

INFORME FINAL EJECUTIVO

Impacto de Proyectos FOMIX
a nivel de proyecto, desde la institución responsable
CONACYT-GOBIERNO DE COAHUILA-COECYT
año 2018



Convocatorias y Proyectos participantes

Convocatorias	Núm. de Proyectos
2016-C01	2
2016-C03	1
2017-C01	1
2017-C02	1
Suma	5

Membresía de los responsables técnicos en el SNI

Status de los responsables técnicos	Número
Miembros del SNI	0
No Miembros del SNI	5

Grado académico de los responsables técnicos

Grado académico	Núm. de responsables técnicos
Doctorado (y Post-Doctorado)	4
Maestría	1
Licenciatura	-

Aportaciones para los proyectos

Total	\$38,640 pesos M.N
Promedio	\$9,660,000 pesos M.N.

Datos de 4 proyectos

Duración de los proyectos (meses)

Rango	10-12 meses
Promedio	11.2 meses
Mayor frecuencia	12 meses

Modalidades y áreas de los proyectos

Clasificación	Área	Núm. de proyectos
POR MODALIDAD	A1. Investigación Científica Básica	1
	B1. Desarrollo Tecnológico pre-Competitivo	2
	D. Creación y Fortalecimiento de Infraestructura	2
POR ÁREA DE CONOCIMIENTO	Ingeniería e Industria	1
	Multidisciplinarias	3
	Ciencias de la Tierra	1
POR ÁREA DE DESARROLLO	Desarrollo Industrial	1
	Desarrollo Social y Educativo	4
	Desarrollo Tecnológico	-
POR ÁREA PECyT	CyT para la atención de necesidades sociales	4
	Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones	1

Ámbito geográfico de impacto de los proyectos

No.	Clave	Título	Área geográfica de impacto
1	COAH-2016-C01-268422	Desarrollo de una plataforma informática integral para el control de gestión en las escuelas públicas y el acceso de los padres de familia a la información escolar del Estado de Coahuila de Zaragoza.	Estatad
2	COAH-2016-C01-268197	Desarrollo de una plataforma informática para el fortalecimiento y consolidación de los sistemas de información para el DIF del Estado de Coahuila de Zaragoza.	Estatad
3	COAH-2016-C03-274300	Diseñar y equipar áreas especializadas y laboratorios regionales para la exposición, divulgación y discusión del conocimiento para uso de alumnos, maestros, investigadores y empresarios.	Estatad
4	COAH-2017-01-282482	Formación de recursos humanos y fortalecimiento de los laboratorios para ensayos no destructivos de la obra civil en la Universidad Autónoma de Coahuila.	Estatad
5	COAH-2017-02-292180	Fortalecimiento de la infraestructura del laboratorio de paleontología del Museo del Desierto para la investigación, difusión y divulgación de las ciencias de la tierra y la tecnología.	Estatad

Instituciones responsables de los proyectos

Instituciones de Educación Superior	
Institución	Proyectos
Universidad Autónoma de Coahuila	4
Universidad Tecnológica de Torreón	1

Metodología para evaluar el impacto de los proyectos

Los pasos generales fueron:

1. Investigación sobre metodologías de evaluación e indicadores de impacto.
2. Diseño conceptual: ejes de impacto, indicadores de impacto, percepción de los responsables técnicos, ficha técnica.
3. Diseño de Instrumento informático: ejes de impacto, indicadores de impacto, percepción de los responsables técnicos.
4. Validación del instrumento informático.
5. Alta del instrumento informático.
6. Elaboración de la guía para el responsable técnico.
7. Contacto con los responsables técnicos.
8. Periodo de respuesta del instrumento.
9. Recopilación de información: impactos, indicadores, percepción, ficha.
10. Procesamiento de la información.
11. Análisis de la información e informe final.

