

Informe de Autoevaluación 1er. Semestre 2015

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y
DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.**

Dr. Inocencio Higuera Ciapara

**22 de octubre del 2015.
Mérida, Yuc.**

5. INFORME DE AUTOEVALUACIÓN ENERO-JUNIO 2015.

5.1 Reflexión Autocrítica.

Por su origen y desarrollo histórico, CIATEJ es un Centro Público de Investigación con una enorme ventaja: gran parte de su trabajo nace y se desarrolla en estrecha vinculación con los demandantes de conocimiento y tecnología, ya se trate de empresas privadas, públicas, organizaciones gubernamentales o no gubernamentales, asociaciones de productores, ejidos u otras formas legales de integración. Este hecho se ve reflejado en la naturaleza de los proyectos así como sus fuentes de financiamiento. Aunado a esto, debe destacarse el hecho que los sectores que atiende la institución se cuentan entre los más dinámicos y prometedores de la economía mexicana: Agricultura; Alimentos y bebidas, Industria Farmacéutica; Floricultura y Sector ambiental.

Un aspecto adicional que ha cobrado relevancia en años recientes es la creciente cobertura geográfica institucional. CIATEJ cuenta con ya con cuatro Unidades bien establecidas: CIATEJ-Guadalajara (Sede original que alberga las Unidades de Biotecnología Médica y Farmacéutica; Tecnología Ambiental; Servicios Analíticos y Metrológicos y área Administrativa); CIATEJ-Zapopan (recientemente establecida para albergar las Unidades de Biotecnología Industrial; Tecnología Alimentaria y Biotecnología Vegetal); CIATEJ-Noreste (Unidad establecida dentro del Parque de Investigación en Innovación Tecnológica de Nuevo León) dedicada a la atención de demandas tecnológicas del sector alimentario de la región noreste; y la Unidad CIATEJ-Sureste (establecida en el Parque Científico Tecnológico de Mérida, Yucatán) y enfocada a la generación de procesos y productos de valor agregado para el sector agroindustrial y pesquero del sureste mexicano. Es decir, los proyectos y servicios de la institución cada día se extienden más y van generando una mayor demanda de eficiencia y eficacia en todos los órdenes del quehacer institucional. Así, dada la carencia de nuevas plazas, la carga per cápita se ha incrementado considerablemente. Actualmente tenemos un promedio de 2.37 proyectos por persona (considerando solo investigadores, ingenieros y tecnólogos).

Entre las grandes ventajas con que cuenta la institución podemos contar la juventud de su capital humano, su firme compromiso con los valores institucionales y su creciente sensibilidad para atender las demandas de conocimiento de una manera ágil y congruente con las necesidades del mercado. Además, esta convicción ha permitido generar y construir un portafolio de propiedad intelectual altamente significativo (63 solicitudes de patente en trámite; y 31 registros de patentes otorgadas). Es importante mencionar que en el primer semestre del 2015 solo se sometió una solicitud de patente. Sin embargo, se tienen identificadas al menos 10 solicitudes adicionales para ser presentadas en el

transcurso de octubre y noviembre. La cultura de la propiedad industrial está muy bien cimentada en CIATEJ pero es comprensible que, como toda actividad asociada a la generación de conocimiento nuevo, útil y con actividad inventiva, se presenten ciclos naturales en su evolución. Otros de los aspectos que consideramos deben atenderse a la mayor brevedad tienen que ver con la modernización de la infraestructura física y analítica con que cuenta la institución. Si bien es cierto que las relativamente nuevas Unidades (Mérida, Zapopan y Monterrey) cuentan con edificios modernos, también lo es que la obra pública no se ha concluido. En Mérida quedan pendientes de construirse los Laboratorios de evaluación Sensorial, el de Análisis Prospectivo de la Alimentación y la parcela experimental para cultivos prometedores como la *Jatropha*, nuevas variedades de flores, y otros. En Monterrey hace falta concluir la construcción de la planta piloto y equiparla adecuadamente. En la Unidad Guadalajara hace falta terminar la remodelación de la Unidad de Biotecnología Médica y Farmacéutica, la Unidad de Estudios Pre-Clínicos así como la construcción de un Centro de Instrumentos moderno, que albergue los equipos analíticos esenciales para poder seguir prestando los servicios analíticos y metrológicos a los clientes de manera eficaz. En este sentido se ha iniciado la propuesta del Bio-Smart Park contiguo a la instalación de la sede Normalistas con el fin de prever espacio suficiente para estos módulos que son esenciales para el futuro de la institución.

En materia de recursos humanos, las contingencias laborales se han reducido de manera significativa pues las dos de mayor impacto se han resuelto en el transcurso del 2014 y 2015. Las tres demandas laborales pendientes se están atendiendo eficientemente y se tiene la expectativa de concluir las en el transcurso del 2016. El importe estimado de éstas asciende a \$ 1,500,000 pesos. También es importante señalar que a la institución le interpusieron una demanda derivada de un presunto incumplimiento de pago por algunos conceptos originados de un contrato de obra celebrado en el año 2009 y que se encuentra en fase de litigio.

El año próximo se prevé una contracción económica significativa a nivel nacional, lo cual puede afectar la generación de proyectos y servicios tecnológicos de manera significativa. Sin embargo, hemos tomado provisiones a través de estrategias mercadológicas para ampliar la cartera de clientes y asegurar que quienes han sido persistentes en solicitar nuestro apoyo lo sigan haciendo y obtengan los beneficios derivados del conocimiento y el desarrollo tecnológico. Entre las debilidades más relevantes se encuentra la sobrecarga del aparato administrativo. En 10 años, el personal que desempeña puestos administrativos y operativos en CIATEJ no se ha incrementado. La plantilla actual es de solo 25 trabajadores incluyendo mandos medios y superiores. Esto redundará en una sobrecarga de trabajo y responsabilidades muy asimétricas. De igual forma, los emolumentos que percibe el personal administrativo, así como los mandos medios y superiores se han estancado desde hace muchos años en términos reales, lo

cual redunda en la falta de incentivos adecuados para una mejora continua en el trabajo.

Otro tema a destacar es la importancia de contar con mayor flexibilidad – vía recursos propios – para el crecimiento de la plantilla de plazas sustantivas ya que durante varios años se ha tenido que depender del mecanismo de subcontratación para poder atender la demanda de proyectos y servicios especializados lo cual eventualmente puede representar un riesgo para el sano desarrollo de la institución.

5.2. INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA.

En el primer semestre del 2015 estuvieron vigentes 192 proyectos. La mayoría de éstos son de investigación aplicada, mismos que se financian con Fondos Mixtos o Sectoriales o Problemas Nacionales. Asimismo, se desarrollan 12 proyectos de investigación científica básica y se concursan con dos iniciativas en la segunda fase de la Convocatoria de Ciencia de Frontera.

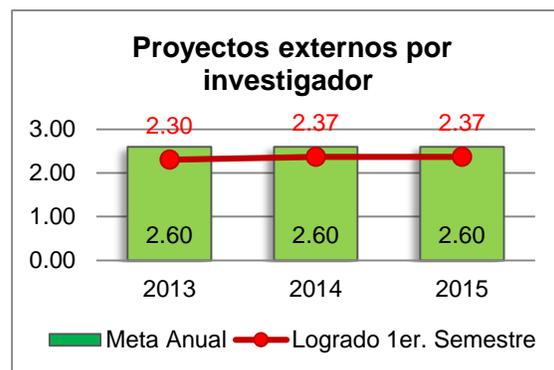
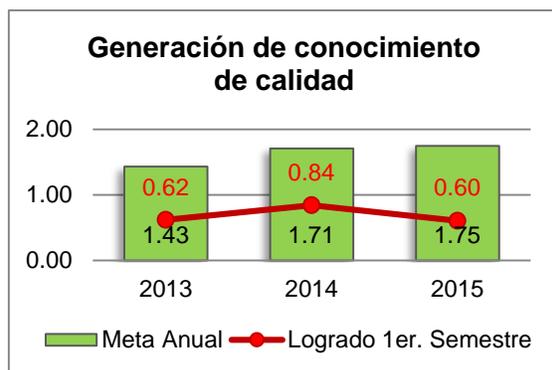
5.2.1 CUMPLIMIENTO DE INDICADORES

Los Indicadores ligados al Programa de investigación científica institucional son los siguientes:

- Generación del conocimiento de calidad
 - Número de publicaciones arbitradas
 - Número de investigadores del centro
- Proyectos externos por investigador
 - Número de proyectos de investigación financiados con recursos externos
 - Número de investigadores del centro

En el indicador de Generación de Conocimiento de Calidad en este primer semestre del año 2015 se logró un índice de 0.60, lo que representa un 34% de avance respecto a la meta anual (1.75). La cifra lograda al semestre es similar a lo reportado en el mismo periodo en años anteriores, ya que generalmente es durante el segundo semestre del año cuando se logra que fructifique un mayor número de publicaciones y se obtenga la aceptación por parte de las revistas, journals o casas editoriales. Derivado de esta situación podemos prever que no habrá problema en llegar al cumplimiento del Indicador comprometido.

De forma individual el número de publicaciones arbitradas en este el periodo (49) ha permitido obtener un avance del 36% respecto a lo programado para el año (138) y en relación al número de investigadores del Centro, se tiene un avance del 103%, ya que se ha logrado contabilizar 81 investigadores de 79 programados.



Indicadores CAR TECNOLÓGICOS		CIATEJ	
		Meta 2015	Alcanzado Primer Semestre 2015
Generación de Conocimiento de calidad Fórmula: $\frac{\text{NPA}}{\text{NI}}$	NPA (Número de Publicaciones arbitradas)	138	49
	NI (Número de investigadores del Centro)	79	81
	CALCULO DEL INDICADOR	1.75	0.60
Proyectos externos por investigador Fórmula: $\frac{\text{NPIE}}{\text{NI}}$	NPIE (Número de proyectos de investigación financiados con recursos externos)	205	192
	NI (Número de investigadores del Centro)	79	81
	CALCULO DEL INDICADOR	2.59	2.37

En cuanto a la ejecución de Proyectos externos por investigador, tomando en consideración todas las fuentes de financiamiento, en el periodo que se informa se tienen un indicador de 2.37 contra el 2.59 programado. Este resultado es similar al de periodos anteriores y representa un 92% de avance de la meta anual.

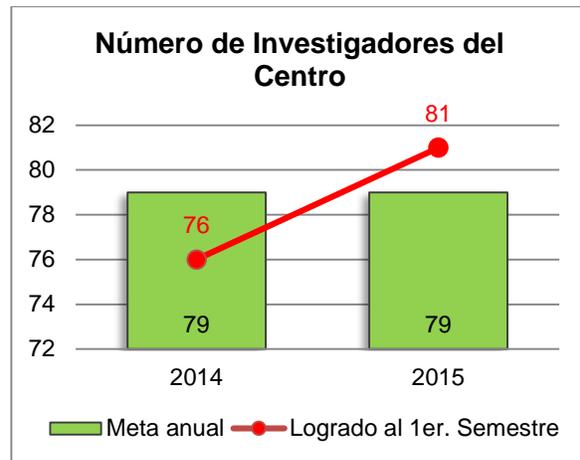
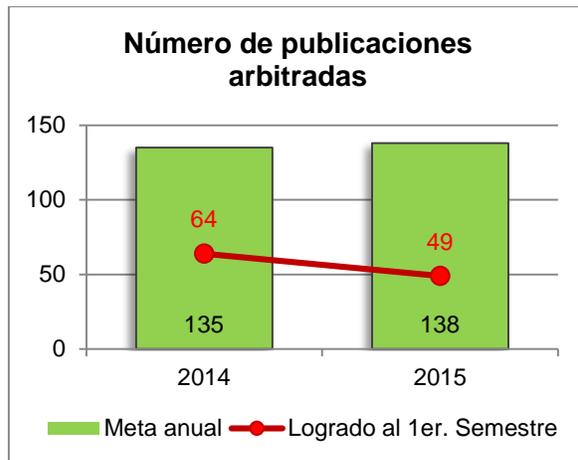
Hasta junio del 2015 se han registrado 192 proyectos de investigación financiados con recursos externos de los 205 programados para el 2015, aspecto que representa un avance del 94% y que también refleja un incremento muy significativo en la carga de trabajo para la plantilla sustantiva. Por otra parte, como se ha comentado antes, el número de investigadores adscritos a la institución terminó en 81 contra lo programado, que fue de 79.

5.2.2. AVANCES ENERO-JUNIO 2015.

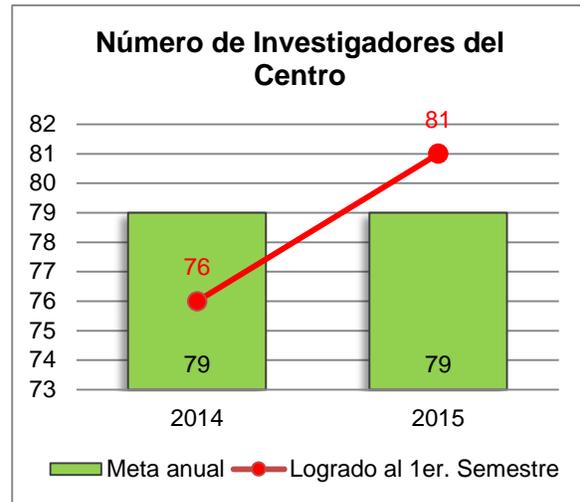
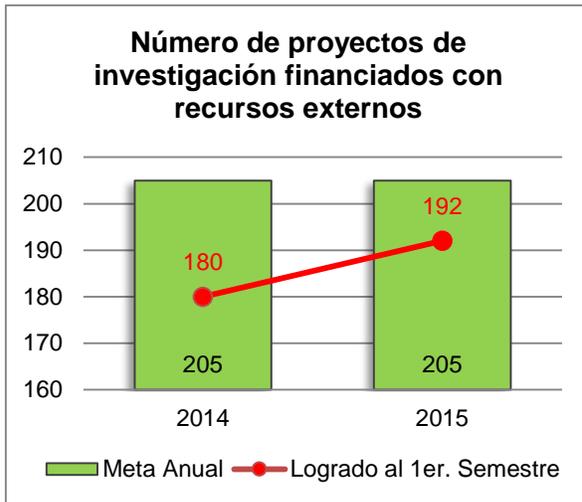
A nivel institucional la Investigación Científica se desarrolla como parte de nuestro proceso de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (Proceso I+D+i), que es uno de los tres procesos clave en nuestro Sistema de Gestión de la Calidad (junto con el Proceso de Formación de Recursos Humanos y el Proceso de Servicios). En el periodo enero-junio 2015, en este proceso participaron directamente 81 Titulares (51 investigadores, 15 Tecnólogos y 15 Ingenieros), que han publicado en este primer semestre un total de 49 publicaciones con arbitraje: 24 artículos, 19 memorias en extenso, 2 libros y 4 capítulos de libro. Estas cifras son similares a las generadas en el mismo periodo de años anteriores.

Investigadores Titulares	
Investigadores Titulares	51
Ingenieros Titulares	15
Tecnólogos Titulares	15
<i>Total</i>	81

Publicaciones con arbitraje	
1) Artículos con arbitraje	24
2) Memorias en extenso	19
3) Libros	2
4) Capítulos de libro	4
5) Coediciones de libro	0
<i>Total</i>	49



De igual forma, las actividades de I+D+i realizadas durante el periodo han permitido obtener un avance significativo en el logro de las metas establecidas en el Plan Estratégico de Mediano Plazo 2014-2018 en lo que respecta a proyectos financiados con recursos externos (192) en relación al número de investigadores titulares del centro (81). Estos logros son superiores a los del periodo anterior y claramente indican que las metas anuales comprometidas en ambos rubros serán superadas.



En el cuadro siguiente se pueden apreciar las cifras de proyectos de I+D+i y servicios tecnológicos que se operaron por el CIATEJ durante el primer semestre del 2015 y como estos aportan al desarrollo e innovación de las diferentes entidades federativas que conforman la República Mexicana. Se destaca también un proyecto con impacto en Missouri, EEUU.

**PROYECTOS Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS POR ESTADO EN
OPERACIÓN AL 1ER. SEMESTRE DEL 2015**

Fondo/Estado	Proyecto I+D+i	Servicio Tec.	Total general
FONDOS	70		70
AGUASCALIENTES	2		2
DISTRITO FEDERAL	49		49
ESTADO DE MEXICO	1		1
JALISCO	8		8
MICHOACAN	3		3
NUEVO LEON	1		1
SAN LUIS POTOSI	1		1
VERACRUZ	2		2
YUCATAN	2		2
ZACATECAS	1		1
PROPIOS	81	41	122
CAMPECHE	1		1
CHIHUAHUA	2		2
COAHUILA		1	1
COLIMA		1	1
DISTRITO FEDERAL	8	2	10
DURANGO	2	2	4
ESTADO DE MEXICO	1	1	2
GUANAJUATO	2		2
HIDALGO	3		3
JALISCO	25	28	53
MICHOACAN	6	1	7
MISSOURI	1		1
MORELOS	1	1	2
NAYARIT	2		2
NUEVO LEON	8		8
PUEBLA	1		1
QUERETARO		2	2
SAN LUIS POTOSI	1	1	2
SINALOA	2	1	3
SONORA	2		2
TLAXCALA	3		3
VERACRUZ	2		2
YUCATAN	8		8
Total general	151	41	192

En el siguiente cuadro se puede advertir el impacto sectorial que han generado los 192 proyectos a través de la asignación de los fondos públicos y privados para la ejecución de los mismos: 57 proyectos financiados por el Programa de Estímulos a la Innovación (PEI); 65 contratados directamente por empresas o usuarios (24 proyectos de I+D+i y 41 Servicios Tecnológicos); 15 proyectos financiados por Fondos Mixtos (FOMIX); Un proyecto financiado por el INIFAP; Dos proyectos financiados por Fundación Produce; 1 Proyecto financiado por la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA); 23 proyectos financiados por Fondos Sectoriales; 23 proyectos financiados por fondos del Fideicomiso Institucional de CONACYT; y 5 proyectos financiados por otras fuentes.

Fuentes de financiamiento	SUBTOTAL
PROYECTOS	151
AUTOGENERADOS	81
PEI	57
PROPIOS	24
FONDOS	70
FOMIX	15
FOMIX AGUASCALIENTES	2
FOMIX JALISCO	6
FOMIX MICHOACAN	3
FOMIX NUEVO LEON	1
FOMIX VERACRUZ	1
FOMIX YUCATAN	1
FOMIX ZACATECAS	1
INIFAP	1
PRODUCE	2
PROFEPA	1
SECTORIAL	23
ECONOMIA-CONACYT	6
SAGARPA-CONACYT	1
SEP-CONACYT	12
SSA/IMSS/ISSSTE-CONACYT	4
INAPESCA	1
OTROS	4
CHAPINGO	1
CICY	1
INST. PEROTE	1
IPICYT	1
INSTITUCIONALES CONACYT	23
APOYOS INSTITUCIONALES	2
FOINS	10
FORTALECIMIENTO INFRAESTRUCTURA	8
FORTALECIMIENTO AL POSGRADO	2
REDES	1
SERVICIOS TEC.	41
Total general	192

Es importante destacar que la ejecución de todos los proyectos que realiza el CIATEJ están alineados al Plan Nacional de Desarrollo (2013-2018) y se orientan a las áreas estratégicas señaladas en el PECITI (2014-2018). Para ello CIATEJ tiene definidas cinco líneas de investigación Institucionales, las cuales se han mantenido durante el primer semestre del 2015 y que son: Biotecnología Industrial, Biotecnología Médica y Farmacéutica, Tecnología Alimentaria, Biotecnología Vegetal y Tecnología Ambiental.

De los 192 proyectos financiados con recursos externos, 151 corresponden a Proyectos de Investigación y 41 corresponden a Proyectos de Desarrollo o Servicios Tecnológicos.

En el siguiente Cuadro se presenta el desglose de proyectos desarrollados: ejecutados, en proceso de cierre, cerrados en el periodo, cancelados, y nuevos. De estos 192 proyectos al 30 de junio del 2015, 149 se encuentran vigentes.

De los 149 proyectos vigentes, 57 corresponden a proyectos con financiamiento directo de los usuarios o empresas y 92 corresponden a proyectos y/o servicios tecnológicos que recibieron financiamiento de Fondos públicos de investigación.

Proyectos ejecutados y vigentes al 30 de Junio del 2015			
	Proyectos	Servicios Tecnológicos	Total
Vigentes (en ejecución)	124	25	149
En proceso de cierre	21	7	28
Cerrados	4	8	12
Cancelados	2	1	3
Total	151	41	192
Nuevos en el año	50	20	70

Igualmente podemos observar en la siguiente figura los proyectos vigentes y/o activos al 30 de junio del 2015 por línea de investigación.

