

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
FICHA TÉCNICA PARA SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE INDICADORES DE PROYECTOS Y PROCESOS
AVANCE TRIMESTRAL EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL INDICADOR

TRIMESTRE: SEGUNDO DE 2015

NÚMERO Y NOMBRE DEL PROGRAMA

NOMBRE DEL PROYECTO O

UNIDAD RESPONSABLE

OBJETIVO DEL PROYECTO O PROCES

RESULTADO ESPERADO

33 - Atención a la Educación Superior

1.- Formación Universitaria

Instituto Tecnológico de Sonora

Desarrollar programas educativos de calidad para formar egresados calificados a nivel licenciatura y posgrado que contribuyan al desarrollo sostenible de la región

Egresados calificados a nivel licenciatura y posgrado que contribuyen al desarrollo sostenible de la región, desarrollados a través de Programas Educativos de Calidad

CLAVE PROGRAMÁTICA

UNIDAD EJECUTORA

Dirección Académica

2111112550225253005

PRESUPUESTO

Original	Modificado	Programado	Comprometido	Avance en el trimestre	Ejercido / Pagado	% (Ejercido / Devengado)	Avance acumulado	Ejercido / Pagado	% (Ejercido / Devengado)
\$ 578,712,118.40	\$ 680,002,822.37				\$ 174,030,905.65		\$ 298,736,433.11		

Nota: En cuanto a los espacios sin importe, no se cuenta con la información en los términos que se está solicitando, debido a que el sistema con el que cuenta la institución se encuentra en proceso de mejoras en relación a reportes. En el segundo trimestre se tuvo un avance del 26.37% respecto al presupuesto modificado contra el devengado, habiendo ejercido el 46.26% del presupuesto modificado

DATOS DEL INDICADOR

Nombre del indicador

Fórmula de cálculo

Interpretación

Dimensión del indicador

Valor (acumulable o no acumulable)

1.- Índice de Variación Anual de Matrícula

Matrícula del año actual/matrícula del año anterior -1 x 100

Variación de la matrícula respecto al mismo periodo del año anterior

Sentido (descendente o ascendente)

Frecuencia de medición

Tipo

Ascendente

Semestral

AVANCE DEL INDICADOR

Trimestre

2

Variables

Unidad de medida

Alumnos

1.0%

Avance en el trimestre

Alcanzado

2.50%

100%

Programado

1.00%

2.50%

100%

Avance acumulado

Alcanzado

2.50%

100%

Avance respecto de la meta anual (%)

100%

Semáforo

100%

COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL INDICADOR HACIA LA META

Variable	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Meta 2015
*Matrícula del año anterior							
*Matrícula del año actual	3.8%	6%	0.6%	-2.7%	-5.0%	0.3%	1.0%

Descripción del factor de comparación:

Fuente: Dirección de Planeación

El cálculo se realiza con la comparación de la matrícula enero-junio 2015 (13,986 alumnos) y la matrícula del mismo periodo del 2014 (13,639 alumnos). Sin embargo, al no ser un valor acumulable, y siendo el semestre agosto-diciembre el de mayor cantidad de alumnos, no se realiza el comparativo respecto a la meta anual.

Criterios de semaforización

Aceptable (color verde): Cuando el avance de la meta del indicador alcance un cumplimiento de entre 80 y 100% respecto al valor acumulado programado

Con riesgo (color amarillo): Cuando el avance de la meta se ubique dentro del rango del 51 al 79% respecto al valor acumulado programado

Crítico (color rojo): Cuando el cumplimiento de la meta registre un avance de 50% o menos respecto al valor acumulado programado



NÚMERO Y NOMBRE DEL PROGRAMA

NOMBRE DEL PROYECTO O

UNIDAD RESPONSABLE

33 - Atención a la Educación Superior

1.- Formación Universitaria

Instituto Tecnológico de Sonora

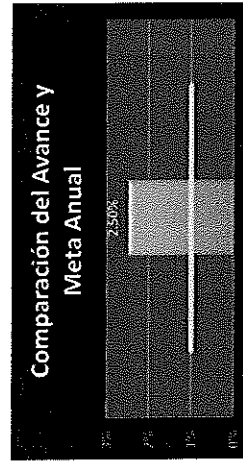
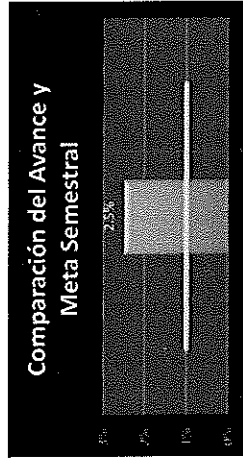
CLAVE PROGRAMÁTICA

UNIDAD EJECUTORA

211112B6D0225253005

Dirección Académica

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS AVANCES



EVALUACIÓN CUALITATIVA

El resultado positivo se debe a una mayor retención de los alumnos por parte de la Institución, comparado al año anterior

PROSPECTIVA

Debido al crecimiento de la matrícula en el periodo enero-junio se mantiene la meta del 1% de variación en el periodo agosto-diciembre

METAS FÍSICAS RELACIONADAS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA	ALCANZADA
N/A	N/A	N/A	N/A

Bajo protesta de decir verdad declaro que los Estados presupuestales y sus notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad del Instituto Tecnológico de Sonora.

[Signature]

Mtra. Rosa María Sigüenza Flores
Directora de Recursos Financieros

[Signature]

Dr. Armando García Berumen
Director de Planeación Institucional



NÚMERO Y NOMBRE DEL PROGRAMA		33 - Atención a la Educación Superior		CLAVE PROGRAMÁTICA		2111112B5D0225253005	
NOMBRE DEL PROYECTO O		1.- Formación Universitaria		UNIDAD EJECUTORA		Dirección Académica	
UNIDAD RESPONSABLE		Instituto Tecnológico de Sonora					
OBJETIVO DEL PROYECTO O PROCESO		Desarrollar programas educativos de calidad para formar egresados calificados a nivel licenciatura y posgrado que contribuyan al desarrollo sostenible de la región					
RESULTADO ESPERADO		Egresados calificados a nivel licenciatura y posgrado que contribuyen al desarrollo sostenible de la región, desarrollados a través de Programas Educativos de Calidad					
PRESUPUESTO		Original	Modificado	Programado	Comprometido o	Avance en el trimestre	Avance acumulado
						Ejercido Pagado	Ejercido Pagado
						(Ejercido / Devengado)	(Ejercido / Devengado)
		La información presupuestal del proceso formación universitaria se notifica en el indicador 1					
DATOS DEL INDICADOR		2. - Matrícula atendida en PE de calidad					
Nombre del indicador		(Matrícula en PE de Calidad / Total de la matrícula de licenciatura y TSU) *100					
Fórmula de cálculo		Porcentaje de la matrícula atendida en PE acreditados por su calidad.					
Interpretación		Sentido (descendente o ascendente)					
Dimensión del indicador		Calidad					
Valor (acumulable o no acumulable)		No acumulable					
AVANCE DEL INDICADOR		Trimestre 2					
Variables		Unidad de medida	Meta anual	Programado	Alcanzado	%	Avance acumulado
							Programado
							Alcanzado
							%
							100%
							100%
							100%
Matrícula atendida en PE de calidad							
Total de Matrícula de Licenciatura y TSU							
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL INDICADOR HACIA LA META							
Variable	Unidad de medida	2009	2010	2011	2012	2013	2014
							Meta 2015
							Semáforo
* Matrícula atendida en PE de calidad	Alumnos	64.30%	65.40%	78.90%	83.10%	87.70%	93.10%
* Total de Matrícula de Licenciatura y TSU							94%

Descripción del factor de comparación:
Fuente: Dirección de Planeación
El cálculo se realizó dividiendo la matrícula de calidad (13,067) entre la matrícula evaluable (13,696).



