentas por cobrar no recuperadas al cierre del periodo se incluyen en los ingresos del Flujo de Efectivo del periodo que se cobran, al cierre de septiembre no se cuenta con cifras en este renglón que reportar.

**d. Gastos**

Los egresos comprenden las erogaciones por concepto de gasto corriente y subsidios.

El gasto de operación, desde el punto de vista contable, no incluye la inversión física, ni financiera, e incorpora en su conformación conceptos que no requieren la utilización de efectivo como depreciaciones, revaluaciones por efectos de la inflación y otras provisiones. El gasto desde el punto de vista presupuestal, sí incluye la inversión física y otros conceptos como operaciones ajenas.

**e. Operaciones ajenas**

La Entidad registra en su contabilidad como operaciones ajenas todas aquellas entradas o salidas de efectivo que se efectúan por cuenta de terceros, tales como retenciones de impuestos, cuotas sindicales, primas de

seguros a cargo de los trabajadores, entre otras; asimismo, registra las operaciones provenientes de operaciones recuperables tales como gastos de viático por comprobar, entre otras.

**f. Presupuesto comprometido**

En cumplimiento con el marco jurídico presupuestal vigente para 2017, el gasto presupuestal se considerará devengado sólo cuando los bienes hayan sido efectivamente recibidos y los servicios hayan sido prestados por los proveedores a más tardar el último día hábil del mes y estén debidamente registrados en contabilidad. Los recursos fiscales recibidos en la Entidad se refieren exclusivamente a las cuotas y aportaciones de seguridad social que se enteran en los plazos establecidos. Los pasivos no pagados al cierre del trimestre, en términos de flujo de efectivo, se reflejan como una erogación con cargo al presupuesto del periodo en que se pagan. Al cierre de septiembre no se cuenta pasivos presupuestales.

## **SISTEMA DE REGISTRO Y CONTROL**

**a. Base**

Clasificador por Objeto del Gasto de la Administración Pública Federal vigente en el ejercicio 2017.

**b. Método de Control**

Las operaciones de la entidad se registran sobre la base de su ejercicio presupuestal:

Durante el transcurso del ejercicio, la afectación al presupuesto se efectúa una vez que se han devengado los bienes y servicios adquiridos; y se registra en el Flujo de Efectivo hasta que han sido pagados.

El resultado presupuestal del ejercicio se determina tomando como base el presupuesto total autorizado y efectivamente captado de subsidios y transferencias, más los recursos propios efectivamente captados, todo ello disminuido por el gasto corriente que fue devengado y pagado en los términos de la LFPRH y su Reglamento.

El control presupuestal se lleva en forma paralela a la contabilidad financiera y es conciliado mensualmente.

## **3. SISTEMA INTEGRAL DE INFORMACION**

Los informes relativos al ejercicio del presupuesto se reportan mensualmente a través del Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SII@WEB). La Entidad enviará a través del SII@WEB las versiones definitivas



de los informes, debidamente conciliadas con los Estados Financieros. Los informes del SII@WEB que son conciliados y revisten mayor importancia son los siguientes:

- 112 – Flujo de Efectivo Observado
- 162 – Ingreso Recaudado
- 163 – Ingreso Devengado
- 316 – Gasto pagado
- 318 – Gasto Comprometido
- 319 – Gasto devengado
- 1111 – Flujo Modificado
- 1112 – Flujo Devengado

#### **4. TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN**

La Entidad realizó el reintegro de 143.31 miles de pesos a la Tesorería de la Federación (TESOFE) del capítulo 1000 Servicios Personal durante el tercer trimestre 2017.

#### **5. PRESUPUESTO DEL EJERCICIO Y SUS MODIFICACIONES CORRESPONDIENTES AL TERCER TRIMESTRE 2017**

##### **a. Original autorizado**

La autorización presupuestal original del trimestre autorizada por la H. Cámara de Diputados para el CETI publicada en la página de Internet de la Subsecretaría de Egresos dependiente de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, ascendió a un total de 251,913.73 miles de pesos de los cuales el 12 % (29,190.46 miles de pesos) correspondieron a Recursos Propios y el 88% (68,716.98 miles de pesos) a Recursos Fiscales.

##### **b. Modificado**

Durante el tercer trimestre 2017, el presupuesto original sufrió adecuaciones que concluyeron en un presupuesto modificado del gasto por un monto total de 75,589.51 miles de pesos, de los cuales el 20% (15,216.63 miles de pesos) provinieron de Recursos Propios y el 80% (222,723.27 miles de pesos) correspondieron a recursos fiscales.

Dentro del orden del día de la Junta Directiva se presenta un informe detallado de las adecuaciones y movimientos internos autorizados en este período.

##### **c. Pagado**

El presupuesto efectivamente pagado en el tercer trimestre refleja un monto total de 208,493.04 miles de pesos y corresponde a gasto corriente.

En el anexo 4 de la información presentada a la Junta Directiva, se detalla por capítulo y fuente de financiamiento y programa presupuestal explicando en nota aparte las causas de las variaciones.

## **6. ESTADO ANALITICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS (ARMONIZADO)**

Con el propósito de revelación, las clasificaciones del estado analítico que se presenta para la Cuarta reunión de la Junta Directiva en los anexos 4, se adjuntan a las presentes notas y los mismos no incluyen ninguna diferencia cualitativa respecto de la contenida en los anexos mencionados.

**Elaborado por:**

**Lic. María de Jesús Sánchez Luján**

**Subdirectora de Finanzas, CETI**

### Anexo 4c. Captación de ingresos y reflejo de egresos por el periodo enero-septiembre de 2017.

Anexo 4c Tercer Trimestre 2017 (miles de pesos)												
INGRESOS												
	Programado Original anual	Programado modificado anual (A)	Cifras al tercer trimestre 2017						Porcentaje del total captado respecto del programado al tercer trimestre de 2017	(Menor) o Mayor captación en relación con lo programado al tercer trimestre de 2017	Porcentaje del total captado respecto del modificado anual	
			Programado al tercer trimestre de 2017 (B)	Captado por la operación al tercer trimestre de -2017 (C)	% variación Programado y captado	Devengado no cobrado (D)	Total Captado + Devengado no cobrado (E) = C+D	Diferencia (F) = B - E				
Propios	36,832.28	36,832.28	32,626.98	29,127.45	89%		29,127.45	3,499.53	89%	Menor	79%	
Fiscales	305,295.74	290,724.70	195,550.72	195,550.72	100%		195,550.72	0.00	100%		64%	
<b>Total</b>	<b>342,128.02</b>	<b>327,556.98</b>	<b>228,177.69</b>	<b>224,678.17</b>	<b>98%</b>	<b>0</b>	<b>224,678.17</b>	<b>3,499.53</b>	<b>98%</b>	<b>0</b>	<b>66%</b>	
GASTO												
Capítulo de Gasto	Presupuesto Original Anual	Presupuesto modificado anual (A)	Cifras al tercer trimestre 2017						Porcentaje del total respecto del programado al tercer trimestre de 2017 (G) = E/B*100	(Menor) o Mayor gasto en relación con lo programado al tercer trimestre de 2017	Porcentaje del total respecto del modificado anual (H) = E/A*100	
			Programado al tercer trimestre de 2017 (B)	Ejercido por la operación al tercer trimestre de 2017 (C)	% variación Programado y ejercido	Devengado no pagado (D)	Total Ejercido + Devengado no pagado (E) = C + D	Diferencia (F) = B - E				
<b>1000</b>	272,794.71	272,794.71	178,010.19	175,958.74	99%	0.00	175,958.74	2,051.45	99%	Menor	65%	
<b>2000</b>	22,346.82	14,964.96	14,132.41	8,240.74	58%	0	8,240.74	5,891.67	58%	Menor	55%	
<b>3000</b>	43,656.16	35,307.92	28,919.37	22,887.12	79%	0.00	22,887.12	6,032.25	79%	Menor	65%	
<b>4000</b>	3,330.32	2,489.39	1,838.73	1,406.44	76%		1,406.44	432.29	76%	Menor	56%	
<b>Subtotal</b>	<b>342,128.02</b>	<b>325,556.98</b>	<b>222,900.70</b>	<b>208,493.04</b>	<b>94%</b>	<b>0.00</b>	<b>208,493.04</b>	<b>14,407.66</b>	<b>94%</b>	<b>Menor</b>	<b>64%</b>	
<b>5000</b>											0%	
<b>6000</b>		2,000.00	2,000.00		0%		0.00	2,000.00	0%	Menor	0%	
<b>Subtotal</b>	<b>0</b>	<b>2,000.00</b>	<b>2,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0%</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2,000.00</b>	<b>0%</b>	<b>Menor</b>	<b>0%</b>	
<b>Total</b>	<b>342,128.02</b>	<b>327,556.98</b>	<b>224,900.70</b>	<b>208,493.04</b>	<b>94%</b>	<b>0.00</b>	<b>208,493.04</b>	<b>16,407.66</b>	<b>94%</b>	<b>Menor</b>	<b>64%</b>	

Operaciones ajenas netas	-4,484.03
Disponibilidad inicial	25,364.81
Enteros TESOFE	143.31
<b>Disponibilidad Final*</b>	<b>45,890.65</b>

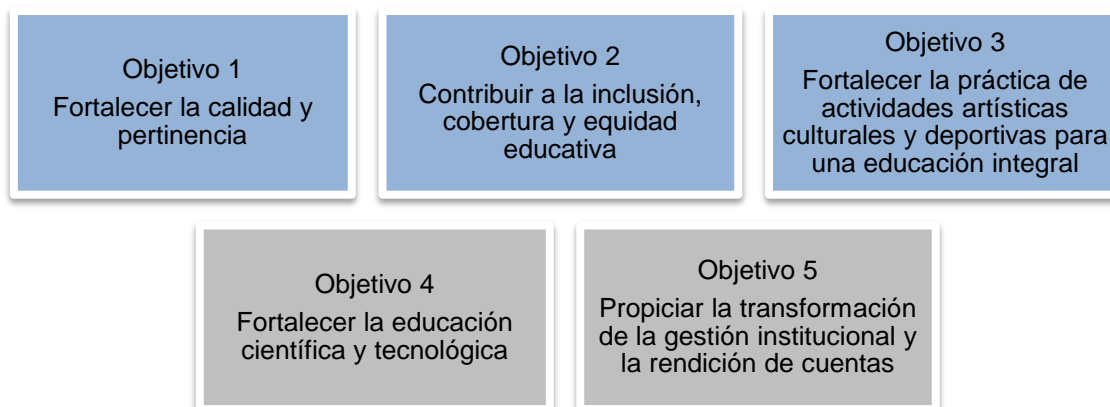
\*La Disponibilidad Final = Total del Captado por la operación al primer semestre de 2017 – Total del Ejercido por la operación al tercer trimestre de 2017 – Total de Operaciones Ajenas netas + Disponibilidad Inicial – Enteros TESOFE.

### 5.4.3 Evaluar las metas alcanzadas al primer semestre del ejercicio fiscal 2017 respecto de lo programado y respecto al mismo periodo de 2016, de acuerdo con los indicadores de gestión diseñados por la institución, complementarios a los de la MIR. (Anexo 5).

Para atender las disposiciones emitidas en la Ley de Planeación, el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018 y el Programa Sectorial de Educación 2013-2018, se elaboró el Programa de Desarrollo de Mediano Plazo (PDMP) 2014-2018 del CETI, en el que se establecieron los objetivos, estrategias, líneas de acción y metas que permitirán a este Centro Educativo cumplir con su misión y alcanzar su visión institucional ofreciendo una educación de calidad, integral, pertinente y equitativa. De lo anterior, se incluyeron un total de 62 metas para ser atendidas en el ejercicio 2017.

Cabe destacar que las metas institucionales están centradas en 5 objetivos estratégicos, que privilegian la mejora de la calidad educativa y fungen como guía del rumbo académico y de la gestión institucional.

#### 5 objetivos estratégicos del PDMP 2014-2018 del CETI



## Informe ejecutivo de las metas institucionales

Al 30 de septiembre de 2017, se evaluaron un total de 62 metas del PDMP, dado que han sido dadas de baja 7 metas que han logrado su cumplimiento al 100%: la meta 4 se cumplió en abril de 2016 con 2 planteles incorporados al SNB; la meta 6 se da por atendida al concluirse la revisión del Programa Institucional de Formación y Actualización Docente (PIFAD) respecto de Ley General der Servicio Profesional Docente, conforme a lo cual se concluye que son complementarios; la meta 32 se cumplió en 2014 con 3 planteles en operación; la meta 40 se da por atendida ya que una vez que se llevaron a cabo las revisiones de la normatividad correspondiente se encontró que no es necesaria modificar normatividad interna debido a que no se contraviene con los acuerdos, ni normatividad externa que tienen que ver con el tránsito entre modalidades y servicios educativos; la meta 53 se dio de baja en la Junta Directiva 139, la meta 62 no le es aplicable a la institución y la meta 65 se encuentra cumplida por medio del sistema de gestión de calidad del CETI. Con respecto a las 62 metas activas, 60 de ellas se reportan cumplidas satisfactoriamente de acuerdo a la meta establecida, o bien, presentan un avance respecto al periodo programado, mientras que 2 presentaron un cumplimiento menor a lo programado los motivos que se explican en el apartado de observaciones.

Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
		Anual	Al 3er. trimestre de 2017 (A)	Al 3er. trimestre de 2017 (B)		
Número de competencias certificadas de Educación Media Superior.	1. Competencias certificadas de EMS	Para 2017: 65% de avance en el programa de trabajo al 2018.	65%	65%	100%	Indicador de corte anual.  Se han recibido propuestas de competencias a certificar por parte de las divisiones académicas, se llevará a cabo la valoración de las mismas, para aprobar o no la viabilidad de su certificación. En este periodo no se efectuó la revisión del Reglamento ya que se realizará en el siguiente trimestre, a fin de cumplir en el 2018 con la meta final.  Avance estimado en el programa de trabajo anual: 65%.
Porcentaje de recursos didácticos revisados de todas las academias de Educación Media Superior.	2. Recursos didácticos por academia.	En 2017: 75% de los recursos didácticos revisados	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	Indicador de corte semestral.  Respecto al indicador de recursos didácticos, se redefinió en el ejercicio 2016 la periodicidad de evaluación y método de evaluación, por lo que ahora es de corte semestral. En el semestre agosto-diciembre 2017, se reporta en avance del 65% de las asignaturas de EMS con recursos didácticos revisados, de

Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
		Anual	Al 3er. trimestre de 2017 (A)	Al 3er. trimestre de 2017 (B)		
						<p>acuerdo al catálogo institucional de asignaturas para este nivel. (324 de 498 materias)</p> <p>Cabe mencionar que 74 asignaturas se incluyeron por primera vez en el catálogo, las cuales corresponden al Plan de Estudios 2014 (PE 14), por lo que aún no cuentan con recurso didáctico. Por tal motivo, este indicador presenta una variación respecto al porcentaje reportado en el semestre anterior.</p> <p>Avance en el periodo: 65%</p>
Número de reuniones realizadas con la comunidad académica para promover la planeación participativa.	3. Reuniones con la comunidad académica	A partir 2015: 1 reunión con la comunidad académica. (semestre)	2	2	100%	<p>Indicador de corte semestral.</p> <p>En el primer trimestre, se llevó a cabo la primera reunión con el fin de informar los resultados del PIFAD en el marco de las actividades del mismo programa. En el tercer trimestre, se llevó a cabo la segunda reunión anual del PIFAD . Evidencia, orden del día y presentación. Meta anual: 2 reuniones con la comunidad académica. (1 por semestre)</p> <p>Conforme a lo anterior, se tiene cumplimiento de la meta.</p>
Número de planteles en nivel 2 del Sistema Nacional del Bachillerato.	5. Planteles inscritos en el SNB	<p>En 2017: 2 planteles en el nivel 2 del SNB.</p> <p><i>*Ampliación de periodo: Planteles Colomos y Tonalá se encuentran en nivel 3 (vigencia hasta el 16 de noviembre de 2018)</i></p>	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	<p>Indicador de corte anual.</p> <p>Actualmente los planteles Colomos y Tonalá se encuentran en nivel 3 (vigencia hasta el 16 de noviembre de 2018).</p> <p>Se está trabajando en la incorporación de los nuevos elementos de las asignaturas para cumplir con la impartición del nuevo currículum de la EMS. Se comenzó con las asignaturas de 1° y 2° semestres para este periodo de Agosto-Diciembre; y sucesivamente se harán las adecuaciones en las asignaturas de 3° en adelante. Estos trabajos se presentaron a COPEEMS para que no se afecte la acreditación y permanencia en el SNB.</p> <p>Se continuará trabajando en cumplir con las recomendaciones de la COPEEMS y elevar el número de docentes con PROFORDEMS y CERTIDEMS.</p>

Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
		Anual	Al 3er. trimestre de 2017 (A)	Al 3er. trimestre de 2017 (B)		
Número de cursos de habilidades directivas en el ámbito académico tomados por directores de plantel.	7. Directores capacitados en habilidades directivas.	En 2017: 1 curso por año.	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	Indicador de corte anual.  Se tiene previsto que del Plantel Río Santiago realice su inscripción a un curso de habilidades directivas en el transcurso del ejercicio 2017. El Encargado de la Dirección del Plantel Colomos concluyó su participación en el curso de Liderazgo educativo transformacional en el Tec de Monterrey/ Universidad de Cambridge.  El Encargado de la Dirección del Plantel Tonalá está realizando el curso de Habilidades Socioemocionales de Construye-T para Directores. Se continuará informando sobre su estatus en los siguientes trimestres.
Número de carreras acreditables de Educación Superior acreditadas.	8. Carreras de Educación Superior acreditadas	A partir de 2014: 100% de las carreras de Educación Superior.	100%	0%	0%	Indicador de corte anual.  Las dos carreras de ES susceptibles de acreditación en 2017 se encuentran en proceso de re-acreditación, para las cuales ya se realizó el pago correspondiente al CACEI. Al 30 de septiembre se registró oficialmente la autoevaluación de las Carreras de Ingeniería Industrial y Mecatrónica ante CACEI, resta la evaluación in situ para los días 9 y 10 de octubre y esperar el dictamen de acuerdo a los tiempos que CACEI establece. Carreras de Educación Superior susceptibles de acreditación: -Ingeniería Industrial (no vigente) -Ingeniería Mecatrónica (no vigente)
Profesores comisionados formados o actualizados	9. Profesores comisionados formados o actualizados	A partir de 2015: 80% de los profesores comisionados estarán formados o actualizados	80%	80%	100%	Indicador de corte anual.  En enero se realizó la primera etapa del Programa Institucional de Formación y Actualización Docente (PIFAD) y en agosto la segunda etapa. Se reporta la totalidad de docentes frente a grupo que acreditan un curso o conferencia de valor curricular dentro del PIFAD o la Estrategia Nacional de Formación Continua de Profesores de Educación Media Superior. Avance al 30 de septiembre: (581 docentes frente a grupo capacitados/607 docentes frente a grupo comisionados)X 100= 96% (PIFAD invierno 2017)

Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
		Anual	Al 3er. trimestre de 2017 (A)	Al 3er. trimestre de 2017 (B)		
						Cabe mencionar que la base de cálculo de este indicador puede variar al cierre de cada trimestre debido a que la plantilla docente es un indicador variable, que se ve afectado por las bajas y altas de profesores que se dan durante el año.
Porcentaje de alumnos de EMS y ES que tienen beca, con respecto a lo programado.	10. Alumnos de EMS y ES becados.	2017: *Meta SMIR EMS: 520 ES: 250  *Al ser un programa sujeto a reglas de operación, el indicador anual será el del SMIR	EMS: 260 ES: 125	EMS: 260 ES: 125	EMS: 100% ES: 100%	Indicador de corte semestral.  Segunda Convocatoria de Becas Institucionales emitida el 9 de agosto de 2017, para otorgar becas por un monto de \$1,200 pesos por alumno. A continuación se informan los resultados: EMS: 290 becas ES: 125 becas  Conforme a lo anterior, se tiene cumplimiento de la meta.
Número de colaboradores por medio de la cooperación académica internacional.	11. Colaboradores por medio de la cooperación académica	2017: 2 colaboradores	2	2	100%	Indicador de corte anual.  El Plantel Colomos ya contó con una colaboradora en 2016-2017 y se cuenta con otra colaboradora para el Plantel Tonalá, la cual está asignada para el ciclo 2017-2018.
Porcentaje de docentes que presentaron su planeación de actividades al inicio del semestre.	12. Docentes que presentaron su planeación de actividades	Para 2017: 100% de los docentes realizará su planeación de actividades (semestral)	100%	100%	100%	Indicador de corte semestral y se evalúa al inicio del semestre.  Referente al periodo de agosto-diciembre 2017 se reporta el 100% de docentes frente a grupo en EMS y ES contratados que presentaron su planeación de actividades al inicio del semestre: EMS: 442 de 442 ES: 168 de 168



Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
		Anual	Al 3er. trimestre de 2017 (A)	Al 3er. trimestre de 2017 (B)		
Muestra el número de líneas de investigación de la Institución.	13.Líneas de investigación	En 2017: 3 líneas	3	3	100%	Indicador de corte anual En 2017 se tienen autorizadas tres líneas de Investigación, (Procesamiento de señales, Nuevos Materiales y Desarrollo de Tecnologías en Ingeniería Biomédica). Conforme a lo anterior, esta meta se da por atendida.
Número de redes de conocimiento de Educación Superior.	14.Redes de conocimiento de Educación Superior	A partir de 2015: 1 red de conocimiento de ES	1	1	100%	Indicador de corte anual. Actualmente se tiene conformada una red de conocimiento con la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Se pretende participar en un congreso internacional con la finalidad de celebrar nuevos convenios de colaboración conjunta con varias Instituciones asistentes. Además se planea estar en contacto en el mes de noviembre a la UASLP Campus Matehuala para verificar resultados del convenio de colaboración a fin de evaluar la continuidad del mismo.
Número de proyectos de investigación conjunta, empresa-CETI.	15.Proyectos de investigación conjunta empresa-CETI	A partir de 2015: 2 proyectos	2	2	100%	Indicador de corte anual. El día 17 de mayo del 2017 se efectuó la reunión del Comité Interno de Evaluación de Proyectos Institucionales, en la cual resultaron aprobados 6 proyectos. Además se tienen en desarrollo otros 6 proyectos de Investigación de años anteriores. Las empresas con convenio son: Werner Pegasus, Broplast, CIBO-IMSS, CINVESTAV, Ingeniería y Válvulas del Pacífico y CUCBA.
Número de estudiantes participando en proyectos de investigación registrados.	16.Estudiantes en proyectos de investigación	Para 2017: 15 estudiantes participando en proyectos de investigación.	15	15	100%	Indicador de corte anual. En 2017 se cuenta con la participación de 15 estudiantes en proyectos de investigación institucional. Conforme a lo anterior, se da cumplimiento a la meta.
Número de proyectos y prototipos realizados por estudiantes	17. Proyectos y prototipos realizados por estudiantes.	EMS: 70 ES: 20	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	Indicador de corte semestral. Este indicador reporta información de los proyectos y/o prototipos presentados en distintas Ferias de Ciencias y Tecnología al cierre de cada semestre. Al cierre de febrero-junio de 2017 se registraron los siguientes proyectos por nivel educativo: EMS: 206; ES: 29 (No aplica en el periodo)

Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
		Anual	Al 3er. trimestre de 2017 (A)	Al 3er. trimestre de 2017 (B)		
Porcentaje de planes de estudio con estudio de pertinencia actualizado.	18. Planes estudio con estudio de pertinencia actualizado	<i>* Por normatividad los estudios de pertinencia aplican hasta 2018</i>	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	Indicador de corte anual.  Avance estimado en el programa de trabajo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• EMS: En 2018 se realizarán los estudios de pertinencia correspondientes para mantener esta meta.</li> <li>• ES programas por objetivos para convertirlos a competencias: se prevé que en el segundo semestre de 2017 se impartan los planes y programas de estudio por competencias de Ingeniería Industrial e Ingeniería Mecatrónica.</li> <li>• ES programas por competencias: actualizados al 100% (Ingeniería en Desarrollo de Software, Ingeniería en Diseño Electrónica y Sistemas Inteligentes.</li> </ul> En 2017 y 2018 se realizarán los estudios de pertinencia correspondientes para mantener esta meta.
Porcentaje de egresados de cada semestre con seguimiento.	19. Egresados con seguimiento.	En 2017: EMS: 50% ES: 50%	EMS: 50% ES: 50%	EMS: 50% ES: 50%	EMS: 100% ES: 100%	Indicador de corte semestral.  Al cierre del segundo trimestre de 2017, se inició el proceso de seguimiento de egresados de la Generación Febrero-junio 2016, conforme a lo cual se informan los siguientes resultados: Egresados de Educación Media Superior: $344/615 \times 100 = 55.93\%$ Egresados Educación Superior: $165/313 \times 100 = 52.71\%$ Conforme a lo anterior, se logró dar atención a la meta establecida, cumpliéndose así el 50%.
Porcentaje de estudiantes de Educación Superior en programas por competencias que realizan prácticas profesionales o programas de pasantía.	20. Estudiantes de ES en prácticas profesionales de 8vo. semestre.	A partir de 2016: 100% de estudiantes de ES deberán realizar prácticas profesionales o programas de pasantía.	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	Indicador de corte semestral.  En febrero-junio de 2017 se registraron 63 estudiantes de 8vo. semestre de las carreras de ES por competencias (Ingeniería en Desarrollo de Software e Ingeniería en Diseño Electrónico y Sistemas Inteligentes), a los cuales, se les asignó la materia de estadía profesional, lo cual significó el 100%, dando así cumplimiento a la meta programada de acuerdo a la descripción del indicador.

Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
		Anual	Al 3er. trimestre de 2017 (A)	Al 3er. trimestre de 2017 (B)		
						Al cierre de septiembre se reporta un avance del 50% con 16 estudiantes que ya entregaron documentación para la realización de su estadía profesional de un total de 31 estudiantes asignados a la materia de práctica profesional (semestre agosto-diciembre 2017). El número de estudiantes restante aún no ha entregado documentación. El resultado de este indicador se reportará en el cuarto trimestre.
Porcentaje de aspirantes de nuevo ingreso a EMS que reciben orientación vocacional.	21. Aspirantes de nuevo ingreso de EMS con orientación vocacional.	En 2017 Aspirantes de Nuevo Ingreso: 100%	90%	90%	100%	Indicador de corte semestral.  Aspirantes de EMS con taller de orientación vocacional: EMS: 91.7% Para el semestre Agosto-diciembre 2017 Colomos: Del total de 1,875 aspirantes 1,748 asistieron al taller. Tonalá: Del total de 312 aspirantes 255 asistieron al taller. Río Santiago: Del total de 1,875 aspirantes 1,748 asistieron al taller. Importante: Se solicitó en la Junta Directiva No. 144 (Tercera Sesión Ordinaria de 2017) la disminución de la meta al 90% para este indicador, a fin de realizar la evaluación pertinente respecto al No. de aspirantes con taller de orientación vocacional.
Porcentaje de asignaturas de cada academia que cuenta con apoyos didácticos relacionados con TIC's.	22. Apoyos didácticos relacionados con TIC's	A partir de 2015: 50%	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	Indicador de corte anual. Respecto al indicador de apoyos didácticos relacionados con TIC's, se redefinió la periodicidad y criterios de evaluación, siendo ahora de corte semestral y los recursos contabilizados a partir de este semestre, corresponderán al número total de asignaturas que conforman el catálogo institucional de materias que se imparten en el nivel tecnológico (3 planteles). Conforme a lo anterior, en el tercer trimestre de 2017 el porcentaje de asignaturas con apoyos didácticos relacionados con TIC's correspondió al 61% (234 de 498 asignaturas de EMS en el catálogo institucional que se imparte en los tres planteles). Avance al trimestre: 47% Cabe mencionar que 74 asignaturas se incluyeron por primera vez en el catálogo, las cuales corresponden al Plan de Estudios 2014 (PE 14), por lo que aún no cuentan con recurso didáctico. Por tal motivo, este indicador presenta una variación respecto al porcentaje reportado en el semestre anterior.

Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
		Anual	Al 3er. trimestre de 2017 (A)	Al 3er. trimestre de 2017 (B)		
Número de cursos en línea o mixtos al año ofrecidos dentro del Programa Institucional de Formación y Actualización Docente.	23.Cursos en línea o mixtos del Programa Institucional de Formación y Actualización Docente	En 2017: 1 curso en línea o mixto al año	1	1	100%	Indicador de corte anual. De acuerdo a la primera etapa del Programa de Formación y Actualización Docente (PIFAD), se realizó un curso en línea impartido en 2017.
Porcentaje de obras complementarias concluidas en el plantel Río Santiago.	24.Obras complementarias concluidas en el plantel Río Santiago	En 2017: 100% de las obras complementarias concluidas <i>*Al ser INFEJAL el ejecutor de gasto, queda fuera del control de CETI el avance de la obra.</i>	50%	50%	100%	Indicador de corte anual. Derivado del último informe del INFEJAL con fecha de corte de 30 de junio de 2017, la Etapa de Terminación de la construcción del edificio "B" se reporta con un avance físico del 100% y con un avance financiero del 91%. Asimismo, la etapa correspondiente a los trabajos de construcción relacionados con camino de ingreso, caseta de control de accesos y muro perimetral, no se presenta avance tanto en los rubros físico como en financiero. (2 etapas), indicando que se encuentran a la espera de proyecto de infraestructura vial. La Entidad está a la espera de que se apliquen los recursos complementarios.
Muestra el incremento del ancho de banda de Internet en los planteles.	25.Ancho de banda en planteles	A partir de 2015: 100 Mb en Colomos 50 Mb en Tonalá 10 Mb en Río Santiago	100 Mb en Colomos 50 Mb en Tonalá 10 Mb en Río Santiago	100 Mb en Colomos 50 Mb en Tonalá 10 Mb en Río Santiago	100%	Indicador de corte anual. Desde el ejercicio 2015 se ha logrado el cumplimiento de la meta de ancho de banda en planteles. Contrato CAAS-013-2017 Servicio de Telefonía e Internet para los Planteles Colomos, Tonalá y Río Santiago. Colomos: 100 Mb Tonalá: 50 Mb Río Santiago 10 Mb  Cabe mencionar que en 2017 se cuenta con un ancho de banda adicional de 100 Mb con el Programa de México Conectado aplicable al personal docente y al alumnado del Plantel Colomos.

Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
		Anual	Al 3er. trimestre de 2017 (A)	Al 3er. trimestre de 2017 (B)		
Muestra el porcentaje de avance en la actualización del inventario de la infraestructura y del equipamiento.	26.Actualización del inventario de infraestructura y equipamiento	En 2017: 100% del inventario de infraestructura y equipamiento actualizado	62.45%	62.45%	100%	Indicador de corte anual.  Avance acumulado al tercer trimestre: 62.45% Al cierre del trimestre, se reporta un avance acumulado de 57.75% en el Levantamiento físico del inventario de la Institución, un 4% en la Generación de resguardos y aclaraciones de los mismos y un 0.7% entre el Sistema Integral de Inventarios del CETI y la Conciliación de las bases de datos de inventarios y captura en el Sistema de Inventarios del CETI.
Número de proyectos gestionados para fortalecer la infraestructura de los planteles.	27.Proyectos para el fortalecimiento de la infraestructura	En 2017: 2 proyectos	1	1	100%	Indicador de corte anual.  En el primer trimestre de 2017, el CETI realizó la solicitud de gestión de recursos a la Subsecretaría de Educación Superior (SES) participando en el "Programa de Apoyo al Desarrollo de la Educación Superior" (PADES2017). Con relación a la Convocatoria del Fondo Concursable de Inversión de Infraestructura para Educación Media Superior no se publicó en el primer trimestre del presente año, por lo que la meta se cumplió de acuerdo al alcance de la Institución.
Muestra el número de estudiantes por computadora de Educación Media Superior y Educación Superior.	28.Estudiantes por computadora	En 2017: EMS: 5 ES: 3	EMS: 5 ES: 3	EMS:5 ES: 3	EMS: 100% ES: 100%	Indicador de corte semestral. En agosto de 2017, el número de estudiantes por computadora fue el siguiente: EMS: 5,432 / 1,363 computadoras = 3.99 ≈ 4 ES: 2,764/ 1,381= 2  Este indicador se mide de forma inversa, observándose una mayor eficiencia al tener un resultado menor. En este sentido, el CETI logró cumplir en el periodo con la meta de 5 y 3 estudiantes por computadora al contar con un resultado menor al programado.
Número de programas de mantenimiento que operarán anualmente de equipo e infraestructura.	29.Programa de Mantenimiento en Operación	En 2017: 3 programas de mantenimiento	3	3	100%	Indicador anual.  En 2017, los tres planteles del CETI cuentan con un programa de actividades de mantenimiento.

Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
		Anual	Al 3er. trimestre de 2017 (A)	Al 3er. trimestre de 2017 (B)		
Porcentaje de equipo de laboratorios que han tenido al menos un mantenimiento preventivo en el ciclo escolar	30. Porcentaje de equipos de laboratorio con mantenimiento preventivo	A partir de 2015: 50%	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	Indicador de corte anual.  Al cierre del tercer trimestre de 2017, se informa sobre el avance por plantel en el mantenimiento realizado a los equipos de los laboratorios, susceptibles de recibir mantenimiento preventivo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plantel Colomos: 418 equipos con mantenimiento de 570 programados. Avance: 73.3%</li> <li>• Plantel Tonalá: No se reporta avance ya que el mantenimiento de equipos se tiene programado para el siguiente trimestre.</li> <li>• Plantel Río Santiago: En el periodo se realizó mantenimiento preventivo a la totalidad de equipos en el plantel (111 equipos) con lo cual se da cumplimiento a la meta.</li> </ul> Los mantenimientos pendientes se tienen programados para el segundo semestre del año.
Porcentaje de equipo de talleres que han tenido al menos un mantenimiento preventivo en el ciclo escolar	31. Porcentaje de equipos de talleres con mantenimiento preventivo	A partir de 2015: 50%	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	Indicador de corte anual.  Al primer semestre de 2017, se han realizado acciones de mantenimiento en los equipos de talleres: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plantel Colomos: 100 equipos con mantenimiento de 124 programados. Avance estimado: 80.6%</li> <li>• Plantel Tonalá: No se reporta avance ya que el mantenimiento de equipos se tiene programado para el siguiente trimestre.</li> <li>• Plantel Río Santiago: No se reporta información ya que en el Plantel Río Santiago no se tiene el taller en total funcionamiento.</li> </ul>
Número de estudiantes matriculados en Educación Media Superior.	33. Estudiante matriculado en Educación Media Superior	2017: 5,400 2018: 5,500	EMS: 5,400	EMS: 5,400	100%	Indicador de corte semestral de agosto 2017. Matrícula de EMS: 5,432 estudiantes Colomos: 2828 Tonalá: 2041 Río Santiago: 563  Meta cumplida en el periodo.

Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
		Anual	Al 3er. trimestre de 2017 (A)	Al 3er. trimestre de 2017 (B)		
Número de estudiantes matriculados en Educación Superior.	34. Estudiante matriculado en Educación Superior.	Para 2017: ES: 2,450 Para 2018: ES: 2,500 estudiantes	ES: 2450	2,450	100%	Indicador de corte semestral de agosto 2017.  Matrícula de ES: 2,764 estudiantes Colomos: 2,245 Tonalá: 519  Conforme a lo anterior, esta meta se reporta cumplida en el periodo.
Muestra el porcentaje de Eficiencia Terminal en Educación Media Superior y Superior.	35. Eficiencia Terminal de estudiantes	En 2017*: EMS: 47% ES: 45% *Indicador de corte semestral.	EMS: 45% ES: 35%	EMS: 45% ES: 35%	EMS: 100% ES: 100%	Indicador de corte semestral.  Se reportan los resultados del indicador de eficiencia terminal correspondientes al semestre febrero-junio 2017: • EMS: 65.3% • ES: 69.1% Manteniéndose por arriba del 50% en ambos niveles.
Muestra el porcentaje de Deserción en Educación Media Superior y Superior.	36. Deserción de estudiantes.	En 2017: EMS: 8% ES: 8% *Indicador de corte semestral.	EMS: 8% ES: 8%	EMS: 8% ES: 8%	EMS: 100% ES: 100%	Indicador de corte semestral.  Se reportan los resultados del indicador de deserción correspondientes al semestre de febrero-junio 2017: EMS: 7.5% ES: 6.7% Con lo cual se dio cumplimiento a la meta establecida para ese periodo, al lograrse una deserción menor a la proyectada.
Muestra el porcentaje de aprobación académica en Educación Media Superior y Superior.	37. Aprobación de estudiantes por asignatura	En 2017*: EMS: 85% ES: 85% *Indicador de corte semestral.	EMS: 85% ES: 85%	EMS: 85% ES: 85%	EMS: 100% ES: 100%	Indicador de corte semestral.  Se reportan los resultados del indicador de aprobación académica correspondientes al semestre febrero-junio 2017: EMS: 87.1% ES: 85.7% Con lo cual se dio cumplimiento a la meta establecida para ese periodo, al lograrse una deserción menor a la proyectada.
Porcentaje de estudiantes promovidos de Educación Media Superior y Superior.	38. Promoción Académica	En 2017* EMS: 85% ES: 85%	EMS: 85% ES: 85%	EMS: 81.6% ES: 80.1%	EMS: 96% ES: 94.2%	Indicador de corte semestral.  Se reportan los resultados del indicador de promoción académica correspondientes al semestre febrero-junio 2017:

Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
		Anual	Al 3er. trimestre de 2017 (A)	Al 3er. trimestre de 2017 (B)		
		*Indicador de corte semestral.				<ul style="list-style-type: none"> <li>EMS: 81.6%</li> <li>ES: 80.1%</li> </ul> <p>Este indicador está correlacionado con la aprobación y deserción, lo cual requiere dar un seguimiento más puntual a los estudiantes en estatus de proceso que presentan un alto número de materias reprobatorias, a fin de brindarles apoyo en distintas áreas que favorezcan su regularización. Cabe mencionar que entre las acciones que se han implementado para favorecer su avance, se encuentran el programa de regularización, cursos inter-semestrales para acreditar materias, asesorías y sesiones de tutoría para los estudiantes con bajo desempeño académico.</p>
Porcentaje de estudiantes de EMS de 1ero. y 2do. atendidos en talleres para prevenir conductas de riesgo.	39. Estudiantes atendidos en los talleres para prevenir conductas de riesgo.	A partir de 2015: EMS: 100%	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	<p>Indicador de corte semestral.</p> <p>De acuerdo a los criterios de evaluación de este indicador, la información se reporta al cierre de cada semestre, a fin de reportar el total de actividades realizadas en el semestre.</p> <p>No aplica en el periodo.</p>
Fortalecimiento de la infraestructura deportiva y cultural del plantel Río Santiago	41. Infraestructura deportiva y cultural en el plantel Río Santiago	<p>Construir para 2015: 1 cancha 1 salón de usos múltiples</p> <p><i>* Se reprograma para 2016, en virtud de que se encuentra a cargo de INFEJAL.</i></p>	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	<p>Indicador de corte anual.</p> <p>El Plantel Río Santiago ya cuenta con cancha multiusos y un salón de usos múltiples, (se está revisando la suficiencia presupuestal para iniciar el proceso de balizamiento). Conforme a lo anterior, se rectifican los siguientes avances:</p> <p>Cancha multiusos:90%</p> <p>Salón de usos múltiples:100%</p>
Infraestructura deportiva rehabilitada	42. Rehabilitación de Infraestructura Deportiva	Para 2017: 2 canchas en los planteles	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	<p>Indicador de corte anual.</p> <p>El Plantel Colomos informó que al cierre del tercer trimestre de 2017 no se tuvo suficiencia presupuestal para dar cumplimiento total a la meta de rehabilitación de las canchas deportivas en el Plantel Colomos. Como</p>



Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
		Anual	Al 3er. trimestre de 2017 (A)	Al 3er. trimestre de 2017 (B)		
		Colomos y Tonalá  Auditorio de Plantel Colomos				acciones programadas para su cumplimiento están consideradas para Obra Pública, el mantenimiento a la cubierta del Edificio J "Gimnasio", mantenimiento al arcotecho del domo la cancha deportiva, antes del cierre del ejercicio.  El Plantel Tonalá informó que para el Ejercicio '2017, no se dotó de disponibilidad presupuestal para poder atender ésta Meta. En estado de espera, dependiendo de la Disponibilidad Presupuestal y de los lineamientos para Obra Pública 2018.
Porcentaje de estudiantes de EMS que acreditan talleres de arte, cultura o deporte.	43. Estudiantes de EMS que acreditan los talleres de arte, cultura y deporte	A partir de 2015: EMS: 70%	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	Indicador de corte semestral.  Este indicador se evalúa al cierre de 2do. y 4to. trimestre, una vez concluidos los talleres de arte, cultura y deporte.  Al cierre del semestre febrero-junio 2017 se reporta lo siguiente: 1,384 jóvenes inscritos de EMS a los talleres extracurriculares, de los cuales, 1,086 acreditaron su participación. Lo anterior significó el 78.5%, por lo que la meta se reporta cumplida.  No aplica en el periodo.
Número de eventos que propician las actividades físicas, deportivas y culturales	44. Eventos que propician las actividades físicas, deportivas y culturales	A partir del 2015: 1 realizado al año	1	1	100%	Indicador de corte anual.  Plantel Colomos: Se realizó un evento para propiciar actividades físicas, deportivas y culturales en el mes de junio de 2017 en el marco del festival de ciencia tecnología y arte.  Asimismo, se realizó el evento INTERCETI, en el que participan equipos de los tres planteles en torneos deportivos a nivel institucional. La meta se reporta cumplida
Número de disciplinas deportivas ofrecidas para estudiantes de Educación Media Superior y Superior.	45. Disciplinas deportivas	A partir del 2015: 5 disciplinas deportivas	5	5	100%	Indicador de corte semestral.  En el semestre agosto-diciembre 2017, se imparten las disciplinas deportivas: Acondicionamiento físico, Artes marciales, Natación, Balónmano (Handball), Voleibol, Baloncesto, Fútbol, Defensa personal y Atletismo, Tablas Rítmicas. Conforme a ello, se da cumplimiento a la meta en el periodo.

Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
		Anual	Al 3er. trimestre de 2017 (A)	Al 3er. trimestre de 2017 (B)		
Selecciones deportivas apoyadas	46. Selecciones deportivas	A partir de 2015: 3 selecciones oficiales	3	3	100%	Indicador de corte semestral.  En el semestre agosto-diciembre 2017 se ofrecen 5 selecciones: Atletismo, Voleibol, Fútbol, Basquetbol, Handball. Con lo cual se da cumplimiento a la meta establecida en el periodo.
Número de eventos realizados.	47. Eventos para fomentar la lectura	En 2016: 1 evento al año	1	1	100%	Indicador de corte anual.  El Plantel Colomos realizó el evento en el mes de septiembre: Feria de Lectura y Creatividad en el marco de las fiestas Patrias. El Plantel Tonalá se tiene se reprogramó para el mes de septiembre. El Plantel Río Santiago realizó en el mes de mayo, el evento "DELETREO EN ESPAÑOL E INGLÉS".
Número de espacios creados con información de actividades culturales y deportivas.	48. Espacio en plataforma tecnológica	En 2016: 1 espacio en la página web	1	1	100%	Indicador anual.  Los planteles ofrecen talleres durante el semestre, conforme a lo cual, al inicio se difundieron a través en el espacio dedicado para actividades de arte, cultura y deporte en el sitio web de cada plantel.
Número de proyectos premiados de innovación tecnológica.	49. Proyecto premiado	En 2017: 1 proyecto premiado al año	1	1	100%	Indicador anual.  Plantel Colomos: -Phiture es el nombre del proyecto que obtuvo Oro en ExpoCiencias Occidente "Código Ciencia", - REA (Restauración de Ecosistemas Asistida) ganó el Primer lugar en Feria Científica, Tecnológica y de Innovación.  Plantel Tonalá: Proyecto Hackatón CFOX 2017: "O3-Water".
Número de cuerpos académicos formados	50. Cuerpo académico formado	<i>Esta meta está programada para el 2018</i> <b>1 cuerpo académico formado</b>	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	Indicador de corte anual  Se está trabajando en realizar la gestión de documentación y recursos necesarios ante las instancias correspondientes para la conformación del cuerpo académico. Gestionar la autorización de cinco nuevos investigadores de tiempo completo.

Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
		Anual	Al 3er. trimestre de 2017 (A)	Al 3er. trimestre de 2017 (B)		
						No se tiene avance en el periodo, debido a que no se ha realizado la contratación de nuevos investigadores de tiempo completo y con el perfil deseado.
Número de proyectos de colaboración público-privada para el desarrollo de investigación.	51. Proyectos de colaboración público-privada	Para 2017: 1 proyecto	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	Indicador de corte anual.  Se presenta un avance acumulado respecto a la meta 2018: 2 de 4 = 50% Proyecto 4679-2016 Rehabilitador de extremidad superior derecha para personas con quemaduras de segundo a tercer grado. Proyecto 4682-2016 Rehabilitador fisioterapéutico post-cirugía de rodilla. Se participó en la convocatoria PRODEPRO del COECYTJAL, con 15 proyectos de desarrollo tecnológico y se está a la espera de los resultados. Adicionalmente se continuará trabajando en identificar empresas interesadas en realizar investigación conjunta con el CETI, para seguir gestionando recursos y desarrollando proyectos.
Muestra el número Docentes con perfil PRODEP	52. Docente con perfil PRODEP	<i>Esta meta está programada para el 2018: 3 docentes de tiempo completo con PRODEP</i>	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	Indicador anual.  En 2017 se espera que participen en la convocatoria los dos docentes investigadores. Cabe mencionar que en 2016 se contaba en PRODEP con 2 profesores de tiempo completo más no con perfil deseable PRODEP. Se está a la espera de la publicación de los resultados de la convocatoria por parte de CONACYT que será en el mes de octubre.
Muestra el porcentaje de trámites y servicios digitalizados en etapa 3.	54. Trámites y servicios digitalizados	En 2016: 2 trámites	98%	98%	100%	Indicador de corte anual.  De acuerdo al Plan de Trabajo para el seguimiento de Trámites y Servicios que da continuidad a las acciones de 2016, se presenta un avance del 98% (periodo 2016-2017). Al 3er. trimestre de 2017 se realizaron las siguientes actividades: 1. Se Implementó la gráfica base a la página de Aspirantes. 2. Se aplicó ataque a la página con la herramienta OWASP ZAP 2.6.0 3. Se aplicaron las pruebas de carga de estrés a la página con la herramienta OWASP ZAP 2.6.0

Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
		Anual	Al 3er. trimestre de 2017 (A)	Al 3er. trimestre de 2017 (B)		
						4. Se aplicó el script en los botones y links que requerían monitoreo. 5. Se aplicó el script de encuesta de satisfacción al enviar los datos del aspirante.
Porcentaje de datos abiertos, no prioritarios con estándares técnicos comúnmente aceptados y denominados como "Abiertos y procesables por máquinas"	55. Índice de datos abiertos	Para 2017: 2 nuevos grupos	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	Indicador de corte anual. En 2017 se trabajará en 2 grupos de datos abiertos: - Egresados - Índice de aprobación Al tercer trimestre se llevaron a cabo las siguientes actividades de acuerdo al plan de trabajo de datos abiertos 2017: - Mantener actualizado el Inventario Institucional de Datos - Priorizar los datos de valor - Generar y publicar el plan de apertura Institucional - Preparar conjunto de datos de egresados e índice de aprobación Avance al tercer trimestre para la implementación de Datos Abiertos 2017: 75%
Porcentaje de procedimientos de contratación competitivos con posibilidad de recibir proposiciones de manera electrónica.	56. Procedimientos de contratación con posibilidad de recibir proposiciones de manera electrónica.	En 2017: 90%	90%	90%	100%	Indicador de corte anual.  Avance acumulado: 11 licitaciones realizadas. Licitaciones de manera electrónica a través de la plataforma de CompraNETal 30 de septiembre: Primer trimestre: 5 procesos LPN Segundo trimestre: 1 proceso LPN. Tercer trimestre: 5 procesos de LPN. Al cierre del tercer trimestre se cumplió con el número de licitaciones programadas al inicio del año (10 programadas), sin embargo, en el siguiente trimestre del año, se tiene programado llevar a cabo dos procedimientos más de manera electrónica.  Conforme a lo anterior, se da cumplimiento a la meta establecida.
Contrataciones que se llevan a cabo utilizando estrategias de contratación pública	57. Índice de estrategias de contratación instrumentadas	En 2017: 1	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	Indicador de corte anual.  Se solicitó a la SHCP la incorporación de los bienes a cargo de esta Entidad a la pólizas de bienes institucionales coordinadas por esa Secretaría, a efecto de ser parte de la compra consolidada de seguros.

Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
		Anual	Al 3er. trimestre de 2017 (A)	Al 3er. trimestre de 2017 (B)		
						<p>Lo anterior en términos del último párrafo del artículo 17 de Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector del Público. El 14 de agosto del 2017 se recibió el oficio 366-V-414/2017 por parte de la Unidad de Seguros, Pensiones y Seguridad Social de la SHCP, en el que realiza recomendaciones al Programa de Aseguramiento Integral del CETI, así mismo señala que se valide con la Unidad de Política y Control Presupuestario de la misma Secretaría, si esta Entidad está sujeta a participar en la contratación consolidada del seguro de personas, razón por la cual, el 16 de agosto se solicitó mediante oficio DG/633/2017 a la Dirección General de Presupuesto y Recursos Financieros de SEP, para que por su conducto, se realice la validación ante dicha Unidad. Se solicitó a la Secretaría de Economía información relativa a su proceso de compra de reservación y expedición de boletos de avión, sin embargo, mediante llamada telefónica, se nos informó que su proceso dio inicio en el mes de septiembre siendo el mismo plurianual, motivo por el cual, ésta Entidad no está en posibilidades de participar en la compra consolidada por no adaptarse a las necesidades de la Institución.</p> <p>Avance al 3er. trimestre: 50%</p>
<p>Conocer la proporción de archivo de concentración liberado con base en el catálogo de disposición documental por medio de transferencias secundarias y bajas documentales.</p>	<p>58. Porcentaje de archivo de concentración liberado</p>	<p>En 2017: 16.5% anual</p>	<p>No aplica en el periodo</p>	<p>No aplica en el periodo</p>	<p>No aplica en el periodo</p>	<p>Indicador de corte anual.</p> <p>Al cierre del tercer trimestre, el total de metros valorados por el CETI para baja documental son 70.2 metros de 735 metros lineales ≈9.55%, esto significa un avance de 57.8% de la meta programa (16.5% para 2017).</p> <p>Cabe mencionar que el 26 de julio, se asistió a la asesoría del Archivo General de la Nación para trabajar en los instrumentos de descripción archivística del CETI, se analizaron los instrumentos de descripción y control archivística, tanto el CGCA, como el CADIDO del CETI, se tomó nota de las recomendaciones a dichos instrumentos, a fin de ser aplicados a dichos documentos para su posterior revisión por parte del AGN. El 7 de agosto, se realizó las adecuaciones de dichos instrumentos. Se está a la espera de los comentarios del AGN para proceder a formalizar la entrega, y estar en posibilidades de tener el CADIDO</p>

Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
		Anual	Al 3er. trimestre de 2017 (A)	Al 3er. trimestre de 2017 (B)		
						validado. Se está a la espera de la validación del Catálogo de Exposición Documental por parte del Archivo General de la Nación.
Conocer la proporción de expedientes activos gestionados según el Cuadro de Clasificación Archivística Institucional.	59. Porcentaje de expedientes actualizados del archivo de trámite.	2017: 100%	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	Indicador de corte anual. Se realizó la adecuación de los instrumentos de descripción (CGCA) y (CADIDO) para obtener tanto el visto bueno del Cuadro, como la validación del CADIDO. Se estará a la espera de los comentarios del AGN para proceder a formalizar la entrega, y estar en posibilidades de tener el CADIDO validado para poder realizar eliminaciones documentales y dar cumplimiento al indicador en materia del archivo de concentración del Programa para un Gobierno Cercano y Moderno (PCGM).
Porcentaje de cumplimiento respecto al seguimiento del ejercicio de programas y proyectos de inversión en el sistema PIPP.	60. Nivel de cumplimiento del seguimiento de programas y proyectos de inversión.	En 2017: 100%	100%	100%	100%	Indicador de corte anual.  Al 30 de septiembre de 2017, se realizó seguimiento mensual de los Programas y Proyectos con cartera de inversión vigente como a continuación se informan: 1511L3P0005 Proyecto de rehabilitación del Plantel Colomos_ Protección Civil. 1511L3P0006 Edificio Modular para Aulas y Laboratorios Plantel Río Santiago. 1611L3P0001 Programa para preservación de Inmuebles CETI 2017 1611L3P0002 Equipamiento Bienes Especializados para Talleres y Laboratorios 2017 1611L3P0003 Proyecto de Limitación del Predio del Plantel Río Santiago 2017.  Es importante mencionar que en el seguimiento mensual se concluye una vez que se reporta el avance de todos los programas y proyectos de inversión que refleja la Cartera en el sistema MSPPI del ejercicio fiscal corriente.

Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
		Anual	Al 3er. trimestre de 2017 (A)	Al 3er. trimestre de 2017 (B)		
Determina la proporción de normas que han sido simplificadas o eliminadas, respecto a la línea base al inicio del periodo.	61. Normas simplificadas	En 2017: 36.45%	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	Indicador de corte anual.  Al cierre del tercer trimestre, se realizó la Segunda Sesión Extraordinaria del Equipo de Mejora Regulatoria y se dictaminaron 4 normas. Cabe mencionar que se ha dictaminado 38, lo que da como resultado acumulado de 42 normas simplificadas de un total de 96 normas = 43.75% de avance.  Como acciones programadas para su cumplimiento se continuará dando seguimiento al calendario de sesiones del Equipo de Mejora Regulatoria.
Porcentaje de actividades de transparencia focalizadas.	63. Acciones de Transparencia Focalizada	En 2016: 90%	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	Indicador de corte anual.  No se reportan avances, toda vez que a la fecha la Unidad de Políticas de Transparencia y Cooperación Internacional de la Secretaría de la Función Pública no ha emitido la Guía Anual de Transparencia Focalizada.
Conocer la proporción de procesos prioritarios optimizados con respecto al total de procesos prioritarios de la dependencia o entidad.	64. Procesos priorizados optimizados	En 2017: 66%	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	Indicador de corte anual.  Se modificaron los mapas de procesos sustantivos del CETI, mismos que fueron publicados en el Sistema de Control de Documentos (SICODI); solo falta el mapa de procesos de Vinculación, que continúa en revisión, se ha actualizado las actividades en el Sistema de Información de Proyectos de Mejora Gubernamental (SIPMG). Se ha cargado en el Sistema de Información de Proyectos de Mejora Gubernamental el Proyecto de Mejora: "Mejora en la atención al usuario(a) en los trámites y servicios escolares del CETI" y se actualizaron las actividades realizadas en el trimestre.
Porcentaje de unidades administrativas de la institución, orientadas a objetivos estratégicos con respecto al total de unidades administrativas de la institución.	66. Unidades administrativas orientadas a objetivos estratégicos.	2017: 100%	100%	100%	100%	Indicador de corte anual.  Con base a la Estructura Orgánica autorizada, las 35 unidades administrativas autorizadas en la plantilla de la Institución, están orientadas al cumplimiento de objetivos estratégicos.

Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
		Anual	Al 3er. trimestre de 2017 (A)	Al 3er. trimestre de 2017 (B)		
Porcentaje de servidores públicos profesionalizados con respecto al total de servidores públicos de la institución.	67. Recursos humanos profesionalizados	2017: 100%	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	Indicador de corte anual. Capacitación a Mandos Medios y Superiores.  Con el objetivo de contribuir a la profesionalización y capacitación del personal en el tercer trimestre se llevó a cabo la capacitación en materia de Desarrollo Humano y Formación de Tutores; además fueron capacitados con el curso "Mejores prácticas en contrataciones públicas" por la Secretaría de la Función Pública, servidores públicos adscritos a las áreas contratantes, a quienes aún no les envían su constancia de acreditación. Avance del 74.28%: 26 capacitados de 35 MMyS
Porcentaje de Programas presupuestarios con información de desempeño con un nivel de logro satisfactorio.	68. Programas presupuestarios con información de desempeño con un nivel de logro satisfactorio	2017: 66%	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	Indicador de corte anual.  Se incorporó al Programa Anual 2018, la Matriz de Indicadores de Resultados (MIR) del Programa Presupuestario K027 " Mantenimiento de Infraestructura", derivado de la comunicación recibida de la Dirección General de Presupuesto y Recursos Financieros de la SEP, en el que se destinaron 19.6 millones de pesos al CETI, para mantenimientos. Mediante Oficio No. DGEP/149/2017 se requirieron los avances de las actividades comprometidas en los documentos de trabajo para atender los ASM seleccionados en el MSASM 2016-2017 de los programas presupuestarios E007, E010, E021 y S243, mismos que fueron enviados a la Dirección General de Evaluación de Políticas de la SEP el día 1° de septiembre.
Variación de los tiempos promedio de respuesta de las solicitudes más la variación de los porcentajes de recursos con respecto a las solicitudes respondidas en cada periodo entre dos.	69. Tiempo de respuesta a solicitudes de información y calidad de las mismas.	2016: 70% <i>Se reporta meta 2016 debido a que el resultado del indicador se reporta en el 1er. trimestre del siguiente año.</i>	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	No aplica en el periodo	Indicador de corte anual. No se reportan avances, toda vez que esta meta fue implementada con una periodicidad anual por el Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos (INAI), quien emite los resultados de las variables correspondientes al indicador y a la fecha sólo se cuenta con el documento de referencia INAI/SAI-DGE/187/17, en el cual el INAI notificó los resultados del ejercicio 2016, donde el CETI tiene un resultado de 83.25%.



## 5.4 Examen de resultados

### 5.4.1 Implementación de las Disposiciones de Austeridad, Ajuste del Gasto Corriente, Mejora y Modernización de la Gestión Pública del Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2017, publicado el 30 de noviembre de 2016.

De conformidad con lo establecido en el Artículo 16 del Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio 2017 y considerando para tal efecto lo dispuesto en el Título Tercero, Capítulo IV de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, el Centro de Enseñanza Técnica Industrial establece las siguientes disposiciones de austeridad, ajuste del gasto corriente, mejora y modernización de la gestión pública, las cuales contienen lo siguiente:

I. No crear plazas, salvo que se cuente con la previsión presupuestaria aprobada para tal fin en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio 2017, así como aquéllas que sean resultado de reformas jurídicas.

**En el tercer trimestre se inició el trámite de creación de una plaza para el Órgano Interno de Control según oficio no. 711-1/0140/2017 de la Dirección General de Recursos Humanos y Organización de la Oficialía Mayor de la Secretaría de Educación Pública.**

II. Los incrementos que, en su caso, se otorguen a los servidores públicos, se sujetarán a los recursos aprobados en los Anexos 7 y 24 del Decreto del Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio 2017 y tendrán como objetivo exclusivamente mantener el poder adquisitivo respecto del año 2016;

**En el tercer trimestre del ejercicio 2017 no se otorgaron incrementos a los servidores públicos de la entidad.**

III. La adquisición y los arrendamientos de inmuebles procederán exclusivamente cuando no se cuente con bienes nacionales aptos para cubrir las necesidades correspondientes y previo análisis costo beneficio.

**La entidad no llevó a cabo adquisición o arrendamiento de inmuebles.**

IV. La remodelación de oficinas se limitará, de acuerdo al presupuesto aprobado para tal efecto, a aquéllas que sean estructurales y no puedan postergarse, las que impliquen una ocupación más eficiente de los espacios en los inmuebles y generen ahorros en el mediano plazo, las que se destinen a reparar daños provenientes de casos fortuitos, así como las que tengan por objeto mejorar y hacer más accesible y eficiente la atención al público;

**No se llevó a cabo la remodelación de oficinas.**

V. No procederá la adquisición de vehículos, salvo aquéllos que resulten indispensables para destinarse en forma exclusiva al uso oficial, aquéllos que presten directamente servicios públicos a la población, los necesarios para actividades de seguridad pública y nacional, o para las actividades productivas.

**La entidad no llevó a cabo la adquisición de vehículos.**

VI. Se realizará la contratación consolidada de materiales y suministros; servicios, incluyendo telefonía, mantenimiento de bienes muebles e inmuebles, fotocopiado, vigilancia, boletos de avión, vales de despensa, medicamentos, seguros sobre personas y bienes, entre otros, siempre y cuando se asegure la obtención de ahorros y de las mejores condiciones para el Estado en cuanto a calidad, precio y oportunidad disponibles.

**La entidad ha establecido comunicación con otras dependencias, mas no ha sido posible empatar al CETI en sus procesos, por lo que de nueva cuenta en el mes de agosto, se realizaron gestiones con la Secretaría de Economía a efecto de participar en contrataciones consolidadas.**

VII. En la contratación de pólizas de seguros sobre personas y bienes se llevarán a cabo las acciones necesarias para incorporarse a las pólizas institucionales coordinadas por la Secretaría, siempre y cuando dicha incorporación represente una reducción en el gasto global y que se mantengan o mejoren las condiciones contratadas en la póliza.

**El 14 de agosto de 2017 se recibió el oficio 366-V-414/2017 por parte de la Unidad de Seguros, Pensiones y Seguridad Social de la SCHP, en el que realiza recomendaciones al Programa de Aseguramiento Integral del CETI, así mismo señala que se valide con la Unidad de Política y Control Presupuestario de la misma Secretaría, si esta Entidad está sujeta a participar en la contratación consolidada del seguro de personas, razón por la cual, el 16 de agosto se solicitó mediante oficio DG/613/2017 a la Dirección General de Presupuesto y Recursos Financieros de SEP, para que por su conducto, se realice la validación ante dicha Unidad.**

Lo anterior se ha determinado conforme a la Normatividad establecida considerando el incremento en la matrícula y la creciente demanda de los servicios educativos en los Planteles Colomos y Tonalá; y muy especialmente Plantel Río Santiago, toda vez que en éste último deben atenderse las necesidades que derivan de ese crecimiento en cuanto a infraestructura, mantenimiento a inmuebles y equipamiento; y en general, el incremento de servicios y bienes de consumo necesarios para atender adecuadamente el proceso enseñanza-aprendizaje.

**Elaborado por:  
Lic. Aída Violeta Hernández Castillo  
Directora Administrativa**

### 5.4.3 Estructura Orgánica y Administrativa de la institución al tercer trimestre de 2017 comparado con el mismo periodo del ejercicio anterior.

Puesto	A septiembre de 2016			A septiembre de 2017			Variación (B-A)
	Autorizadas	Contratadas	Diferencial	Autorizadas	Contratadas	Diferencial	
		(A)		(B)			
Director General	1	1	0	1	0	1	1
Coordinador General	0	0	0	0	0	0	0
Directores de Área	7	7	0	7	6	1	1
Subdirectores	15	15	0	15	15	0	0
Jefes de Departamento	16	15	1	16	15	1	0
Enlaces	0	0	0	0	0	0	0
Operativos	176	175	1	176	175	1	0
<b>TOTAL DE ESTRUCTURA</b>	215	213	2	215	211	4	2
<b>TOTAL EVENTUALES</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DE HONORARIOS</b>	82	76	6	80	79	1	-5

Al 30 de septiembre se reporta una estructura conformada por 6 Directores de Área; 15 Subdirectores; 15 Jefes de Departamento y 175 operativos. El total de honorarios corresponde a 79.

Cabe mencionar que en la plantilla administrativa se tienen contratadas 176 plazas, de las cuales 1 plaza está en licencia y 175 plazas activas, dando un total de 176 plazas administrativas.

Actualmente el docente, Dr. Saúl Valdez Zepeda, fue nombrado por el Secretario de Educación Pública, el Lic. Aurelio Nuño Mayer como Director General de esta Institución, a partir del día 20 de septiembre del año en curso.

### 5.4.4 Cumplimiento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP) mediante licitación y/o excepciones a la licitación, en términos de lo dispuesto en los artículos 41 y 42 de esta norma. (Anexo A)

Cálculo y determinación del porcentaje del 30% a que se refiere el artículo 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público  
(Miles de pesos)

Dependencia o Entidad: CENTRO DE ENSEÑANZA TECNICA INDUSTRIAL.

Periodo: ENERO/SEPTIEMBRE 2017

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ANUAL AUTORIZADO (Incluye modificaciones, en su caso)	CONTRATACIONES FORMALIZADAS CON CONTRATO FIRMADO							LICITACIÓN PÚBLICA (Arts. 26, 28 Bis y 28 de la Ley)
			ENTRE DEPENDENCIAS Y ENTIDADES (Párrafo quinto del art. 1 de la Ley)	ARTÍCULO 42		ARTÍCULO 41				
				ADJUDICACIÓN DIRECTA	INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS	PATENTE I	COSTOS ADICIONALES III	MARCA DETERMINADA VIII	OTROS II, IV a VII y IX a XX	
(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)		
<b>CAPÍTULO 2000 - MATERIALES Y SUMINISTROS</b>										
2100	Materiales de Administración, Emisión de Documentos y Artículos Oficiales	\$ 7,824.80		113.56					60.26	1,490.84
2200	Alimentos y Utensilios	\$ 188.33		197.44						
2300	Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización	\$ -								
2400	Materiales y Artículos de Construcción y de Reparación	\$ 2,941.00		268.89					352.53	1,502.91
2500	Productos Químicos, Farmacéuticos y de Laboratorio	\$ 1,515.20		244.24						832.29
2600	Combustibles, Lubricantes y Aditivos	\$ 223.10		43.89					0.41	30.34
2700	Vestuario, Blancos, Prendas de Protección y Artículos Deportivos	\$ 421.92		19.60					60.78	276.63
2800	Materiales y Suministros para Seguridad	-								
2900	Herramientas, Refacciones y Accesorios Menores	\$ 2,274.62		116.96					261.46	1,432.61
<b>CAPÍTULO 3000 - SERVICIOS GENERALES (Excepto el Concepto 3900)</b>										
3100	Servicios Básicos	\$ 3,972.23		61.29		1,648.49			671.74	
3200	Servicios de Arrendamiento (Excepto las partidas 321 y 322)	\$ 8,242.07		731.96						6,173.48
3300	Servicios Profesionales, Científicos, Técnicos y Otros Servicios	\$ 8,200.48		2,236.62		550.97			1,101.45	2,788.80
3400	Servicios Financieros, Bancarios y Comerciales (Excepto las partidas 341, 343 y 349)	\$ 1,836.06		134.39						1,360.37
3500	Servicios de Instalación, Reparación, Mantenimiento y Conservación (Excepto la partida 351)	\$ 7,074.68		525.63						4,374.59
3600	Servicios de Comunicación Social y Publicidad	-								
3700	Servicios de Traslado y Viáticos (Excepto las partidas 375 a 379)	\$ 920.46							793.50	
3800	Servicios Oficiales	\$ 454.41		105.26						
<b>CAPÍTULO 5000 - BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES (Excepto el concepto 5800)</b>										
5100	Mobiliario y Equipo de Administración	-								
5200	Mobiliario y Equipo Educacional y Recreativo	-								
5300	Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	-								
5400	Vehículos y Equipo de Transporte	-								
5500	Equipo de Defensa y Seguridad	-								
5600	Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	-								
5700	Activos Biológicos	-								
5900	Activos Intangibles (Excepto las partidas 592 a 596 y 598)	-								
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 46,089.35</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 4,799.75</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 2,199.46</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 3,302.14</b>	<b>\$ 20,262.85</b>

- Los incrementos en las cantidades, conforme al artículo 52 de la Ley, se incluirán en la columna que corresponda al contrato original que se haya modificado.

- Las contrataciones que se realicen por la rescisión de contratos (art. 41 fracc. VI de la Ley), se añadirán en la columna H y se restará de lo que corresponda al contrato rescindido.

Nota: Podrán considerarse o excluirse otras partidas, de existir particularidades que así lo justifiquen.

En el presente formato se plasmaron montos pagados al cierre del mes de septiembre y sin contemplar el IVA.

Porcentaje de contrataciones formalizadas conforme al artículo 42 de la Ley = **10.41** que será igual o menor a 30%      Porcentaje restante integrado por = **55.90** que será mayor o igual a 70 %

**Anexo B. Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas, contratadas mediante licitación, en términos de lo dispuesto en los artículos 42 y 43 de la LOPSRM.**

SUBSECRETARIA DE ATENCIÓN CIUDADANA Y NORMATIVIDAD  
UNIDAD DE NORMATIVIDAD DE ADQUISICIONES, OBRAS PUBLICAS, SERVICIOS Y PATRIMONIO FEDERAL

**CÁLCULO Y DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DEL 30% A QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 43 DE LA LOPSRM  
(MILES DE PESOS)**

DEPENDENCIA O ENTIDAD: **CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA INDUSTRIAL**

PERIODO: ENERO-SEPTIEMBRE 2017

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ANUAL AUTORIZADO (INCLUYENDO MODIFICACIONES, EN SU CASO) (A)	CONTRATACIONES FORMALIZADAS (CONTRATOS FIRMADOS)							LICITACIÓN PÚBLICA (ARTS. 90) (I)
			CONFORME AL TERCER PÁRRAFO ART. 1 LOPSR (B)	ARTICULO 43 - LOPSR		ARTICULO 42- LOPSR				
				ADJUDICACION DIRECTA (C)	INVITACION CUANDO MENOS A TRES PERSONAS (D)	I (E)	III (F)	IV (G)	(OTROS VI AL XII) (H)	
		4,410,000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	991,591.2
62906	Elaboración del Dictamen de Seguridad Estructural de los edificios "A", "B" y "D" del Plantel Colomos, así como del Proyecto Ejecutivo para los trabajos de refuerzo estructural de los mismos edificios.	1,000,000.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	991,591.20
<b>TOTAL</b>		<b>1,000,000.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>991,591.2</b>

- PORCENTAJE DE CONTRATACIONES FORMALIZADAS CONFORME AL ARTICULO 43 LOPSRM =  $\frac{C + D}{A} \times 100\% =$  0.00

EL PORCENTAJE RESTANTE ESTARA INTEGRADO POR:  $\frac{B + E + F + G + H + I}{A} \times 100\% =$  99.16

FORMULÓ

ANALY FABIOLA ESTRADA HERNÁNDEZ  
SUBDIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN

**5.4.5 Informe del avance físico-financiero al mes de septiembre del Programa de Inversión 2017 ejercido con recursos fiscales y/o con recursos propios, en su caso (cuando aplique).**

SEGUIMIENTO DE CARTERA DEL EJERCICIO 2017 AL 30 DE SEPTIEMBRE.