Es importante destacar el dinamismo de dos de las Unidades Académicas, la Unidad de Tecnología Alimentaria y la de Biotecnología Médica y Farmacéutica que en el periodo fueron responsables del 76% de las iniciativas contratadas, lo cual subraya la importancia de estas áreas para su fortalecimiento. Aunque en diferentes momentos y niveles, cada uno de los proyectos se refleja en impactos de orden económico, social, o ambiental ya que se originan por demandas específicas de los usuarios.

PROYECTOS Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS VIGENTES O ACTIVOS A JUNIO 2015 POR LÍNEA Y SUBLÍNEA

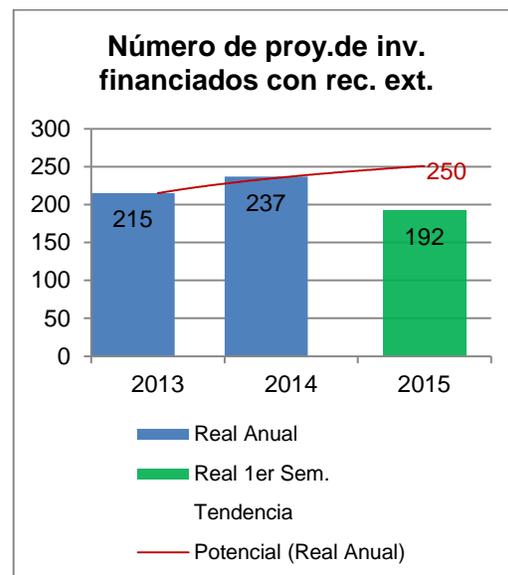
Línea / Sublínea	Proyecto	Servicio	Total
BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL	20	3	23
Diseño y optimización de procesos microbiológicos y fermentativos	11	1	12
Diseño, optimización y aplicación de biocatalizadores	9	2	11
BIOTECNOLOGÍA MÉDICA Y FARMACÉUTICA	29	9	38
Desarrollo y evaluación de productos con potencial terapéutico	16	7	23
Desarrollo y evaluación de vacunas y compuestos inmunomoduladores	3		3
Desarrollo y validación de pruebas de diagnóstico molecular	10	2	12
BIOTECNOLOGÍA VEGETAL	20		20
Fitopatología	6		6
Mejoramiento genético vegetal	9		9
Micropropagación vegetal	5		5
TECNOLOGÍA ALIMENTARIA	46	13	59
Calidad e inocuidad alimentaria	3	4	7
Desarrollo y calidad de alimentos y bebidas	22	7	29
Tecnología de procesos agroalimentarios	21	2	23
TECNOLOGÍA AMBIENTAL	9		9
Manejo integral de residuos municipales y agroindustriales	5		5
Tratamiento de aguas residuales	4		4
Total general	124	25	149

5.2.3. ACCIONES PARA EL PERIODO JULIO-DICIEMBRE 2015.

Las acciones que se realizarán para el cumplimiento de los compromisos en el PEMP 2014-2018 en el Programa de I+D+i se pueden sintetizar en los siguientes puntos:

- A) Para fines de apuntalar la producción de artículos científicos, libros y capítulos de libros, durante el segundo semestre del año 2015 se hará un esfuerzo orientado y focalizado a lograr obtener las 89 publicaciones arbitradas restantes para cumplir con la meta anual. Considerando las tendencias de años anteriores, no se vislumbran dificultades para alcanzarlo.
- B) En cuanto a la meta anual de Proyectos externos por investigador se realizarán acciones para cumplir con los 13 proyectos restantes o para superar la meta comprometida de 205 proyectos financiados con recursos externos.
- C) En relación del número de investigadores titulares, se realizarán esfuerzos para mantener o superar los resultados logrados al periodo.

Es importante señalar que de acuerdo a la dinámica actual y las proyecciones sustentadas en resultados de años anteriores, se considera viable el logro de las metas anuales correspondientes al Programa de Investigación Científica. Para mayor detalle ver siguiente figura:



En relación a la cobertura regional de los proyectos de investigación financiados con recursos externos (fondos públicos y privados) en lo que resta del periodo, se atenderán

en especial las demandas y estrategias nacionales en relación a la atención que se merecen las regiones de mayor rezago económico, caso especial de los estados de Guerrero, Oaxaca, Chiapas y parte de Michoacán, en donde se desarrollarán actividades de ciencia, tecnología e innovación coordinadas a través de ADESUR y que serán atendidas desde las diferentes sedes del CIATEJ para con ello impulsar las actividades productivas de las zonas rurales y/o marginadas de esta región (Sur Pacífico). Es importante señalar que estas acciones estarán siendo desarrolladas a través del Consorcio convenido con otros tres Centros del Sistema CONACYT: CIAD, CICY y Centro Geo.



Otra acción muy importante será la integración y funcionamiento del Clúster BioMimic coordinado por el INECOL en Xalapa, Veracruz, y en la cual participan 13 Centros de Investigación (CINVESTAV, CIAD, CIQA, CIATEJ, CICESE, CIDESI, CIMAV, CIO, CIBNOR, CICY, IPICYT, CIATEC, INECOL), en fecha reciente se ha recibido oficialmente el espacio que ocupará CIATEJ en dicho clúster y en el segundo semestre del año iniciaremos actividades relacionadas con atención a demandas específicas en materia de evaluación sensorial y control de calidad durante el procesamiento del café; aseguramiento de calidad durante la producción de alimentos típicos de la región y otros temas relacionados con la agroindustria de la región.

5.3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

5.3.1 Cumplimiento de Indicadores

Una de las contribuciones más relevantes que realiza CIATEJ para el desarrollo social y económico de México, es la formación de recursos humanos de alto nivel de especialización, en áreas de gran trascendencia para México y en particular, para los sectores alimentario, industrial, ambiental, agrícola y farmacéutico. En este tema, la institución ha tenido un desempeño sobresaliente, como se ha descrito en informes anteriores tanto en la formación de recursos humanos a nivel de posgrado, de licenciatura, así como en la impartición de cursos y diplomados diseñados especialmente para coadyuvar en procesos de competitividad en la industria. Por lo anterior, durante la segunda mitad del 2015 se planea realizar una serie de acciones altamente relevantes para lograr avanzar hacia el objetivo de lograr que los posgrados del Centro sean cada vez de mejor calidad y mayor reconocimiento.

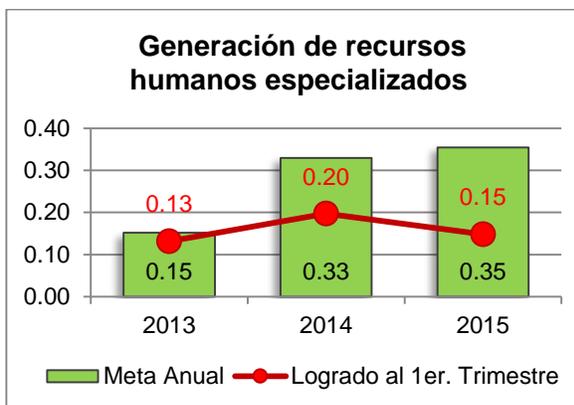
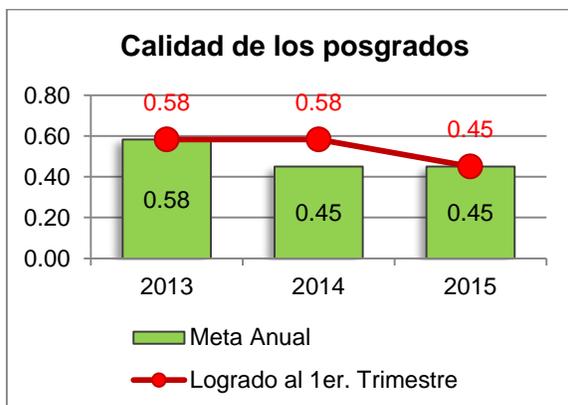
En materia de Indicadores ligados a la Formación de Recursos Humanos se tienen los siguientes:

- Calidad de los posgrados
 - Número de programas de Reciente Creación + En Desarrollo + Consolidados + Competencia Internacional
 - Número de programas reconocidos por el CONACYT en el PNPC
- Generación de Recursos Humanos especializados
 - Número de alumnos graduados en Programas PNPC (especialidad, maestría y doctorado)
 - Número de investigadores del CPI

En el periodo evaluado los dos indicadores asociados presentan un avance significativo, teniéndose cumplido uno de ellos y mostrando avances importantes en el segundo. En efecto, por lo que respecta al indicador “Calidad de los Posgrados” se tiene un cumplimiento del 100% (0.45) respecto a la meta (0.45). Esto es así debido a la incorporación de la Maestría y Doctorado en Innovación Biotecnológica como Programas de Reciente Creación en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACYT. Con estos nuevos Programas la oferta de posgrados de calidad pasa de 3 a 5, lo cual representa un incremento del 67% en el número de posgrados de calidad ofrecidos en el Centro desde el periodo anterior. Además, por considerarse programas nuevos se incorporarán como Posgrados de reciente creación con vigencia de 4 y 5 años respectivamente. Esto nos da tiempo para aspirar a los siguientes niveles de excelencia en el PNPC: Programa En Desarrollo; Programa Consolidado y Programa de Competencia internacional.

Por su parte, el indicador de “Generación de Recursos Humanos Especializados”, se encuentra cercano al 43% (0.15) de la meta anual (0.35) con 12 alumnos graduados de

programas PNPC entre 81 investigadores. Sin embargo, si consideramos que el mayor número de inscripciones se presenta durante el mes de septiembre es lógico suponer que la mayoría de los graduados se tienen después de este mes, pues los estudiantes que cierran ciclo se encuentran en condiciones de defender su tesis durante el periodo septiembre-diciembre, por lo cual el cierre del año representará una intensa actividad en lo que respecta a este indicador.



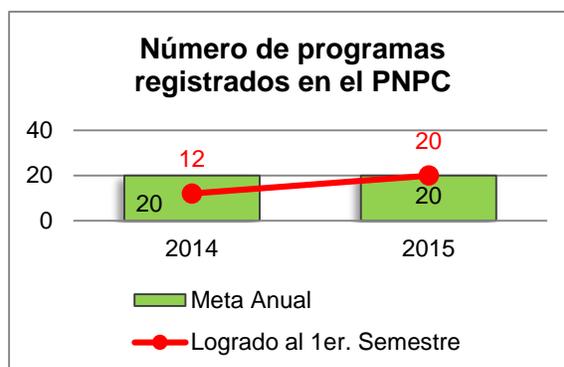
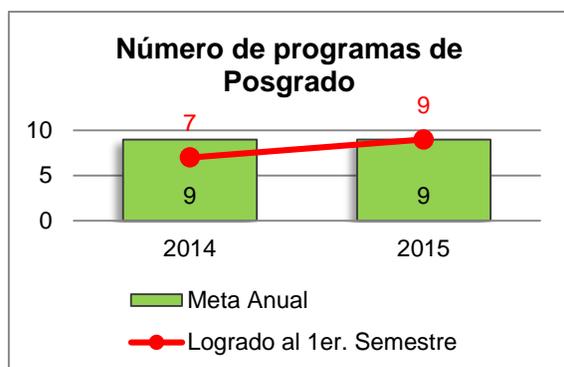
Indicadores CAR TECNOLÓGICOS		CIATEJ	
		Meta 2015	Alcanzado Primer Semestre 2015
Calidad de los Posgrados Fórmula: $\frac{NPRC+2NPED+3NPC+4NPCI}{4NPP}$	NPRC: Número de programas registrados en el PNPC de reciente creación +	2	2
	NPED: Número de programas registrados en el PNPC en desarrollo +	2	2
	NPC: Número de programas registrados en el PNPC consolidado +	1	1
	NPCI: Número de programas registrados en el PNPC de competencia internacional	0	0
	NPP: Número de programas de posgrado reconocidos por CONACYT en el PNPC	5	5
CALCULO DEL INDICADOR		0.45	0.45
Generación de Recursos Humanos especializados Fórmula: $\frac{NGPE+NGPM+NGPD}{NI}$	NGPE: Número de alumnos graduados en programas de especialidad del PNPC +	0	0
	NGPM: Número de alumnos graduados en programas de maestría del PNPC +	20	10
	NGPD: Número de alumnos graduados en programas de doctorado del PNPC	8	2
	NI: Número de Investigadores en el Centro	79	81
	CALCULO DEL INDICADOR		0.35

5.3.2. AVANCES ENERO-JUNIO 2015.

La meta del indicador Calidad de los Posgrados incluía la incorporación de 2 nuevos programas (reciente creación) al PNPC, lo cual se cumplió durante el mes de febrero con la aprobación de la Maestría y Doctorado en Ciencias en Innovación Biotecnológica como posgrados de reciente creación. También se logró mantener a los 2 programas en desarrollo y 1 programa consolidado que ya teníamos registrados.

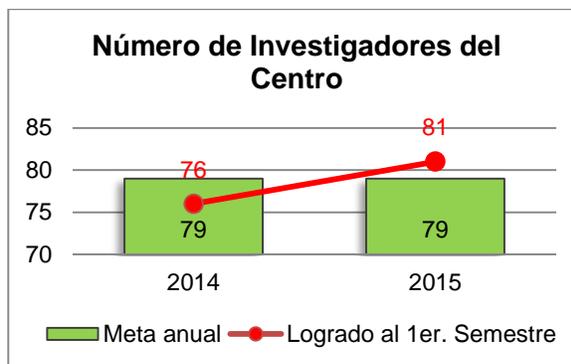
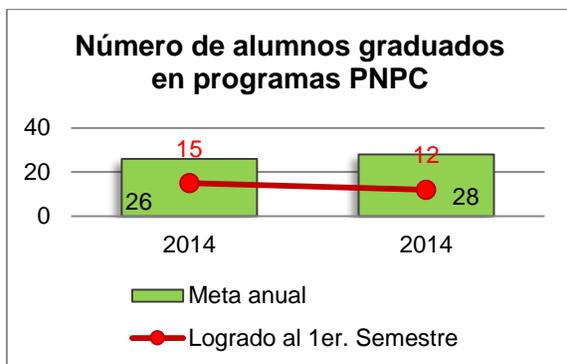
Lo anterior además de representar un incremento significativo a nivel cuantitativo respecto al número de posgrados que contaban con este reconocimiento (67%) representó un hecho histórico y cualitativamente muy significativo para el Centro, pues por primer vez se cuenta con una oferta de 5 posgrados propios de calidad (Maestría y Doctorado) que integran todas las áreas de conocimiento desarrolladas en CIATEJ. Esto permitirá además de consolidar la oferta educativa, acceder a financiamiento para estudiantes de tiempo completo mediante el programa de becas nacionales de CONACYT, así como financiamiento para movilidad de estudiantes y profesores como las becas mixtas, PCP (Francia) FOBESII (Estados Unidos), entre otros y la incorporación de posdoctorantes en apoyo al posgrado. Es evidente que con esto se construye una plataforma que incrementará su impacto científico y social en el área de la biotecnología, que es considerada prioritaria para el desarrollo del país.

Cabe señalar que la solicitud presentada fue muy bien evaluada y eso permitió que al doctorado se le asignara el tiempo máximo de reconocimiento (5 años) y a la maestría se le otorgaron 4 años, ambos periodos son muy favorables considerando experiencias de las otras dos maestrías que se tienen y cuyo tiempo de reconocimiento ha sido solamente de dos años.



En lo relativo al indicador Número de alumnos graduados en Programas PNPC, si bien se observa un resultado relativamente bajo, pues solamente se han graduado 12 (10 de maestría y 2 de doctorado) de 28 graduados proyectados para el año (20 de maestría y 8 de doctorado) es importante destacar que por la duración del ciclo escolar, la mayoría de los estudiantes concluyen actividades en agosto de cada año y una menor proporción lo hace en diciembre, siendo los periodos de graduación más intensos en la segunda mitad

del año. Por este motivo esperamos que el cumplimiento de la meta anual se lleve a cabo sin contratiempos.



Adicionalmente al cumplimiento y avance de las metas 2015, durante este periodo se atendieron 401 estudiantes. De éstos, 235 estuvieron inscritos en programas de licenciatura y realizaron su trabajo experimental de tesis en CIATEJ o estuvieron desarrollando técnicas de laboratorio en estancias cortas. En todos los casos, este grupo de jóvenes se inserta en alguno o varios de los proyectos en desarrollo lo cual les permite entrar en contacto directo con investigadores ya formados e introducirse al método científico. Este conjunto de jóvenes representa un semillero muy importante para los posgrados institucionales además de que se logra atraer más jóvenes a las actividades científicas desde temprana edad.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

<i>Alumnos atendidos (Acumulados al periodo):</i>		<i>Total</i>
Doctorado:		70
Maestría:		90
Especialidad:		1
Licenciatura:		149
Posdoctorado:		4
Estancias de investigación:		36
Prácticas profesionales:		50
Otros:		1
Total alumnos atendidos		401

<i>Alumnos matriculados (Acumulados al periodo)</i>		<i>Total</i>
En programas propios:		147
Programas externos (Registrados en el PNPC - CONACyT):		14
Total alumnos matriculados		161

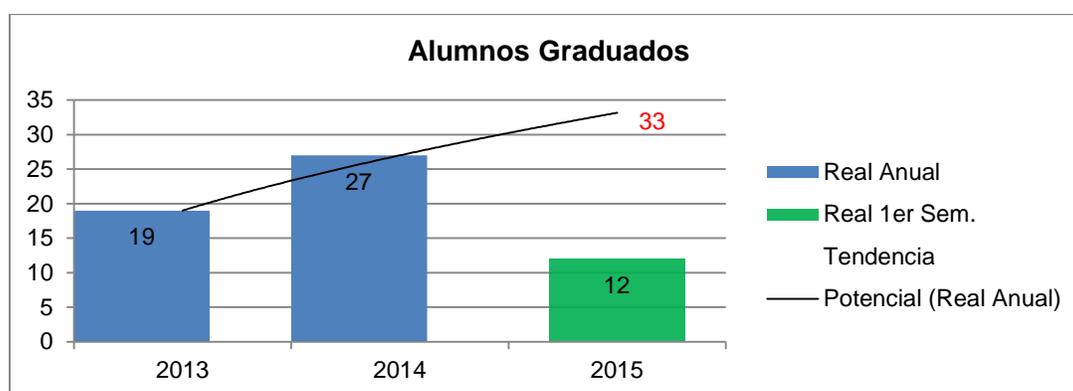
<i>Alumnos Graduados (Acumulados al periodo)</i>		<i>Total</i>
Alumnos graduados programas propios:		11
Alumnos graduados programas PNPC externos:		1
Alumnos graduados en programas externos - NO PNPC:		1
Total alumnos graduados		13

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



5.3.3. ACCIONES PARA EL PERIODO JULIO-DICIEMBRE 2015.

Durante el periodo Julio-Diciembre se intensificarán los esfuerzos para graduar oportunamente los estudiantes que concluyen su ciclo escolar el 31 de agosto del presente año. Asimismo se ha establecido que al menos 3 veces al año (al finalizar cada cuatrimestre) se dé seguimiento a las personas que se encuentran en rezago de graduación para que puedan atender sus áreas de oportunidad y cerrar su ciclo a tiempo. Por lo que respecta los estudiantes externos inscritos en programas de PNPC (14) los cuales también son contabilizados en la meta, se mantiene una comunicación constante con el director o directora de tesis para el reporte oportuno del cierre de ciclo, ya que el control escolar no depende del Centro.



Cabe señalar que durante este mismo periodo se desarrollará la evaluación de la Maestría del Posgrado Interinstitucional en Ciencia y Tecnología (PICYT) cuyo reconocimiento está vigente hasta diciembre de 2015 con miras de renovar un periodo más como programa consolidado durante el siguiente año. Si bien esta evaluación no depende al 100% de los resultados del Centro, pues integra los resultados de los 7 centros participantes (CIDESI, CIATEQ, CIATEC, COMIMSA, CIDETEQ, CIO y CIATEJ) se ha tenido la atención de cuidar los indicadores de calidad planteados por el PNPC en lo que respecta a las actividades desarrolladas con el fin de cumplir cabalmente con las expectativas del Comité de evaluación correspondiente. También se tiene proyectada la integración de la defensa de la Maestría en Investigación Clínica, con miras a incorporarla como posgrado con la industria para finales de año, lo cual puede incrementar el porcentaje de posgrados de calidad.

