

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SEGUIMIENTO A LA MATRIZ DE INDICADORES
Cierre Anual 2017

Ultima Actualización 31-12-2017
 Hoja No. 1 de 7
 Fecha de Impresión 31/05/2018
 PRBRREP102

432-EL COLEGIO DE CHIHUAHUA

1118100/E30101 - INVESTIGACION / EDUCACION

Definición del Programa	Beneficiarios				
	Población	Tipo	Mujeres	Hombres	Total
Se orienta a fortalecer las acciones de investigación, vinculación y difusión para facilitar la aplicación, actualización y disseminación de la ciencia y tecnología en la entidad desde el campo de las Ciencias Sociales y Humanidades estableciendo la oportunidad para que investigadores, académicos y estudiantes, principalmente del estado de Chihuahua, amplíen sus capacidades de investigación. El programa permite contribuir a la solución de la problemática regional al establecer contacto con la realidad; ayuda a desarrollar un interés creciente acerca de la solución de problemas; contribuye al progreso de la lectura crítica, se caracteriza por ser reflexiva, sistemática y metódica; la investigación recoge conocimientos y los sistematiza para el logro de nuevos conocimientos	REFERENCIA	INVESTIGADORES	635	635	1,270
	OBJETIVO	INVESTIGADORES	3	3	6
	POSTERGADA	INVESTIGADORES	147	147	294
	POTENCIAL	INVESTIGADORES	150	150	300
Recursos del Programa					
	Presupuesto Autorizado	Presupuesto Modificado	Gasto	Variación Presup. Modificado vs Gasto	
	5,394,318	6,024,636	5,841,468	183,168	

ALINEACIÓN

Alineación al Plan Nacional de Desarrollo			Periodo	2013-2018
Eje	N3	México con Educación de Calidad		
Tema	04	Ciencia, Tecnología e Innovación		
Subtema	00	Ciencia, Tecnología e Innovación		
Objetivo	001	Hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación pilares para el progreso económico y social sostenible.		
Estrategia				
Línea de Acción				

FUENTES DE FINANCIAMIENTO

Clave	Fuente	Origen	Porcentaje	Autorizado	Modificado	Gasto	Variación
179017	CONTRAPARTE ESTATAL REASIGNACIONES DE RECURSOS FEDERALES ORDINARIAS SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA	ESTATAL	41.84	2,257,173	2,039,155	2,039,155	0
489817	INGRESOS PROPIOS DE ENTIDADES PARAESTATALES 2017	INGRESOS PROPIOS	16.31	879,971	1,771,893	1,746,529	25,365
579017	REASIGNACIONES DE RECURSOS FEDERALES ORDINARIAS SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA	FEDERAL	41.84	2,257,173	1,990,775	1,940,045	50,730

OTRAS FUENTES DE FINANCIAMIENTO

Clave	Fuente	Programa	Origen	Porcentaje	Autorizado	Modificado	Gasto	Variación
555116	REASIGNACIONES DE RECURSOS FEDERALES SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA 2016	PROGRAMA DE APOYO AL DESARROLLO DE LA EDUCACION SUPERIOR 2016	FEDERAL	0.00	0	0	0	0
555117	REASIGNACIONES DE RECURSOS FEDERALES SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA 2017	PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE (PRODEP) 2017	FEDERAL	0.00	0	222,812	115,739	107,073

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SEGUIMIENTO A LA MATRIZ DE INDICADORES
Cierre Anual 2017**

Ultima Actualización 31-12-2017
Hoja No. 3 de 7
Fecha de Impresión 31/05/2018
PRBRREP102