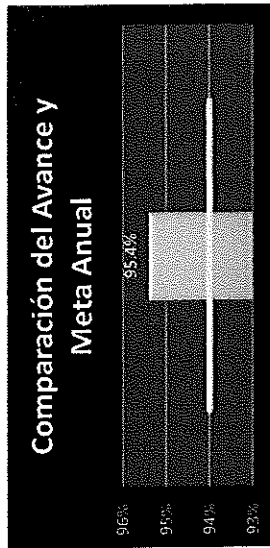
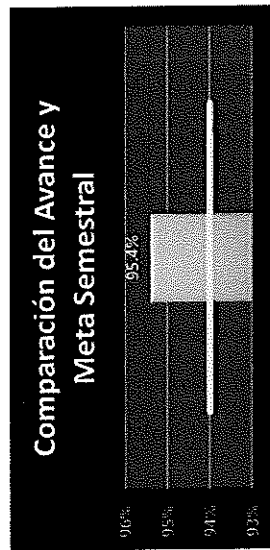
GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
FICHA TÉCNICA PARA SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE INDICADORES DE PROYECTOS Y PROCESOS
AVANCE TRIMESTRAL EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL INDICADOR

NÚMERO Y NOMBRE DEL PROGRAMA	33 - Atención a la Educación Superior	CLAVE PROGRAMÁTICA	211112B5D0225253005
NOMBRE DEL PROYECTO O	1.- Formación Universitaria	UNIDAD EJECUTORA	Dirección Académica
UNIDAD RESPONSABLE	Instituto Tecnológico de Sonora		

Criterios de semaforización

Aceptable (color verde): Cuando el avance de la meta del indicador alcance un cumplimiento de entre 80 y 100% respecto al valor acumulado programado
Con riesgo (color amarillo): Cuando el avance de la meta se ubique dentro del rango del 51 al 79% respecto al valor acumulado programado
Crítico (color rojo): Cuando el cumplimiento de la meta registre un avance de 50% o menos respecto al valor acumulado programado

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS AVANCES



EVALUACIÓN CUALITATIVA

Los recursos destinados al aseguramiento de la calidad de programas educativos, se asignaron en función de:

- Lograr el 100% de reacreditaciones en el caso de programas previamente de calidad, y
- Lograr el 100% de acreditaciones en el caso de programas educativos que se evalúan por primera vez (Ingeniería en Mecatrónica e Ingeniería Electromecánica)

PROSPECTIVA

Se estima que el ITSON podrá llegar al 97% durante el 2016.

METAS FÍSICAS RELACIONADAS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA	ALCANZADA
N/A	N/A	N/A	N/A

Bajo protesta de decir verdad declaro que los Estados presupuestales y sus notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad del Instituto Tecnológico de Sonora.

[Firma]

Mtra. Rosa María Sigüenza Flores
Directora de Recursos Financieros

[Firma]

Dr. Armando García Berumen
Director de Planeación Institucional



GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
FICHA TÉCNICA PARA SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE INDICADORES DE PROYECTOS Y PROCESOS
AVANCE TRIMESTRAL EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL INDICADOR

TRIMESTRE: SEGUNDO DE 2015

NÚMERO Y NOMBRE DEL PROGRAMA	33 - Atención a la Educación Superior									
NOMBRE DEL PROYECTO O PROCESO	1.- Formación Universitaria			CLAVE PROGRAMÁTICA			2111112B5D0225253005			
UNIDAD RESPONSABLE	Instituto Tecnológico de Sonora			UNIDAD EJECUTORA			Dirección Académica			
OBJETIVO DEL PROYECTO O PROCESO	Desarrollar programas educativos de calidad para formar egresados calificados a nivel licenciatura y posgrado que contribuyan al desarrollo sostenible de la región									
RESULTADO ESPERADO	Egresados calificados a nivel licenciatura y posgrado que contribuyen al desarrollo sostenible de la región, desarrollados a través de Programas Educativos de Calidad									
PRESUPUESTO	Original	Modificado	Programado o Comprometido	Devengado	Ejercido / Pagado	% (Ejercido / Devengado)	Avance en el trimestre	Devengado	Ejercido / Pagado	% (Ejercido / Devengado)
DATOS DEL INDICADOR	La información presupuestal del proceso formación universitaria se notifica en el indicador 1									
Nombre del Indicador	3.- Índice de Eficiencia terminal por cohorte generacional									
Fórmula de cálculo	(Alumnos egresados en el año n / Alumnos inscritos en la generación n de nivel licenciatura) x 100									
Interpretación	Egresados de que terminan sus estudios en el tiempo esperado de acuerdo a su plan de estudios de nivel licenciatura									
Dimensión del Indicador	Eficiencia									
Valor (acumulable o no acumulable)	No acumulable									
AVANCE DEL INDICADOR	Trimestre 2									
Variables	Unidad de medida	Meta anual	Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%	Avance respecto de la meta anual (%)	Semáforo
Alumnos egresados en el año actual	Alumnos	21%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
Alumnos inscritos en la generación actual										

Variable	COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL INDICADOR HACIA LA META							Semáforo
	Unidad de medida	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Meta 2015
* Alumnos egresados en el año actual								
* Alumnos inscritos en la generación actual	Alumnos	22%	19.5%	15.9%	22.1%	20.2%	18.8%	21%

Descripción del factor de comparación:

Fuente: Dirección de Planeación

Criterios de semaforización

Aceptable (color verde): Cuando el avance de la meta del indicador alcance un cumplimiento de entre 80 y 100% respecto al valor acumulado programado

Con riesgo (color amarillo): Cuando el avance de la meta se ubique dentro del rango del 51 al 79% respecto al valor acumulado programado

Crítico (color rojo): Cuando el cumplimiento de la meta registre un avance de 50% o menos respecto al valor acumulado programado



ETCA-III-13
TRIMESTRE: SEGUNDO DE 2015

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
FICHA TÉCNICA PARA SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE INDICADORES DE PROYECTOS Y PROCESOS
AVANCE TRIMESTRAL EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL INDICADOR

NÚMERO Y NOMBRE DEL PROGRAMA
NOMBRE DEL PROYECTO O PROCESO
UNIDAD RESPONSABLE
33 - Atención a la Educación Superior
1.- Formación Universitaria
Instituto Tecnológico de Sonora
CLAVE PROGRAMÁTICA
UNIDAD EJECUTORA
2111128500225253005
Dirección Académica

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS AVANCES

Indicador con frecuencia de medición Anual,
no se cuenta con información del mismo.

EVALUACIÓN CUALITATIVA

Indicador con frecuencia de medición Anual, no se cuenta con información del mismo.

PROSPECTIVA

Indicador con frecuencia de medición Anual, no se cuenta con información del mismo.

METAS FÍSICAS RELACIONADAS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA	ALCANZADA
N/A	N/A	N/A	N/A

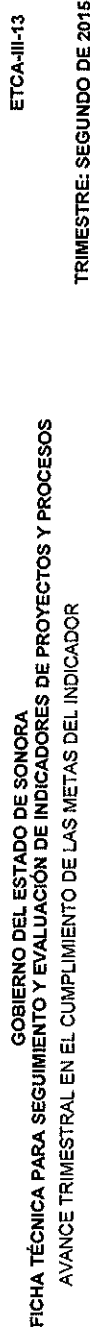
Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados presupuestales y sus notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad del Instituto Tecnológico de Sonora.

[Signature]

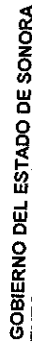
Mtra. Rosa María Sigüenza Flores
Directora de Recursos Financieros

[Signature]

Dr. Armando García Berumen
Director de Planeación Institucional



Aceptable (color verde): Cuando el avance de la meta del indicador alcance un cumplimiento de entre 80 y 100% respecto al valor acumulado programado
 Con riesgo (color amarillo): Cuando el avance de la meta se ubique dentro del rango del 51 al 79% respecto al valor acumulado programado
 Crítico (color rojo): Cuando el cumplimiento de la meta registre un avance de 50% o menos respecto al valor acumulado programado



GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
FICHA TÉCNICA PARA SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE INDICADORES DE PROYECTOS Y PROCESOS
AVANCE TRIMESTRAL EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL INDICADOR

ETCA-III-13

TRIMESTRE: SEGUNDO DE 2015

NÚMERO Y NOMBRE DEL PROGRAMA

NOMBRE DEL PROYECTO O

1.- Formación Universitaria

33 - Atención a la Educación Superior

UNIDAD RESPONSABLE

Instituto Tecnológico de Sonora

CLAVE PROGRAMÁTICA

UNIDAD EJECUTORA

211112B5D0225253005

Dirección Académica

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS AVANCES

Indicador con frecuencia de medición Anual, no se cuenta con información del mismo.

EVALUACIÓN CUALITATIVA

Indicador con frecuencia de medición Anual, no se cuenta con información del mismo.

PROSPECTIVA

Indicador con frecuencia de medición Anual, no se cuenta con información del mismo.

METAS FÍSICAS RELACIONADAS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA	ALCANZADA
N/A	N/A	N/A	N/A

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados presupuestales y sus notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad del Instituto Tecnológico de Sonora.