5.4 TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y VINCULACIÓN: Diagnóstico, situación actual y perspectivas.

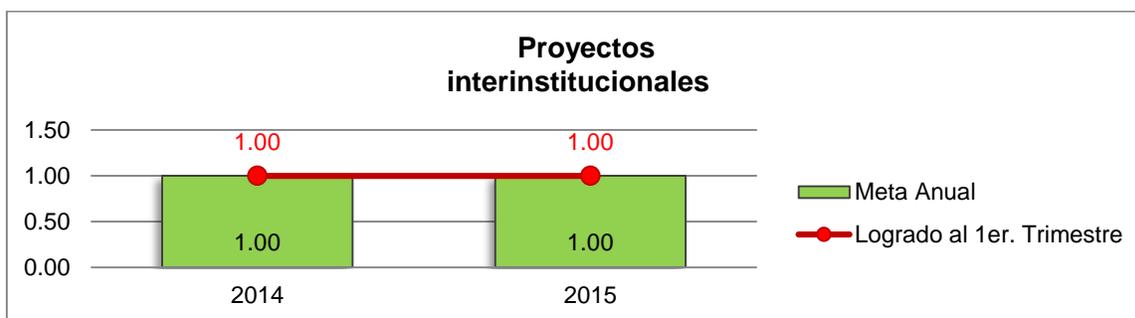
Como se ha comentado antes, CIATEJ es una de las instituciones más reconocidas a nivel nacional en materia de generación de patentes, transferencia tecnológica y fomento a la creación de empresas de base tecnológica.

5.4.1 CUMPLIMIENTO DE INDICADORES

CIATEJ mantiene un Indicador ligado a la Vinculación:

- Proyectos interinstitucionales
 - Número de proyectos interinstitucionales
 - Número de proyectos de investigación

El indicador de Proyectos interinstitucionales en este primer semestre del año 2015 mantiene el ritmo programado para el periodo (1.0) y representa el 100% de avance. A la fecha se tienen realizados 192 proyectos de investigación de los cuales la totalidad se consideran interinstitucionales ya que para su desarrollo se requiere de dos o más instituciones. El logro de esta meta corresponde al seguimiento de estrategias que buscan y fomentan actividades dentro y fuera de la Institución para con ello implementar acciones de vinculación con los diferentes actores de la innovación (IES y CPI, empresas y gobierno).



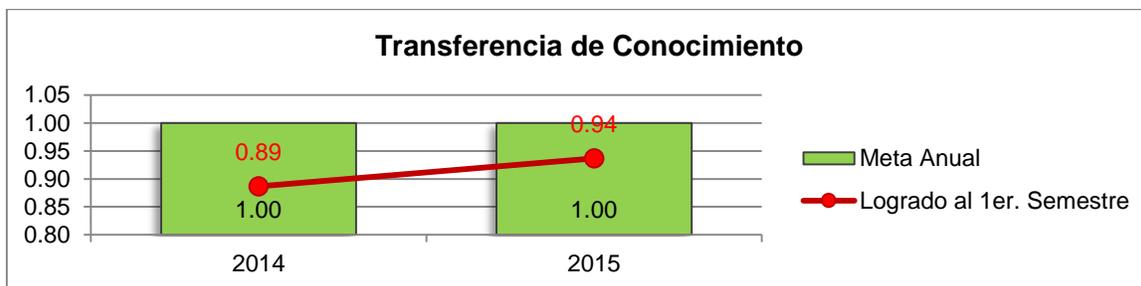
Indicadores CAR TECNOLÓGICOS		CIATEJ	
		Meta 2015	Alcanzado Primer Semestre 2015
Proyectos interinstitucionales Fórmula: NPII ----- NPI	NPII: Número de proyectos interinstitucionales	205	192
	NPI: Número de proyectos de investigación	205	192
	CALCULO DEL INDICADOR	1.00	1.00

Respecto a los Indicadores ligados a la Transferencia Tecnológica, se desglosan los siguientes:

- Transferencia de Conocimiento

- Número de contratos o convenios de transferencia de conocimiento, innovación tecnológica, social, económica o ambiental firmados vigentes alineados al PECITI
- Número de contratos o convenios de transferencia de conocimiento, innovación tecnológica, social, económica o ambiental firmados vigentes alineados al PECITI en el Año-1
- Propiedad industrial solicitada
 - Número de solicitudes de patentes + Número de solicitudes de modelos de utilidad + Número de solicitudes de diseños industriales
 - Número de solicitudes de patentes + Número de solicitudes de modelos de utilidad + Número de solicitudes de diseños industriales en Año-1
- Propiedad industrial licenciada
 - Número de patentes licenciadas
 - Número de patentes registradas
- Propiedad Intelectual
 - Número de derechos de autor
 - Número de derechos de autor en el Año-1

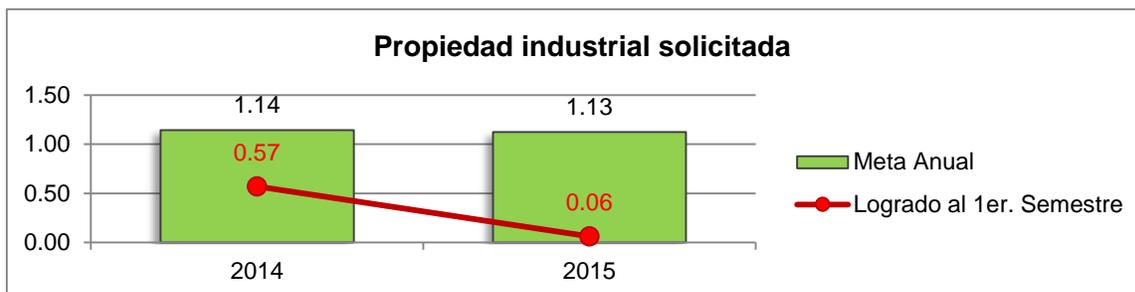
Los avances relativos a Transferencia de Conocimiento durante de este semestre dan como resultado un avance del 0.94 respecto a lo programado y un logro superior al 5% respecto a lo logrado el año anterior.



Indicadores CAR TECNOLÓGICOS		CIATEJ	
		Meta 2015	Alcanzado Primer Semestre 2015
Transferencia de Conocimiento Fórmula: $\frac{NCTFn}{NCTFn-1}$	NCTF: Número de contratos o convenios de transferencia de conocimiento, innovación tecnológica, social, económica o ambiental firmados vigentes alineados al PECITI en el año (n)	205	192
	NCTFn-1	205	205
	CALCULO DEL INDICADOR	1.00	0.94

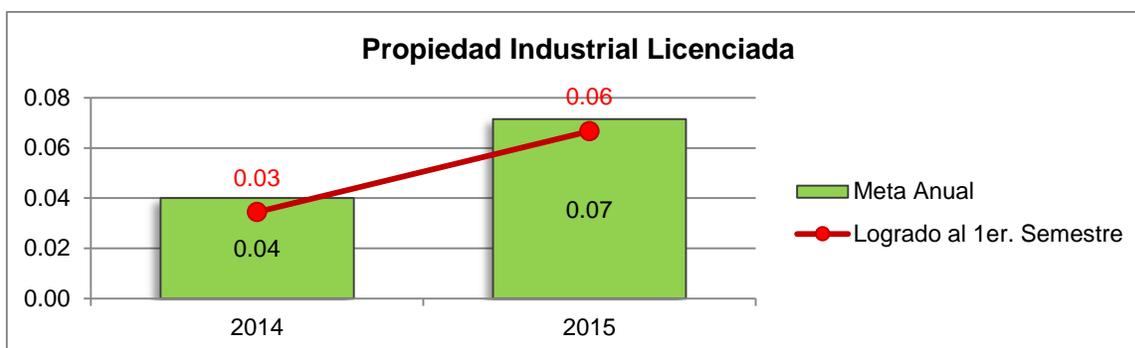
En lo referente a la Propiedad Industrial Solicitada el avance al periodo (respecto a lo programado) es del 5%, resultado derivado de los tiempos que cada patente tarda en prepararse para presentarse ante las autoridades correspondientes (IMPI). Históricamente

esta actividad se ha desarrollado en el segundo semestre y las metas comprometidas se han llegado a superar. No hay que olvidar que esta actividad se da como resultado de los proyectos generados de I+D+i realizados en el periodo, aspecto que permite tener hoy en proceso (documentos para solicitar registro de invención) una cantidad mayor a la programada.



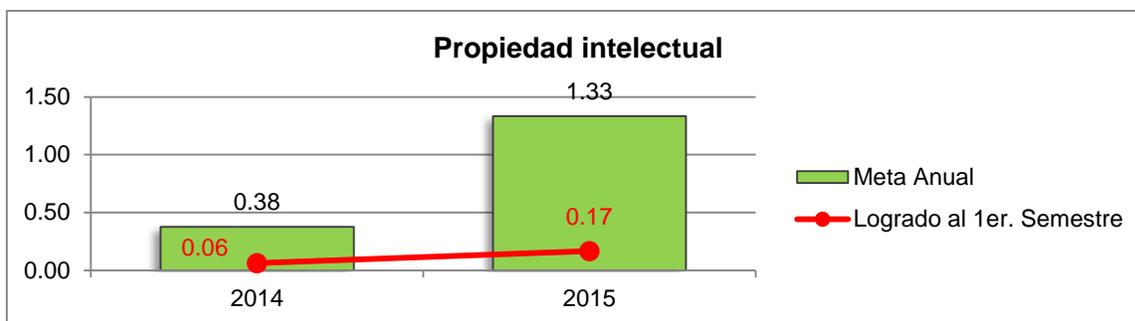
Indicadores CAR TECNOLÓGICOS		CIATEJ	
		Meta 2015	Alcanzado Primer Semestre 2015
Propiedad industrial solicitada Fórmula (NSP + NSMU+ NSDI) n (NSP + NSMU+ NSDI) n-1	NSP: Número de solicitudes de patentes	18	1
	NSMU: Número de solicitudes de modelos de utilidad	0	0
	NSDI: Número de solicitudes de diseños industriales	0	0
	(NSP + NSMU+ NSDI) n-1	16	16
CALCULO DEL INDICADOR		1.13	0.06

En materia de resultados obtenidos en la Propiedad industrial licenciada se ha cumplido con lo comprometido para el año, pero derivado del incremento del denominador, el resultado da un avance del 86% (0.06) respecto a lo programado (0.07). El logro es superior en un 200% respecto a lo logrado el año anterior (0.03). Esta meta se ha logrado gracias a los esfuerzos institucionales por transferir al sector productivo la cartera de patentes con la que cuenta y que deberá seguir fortaleciéndose de manera permanente.



Indicadores CAR TECNOLÓGICOS		CIATEJ	
		Meta 2015	Alcanzado Primer Semestre 2015
Propiedad industrial licenciada Fórmula: NPL <hr/> NPR	NPL: Número de patentes licenciadas	2	2
	NPR: Número de patentes registradas	28	31
	CALCULO DEL INDICADOR	0.07	0.06

Referente a la propiedad intelectual generada durante el periodo, se reporta un avance de 5% respecto a lo programado (1.33). Si bien se observa un resultado relativamente bajo, es importante destacar que la mayoría de estas actividades se tienen programadas para el segundo periodo.

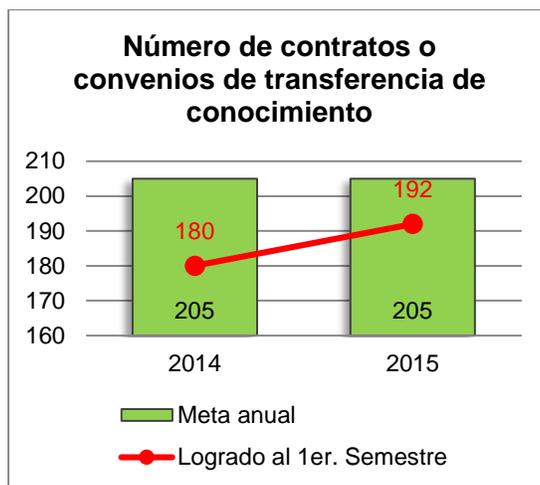
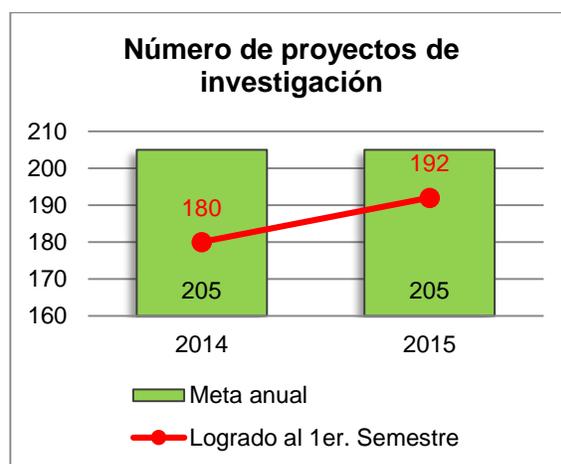
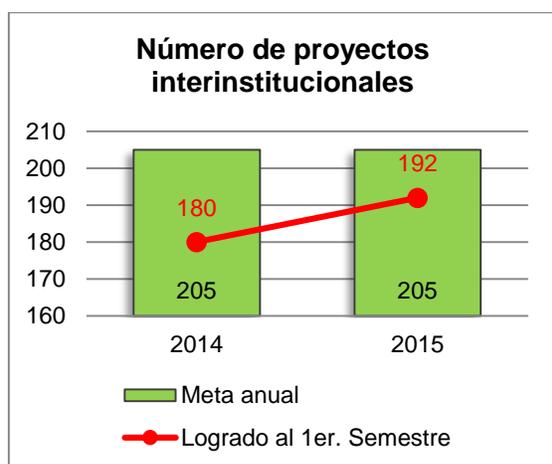


Indicadores CAR TECNOLÓGICOS		CIATEJ	
		Meta 2015	Alcanzado Primer Semestre 2015
Propiedad intelectual Fórmula: NDA n <hr/> NDA n-1	NDA: Número de derechos de autor	8	1
	NDA n-1	6	6
	CALCULO DEL INDICADOR	1.33	0.17

5.4.2. AVANCES ENERO-JUNIO 2015.

Los avances que se han obtenido durante el periodo respecto a los proyectos interinstitucionales, y el número de proyectos de investigación señalan un resultado de avance en 94%. De igual forma los resultados se dan en el número de contratos o convenios de transferencia de conocimiento.

Tanto el número de proyectos interinstitucionales como los de investigación y el número de contratos o convenios de transferencia, han sostenido un incremento del 6% (180 a 192) al compararlos con los resultados del mismo periodo, lo cual refleja un considerable avance en la vinculación y transferencia de conocimiento con el sector productivo.



En lo que respecta a Propiedad Industrial solicitada, solo se ha alcanzado una solicitud de patente de las 18 comprometidas (6% de avance), (considerando Número de solicitudes de patentes + modelos de utilidad + diseños industriales); lo cual ha obedecido a la forma que se planeó el trabajo para el cierre de proyectos en el segundo semestre; actualmente se tiene un reservorio de temas para el registro de invenciones que se encuentran en proceso, en la Tabla siguiente se observan las que se están procesando con un

porcentaje de avance importante y que se registrarán al cierre del año para alcanzar la meta comprometida.

Tabla A, Reservorio de Solicitudes en Preparación

Semestre Julio-Diciembre 2015

UNIDAD	TEMA	STATUS
1 Biotecnología Médica y Farmacéutica	LÁMPARA DE UVA Y UVC PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y CÁNCER DE PIEL	Ingresada
2 Biotecnología Industrial	Proceso para obtener lípidos, proteínas y ácidos orgánicos a partir de residuos agroindustriales utilizando levaduras Cepa Y-50997	Trabajando borrador
3 Biotecnología Industrial	Proceso para obtener lípidos, proteínas y ácidos orgánicos a partir de residuos agroindustriales utilizando levaduras oleaginosas Cepa Y-50998	Trabajando borrador
4 Biotecnología Industrial	Aplicaciones Sacharomises Cerevisae AR5	Trabajando borrador
5 Biotecnología Industrial	Fructanasas nuevo método de producción.	Trabajando borrador
6 Biotecnología Industrial	Bioprocesos con <i>Kluyveromyces marxianus</i> .	Trabajando borrador
7 Sureste	Composición agronómica con base en <i>Streptomyces sp</i> CACIS-16CA	Trabajando borrador
8 Sureste		Trabajando borrador
9 Tecnología Ambiental	Inóculo para mejorar rendimientos de cultivos.	Trabajando borrador
10 Tecnología Ambiental	Incremento de la biodegradabilidad de material recalcitrante por medio de ozono	Trabajando borrador
11 USAM	Detección en tiempo real de adulteración de bebidas alcohólicas	Trabajando borrador
12 Vinculación y Transferencia de Tecnología	Proceso para mejorar composición de fructanos.	Trabajando borrador
13 Biotecnología Médica y Farmacéutica	<i>Mycobacterium bovis</i> BCG carente del gen BCG1416c	Trabajando borrador
14 Biotecnología Médica y Farmacéutica	Uso de un análogo no pungente de la capsaicina para el control y tratamiento de la obesidad y complicaciones relacionadas	Trabajando borrador
15 Biotecnología Médica y Farmacéutica	SIMULADOR DEL TRACTO DISGESTIVO HUMANO	Trabajando borrador
16 Biotecnología Médica y Farmacéutica	Vacuna contra garrapata	Trabajando borrador
17 Biotecnología Médica y Farmacéutica	PALETA NUTRACÉUTICA: para la ayuda de trastornos gastrointestinales	Trabajando borrador
18 Tecnología Alimentaria	Tecnología de proceso para la obtención y estabilización de colorantes naturales hidrosolubles y liposolubles.	Trabajando borrador
19 Tecnología Alimentaria	Proceso enzimático para la obtención de fibras naturales de Agave lechuguilla	Trabajando borrador

En lo que se refiere a Patentes Licenciadas para el periodo se tiene un avance del 100% respecto a lo programado (2).

Las patentes que se han licenciado son:

1) Expediente: MX/a/2014/001227

“Botanas funcionales y nutritivas obtenidas por freído extrusión y horneado” Tecnología que se transfirió mediante dos figuras: patente y secreto industrial, en la modalidad de investigación por encargo. Fecha de solicitud: 30 de enero de 2014. El secreto industrial se transfirió el 31 de enero del 2015 ante notario público en favor de la empresa Productos V y L, S.A. de C.V. Para dicho secreto se giró carta instrucción a los investigadores respecto a cómo proceder para salvaguardar el secreto. Firmada 30 de enero de 2014. Se generó Acta Administrativa de Entrega-Recepción de Secreto Industrial Firmada el 30 de enero de 2014.

2) Expediente: MX/a/2010/014332

Licenciamiento de la tecnología “Sistema y proceso modular para el tratamiento pasivo de aguas residuales domésticas”, se firmó con fecha del 18 de junio del 2015 con GRUPO CHAVEZ OCARANZA, S.A. DE C.V. con una vigencia de 3 años. Quedó inscrita ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial la licencia de explotación con fecha del 29 de julio del 2015. Las condiciones de licenciamiento son:

Solo 12 meses de uso exclusivo.

Territorio nacional.

Construcción de al menos dos plantas el primer año.

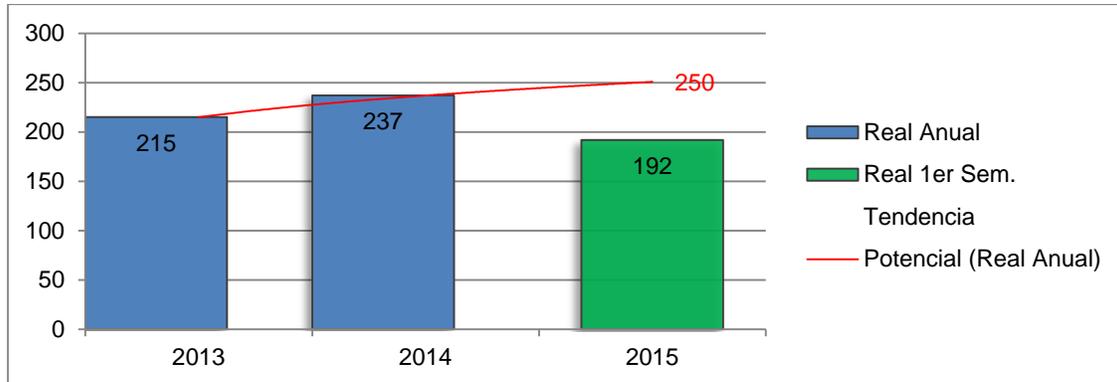
Regalías por el 10% de las ventas brutas (pago que el licenciatarario recibe por la construcción de una o varias plantas de tratamiento).

Respecto al número de patentes otorgadas vigentes en el 2014, durante el periodo se otorgaron dos patentes más y dos han caducado, sumando así a la fecha 31 patentes registradas “vigentes” obteniendo así un incremento del 7% a la fecha.

