

**10. PRESENTACIÓN DEL INFORME DEL COMITÉ TÉCNICO DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL CENTRO, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL APARTADO DE TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS DE LAS REGLAS DE OPERACIÓN CORRESPONDIENTES**

De conformidad con lo establecido en el Art. 26, Fracción IV de la Ley de Ciencia y Tecnología y a lo establecido en el numeral 60 de las Reglas de Operación del Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, se informa a esta H. Junta de Gobierno el estado y movimientos de recursos del Fideicomiso.

Al 30 de junio de 2014 se tiene una disponibilidad final de \$7,571,597.74, que se integra de la siguiente manera:

<b>Contrato Fideicomiso 597</b>				
<b>Inversiones</b>			<b>Tipo de cambio</b>	<b>Conversión moneda nacional</b>
<b>Monto</b>	Moneda Nacional	\$6,529,797.16	-----	\$6,529,797.16
<b>Cuentas de cheques</b>			<b>Tipo de cambio</b>	<b>Conversión moneda nacional</b>
<b>Monto</b>	Moneda Nacional	\$956,720.51	-----	\$956,720.51
	Dólares Americanos	\$6,544.52	\$13.0002 (pesos por dólar)	\$85,080.07
			<b>Total</b>	<b>\$7,571,597.74</b>

En la siguiente tabla se presenta el Estado de Flujo de Efectivo al cierre del ejercicio:

<b>CONCEPTO</b>	<b>IMPORTES</b>	
	Parcial	Total
Disponibilidad Inicial 2014	7,845,329.84	
Rendimientos Financieros enero-junio 2014	101,507.96	
Aportaciones enero-junio 2014	0.00	
Otros ingresos enero-junio 2014	0.00	7,946,837.80
Egresos enero-junio 2014		375,240.06
Disponibilidad final al 30 junio de 2014		<b>7,571,597.74</b>

<b>Egresos</b>	
<b>Concepto</b>	<b>Monto</b>
Honorarios fiduciarios	\$20,880.00
Pérdidas cambiarias y variaciones por actualización de dólares	\$549.01
Apoyo a Proyectos	\$353,811.05
<b>Total</b>	<b>\$375.240.06</b>

<b>No.</b>	<b>Proyectos Apoyados</b>	<b>Monto</b>
1	Convenio No. FID/001/2014, Multi-Espectrógrafo en Alta Resolución para Astronomía, del Proyecto MEGARA.	\$353,811.05
<b>Resultados</b>		
Esperados	Alcanzados	Impacto
El apoyo otorgado para adquirir un holograma generado por computadora con accesorios y una cámara de alta resolución, permitirá continuar con las investigaciones relacionadas con pruebas de superficies ópticas de alta precisión, mismos que son indispensables para probar un elemento anesférico de la óptica del espectrógrafo del instrumento MEGARA. El INAOE es responsable de la fabricación de toda la óptica que incluye al espectrógrafo, es decir, las lentes del colimador y de la cámara, y todas las ventanas y prismas que van con los elementos dispersores. En total son 42 componentes de alta precisión.	El material y equipo fueron adquiridos con los proveedores Graftek Imaging, Inc. y DIFFRACTION INTERNACIONAL. Una vez recibidos se entregaron al investigador líder del proyecto en México, Dra. Esperanza Carrasco Licea, para realizar las pruebas correspondientes.	MEGARA será el primer espectrógrafo capaz de observar la emisión del gas situado entre las galaxias distantes al captar imágenes directas de la emisión de la red cósmica. Para ello examinará zonas vacías del cielo, donde hasta ahora, otros instrumentos sólo detectaban ruido. Así mismo, dará detalles sobre la composición química y el movimiento de estrellas individuales y del gas no sólo en nuestra galaxia sino también en galaxias fuera de la Vía Láctea. MEGARA permitirá además cartografiar las propiedades y movimientos de las estrellas de otras galaxias de nuestra vecindad y analizar con un detalle sin precedentes nebulosas de gas de nuestra propia Vía Láctea.