Mtra. Rosa María Sigüenza Flores
Directora de Recursos Financieros

Dr. Amando García Berumen
Director de Planeación Institucional



GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
FICHA TÉCNICA PARA SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE INDICADORES DE PROYECTOS Y PROCESOS
AVANCE TRIMESTRAL EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL INDICADOR

TRIMESTRE: SEGUNDO DE 2015

NÚMERO Y NOMBRE DEL PROGRAMA	33 - Atención a la Educación Superior									
NOMBRE DEL PROYECTO O PROCESO	(OBS) 2.- Investigación científica y tecnológica				CLAVE PROGRAMÁTICA		2111112BSD002252530BS			
UNIDAD RESPONSABLE	Instituto Tecnológico de Sonora				UNIDAD EJECUTORA		Dirección Académica			
OBJETIVO DEL PROYECTO O PROCESO	Desarrollar proyectos de investigación para generar conocimiento y tecnología que contribuyan al desarrollo socioeconómico de la región									
RESULTADO ESPERADO	Generación del conocimiento y tecnología que contribuyen al desarrollo socioeconómico de la región a través de Proyectos de Investigación desarrollados									
PRESUPUESTO	Original	Modificado	Programado	Comprometido o	Devengado	Ejercido Pagado	% (Ejercido / Devengado)	Devengado	Ejercido Pagado	% (Ejercido / Devengado)
	\$ 35,876,629.37	\$ 52,641,167.33			\$ 14,135,990.88			\$ 25,416,097.98		
Nota: En cuanto a los espacios sin importe, no se cuenta con la información en los términos que se está solicitando, debido a que el sistema con el que cuenta la institución se encuentra en proceso de mejoras en relación a reportes. En el segundo trimestre se tuvo un avance del 26.85% respecto al presupuesto modificado contra el devengado, habiendo ejercido el 48.28% del presupuesto modificado										
DATOS DEL INDICADOR	5.- % de Cuerpos académicos consolidados									
Nombre del indicador	Cuerpos académicos consolidados/total de cuerpos académicos x 100									
Fórmula de cálculo	Cantidad de cuerpos académicos Consolidados									
Interpretación	Sentido (descendente o ascendente)									
Dimensión del indicador	Frecuencia de medición									
Valor (acumulable o no acumulable)	Anual									
AVANCE DEL INDICADOR	2									
Variables	Unidad de medida	Meta anual	Avance en el trimestre		Avance acumulado		Avance respecto de la meta anual (%)		Semáforo	
Cuerpos académicos consolidados	Cuerpos académicos	5%	Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%	Semáforo	
Total de cuerpos académicos			0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	

COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL INDICADOR HACIA LA META

Variable	Unidad de medida	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Meta 2015	Semáforo
* Cuerpos académicos consolidados	Cuerpos académicos	0%	0%	3.00%	2.90%	2.70%	2.80%	5%	
* Total de cuerpos académicos									

Descripción del factor de comparación:

Fuente: Dirección de Planeación

Criterios de semaforización

Aceptable (color verde): Cuando el avance de la meta del indicador alcance un cumplimiento de entre 80 y 100% respecto al valor acumulado programado

Con riesgo (color amarillo): Cuando el avance de la meta se ubique dentro del rango del 51 al 79% respecto al valor acumulado programado

Crítico (color rojo): Cuando el cumplimiento de la meta registre un avance de 50% o menos respecto al valor acumulado programado

NÚMERO Y NOMBRE DEL PROGRAMA

33 - Atención a la Educación Superior

NOMBRE DEL PROYECTO O PROCESO

(OBS) 2.- Investigación científica y tecnológica

CLAVE PROGRAMÁTICA

211112B5D02252530BS

UNIDAD RESPONSABLE

Instituto Tecnológico de Sonora

UNIDAD EJECUTORA

Dirección Académica

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS AVANCES

Indicador con frecuencia de medición Anual, no se cuenta con información del mismo.

Indicador con frecuencia de medición Anual, no se cuenta con información del mismo.

Indicador con frecuencia de medición Anual, no se cuenta con información del mismo.

METAS FÍSICAS RELACIONADAS				UNIDAD DE MEDIDA		PROGRAMADA		ALCANZADA	
N/A				N/A		N/A		N/A	
1	1.1	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8
2	2.1	2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.1.4	2.1.5	2.1.6	2.1.7	2.1.8
3	3.1	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.1.4	3.1.5	3.1.6	3.1.7	3.1.8
4	4.1	4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	4.1.6	4.1.7	4.1.8
5	5.1	5.1.1	5.1.2	5.1.3	5.1.4	5.1.5	5.1.6	5.1.7	5.1.8
6	6.1	6.1.1	6.1.2	6.1.3	6.1.4	6.1.5	6.1.6	6.1.7	6.1.8
7	7.1	7.1.1	7.1.2	7.1.3	7.1.4	7.1.5	7.1.6	7.1.7	7.1.8
8	8.1	8.1.1	8.1.2	8.1.3	8.1.4	8.1.5	8.1.6	8.1.7	8.1.8
9	9.1	9.1.1	9.1.2	9.1.3	9.1.4	9.1.5	9.1.6	9.1.7	9.1.8
10	10.1	10.1.1	10.1.2	10.1.3	10.1.4	10.1.5	10.1.6	10.1.7	10.1.8
11	11.1	11.1.1	11.1.2	11.1.3	11.1.4	11.1.5	11.1.6	11.1.7	11.1.8
12	12.1	12.1.1	12.1.2	12.1.3	12.1.4	12.1.5	12.1.6	12.1.7	12.1.8
13	13.1	13.1.1	13.1.2	13.1.3	13.1.4	13.1.5	13.1.6	13.1.7	13.1.8
14	14.1	14.1.1	14.1.2	14.1.3	14.1.4	14.1.5	14.1.6	14.1.7	14.1.8
15	15.1	15.1.1	15.1.2	15.1.3	15.1.4	15.1.5	15.1.6	15.1.7	15.1.8
16	16.1	16.1.1	16.1.2	16.1.3	16.1.4	16.1.5	16.1.6	16.1.7	16.1.8
17	17.1	17.1.1	17.1.2	17.1.3	17.1.4	17.1.5	17.1.6	17.1.7	17.1.8
18	18.1	18.1.1	18.1.2	18.1.3	18.1.4	18.1.5	18.1.6	18.1.7	18.1.8
19	19.1	19.1.1	19.1.2	19.1.3	19.1.4	19.1.5	19.1.6	19.1.7	19.1.8
20	20.1	20.1.1	20.1.2	20.1.3	20.1.4	20.1.5	20.1.6	20.1.7	20.1.8
21	21.1	21.1.1	21.1.2	21.1.3	21.1.4	21.1.5	21.1.6	21.1.7	21.1.8
22	22.1	22.1.1	22.1.2	22.1.3	22.1.4	22.1.5	22.1.6	22.1.7	22.1.8
23	23.1	23.1.1	23.1.2	23.1.3	23.1.4	23.1.5	23.1.6	23.1.7	23.1.8
24	24.1	24.1.1	24.1.2	24.1.3	24.1.4	24.1.5	24.1.6	24.1.7	24.1.8
25	25.1	25.1.1	25.1.2	25.1.3	25.1.4	25.1.5	25.1.6	25.1.7	25.1.8
26	26.1	26.1.1	26.1.2	26.1.3	26.1.4	26.1.5	26.1.6	26.1.7	26.1.8
27	27.1	27.1.1	27.1.2	27.1.3	27.1.4	27.1.5	27.1.6	27.1.7	27.1.8
28	28.1	28.1.1	28.1.2	28.1.3	28.1.4	28.1.5	28.1.6	28.1.7	28.1.8
29	29.1	29.1.1	29.1.2	29.1.3	29.1.4	29.1.5	29.1.6	29.1.7	29.1.8
30	30.1	30.1.1	30.1.2	30.1.3	30.1.4	30.1.5	30.1.6	30.1.7	30.1.8
31	31.1	31.1.1	31.1.2	31.1.3	31.1.4	31.1.5	31.1.6	31.1.7	31.1.8
32	32.1	32.1.1	32.1.2	32.1.3	32.1.4	32.1.5	32.1.6	32.1.7	32.1.8
33	33.1	33.1.1	33.1.2	33.1.3	33.1.4	33.1.5	33.1.6	33.1.7	33.1.8
34	34.1	34.1.1	34.1.2	34.1.3	34.1.4	34.1.5	34.1.6	34.1.7	34.1.8
35	35.1	35.1.1	35.1.2	35.1.3	35.1.4	35.1.5	35.1.6	35.1.7	35.1.8
36	36.1	36.1.1	36.1.2	36.1.3	36.1.4	36.1.5	36.1.6	36.1.7	36.1.8
37	37.1	37.1.1	37.1.2	37.1.3	37.1.4	37.1.5	37.1.6	37.1.7	37.1.8
38	38.1	38.1.1	38.1.2	38.1.3	38.1.4	38.1.5	38.1.6	38.1.7	38.1.8
39	39.1	39.1.1	39.1.2	39.1.3	39.1.4	39.1.5	39.1.6	39.1.7	39.1.8
40	40.1	40.1.1	40.1.2	40.1.3	40.1.4	40.1.5	40.1.6	40.1.7	40.1.8
41	41.1	41.1.1	41.1.2	41.1.3	41.1.4	41.1.5	41.1.6	41.1.7	41.1.8
42	42.1	42.1.1	42.1.2	42.1.3	42.1.4	42.1.5	42.1.6	42.1.7	42.1.8

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados presupuestales y sus notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad del Instituto Tecnológico de Sonora.