Ejes de impacto de los proyectos

No. I. Impacto Científico			
1	I.1. Publicación de libros	Propuesta	Logro
2	I.2. Publicación de artículos	Propuesta	Logro
3	I.3. Creación o participación en Redes	Propuesta	Logro
4	I.4. Creación o participación en Cuerpos Académicos	Propuesta	Logro
5	I.5. Colaboraciones Internacionales con Grupos de Investigación	Propuesta	Logro
6	I.6. Realización de Convenios	Propuesta	Logro
7	I.7. Realización o participación en Congresos	Propuesta	Logro
8	I.8. Desarrollo de Capacitaciones	Propuesta	Logro
9	I.9. Desarrollo de Tesis	Propuesta	Logro
II. Impacto Tecnológico			
10	II.1. Tecnologías generadas	Propuesta	Logro
III. Impacto Social			
11	III.1. Impactos Sociales generados	Propuesta	Logro
IV. Impacto Económico			
12	IV. Impactos económicos generados	Propuesta	Logro
V. Impacto Ambiental			
13	V. Impactos ambientales generados	Propuesta	Logro

Resultados del eje científico (Índice de logro general: 166.66%)

RESUMEN DEL EJE DE IMPACTO CIENTÍFICO			
No.	Clave proyectos	Prop.	Real.
1	COAH-2016-C01-268422	1	1
2	COAH-2016-C01-268197	4	11
3	COAH-2016-C03-274300	12	17
4	COAH-2017-01-282482	13	21
5	COAH-2017-02-292180	-	-
GLOBAL		30	50
ÍNDICE DE LOGRO (%)		166.66	

	Eje Científico (Resumen Global)	Propuesto	Realizado
1	I.1 Publicación de libros	1	2
2	I.2 Publicación de artículos	0	0
3	I.3 Creación o participación en Redes Temáticas	0	1
4	I.4. Creación o participación en Cuerpos Académicos	0	3
5	I.5. Colaboraciones internacionales con grupos de investigación	0	0
6	I.6. Convenios Institucionales	5	8
7	I.7. Congresos	1	1
8	I.8. Capacitaciones	19	24
9	I.9. Tesis	4	11
	Global	30	50

Resultados del eje tecnológico (Índice de logro general: 100.00%)

II.1. Tecnologías			
No.	Clave proyectos	Prop.	Real.
1	COAH-2016-C01-268422	1	1
2	COAH-2016-C01-268197	1	1
3	COAH-2016-C03-274300	0	0
4	COAH-2017-01-282482	10	10
5	COAH-2017-02-292180	-	-
GLOBAL		12	12
ÍNDICE DE LOGRO (%)		100.00	

Resultados del eje social (Índice de logro general: 100.00%)

III.1. Impactos Sociales			
No.	Clave proyectos	Prop.	Real.
1	COAH-2016-C01-268422	1	1
2	COAH-2016-C01-268197	1	1
3	COAH-2016-C03-274300	3	3
4	COAH-2017-01-282482	5	5
5	COAH-2017-02-292180	-	-
GLOBAL		10	10
ÍNDICE DE LOGRO (%)		100.00	

Resultados del eje económico (Índice de logro general: 100.00%)

III.1. Impactos Económicos			
No.	Clave proyectos	Prop.	Real.
1	COAH-2016-C01-268422	1	1
2	COAH-2016-C01-268197	1	1
3	COAH-2016-C03-274300	0	0
4	COAH-2017-01-282482	0	0
5	COAH-2017-02-292180		
GLOBAL		2	2
ÍNDICE DE LOGRO (%)		100.00	

Resultados del eje ambiental (Índice de logro general: 100.00%)

III.1. Impactos Ambientales			
No.	Clave proyectos	Prop.	Real.
1	COAH-2016-C01-268422	0	0
2	COAH-2016-C01-268197	0	0
3	COAH-2016-C03-274300	0	0
4	COAH-2017-01-282482	0	0
5	COAH-2017-02-292180	-	-
GLOBAL		0	0
ÍNDICE DE LOGRO (%)		100.00	