432-EL COLEGIO DE CHIHUAHUA

1118100/E30101 - INVESTIGACION / EDUCACION

Referencia	Resumen Narrativo	Datos del Indicador					Línea Base		Meta Programada		Meta Reprogramada		Avance Acumulado Anual de la Meta del Indicador				Medios de Verificación	Supuestos
		Nombre del Indicador / Descripción del Indicador	Método de Cálculo	Tipo / Dimensión / Frecuencia	Fórmula / Variables de la Fórmula	Unidad de Medida							Valor Logrado	Meta Lograda	% Meta Log. vs Progr.	% Meta Log. vs Reprog.		
Componente C03	Vinculación de la investigación científica realizada.	-Variación Porcentual en las acciones de vinculación alcanzada -Mide la variación porcentual de las acciones de vinculación del año con relación al año anterior.	VARIACION_PORCENTUAL	ESTRATEGICO	((TAVA/TAVAA)-1)*100	ACUERDOS	10	43	15	50	15	50	15	50	100	100	Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia.	Los proyectos de investigación son realizados por alumnos y alumnas del posgrado interesados en las líneas de investigación de El Colegio de Chihuahua.
			EFICACIA		TAVA = Total de acciones de vinculación en el año.													
			ANUAL		TAVAA = Total acciones de vinculación año anterior.													
Componente C04	Eficiencia de la Gestión Administrativa alcanzada.	-Porcentaje de cumplimiento presupuestal alcanzado -Mide el grado de cumplimiento entre el presupuesto ejercido y el programado.	PORCENTUAL	ESTRATEGICO	(TPEA/TPAA)*100	PROPORCION	12	100	12	100	12	100	12	100	100	100	Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia.	El nivel de subsidio estatal y federal se mantiene estable y los recursos son ministrados con oportunidad.
			ECONOMIA		TPEA = Total presupuesto ejercido en el año.													
			ANUAL		TPAA = Total presupuesto autorizado para el año.													
Actividad C0101	Realización de proyectos de investigación	-Costo promedio de investigación realizada -Costo promedio de los proyectos de investigación realizados.	PROMEDIO	GESTION	CTPIRA/TPIRA	PAGOS	15,000	1,364	15,000	1,364	15,000	1,364	15,000	100	100	Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia.	Los proyectos de investigación son concluidos y están disponibles para su publicación.	
			EFICIENCIA		CTPIRA = Costo total de proyectos de investigación realizados en el año.													
			ANUAL		TPIRA = Total de proyectos de investigación realizados en el año.													
Actividad C0102	Realización de Publicaciones científicas.	-Porcentaje de publicaciones realizadas. -Mide el total de publicaciones en revistas científicas con respecto al total de trabajos de investigación realizados en el año.	PORCENTUAL	GESTION	(TPRCR/TTIRt)*100	PUBLICACIONES	2	18	5	45	5	45	5	100	100	Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia.	Las investigaciones científicas se concluyen.	
			EFICACIA		TPRCRt = Total de publicaciones en revistas científicas realizadas en el año.													
			ANUAL		TTIRt = Total de trabajos de investigación realizados en el año.													
Actividad C0103	Financiamiento de Proyectos CONACYT	-Porcentaje de proyectos financiados -Mide el porcentaje de los proyectos financiados por el Conacyt con relación al total de investigaciones realizadas.	PORCENTUAL	GESTION	(TPIF/TIRA)*100	PROYECTOS	1	9	1	9	1	9	1	100	100	Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia.	Los proyectos de investigación son presentados, aprobados y financiados por el CONACYT.	
			EFICACIA		TPIF = Total proyectos de investigación financiados.													
			ANUAL		TIRA = Total investigaciones realizadas en el año.													
Actividad C0104	Incorporación de investigadores e investigadoras al Sistema Nacional de Investigadores ("SNI")	-Porcentaje de incorporación de investigadores al Sistema Nacional de Investigadores realizada -Mide el total de investigadores incorporados al Sistema Nacional de Investigadores con respecto al total de investigadores de planta.	PORCENTUAL	GESTION	(TIISNI/TIP)*100	PERSONAS	2	67	3	60	3	60	3	100	100	Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia.	Los investigadores e investigadoras cumplen con los requisitos para ser incorporados al Sistema Nacional de Investigadores.	
			EFICACIA		TIISNI = Total de investigadores incorporados al Sistema Nacional de Investigadores.													
			ANUAL		TIP = Total de investigadores de planta.													
Actividad C0105	Financiamiento de proyectos PRODEP.	-Porcentaje de proyectos financiados -Mide el porcentaje de los proyectos financiados por el PROMEP con relación al total de investigaciones realizadas.	PORCENTUAL	GESTION	(TPIF/TIRA)*100	PROYECTOS	1	9	1	9	1	9	1	100	100	Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia.	Los investigadores e investigadoras cumplen los requisitos para ser sujetos de apoyos PRODEP.	
			EFICACIA		TPIF = Total proyectos de investigación financiados.													
			ANUAL		TIRA = Total de investigaciones realizadas en el año.													
Actividad C0201	Operación de sitios virtuales con información científica	-Variación porcentual de sitios virtuales operados -Mide la variación porcentual de los sitios virtuales operados en el año con relación al año anterior.	VARIACION_PORCENTUAL	GESTION	((TSVOA/TSVOAA)-1)*100	APLICACION	5	25	6	20	6	20	6	100	100	Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia.	La operación de la red funciona adecuadamente.	
			EFICACIA		TSVOA = Total de sitios virtuales operados en el año.													
			ANUAL		TSVOAA = Total sitios virtuales operados año anterior.													