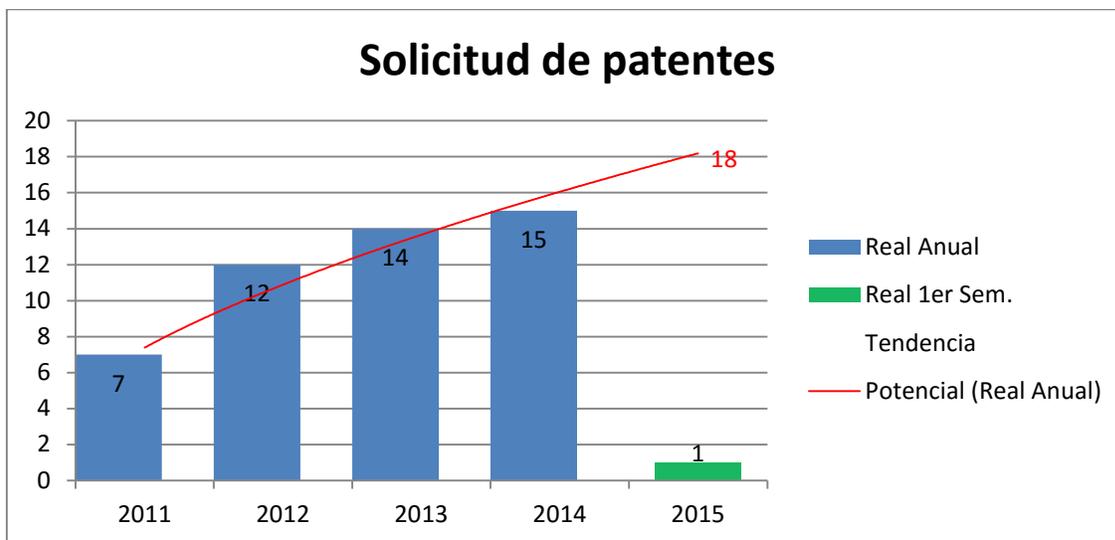
Referente a la propiedad intelectual generada durante el periodo, se tienen consideradas las siguientes obras para su registro: Simposio de Agave (1); Modelo de Vinculación Empresa-OTC (1); Libro sobre Tecnología del Tequila (3); Libro sobre Laboratorio de Investigación en biotecnología Médica (2).

5.4.3. ACCIONES PARA EL PERIODO JULIO-DICIEMBRE 2015.

Las actividades de cierre para el segundo periodo en lo que se refiere los Proyectos interinstitucionales, el número de Proyectos de investigación y el Número de contratos o convenios de transferencia, estarán centrados en seguir las estrategias que históricamente han permitido superar estos indicadores. Estas tendencias indican que los resultados serán superiores a lo comprometido (205).



Los esfuerzos institucionales estarán dedicados a lograr las metas comprometidas en lo respecta a patentes solicitadas y derechos de autor.



Para asegurar las actividades en la elaboración de los documentos necesarios para el registro de solicitudes de patentes la Dirección Adjunta de Vinculación y Transferencia de Tecnología y el mismo personal de la Oficina de Patentamiento, ya han realizado las búsquedas técnicas de todos los temas registrados y se está trabajando de manera cercana con cada investigador para complementar la redacción.

De forma similar se están realizando actividades para alcanzar la meta del indicador de propiedad intelectual (Derechos de autor) proporcionando el apoyo editorial y administrativo así como de la Oficina de Patentamiento.

De igual forma se estarán realizando actividades para incrementar el licenciamiento de propiedad industrial de la cartera con la que se cuenta (patentes vigentes y solicitudes en revisión).

5.5 DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN

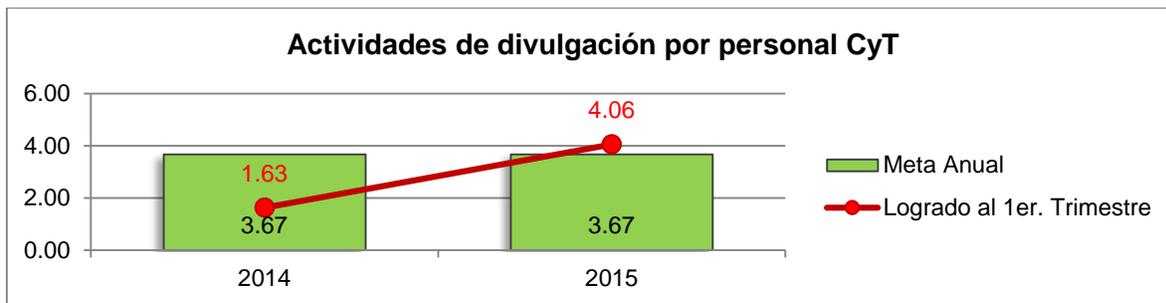
5.5.1 CUMPLIMIENTO DE INDICADORES

Indicadores ligados a la Difusión y Divulgación

- Actividades de divulgación por personal CyT
 - Número de actividades de divulgación dirigidas al público en general
 - Número de personal de CyT

La difusión y la divulgación son actividades que ayudan a que la sociedad conozca las aportaciones de sus científicos y tecnólogos, buscando con ello la apropiación social del conocimiento. Actualmente el CIATEJ ha trabajado muy activamente en este rubro gracias a la labor realizada por la Oficina de Difusión y Divulgación. La meta anual 2015 en este rubro se ubica en 455 actividades de divulgación dirigidas al público en general, misma que ha sido rebasada, ya que al cierre del primer semestre del año, el resultado es de 4.05 publicaciones de divulgación por investigador de 3.67 programadas, resultado que da un avance del 105%.

Cabe señalar que a partir del mes de mayo del año pasado, la oficina de difusión y divulgación del centro entró en actividades formales, esto se ve reflejado en el indicador del número de actividades de divulgación dirigidas al público en general.

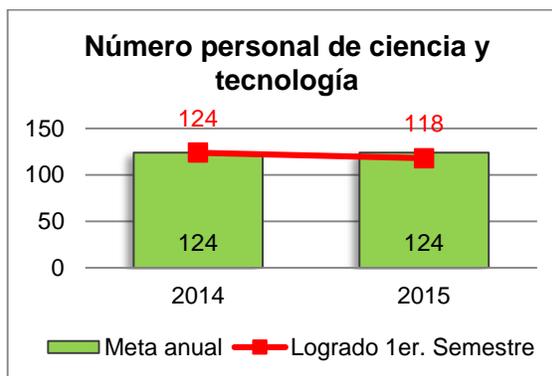
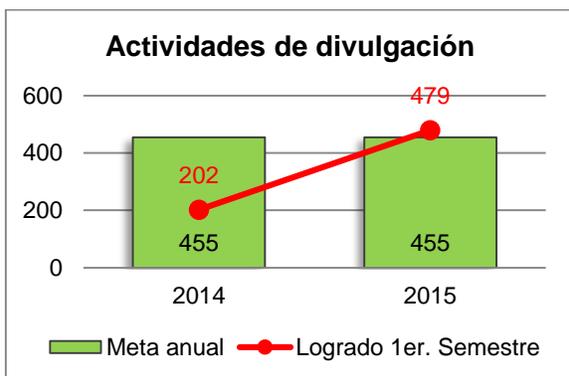


Indicadores CAR TECNOLÓGICOS	CIATEJ		
	Meta 2015	Alcanzado Primer Semestre 2015	
Actividades de divulgación por personal de C y T Fórmula: NADPG	NADPG: Número actividades de divulgación dirigidas al público en general	455	479
	NPCyT: Número personal de ciencia y tecnología	124	118
	CALCULO DEL INDICADOR	3.67	4.06

5.5.2. AVANCES ENERO-JUNIO 2015.

El primer semestre del año en el rubro de difusión y divulgación fue sumamente productivo, ya que se realizaron un total de 479 actividades de divulgación, generadas por nuestro personal Científico y Tecnológico con el apoyo de la Oficina de Difusión y Divulgación. El 21 % de las estas actividades se realizaron en términos de difusión, es decir para un público más especializado (40 ponencias o conferencias, 58 carteles en congresos). Por otro lado, el 13 % de estas actividades se realizaron en medios de comunicación tradicional (52 notas de prensa y 12 entrevistas en radio y televisión), todo esto dirigido al público en general. Por último, el 66 % de nuestras actividades de divulgación se realizaron a través de redes sociales, la cuales han significado una gran herramienta para llegar a un sector de la sociedad interesado en los temas de ciencia, tecnología e innovación.

A través de estas actividades de difusión y divulgación, buscamos que la sociedad día con día conozca más sobre la ciencia y la tecnología generada en nuestro país, fomentando con ello la innovación y ayudando al país a encaminarse hacia una sociedad del conocimiento.



Actividades de Difusión y Divulgación 1er. Semestre 2015	No.
Ponencia, conferencias	40
Carteles en congresos	58
Entrevistas	12
Notas de prensa	52
Redes sociales	317
- Facebook CIATEJ	233
- Twitter CIATEJ	79
- Facebook Centros CONACYT (CADI)	2
- Twitter Centros (CADI)	3

Total de actividades

479

5.5.3. ACCIONES PARA EL PERIODO JULIO-DICIEMBRE 2015.

No obstante que ya se ha cubierto la meta en cuanto al indicador de *Número de actividades de divulgación dirigidas al público en general / Personal CyT*, la oficina de difusión y divulgación continuará con la estrategia de generar objetos de comunicación (entiéndase por objeto de comunicación la información generada en cuanto a un proyecto de investigación, un laboratorio en particular, un evento, etc.). Se tiene programada la realización y divulgación de por lo menos un objeto de comunicación al mes, y para cada uno de ellos se generará una nota en nuestra página web y esta se distribuirá también a través de nuestras redes sociales. Además, por diversos medios se contactará a medios de comunicación para buscar espacios en los que se pueda distribuir esta información.

5.6. OTRAS APORTACIONES AL PROGRAMA ESTRATÉGICO DE MEDIANO PLAZO (PEMP).

Con las actividades realizadas durante este primer periodo (Ene-Jun 2015) se ha podido contribuir adicionalmente a los diferentes objetivos y estrategias planteadas en el PEMP 2014-2108.

- La transferencia y aprovechamiento del conocimiento, vinculando a las instituciones de educación superior y los centros de investigación con los sectores público, social y privado, a través del:
 - 1) Impulso de las actividades de vinculación con los sectores público, social y privado a través de la Oficina de Transferencia del Conocimiento del CIATEJ: Al interior de la institución, se desarrollaron 5 reuniones del Comité de Innovación, donde se están gestionando 9 proyectos con un grado de maduración avanzado. En relación a las actividades de apoyo por el centro de patentamiento, se realizaron 73 eventos como los que aparecen en la tabla siguiente, además se gestionó el licenciamiento de una patente para el tratamiento de aguas residuales domésticas:

Solicitudes de patentes nacionales ingresadas	1
Solicitudes de patentes ingresadas en oficinas extranjeras	0
Patentes que se les han concedido nacionales	2
Patentes otorgadas por oficinas en el extranjero	0
Solicitudes de marca ingresadas en México	1
Solicitudes de aviso comercial ingresado en México	0
Registros de marca concedidos nacionales	0
Renovación de solicitud de marca nacionales	0
Solicitudes de modelo de utilidad nacionales ingresados	0
Modelos de utilidad concedidos	0
Solicitudes de diseño industrial ingresadas en México	0
Diseños industriales concedidos	0
Secretos Industriales ingresados en México	0
Solicitudes ante el INDAUTOR	1
Registros ante el INDAUTOR concedidos	1
Asesorías en propiedad industrial proporcionadas	27
Platicas, Talleres y/o conferencias que han impartido y/o organizado	0
Gestiones de tramites administrativos ante IMPI	9
Busquedas tecnológicas	30
Estudios	1
	73

- 2) Realización de 90 convenios generales y específicos (nuevos) con los sectores públicos, social y privado para el desarrollo de productos y servicios tecnológicos que incrementen la competitividad de las empresas.
 - 3) Realización de 21 convenios generales y específicos de colaboración, dando un total de 102 convenios vigentes (se anexa tabla) con instituciones de educación superior y con otros centros públicos de investigación para el desarrollo de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, nacionales. En este primer semestre celebramos 5 Convenios internacionales teniendo un total de 14 convenios vigentes con Instituciones internacionales.
 - 4) Establecimiento de alianzas tecnológicas entre el CIATEJ y empresas de los sectores productivos que atendemos en el marco de los Lineamientos de Vinculación de la institución. Durante el periodo se autorizó la incorporación del CIATEJ a la UVICSUR, con el fin de generar sinergias y procesos ágiles que permitan comercializar las tecnologías a través de esa figura asociativa.
 - 5) Apoyo a las empresas a través del escalado de 31 prototipos de productos y/o procesos con objeto de validar su rentabilidad y disminuir riesgos en el proceso de penetración a los mercados de interés.
- Contribuir al fortalecimiento de la infraestructura científica y tecnológica del país.

En los últimos años CIATEJ ha sido consistente en la estrategia de desarrollo y expansión de sus actividades de I+D+i a lo largo del territorio nacional. Hoy en día se desarrollan proyectos de I+D+i con usuarios localizados en más del 75% de los estados de la federación. Para impulsar y consolidar dicha expansión, se han desarrollado los siguientes proyectos estratégicos cuyo objetivo es la generación y consolidación de infraestructura científica y tecnológica en varias regiones prioritarias del país:

- 1) Se ha fortalecido la infraestructura CTI de la Unidad Central (Guadalajara, Jal.) y sus unidades (Administración, Biotecnología Médica y Farmacéutica, Tecnología Ambiental, USAM y Posgrado), a través del mejoramiento de sus oficinas y laboratorios, así como la implementación de nuevos laboratorios (Laboratorio de análisis pre-clínicos).
- 2) Se ha concluido los nuevos edificios de la Unidad Zapopan (Zapopan, Jal.) y han entrado en operación las unidades, laboratorios y plantas piloto de Biotecnología Industrial, Biotecnología Vegetal e Ingeniería Alimentaria.
- 3) Desarrollo y expansión de la Unidad Sureste (Mérida, Yuc.), dentro del Parque Científico y Tecnológico de Yucatán a través de la conclusión del nuevo laboratorio de verificación de inocuidad para el chile habanero.
- 4) Desarrollo y expansión de la Unidad Noreste (Apodaca, N.L.) a través de la construcción de la nueva planta piloto de alimentos.

- 5) Conformación de la Alianza ADESUR para con ello estructurar nueva infraestructura CTI en Acapulco, Guerrero (unidad ADESUR) y así dar respuesta a las necesidades de la región Pacífico-Sur.
- 6) Inicio de las gestiones para el establecimiento de una unidad Centro (Pachuca, Hgo.) dentro de la estrategia “Ciudad del Conocimiento” del Estado de Hidalgo.

Unidad Zapopan



Unidad Normalistas (Guadalajara)





Unidad Noreste (Apodaca, N.L.)



Unidad Sureste

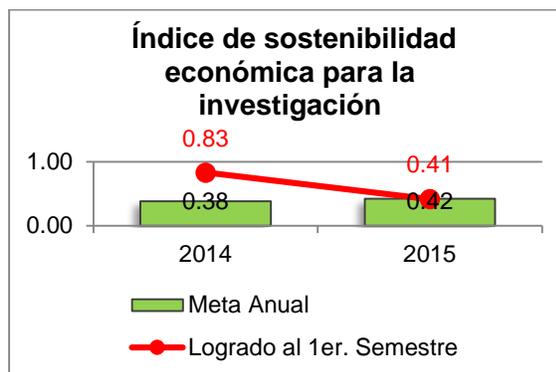
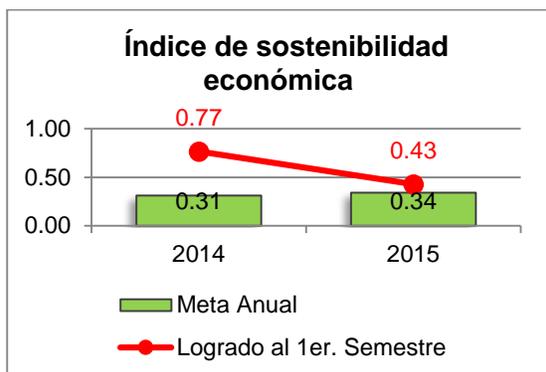


5.7.1. CUMPLIMIENTO DE INDICADORES DEL ANEXO 3 DEL CONVENIO DE ADMINISTRACIÓN POR RESULTADOS (CAR) CORRESPONDIENTES A LA GESTIÓN PRESUPUESTAL.

Indicador ligado a la Gestión Presupuestal:

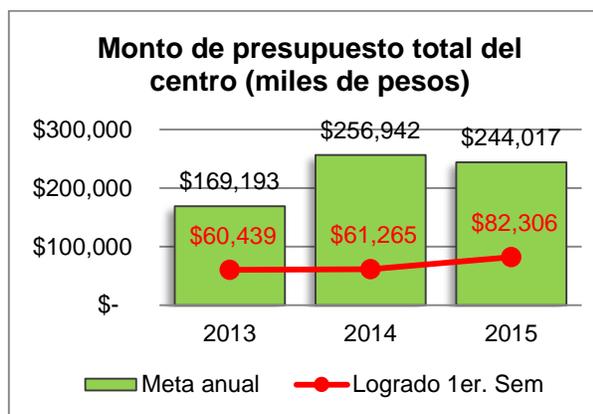
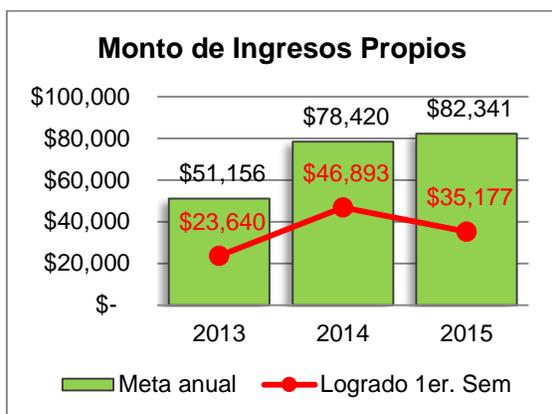
- Índice de sostenibilidad económica
 - Monto de ingresos propios (miles de pesos)
 - Monto del presupuesto total del centro (miles de pesos)
- Índice de sostenibilidad económica para la investigación
 - Monto total obtenido por proyectos de investigación financiados con recursos externos
 - Monto total de recursos fiscales destinados a la investigación

Los indicadores de Gestión Presupuestal en este primer semestre del año 2015 son positivos, ya que casi se han logrado las metas o son superiores a lo programado. En lo que respecta al índice de sustentabilidad económica se ha logrado un resultado (0.43) 26% superior a lo programado (0.34) para el periodo. En el de sostenibilidad económica para la investigación se ha logrado cumplir el 98% (0.41) de la meta comprometida (0.42).

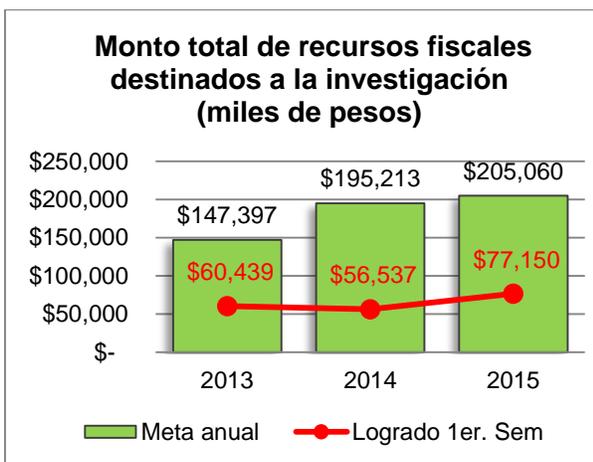
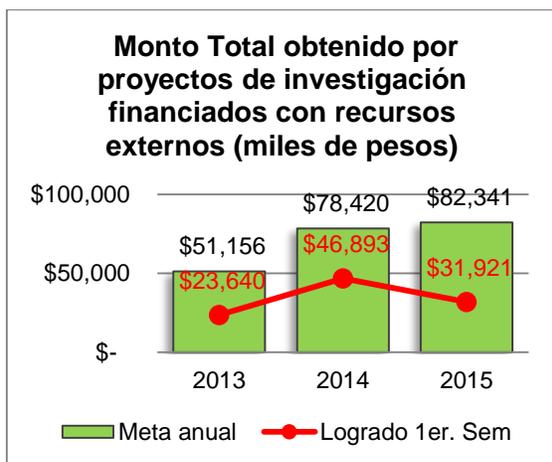


Indicadores CAR TECNOLÓGICOS		CIATEJ	
		Meta 2015	Alcanzado Primer Semestre 2015
Índice de sostenibilidad económica Fórmula: $\frac{MIP}{MPT}$	MIP: Monto de Ingresos Propios	82,341.00	35,177.00
	MPT: Monto de presupuesto total del Centro	244,017.00	82,306.00
	CALCULO DEL INDICADOR	0.34	0.43
Índice de sostenibilidad económica para la investigación Fórmula: $\frac{MTRE}{MTRF}$	MTRE: Monto total obtenido por proyectos de investigación	82,341.00	31,921.00
	MTRF: Monto total de recursos fiscales destinados a la investigación	195,213.00	77150.00
	CALCULO DEL INDICADOR	0.42	0.42

Respecto al monto de ingresos propios logrado al periodo, se tiene un avance del 43% (35 millones 177 mil pesos) respecto a lo programado para el 2015 (82 millones 341 mil pesos). Sobre el ejercicio del monto de presupuesto total del centro se lleva un avance del 34% (82 millones 306 mil pesos) respecto a lo programado para todo el ejercicio (244 millones 17 mil pesos).