Logro global (137.4%) y por indicador de impacto

INDICADORES DE IMPACTO		Prop.	Real.	INDICE DE LOGRO (%)	NIVEL DE LOGRO
1	I.1 Publicación de libros	1	2	200.00	MAYOR A LO ESPERADO
2	I.2 Publicación de artículos	0	0	100.00	IGUAL A LO ESPERADO
3	I.3 Creación o participación en Redes Temáticas	0	1	200.00	MAYOR A LO ESPERADO
4	I.4. Creación o participación en Cuerpos Académicos	0	3	300.00	MAYOR A LO ESPERADO
5	I.5. Colaboraciones internacionales con grupos de investigación	0	0	100.00	IGUAL A LO ESPERADO
6	I.6. Convenios Institucionales	5	8	160.00	MAYOR A LO ESPERADO
7	I.7. Congresos	1	1	100.00	IGUAL A LO ESPERADO
8	I.8. Capacitaciones	19	24	126.32	MAYOR A LO ESPERADO
9	I.9. Tesis	4	11	275.00	MAYOR A LO ESPERADO
10	II.1. Tecnologías generadas	12	12	100.00	IGUAL A LO ESPERADO
11	III.1. Impactos Sociales	10	10	100.00	IGUAL A LO ESPERADO
12	IV. Impactos Económicos	2	2	100.00	IGUAL A LO ESPERADO
13	V. Impactos Ambientales	0	0	100.00	IGUAL A LO ESPERADO
BALANCE GLOBAL		54	74	137.04	MAYOR A LO ESPERADO