CLAVE DE CARTERA	NOMBRE	No. DE LA SOLICITUD	MONTO TOTAL DE INVERSIÓN	MONTO REGISTRADO 2016	MONTO REGISTRADO PARA 2017	MONTO REGISTRADO PARA 2018	ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA 2017. RECURSO FISCAL	ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA 2017. RECURSO PROPIO	ASIGNACIÓN POR ADECUACIÓN PRESUPUESTARIA 2017 RECURSO FISCAL	ASIGNACIÓN POR ADECUACIÓN PRESUPUESTARIA 2017 RECURSO PROPIO	MONTO PAGADO MENSUAL, REGISTRADO EN CARTERA												DESCRIBIR LOS ARTÍCULOS, EQUIPOS /OBRAS REALIZADAS QUE CORRESPONDEN AL MONTO TOTAL PAGADO ANUAL:									
											ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		TOTAL PAGADO ANUAL								
1511L3P0005	Proyecto de rehabilitación del Plantel Colomos_Protección Civil	46743	16,117,005.00	-	925,625.00	15,191,380.00	-	-	-	-	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00				
1511L3P0006	Edificio Modular para Aulas y Laboratorios Plantel Río Santiago.	46748	51,657,067.00	15,000,000.00	-	36,657,067.00	-	-	-	-	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00				
1611L3P0001	Programa para Preservacion de Inmuebles CETI 2017.	50862	14,245,428.00	-	14,245,428.00	-	-	-	-	2,000,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00				
1611L3P0002	Equipamiento Bienes Especializados para Talleres y Laboratorios 2017.	50941	25,872,123.00	-	25,872,123.00	-	-	-	-	-	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00				
1611L3P0003	Proyecto de Limitación del Predio del Plantel Río Santiago 2017.	50865	6,940,786.00	-	-	6,940,786.00	-	-	-	-	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00				
TOTAL REGISTRADO EN CARTERA MENSUAL											\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

Referente al proceso de seguimiento de cartera del ejercicio 2017, al cierre del tercer trimestre no se ejercieron recursos en el capítulo 5000 de Equipamiento. Respecto al rubro de Obra Pública, los procesos de licitación se efectuaron en el mes de septiembre, quedando pendiente su ejecución para el cuarto trimestre del presente año.

#### **5.4.6 Avances en el cumplimiento de la Ley General de Contabilidad Gubernamental, en particular de la implementación del Sistema Integral de Armonización Contable.**

El 30 de junio durante la reunión de Junta Directiva nos sugirieron visitar al Fondo de Cultura Económica y conocer su sistema.

Se acudió el 24 de julio con otras tres instituciones al FCE y es prudente resaltar que no se encuentra integrado al Sistema de Cuenta Única (CUT) de la Tesorería de la Federación (TESOFE) por lo que aún no manejan el Sistema Integral de Contabilidad y Presupuesto (SICOP), así como del Sistema Integral de Administración Financiera Federal (SIAFF); sistemas mediante los cuales opera la TESOFE; cuentan con un departamento de desarrollo de software y realizaron una adquisición inicial con la competencia del SAE de 20 mdp y el sistema de nómina que adquirieron por separado costó 400 miles de pesos, los otros módulos fueron desarrollados internamente. Acaban de realizar algunas modificaciones al sistema, están trabajando para el inventario y pagan anualmente por la licencia 2 mdp.

Dado que para el CETI no es posible erogar un importe de esa importancia y en tanto se puede adquirir un GRP al alcance de las posibilidades económicas, se entablaron reuniones para modificar en lo posible el sistema actual, que no integra la elaboración y registro en línea del gasto del capítulo 1000.

#### **5.4.7 Cumplimiento de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y, en lo que aún corresponda, de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental.**

##### **Transparencia y Acceso a la Información Pública**

Durante el tercer trimestre de 2017 que se informa, se realizaron actividades encaminadas al fortalecimiento de la gestión institucional, la transparencia y la rendición de cuentas sobre el uso y administración de los recursos humanos, financieros y materiales.

En el marco de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, se recibieron **235** solicitudes de información en la Unidad de Transparencia del CETI, habiéndose atendido **222** de ellas, donde **1** se encuentra en espera de que el ciudadano elija la modalidad preferente de entrega, **1** se encuentra en espera que el ampliación de información adicional y **11** aún se encuentra en proceso de atención por las áreas correspondientes.

La información de las solicitudes versa sobre los siguientes temas:

Tipo de solicitudes	Número de solicitudes
Estructura Orgánica	13
Remuneraciones	56
Información generada o administrada por la dependencia o entidad	20
Programas de subsidio	0
Actividades de la institución o dependencia	70
Información referente a contratos celebrados	15
Gastos	12
Datos personales	13
Otros rubros generales	34
Igualdad de Género	2
Violaciones a Derechos Humanos	0
Solicitudes a las que no se les dio trámite*	0
Falta de información	0
<b>Total</b>	<b>235</b>

**COMITÉ DE TRANSPARENCIA.** Se reporta que se llevaron a cabo 15 reuniones del Comité de Información las cuales se distribuyen de la siguiente manera.

Distribución de las Sesiones del Comité de Transparencia	
Número Total de sesiones del Comité de Transparencia	23
Número de Sesiones Ordinarias (Enero a septiembre)	9
Número de Sesiones Extraordinarias (Enero a septiembre)	14
Número de casos atendidos en sesiones del Comité de Transparencia	189
Resoluciones emitidas en sesiones del Comité de Transparencia	189



Dentro de las temáticas tratadas en las sesiones del Comité de Información destacan contratos de proveedores, remuneraciones, Índice de Expedientes Reservados, Clasificación de Información concerniente a las nuevas obligaciones de transparencia e información referente a servidores públicos que laboran en la Institución.

## RECURSOS DE REVISIÓN

En el periodo correspondiente al tercer trimestre de 2017, no se ha recibido ningún recurso de revisión por parte del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (INAI).

### ATENCIÓN AL NÚMERO DE SOLICITUDES DE INFORMACIÓN

(Enero a septiembre de 2017)

Solicitudes de acceso a la información recibidas en el periodo	Solicitudes de acceso a la información atendidas.	Recursos de revisión interpuestos en su contra ante el INAI	Resoluciones emitidas por el INAI
235	222	0	0

## TRANSPARENCIA FOCALIZADA

A la fecha del presente informe estamos a la espera de que la Unidad de Políticas de Transparencia y Cooperación Internacional (UPTCI) de la Secretaría de la Función Pública emita la guía anual correspondiente al ejercicio 2017.

## RESULTADO DE LOS INDICADORES

Al respecto, el Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (INAI), nos informó que derivado de la expedición de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, y los Lineamientos técnicos generales para la publicación, homologación y estandarización de la información de las obligaciones establecidas en el título quinto y en la fracción IV del artículo 31 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, que deben difundir los sujetos obligados en los portales de Internet y en la Plataforma Nacional de Transparencia; así como la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, la Dirección General de Evaluación consideró revisar los indicadores emitidos por este Instituto con el fin de

armonizarlos con la nueva normatividad en materia de transparencia y acceso a la información, por lo que ya no serán calculados los indicadores; Atención prestada a la Unidad de Enlace (AUE), Respuesta a Solicitudes de Información (RSI), Obligaciones de Transparencia (ODT) y Alineación de Criterios, Comportamiento de las Resoluciones y su cumplimiento (A3C).

Para el caso del Indicador Tiempo de respuesta a solicitudes de información y calidad de las mismas (ITRC) se continúa implementado con una periodicidad anual en el marco del Programa para un Gobierno Cercano y Moderno 2013-2018, en este sentido el resultado para el CETI correspondiente al año 2016 es el siguiente:

<b>Indicador de tiempo de respuesta a solicitudes de información y calidad de las mismas (ITRC)</b>		
<b>Resultado del Indicador</b>	<b>Variación de los tiempos promedios de respuesta</b>	<b>Variación de porcentajes de recursos de revisión con respecto a las solicitudes respondidas en cada periodo</b>
<b>83.25%</b>	<b>66.5%</b>	<b>100.0%</b>

### 5.4.8 Situación que guarda el Sistema de Evaluación del Desempeño (SED), al tercer trimestre de 2017.

CONCEPTO	PRESUPUESTO ANUAL		ACUMULADO AL MES DE SEPTIEMBRE		VARIACIÓN EJERCIDO/PROGRAMADO		SEMÁFORO		AVANCE EN % CONTRA MODIFICADO (7) = (4) / (2)
	ORIGINAL (1)	MODIFICADO (2)	PROGRAMADO (3)	EJERCIDO (4)	ABSOLUTA (5) = (4) - (3)	RELATIVA (6) = (5) / (3)	MENOR GASTO	MAYOR GASTO	
	<p>CLAVE DE LA DEPENDENCIA: L3P      NOMBRE DE LA DEPENDENCIA: CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA INDUSTRIAL      ANEXO I</p> <p>EVOLUCION DEL GASTO PROGRAMABLE DE ENERO A SEPTIEMBRE DEL (2017) (Millones de pesos con un decimal)</p>								
I.- GASTO DIRECTO	342.1	327.6	224.9	208.5	-16.4	-0.1	Menor		0.6
GASTO CORRIENTE	342.1	325.6	222.9	208.5	-14.4	-0.1			0.6
SERVICIOS PERSONALES	272.8	272.8	178.0	176.0	-2.1	0.0			0.6
MATERIALES Y SUMINISTROS	22.3	15.0	14.1	8.2	-5.9	-0.4			0.6
SERVICIOS GENERALES	43.7	35.3	28.9	22.9	-6.0	-0.2			0.6
OTRAS EROGACIONES	3.3	2.5	1.8	1.4	-0.4	-0.2			0.6
GASTO DE CAPITAL	0.0	2.0	2.0	0.0	-2.0	-1.0	Menor		0.0
INVERSIÓN FÍSICA	0.0	2.0	2.0	0.0	-2.0	-1.0			0.0
BIENES MUEBLES E INMUEBLES									
OBRAS PÚBLICAS		2.0	2.0	0.0	-2.0	-1.0			0.0
OTRAS EROGACIONES									
INVERSIÓN FINANCIERA									
II.- SUBSIDIOS Y TRANSFERENCIAS									
III.- SUBTOTAL DEL GASTO	342.1	327.6	224.9	208.5	-16.4	-7.3	Menor		63.7
IV.-GASTO FEDERALIZADO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
CORRIENTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
GASTO DE CAPITAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
V.- TOTAL DEL GASTO	342.1	327.6	224.9	208.5	-16.4	-7.3	Menor		63.7

FUENTE DE INFORMACIÓN: Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SII@WEB).

Criterios de asignación de color de los semáforos.

Menor Gasto

Mayor Gasto

Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%

Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: L3P NOMBRE DE LA DEPENDENCIA: CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA INDUSTRIAL  
EVOLUCION DEL GASTO PROGRAMABLE DE ENERO A SEPTIEMBRE DEL (2017) ANEXO I BIS  
(Millones de pesos con un decimal)

CONCEPTO	PRESUPUESTO ANUAL			VARIACIÓN EJERCIDO/PROGRAMADO		SEMÁFORO		AVANCE EN % CONTRA MODIFICADO (6) = (3) / (2)
	ORIGINAL (1)	MODIFICADO (2)	EJERCIDO (3)	ABSOLUTA (4) = (3) - (2)	RELATIVA (5) = (4) / (2)	Menor GASTO	Mayor GASTO	
<b>I.- GASTO DIRECTO</b>	342.1	327.6	208.5	-119.1	-0.4			63.7
<b>GASTO CORRIENTE</b>	342.1	325.6	208.5	-117.1	-0.4			64.0
SERVICIOS PERSONALES	272.8	272.8	176.0	-96.8	-0.4			64.5
MATERIALES Y SUMINISTROS	22.3	15.0	8.2	-6.7	-0.4			55.1
SERVICIOS GENERALES	43.7	35.3	22.9	-12.4	-0.4			64.8
OTRAS EROGACIONES	3.3	2.5	1.4	-1.1	-0.4			56.5
<b>GASTO DE CAPITAL</b>	0.0	2.0	0.0	-2.0	-100.0			0.0
<b>INVERSIÓN FÍSICA</b>	0.0	2.0	0.0	-2.0	-100.0			0.0
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	0.0	0.0	0.0	0.0				
OBRAS PÚBLICAS	0.0	2.0	0.0	-2.0	-100.0			0.0
OTRAS EROGACIONES	0.0	0.0	0.0	0.0				
<b>INVERSIÓN FINANCIERA</b>				0.0				
<b>II.- SUBSIDIOS Y TRANSFERENCIAS</b>				0.0				
<b>III.- SUBTOTAL DEL GASTO</b>	<b>342.1</b>	<b>327.6</b>	<b>208.5</b>	<b>-119.1</b>	<b>-36.3</b>			<b>63.7</b>
<b>IV.- GASTO FEDERALIZADO</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>				
CORRIENTE	0.0	0.0	0.0	0.0				
GASTO DE CAPITAL	0.0	0.0	0.0	0.0				
<b>V.- TOTAL DEL GASTO</b>	<b>342.1</b>	<b>327.6</b>	<b>208.5</b>	<b>-119.1</b>	<b>-36.3</b>			<b>63.7</b>

\*/ Este formato deberá utilizarse solamente al cierre del ejercicio fiscal de que se trate, ya que al mes de diciembre el Presupuesto Anual Modificado es el mismo que se reporta como Programado Acumulado.

FUENTE DE INFORMACIÓN: Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SII@WEB).

Crterios de asignación de color de los semáforos.

Menor Gasto

Mayor Gasto

Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%

Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%

CLAVE DE LA INSTITUCIÓN: L3P

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN: CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA INDUSTRIAL

ANEXO II

AVANCE DEL GASTO PÚBLICO POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO  
PERIODO A EVALUAR DE ENERO A SEPTIEMBRE DEL (2017)

(Millones de pesos con un decimal)

AI	PP*	APERTURA PROGRAMÁTICA ( DENOMINACIÓN DE LOS PROGRAMAS )	PRESUPUESTO ANUAL MODIFICADO <sup>11</sup>	GASTO CORRIENTE		GASTO DE CAPITAL		GASTO TOTAL		VARIACIÓN		SEMÁFORO	
				PROGRAMADO	EJERCIDO	PROGRAMADO	EJERCIDO	PROGRAMADO	EJERCIDO	ABSOLUTA	RELATIVA	Menor GASTO	Mayor GASTO
1	O001	Actividades de Apoyo a la función pública y buen gobierno	2.3	1.5	1.5			1.5	1.5	0.0	-1.6%		
4	E007	Prestación de servicios de educación media superior	101.5	74.2	64.1			74.2	64.1	10.0	-13.6%		
5	E010	Prestación de servicios de educación técnica	161.5	108.3	105.6			108.3	105.6	2.7	-2.5%		
2	M001	Actividades de Apoyo administrativo	56.4	36.9	35.3			36.9	35.3	1.6	-4.3%		
14	E021	Investigación científica y desarrollo tecnológico	2.9	1.5	1.5			1.5	1.5	0.0	-1.7%		
4	K027	Proyectos de Infraestructura social de educación	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0	2.0	-100.0%		
	S243	Programa Nacional de Becas	1.0	0.5	0.5			0.5	0.5	0.0	-0.2%		
<b>T O T A L</b>			<b>327.6</b>	<b>222.9</b>	<b>208.5</b>	<b>2.0</b>	<b>0.0</b>	<b>224.9</b>	<b>208.5</b>	<b>-16.4</b>	<b>-7.3%</b>		
TOTAL PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS "E" (PRESTACION DE SERVICIOS PUBLICOS)			265.9	184.0	171.2	0.0	0.0	184.0	171.2	12.8	-0.2		
% TPP** "E" vs TOTAL			81.2	82.6	82.1	0.0		81.8	82.1	0.3	0.4%		

FUENTE DE INFORMACIÓN: Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SII@WEB).

AI = Actividad Institucional      PP\* = Programa Presupuestario, de acuerdo con el Análisis Funcional Programático Económico del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2014.

<sup>11</sup> No incluye Operaciones Ajenas Netas, y corresponde al presupuesto modificado autorizado al periodo que se esté reportando.