Very

5

Mtra. Rosa María Sigüenza Flores
Directora de Recursos Financieros

Dr. Armando García Berumen
Director de Planeación Institucional



GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
FICHA TÉCNICA PARA SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE INDICADORES DE PROYECTOS Y PROCESOS
AVANCE TRIMESTRAL EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL INDICADOR

ETCA-III-13

TRIMESTRE: SEGUNDO DE 2015

NÚMERO Y NOMBRE DEL PROGRAMA

33 - Atención a la Educación Superior

NOMBRE DEL PROYECTO O

(OBS) 2.- Investigación científica y tecnológica

UNIDAD RESPONSABLE

Instituto Tecnológico de Sonora

CLAVE PROGRAMÁTICA

211112B5D02252530BS

Dirección Académica

OBJETIVO DEL PROYECTO O PROCESO

Desarrollar proyectos de investigación para generar conocimiento y tecnología que contribuyan al desarrollo socioeconómico de la región

RESULTADO ESPERADO

Generación del conocimiento y tecnología que contribuyen al desarrollo socioeconómico de la región a través de Proyectos de Investigación desarrollados

PRESUPUESTO

Original

Modificado

Programado
Comprometido
o
Devengado

Ejercido
Pagado

%
(Ejercido /
Devengado)

Avance en el trimestre

Avance acumulado
Ejercido
Pagado

%
(Ejercido /
Devengado)

DATOS DEL INDICADOR

Nombre del indicador

6.- % de Profesores de Tiempo Completo miembros del S.N.I

Tipo
Estratégico

Fórmula de cálculo

PTC miembros del SNI / total de PTC x 100

Interpretación

Cantidad de profesores inscritos al Sistema Nacional de Investigadores

Dimensión del indicador

Cantidad

Sentido (descendente o ascendente)

Ascendente

Valor (acumulable o no acumulable)

No acumulable

Frecuencia de medición

Anual

AVANCE DEL INDICADOR

2

Trimestre

Variables	Unidad de medida	Avance en el trimestre				Avance acumulado				Avance respecto de la meta anual (%)	Semáforo
		Meta anual	Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%			
Profesores inscritos al S.N.I	Profesores de tiempo completo	12%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
Total de PTC											

COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL INDICADOR HACIA LA META

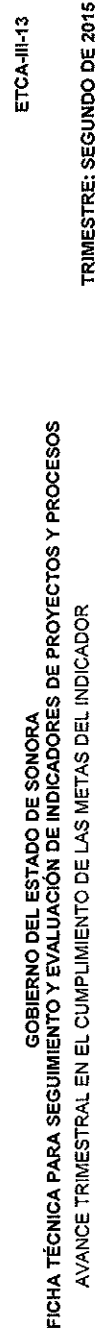
Variable	Unidad de medida	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Meta 2015	Semáforo
*Profesores inscritos al S.N.I	Profesores de tiempo completo	5.30%	7.00%	8.10%	7.90%	10.30%	11.00%	12%	
* Total de PTC									

Descripción del factor de comparación:

Fuente: Dirección de Planeación

Criterios de semaforización

Aceptable (color verde): Cuando el avance de la meta del indicador alcance un cumplimiento de entre 80 y 100% respecto al valor acumulado programado
Con riesgo (color amarillo): Cuando el avance de la meta se ubique dentro del rango del 51 al 79% respecto al valor acumulado programado
Crítico (color rojo): Cuando el cumplimiento de la meta registre un avance de 50% o menos respecto al valor acumulado programado



33 - Atención a la Educación Superior

(OBS) 2.- Investigación científica y tecnológica

CLAVE PROGRAMÁTICA

Instituto Tecnológico de Sonora

UNIDAD EJECUTORA

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS AVANCES

**Indicador con frecuencia de medición Anual,
no se cuenta con información del mismo.**

EVALUACIÓN CUALITATIVA

Indicador con frecuencia de medición Anual, no se cuenta con información del mismo.

PROSPECTIVA

Indicador con frecuencia de medición Anual, no se cuenta con información del mismo.

METAS FÍSICAS RELACIONADAS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA	ALCANZADA
N/A	N/A	N/A	N/A

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados presupuestales y sus notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad del Instituto Tecnológico de Sonora.

Mtra. Rosa María Sigüenza Flores
Directora de Recursos Financieros

Dr. Armando García Berumen
Director de Planeación Institucional



GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
FICHA TÉCNICA PARA SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE INDICADORES DE PROYECTOS Y PROCESOS
AVANCE TRIMESTRAL EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL INDICADOR

ETCA-III-13

TRIMESTRE: SEGUNDO DE 2015

NÚMERO Y NOMBRE DEL PROGRAMA	33 - Atención a la Educación Superior		
NOMBRE DEL PROYECTO O	(0BS) 2.- Investigación científica y tecnológica	CLAVE PROGRAMÁTICA	211112BS02252530BS
UNIDAD RESPONSABLE	Instituto Tecnológico de Sonora	UNIDAD EJECUTORA	Dirección Académica

OBJETIVO DEL PROYECTO O PROCESO

Desarrollar proyectos de investigación para generar conocimiento y tecnología que contribuyan al desarrollo socioeconómico de la región

RESULTADO ESPERADO

Generación del conocimiento y tecnología que contribuyen al desarrollo socioeconómico de la región a través de Proyectos de Investigación desarrollados

PRESUPUESTO	Original	Modificado	Avance en el trimestre				Avance acumulado	
			Comprometido		%		Ejercido	Ejercido / Devengado
			Programado	Devengado	Devengado	Pagado		
La Información presupuestal del proceso formación universitaria se notifica en el Indicador 5								

DATOS DEL INDICADOR

Nombre del Indicador

7.- % de Profesores con Perfil deseable PRODEP

PTC con perfil PRODEP/ total de PTC x 100

Tipo De Gestión

Fórmula de cálculo

Interpretación

Profesores de Tiempo Completo con Perfil Deseable PRODEP en relación al total de PTC

Dimensión del Indicador

Calidad Sentido (descendente o ascendente)

Ascendente

Valor (acumulable o no acumulable)

No acumulable Frecuencia de medición

Anual

AVANCE DEL INDICADOR

2

Trimestre

Variables	Unidad de medida	Avance en el trimestre		Avance acumulado		Avance respecto de la meta anual (%)	Semáforo
		Meta anual	Programado	Alcanzado	%		
Profesores con perfil PRODEP	Profesores de tiempo completo	80%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
Total de PTC						0.00%	

COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL INDICADOR HACIA LA META

Variable	Unidad de medida	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Meta 2015	Semáforo
*Profesores con perfil PRODEP	Profesores de tiempo completo	30.20%	64.90%	68.90%	76.10%	76.40%	79.50%	80%	
*Total de PTC									

Descripción del factor de comparación:

Fuente: Dirección de Planeación

Criterios de semaforización

Acceptable (color verde): Cuando el avance de la meta del indicador alcance un cumplimiento de entre 80 y 100% respecto al valor acumulado programado
Con riesgo (color amarillo): Cuando el avance de la meta se ubique dentro del rango del 51 al 79% respecto al valor acumulado programado
Crítico (color rojo): Cuando el cumplimiento de la meta registre un avance de 50% o menos respecto al valor acumulado programado

NÚMERO Y NOMBRE DEL PROGRAMA

33 - Atención a la Educación Superior

NOMBRE DEL PROYECTO O

(OBS) 2.- Investigación científica y tecnológica

UNIDAD RESPONSABLE

Instituto Tecnológico de Sonora
REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS AVANCES

CLAVE PROGRAMÁTICA

Dirección Académica

211112B5D02252530BS

**Indicador con frecuencia de medición Anual,
no se cuenta con información del mismo.**

EVALUACIÓN CUALITATIVA

Indicador con frecuencia de medición Anual, no se cuenta con información del mismo.

PROSPECTIVA

Indicador con frecuencia de medición Anual, no se cuenta con información del mismo.

METAS FISICAS RELACIONADAS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA	ALCANZADA
N/A	N/A	N/A	N/A

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados presupuestales y sus notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad del Instituto Tecnológico de Sonora.