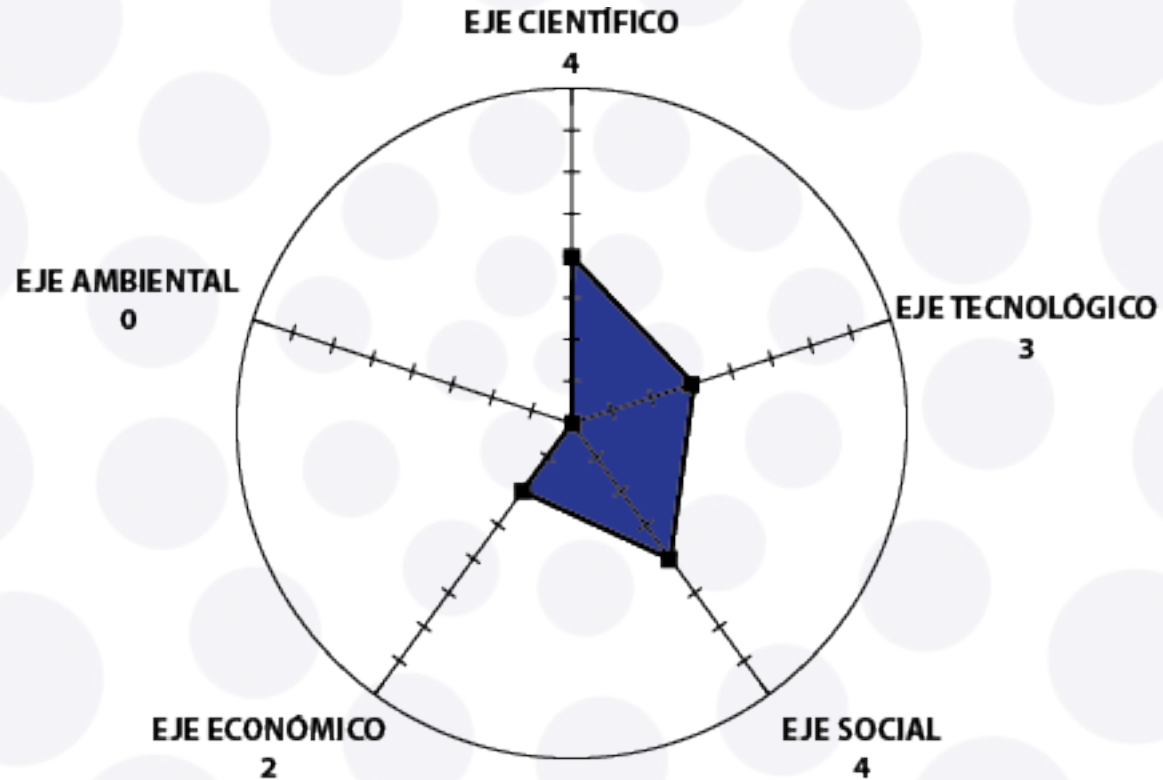
Logro por proyecto

	Clave proyectos	I.1. Publicación de libros		I.2. Publicación de artículos		I.3. Creación/participación en Redes		I.4. Creación/participación en Cuerpos Acad.		I.5. Colaboraciones internacionales		I.6. Convenios institucionales		I.7. Congresos		I.8. Capacitaciones		I.9. Tesis	
		Prop.	Real.	Prop.	Real.	Prop.	Real.	Prop.	Real.	Prop.	Real.	Prop.	Real.	Prop.	Real.	Prop.	Real.	Prop.	Real.
1	COAH-2016-C01-268422	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
2	COAH-2016-C01-268197	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	0	2
3	COAH-2016-C03-274300	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3	0	0	12	12	0	0
4	COAH-2017-01-282482	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5	5	1	1	3	4	4	9
5	COAH-2017-02-292180																		
Global		1	2	0	0	0	1	0	3	0	0	5	8	1	1	19	24	4	11
INDICE DE LOGRO GLOBAL (%)		200.00		100.00		100.00		100.00		100.00		300.00		100.00		125.00		200.00	

	Clave proyectos	II.1. Tecnologías		III.1. Impactos Sociales		III.1. Impactos Económicos		III.1. Impactos Ambientales		SUMAS		ÍNDICE DE LOGRO
		Prop.	Real.	Prop.	Real.	Prop.	Real.	Prop.	Real.	Prop.	Real.	
1	COAH-2016-C01-268422	1	1	1	1	1	1	0	0	4	4	100.00
2	COAH-2016-C01-268197	1	1	1	1	1	1	0	0	7	14	200.00
3	COAH-2016-C03-274300	0	0	3	3	0	0	0	0	15	20	133.33
4	COAH-2017-01-282482	10	10	5	5	0	0	0	0	28	36	128.57
5	COAH-2017-02-292180											
Global		12	12	10	10	2	2	0	0	54	74	137.04
INDICE DE LOGRO GLOBAL (%)		100.00		100.00		100.00		100.00		137.04		

	Clave proyectos	SUMAS		ÍNDICE DE LOGRO
		Prop.	Real.	
1	COAH-2016-C01-268422	4	4	100.00
2	COAH-2016-C01-268197	7	14	200.00
3	COAH-2016-C03-274300	15	20	133.33
4	COAH-2017-01-282482	28	36	128.57
5	COAH-2017-02-292180			
Global		54	74	137.04
INDICE DE LOGRO GLOBAL (%)		137.04		

Incidencia de los logros por eje de impacto (número de proyectos que lograron impactos en cada eje; total de proyectos: 4)



Percepción de los investigadores

¿ CUMPLIO EL DESARROLLO DEL PROYECTO CON LOS OBJETIVOS ESTABLECIDOS EN LA DEMANDA ESPECIFICA? EN % (0-100).

PROYECTOS		RESPUESTAS
1	COAH-2016-C01-268422	100
2	COAH-2016-C01-268197	100
3	COAH-2016-C03-274300	100
4	COAH-2017-01-282482	100

¿ COMO CALIFICA LOS LOGROS DEL PROYECTO?

PROYECTOS		MENORES A LO ESPERADO	IGUALES A LO ESPERADO	MAYORES A LO ESPERADO
1	COAH-2016-C01-268422		IGUAL A LO ESPERADO	
2	COAH-2016-C01-268197		IGUAL A LO ESPERADO	
3	COAH-2016-C03-274300			MAYOR A LO ESPERADO
4	COAH-2017-01-282482		IGUAL A LO ESPERADO	

¿CÓMO CALIFICA LA VINCULACIÓN DEL PROYECTO CON LOS USUARIOS FINALES?