Los resultados en los montos obtenidos por proyectos de investigación financiados con recursos externos, los resultados al semestre indican un avance del 39% (31 millones 921 mil pesos) respecto a lo programado para el 2015 (82 millones, 341 mil pesos). Del monto de recursos fiscales destinados a la investigación se tiene un avance del 38% (77 millones 150 mil pesos) respecto a lo planeado para todo el ejercicio (205 millones, 60 mil pesos).



Respecto al indicador de Ingreso Autogenerado se puede determinar en resultados de años anteriores, que la meta podrá ser superada para este periodo.

5.7 Gestión Presupuestal.

5.7.2 Comportamiento Financiero Programático-Presupuestal.

Variaciones presupuestales relevantes.

A Junio del 2015, los recursos captados por \$23,677.7 miles de pesos y devengado no cobrado por \$6,121.2 miles de pesos correspondieron a recursos propios, cantidad 35% mayor respecto al presupuesto programado a Junio y \$113,511.1 miles de pesos provinieron de recursos fiscales del Gobierno Federal.

El presupuesto captado con recursos propios fue resultado de los ingresos obtenidos por el CIATEJ en la realización de venta de servicios a empresas de la iniciativa privada, así como por la realización de diversos proyectos de investigación y desarrollo. Se está dando seguimiento a las negociaciones impulsadas desde inicio del año para lograr los proyectos que contribuyan al fortalecimiento de los sectores agrícola, alimentario, salud y medio ambiente.

La aplicación de los recursos generados durante el ejercicio se ha venido destinando a las adquisiciones de los servicios y de materiales e insumos necesarios para la realización de los diversos proyectos convenidos y servicios prestados.

En relación con el presupuesto con recursos fiscales, su captación fue igual a la que se tenía programada. Cabe señalar que se tiene adecuaciones presupuestarias que modificaron el Presupuesto Original Anual.

Los recursos fiscales otorgados fueron canalizados para atender la operación propiamente de este Centro de Investigación, en los diferentes capítulos de gasto (Tabla 1).

Tabla 1. Gasto

ESTADO ANALÍTICO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS POR CAPÍTULO DEL GASTO
Enero–Junio 2015 (miles de pesos)

RECURSOS FISCALES	2015 (miles de pesos)							CAUSAS DE LOS SOBRES Y SUBEJERCICIOS
CAPÍTULO DE GASTO	ORIGINAL ANUAL (A)	MODIFICADO ANUAL (B)	ENERO-JUNIO				CUMPLIMIENTO % (F*100)/C	
			PROGRAMA-DO (C)	EJERCIDO (D)	DEVENGADO ** (E)	TOTAL (D+E=F)		
10000	112,504.2	112,504.2	46,561.8	45,444.6	1,126.8	46,571.4	100.0	Se ha tratado de dar cabal cumplimiento al Presupuesto asignado, pero aun están recursos por ejercer en espera en proceso de contratación por parte del área de Recursos Materiales.
20000	10,594.1	10,153.2	5,043.4	4,377.0	121.6	4,498.6	89.2	
30000	70,524.5	69,965.4	34,641.9	28,336.3	500.5	28,836.8	83.2	
40000	500.0	500.0	264.0	264.0	0.0	264.0	100.0	
50000	0.0	27,000.0	27,000.0	701.9	378.0	1,079.9	1.4	
60000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Subtotal	194,122.8	220,122.8	113,511.1	79,123.8	2,126.9	81,250.7	71.6	
CURSOS PROP	2015 (miles de pesos)							
CAPÍTULO DE GASTO	ORIGINAL ANUAL (A)	MODIFICADO ANUAL (B)	ENERO-JUNIO				CUMPLIMIENTO % (F*100)/C	
			PROGRAMA-DO (C)	EJERCIDO (D)	DEVENGA-DO** (E)	TOTAL (D+E=F)		
10000	1,192.6	1,192.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Se trabaja en varios proyectos de Investigación para los cuales se obtuvo la mayor captación del ingreso en el último bimestre del año, los recursos serán ejercidos de acuerdo al gasto planeado en el 2do. Semestre 2015.
20000	20,100.9	20,100.9	9,013.9	304.4	70.0	374.4	4.2	
30000	17,032.9	17,032.9	8,112.6	520.6	3.2	523.8	6.5	
40000	628.0	628.0	286.0	157.5	0.0	157.5	55.1	
50000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
60000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Subtotal	38,954.4	38,954.4	17,412.5	982.5	73.2	1,055.7	6.1	
ONSOLIDAD	2015 (miles de pesos)							
CAPÍTULO DE GASTO	ORIGINAL ANUAL (A)	MODIFICADO ANUAL (B)	ENERO-JUNIO				CUMPLIMIENTO % (F*100)/C	
			PROGRAMA-DO (C)	EJERCIDO (D)	DEVENGADO ** (E)	TOTAL (D+E=F)		
10000	113,696.8	113,696.8	46,561.8	45,444.6	1,126.8	46,571.4	100.0	Aún se encuentran en proceso administrativo por parte del área de Recurso para Materiales para la mejor forma de adquirir los materiales y servicios a favor del Centro
20000	30,695.0	30,254.1	14,057.3	4,681.4	191.6	4,873.0	34.7	
30000	87,557.4	86,998.3	42,754.5	28,856.9	503.7	29,360.6	68.7	
40000	1,128.0	1,128.0	550.0	421.5	0.0	421.5	76.6	
50000	0.0	27,000.0	27,000.0	701.9	378.0	1,079.9	4.0	
60000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
TOTAL	233,077.2	259,077.2	130,923.6	80,106.3	2,200.1	82,306.4	62.9	
PROGRAMA	ORIGINAL ANUAL (A)	MODIFICADO ANUAL (B)	PROGRAMA-DO (C)	EJERCIDO (D)	DEVENGADO ** (E)	CUMPLIMIENTO % (D*100)/C		
O001	1,306.2	1,306.2	687.8		617.6	89.8	Aún se encuentran en proceso administrativo por parte del área de Recurso para Materiales para la mejor forma de adquirir los materiales y servicios a favor del Centro	
M001	11,726.3	11,726.3	4,674.4		4,538.8	97.1		
E001	53,995.3	52,689.7	24,861.1		16,543.1	66.5		
E002	164,921.4	192,227.0	100,150.3		60,185.4	60.1		
U001	1,128.0	1,128.0	550.0		421.5	76.6		
TOTAL	233,077.2	259,077.2	130,923.6		82,306.4	62.9		

Gasto Corriente.

El Gasto Corriente ejercido observó un cumplimiento del 70.2% del presupuesto modificado para Junio 2015. Su evolución por rubro de gasto se presenta a continuación:

- Las erogaciones en **Servicios Personales** se registraron un cumplimiento del 100% del presupuesto modificado.

- Al 30 de Junio del 2015, la plantilla ocupada del Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco A.C. fue de 162 empleados, distribuida de la siguiente manera: 8 de personal mando medio y superior y 154 empleados científicos, tecnológicos y administrativos y de apoyo.
- **En Materiales y Suministros** se observó un cumplimiento del 34.7% en relación al presupuesto autorizado a Junio 2015; debido a lo siguiente:
 - Los recursos fiscales fueron ejercidos con un avance del 89.2%
 - Los recursos propios fueron ejercidos en un 4.2% se encuentran en proceso varias negociaciones con proveedores del Centro. El porcentaje de recursos propios que se captó fue del 35% mayor al presupuesto modificado a Junio, aún se continúan con las negociaciones con clientes de la iniciativa privada.
- En **Servicios Generales** se observó un avance de cumplimiento de 83.2% en comparación con el presupuesto autorizado a Junio 2015, por las siguientes causas :
 - Los recursos fiscales fueron ejercidos con un avance de cumplimiento del 83.2%, de acuerdo al total ministrado y los recursos propios con un avance de cumplimiento de 6.5% ya que se encuentran en negociaciones con varios proveedores; el Centro obtuvo mayores ingresos a lo planeado originalmente.
- El rubro **de Subsidios** observó un cumplimiento del 76.6% en comparación con el presupuesto autorizado a Junio del 2015:
 - Los recursos fiscales se ejercieron en su totalidad, de acuerdo al monto ministrado y respecto a los recursos propios se cumplió en un 55.1% derivado a que algunos proyectos su planeación para ejercer el recurso es en todo el ejercicio fiscal.

Gasto de Capital.

El Gasto de Inversión tiene un avance de cumplimiento de 1.4 % en virtud que se encuentran en proceso de contratación algunas de las adquisiciones para este rubro. La explicación de este comportamiento se presenta a continuación:

- En materia de Inversión Físicas de Recursos Fiscales el presupuesto presento un incremento del 100% al Presupuesto original el cual se recibió en Mayo, retroactivo a Febrero del mismo año. observaron diferentes comportamientos, mismos que a continuación se mencionan:
 - En **Bienes Muebles**, Inmuebles e Intangibles de Recursos Fiscales el presupuesto ejercido es de 1.4% a Junio 2015 en relación al presupuesto Modificado, debido a las fechas de licitaciones y los pagos programados.

Flujo de Efectivo.

A continuación se presenta el cuadro de Presupuesto Base Flujo de Efectivo, original y modificado con cifras definitivas al 30 de Junio de 2015. En el ejercicio 2015 al mes de Junio, de los recursos captados \$26,677.7 miles de pesos correspondieron a recursos propios, cantidad mayor en un 35% por ciento respecto al presupuesto programado y \$113,511.1 miles de pesos provinieron de recursos fiscales del Gobierno Federal (Tabla 2)

Tabla 2. Flujo de Efectivo

Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C

INGRESOS												
Enero-Junio 2015 (miles de pesos)												
Fuente de Ingresos	Presupuesto Original Anual	Presupuesto modificado anual (A)	Cifras Enero - Junio 2015						Porcentaje del total captado respecto del programado al periodo (H) = (F/B)*100	(Menor) o Mayor captación en relación con lo programado al periodo	Porcentaje del total captado respecto del modificado anual (I) = (F/A)*100	
			Programado al periodo (B)	Porcentaje del programado al periodo respecto del presupuesto modificado anual (C) = (B/A)*100	Captado por la operación del ejercicio 2015 (D)	% variación Programado y captado	Devengado no cobrado (E)	Total Captado + Devengado no cobrado (F) = D+E				Diferencia (G) = B-F
Propios	38,954.4	38,954.4	17,412.5	44.7	23,677.7	0.35	6,121.2	29,798.9	-12,386.4	171.1	6,265.2	76.5
Fiscales	194,122.8	220,122.8	113,511.1	51.6	113,511.1	0.00	0.0	113,511.1	0.0	100.0	0.0	51.6
Total	233,077.2	259,077.2	130,923.6	96.3	137,188.8	0.35	6,121.2	143,310.0	-12,386.4	271.1	6,265.2	128.1

ESTADO ANALITICO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS POR CAPITULO DEL GASTO
Enero-Junio 2015 (miles de pesos)

RECURSOS FISCALES								
EJERCICIO DEL PRESUPUESTO	Egreso Aprobado	Ampliaciones / (Reducciones)	Egreso Modificado	Egreso Comprometido	Egreso Devengado	Egreso Ejercido	Egreso Pagado	Subejercicio ^a
CAPÍTULO DE GASTO	1	2	3	4	5	6	7	8
1000 Servicios Personales	46,561.8	0.0	46,561.8		1,126.8	46,571.4	45,444.6	-9.6
2000 Materiales y Suministros	5,120.5	-77.0	5,043.5	1,276.9	121.6	4,498.6	4,377.0	544.9
3000 Servicios Generales	34,664.8	-23.0	34,641.8	9,343.3	500.5	28,836.8	28,336.3	5,805.0
4000 Transferencias, Asignaciones, Subsidios y	264.0	0.0	264.0		0.0	264.0	264.0	0.0
5000 Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles	0.0	27,000.0	27,000.0	8,887.3	378.0	1,079.9	701.9	25,920.1
6000 Inversión Pública	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0
Total del Gasto Fiscal	86,611.1	26,900.0	113,511.1	19,507.5	2,126.9	81,250.7	79,123.8	32,260.4
RECURSOS PROPIOS								
EJERCICIO DEL PRESUPUESTO	Egreso Aprobado	Ampliaciones / (Reducciones)	Egreso Modificado	Egreso Comprometido	Egreso Devengado	Egreso Ejercido	Egreso Pagado	Subejercicio
CAPÍTULO DE GASTO	1	2	3	4	5	6	7	8
1000 Servicios Personales	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0
2000 Materiales y Suministros	9,013.9	0.0	9,013.9	385.2	70.0	374.4	304.4	8,639.5
3000 Servicios Generales	8,112.6	0.0	8,112.6	406.4	3.2	523.8	520.6	7,588.8
4000 Transferencias, Asignaciones, Subsidios y	286.0	0.0	286.0	4.0	0.0	157.5	157.5	128.5
5000 Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0
6000 Inversión Pública	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0
Total del Gasto Propio	17,412.5	0.0	17,412.5	795.6	73.2	1,055.7	982.5	16,356.8
CONSOLIDADO								
EJERCICIO DEL PRESUPUESTO	Egreso Aprobado	Ampliaciones / (Reducciones)	Egreso Modificado	Egreso Comprometido	Egreso Devengado	Egreso Ejercido	Egreso Pagado	Subejercicio
CAPÍTULO DE GASTO	1	2	3	4	5	6	7	8
1000 Servicios Personales	46,561.8	0.0	46,561.8		1,126.8	46,571.4	45,444.6	-9.6
2000 Materiales y Suministros	14,134.4	-77.0	14,057.4	1,662.1	191.6	4,873.0	4,681.4	9,184.4
3000 Servicios Generales	42,777.4	-23.0	42,754.4	9,749.7	503.7	29,360.6	28,856.9	13,393.8
4000 Transferencias, Asignaciones, Subsidios y	550.0	0.0	550.0		0.0	421.5	421.5	128.5
5000 Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles	0.0	27,000.0	27,000.0	8,887.3	378.0	1,079.9	701.9	25,920.1
6000 Inversión Pública	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total del Gasto	104,023.6	26,900.0	130,923.6	20,299.1	2,200.1	82,306.4	80,106.3	48,617.2
CONSOLIDADO								
EJERCICIO DEL PRESUPUESTO POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO	Egreso Aprobado	Ampliaciones / (Reducciones)	Egreso Modificado	Egreso Comprometido	Egreso Devengado	Egreso Ejercido	Egreso Pagado	Subejercicio
	1	2	3	4	5	6	7	8
O001	687.8		687.8		25.6	617.6	592.0	70.2
M001	4,674.4		4,674.4		162.2	4,538.8	4,376.6	135.6
E001	24,944.1	-83.0	24,861.1	8,430.1	827.9	16,543.1	15,715.2	8,318.0
E002	73,167.3	26,983.0	100,150.3	11,869.0	1,184.4	60,185.4	59,001.0	39,964.9
U001	550.0		550.0		0.0	421.5	421.5	128.5
Total del Gasto	104,023.6	26,900.0	130,923.6	20,299.1	2,200.1	82,306.4	80,106.3	48,617.2

Cuenta de la Hacienda Pública Federal
Estado de Situación Financiera
Al 30 de Junio 2015 y al 31 de Diciembre 2014
(Pesos)

Sector: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
 Entidad: 901 Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco

Concepto		JUNIO - 2015		DICIEMBRE - 2014		Concepto		JUNIO - 2015		DICIEMBRE - 2014	
1	ACTIVO					2	PASIVO				
1.1	ACTIVO CIRCULANTE					2.1	PASIVO CIRCULANTE				
1.1.1	Efectivo y Equivalentes de Efectivo	89,930,315	24,598,111			2.1.1	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	5,795,738	163,346		
1.1.1.1	Efectivo	86,000	0			2.1.1.1	Servicios Personales	0	0		
1.1.1.2	Bancos/Tesorería	6,228,687	0			2.1.1.2	Proveedores	2,509,508	0		
1.1.1.4	Inversiones Temporales (Hasta 3 Meses)	59,588,317	760,794			2.1.1.3	Contratistas por Obras Públicas por Pagar a C.P.	0	0		
1.1.1.5	Fondos con Afectación Específica	0	0			2.1.1.7	Retenciones y Contribuciones por Pagar a C.P.	3,286,230	163,346		
1.1.1.6	Depósitos de Fondos de Terceros	24,027,311	23,837,317			2.1.2	Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0		
1.1.2	Efectivo o Equivalentes de efectivo a Recibir	56,954,355	46,379,545			2.1.3	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0		
1.1.2.1	Inversiones Financieras	30,188,978	41,774,591			2.1.3.3	Arrendamiento Financiero	0	0		
1.1.2.2	Cuentas por Cobrar	26,586,518	4,288,610			2.1.5	Pasivos Diferidos a Corto Plazo	7,008,472	4,036,263		
1.1.2.3	Deudores Diversos	137,197	0			2.1.5.1	Ingresos Cobrados por Adelantado C.P.	7,008,472	4,036,263		
1.1.2.5	Deudores por Anticipos de Tesorería	0	0			2.1.6	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	71,152,627	65,700,906		
	Impuesto al Valor Agregado Acreditable	1_/ 41,662	316,344			2.1.7	Provisiones a Corto Plazo	0	0		
1.1.3	Bienes o Servicios a Recibir	292,834	15,666				Otros Pasivos a Corto Plazo	5_/ 7,960,171	760,794		
	Anticipos a Corto Plazo	292,834	15,666				Total de Pasivos Circulantes	91,917,008	70,661,309		
1.1.4	Inventarios	0	0			2.2	PASIVO NO CIRCULANTE				
1.1.4.1	Inventarios de Mercancías para Venta	0	0			2.2.1	Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0		
1.1.4.2	Inventarios de Mercancías Terminadas	0	0			2.2.1.1	Proveedores	0	0		
1.1.4.3	Inventarios de Mercancías en Proceso de Elaboración	0	0			2.2.1.2	Contratistas por Obras Públicas	0	0		
1.1.4.4	Inventarios de Materias Primas, Materiales y Suministros para Producción	0	0			2.2.2	Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0		
1.1.4.5	Bienes en Tránsito	0	0			2.2.2.1	Documentos Comerciales	0	0		
1.1.5	Almacenes	0	0			2.2.2.2	Documentos con Contratistas por Obras Públicas	0	0		
1.1.5.1	Almacén de Materiales y Suministros de Consumo	0	0			2.2.3	Deuda Pública a Largo Plazo	0	0		
	Otros Activos Circulantes	2_/ -56,907	-56,907			2.2.3.5	Arrendamiento Financiero	0	0		
	Total de Activos Circulantes	147,120,597	70,936,415			2.2.4	Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	0		
1.2	ACTIVO NO CIRCULANTE					2.2.5	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	0	0		
	Efectivo o Equivalentes de Efectivo a Recibir en Largo Plazo					2.2.6	Provisiones a Largo Plazo	0	0		
1.2.1	Inversiones Financieras	0	0				Otros Pasivos a Largo Plazo	6_/ 0	0		
1.2.2	Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0				Total de Pasivo No Circulante	0	0		
1.2.2.1	Documentos por Cobrar	0	0				TOTAL DEL PASIVO	91,917,008	70,661,309		
1.2.2.2	Deudores Diversos	0	0			3	HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO				
1.2.3	Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	3_/ 237,025,642	236,755,906			3.1	HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO CONTRIBUIDO				
1.2.3.1	Terrenos	66,155,468	66,155,468			3.1.1	Aportaciones	367,036,371	333,309,724		
1.2.3.2	Viviendas	0	0			3.1.2	Donaciones de Capital	68,149,706	68,149,706		
1.2.3.3	Edificios no Habitacionales	133,632,796	133,363,060			3.1.3	Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0		
1.2.3.4	Infraestructura	0	0			3.2	HACIENDA PÚBLICA /PATRIMONIO GENERADO				
1.2.3.5	Construcciones en Proceso en Bienes de Dominio Público	0	0			3.2.1	Resultados del Ejercicio: (Ahorro / Desahorro)	29,070,415	-21,921,977		
1.2.3.6	Construcciones en Proceso en Bienes Propios	37,237,378	37,237,378			3.2.2	Resultados de Ejercicios Anteriores	-98,404,702	-76,482,725		
1.2.4	Bienes Muebles	3_/ 81,012,474	73,413,631			3.2.3	Revalúos	7,389,915	7,389,915		
1.2.4.1	Mobiliario y Equipo de Administración	13,836,505	12,188,204			3.2.4	Reservas	0	0		
1.2.4.2	Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	0	0			3.3.3	Exceso o Insuficiencia en la Actualización del Patrimonio	0	0		
1.2.4.3	Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	0	0				Total Hacienda Pública/ Patrimonio	373,241,705	310,444,643		
1.2.4.4	Equipo de Transporte	725,571	725,571				TOTAL DEL PASIVO Y HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO	465,158,713	381,105,952		
1.2.4.5	Equipo de Defensa y Seguridad	0	0								
1.2.4.6	Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	66,450,398	60,499,856								
1.2.4.7	Colecciones, Obras de Arte y Objetos Valiosos	0	0								
1.2.4.8	Activos Biológicos	0	0								
1.2.5	Activos Intangibles	0	0								
1.2.5.1	Software	0	0								
1.2.5.2	Patentes, Marcas y Derechos	0	0								
1.2.5.3	Concesiones y Franquicias	0	0								
1.2.5.4	Licencias	0	0								
1.2.7	Activos Diferidos	0	0								
1.2.7.1	Estudios, Formulación y Evaluación de Proyectos	0	0								
1.2.7.2	Derechos sobre Bienes en Régimen de Arrendamiento Financiero	0	0								
1.2.7.3	Gastos Pagados por Adelantado a Largo Plazo	0	0								
1.2.7.4	Anticipos a Largo Plazo	0	0								
	Otros Activos no Circulantes	4_/ 0	0								
	Total de Activos no Circulantes	318,038,116	310,169,537								
	TOTAL DEL ACTIVO	465,158,713	381,105,952								

1/ Se mostrará el saldo de la cuenta que se haya utilizado para registrar el IVA Acreditable, independientemente que sea de

2/ Suma de 1.1.1.9+1.1.2.9+1.1.3.9+1.1.9

3/ Estas cuentas de activo se presentan netas.