Mtra. Rosa María Sigüenza Flores
Directora de Recursos Financieros

34

Dr. Armando García Berumen
Director de Planeación Institucional

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
FICHA TÉCNICA PARA SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE INDICADORES DE PROYECTOS Y PROCESOS
AVANCE TRIMESTRAL EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL INDICADOR

TRIMESTRE: SEGUNDO DE 2015

33 - Atención a la Educación Superior									
NÚMERO Y NOMBRE DEL PROGRAMA		(0BS) 2.- Investigación científica y tecnológica		CLAVE PROGRAMÁTICA		2111112B5D02252530BS			
UNIDAD RESPONSABLE		Instituto Tecnológico de Sonora		UNIDAD EJECUTORA		Dirección Académica			
OBJETIVO DEL PROYECTO O PROCESO		Desarrollar proyectos de investigación para generar conocimiento y tecnología que contribuyan al desarrollo socioeconómico de la región							
RESULTADO ESPERADO		Generación del conocimiento y tecnología que contribuyen al desarrollo socioeconómico de la región a través de Proyectos de Investigación desarrollados							
PRESUPUESTO		Original		Modificado		Avance en el trimestre		Avance acumulado	
						Programado		Comprometido o Devengado	
								Ejercido / Pagado	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado)	
								%	
								(Ejercido / Devengado	

Descripción del factor de comparación:
Fuente: Dirección de Recursos Naturales

Criterios de semaforización

Aceptable (color verde): Cuando el avance de la meta del indicador alcance un cumplimiento de entre 80 y 100% respecto al valor acumulado programado
Con riesgo (color amarillo): Cuando el avance de la meta se ubique dentro del rango del 51 al 79% respecto al valor acumulado programado
Crítico (color rojo): Cuando el cumplimiento de la meta registre un avance de 50% o menos respecto al valor acumulado programado



GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
FICHA TÉCNICA PARA SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE INDICADORES DE PROYECTOS Y PROCESOS
AVANCE TRIMESTRAL EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL INDICADOR

TRIMESTRE: SEGUNDO DE 2015

NÚMERO Y NOMBRE DEL PROGRAMA :

33 - Atención a la Educación Superior

NOMBRE DEL PROYECTO O

(OBS) 2.- Investigación científica y tecnológica

CLAVE PROGRAMÁTICA

211112B5D02252530BS

UNIDAD RESPONSABLE

Instituto Tecnológico de Sonora

UNIDAD EJECUTORA

Dirección Académica

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS AVANCES

Indicador con frecuencia de medición Anual, no se cuenta con información del mismo.

EVALUACIÓN CUALITATIVA

Indicador con frecuencia de medición Anual, no se cuenta con información del mismo.

PROSPECTIVA

Indicador con frecuencia de medición Anual, no se cuenta con información del mismo.

METAS FÍSICAS RELACIONADAS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA	ALCANZADA
N/A	N/A	N/A	N/A

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados presupuestales y sus notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad del Instituto Tecnológico de Sonora.

and

3

Mtra. Rosa María Sigüenza Flores
Directora de Recursos Financieros

Dr. Armando García Berumen
Director de Planeación Institucional

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
FICHA TÉCNICA PARA SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE INDICADORES DE PROYECTOS Y PROCESOS
AVANCE TRIMESTRAL EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL INDICADOR

TRIMESTRE: SEGUNDO DE 2015

33 - Atención a la Educación Superior									
NÚMERO Y NOMBRE DEL PROGRAMA	(OBS) 2.- Investigación científica y tecnológica		CLAVE PROGRAMÁTICA		2111112B5D02252530BS				
NOMBRE DEL PROYECTO O UNIDAD RESPONSABLE	Instituto Tecnológico de Sonora		UNIDAD EJECUTORA		Dirección Académica				
OBJETIVO DEL PROYECTO O PROCESO	Desarrollar proyectos de investigación para generar conocimiento y tecnología que contribuyan al desarrollo socioeconómico de la región								
RESULTADO ESPERADO	Generación del conocimiento y tecnología que contribuyen al desarrollo socioeconómico de la región a través de Proyectos de Investigación desarrollados								
PRESUPUESTO	Original	Modificado	Programado	Comprometido o Devengado	Ejercido Pagado	% (Ejercido / Devengado)	Avance en el trimestre	Ejercido Pagado	% (Ejercido / Devengado)
DATOS DEL INDICADOR									
Nombre del Indicador	9.- % de Programas Educativos de posgrado reconocidos por el PNPC								
Fórmula de cálculo	Programas reconocidos por el PNPC / Total de programas educativos de posgrado x 100								
Interpretación	Cantidad de PE de posgrados reconocidos por el PNPC								
Dimensión del Indicador	Calidad	Sentido (descendente o ascendente)		Ascendente					
Valor (acumulable o no acumulable)	No acumulable	Frecuencia de medición		Anual					
AVANCE DEL INDICADOR	Trimestre		2						
Variables	Unidad de medida	Avance en el trimestre		Avance acumulado		Avance respecto de la meta anual (%)		Semáforo	
Programas Reconocidos por el PNPC	Meta anual	Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%		
Total de PE de posgrado	30%	0.00%	0.00%	0%	0.00%	0.00%	0%	0%	
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL INDICADOR HACIA LA META									
Variable	Unidad de medida	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Meta 2015	Semáforo
* Programas Reconocidos por el PNPC									
* Total de PE de posgrado									
Programas de Estudio		7%	7%	7%	10%	11%	25%	30%	

Descripción del factor de comparación:

Fuente: Dirección de Planeación

Criterios de semaforización

Aceptable (color verde): Cuando el avance de la meta del indicador alcance un cumplimiento de entre 80 y 100% respecto al valor acumulado programado

Con riesgo (color amarillo): Cuando el avance de la meta se ubique dentro del rango del 51 al 79% respecto al valor acumulado programado

Crítico (color rojo): Cuando el cumplimiento de la meta registre un avance de 50% o menos respecto al valor acumulado programado



GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
FICHA TÉCNICA PARA SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE INDICADORES DE PROYECTOS Y PROCESOS
AVANCE TRIMESTRAL EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL INDICADOR

TRIMESTRE: SEGUNDO DE 2015

NÚMERO Y NOMBRE DEL PROGRAMA

33 - Atención a la Educación Superior

NOMBRE DEL PROYECTO O

(OBS) 2.- Investigación científica y tecnológica

CLAVE PROGRAMÁTICA

2111112B5D02252530BS

UNIDAD RESPONSABLE

Instituto Tecnológico de Sonora

UNIDAD EJECUTORA

Dirección Académica

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS AVANCES

**Indicador con frecuencia de medición Anual,
no se cuenta con información del mismo.**

EVALUACIÓN CUALITATIVA

Indicador con frecuencia de medición Anual, no se cuenta con información del mismo.

PROSPECTIVA

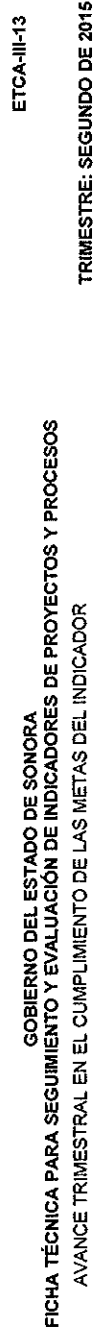
Indicador con frecuencia de medición Anual, no se cuenta con información del mismo.

METAS FÍSICAS RELACIONADAS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA	ALCANZADA
N/A	N/A	N/A	N/A

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados presupuestales y sus notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad del Instituto Tecnológico de Sonora.

Mtra. Rosa María Sigüenza Flores
Directora de Recursos Financieros

Dr. Armando García Berumen
Director de Planeación Institucional



Descripción del factor de comparación:
Fuente: Dirección de Planeación



ETCA-III-13

TRIMESTRE: SEGUNDO DE 2015

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
FICHA TÉCNICA PARA SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE INDICADORES DE PROYECTOS Y PROCESOS
AVANCE TRIMESTRAL EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL INDICADOR

NÚMERO Y NOMBRE DEL PROGRAMA

33 - Atención a la Educación Superior

NOMBRE DEL PROYECTO O

(OBS) 2.- Investigación científica y tecnológica

CLAVE PROGRAMÁTICA

2111112B5D02252530BS

UNIDAD RESPONSABLE

Instituto Tecnológico de Sonora

UNIDAD EJECUTORA

Dirección Académica

Criterios de semaforización

Aceptable (color verde): Cuando el avance de la meta del indicador alcance un cumplimiento de entre 80 y 100% respecto al valor acumulado programado
Con riesgo (color amarillo): Cuando el avance de la meta se ubique dentro del rango del 51 al 79% respecto al valor acumulado programado
Crítico (color rojo): Cuando el cumplimiento de la meta registre un avance de 50% o menos respecto al valor acumulado programado

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS AVANCES

Indicador con frecuencia de medición Anual, no se cuenta con información del mismo.