PROYECTOS		INEXISTENTE	BAJA	MEDIA	ALTA	MUY ALTA
1	COAH-2016-C01-268422					MUY ALTA
2	COAH-2016-C01-268197					MUY ALTA
3	COAH-2016-C03-274300					MUY ALTA
4	COAH-2017-01-282482					MUY ALTA

¿ CUÁLES FUERON LOS PRINCIPALES OBSTACULOS DURANTE LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO?

- TIEMPO MUY AJUSTADO PARA TRÁMITES DE COMPRAS E INICIO DE ACTIVIDADES DE ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO.
- FLUCTUACIÓN DEL PRECIO DEL DÓLAR NORTEAMERICANO.

Resumen

- **Logro general (índice de Impacto Global= 137.04 %).** En la siguiente tabla y gráfica se visualiza el logro global de los proyectos. El logro global (conjunto de todos los indicadores de la totalidad de los proyectos) es mayor a lo esperado, con un logro del 137.04%, producto de la relación Propuesta/Logro de 54/74; individualmente, 3 de los 4 proyectos obtuvieron un logro general mayor a lo esperado; mientras que 1 tuvo un logro igual a lo esperado (ningún proyecto reporta un logro global menor a lo esperado).
- **Eje científico (Logro general= 166.66%).** El logro general de este eje fue mayor a lo esperado, con un 166.66 %, producto de la relación Propuesta/Logro de 30/50. Individualmente, 3 de los 4 proyectos obtuvieron logros mayores a lo esperado; mientras que 1 tuvo un logro igual a lo esperado (ningún proyecto reporta un logro menor a lo esperado en este eje).
- **Eje Tecnológico (Logro general= 100.00%).** El logro general de este eje fue igual a lo esperado, producto de la relación Propuesta/Logro de 12/12. Los 4 proyectos lograron lo mismo que se propusieron.
- **Eje social (Logro general=100.00%).** El logro general de este eje fue igual a lo esperado, 100.00%, producto de la relación Propuesta/Logro de 10/10. Los 4 proyectos obtuvieron logros iguales a lo esperado.
- **Eje económico (Logro general= 100.0%).** El logro general de este eje fue igual a lo esperado, con un 100.0%, producto de la relación Propuesta/Logro de 2/2.
- **Eje ambiental (Logro general= 100.00%).** En el bloque de proyectos de este estudio, no se repostaron propuestas ni logros para este indicador.

Proyectos participantes

No.	Clave	Título	Institución Responsable
1	COAH-2016-C01-268422	Desarrollo de una plataforma informática integral para el control de gestión en las escuelas públicas y el acceso de los padres de familia a la información escolar del Estado de Coahuila de Zaragoza.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUILA
2	COAH-2016-C01-268197	Desarrollo de una plataforma informática para el fortalecimiento y consolidación de los sistemas de información para el DIF del Estado de Coahuila de Zaragoza.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUILA
3	COAH-2016-C03-274300	Diseñar y equipar áreas especializadas y laboratorios regionales para la exposición, divulgación y discusión del conocimiento para uso de alumnos, maestros, investigadores y empresarios.	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TORREÓN
4	COAH-2017-01-282482	Formación de recursos humanos y fortalecimiento de los laboratorios para ensayos no destructivos de la obra civil en la Universidad Autónoma de Coahuila.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUILA
5	COAH-2017-02-292180	Fortalecimiento de la infraestructura del laboratorio de paleontología del Museo del Desierto para la investigación, difusión y divulgación de las ciencias de la tierra y la tecnología.	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUILA

INFORME FINAL EJECUTIVO
Impacto de Proyectos FOMIX
CONACYT-GOBIERNO DE COAHUILA-COECYT
año 2018