4/ Suma de 1.2.2.9+1.2.3.9+1.2.5.9+1.2.7.9+1.2.9

5/ Suma de 2.1.1.9+2.1.2.9+2.1.5.9+2.1.7.9+2.1.9

6/ Suma de 2.2.2.9+2.2.4.9+2.2.6.9

NOTA:

Las Cuentas por Cobrar a Junio 2015 comparadas a Diciembre 2014 nos arroja una gran diferencia, ya que se tienen al cierre del periodo grandes proyectos de Investigación pendientes de concluir, la rotación a Junio 2015 es de 4.79 días de cobro.

Cuenta de la Hacienda Pública Federal
Estado de Resultados
Del 1o. De Enero al 30 de Junio 2015 y Al 30 de Junio de 2014
(Pesos)

Sector: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Entidad: 901 Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.

		JUNIO - 2015	JUNIO - 2014
INGRESOS			
		23,677,726	13,456,076
	Cuotas y aportaciones	0	0
4.1.2	Cuotas y Aportaciones de Seguro Social	0	0
	Venta de Bienes y Servicios	23,677,726	13,456,076
4.1.7.3	Ingresos por Venta de Bienes y Servicios de Organismos Descentralizados (no empresariales y no financieras)	0	0
4.1.7.4	Ingresos de Operación de Entidades Paraestatales Empresariales y no Financieras	23,677,726	13,456,076
	COSTOS	1 / 0	0
	Costo de Ventas	2 / 0	0
	Costo de Prestación de Servicios	0	0
	Costo de Comercialización	0	0
RESULTADO BRUTO		23,677,726	13,456,076
GASTOS DE OPERACIÓN			
		80,743,012	61,100,442
	Gastos de Venta	80,743,012	61,100,442
5.1.1	Servicios Personales	46,571,453	46,611,705
5.1.2	Materiales y Suministros	4,872,936	2,187,317
5.1.3	Servicios Generales	29,298,623	12,301,420
	Gastos de Administración	0	0
5.1.1	Servicios Personales	0	0
5.1.2	Materiales y Suministros	0	0
5.1.3	Servicios Generales	0	0
RESULTADO DE OPERACIÓN		-57,065,286	-47,644,366
	Subsidios y Transferencias	3 / 86,511,093	91,194,724
4.2.2	Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	86,511,093	91,194,724
RESULTADO DESPUÉS DE APLICAR LOS SUBSIDIOS Y TRANSFERENCIAS CORRIENTES		29,445,807	43,550,358
Resultado Integral de Financiamiento			
		0	0
	Intereses	4 / 0	0
	Fluctuación Cambiaria	5 / 0	0
Ingresos y Gastos Virtuales		-375,392	-106,328
	Otros Ingresos Virtuales	46,108	48,272
	Otros Gastos Virtuales	6 / 421,500	154,600
RESULTADO ANTES DEL ISR Y PTU		29,070,415	43,444,030
ISR Y PTU		0	0
RESULTADO DEL EJERCICIO		29,070,415	43,444,030

1./ Este rubro se utilizará dependiendo de la actividad de la Entidad.

2./ Las entidades que sean apoyadas con recursos fiscales, excluirán de este costo las partidas virtuales como son depreciación, provisiones entre otras, para efectos de determinar el déficit de

3./ Se aplicará el rubro de Subsidios y Transferencias Corrientes únicamente en el caso de que la Entidad presente déficit presupuestario de operación y hasta por el monto del saldo de este

4./ Se presentará el neto de los intereses ganados cuenta 4.3.1.1, menos los intereses, comisiones y otros gastos de la deuda pública a cargo cuenta 5.4.

5./ Se presentará el neto de la diferencia cambiaria a favor cuenta 4.3.9.3, menos la diferencia por tipo de cambio negativa cuenta 5.5.9.4.

6./ Se deberán considerar las cuentas de la 5.5.1.1 a 5.5.1.7 y 5.5.2.1 y 5.5.2.2, entre otras

NOTA:

Al cierre de Junio se tiene un incremento considerable de ingresos comparado con 2014 ya que están en ejecución varios proyectos de Investigación, al incrementarse el ingreso también se incrementó el gasto de operación del Centro.

Anexo 1
ESTADO ANALÍTICO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS POR CAPÍTULO DEL GASTO
Enero–Junio 2015 (miles de pesos)

RECURSOS FISCALES								
EJERCICIO DEL PRESUPUESTO CAPÍTULO DE GASTO	Egreso Aprobado	Ampliaciones/ (Reducciones)	Egreso Modificado	Egreso Comprometido	Egreso Devengado	Egreso Ejercido	Egreso Pagado	Subejercicio*
	1	2	3	4	5	6	7	8
1000 Servicios Personales	46,561.8	0.0	46,561.8		1,126.8	46,571.4	45,444.6	-9.6
2000 Materiales y Suministros	5,120.5	-77.0	5,043.5	1,276.9	121.6	4,498.6	4,377.0	544.9
3000 Servicios Generales	34,664.8	-23.0	34,641.8	9,343.3	500.5	28,836.8	28,336.3	5,805.0
4000 Transferencias, Asignaciones, Subsidios y	264.0	0.0	264.0		0.0	264.0	264.0	0.0
5000 Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles	0.0	27,000.0	27,000.0	8,887.3	378.0	1,079.9	701.9	25,920.1
6000 Inversión Pública	0.0		0.0				0.0	0.0
Total del Gasto Fiscal	86,611.1	26,900.0	113,511.1	19,507.5	2,126.9	81,250.7	79,123.8	32,260.4
RECURSOS PROPIOS								
EJERCICIO DEL PRESUPUESTO CAPÍTULO DE GASTO	Egreso Aprobado	Ampliaciones/ (Reducciones)	Egreso Modificado	Egreso Comprometido	Egreso Devengado	Egreso Ejercido	Egreso Pagado	Subejercicio
	1	2	3	4	5	6	7	8
1000 Servicios Personales	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0
2000 Materiales y Suministros	9,013.9	0.0	9,013.9	385.2	70.0	374.4	304.4	8,639.5
3000 Servicios Generales	8,112.6	0.0	8,112.6	406.4	3.2	523.8	520.6	7,588.8
4000 Transferencias, Asignaciones, Subsidios y	286.0	0.0	286.0	4.0	0.0	157.5	157.5	128.5
5000 Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles	0.0	0.0	0.0			0.0		0.0
6000 Inversión Pública	0.0	0.0	0.0			0.0		0.0
Total del Gasto Propio	17,412.5	0.0	17,412.5	795.6	73.2	1,055.7	982.5	16,356.8
CONSOLIDADO								
EJERCICIO DEL PRESUPUESTO CAPÍTULO DE GASTO	Egreso Aprobado	Ampliaciones/ (Reducciones)	Egreso Modificado	Egreso Comprometido	Egreso Devengado	Egreso Ejercido	Egreso Pagado	Subejercicio
	1	2	3	4	5	6	7	8
1000 Servicios Personales	46,561.8	0.0	46,561.8		1,126.8	46,571.4	45,444.6	-9.6
2000 Materiales y Suministros	14,134.4	-77.0	14,057.4	1,662.1	191.6	4,873.0	4,681.4	9,184.4
3000 Servicios Generales	42,777.4	-23.0	42,754.4	9,749.7	503.7	29,360.6	28,856.9	13,393.8
4000 Transferencias, Asignaciones, Subsidios y	550.0	0.0	550.0		0.0	421.5	421.5	128.5
5000 Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles	0.0	27,000.0	27,000.0	8,887.3	378.0	1,079.9	701.9	25,920.1
6000 Inversión Pública	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total del Gasto	104,023.6	26,900.0	130,923.6	20,299.1	2,200.1	82,306.4	80,106.3	48,617.2
CONSOLIDADO								
EJERCICIO DEL PRESUPUESTO POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO	Egreso Aprobado	Ampliaciones/ (Reducciones)	Egreso Modificado	Egreso Comprometido	Egreso Devengado	Egreso Ejercido	Egreso Pagado	Subejercicio
	1	2	3	4	5	6	7	8
O001	687.8		687.8		25.6	617.6	592.0	70.2
M001	4,674.4		4,674.4		162.2	4,538.8	4,376.6	135.6
E001	24,944.1	-83.0	24,861.1	8,430.1	827.9	16,543.1	15,715.2	8,318.0
E002	73,167.3	26,983.0	100,150.3	11,869.0	1,184.4	60,185.4	59,001.0	39,964.9
U001	550.0		550.0		0.0	421.5	421.5	128.5
Total del Gasto	104,023.6	26,900.0	130,923.6	20,299.1	2,200.1	82,306.4	80,106.3	48,617.2

INGRESOS
Enero-Junio 2015 (miles de pesos)

Fuente de Ingresos	Presupuesto Original Anual	Presupuesto modificado anual (A)	Cifras Enero -Junio 2015							Porcentaje del total captado respecto del programado al periodo (H) = (F/B)*100	(Menor) o Mayor captación en relación con lo programado al periodo	Porcentaje del total captado respecto del modificado anual (I) = (F/A)*100
			Programado al periodo (B)	Porcentaje del programado al periodo respecto del presupuesto modificado anual (C) = (B/A)*100	Captado por la operación del ejercicio 2015 (D)	% variación Programado y captado	Devengado no cobrado (E)	Total. Captado + Devengado no cobrado (F) = D+E	Diferencia (G) = B-F			
Propios	38,954.4	38,954.4	17,412.5	44.7	23,677.7	0.35	6,121.2	29,798.9	-12,386.4	171.1	6,265.2	76.5
Fiscales	194,122.8	220,122.8	113,511.1	51.6	113,511.1	0.00	0.0	113,511.1	0.0	100.0	0.0	51.6
Total	233,077.2	259,077.2	130,923.6	96.3	137,188.8	0.35	6,121.2	143,310.0	-12,386.4	271.1	6,265.2	128.1

Información financiera de Fondos institucionales, mixtos, sectoriales y transferencias del CONACyT para convenios y proyectos específicos, recibido durante el periodo de enero a junio 2015, comparado con lo recibido en 2014.

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RECIBIDO ENERO-JUNIO 2015	RECIBIDO ENERO-JUNIO 2014	DIFERENCIA
Fondos Sectoriales	\$5,830,453.64	\$8,021,427.52	\$2,190,973.88
Fondos Mixtos *	-\$1,943,067.11	\$9,212,883.24	\$11,155,950.35
Transferencias CONACyT	\$3,839,015.76	\$13,143,754.72	\$9,304,738.96
Otros	\$3,773,169.11	\$7,949,476.62	\$4,176,307.51
GRAN TOTAL:	\$11,499,571.40	\$38,327,542.10	\$26,827,970.70

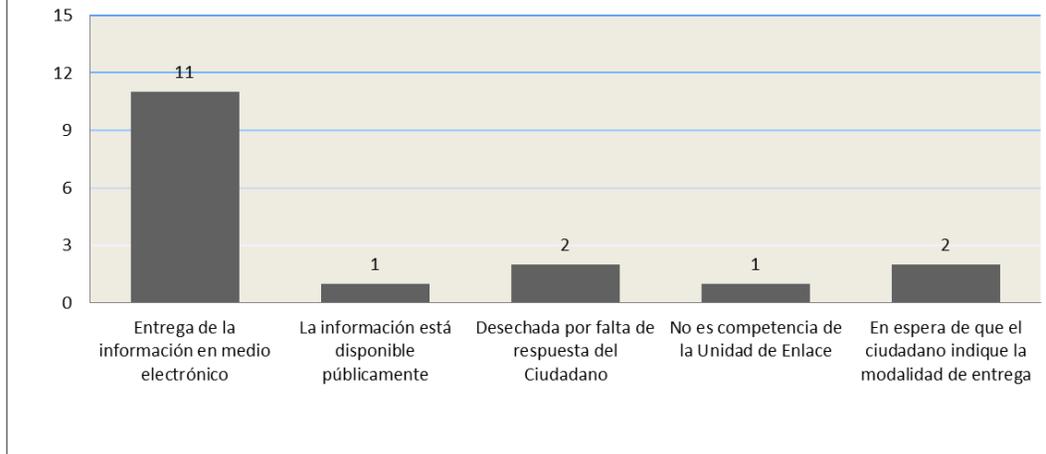
* Son proyectos que se reintegraron al Fondo correspondiente.

Anexo 4
ATENCIÓN AL NÚMERO DE SOLICITUDES DE INFORMACIÓN IFAI
Enero-Junio 2015

El siguiente cuadro presenta una comparativa de las solicitudes de acceso a la información con respecto al primer semestre 2014.

AÑO	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 IFAI (INAI).	Resoluciones emitidas por el IFAI (INAI).	Número de solicitudes negadas
1ER SEMESTRE 2014	39	39	0	0	08 (05 por no existir obligación legal de tener la documentación, 01 porque la solicitud no corresponde con el marco de la ley, 01 por ser reservada o confidencial y 01 solicitud no es competencia de la Unidad de Enlace)
1ER SEMESTRE 2015	17	17	0	0	03 (01 por no ser competencia de la Unidad de Enlace, 02 solicitudes porque partes o secciones de la información solicitada es considerara reservada o confidencial y está pendiente que el ciudadano indique la modalidad de entrega.)

Solicitudes de Acceso a la Información 1er semestre 2015



A la fecha de la integración de la carpeta para la sesión de Órgano de Gobierno (14 septiembre 2015), el INAI solo ha notificado al CIATEJ las calificaciones del primer semestre 2015 correspondientes a los indicadores:

- ✓ **Indicador de Respuesta a Solicitudes de Información (RSI)**
- ✓ **Alineación de Criterios, Comportamiento de las Resoluciones y su Cumplimiento (A3C)**

No hubo variaciones de calificación con respecto al primer semestre 2014, ver oficio INAI/CAI-DGE/533/15 de fecha 08 de septiembre de 2015.

INDICADOR RSI (1ER SEMESTRE 2014)

Evaluación Total (% de avance)	Indicador de Respuesta a Solicitudes de Información (RSI)			
	Atributos			
	Consistencia ¹	Compleción ²	Confiabilidad ³	Oportunidad ⁴
100	100	100	100	100

¹**Consistencia:** Considera que el contenido la respuesta otorgada corresponda con la modalidad de notificación elegida en el Sistema Infomex por la Unidad de Enlace, no contenga datos contradictorios y en su caso, atienda los supuestos para la imposibilidad física y/o jurídica de la entrega de información. (25%)

²**Compleción (Información completa):** Considera que la respuesta abarque todos los temas indicados en la solicitud, se entregue toda la información solicitada, en su caso, contenga la fuente donde se puede consultar la información y se incluyan los documentos que fundan y motivan el tipo de respuesta otorgada. (25%)

³**Confiabilidad:** Considera que el contenido de la información sea legible y contenga los documentos que avalen la entrega de información con los requisitos normativos que se establecen en el artículo 3 de la Ley de Procedimiento Administrativo. (25%)

⁴**Oportunidad:** Considera que la respuesta otorgada no exceda el plazo establecido en la normatividad aplicable. (25%)

Ver ficha técnica remitida con el número 00/933-FAI-2014 al día 30/3/2014 por el módulo de comunicados de la Herramienta de Comunicación.

INDICADOR RSI (1ER SEMESTRE 2015)

Evaluación Total (% de avance)	Indicador de Respuesta a Solicitudes de Información (RSI)			
	Atributos			
	Consistencia ¹	Compleción ²	Confiabilidad ³	Oportunidad ⁴
100	100	100	100	100

¹**Consistencia:** Considera que el contenido la respuesta otorgada corresponda con la modalidad de notificación elegida en el Sistema Infomex por la Unidad de Enlace, no contenga datos contradictorios y en su caso, atienda los supuestos para la imposibilidad física y/o jurídica de la entrega de información. (25%)

²**Compleción (Información completa):** Considera que la respuesta abarque todos los temas indicados en la solicitud, se entregue toda la información solicitada, en su caso, contenga la fuente donde se puede consultar la información y se incluyan los documentos que fundan y motivan el tipo de respuesta otorgada. (25%)

³**Confiabilidad:** Considera que el contenido de la información sea legible y contenga los documentos que avalen la entrega de información con los requisitos normativos que se establecen en el artículo 3 de la Ley de Procedimiento Administrativo. (25%)

⁴**Oportunidad:** Considera que la respuesta otorgada no exceda el plazo establecido en la normatividad aplicable. (25%)

Ver ficha técnica remitida con el número 001638-FAI-2015 al día 23/03/2015 por el módulo de comunicados de la Herramienta de Comunicación.

INDICADOR A3C (1ER SEMESTRE 2014)				INDICADOR A3C (1ER SEMESTRE 2015)			
Alineación de Criterios, Comportamiento de las Resoluciones y su Cumplimiento (A3C)₁				Alineación de Criterios, Comportamiento de las Resoluciones y su Cumplimiento (A3C)₁			
Total	Componente 1	Componente 2	Componente 3	Total	Componente 1	Componente 2	Componente 3
100	100	100	ND	100	100	ND	ND
Indicadores de los componentes: Componente 1, Tendencia: considera la relación que guarda la tasa de variación porcentual de las resoluciones modificatorias, sobreseídas y revocatorias del Pleno del IFAI respecto a las solicitudes recibidas en cada periodo. (25%) Componente 2, Criterios: se consideran las resoluciones del Instituto en las que se confirmó, sobreseyó y modificó la respuesta otorgada por la dependencia o entidad, respecto al total de resoluciones (confirmatorias, sobreseídas, modificadas y revocatorias) notificadas en el periodo. (25%) Componente 3, Cumplimiento: porcentaje del tiempo promedio de desfase en el cumplimiento a las resoluciones del Pleno del Instituto con relación al tiempo de cumplimiento otorgado. (50%)				Indicadores de los componentes: Componente 1, Tendencia: considera la relación que guarda la tasa de variación porcentual de las resoluciones modificatorias, sobreseídas y revocatorias del Pleno del IFAI respecto a las solicitudes recibidas en cada periodo. (25%) Componente 2, Criterios: se consideran las resoluciones del Instituto en las que se confirmó, sobreseyó y modificó la respuesta otorgada por la dependencia o entidad, respecto al total de resoluciones (confirmatorias, sobreseídas, modificadas y revocatorias) notificadas en el periodo. (25%) Componente 3, Cumplimiento: porcentaje del tiempo promedio de desfase en el cumplimiento a las resoluciones del Pleno del Instituto con relación al tiempo de cumplimiento otorgado. (50%)			
<small>Ver ficha técnica remitida con el número 005933-IFAI-2014 el día 30/3/2014 por el módulo de comunicados de la Herramienta de Comunicación.</small>				<small>Ver ficha técnica remitida con el número 001638-IFAI-2015 el día 23/03/2015 por el módulo de comunicados de la Herramienta de Comunicación.</small>			

Nota: De recibirse con posterioridad a esta fecha, las calificaciones del indicador de Obligaciones de Transparencia (ODT) serán incorporadas a la carpeta electrónica.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.