EVALUACIÓN CUALITATIVA

Indicador con frecuencia de medición Anual, no se cuenta con información del mismo.

PROSPECTIVA

Indicador con frecuencia de medición Anual, no se cuenta con información del mismo.

[illegible]

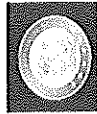
Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados presupuestales y sus notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad del Instituto Tecnológico de Sonora.

31

5

Mtra. Rosa María Sigüenza Flores
Directora de Recursos Financieros

Dr. Armando García Berumen
Director de Planeación Institucional

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
FICHA TÉCNICA PARA SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE INDICADORES DE PROYECTOS Y PROCESOS
AVANCE TRIMESTRAL EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL INDICADOR

TRIMESTRE: SEGUNDO DE 2015

NÚMERO Y NOMBRE DEL PROGRAMA

33 - Atención a la Educación Superior

NOMBRE DEL PROYECTO O PROCESO

(OBW) 3.- Extensión y vinculación universitaria

CLAVE PROGRAMÁTICA

2111112B5D02252530BW

UNIDAD RESPONSABLE

Instituto Tecnológico de Sonora

UNIDAD EJECUTORA

Dirección Académica

OBJETIVO DEL PROYECTO O PROCESO

Desarrollar programas de calidad orientados a difundir y extender los beneficios de la cultura y del deporte.

RESULTADO ESPERADO

Difusión y extensión de los beneficios de la cultura y del deporte a través de los Programas de Calidad desarrollados

PRESUPUESTO	Original	Modificado	Avance en el trimestre			Avance acumulado		
			Programado	Comprometido o	Devengado	Ejercido Pagado	Devengado	% (Ejercido / Devengado)
\$	63,799,692.90	\$ 78,801,806.35			\$ 20,843,929.63		\$ 35,559,280.00	

Nota: En cuanto a los espacios sin importe, no se cuenta con la información en los términos que se está solicitando, debido a que el sistema con el que cuenta la institución se encuentra en proceso de mejoras en relación a reportes. En el segundo trimestre se tuvo un avance del 28.45% respecto al presupuesto modificado contra el devengado, habiendo ejercido el 45.12% del presupuesto modificado

DATOS DEL INDICADOR

Nombre del indicador

11.- Número de convenios de colaboración

Fórmula de cálculo

Dato Directo

Interpretación

Convenios firmados con los diferentes sectores y organizaciones con las que el ITSON se vincula.

Dimensión del indicador

Sentido (descendente o ascendente)

Ascendente

Valor (acumulable o no acumulable)

Frecuencia de medición

Semestral

AVANCE DEL INDICADOR

2

Variables	Unidad de medida	Meta anual	Avance en el trimestre			Avance acumulado			Avance respecto de la meta anual (%)	Semáforo
			Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	%		
Convenios de Colaboración	Convenios	40	20	39	100%	20	39	100%	97.5%	

COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL INDICADOR HACIA LA META

Variable	Unidad de medida	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Meta 2015	Semáforo
Convenios de Colaboración	Convenios	63	36	54	49	83	63	40	

Descripción del factor de comparación:

Fuente: Departamento de vinculación

La información respecto a convenios se obtiene de una base de datos de distintos documentos legales de la institución que revisa y captura la Coordinación de Normatividad y Servicios Jurídicos; sin embargo se filtra este listado para obtener solamente los datos de los convenios de colaboración generales y específicos con los distintos sectores.

Criterios de semaforización

Aceptable (color verde): Cuando el avance de la meta del indicador alcance un cumplimiento de entre 80 y 100% respecto al valor acumulado programado

Con Riesgo (color amarillo): Cuando el avance de la meta se ubique dentro del rango del 51 al 79% respecto al valor acumulado programado

Crítico (color rojo): Cuando el cumplimiento de la meta registre un avance de 50% o menos respecto al valor acumulado programado



TRIMESTRE: SEGUNDO DE 2015

33 - Atención a la Educación Superior

(0BW) 3.- Extensión y vinculación universitaria

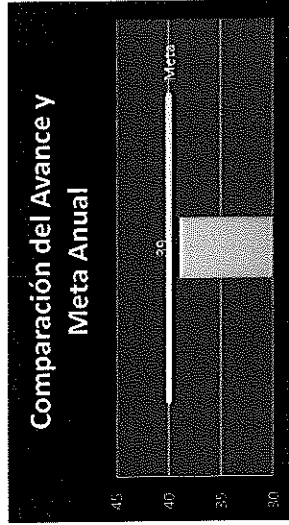
Instituto Tecnológico de Sonora

CLAVE PROGRAMÁTICA

211112B5D02252530BW

UNIDAD EJECUTORA

Dirección Académica



El resultado se obtuvo debido a que en este semestre se ha tenido acercamiento por parte de las empresas para gestionar convenios que les permitan participar en convocatorias privadas o de gobierno; además que la institución ha asistido a eventos de vinculación donde se promocionan los servicios de la institución, de tal forma que se pueda llegar a formalizar dicha vinculación a través de un convenio. Por otra parte, se tienen las colaboraciones de los docentes con otras universidades en distintos proyectos, realizando convenios generales con el objetivo de continuar con los convenios específicos, ya que la vinculación se realiza en todas las áreas de la institución.

Continuar con el fortalecimiento de redes de colaboración con Instituciones de Educación media Superior (IES), así como la presencia en cámaras locales con el sector privado, en la administración pública y organismos sociales.

METAS FÍSICAS RELACIONADAS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA	ALCANZADA
N/A	N/A	N/A	N/A

Per

Dr. Armando García Berumen
Director de Planeación Institucional



NÚMERO Y NOMBRE DEL PROGRAMA		33 - Atención a la Educación Superior	
NOMBRE DEL PROYECTO O		CLAVE PROGRAMÁTICA	
UNIDAD RESPONSABLE		DIRECCIÓN ACADÉMICA	
OBJETIVO DEL PROYECTO O PROCESO		UNIDAD EJECUTORA	
RESULTADO ESPERADO		Desarrollar programas de calidad orientados a difundir y extender los beneficios de la cultura y del deporte.	
PRESUPUESTO		Difusión y extensión de los beneficios de la cultura y del deporte a través de los Programas de Calidad desarrollados	
DATOS DEL INDICADOR		La información presupuestal del proceso formación universitaria se notifica en el indicador 11	
Nombre del Indicador		12.- Número de cursos y talleres culturales ofrecidos a la comunidad en general	
Fórmula de cálculo		Dato Directo	
Interpretación		Número de cursos y talleres de cultura y artes que se ofrecen a los alumnos y comunidad en general	
Dimensión del Indicador		Eficiencia	
Valor (acumulable o no acumulable)		Acumulable	
AVANCE DEL INDICADOR		Trimestre	
Variables		2	
Cursos y talleres culturales		Cursos	
Unidad de medida		Cursos	
Meta anual		138	
Programado		69	
Alcanzado		77	
%		100%	
Avance en el trimestre		77	
Programado		69	
Alcanzado		77	
%		100%	
Avance respecto de la meta anual (%)		58%	
Semáforo			
COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL INDICADOR HACIA LA META			
Variable		2009	
Cursos y talleres culturales		138	
Unidad de medida		Cursos	
2010		137	
2011		138	
2012		138	
2013		138	
2014		138	
2015		138	
Semáforo			

Descripción del factor de comparación:
Fuente: Departamento de Extensión de la Cultura

Criterios de semaforización

Acceptable (color verde): Cuando el avance de la meta del indicador alcance un cumplimiento de entre 80 y 100% respecto al valor acumulado programado
Con riesgo (color amarillo): Cuando el avance de la meta se ubique dentro del rango del 51 al 79% respecto al valor acumulado programado
Crítico (color rojo): Cuando el cumplimiento de la meta registre un avance de 50% o menos respecto al valor acumulado programado



GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
FICHA TÉCNICA PARA SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE INDICADORES DE PROYECTOS Y PROCESOS
AVANCE TRIMESTRAL EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL INDICADOR

TRIMESTRE: SEGUNDO DE 2015

NÚMERO Y NOMBRE DEL PROGRAMA:

33 - Atención a la Educación Superior

NOMBRE DEL PROYECTO O

(OBW) 3.- Extensión y vinculación universitaria

CLAVE PROGRAMÁTICA

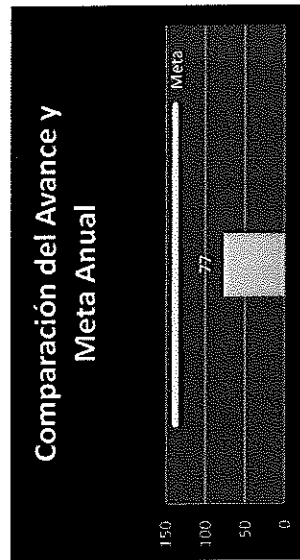
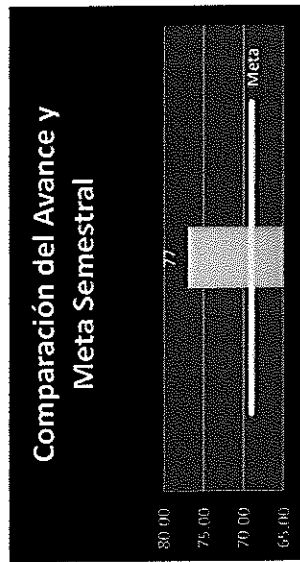
211112B5D02252530BW

UNIDAD RESPONSABLE

Instituto Tecnológico de Sonora

UNIDAD EJECUTORA

Dirección Académica



EVALUACIÓN CUALITATIVA

Los cursos se distribuyen en los dos semestres del año, de tal manera que en el primer semestre, se ha alcanzado el 56%, y para el segundo semestre del año, se espera alcanzar el 100% de acuerdo a los cursos programados.