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SEGUIMIENTO A LA MATRIZ DE INDICADORES
Cierre Anual 2017

Ultima Actualización 31-12-2017
Hoja No. 4 de 7
Fecha de Impresión 31/05/2018
PRBRREP102

432-EL COLEGIO DE CHIHUAHUA

1118100/E30101 - INVESTIGACION / EDUCACION

Referencia	Resumen Narrativo	Datos del Indicador					Línea Base		Meta Programada		Meta Reprogramada		Avance Acumulado Anual de la Meta del Indicador				Medios de Verificación	Supuestos
		Nombre del Indicador / Descripción del Indicador	Método de Cálculo	Tipo / Dimensión / Frecuencia	Fórmula / Variables de la Fórmula	Unidad de Medida							Valor Logrado	Meta Lograda	% Meta Log. vs Progr.	% Meta Log. vs Reprog.		
Actividad C0202	Administración de la Biblioteca Virtual y Observatorio ambiental.	-Costo promedio por usuario atendido. -Mide el costo promedio de los usuarios del Centro de Documentación Digital y Biblioteca.	PROMEDIO	GESTION	CTOC/TUA		6		3		3		3	100	100	Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia. Los usuarios y usuarias se interesan en su utilización. Forma parte de las instituciones cooperantes de la Biblioteca Virtual en Salud Fronteriza México-Estados Unidos.	Los trabajos de investigación son concluidos por los investigadores e investigadoras y están disponibles para su publicación en libro. Medios de comunicación se interesan en la difusión institucional.	
			EFICIENCIA		CTOC = Costo total de operación del centro.	PAGOS	28,346		32,000		32,000		32,000					
			ANUAL		TUA = Total de usuarios en el año.	USUARIOS	5,000		10,000		10,000		10,000					
Actividad C0203	Inversión en la publicación de libros de investigación	-Costo promedio de libros publicados -Mide el costo promedio de los libros publicados	PROMEDIO	GESTION	CTP/TELPA		280		253		253		253	100	100	Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia. Los trabajos de investigación son concluidos por los investigadores e investigadoras y están disponibles para su publicación en libro. Medios de comunicación se interesan en la difusión institucional.	Los trabajos de investigación son concluidos por los investigadores e investigadoras y están disponibles para su publicación en libro. Medios de comunicación se interesan en la difusión institucional.	
			EFICIENCIA		CTP = Costo total de publicación.	PAGOS	83,880		126,500		126,500		126,500					
			ANUAL		TELPA = Total de ejemplares de libros publicados.	EJEMPLARES	300		500		500		500					
Actividad C0204	Difusión de la imagen institucional	-Costo promedio de acciones realizadas -Costo promedio de acciones realizadas	PROMEDIO	GESTION	CTADR/TADRA		747		750		750		750	100	100	Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia. Existen interesados e interesadas en asistir a los diferentes eventos académicos que se llevan a cabo.	Existen interesados e interesadas en asistir a los diferentes eventos académicos que se llevan a cabo.	
			EFICIENCIA		CTADR = Costo total de acciones de difusión realizadas.	PAGOS	8,964		9,000		9,000		9,000					
			ANUAL		TADRA = Total de acciones de difusión realizadas en el año.	ACCION DE DIFUSION	12		12		12		12					