Primera Reunión Ordinaria de Órgano de Gobierno 2015

5.7.3.2 Implementación de las Disposiciones de Austeridad, Ajuste del Gasto Corriente, Mejora y Modernización de la Gestión Pública (Titulo Tercero, Capítulo II del Presupuesto de Egresos de la Federación 2014, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 3 de diciembre de 2013)

➤ *Remodelación en oficinas (Fracción IV artículo décimo séptimo).*

El inmueble con mayor antigüedad en el cual se llevan a cabo actividades de investigación científica, así como operativas y administrativas, es el actualmente ubicado sobre la vialidad de la avenida normalistas en Guadalajara, Jalisco. A la actual fecha no se han realizado remodelaciones a las oficinas, a excepción de los mantenimientos estructurales necesarios para salvaguardar la integridad física del personal y de los equipos ubicados dentro de las instalaciones, mismos que por su importancia no pueden postergarse.

➤ *Adquisición de vehículos (Fracción V artículo décimo séptimo).*

Durante los últimos 5 ejercicios fiscales no se han adquirido vehículos institucionales con cargo al presupuesto de recursos fiscales. Durante el actual ejercicio de 2015 se realizó el procedimiento de licitación pública a través del cual se llevó a cabo la renta de 5 vehículos indispensables para llevar a cabo actividades en campo programadas dentro de los diversos proyectos de investigación científica con los que actualmente cuenta el Centro, ello, debido a la necesidad de contar con vehículos que cumplan con las medidas de seguridad necesarias que permitan garantizar la integridad física del personal de investigación del Centro, así como del cumplimiento en tiempo y forma de los compromisos de los distintos proyectos ya mencionados.

➤ *Acciones de ahorro en la contratación, consolidada de materiales y suministros (Fracción VI del artículo décimo séptimo).*

El CIATEJ como Centro Público de Investigación ha alcanzado en los últimos años un importante crecimiento reflejado en la captación de nuevos clientes y proyectos de Investigación, al mes de junio de 2015, CIATEJ cuenta con aproximadamente 200 proyectos de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, cifra que, en comparación con los proyectos captados al cierre del ejercicio 2010 (110 aproximadamente), representa un incremento exponencial superior al 200%.

El compromiso de CIATEJ de generar investigación científica de calidad y de brindar a cada uno de los proyectos de investigación con los que se cuenta, así como a nuestros clientes, un servicio basado en la excelencia en el menor tiempo posible, así como la captación de proyectos en diversos Estados de la República Mexicana, hizo necesaria la apertura de tres Unidades más, las cuales se encuentran ubicadas en las Ciudades de Zapopán, Jalisco; Apodaca, Nuevo León y Mérida, Yucatán.

Actualmente CIATEJ cuenta con 4 unidades dedicadas a apoyar la Investigación Científica y el Desarrollo Tecnológico en diversos Estados de la República Mexicana, para los sectores farmacéutico, alimentario, vegetal, industrial entre otros. Dichas Unidades son las siguientes:

- Unidad Noreste, ubicada en Apodaca, Nuevo León
- Unidad Sureste, Ubicada en Mérida, Yucatán.
- Unidad Zapopan, Ubicada en Zapopan, Jalisco la cual a partir del mes de noviembre de 2014 se encuentra ya en funcionamiento, integrándose por tres áreas de investigación (Tecnología alimentaria, Biotecnología Vegetal y Biotecnología Industrial)
- Unidad Central, ubicada en Guadalajara, Jalisco, siendo esta la sede central que concentra el área administrativa y la Tecnología Ambiental y la de Biotecnología Médica Farmacéutica.

Si bien es cierto que, derivado del incremento en clientes y proyectos de investigación, CIATEJ ha logrado exceder sus metas en los últimos ejercicios, también es necesario recalcar que, derivado de ello, se ha presentado un aumento importante en la formación de capital humano y en la contratación de personal científico capacitado que se suma al compromiso del cumplimiento de metas institucionales, pero sobre todo a la generación de investigación científica para el desarrollo de México.

A continuación se muestra el incremento tanto en la formación de capital humano como en la contratación de personal científico desde el ejercicio 2009 al 30 de Junio de 2015:

Formación de Capital Humano:

Estudiantes:

Año	Estudiantes		Total
	Internos	Externos	
2009	60	26	86
2010	82	25	107
2011	86	34	120
2012	87	32	119
2013	116	44	160
2014	135	48	183
jun-15	137	50	187

Subcontratación de Personal Científico y Administrativo:

Subcontratación:

Año	Cantidad
2009	12
2010	22
2011	35
2012	30
2013	50
2014	119
jun-15	140

Contratación de Servicios de personal científico y tecnológico bajo el esquema de honorarios profesionales:

Honorarios:

Año	Cantidad de contratos
2009	24
2010	42
2011	43
2012	40
2013	41
2014	42
jun-15	45

Como resultado del incremento de proyectos de investigación y captación de nuevos clientes, CIATEJ ha obtenido importantes acrecentamientos en la generación de ingresos, sin embargo, ello también implica un aumento directamente proporcional en la utilización de materiales, suministros, mobiliario y servicios generales. En el mes de diciembre de 2014, se realizó la planeación anual para las adquisiciones de papelería, consumibles, materiales de limpieza y servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a vehículos oficiales para el ejercicio de 2015, esta acción ha permitido obtener precios competitivos conservando la calidad de los productos, lo cual conlleva a la optimización de recursos.

En fechas recientes se realizó la contratación de fotocopiadoras e impresoras a través de un contrato consolidado con CONACYT, lo que permite al Centro obtener mejores condiciones en la contratación del Servicio.

Es importante recalcar que a pesar del aumento en los costos operativos generados por el incremento de capital humano y proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, aunado al ensanchamiento inflacionario anual, aun así se ha logrado optimizar los recursos

asignados al gasto operativo, de tal manera que se ha excedido la expectativa en el cumplimiento de metas institucionales.

Atendiendo a lo dispuesto en el artículo décimo cuarto, segundo apartado, del decreto de austeridad, en las contrataciones de proveeduría de materiales y útiles de oficina se generó un programa de adquisiciones con base a un calendario preestablecido, con el propósito de mantener los inventarios a niveles óptimos

El servicio de fotocopiado está limitado para desempeño de actividades oficiales y se controla a través claves asignadas a cada área, o bien de vales autorizados por los jefes de cada una ellas.

➤ *Incorporación de pólizas institucionales coordinadas por la SHCP (Fracción VII artículo décimo séptimo).*

Al igual que en cada ejercicio fiscal, durante el mes de Agosto de 2015, se solicitará opinión a la SHCP acerca de la factibilidad de incorporarse a sus pólizas de bienes patrimoniales.

➤ *Acciones de ahorro en los consumos de: energía eléctrica y consumo de agua (Fracción VIII artículo décimo séptimo).*

Se ha continuado con la aplicación y seguimiento de las medidas de austeridad y disciplina del gasto de la Administración Pública Federal tales como:

- Campaña permanente de ahorro de energía, entre las cuales destacan cambios de lámparas y focos para ser sustituidos por focos ahorradores, desconexión de los despachadores de agua al retirarse el personal de las oficinas y laboratorios, no utilización de lámparas en lugares en los que la luz del día es suficiente, etc.
Se ha avanzado en el cumplimiento del programa de sustitución de luminarias iniciando por el Laboratorio de Metrología, en el cual fueron sustituidas 36 luminarias de 75W de Slin line y 36 luminarias de 39W del mismo formato, mismas que fueron sustituidas por 18 luminarias de 36W de Led y por 18 luminarias de 18W de Led, con esta acción se obtendrá un ahorro aproximado de 3,032 watts y se reducirá el mantenimiento correctivo ya que las luminarias colocadas cuentan con una garantía de hasta 10,000 horas de funcionamiento. Se tiene contemplado la implementación de este tipo de medidas en la totalidad de las instalaciones del Centro.
- Revisión diaria en instalaciones de iluminación, gas y red hidráulica para la detección y corrección de fugas de manera inmediata.
- Suministro de combustible a cada vehículo a través de vales controlados mediante números consecutivos, firma y sello de autorización, así como la revisión diaria de bitácoras de uso de vehículos oficiales.
- Verificación permanente a las tarifas aplicadas a viáticos y pasajes así como en la revisión de los comprobantes.

- Claves personalizadas para control de llamadas telefónicas de larga distancia y celular.
- Se inició con la instalación de llaves de agua potable con sensor, lo que nos permite optimizar el uso de agua potable en las instalaciones.
- Utilizar más correo electrónico y menos papel.
- Utilización de impresoras en red. La utilización de redes permite compartir distintos recursos en la oficina, desde impresoras hasta discos duros, esta medida ya está siendo implementada en diversas áreas del Centro.
- Se ha incrementado el número de Videoconferencias entre las distintas Unidades Foráneas y la Unidad Central, optimizando a si recursos por concepto de viáticos y pasajes.
- La no utilización de tintas de marca. Está comprobado que las tintas genéricas funcionan perfectamente bien, no causan ningún daño a las impresoras y cuestan hasta un quinto de lo que cuesta un cartucho de tinta original. Durante el segundo semestre de 2014 y primer semestre de 2015 se ha realizado al procedimiento de invitación a cuando menos tres proveedores mediante el cual, derivado del estudio de mercado realizado, y tomando en consideración a proveedores que ofertan este tipo de cintas, se ha comprobado un ahorro considerable en los precios con relación a tintas de marcas. Es importante recalcar que la efectividad de las mismas es previamente verificada y aprobada por el departamento de TICS.

Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.

2da Sesión Ordinaria 2015 de Órgano de Gobierno.

5.7.3.3 Estructura orgánica y ocupacional de la Entidad al 30 de junio de 2015, que incluya tanto el programa de honorarios y eventuales.

Plantilla autorizada y ocupada al 30 de Junio 2015

Composición del personal	Autorizadas	Ocupadas	Variación
Mandos medios y superiores	8	8	0
Científico y Tecnológico	138	132	6
Apoyo administrativo	17	17	0
Honorarios asimilados	5	5	0
Total	168	162	6

Nota aclaratoria: A septiembre del 2015 se han ocupado cuatro de estas plazas.

Anexo 4A

ESTRUCTURA ORGÁNICA Y OCUPACIONAL

Enero-Junio de 2015

Tipo de personal	A Diciembre de 2014			A Junio de 2015			Variación (B-A)
	Autorizadas	Contratadas (A)	Diferencia	Autorizadas	Contratadas (B)	Diferencia	
Mando	8	8	0	8	8	0	0
Científico y de investigación o docencia	138	134	4	138	132	6	-2
Operativo	17	17	0	17	17	0	0
Total estructura	163	159	4	163	157	6	-2
Total eventual	0	0	0	0	0	0	0
Total honorarios	5	5	0	5	5	0	0

➤ El CIATEJ a la fecha no cuenta con eventuales.

CALCULO Y DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DEL 30% A QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 42 DE LA LAASSP
(miles de pesos)

ENTIDAD: CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.

PERIODO: **Enero-Junio 2015**

CONCEPTO		PRESUPUESTO PROGRAMADO ANUAL AUTORIZADO (INCLUYENDO MODIFICACIONES EN SU CASO) (A)	CONTRATACIONES FORMALIZADAS (CONTRATOS FIRMADOS)							
CLAVE	DESCRIPCION		ARTICULO 42 - LAASSP		ARTICULO 41 - LAASSP				LICITACION PUBLICA (ARTS. 27 Y 28) (I)	
			CONFORME AL TERCER PARRAFO ART. 1 LAASSP (B)	ADJUDICACION DIRECTA (C)	INVITACION CUANDO MENOS A TRES PERSONAS (D)	PATENTE I (E)	COSTOS ADICIONALES III (F)	MARCA DETERMINADA VIII (G)		(OTROS II, IV A VII Y IX A XVIII) (H)
CAPITULO 2000 - MATERIALES Y SUMINISTROS										
2100	MATERIALES Y UTILES DE ADMINISTRACION Y DE ENSEÑANZA	6,660.0		266.0	540.0					
2200	PRODUCTOS ALIMENTICIOS	1,872.0		413.0						
2300	HERRAMIENTAS, REFACCIONES Y ACCESORIOS	3,845.0		510.0		61.0		4.0	210.0	
2400	MATERIALES Y ARTICULOS DE CONSTRUCCION	4,640.0		1,189.0						
2500	MATERIAS PRIMAS DE PRODUCCION, PRODUCTOS QUIMICOS, FARMACEUTICOS Y DE LABORATORIO	8,650.0		586.0		6.0			3.0	
2600	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y ADITIVOS	908.0		302.0						
2700	VESTUARIO, BLANCOS, PRENDAS DE PROTECCION PERSONAL Y ARTICULOS DEPORTIVOS	1,307.0		77.0						
2800	MATERIALES, SUMINISTROS Y PRENDAS DE PROTECCION PARA SEGURIDAD PUBLICA Y NACIONAL									
2900	MERCANCIAS DIVERSAS	2,483.0		258.0						
CAPITULO 3000 - SERVICIOS GENERALES (1)										
3100	SERVICIOS BASICOS	3,596.0		346.0		820.0	529.0			115.0
3200	SERVICIOS DE ARRENDAMIENTO	4,753.0		109.0					716.0	
3300	SERVICIOS DE ASESORIA, CONSULTORIA, INFORMATICOS, ESTUDIOS E INVESTIGACIONES	56,043.0		4,638.0		70.0	7,953.0		869.0	5,508.0
3400	SERVICIOS COMERCIAL, BANCARIO, FINANCIERO, SUBCONTRATACION DE SERVICIOS CON TERCEROS Y GASTOS	2,071.0		100.0						1,397.0
3500	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION	9,366.0		1,199.0		168.0			181.0	396.0
3600	SERVICIOS DE IMPRESION, PUBLICACION, DIFUSION E INFORMACION									
3700	SERVICIOS DE COMUNICACION SOCIAL									
3800	SERVICIOS OFICIALES	929.0		95.0						
CAPITULO 5000 - BIENES MUEBLES E INMUEBLES (1)										
5100	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACION	7,000.0								
5100	INVERSION, OPERA PRIMA.									
5300	VEHICULOS Y EQUIPO DE TRANSPORTE	20,000.0		113.0			378.0		589.0	
5400	EQUIPO E INSTRUMENTAL MEDICO Y DE LABORATORIO									
5500	HERRAMIENTAS Y REFACCIONES									
5600	ANIMALES DE TRABAJO Y REPRODUCCION									
5800	MAQUINARIA Y EQUIPO DE DEFENSA Y SEGURIDAD PUBLICA									
5900	OTROS BIENES E INMUEBLES									
TOTAL		134,013.0	0.0	10,201.0	540.0	1,125.0	8,860.0	4.0	2,568.0	7,416.0

- LOS INCREMENTOS EN LAS CANTIDADES CONFORME AL ARTICULO 52 DE LA LAASSP, SE INCLUIRAN EN LA COLUMNA QUE CORRESPONDA AL CONTRATO ORIGINAL QUE SE HAYA MODIFICADO
- LAS CONTRATACIONES QUE SE REALICEN POR LA RESCISION DE CONTRATOS (ART. 41-VI-LAASSP), SE ADICIONARA EN LA COLUMNA H Y SE RESTARA DE LO QUE CORRESPONDA AL CONTRATO RESCINDIDO
- PORCENTAJE DE CONTRATACIONES FORMALIZADAS CONFORME AL ARTICULO 42 LAASSP = $\frac{C+D}{A} \times 100\%$

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

$\frac{10,741.0}{134,013.0}$	0.080148941	8.014894077	$\frac{19,973.0}{134,013.0}$	0.14903778	14.90377799
------------------------------	-------------	-------------	------------------------------	------------	-------------

CALCULO Y DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DEL 30% A QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 43 DE LA LOPSRM
(miles de pesos)

ENTIDAD:

PERIODO: **Enero-Junio 2015**

CONCEPTO		PRESUPUESTO ANUAL AUTORIZADO (INCLUYENDO MODIFICACIONES EN SU CASO) (A)	CONTRATACIONES FORMALIZADAS (CONTRATOS FIRMADOS)						
CLAVE	DESCRIPCION		CONFORME AL TERCER PARRAFO ART. 1 LOPSR (B)	ARTICULO 43 - LOPSRM		ARTICULO 42- LOPSRM			LICITACION PUBLICA (ARTS. 30) (I)
			ADJUDICACION DIRECTA (C)	INVITACION CUANDO MENOS A TRES PERSONAS (D)	I (E)	III (F)	IV (G)	(OTROS VI AL XII) (H)	
TOTAL									

$\frac{C+D}{A} \times 100\%$ $\frac{B+E+H+I}{A} \times 100\%$

** EL CIATEJ NO CUENTA CON OBRA PÚBLICA DEL PERIODO ENERO A JUNIO 2015.

Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.

Programa de Cadenas Productivas al 30 de junio de 2015

El Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C., se encuentra incorporado al Programa de Cadenas Productivas, Nacional Financiera, S.N.C., desde el 31 de mayo del año 2007.

Esta es una facilidad tanto para la Entidad como para los proveedores, en Cadenas Productivas. Los productos y servicios a través del sistema en Internet desarrollado y administrado por NAFIN para, entre otros aspectos, registrar las cuentas por pagar de la Entidad, consultar información, intercambiar datos, realizar operaciones financieras, en términos de las "Disposiciones Generales a que deberán sujetarse las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal para su incorporación al Programa de Cadenas Productivas".

Las cuentas por pagar están disponibles en el sistema de Cadenas Productivas a fin de que los proveedores puedan consultarlas, el sistema indica cuales son susceptibles de factoraje o descuento electrónico.

Cabe señalar que ninguno de nuestros proveedores ha optado por esta opción debido a que este Centro de Investigación les paga en la fecha programada, lo cual genera confianza al proveedor de que su pago llegará en tiempo y por el monto total.

A continuación se presenta un Informe de Registro y Operación al mes de Junio de 2015.



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. INFORME DE REGISTRO Y OPERACIÓN NACIONAL FINANCIERA, CADENAS PRODUCTIVAS DEL GOBIERNO FEDERAL

Mensual del 01-junio-2015 al 30-junio-2015		
Concepto	Subconcepto	Total
Proveedores	Proveedores registrados	154
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	0
Documentos Registrados	Documentos	0
	Monto Total	\$0.00
	Plazo Promedio de Registro de Cuentas por Pagar (CXP)	0
	Plazo Promedio de Pago	0
	Documentos Susceptibles de Factoraje	0
	Monto Susceptible de Factoraje	\$0.00
Factoraje	Documentos Operados	0
	Monto de los Documentos Operados	0
	Monto de Intereses Pagados por Proveedores	0
Estadísticas	Total Proveedores con CXP registradas / Total Proveedores Registrados	0.00%
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	0.00%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	0

Anual del 01-enero-2015 al 30-junio-2015		
Concepto	Subconcepto	Moneda Nacional
Proveedores	Proveedores registrados	154
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	11
Documentos Registrados	Documentos	70
	Monto Total	\$276,933.61
	Plazo Promedio de Registro de Cuentas por Pagar (CXP)	6
	Plazo Promedio de Pago	22
	Documentos Susceptibles de Factoraje	70
	Monto Susceptible de Factoraje	\$276,933.61
Factoraje	Documentos Operados	0
	Monto de los Documentos Operados	\$0.00
	Monto de Intereses Pagados por Proveedores	\$0.00
Estadísticas	Total Proveedores con CXP registradas / Total Proveedores Registrados	7.14%
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	0.00%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	0.00%

Acumulado al 30-junio-2015		
Concepto	Subconcepto	Moneda Nacional
Proveedores	Proveedores registrados	154
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	62
Documentos Registrados	Documentos	7,086
	Monto Total	\$42,964,922.97
	Plazo Promedio de Registro de Cuentas por Pagar (CXP)	8
	Plazo Promedio de Pago	21
	Documentos Susceptibles de Factoraje	6,954
	Monto Susceptible de Factoraje	\$41,894,145.39
Factoraje	Documentos Operados	0
	Monto de los Documentos Operados	\$0.00
	Monto de Intereses Pagados por Proveedores	\$0.00
Estadísticas	Total Proveedores con CXP registradas / Total Proveedores Registrados	40.26%
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	0.00%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	0.00%

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.