PROSPECTIVA

METAS FÍSICAS RELACIONADAS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA	ALCANZADA
N/A	N/A	N/A	N/A

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados presupuestales y sus notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad del Instituto Tecnológico de Sonora.



Mtra. Rosa María Sigüenza Flores
Directora de Recursos Financieros


Dr. Armando García Berumen
Director de Planeación Institucional

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
FICHA TÉCNICA PARA SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE INDICADORES DE PROYECTOS Y PROCESOS
AVANCE TRIMESTRAL EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL INDICADOR

TRIMESTRE: SEGUNDO DE 2015

33 - Atención a la Educación Superior			
NÚMERO Y NOMBRE DEL PROGRAMA			
NOMBRE DEL PROYECTO O	(0BW) 3.- Extensión y vinculación universitaria	CLAVE PROGRAMÁTICA	2111112B5D02252530BW
UNIDAD RESPONSABLE	Instituto Tecnológico de Sonora	UNIDAD EJECUTORA	Dirección Académica
OBJETIVO DEL PROYECTO O PROCESO	Desarrollar programas de calidad orientados a difundir y extender los beneficios de la cultura y del deporte.		
RESULTADO ESPERADO	Difusión y extensión de los beneficios de la cultura y del deporte a través de los Programas de Calidad desarrollados		

PRESUPUESTO	Original	Modificado	Avance en el trimestre				Avance acumulado	
			Comprometido		%		%	
			Programado	Devengado	Ejercido Pagado	Devengado	Ejercido Pagado	Devengado
La información presupuestal del proceso formación universitaria se notifica en el indicador 11								

DATOS DEL INDICADOR		Tipo	De Gestión
Nombre del indicador	13.- Número de eventos culturales internos y externos realizados		
Fórmula de cálculo	Dato Directo		
Interpretación	Eventos culturales realizados en los diferentes campus.		
Dimensión del Indicador	Eficiencia	Sentido (descendente o ascendente)	
Valor (acumulable o no acumulable)	Acumulable	Ascendente	
		Frecuencia de medición	
		Semestral	

AVANCE DEL INDICADOR	Trimestre		Meta anual	Avance en el trimestre		Avance acumulado		Avance respecto de la meta anual (%)	Semáforo
				Programado	Alcanzado	Programado	Alcanzado		
Variables	Unidad de medida								
Eventos culturales	Eventos		120	60	31	60	31	52%	26%

Variable	Unidad de medida	COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL INDICADOR HACIA LA META						Meta 2015	Semáforo
		2009	2010	2011	2012	2013	2014		
Eventos culturales	Eventos					135	69	120	

Descripción del factor de comparación:
Fuente: Departamento de Extensión de la Cultura

Criterios de semaforización

Aceptable (color verde): Cuando el avance de la meta del indicador alcance un cumplimiento de entre 80 y 100% respecto al valor acumulado programado
Con riesgo (color amarillo): Cuando el avance de la meta se ubique dentro del rango del 51 al 79% respecto al valor acumulado programado
Crítico (color rojo): Cuando el cumplimiento de la meta registre un avance de 50% o menos respecto al valor acumulado programado



TRIMESTRE: SEGUNDO DE 2015

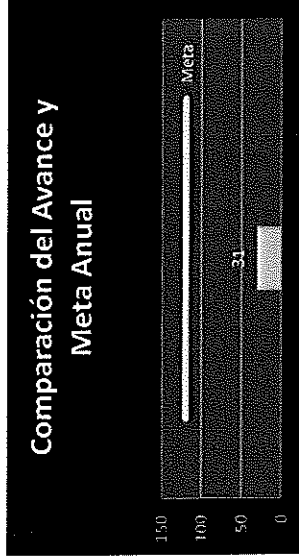
33 - Atención a la Educación Superior

(OBW) 3.- Extensión y vinculación universitaria

211112B5D02252530BW

Instituto Tecnológico de Sonora
REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS AVANCES

UNIDAD EJECUTORA

Dirección Académica

En el semestre enero - junio, el 60% de los grupos artísticos no estuvieron disponibles para su presentación en eventos culturales, lo cual impactó en una reducción en el cumplimiento de la meta en un 48%.

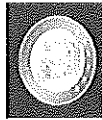
En el semestre julio - diciembre, el 50% de los grupos artísticos no estarán disponibles para su presentación en eventos culturales, lo cual impactará en una reducción en el cumplimiento de la meta en un 37%.

METAS FÍSICAS RELACIONADAS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA	ALCANZADA
N/A	N/A	N/A	N/A

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados presupuestales y sus notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad del Instituto Tecnológico de Sonora.

2

Dr. Armando García Berumen
Director de Planeación Institucional



GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
FICHA TÉCNICA PARA SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE INDICADORES DE PROYECTOS Y PROCESOS
AVANCE TRIMESTRAL EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL INDICADOR

ETCA-III-13

TRIMESTRE: SEGUNDO DE 2015

NÚMERO Y NOMBRE DEL PROGRAMA

NOMBRE DEL PROYECTO O

UNIDAD RESPONSABLE

OBJETIVO DEL PROYECTO O PROCESO

RESULTADO ESPERADO

33 - Atención a la Educación Superior

(0BW) 3.- Extensión y vinculación universitaria

Instituto Tecnológico de Sonora

CLAVE PROGRAMÁTICA

2111112B5D02252530BW

UNIDAD EJECUTORA

Dirección Académica

Desarrollar programas de calidad orientados a difundir y extender los beneficios de la cultura y del deporte.

Difusión y extensión de los beneficios de la cultura y del deporte a través de los Programas de Calidad desarrollados

PRESUPUESTO	Original	Modificado	Avance en el trimestre			Avance acumulado				
			Programado	Comprometido o	Devengado	Ejercido Pagado	Devengado	Ejercido / Pagado	%	
La información presupuestal del proceso formación universitaria se notifica en el indicador 11										

DATOS DEL INDICADOR

Nombre del indicador

Fórmula de cálculo

Interpretación

Dimensión del indicador

Valor (acumulable o no acumulable)

14.- % de alumnos que reciben formación integral.

(Número de alumnos inscritos en actividades internas/ matrícula total de alumnos) *100

Alumnos en cursos deportivos en relación al total de alumnos inscritos

Sentido (descendente o ascendente)

Frecuencia de medición

Tipo

Estratégico

Ascendente

Semestral

AVANCE DEL INDICADOR

2

Trimestre

Variables	Unidad de medida	Avance en el trimestre			Avance acumulado			Semáforo
		Meta anual	Programado	Alcanzado	%	Programado	Alcanzado	
Alumnos inscritos en actividades internas	Alumnos	85%	85.00%	99.00%	100%	85.00%	99.00%	100%
Total de matrícula								

COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL INDICADOR HACIA LA META

Variable	Unidad de medida	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Meta 2015	Semáforo
* Alumnos inscritos en actividades internas	Alumnos	22.7%	21.2%	24.0%	12.9%	27.2%	25.5%	85.0%	
* Total de matrícula									

Descripción del factor de comparación:

Fuente: Departamento de Deportes

El total de alumnos se calcula con las listas de asistencia con la academia de vida saludable e inscripciones al sistema JD Edwards (13,850); la comparación se realiza con la matrícula del periodo enero-junio de 2015 (13,986 alumnos)

Criterios de semaforización

Aceptable (color verde): Cuando el avance de la meta del indicador alcance un cumplimiento de entre 80 y 100% respecto al valor acumulado programado

Con riesgo (color amarillo): Cuando el avance de la meta se ubique dentro del rango del 51 al 79% respecto al valor acumulado programado