TPP\*\* = Total Programa Presupuestario

*Criterios de asignación de color de los semáforos.*

Menor Gasto

Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%

Mayor Gasto

Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%

CLAVE DE LA INSTITUCIÓN: L3P

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN: Centro de Enseñanza Técnica Industrial  
INDICADORES DE DESEMPEÑO POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO

ANEXO III

PROGRAMA PRESUPUESTARIO (Pp) Y CLAVE 1/	INDICADOR			UNIDAD DE MEDIDA	FRECUENCIA DE MEDICIÓN	META		PORCENTAJE DE AVANCE	SEMAFORO
	TIPO	NOMBRE	DEFINICIÓN			ENERO-SEPTIEMBRE 2017			
						PLANEADA	REALIZADA		
<b>Pp CON INDICADORES SELECCIONADOS EN EL PEF</b>									
E007 Servicios de Educación Media Superior	Estratégico	Tasa de variación de la matrícula de educación de tipo medio Superior.	El indicador mide la variación de la matrícula atendida en la Educación de tipo Medio Superior de las Unidades participantes en el programa presupuestario E007 en el año t con respecto al año anterior.	Alumno	Anual	N/A	N/A		
E010 Prestación de servicios de educación superior y posgrado	Gestión	Porcentaje de alumnos atendidos en programas de licenciatura reconocidos por su calidad de las instituciones participantes	Mide el porcentaje de alumnos de las instituciones que participan en el Programa presupuestario (E010 - Servicios de Educación Superior y Posgrado) atendidos en programas educativos de licenciatura que cuentan con reconocimiento de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) nivel 1 y/o del Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COFAES) con respecto al total de la matrícula de educación superior.	Alumno	Anual	N/A	N/A		
E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico	Gestión	Porcentaje de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación vinculados con los diversos sectores respecto a los proyectos de investigación en desarrollo en año t	Se refiere al porcentaje de los proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación vinculados con los diversos sectores con respecto al total de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en desarrollo en las áreas de investigación, que participan en el programa. Las investigaciones cuentan parcial o totalmente con recursos federales, externos de una dependencia pública o privada ajena a la que desarrolla la investigación.	Investigación en proceso	Anual	N/A	N/A		
S243 Programa de becas	Gestión	Porcentaje de estudiantes que cuentan con beca del tipo medio superior con respecto a la matrícula en el año N	Mide el porcentaje de estudiantes que cuentan con beca del tipo medio superior con respecto al total de la matrícula en el año N	Proyecto de Investigación	Anual	770.0	806.0	104.7%	
<b>NO SELECCIONADOS EN EL PEF 2/</b>									
M001 Actividades de apoyo administrativo	Gestión	Porcentaje de áreas con ejercicio presupuestal.	Porcentaje de direcciones general, de área y de plantel, que han ejercido su presupuesto asignado.	Presupuesto ejercido	Trimestral	7.0	7.0	100.0%	

FUENTE DE INFORMACION: Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público "PASH" (Módulo PBR-Evaluación del Desempeño).

1/ Anotar denominación del Programa Presupuestario y su Clave correspondiente al que pertenece cada indicador: sean "Seleccionados en el PEF" o no "Seleccionados en el PEF"

2/ En el caso específico de los Pp que no tienen Indicadores Seleccionados en el PEF, se deberán incorporar preferentemente los indicadores de los Pp que están vinculados con los objetivos estratégicos de la institución.

NOTA: En los casos de aquellos indicadores que sus metas sean descendentes (Ejemplo: Pérdidas de energía eléctrica), sus resultados cuando sean favorables no deberán ser mayores a los programados. En este caso, se deberá ajustar la fórmula correspondiente de ese indicador para que refleje el resultado real alcanzado.

Crterios de asignación de color de los semáforos

Correctivo	Cumplimiento inferior al 90%
Preventivo	Cumplimiento del 90% al 99%
Razonable	Cumplimiento igual o mayor al 100%

**CLAVE DE LA INSTITUCIÓN:** L3P **NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN:** Centro de Enseñanza Técnica Industrial  
**Avance del Gasto por Programa Presupuestario (Pp) y Cumplimiento de Metas de los Indicadores de Desempeño que conforman su Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)**

**Programa Presupuestario Seleccionado 17: E007 PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR**  
 (Millones de Pesos con un decimal)

AI	CLAVE Pp	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA	EJERCIDO 2017	PRESUPUESTO ANUAL 2016 MODIFICADO	ENERO-SEPTIEMBRE 2017		VARIACIÓN		SEMAFORO	
					PRESUPUESTO PROGRAMADO	PRESUPUESTO EJERCIDO	ABS.	REL.	MEJOR GASTO	MAYOR GASTO
EDUCACIÓN	E007	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR	64.1	104.0	74.2	64.1	10.0	-14%		

**Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)**

NIVEL DE OBJETIVO	TIPO	INDICADORES DE DESEMPEÑO		UNIDAD DE MEDIDA	FRECUENCIA DE MEDICIÓN	PERIODO Y VALOR DE LA LINEA BASE	META		DIFERENCIA ABSOLUTA	SEMAFORO
		NOMBRE	DEFINICIÓN				ENERO - SEPTIEMBRE 2017 PLANEADA	SEPTIEMBRE 2017 REALIZADA		
FIN	ESTRATEGICO	Porcentaje de alumnos atendidos en programas de licenciatura reconocidos por su calidad de las instituciones participantes	Mide el porcentaje de alumnos de las instituciones que participan en el Programa Presupuestario (E010 - Servicios de Educación Superior y Posgrado) atendidos en programas educativos de licenciatura que cuentan con reconocimiento de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) nivel 1 y/o del Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES) con respecto al total de la matrícula de educación superior.	Alumno Atendido	Anual	2015-2016 1,330	0	0	0.0	
PROPOSITO 1	ESTRATEGICO	Tasa de variación de la matrícula de licenciatura en programas reconocidos por su calidad respecto al año anterior	Mide la tasa de variación de la población matriculada en licenciatura en las instituciones que participan en el Programa Presupuestario (E010) y que son atendidas a través de programas educativos acreditados por su reconocida calidad en el año 1 con respecto al año anterior	Alumno Atendido	Anual	2015-2016 1,330	0	0	0.0	
COMPONENTE 1	GESTIÓN	Porcentaje de programas educativos de licenciatura evaluados y/o acreditados por su calidad	Mide la relación porcentual del número de programas educativos en el nivel licenciatura evaluados y/o acreditados por Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) nivel 1 y/o por el Consejo Para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES) con respecto al total de programas educativos del nivel licenciatura impartidos evaluables y/o acreditables.	Programa Evaluado	Semestral	2015-2016 2	0	0	0.0	
ACTIVIDAD 1.1	GESTIÓN	Porcentaje de docentes de tiempo completo con grado de especialidad, maestría o doctorado.	Mide el porcentaje de Profesores de Tiempo Completo (PTC) con grado de especialidad, maestría o doctorado con relación al total de Profesores de Tiempo Completo de las Instituciones de Educación Superior (licenciatura y posgrado) que participan en el programa.	Docente	Trimestral	2011-2013 30	50	61	11.0	
ACTIVIDAD 1.2	GESTIÓN	Porcentaje de planes y/o programas de estudio de licenciatura actualizados.	Mide el porcentaje de planes y/o programas de estudio de licenciatura que se actualizaron (se sometieron a revisión metodológica y temática) durante el año respecto al total de programas de estudio de licenciatura impartidos.	Programa Evaluado	Trimestral	2014-2015 4	0	0	0.0	

**FUENTES DE INFORMACIÓN:** Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SII@WEB) y Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público "PASH" (Módulo PBR- Evaluación del Desempeño)

**AI = Actividad Institucional**

**Pp = Programa Presupuestario, de acuerdo con el Análisis Funcional Programático Económico del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2014.**

**17** Los Pp a seleccionar con su correspondiente MIR, será tomado como base los de mayor peso presupuestal y/o que más contribuyan al cumplimiento de los objetivos estratégicos de la Institución, y principalmente aquellos que estén obligados a tener MIR registrada en el PASH.

**NOTA:** En los casos de aquellos indicadores que sus metas sean descendentes (Ejemplo: Pérdidas de energía eléctrica), sus resultados cuando sean favorables no deberán ser mayores a los programados. En este caso, se deberá ajustar la fórmula correspondiente de ese indicador para que refleje el resultado real alcanzado.

**Criterios de asignación de color de los semáforos del avance financiero del Pp.**

Menor Gasto	
Correctivo	Mayor al 5% y hasta el 10%
Preventivo	Menor al 5%
Razonable	

Mayor Gasto	
Correctivo	Mayor al 5% y hasta el 10%
Preventivo	Menor al 5%
Razonable	

**Criterios de asignación de color de los semáforos del avance de las metas de los indicadores.**

Correctivo	Cumplimiento del 90% al 99%
Preventivo	Cumplimiento igual o mayor al 100%
Razonable	

### 5.4.9 Situación que guardan las Cadenas Productivas al 3er. trimestre de 2017.



INFORME DE REGISTRO Y OPERACIÓN  
CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA INDUSTRIAL

29-sep-2017

Mensual del 01-septiembre-2017 al 29-septiembre-2017

Concepto	Subconcepto	Moneda Nacional
Proveedores	Proveedores registrados	1,242
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	80
Documentos Registrados	Documentos	206
	Monto Total	\$4,416,062.78
	Plazo Promedio de Registro de Cuentas por Pagar (CXP)	1
	Plazo Promedio de Pago	13
	Documentos Susceptibles de Factoraje	206
Factoraje	Monto Susceptible de Factoraje	\$4,416,062.78
	Documento Operados	2
	Monto de los Documentos Operados	\$539,411.66
Estadísticas	Monto de Intereses Pagados por Proveedores	\$1,263.44
	Total Proveedores con CXP registradas / Total Proveedores registrados	4.83%
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	0.97%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	12.21%

Anual del 01-enero-2017 al 29-septiembre-2017

Concepto	Subconcepto	Moneda Nacional
Proveedores	Proveedores registrados	1,242
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	136
Documentos Registrados	Documentos	1,547
	Monto Total	\$26,813,428.53
	Plazo Promedio de Registro de Cuentas por Pagar (CXP)	2
	Plazo Promedio de Pago	11
	Documentos Susceptibles de Factoraje	1,465
Factoraje	Monto Susceptible de Factoraje	\$25,248,658.87
	Documento Operados	5
	Monto de los Documentos Operados	\$1,111,891.95
Estadísticas	Monto de Intereses Pagados por Proveedores	\$2,358.25
	Total Proveedores con CXP registradas / Total Proveedores registrados	10.95%
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	0.34%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	4.40%

Acumulado al 29-septiembre-2017

Concepto	Subconcepto	Total	Moneda Nacional	Dólar Americano
Proveedores	Proveedores registrados	1,242	-	-
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	1,098	-	-
Documentos Registrados	Documentos	16,555	16,554	1
	Monto Total	-	\$442,397,389.78	\$1,930.33
	Plazo Promedio de Registro de Cuentas por Pagar (CXP)	7	-	-
	Plazo Promedio de Pago	10	-	-
	Documentos Susceptibles de Factoraje	15,305	15,304	1
Factoraje	Monto Susceptible de Factoraje	-	\$390,675,120.30	\$1,930.33
	Documento Operados	793	793	0
	Monto de los Documentos Operados	-	\$28,506,182.90	\$0.00
Estadísticas	Monto de Intereses Pagados por Proveedores	-	\$68,833.76	\$0.00
	Total Proveedores con CXP registradas / Total Proveedores registrados	88.41%	-	-
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	5.18%	5.18%	0.00%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	-	7.30%	0.00%



Se informa que al tercer trimestre del ejercicio 2017 se han incorporado la totalidad de las cuentas por pagar al Sistema de Cadenas Productivas, continuando con el 100% del cumplimiento en el sistema de NAFIN. En lo que corresponde al cumplimiento de las disposiciones establecidas en el Segundo párrafo del artículo 19 del PEF donde las dependencias y entidades requerirán a los proveedores y contratistas su afiliación al Programa de Cadenas Productivas y deberán tomar en cuenta mecanismos que promuevan la realización de los pagos correspondientes a través de dicho Programa. Actualmente el Departamento de Recursos Materiales está haciendo del conocimiento a todos nuestros proveedores a través de las solicitudes de invitación a cotizar en el caso de las Adjudicaciones Directas y de las convocatorias de licitación o de invitación a cuando menos tres personas, se promueve que todos los participantes conozcan dicho programa, y se les hace la invitación para la incorporación al mismo.

## Elaboró

**Lic. Guadalupe Esther Peña Flores.**  
**Jefa del Departamento de Recurso Materiales**

## 5.5. Perspectivas.

### **5.5.1 Compromisos básicos contenidos en el Programa de Desarrollo de Mediano Plazo, obstáculos y la perspectiva del cumplimiento al término de la administración presidencial así como los compromisos de mejoramiento de la gestión al tercer trimestre del año.**

Al cierre del tercer trimestre de 2017, se presentaron las acciones que le permitieron al CETI atender tanto el seguimiento como la culminación de las metas establecidas en el Programa de Media Plazo 2014-2018 (PDMP), sin embargo, los compromisos restantes requieren de atención inmediata a fin de estar en condiciones de culminar dichos compromisos al cierre del sexenio.

## Matrícula

Los planteles Colomos y Tonalá, han llegado al límite de su capacidad instalada, así que la única alternativa para atender la demanda en Educación Media Superior, es el plantel Río Santiago ubicado en el municipio de Tonalá.

Para ello se tiene un tercer edificio en el Plantel Río Santiago, mismo que tiene un avance físico 90%, sin embargo este espacio no está totalmente equipado. Concluidos los trabajos, se espera que este edificio cuente con 16 aulas para dar atención hasta 640 estudiantes, es decir, en su máxima capacidad instalada. Es importante mencionar que se requieren de horas de asignatura, un camión que permita llegar a los estudiantes que utilizan el transporte público a las instalaciones

del plantel, desde el periférico, debido a que las condiciones del camino no son óptimas, así como una mejor conexión a Internet.

En el mismo rubro de matrícula pero de Educación Superior, se informa que en el corto plazo no es factible incrementar la atención a la demanda, puesto que no se cuenta con espacios disponibles ni horas asignatura.

### **Modelo Educativo y la propuesta Curricular para la Educación Obligatoria (Educación Media Superior)**

El CETI deberá adecuar la propuesta curricular al nuevo modelo educativo, así como sus planes y programas de estudio, por lo se elaboró un programa de trabajo para que las acciones sean concluidas en 2018.

Con la finalidad de implementar el nuevo modelo educativo, el semestre agosto-diciembre de 2017 ha servido como “semestre piloto” para la implementación de este requerimiento de la reforma, para estudiantes del primer trimestre, permitiendo conocer las oportunidades de mejora para su aplicación a todos los semestres restantes (de 2° a 8°).

Lo anterior permitirá que los requerimientos del nuevo modelo estén listos para su implementación en todos los semestres y todas las carreras del CETI en agosto de 2018.

### **Acreditación de Carreras**

A este respecto, se llevó a cabo la visita del Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C., (CACEI) en el mes de octubre para las carreras de Ingeniería Industrial e Ingeniería Mecatrónica; se espera que las observaciones sean emitidas por el consejo al cerrar el año; por lo que en el primer bimestre del año se contaría con dos carreras acreditadas. Para el cierre del sexenio, se espera contar con la totalidad de carreras de Educación Superior acreditadas.

### **Sistema Nacional de Bachillerato**

De los tres planteles que conforman el Subsistema CETI, 2 están en el nivel 3 y 1 está en proceso de la incorporación al Padrón de Buena Calidad del Sistema Nacional de Educación Media, por ello el plantel Río Santiago llevó a cabo las actividades requeridas por la Consejo para la Evaluación de la Educación del Tipo Medio Superior, A.C. (Copeems), para ingresar en el nivel IV; asimismo los planteles Colomos y Tonalá, deberán promoverse del nivel III al nivel II; por ello es necesario que el número de asignaturas que son impartidas por Docentes con PROFORDEMS debe ser del 66% y de CERTIDEMS requiere el 33%, para ello se siguen las estrategias establecidas con base en los acuerdos 4 y 6 de Copeems, que permitirán lograr estos porcentajes.

Adicionalmente en el mediano plazo los docentes de Educación Media Superior deberán capacitarse en habilidades socio-emocionales para poder afrontar los

cambios señalados en el nuevo modelo educativo y que de igual forma se inscriban a los cursos de actualización y formación docente ofertados por el COSDAC.

### **Becas Institucionales**

Derivado de un análisis del Comité de Becas del CETI, se determinó incrementar el monto de la beca de \$1,200.00 pesos a \$6,800.00, para que signifique un verdadero apoyo al estudiante y cumpla con su objetivo de fomentar la permanencia escolar. Lo anterior tendrá repercusiones ya que el número de becas disminuirá, puesto que su monto será incrementado significativamente, y no así el recurso fiscal, por lo que la institución asignará recursos propios para poder contar con un mayor recurso en este rubro. Con estas acciones se espera que el impacto sea mayor para el estudiante beneficiado. Dicho incremento está ya programado para el ejercicio 2018 en las metas del Programa Presupuestario S243 “Programa Nacional de Becas”, del Programa Anual del CETI.

### **Infraestructura**

En el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) 2017 no se contemplaron recursos para gasto de inversión del capítulo 6000 para el CETI; sin embargo el Programa de Obra Pública 2017, corresponde a una planeación de las necesidades en materia de obra de la institución; los proyectos en infraestructura social y mantenimiento señalados, se encuentran registrados y autorizados en cartera de inversión; es importante mencionar que se realizó la adecuación presupuestaria para apoyar a los mantenimientos a la infraestructura de los planteles Colomos y Tonalá.

### **Implementación de un Sistema GRP**

La implementación de un sistema GRP, se ha convertido en una necesidad pues es necesario sistematizar los procesos administrativos (presupuesto, nómina, control de asistencia, adquisiciones, almacén, contabilidad, presupuesto, cuentas por pagar, bancos, etc.) y que genere reportes en tiempo real, que sirvan de base para la toma de decisiones, mejorando en gran medida, la actividad administrativa de la institución.

### **Archivo**

El CETI tiene un Sistema Institucional de Archivos en ciernes, que está conformado por la Unidad de Correspondencia, Archivo de Trámite, Archivo de Concentración y Archivo Histórico, el cual no opera con los criterios que establece la norma, razón por la cual la información no se tiene de manera eficiente, eficaz y expedita.

Por otra parte, el instrumento de Control Archivístico (Catálogo de Disposición Documental CADIDO), no ha sido validado por el Archivo General de la Nación (AGN), ya que los procesos del propio AGN han estado rebasados por la cantidad de instituciones que tienen que atender, por tal razón no se han podido realizar eliminaciones documentales del archivo de concentración, incumpliendo la meta

desde 2014 hasta 2017 tanto en el Programa de Desarrollo de Media Plazo (PDMP) y al Programa Gobierno Cercano y Moderno (PGCM).