INFORMES SOBRE LOS AVANCES EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA LEY GENERAL DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL (AMORNIZACIÓN CONTABLE)

Con el propósito de atender los criterios generales que rigen la contabilidad gubernamental y la emisión de información financiera del CIATEJ, y lograr su adecuada armonización, y contribuir a facilitar el registro, la fiscalización de activos, pasivos, ingresos y gastos, en general a medir la eficacia, economía, eficiencia del gasto e ingresos públicos, a continuación se detallan las acciones que ésta Entidad ha realizado en materia de armonización contable, en cumplimiento a la Ley General de Contabilidad Gubernamental, publicada en el DOF el 31-12-2008 y su última reforma el 09-12-2013:

- En el año 2009 y como antecedente de la implantación de la contabilidad electrónica en el CIATEJ, se adquirió un sistema administrativo a la empresa Unix-Help S.A. de C.V., y se empezó a utilizar en el año 2010, se trata de un sistema integral apegado a las disposiciones del CONAC (Consejo Nacional de Armonización Contable), cabe mencionar que con el fin de generar información financiera que facilite la toma de decisiones y un apoyo confiable en la administración de los recursos públicos, dicho sistema se actualiza de forma regular de acuerdo a las necesidades específicas, en lo cual participan los departamentos de Recursos Materiales, Humanos y Financieros, no se omite señalar que se ha participado en sesiones informativas por invitación de otras entidades públicas obligadas y capacitación a la contadora general quién cursó un Diplomado en Contabilidad Gubernamental.
- Para valorar los avances en este proceso de armonización de la contabilidad gubernamental, consideramos relevante precisar lo siguiente para cada uno de los documentos:
 - **Estado de Situación Financiera:** En este documento se refleja la posición financiera en tiempo real y a una fecha determinada, incluye información acumulativa en tres rubros importantes como son: Activo, Pasivo y Patrimonio o Hacienda Pública.
 - **Estado de Variación de la Hacienda Pública:** El cual revela el flujo de los recursos recibidos y ejercidos durante el ejercicio, e incluye las modificaciones que afectaron al rubro de la Hacienda Pública.
 - **Estados de Flujo de Efectivo:** Revela en forma detallada y clasificada las variaciones de las cuentas patrimoniales de un periodo determinado a otro, clasificado por actividades de operación, de inversión y de financiamiento.
 - **Estado Analítico del Activo:** Nos muestra el comportamiento de los fondos, valores, derechos y bienes identificados y cuantificados en términos monetarios de que se dispone, su saldo al inicio del ejercicio, incrementos, decrementos y su saldo final.
 - **Presupuestario de Ingresos y Egresos:**

- **Estado de Actividades:** Informa la variación total del patrimonio durante un periodo.
 - **Estado Analítico de la Deuda y Otros Pasivos:** Presenta las obligaciones insolutas.
 - **Catálogo de Bienes Muebles e Inmuebles.**
 - **Inventario de Bienes Muebles e Inmuebles.**
 - **Matriz de Conversión.**
 - **Registro De Una Operación de Ingreso:** Se conoce en forma detallada la ejecución de los ingresos, segmentada de acuerdo al Clasificador por Rubro de Ingresos Armonizado.
 - **Registro de Una Operación de Gasto:** Se conoce en forma detallada la ejecución del egreso.
-
- Con fecha 9 de diciembre de 2009 el CONAC publicó en el Diario Oficial de la Federación el documento denominado “Plan de Cuentas” el cual comprende la enumeración de cuentas ordenadas sistemáticamente e identificadas con nombres para distinguir un tipo de partida de otras, para los fines del registro contable de las transacciones, el cual fue mapeado a la Lista de Cuentas aplicable a las Entidades Paraestatales de la Administración Pública Federal, (Lista de Cuentas Armonizadas) emitida ésta última por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en lo cual fue necesario reasignar actividades al personal del área de Finanzas para concluir el mapeo de información.
 - Se mapearon las cuentas que se tenían de acuerdo al Plan de Cuentas emitido por el CONAC, a la Lista de Cuentas aplicable a las Entidades Paraestatales de la Administración Pública Federal (Lista de Cuentas Armonizadas) emitida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público.
 - En el mes de Agosto, se contará con el Manual de Contabilidad Gubernamental y las Guías Contabilizadoras, para dar cumplimiento al artículo 20 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental.
 - Se implementó el manejo del módulo de viáticos de manera electrónica, tanto del oficio de comisión, así como también la comprobación y la carga de los archivos XML y PDF de los comprobantes fiscales. Facilitando al usuario el proceso de los oficios de comisión.
 - Se realiza la carga en el Sistema Administrativo de todos los pagos que se realizan a los proveedores.
 - Cabe mencionar que adicionalmente en el ejercicio de 2015, se implementó en el Sistema Administrativo, la generación de 2 nuevos reportes financiero y presupuestal, llamados Repositorios XML CONACYT para el envío de información a nuestra coordinadora sectorial.

- Se han registrado los bienes muebles e inmuebles de acuerdo a la Ley General de Contabilidad Gubernamental, adicionalmente se está trabajando en una mejor presentación de ello de acuerdo a las sugerencias del Órgano Interno de Control del CIATEJ.

Como ha sido expuesto, todo lo anterior permitirá contabilizar las operaciones del Centro, proveer información útil en tiempo y forma, para la toma de decisiones por parte de los responsables de administrar las finanzas públicas, para garantizar el control del patrimonio; así como medir los resultados de la gestión pública financiera y para satisfacer los requerimientos de todas las instituciones relacionadas con el control, la transparencia y la rendición de cuentas.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.

5.7.3.7 Informe de la situación que guarda la implementación del Programa para un Gobierno Cercano y Moderno (2013 – 2018)

De conformidad a lo dispuesto en el “Decreto que establece las medidas para el uso eficiente, transparente y eficaz de los recursos públicos, y las acciones de disciplina presupuestaria en el ejercicio del gasto público, así como para la modernización de la Administración Pública Federal” y dentro del marco del **Programa para un Gobierno Cercano y Moderno 2013-2018**, a continuación se describen en términos generales las acciones emprendidas por el CIATEJ:

ETAPA 1. Firma de las Bases de Colaboración

1. Durante finales del mes de enero e inicios de febrero 2014, el CIATEJ asistió a las diversas Videoconferencias organizadas por el CONACYT y las dependencias globalizadoras para el tema de las Bases de Colaboración.
2. Con fecha 06 de febrero de 2014, el CIATEJ reunió a al personal comprometido con cada indicador a efecto de analizar cada uno de ellos, y en esa oportunidad exponer sus inquietudes.
3. Con fecha 19 de febrero de 2014. El CIATEJ envió debidamente firmado a nuestra Coordinadora de Sector (CONACYT) las “BASES DE COLABORACIÓN” y el “ANEXO ÚNICO”, con fecha de suscripción del 29 de noviembre de 2013.

4. Estuvimos al pendiente de las instrucciones, para el caso de que procediera revisar la alineación de los compromisos establecidos en los anexos con nuestras atribuciones.

ETAPA 2. Definición de metas de los indicadores

5. Con fecha 27 de febrero de 2014, recibimos del CONACYT la “Guía de Apoyo para dar cumplimiento a las Bases de Colaboración referentes a los indicadores del Programa Gobierno Cercano y Moderno”
6. Con fecha 03 de marzo de 2014, nos reunimos con los responsables de cada indicador en el CIATEJ, habiendo analizado la guía de apoyo y de acuerdo a lo instruido por CONACYT, procedimos a definir las metas institucionales e indicadores en el “Formato de Registro de Indicadores PGCM”, el cual fue remitido a nuestra coordinadora de Sector.

ETAPA 3. Seguimiento de compromisos

7. Los indicadores del CIATEJ son:

Contrataciones Públicas	Porcentaje de procedimientos de contratación competidos con posibilidad de recibir proposiciones de manera electrónica
	Índice de Estrategias de Contratación instrumentadas
Archivos	Porcentaje de archivo de concentración liberado
	Porcentaje de expedientes actualizados del archivo de trámite
Inversión e Infraestructura	Porcentaje de cumplimiento de las dependencias y entidades respecto a las evaluaciones ex-post de programas y proyectos de inversión
	Porcentaje de cumplimiento de las dependencias y entidades respecto al seguimiento del ejercicio de programas y proyectos de inversión

Mejora Regulatoria	Simplificación normativa en trámites prioritarios
	Reducción de la carga administrativa al ciudadano
	Porcentaje de normas simplificadas
Participación ciudadana	Porcentaje de propuestas de los sectores privado y social atendidas
Política de transparencia	Acciones de Transparencia Focalizada
Procesos	Porcentaje de procesos prioritarios optimizados
	Porcentaje de procesos estandarizados
Optimización del uso de los recursos en la APF	Unidades administrativas orientadas a objetivos estratégicos
	Proporción del gasto en servicios personales respecto al gasto programable
	Cociente del gasto de operación administrativo
Recursos Humanos	Recursos humanos profesionalizados
Presupuesto basado en Resultados	Porcentaje de Pp con información de desempeño con un nivel de logro satisfactorio
Tecnologías de la Información	Trámites y servicios digitalizados
	Procesos administrativos optimizados digitalizados
	Índice de Datos Abiertos
Acceso a la información	Tiempo de respuesta a solicitudes de información y calidad de las mismas

8. El CIATEJ ha atendido oportunamente las Bases de Colaboración suscritas, toda vez que ha llevado a cabo las acciones necesarias para el cumplimiento de los compromisos asumidos, todo lo cual se detalla en los Informes Trimestrales correspondientes.
9. Cabe mencionar que los Informes Trimestrales se han reportado a nuestra Coordinadora Sectorial oportunamente, y son enviados a través del Portal MASN, de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Los informes trimestrales se encuentran en archivo electrónico como **Anexo 1er y 2do Trimestre 2015**.

Seguimiento de compromisos a Junio 2015

El CIATEJ ha atendido oportunamente las Bases de Colaboración suscritas, toda vez que ha llevado a cabo las acciones necesarias para el cumplimiento de los compromisos asumidos, todo lo cual se detalla en los 2 Informes Trimestrales correspondientes.

A modo de síntesis se resume a continuación los avances en los indicadores del CIATEJ:

TEMA	INDICADOR	AVANCES
Contrataciones Públicas	Porcentaje de procedimientos de contratación competidos con posibilidad de recibir proposiciones de manera electrónica	Durante el primer semestre de 2015, se han llevado a cabo 62 procedimientos de contratación, de los cuales el 100% se han realizado con posibilidad de recibir proposiciones de manera electrónica bajo el esquema de Licitación Pública, Invitación a cuando menos tres proveedores y adjudicación directa.
	Índice de Estrategias de Contratación instrumentadas	Durante el primer semestre de 2015, se han llevado a cabo dos procedimientos de contratación bajo la estrategia de contrato Marco, dando como resultado el 100% de cumplimiento.
Archivos	Porcentaje de archivo de concentración liberado	Se recibió un curso de capacitación a los responsables de archivos, sobre la Administración y Organización de Archivos.
	Porcentaje de expedientes actualizados del archivo de trámite	Como resultado del curso de capacitación recibido, se desarrollaron los instrumentos: Cuadro de Clasificación Archivística, Catálogo de Disposición Documental (CADIDO), Guía Simple de Archivo por Áreas
Inversión e Infraestructura	Porcentaje de cumplimiento de las dependencias y entidades respecto a las evaluaciones ex-post de programas y proyectos de inversión	La Unidad de Inversiones no ha requerido evaluaciones ex post para los proyectos y programas de inversión vigentes de la entidad.
	Porcentaje de cumplimiento de las dependencias y entidades respecto al seguimiento del ejercicio de	- Los Programas y Proyectos de Inversión se encuentran alineados al PND 2013-2018.

TEMA	INDICADOR	AVANCES
	programas y proyectos de inversión	<ul style="list-style-type: none"> - En Febrero se asistió a la capacitación impartida por parte de la Unidad de inversiones en las instalaciones del CIDE. - La entidad ha actualizado el seguimiento del ejercicio del 100% de los Programas y Proyectos de Inversión que tiene vigentes, en las fechas y sistemas determinados por la S.H.C.P.
Mejora Regulatoria	Simplificación normativa en trámites prioritarios	No aplica
	Reducción de la carga administrativa al ciudadano	No aplica
	Porcentaje de normas simplificadas	Se analizaron las normas a simplificar en el 2015, se identificó 05 normas que se pretende lograr su simplificación en el presente ejercicio y se logró la simplificación del Instrumento Jurídico de Creación.
Participación ciudadana	Porcentaje de propuestas de los sectores privado y social atendidas	En el tema de participación ciudadana, durante el primer semestre del año, se llevó a cabo los dos ejercicios de participación ciudadana donde participan miembros externos al CIATEJ, como es la Comisión Dictaminadora Externa y el Comité Externo de Evaluación, de ambos fueron publicados sus resultados y recomendaciones en la página web del Centro, cumpliendo en tiempo y forma con las acciones establecidas en la Guía correspondiente.
Política de transparencia	Acciones de Transparencia Focalizada	Del tema de Transparencia Focalizada, se ha cumplido en tiempo y forma con lo referido en la Guía de acciones, tales como la homologación del sitio de "Transparencia" de la página web del Centro, asimismo los entregables consistentes en identificar las necesidades de información socialmente útil, analizar y seleccionar las necesidades de información, construir y difundir los temas, evaluar la calidad de la información socialmente útil.
Procesos	Porcentaje de procesos prioritarios optimizados	El 100% de los procesos sustantivos de CIATEJ están optimizados, máxime que en el mes de junio de 2015 se realizó la auditoría externa ante el IMNC donde los hallazgos identificados relacionados con procesos como es el caso de posgrado y gestión de estudiantes están cerrados y se cuenta con las evidencias probatorias que constatan este avance, lo que permite afirmar que la mejora continua de los procesos en CIATEJ está vigente.

TEMA	INDICADOR	AVANCES
	Porcentaje de procesos estandarizados	90% de avance (actualización conforme al alta de nuevos procedimientos que permitirán estandarizar el control interno y gestión de riesgos declarados en junio de 2015). Con respecto al plan de trabajo PTCI 2015, establecido para el mejoramiento del desempeño de Control Interno en lo particular y Administración de Riesgos en lo general. La ASF y la SFP han incorporado dentro de sus requerimientos de establecimiento de nuevos procedimientos (que en nuestro caso son 7 procedimientos) que en esta temática es necesario implementar en la organización. Debido a que estos procedimientos están contemplados a ser liberados en el año 2015, la estandarización de las actividades de control interno y de administración de riesgos está en proceso. La expectativa es que estas actividades se encuentren estandarizadas y alineadas a los requerimientos establecidos por guías y manuales que la APF nos ha compartido. El seguimiento de estos entregables se realiza con el apoyo entonces del PTCI 2015.
Optimización del uso de los recursos en la APF	Unidades administrativas orientadas a objetivos estratégicos	La entidad ha participado y enviado la información requerida dentro del programa de trabajo que CONACYT, en su carácter de Coordinadora Sectorial, ha establecido. El cual busca revisar, analizar y en su caso modificar la estructura orgánica de las diferentes instituciones que configuran el Sistema Nacional de Centros Públicos de Investigación CONACYT.
	Proporción del gasto en servicios personales respecto al gasto programable	La entidad se ha mantenido al margen de los techos presupuestales aprobados por la SHCP para el presente ejercicio fiscal y a los lineamientos establecidos por su Órgano de Gobierno.
	Cociente del gasto de operación administrativo	- La entidad estableció el día jueves para el envío de documentación entre sedes Central-Zapopan. - Se instalaron 27 luminarias solares para el alumbrado en exteriores en la Unidad Zapopan.
Recursos Humanos	Recursos humanos profesionalizados	-En las ocasiones en que CONACYT ha solicitado una repatriación, CIATEJ ha realizado la gestión necesaria para recibir al investigador extranjero. -Se cuenta con los Convenio de CETI, Co-tutela y Co-tutoría, la entidad por

TEMA	INDICADOR	AVANCES
		disposición del Instrumento Jurídico de Creación.
Presupuesto basado en Resultados	Porcentaje de Pp con información de desempeño con un nivel de logro satisfactorio	La entidad se apega a los techos presupuestales aprobados por la SHCP para el presente ejercicio fiscal y a los lineamientos establecidos por su Órgano de Gobierno.
Tecnologías de la Información	Trámites y servicios digitalizados	Se añadió recientemente sistema de Pre-registro en Línea para Posgrados
	Procesos administrativos optimizados digitalizados	Se añadió Sistema de Estímulos (RH)
	Índice de Datos Abiertos	Se predefinen temas y archivos base para fijar los primeros Data Sets Disponibles, se envía oficio de designación de enlace y administrador de datos abiertos, por definir grupo de trabajo para la confirmación de dichos data sets.
Acceso a la información	Tiempo de respuesta a solicitudes de información y calidad de las mismas	Se ha promovido la práctica de desclasificación de expedientes, no se ha confirmado la inexistencia de información, ni se han recibido recursos de revisión, se programó la capacitación de 23 servidores públicos en el tema de transparencia y acceso a la información, se ha dado difusión para concientización del uso y protección de datos personales. El Portal de Obligaciones de Transparencia se ha mantenido actualizado.

Así mismo, se continuará con la realización de los mismos en los periodos subsecuentes.



5.6 INDICADORES DEL ANEXO III DEL CONVENIO DE ADMINISTRACIÓN POR RESULTADOS (CAR)

Indicadores CAR TECNOLÓGICOS		CIATEJ	
		Meta 2015	Alcanzado Primer Semestre 2015
Generación de Conocimiento de calidad Fórmula: NPA <hr/> NI	NPA (Número de Publicaciones arbitradas)	138	49
	NI (Número de investigadores del Centro)	79	81
	CALCULO DEL INDICADOR	1.75	0.60
Proyectos externos por investigador Fórmula: NPIE <hr/> NI	NPIE (Número de proyectos de investigación financiados con recursos externos)	205	192
	NI (Número de investigadores del Centro)	79	81
	CALCULO DEL INDICADOR	2.59	2.37
Calidad de los Posgrados Fórmula: NPRC+2NPED+3NPC+4NPCI <hr/> 4NPP	NPRC: Número de programas registrados en el PNPC de reciente creación +	2	2
	NPED: Número de programas registrados en el PNPC en desarrollo +	2	2
	NPC: Número de programas registrados en el PNPC consolidado +	1	1
	NPCI: Número de programas registrados en el PNPC de competencia internacional	0	0
	NPP: Número de programas de posgrado reconocidos por CONACYT en el PNPC	5	5
CALCULO DEL INDICADOR	0.45	0.45	
Generación de Recursos Humanos especializados Fórmula: NGPE+NGPM+NGPD <hr/> NI	NGPE: Número de alumnos graduados en programas de especialidad del PNPC +	0	0
	NGPM: Número de alumnos graduados en programas de maestría del PNPC +	20	10
	NGPD: Número de alumnos graduados en programas de doctorado del PNPC	8	2
	NI: Número de Investigadores en el Centro	79	81
CALCULO DEL INDICADOR	0.35	0.15	
Proyectos interinstitucionales Fórmula: NPII <hr/> NPI	NPII: Número de proyectos interinstitucionales	205	192
	NPI: Número de proyectos de investigación	205	192
	CALCULO DEL INDICADOR	1.00	1.00
Transferencia de Conocimiento Fórmula: NCTFn <hr/> NCTFn-1	NCTF: Número de contratos o convenios de transferencia de conocimiento, innovación tecnológica, social, económica o ambiental firmados vigentes alineados al PECITI en el año (n)	205	192
	NCTFn-1	205	205
	CALCULO DEL INDICADOR	1.00	0.94
Propiedad industrial solicitada Fórmula (NSP + NSMU+ NSDI) n <hr/> (NSP + NSMU+ NSDI) n-1	NSP: Número de solicitudes de patentes	18	1
	NSMU: Número de solicitudes de modelos de utilidad	0	0
	NSDI: Número de solicitudes de diseños industriales	0	0
	(NSP + NSMU+ NSDI) n-1	16	16
CALCULO DEL INDICADOR	1.13	0.06	
Propiedad industrial licenciada Fórmula: NPL <hr/> NPR	NPL: Número de patentes licenciadas	2	2
	NPR: Número de patentes registradas	28	31
	CALCULO DEL INDICADOR	0.07	0.06
Propiedad intelectual Fórmula: NDA n <hr/> NDA n-1	NDA: Número de derechos de autor	8	1
	NDA n-1	6	6
	CALCULO DEL INDICADOR	1.33	0.17
Actividades de divulgación por personal de Cy T Fórmula: NADPG	NADPG: Número actividades de divulgación dirigidas al público en general	455	479
	NPCyT: Número personal de ciencia y tecnología	124	118

_____ NPCyT	CALCULO DEL INDICADOR	3.67	4.06
Indice de sostenibilidad económica Fórmula: MIP	MIP: Monto de Ingresos Propios	82,341.00	35,177
	MPT: Monto de presupuesto total del Centro	244,017.00	82,306
_____ MPT	CALCULO DEL INDICADOR	0.34	0.43
Indice de sostenibilidad económica para la investigación Fórmula: MTRE	MTRE: Monto total obtenido por proyectos de investigación	82,341.00	31,921
	MTRF: Monto total de recursos fiscales destinados a la investigación	195,213.00	77,150
_____ MTRF	CALCULO DEL INDICADOR	0.42	0.41