Crítico (color rojo): Cuando el cumplimiento de la meta registre un avance de 50% o menos respecto al valor acumulado programado



FICHA TÉCNICA PARA SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE INDICADORES DE PROYECTOS Y PROCESOS
AVANCE TRIMESTRAL EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL INDICADOR

ETCA-III-13

TRIMESTRE: SEGUNDO DE 2015

NÚMERO Y NOMBRE DEL PROGRAMA

NOMBRE DEL PROYECTO O

UNIDAD RESPONSABLE

33 - Atención a la Educación Superior

(OBW) 3.- Extensión y vinculación universitaria

Instituto Tecnológico de Sonora

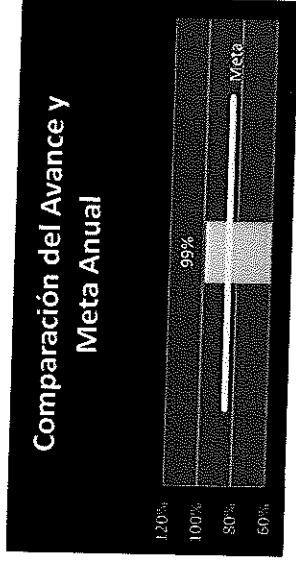
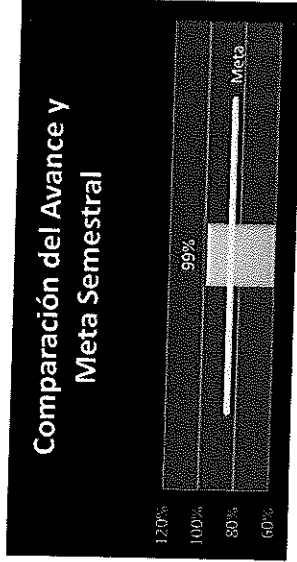
CLAVE PROGRAMÁTICA

UNIDAD EJECUTORA

2111112B5D02252530BW

Dirección Académica

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS AVANCES



EVALUACIÓN CUALITATIVA

El indicador de alumnos atendidos por semestre fue beneficiado en gran medida por el proyecto de uso de Arena académico deportivo, que consta en financiar el arrendamiento de la arena (son para las clases de vida saludable y entrenamientos de los equipos representativos).

PROSPECTIVA

Para mantener esta tendencia se buscará asegurar el apoyo al proyecto de arena uso académico deportivo para tener el beneficio hacia las academias de vida saludable, deporte representativo y desarrollo de torneos deportivos para la comunidad estudiantil.

METAS FÍSICAS RELACIONADAS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA	ALCANZADA
N/A	N/A	N/A	N/A

Bajo protesta de decir verdad declaro que los Estados presupuestales y sus notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad del Instituto Tecnológico de Sonora.

Mtra. Rosa María Sigüenza Flores
Directora de Recursos Financieros

Dr. Armando García Berumen
Director de Planeación Institucional



GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA
FICHA TÉCNICA PARA SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE INDICADORES DE PROYECTOS Y PROCESOS
AVANCE TRIMESTRAL EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL INDICADOR

ETCA-III-13

TRIMESTRE: SEGUNDO DE 2015

NÚMERO Y NOMBRE DEL PROGRAMA

33 - Atención a la Educación Superior

NOMBRE DEL PROYECTO O

(OC1) 4.- Gestión Administrativa

CLAVE PROGRAMÁTICA

211112B5D022530C1

UNIDAD RESPONSABLE

Instituto Tecnológico de Sonora

UNIDAD EJECUTORA

Rectoría

OBJETIVO DEL PROYECTO O PROCESO

Prestar servicios de soporte de calidad y efectivos orientados a satisfacer las necesidades de las actividades sustantivas de la Institución

RESULTADO ESPERADO

Necesidades satisfechas de las actividades sustantivas de la Institución a través de los servicios de soporte de calidad y efectivos

PRESUPUESTO	Original	Modificado	Programado	Comprometido	Avance en el trimestre			Avance acumulado
					Devengado	Ejercido Pagado	% (Ejercido / Devengado)	
\$	301,233,288.33	\$ 515,628,944.95	\$ 102,239,067.30	\$	102,239,067.30	\$ 201,406,947.27		

Nota: En cuanto a los espacios sin importe, no se cuenta con la información en los términos que se está solicitando, debido a que el sistema con el que cuenta la Institución se encuentra en proceso de mejoras en relación a reportes. En el segundo trimestre se tuvo un avance del 19.79% respecto al presupuesto modificado contra el devengado, habiendo ejercido el 38.88% del presupuesto modificado

DATOS DEL INDICADOR

Nombre del Indicador

15.- Índice de satisfacción del usuario

Tipo De Gestión

Fórmula de cálculo

Promedio de Satisfacción del cliente resultado de la encuesta y de las quejas presentadas en el buzón (electrónico y físico)

Interpretación

Grado de satisfacción de los procesos otorgados, con base a encuestas y quejas

Dimensión del Indicador

Sentido (descendente o ascendente)

Ascendente

Valor (acumulable o no acumulable)

Frecuencia de medición

Semestral

AVANCE DEL INDICADOR

2

Trimestre

Variables	Unidad de medida	Meta anual	Avance en el trimestre			Avance acumulado	Avance respecto de la meta anual (%)	Semáforo
			Programado	Alcanzado	%			
Satisfacción del cliente	Satisfacción del cliente	90%	90.00%	98.00%	100%	90%	98%	100%

COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DEL INDICADOR HACIA LA META

Variable	Unidad de medida	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Meta 2015	Semáforo
Satisfacción del cliente	Satisfacción del cliente	95.5	80.26	88.62	94.8		96	90%	

Descripción del factor de comparación:

Fuente: Centro Integral de Calidad

Este porcentaje se obtuvo sumando el resultado global obtenido en cada Informe de evaluación entre el total de servicios evaluados.

Criterios de semaforización

Aceptable (color verde): Cuando el avance de la meta del indicador alcance un cumplimiento de entre 80 y 100% respecto al valor acumulado programado

Con riesgo (color amarillo): Cuando el avance de la meta se ubique dentro del rango del 51 al 79% respecto al valor acumulado programado

Crítico (color rojo): Cuando el cumplimiento de la meta registre un avance de 50% o menos respecto al valor acumulado programado



NÚMERO Y NOMBRE DEL PROGRAMA

33 - Atención a la Educación Superior

NOMBRE DEL PROYECTO O

(OC1) 4.- Gestión Administrativa

CLAVE PROGRAMÁTICA

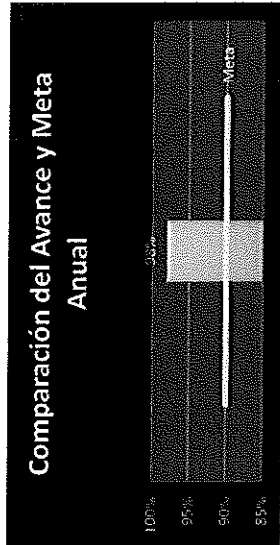
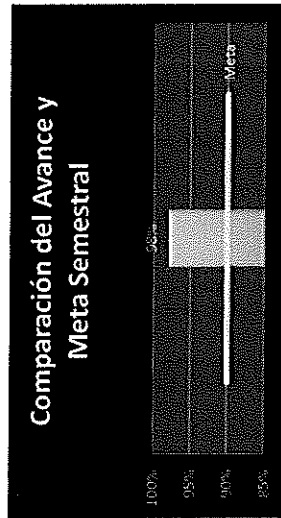
UNIDAD RESPONSABLE

Instituto Tecnológico de Sonora
REPRESENTACION GRÁFICA DE LOS AVANCES

UNIDAD EJECUTORA

2111112B5D02252530C1

Rectoría



EVALUACIÓN CUALITATIVA

La metodología que llevamos a cabo para obtener la percepción de nuestros clientes sobre los servicios institucionales, es la siguiente:

1. Actualizar o diseñar el instrumento de extracción de datos.
2. Definir por área la frecuencia de evaluación.
3. Integrar el cronograma de evaluaciones, involucrando a todas las áreas en el alcance del Sistema de Gestión de Calidad.
4. Ejecutar el cronograma de evaluaciones.

PROSPECTIVA

Continuar con la metodología para obtener la percepción de nuestros clientes sobre los servicios institucionales.

METAS FÍSICAS RELACIONADAS	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA	ALCANZADA
N/A	N/A	N/A	N/A

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados presupuestales y sus notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad del Instituto Tecnológico de Sonora.

2

Mtra. Rosa María Sigüenza Flores
Directora de Recursos Financieros

11

Dr. Armando García Berumen
Director de Planeación Institucional