Adicionalmente el AGN notificó al CETI, que los archivos que tienen valores históricos, tienen que ser enviados al AGN en tanto el CETI no cuente con un espacio que cumpla las condiciones que establece la ley para su resguardo.

Es por ello que deben capacitarse en materia de valoración documental a Mandos Medios así como la concientización constante a todo el personal que labora en el CETI, asimismo se deberá esperar la validación del CADIDO por parte del AGN y hasta entonces realizar la eliminación documental de aquella documentación cuyos valores primarios estén caducados en un área determinada del CETI; para poder cumplir con la meta programada de 2017 de 16.5%; es decir, se tendrán que liberar por lo menos 52 metros lineales.

En el mediano plazo será necesario contar con un área física para el archivo histórico que cumpla con los criterios establecidos por la ley para el resguardo de los documentos de valor histórico.

**Elaborado por:**

**Mtra. Edith Susana Loera González**

**Subdirectora de Planeación y Evaluación Institucional**

### **5.5.2 Previsiones programáticas con las presupuestarias para concluir el ejercicio fiscal 2017 (posibles incumplimientos programáticos y presiones presupuestarias de gasto que requieren de que se adopten medidas preventivas).**

Por efecto de las reducciones al Presupuesto Autorizado Modificado para el ejercicio 2017, ha sido inminente la presión en el gasto de operación, mismo que no podrá asumir ningún recorte más, ya que ello generaría una severa afectación a la operación diaria del CETI y por ende, un impacto negativo en las metas y objetivos institucionales, tanto sustantivos como adjetivos.

- Presiones de Gasto

Las presiones de gasto que no han podido ser atendidas por la falta de recursos en el presupuesto original son las siguientes:

- a) Mantenimientos mayores en Planteles Colomos y Tonalá y en menor medida, en Plantel Río Santiago.
- b) Contar con un software para la administración de recursos federales, automatización de procesos administrativos y total cumplimiento a la Ley de Contabilidad Gubernamental.

- c) Servicio de levantamiento de inventario de activos fijos, para estar en posibilidades de conciliar las bases de datos entre recursos materiales y finanzas.
- d) Pago del impuesto estatal del 2% sobre nómina.

- Optimización de Recursos

Derivado de la situación presupuestal, la entidad realiza esfuerzos para dar cumplimiento a los objetivos Institucionales y al Programa de Trabajo Anual 2017, el ejercicio de los recursos está orientado a atender los de mayor impacto y beneficio al cumplimiento de metas. Se hace especial mención en los recursos necesarios para la seguridad estructural de los inmuebles.

- Proyectos de Inversión.

Obra Pública.-La entidad realizó movimientos internos al presupuesto de recursos propios para contar con recursos para realizar algunos de los trabajos de obra pública más apremiantes; no obstante, dados los acontecimientos relacionados con movimientos telúricos, ha crecido la necesidad de recursos para la contratación de la elaboración de dictámenes de seguridad estructural de los edificios con mayor antigüedad y con mayor población al interior de los planteles, ya que dichos factores generan un mayor desgaste en las instalaciones.

La Entidad tiene necesidades de equipamiento para reemplazar equipos que están en obsolescencia y equipos nuevos, pero no se cuenta con recursos en el presupuesto original.

- Retos a corto y mediano plazo

Ejercer en su totalidad los recursos presupuestales, adjudicar los contratos de manera preferente por licitación pública.

- Expectativas de Mejora

La entidad seguirá gestionando los recursos necesarios para la contratación del levantamiento de inventario de activo fijo, la compra de un sistema integral administrativo; mientras tanto continuará realizando los procesos de manera manual.

### 5.5.3 Estado que guardan los pasivos laborales contingentes de la Institución al cierre del tercer trimestre de 2017, con un comparativo al cierre del ejercicio 2016.

**Anexo 7a**  
**CUADRO RESUMEN DEL ESTADO QUE GUARDAN LOS PASIVOS LABORALES AL MES DE SEPTIEMBRE DE 2017**

Comparativo	A. Litigios en trámite	A <sub>1</sub> Monto aproximado global	B. Laudos firmes desfavorables	B <sub>1</sub> Monto a pagar por laudos
2017	72 SETENTA Y DOS	16,313,059.96	OCHO	-
2016	67 SESENTA Y SIETE	19,797,900.00	TRES	-

**Anexo 7b**  
**CUADRO CON EL DETALLE DEL ESTADO QUE GUARDAN LOS PASIVOS LABORALES AL MES DE SEPTIEMBRE DE 2017**

Apartado del artículo 123 Constitucional	B
Número de demandas por reinstalación	46
Número de demandas por indemnización	71
Monto de pasivo laboral contingente (Monto estimado por el total de las demandas)	16,313 miles de pesos
Monto de pasivo de laudos (Monto de los laudos generados en contra de la Institución)	0
Forma en que la Institución paga liquidaciones o convenios con el trabajador (para las que aplique)	La entidad cuenta con recursos para afrontar estos compromisos
Forma en que la Institución cumple con el laudo cuando se trata de reinstalación (para las que aplique)	Se acata la disposición dictada por la autoridad

**Elaboró:**  
**Lic. Aída Violeta Hernández Castillo**  
**Directora Administrativa**

## 5.5.4 Informe de la situación que guarda la implementación del Programa para un Gobierno Cercano y Moderno 2013-2018.

Al 30 de septiembre de 2017, se presentan los resultados de los compromisos pactados en las Bases de Colaboración.

Informe de resultados y avances de compromisos pactados en Bases de Colaboración, suscritas en el marco del Programa para un Gobierno Cercano y Moderno 2013-2018				AÑO 2017 Trimestre 3
PARA USO EXCLUSIVO DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO				
Centro de Enseñanza Técnica Industrial				
Avances y resultados relevantes en los compromisos pactados en Bases de Colaboración				
Materia:	No.	Compromisos <small>Corresponde al texto genérico de cada compromiso, por lo que pudiera variar de lo establecido en Bases de Colaboración</small>	Tipo de respuesta <small>Señala la situación de la institución respecto del compromiso en el periodo</small>	Avance en el cumplimiento de los compromisos <small>Describe brevemente (MÁXIMO 1,000 caracteres) los principales avances y resultados alcanzados en el periodo (julio - septiembre 2017), respecto del compromiso asumido por la institución en Bases de Colaboración.</small> <small>NOTA: En el caso de Órganos Desconcentrados, las Bases de Colaboración fueron suscritas por el Titular de la Dependencia respectiva.</small>
Acceso a la Información	AI.1	Promover la práctica sistemática de la desclasificación de expedientes reservados e información bajo el principio de máxima publicidad.	Acciones realizadas	Durante el tercer trimestre de 2017 la Unidad de Transparencia solicitó a los Titulares de las Unidades Administrativas del CETI el Índice de Expedientes Reservados correspondiente al periodo de enero a julio de 2017, para en su caso remitirlo al Comité de Transparencia; las Unidades Administrativas informaron que no cuentan con expedientes clasificados como reservados en el periodo requerido, por lo que la Unidad de Transparencia notificó mediante oficio D-UT/07/2017 al Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales.
Acceso a la Información	AI.2	Fomentar la obligación de documentar toda decisión y actividad gubernamental.	Acciones realizadas	Se envió correo masivo invitando a los mandos medios a documentar toda decisión y actividad gubernamental el pasado 11 de agosto de 2017.
Acceso a la Información	AI.3	Recabar y tratar a los datos personales con estricto apego al derecho de protección constitucional de los mismos.	Acciones realizadas	En el periodo que se informa, la Unidad de Transparencia solicitó a las unidades administrativas notificaron cualquier modificación, cancelación o transmisión en el Sistema Persona, más sin embargo "el sistema fue inhabilitado" por el área de Tecnologías de la Información del INAI y estamos a la espera de las indicaciones que emita el Instituto al respecto.
Acceso a la Información	AI.4	Mejorar los tiempos de respuesta optimizando la gestión documental y la atención a solicitudes y recursos de revisión.	Acciones realizadas	Durante el periodo que se reporta, las áreas administrativas no han rebasado los plazos internos para la atención de las solicitudes de información y la unidad de transparencia ha estado en posibilidad de atender oportunamente las solicitudes de acceso a la información, lo que ha favorecido al Indicador tiempo de respuesta a solicitudes de información y calidad de las mismas.
Acceso a la Información	AI.5	Fomentar entre los servidores públicos la generación de información que asegure: calidad, veracidad, oportunidad y confiabilidad.	Acciones realizadas	La Unidad de Transparencia a monitoreado que las áreas responsables de actualizar los apartados del Portal de Obligaciones de Transparencia, realicen en tiempo y forma la actualización correspondiente en la dirección electrónica: <a href="http://portaltransparencia.gob.mx/buscador/search/search.do?method=begin&amp;searchBy=0&amp;idDependenciaZoom=11065">http://portaltransparencia.gob.mx/buscador/search/search.do?method=begin&amp;searchBy=0&amp;idDependenciaZoom=11065</a> .
Acceso a la Información	AI.6	Buscar los mecanismos para la firma de convenios con el IFAI para la capacitación de los servidores públicos de las Unidades de Enlace, respecto a acceso a la información pública y protección de datos personales.	Acciones realizadas	En el periodo que se informa, y en atención al Programa de Capacitación en la materia de Transparencia a la fecha 23 servidores públicos han concluido con la capacitación programada para el ejercicio 2017.
Acceso a la Información	AI.7	Diseñar estrategias para concientizar a las personas sobre el ejercicio de su derecho a la protección de sus datos.	Acciones realizadas	La Unidad de Transparencia envió correo electrónico a la comunidad CETI con la finalidad de concientizarlas sobre el ejercicio de su derecho a la protección de sus datos personales, el pasado 11 de agosto del presente.
Acceso a la Información	AI.8	Promover la publicidad de los resultados de consultas ciudadanas.	Compromiso sin avances a reportar en el periodo	
Archivos	AR.1	Establecer los instrumentos de consulta y control que propicien la organización, conservación y localización expedita de los archivos administrativos, mediante: Cuadro general de clasificación archivística; Catálogo de disposición documental; Inventarios documentales; general, de transferencia, de baja. Guía	Acciones realizadas	En el periodo que se informa, se asistió a la asesoría del Archivo General de la Nación para trabajar en los instrumentos de descripción archivística del CETI, se analizaron los instrumentos de descripción y control archivística, tanto el Cuadro General de Clasificación Archivística, como el Catálogo de Disposición Documental del CETI, se tomó nota de las recomendaciones a dichos instrumentos, a fin de ser aplicados a dichos documentos para su posterior revisión por parte del AGN. El 7 de agosto, se realizó la adecuación de los instrumentos de descripción (CGCA) y (CADIDO) para obtener tanto el visto bueno del Cuadro, como la validación del CADIDO. Se está a la espera de los comentarios del AGN para proceder a formalizar la entrega, y estar en posibilidades de tener el CADIDO validado.
Archivos	AR.2	Implementar la estrategia de comunicación clara y sencilla, sobre la necesidad de mantener el control del sistema institucional de archivos como prueba de la transparencia de sus acciones, mediante la difusión de buenas prácticas archivísticas en la dependencia o entidad, así como la impartición de conferencias archivísticas institucionales	Acciones realizadas	Se realizó el curso-taller de "Valoración Documental" a 36 servidores públicos (entre ellos 2 pertenecientes al Órgano Interno de Control en el CETI) y el Sindicato Único de Trabajadores del CETI, dicho curso tuvo una duración de 20 horas.
Contrataciones Públicas	CP.1	Diffundir y promover en el sector privado los requisitos de la denuncia, la autoridad ante quien debe presentarla y las sanciones establecidas en la LAASSP, LOPSRM, LFACP, LPEMEX y LAPP; así como capacitar a los servidores públicos en materia de sanciones a licitantes.	Acciones realizadas	Se continúa publicando en todas las convocatorias de Licitación Pública Nacional un apartado donde se da a conocer a la ciudadanía los datos necesarios para presentar cualquier tipo de denuncia ante la autoridad competente, las cuales están visibles en CompraNet. Así mismo, asistieron al curso de contrataciones consolidadas, propuesto por la SFP tres servidores públicos, de los cuales será compartida la constancia una vez obtenida.
Contrataciones Públicas	CP.2	Promover la reducción de costos y generar eficiencias mediante el uso de las estrategias de contratación (Compras Consolidadas, Contratos Marco y Ofertas Subsecuentes de Descuentos), así como evaluar los ahorros en materia de contrataciones obtenidos por el uso de las mismas.	Acciones realizadas	El 14 de agosto del 2017 se recibió oficio 366-V-414/2017 por parte de la Unidad de Seguros, Pensiones y Seguridad Social de la SHCP, en el que realiza recomendaciones al Programa de Aseguramiento Integral del CETI, además señala que se valide con la Unidad de Política y Control Presupuestario de la misma Secretaría, si esta Entidad está sujeta a participar en la contratación consolidada del seguro de personas, por la cual, el 16 de agosto se solicitó mediante oficio DG/633/2017 a la Dirección General de Presupuesto y Recursos Financieros de SEP, para que por su conducto, se realice la validación ante dicha Unidad. Se solicitó a la Secretaría de Economía información relativa a su proceso de compra de reservación y expedición de boletos de avión, sin embargo, mediante llamada telefónica, se nos informó que su proceso dio inicio en el mes de septiembre siendo el mismo pluri anual, motivo por el cual, ésta Entidad no está en

Contrataciones Públicas	CP.3	Utilizar preferentemente el sistema electrónico CompraNet en los procedimientos de contratación conforme a la normatividad en la materia.	Acciones realizadas	A la fecha se continúa utilizando al 100% el sistema electrónico CompraNet, para llevar a cabo los procedimientos de contratación apegados a la normatividad de la materia.
Contrataciones Públicas	CP.4	Pactar, en los contratos que suscriban las dependencias y entidades de la APF, cláusulas en las que se indiquen que en caso de desavenencia durante su ejecución, las partes pueden iniciar el procedimiento de conciliación previsto en la LAASSP y LOPSRM, los requisitos que	Acciones realizadas	En la totalidad de los contratos celebrados por esta institución se contempla el procedimiento de conciliación en caso de desavenencia durante la ejecución del mismo, lo cual está previsto en la LAASSP y LOPSRM. Se adjunta muestra representativa de las contrataciones formalizadas en 2017 que observan el presente compromiso.
Inversión e Infraestructura	Iel.1	Alinear los programas y proyectos al Plan Nacional de Desarrollo, así como a los programas sectoriales y presupuestarios, con base en el registro en la Cartera de Inversión.	Acciones realizadas	Al cierre del trimestre que se informa, se le dio seguimiento a 8 Programas y/o proyectos de inversión que fueron incluidos en el Mecanismo de Planeación de los Programas y Proyectos de Inversión para el ejercicio fiscal 2018, los cuales se encuentran alineados al Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018, al Programa Sectorial de Educación 2013-2018, así como al Programa de Desarrollo de Mediano Plazo 2014-2018.
Inversión e Infraestructura	Iel.2	Fomentar la realización de proyectos de inversión con alto beneficio social, mediante el esquema de Asociaciones Público Privadas.	Acciones realizadas	No se han concretado convenios que permitan al CETI acceder a esta modalidad de financiamiento en beneficio y fortalecimiento de la Infraestructura.
Inversión e Infraestructura	Iel.3	Realizar las evaluaciones socioeconómicas de programas y proyectos de inversión que garanticen el registro en la cartera de inversión de aquellos de mayor rentabilidad social, así como las evaluaciones ex-post de programas y proyectos de inversión seleccionados anualmente por la Unidad de Inversiones y atender, en su caso, los	Acciones realizadas	Al cierre del tercer trimestre de 2017, se le dio seguimiento a 2 evaluaciones socioeconómicas de proyectos nuevos 2018 y se actualizó 1 para el ejercicio 2017; además se continúa con la integración de 5 evaluaciones en materia de equipamiento y obra pública para el ejercicio 2018. Así mismo, se informa que el CETI no será sujeto a las evaluaciones ex-post de los programas y proyectos de inversión en este ejercicio 2017 de conformidad con el oficio de referencia 400.1410.17.354 de fecha 26 de junio de 2017 emitido por la Titular de la Unidad de Inversiones de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
Inversión e Infraestructura	Iel.4	Capacitar a servidores públicos para elevar la calidad de las evaluaciones socioeconómicas con base en las directrices que establezca la Unidad de Inversiones de la SHCP.	Acciones realizadas	De conformidad con los Criterios para el reporte de los Compromisos correspondientes a Inversión e Infraestructura, en el apartado de capacitación a Servidores Públicos, se buscó el curso taller ante el Centro de Estudios para la preparación y evaluación Socioeconómica de Proyectos (CEPEP) en este ejercicio 2017 sin embargo se nos comunicó que el siguiente curso será impartido el próximo mes de enero de 2018 para la Secretaría de Educación Pública, quedando a la espera de la confirmación del mismo.
Inversión e Infraestructura	Iel.5	Actualizar mensualmente el seguimiento al ejercicio de programas y proyectos de inversión en el Sistema PIPP.	Acciones realizadas	Se realizó el seguimiento de mensual de los programas y proyectos de inversión vigentes en 2017 a través del sistema PIPP.
Mejora Regulatoria	MR.1	Identificar y realizar modificaciones a las normas internas y las que tienen impacto en el ciudadano, a fin de permitir la digitalización de procesos, trámites y servicios, e incluirlas, en su caso, en los Programas Bienales de Mejora	Acciones realizadas	El CETI no cuenta con trámites registrados en el Registro Federal de Trámites, únicamente cuenta con dos servicios registrados en el Catálogo Nacional de Trámites y Servicios (CNTS), es por ello que se solicitará a la COFEMER la eliminación del trámite "Admisión al plantel Colomos" y se modificará el trámite como Solicitud y Registro de Aspirantes al CETI "Admisión de Estudiantes".
Mejora Regulatoria	MR.2	Implementar revisiones periódicas de las normas internas y las que tienen impacto en el ciudadano, para mejorar el marco normativo vigente, y en su caso, programar acciones para su inclusión en los Programas Bienales de Mejora	Acciones realizadas	Se llevó a cabo la Segunda sesión extraordinaria 18 de julio con 4 normas revisadas.
Optimización del uso de los Recursos en la APF	OR.1	Ajustar las estructuras orgánicas de las dependencias y entidades, de acuerdo con las atribuciones conferidas a las mismas.	Acciones realizadas	Se elaboró el cuadro comparativo de la estructura básica vigente del CETI (Última registrada ante SFP) vs el instrumento jurídico normativo vigente (Estatuto Orgánico).
Optimización del uso de los Recursos en la APF	OR.2	Eliminar la duplicidad de funciones en las unidades administrativas o áreas de las dependencias y entidades, así como en las plazas adscritas a las mismas.	Acciones realizadas	La Dirección Administrativa llevó a cabo una declaratoria de no existencia de duplicidad de funciones.
Optimización del uso de los Recursos en la APF	OR.3	Eliminar las plazas de mandos medios y superiores cuya existencia no tenga justificación.	Acciones realizadas	Se elaboró la Matriz de alineación de puesto-plaza de mandos medios, la Dirección Administrativa emitió la Declaratoria de no existencia de funciones transversales susceptibles a compactarse.
Optimización del uso de los Recursos en la APF	OR.4	Restringir la contratación de prestación de servicios profesionales de personas físicas por honorarios.	Acciones realizadas	Para el tercer trimestre se logró una reducción del .06%, respecto al presupuesto original con el presupuesto modificado del 2017.
Optimización del uso de los Recursos en la APF	OR.5	Presentar propuestas de modificación organizacional que consideren funciones transversales susceptibles a compactarse.	Acciones realizadas	Del análisis de la matriz de alineación de puesto plaza de mandos medios, la Dirección Administrativa emitió la Declaratoria de no existencia de funciones transversales susceptibles a compactarse.
Optimización del uso de los Recursos en la APF	OR.6	Privilegiar la distribución de plazas asignadas al sector para fortalecer las áreas de atención directa a la sociedad y/o las áreas sustantivas.	Acciones realizadas	Se llevó a cabo la asignación de plazas para el desempeño de actividades sustantivas en virtud de que se creó un nuevo plantel de Enseñanza Media Superior y Superior en Jalisco denominado CETI Río Santiago.
Optimización del uso de los Recursos en la APF	OR.7	Disminuir de manera anual y gradualmente el nivel de proporción observado en 2012, del gasto en servicios personales con relación al gasto programable.	Acciones realizadas	La SHCP autorizó un incremento salarial, se está tramitando la ampliación del capítulo 1000 para cubrir el incremento autorizado, situación que afectará el 1% del trimestre al cierre del ejercicio del 2017.
Optimización del uso de los Recursos en la APF	OR.8	Ejercer el gasto de operación administrativo por debajo de la inflación.	Acciones realizadas	Por motivos del incremento en la matrícula y la creciente demanda de los servicios educativos y todo lo que de ahí deriva, especialmente en el Plantel Río Santiago, en la partida de energía eléctrica y mantenimiento se incrementó un 37% y 24% respectivamente.
Optimización del uso de los Recursos en la APF	OR.9	Reducir el presupuesto destinado a viáticos convenciones y gastos de representación.	Acciones realizadas	Para el ejercicio 2017 se limita el gasto solo a los expositores en las partidas relativas a convenciones y gastos de representación.
Optimización del uso de los Recursos en la APF	OR.10	Evitar el gasto en impresión de libros y publicaciones que no tengan relación con la función sustantiva de la Dependencia o Entidad	Acciones realizadas	Para el ejercicio 2017 se aplicó por la SHCP una reducción promedio del 58% al presupuesto original anual.