Actividad C0205	Realización de eventos académicos	-Promedio de asistentes por evento académico realizado -Mide el promedio de asistentes por evento académico realizado.	PROMEDIO	GESTION	TAEA/TEARA		25		40		40		68	170	170	Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia. Existen interesados e interesadas en participar en los seminarios.	Existen interesados e interesadas en participar en los seminarios.	
			EFICIENCIA		TAEA = Total de asistentes a eventos académicos.	ASISTENTES	225		480		480		204					
			ANUAL		TEARA = Total de eventos académicos realizados.	EVENTOS	9		12		12		3					
Actividad C0301	Participación en los Seminarios de investigación efectuados	-Promedio de participantes por seminario efectuado. -Mide el promedio de participantes por seminario efectuado.	PROMEDIO	GESTION	TPS/TSEA		14		14		14		14	100	100	Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia. Existen interesados e interesadas en participar en los coloquios sobre temas relacionados con las líneas de investigación de la Institución.	Existen interesados e interesadas en participar en los coloquios sobre temas relacionados con las líneas de investigación de la Institución.	
			EFICIENCIA		TPS = Total de participantes en seminarios.	ASISTENTES	42		84		84		84					
			ANUAL		TSEA = Total de seminarios efectuados en el año.	SEMINARIO	3		6		6		6					
Actividad C0302	Realización de Coloquios	-Promedio de participantes por Coloquio efectuado -Determina el promedio de participantes por coloquio efectuado	PROMEDIO	GESTION	TPC/TCEA		25		25		25		26	104	104	Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia. Se cuenta con interesados e interesadas para llevar a cabo acuerdos de colaboración a través de convenios.	Se cuenta con interesados e interesadas para llevar a cabo acuerdos de colaboración a través de convenios.	
			EFICIENCIA		TPC = Total de participantes en coloquios.	ASISTENTES	25		25		25		26					
			ANUAL		TCEA = Total de coloquios en el año.	CONFERENCIAS	1		1		1		1					
Actividad C0303	Fortalecimiento de redes de investigación mediante convenios de colaboración celebrado	-Convenios realizados -Mide el total de convenios de colaboración realizados en el año.	VALOR_ABSOLUTO	GESTION	TCRA		2		2		2		2	100	100	Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia. Existen seminarios nacionales programados e investigadoras e investigadoras interesados en asistir.	Existen seminarios nacionales programados e investigadoras e investigadoras interesados en asistir.	
			EFICACIA		TCRA = Total convenios de colaboración realizados en el año.	CONVENIOS	2		2		2		2					
			ANUAL															
Actividad C0304	Concurrencia a Congresos Nacionales de investigación	-Promedio del Costo por seminario nacional asistido -Mide el costo promedio por seminario nacional asistido.	PROMEDIO	GESTION	CTSA/TSNAA		5,000		10,000		10,000		15,000	150	150	Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia.	Existen seminarios nacionales programados e investigadoras e investigadoras interesados en asistir.	
			EFICIENCIA		CTSA = Costo total de seminarios nacionales asistidos.	PAGOS	5,000		30,000		30,000		15,000					
			ANUAL		TSNAA = Total seminarios nacionales asistidos en el año.	SEMINARIO	1		3		3		1					

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SEGUIMIENTO A LA MATRIZ DE INDICADORES
Cierre Anual 2017**

Ultima Actualización 31-12-2017
Hoja No. 5 de 7
Fecha de Impresión 31/05/2018
PRBREP102

432-EL COLEGIO DE CHIHUAHUA

1118100/E30101 - INVESTIGACION / EDUCACION

Referencia	Resumen Narrativo	Datos del Indicador					Línea Base		Meta Programada		Meta Reprogramada		Avance Acumulado Anual de la Meta del Indicador				Medios de Verificación	Supuestos
		Nombre del Indicador / Descripción del Indicador	Método de Cálculo	Tipo / Dimensión / Frecuencia	Fórmula / Variables de la Fórmula	Unidad de Medida							Valor Logrado	Meta Lograda	% Meta Log. vs Progr.	% Meta Log. vs Reprog.		
Actividad C0305	Concurrencia a Congresos Internacionales de investigación	-Costo promedio por seminario internacional asistido -Mide el costo promedio por seminario internacional asistido.	PROMEDIO	GESTION	CTSIA/TSIAA		*****	20,000		20,000							Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia.	Existen seminarios internacionales programados e investigadores e investigadoras interesados en asistir.
				EFICIENCIA	CTSIA = Costo total por seminarios internacionales asistidos.	PAGOS		15,000	60,000	60,000	30,000	30,000	150	150				
				ANUAL														
					TSIAA = Total de seminarios internacionales asistidos en el año.	SEMINARIO		1	3	3	1	1						
Actividad C0401	Información del registro contable y presupuestal de materiales y suministros.	-Porcentaje de cumplimiento presupuestal de materiales y suministros ejercidos -Describe el ejercicio de materiales y suministros con relación al programado.	PORCENTUAL	GESTION	(TIEA/TIP)*100		100		100	100			100	100	100		Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia.	Los recursos programados son ministrados a la institución oportunamente. Los materiales y suministros son requeridos por las áreas operativas y administrativas.
				ECONOMIA	TIEA = Total de importes ejercidos en el año.	PROPORCION		12	12	12	12	12						
				ANUAL	TIP = Total de importes programados.	PROPORCION		12	12	12	12	12						
Actividad C0402	Información contable del gasto de operación	-Porcentaje de cumplimiento presupuestal de gasto de operación ejercido. -Mide el grado de cumplimiento del gasto de operación ejercido contra el programado.	PORCENTUAL	GESTION	(TIE/TIP)*100		100		100	100			100	100	100		Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia.	Los recursos programados son ministrados a la institución oportunamente y los servicios básicos son proporcionados por los proveedores y prestadores de servicio.
				ECONOMIA	TIE = Total importes ejercidos.	PRONOSTICOS		12	12	12	12	12						
				ANUAL	TIP = Total importes programados.	PAGOS		12	12	12	12	12						
Actividad C0403	Realización de reuniones mensuales con instancias estatales y federales.	-Costo Promedio de reuniones mensuales realizadas -Determina el costo promedio de reuniones mensuales realizadas	PROMEDIO	GESTION	CTRM/TRMR		3,571		4,406	4,406			4,406	100	100		Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia.	Los recursos programados son ministrados a la institución oportunamente. Las instancias estatales y federales requieren la presencia del personal.
				EFICIENCIA	CTRM = Costo total reuniones mensuales realizadas.	PAGOS		171,400	211,500	211,500	211,500	211,500						
				ANUAL	TRMR = Total reuniones mensuales realizadas.	REUNIONES		48	48	48	48	48						
Actividad C0404	Realización de reuniones de la Junta de Gobierno	-Costo Promedio de reuniones de la Junta de Gobierno realizadas. -Mide el costo promedio de las reuniones de la Junta de Gobierno	PROMEDIO	GESTION	CTRJG/TJGR		*****		32,500	32,500			32,500	100	100		Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia.	Los recursos programados son ministrados oportunamente y la Junta de Gobierno se reúne periódicamente.
				EFICIENCIA	CTRJG = Costo total reuniones de Junta de Gobierno.	PAGOS		45,000	97,500	97,500	97,500	97,500						
				ANUAL	TJGR = Total reuniones Junta de Gobierno.	REUNIONES		3	3	3	3	3						
Actividad C0405	Información contable del importe pagado por servicios personales realizado.	-Porcentaje de Servicios Personales Ejercidos -Representa el porcentaje de Servicios personales ejercidos con respecto al total autorizado.	PORCENTUAL	GESTION	(TSPPA/TSPA)*100		100		100	100			100	100	100		Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia.	Los volúmenes de trabajo requieren del apoyo de auxiliares y se cuenta con interesados e interesadas en esa tarea.
				EFICACIA	TSPPA = Total servicios personales pagados en el año.	PAGOS		12	12	12	12	12						
				ANUAL	TSPA = Total servicios personales autorizados.	PRESUPUESTO AUTORIZADO		12	12	12	12	12						

432-EL COLEGIO DE CHIHUAHUA

1118100/E30101 - INVESTIGACION / EDUCACION

Justificación de Diferencia de Avance con Respecto a las Metas Programadas

432-EL COLEGIO DE CHIHUAHUA

Titular de Dependencia

Mtro. Rubén Lau Rojo
Director General

Lic. Pablo Cuarón Galindo
Secretario de Educación y Deporte