Optimización del uso de los Recursos en la APF	OR.11	Promover la celebración de conferencias remotas, a través de internet y medios digitales, con la finalidad de reducir el gasto de viáticos y transportación.	Acciones realizadas	La Dirección Administrativa realizó acciones para fomentar la celebración de conferencias remotas a través de internet y medios digitales.
Optimización del uso de los Recursos en la APF	OR.12	Realizar aportaciones, donativos, cuotas y contribuciones a organismos internacionales, sólo cuando éstas se encuentren previstas en los presupuestos.	Acciones realizadas	La institución no cuenta con presupuesto para la realización de aportaciones, donativos, cuotas o contribuciones a organismos internacionales.
Optimización del uso de los Recursos en la APF	OR.13	Racionalizar el gasto en comunicación social con una adecuada coordinación y programación del mismo.	Acciones realizadas	No se autorizó gasto en comunicación social para el presupuesto asignado en el ejercicio 2017.
Optimización del uso de los Recursos en la APF	OR.14	Racionalizar el uso de vehículos e incentivar la compartición de equipos de transporte y la elaboración de planes de logística que permitan obtener ahorros en costos de traslado.	Acciones realizadas	La Dirección Administrativa giró instrucciones a la Subdirección de Administración para racionalizar el uso de vehículos institucionales.
Optimización del uso de los Recursos en la APF	OR.15	En los casos en los que se apruebe la construcción o adecuación de inmuebles, se fomentarán medidas tales como: captación de agua de lluvia, uso de paneles fotovoltaicos, separación y reciclaje de basura, azoteas verdes e	Acciones realizadas	La Dirección Administrativa giró instrucciones a la Subdirección de Administración para que se adopten medidas ecológicas en los casos de construcción o adecuación de inmuebles.
Optimización del uso de los Recursos en la APF	OR.16	Realizar un diagnóstico de la situación física, jurídica y administrativa de los inmuebles federales que cada Institución de la APF tiene en propiedad, administración, arrendamiento y/o uso, a partir de los lineamientos que para ello.	Acciones realizadas	La entidad llevó a cabo el diagnóstico de la situación física, jurídica y administrativa de los inmuebles identificados con la nomenclatura Ceti (Plantel Río Santiago) 1413581-8 (Plantel Tonalá) y 1408583-2 (Plantel Colomos) dando así cumplimiento a los lineamientos emitidos por el INDAABIN.
Participación Ciudadana	PC.1	Llevar a cabo Ejercicios de Participación ciudadana con grupos estratégicos de los sectores social y privado, y atender las propuestas ciudadanas que de ahí se deriven.	Acciones realizadas	
Política de Transparencia	PT.1	Identificar necesidades de información socialmente útil por parte de la población.	Compromiso sin avances a reportar en el periodo	
Política de Transparencia	PT.2	Difundir en audiencias estratégicas la información socialmente útil publicada por las dependencias y entidades.	Compromiso sin avances a reportar en el periodo	
Política de Transparencia	PT.3	Incentivar el uso, intercambio y difusión de la información socialmente útil en la población.	Compromiso sin avances a reportar en el periodo	
Presupuesto basado en Resultados	PbR.1	Realizar foros con la participación de la sociedad civil para analizar la evolución de los objetivos sectoriales e incorporar la participación y contraloría ciudadana en el diseño, seguimiento y evaluación de las políticas públicas del Gobierno de la	Acciones realizadas	Este compromiso es bienal y está sujeto a los resultados de la institución. Cabe señalar que el CETI tiene publicada en su página institucional el Programa de Desarrollo de Mediano Plazo, <a href="http://www.ceti.mx">www.ceti.mx</a> , en la cual se difunden las metas y objetivos con las que contribuye el CETI a nivel sectorial.
Presupuesto basado en Resultados	PbR.2	Difundir en lenguaje ciudadano los avances y resultados de los programas derivados del PND.	Acciones realizadas	Continúa publicado en la página web institucional, el Programa de Desarrollo de Mediano Plazo del CETI, para conocimiento de la comunidad académica así como de la comunidad en general, de forma permanente en la dirección: <a href="http://www.ceti.mx/cetivew/Noticia.php?id=573">http://www.ceti.mx/cetivew/Noticia.php?id=573</a>
Presupuesto basado en Resultados	PbR.3	Revisar anualmente las Matrices de Indicadores para Resultados, para garantizar que las mismas sean el instrumento de planeación estratégica y de gestión que propicien el logro de los objetivos sectoriales, así como de monitoreo permanente de resultados.	Acciones realizadas	Fueron aplicadas las recomendaciones de la Auditoría Superior de la Federación a la Matriz De Indicadores de Resultados MIR 2018 del Programa Presupuestario E007 "Servicios de Educación Media Superior", lo anterior derivado de la auditoría al desempeño de la cuenta pública 2016.
Presupuesto basado en Resultados	PbR.4	Considerar la información de desempeño en las decisiones presupuestales y mantener una estructura programática eficiente mediante la eliminación, fusión o modificación de aquellos programas que no sean eficaces, eficientes o que	Acciones realizadas	Se incorporó al Programa Anual 2018, la Matriz de Indicadores de Resultados (MIR) del Programa Presupuestario K027 "Mantenimiento de Infraestructura", derivado de la comunicación recibida de la Dirección General de Presupuesto y Recursos Financieros de la SEP, en el que se destinaron 13.6 millones de pesos al CETI, para mantenimientos.
Presupuesto basado en Resultados	PbR.5	Identificar y transparentar los Aspectos Susceptibles de Mejora derivados de las evaluaciones externas a los Programas presupuestarios que transfieren recursos a las entidades federativas a través de aportaciones federales, subsidios o	Acciones realizadas	Mediante Oficio No. DGEPI/149/2017 se requirieron los avances de las actividades comprometidas en los documentos de trabajo para atender los ASM seleccionados en el MSASM 2016-2017 de los programas presupuestarios E007, E010, E021 y S243, mismos que fueron enviados a la Dirección General de Evaluación de Políticas de la SEP el día 1 de septiembre.
Presupuesto basado en Resultados	PbR.6	Identificar los programas presupuestarios a cargo de la dependencia o entidad, obligados a incorporarse al SIIPP-G en cada ejercicio fiscal, e integrar oportunamente a esta herramienta electrónica los padrones de beneficiarios de los programas elegibles, a fin de	Acciones realizadas	Se emitió el dictamen de estudiantes beneficiados con una beca de "Continuación de Estudios", el día 13 de septiembre del presente; se está elaborando el padrón de beneficiarios para ser enviado a la Subsecretaría de Educación Media Superior.
Presupuesto basado en Resultados	PbR.7	Establecer compromisos para garantizar la calidad de la información, mejorar la normatividad y la coordinación con las áreas que operan otros programas al interior de la institución o con otras instancias, a partir del análisis de la información contenida en el SIIPP-G y de	Acciones realizadas	Se está elaborando el padrón de beneficiarios para ser enviado a la Subsecretaría de Educación Media Superior y que a su vez, lo haga llegar a la Secretaría de la Función Pública, a efectos de ser cargados en el SIIPP-G
Procesos	PRO.1	Optimizar los procesos, previa alineación y mapeo, implementando mejoras y redistribuyendo las actividades asignadas al recurso humano, a través de proyectos en los que participen una o más dependencias y entidades.	Acciones realizadas	Se realizaron los cambios en los indicadores de proceso de los mapas de los procesos sustantivos del CETI, mismos que ya se encuentran publicados en el Sistema de Control de Documentos (SICDD). <a href="http://calidad.ceti.mx">http://calidad.ceti.mx</a> . Se ha cargado en el Sistema de Información de Proyectos de Mejora Gubernamental el Proyecto de Mejora: "Mejora en la atención al usuario(a) en los trámites y servicios escolares del CETI" y se actualizaron las actividades realizadas en el trimestre.
Procesos	PRO.2	Simplificar los procesos de entrega de subsidios y demás apoyos, permitiendo su entrega expedita y transparente. En los subsidios privilegiar que se otorguen de forma electrónica, mediante depósito de la TESOFE a cuentas bancarias de los	Acciones realizadas	Los apoyos del programa S243 "Programa Nacional de Becas" serán entregados en el mes de octubre 2017, cabe señalar que los apoyos se entregan mediante transferencia electrónica o tarjeta bancaria.

Procesos	PRD.3	Estandarizar procesos con fines similares para homologar su operación y garantizar la calidad de sus resultados, previa alineación y mapeo.	Acciones realizadas	El Centro de Enseñanza Técnica Industrial cuenta con bienes inmuebles (oficinas) en diferentes ubicaciones, y en ellas se realizan los mismos procesos, trámites o servicios, los cuales ya están estandarizados, a través del Sistema de Gestión de Calidad <a href="http://calidad.ceti.mx/out/out.Login.php">http://calidad.ceti.mx/out/out.Login.php</a> .
Recursos Humanos	RH.1	Establecer convenios de cooperación técnica con instituciones públicas y privadas en materia de gestión de recursos humanos y SPC.	Acciones realizadas	Se tiene celebrado el Convenio con el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV).
Recursos Humanos	RH.2	Gestionar los procesos de recursos humanos, incluyendo el SPC, por competencias y con base en el mérito.	Acciones realizadas	Se otorgó estímulo del "empleado del mes" en la segunda quincena del mes de agosto del 2017, del periodo de Abril a Junio 2017 a 26 trabajadores administrativos.
Recursos Humanos	RH.3	Promover convenios de intercambio de servidores públicos con fines de desarrollo profesional.	Acciones realizadas	Se tiene celebrado un Convenio de colaboración Académica con la Universidad de Guadalajara (UDEG)
Recursos Humanos	RH.4	Establecer, de conformidad con la normatividad aplicable, evaluaciones de desempeño eficientes para los servidores públicos.	Acciones realizadas	Se aprobó el registro de la Metodología para la Evaluación del Desempeño de los Servidores Públicos de Mando del CETI así como las herramientas para llevar a cabo dicha evaluación, a la Dirección de la Unidad de Política de Recursos Humanos de la Administración Pública Federal de la Secretaría de la Función Pública.
Recursos Humanos	RH.5	Revisar y mejorar el funcionamiento del sistema del servicio profesional de carrera.	Compromiso sin avances a reportar en el periodo	
Recursos Humanos	RH.6	Elaborar estudios de prospectiva en materia de recursos humanos, profesionalización y organización.	Acciones realizadas	Se presenta estudio de prospectiva en materia de Recursos Humanos, Profesionalización y Organización
Recursos Humanos	RH.7	Fortalecer la calidad y oportunidad de la información que se registra en materia de recursos humanos.	Acciones realizadas	Se presentan los acuses de la información que quincenalmente se registra a través del sistema del RUSP (El Registro Único del Servicio Público). Correcta, completa y oportuna.
Recursos Humanos	RH.8	Fortalecer la vinculación entre los objetivos estratégicos, el tipo de organización y las previsiones de los recursos humanos.	Acciones realizadas	En la planeación estratégica de nuestra organización existe un apartado de Recursos Humanos donde se tiene que cumplir con el 100% de servidores públicos de mando profesionalizados al cierre del tercer trimestre se cuenta con un avance del 46.15%, de igual manera se contribuye con los objetivos, misión y visión del CETI.
Tecnologías de la Información	TIC.1	Efectuar desarrollos y/o adecuaciones de los sistemas informáticos a fin de que se tengan los trámites y servicios de la dependencia o entidad de manera digitalizada, incluyendo su integración al portal <a href="http://www.gob.mx">www.gob.mx</a> y asimismo se habiliten procedimientos para proveer éstos en los	Acciones realizadas	Se anexan plan de trabajo a 2017, y las actividades realizadas en este tercer trimestre de 2017: 1. Se implementó la gráfica base a la página de Aspirantes. 2. Se aplicó ataque a la página con la herramienta OWASP ZAP 2.6.0, se anexa archivo con pruebas. 3. Se aplicaron las pruebas de carga de estrés a la página con la herramienta OWASP ZAP 2.6.0, se anexa archivo con pruebas. 4. Se aplicó el script en los botones y links que requerían monitoreo. 5. Se aplicó el script de encuesta de satisfacción al enviar los datos del aspirante.
Tecnologías de la Información	TIC.2	Efectuar desarrollos y/o adecuaciones de los sistemas informáticos en la dependencia o entidad para habilitar procesos administrativos digitalizados, incluyendo uso de correo electrónico y firma electrónica avanzada, para	Acciones realizadas	Se presenta listado de los 13 procesos administrativos a optimizar y digitalizar en 2017 con su respectivo avance al tercer trimestre.
Tecnologías de la Información	TIC.3	Contratar, implementar y gestionar las TIC con apego a las disposiciones, estándares y guías técnicas, así como el manual administrativo de aplicación general en las materias de TIC y de seguridad de la información (MAAGTCSI).	Acciones realizadas	1. Se dio seguimiento al estudio de factibilidad de ARRENDAMIENTO DE TICs 2015-2018 para la adquisición, contratación de servicios y arrendamientos de TICs en este tercer trimestre de 2017, se anexa reporte. 2. Reporte de AVANCES DEL MAAGTCSI-SI con su respectivo 51% de implementación. Así mismo, en conformidad con lo establecido en la regla número 3 aplicable a los procesos del MAAGTCSI, se mantendrá actualizado el registro de los activos de información y recursos TIC.
Tecnologías de la Información	TIC.4	Establecer los mecanismos y, en su caso, adecuar los sistemas informáticos en la dependencia o entidad a fin de que se propicie la disponibilidad de información al ciudadano en forma de datos abiertos.	Acciones realizadas	Al tercer trimestre de 2017 se cuenta con avance en Cronograma de trabajo de 75% para la implementación de Datos Abiertos de los 2 conjuntos de datos abiertos: Egresados y Aprobación con sus respectivas evidencias de publicación en el sitio Institucional.