

2021

**INFORME DE LOGROS  
Y AVANCES**

**EDUCACIÓN PARA LA TRANSFORMACIÓN**

# I. INDICE

	Página
II.- Marco Normativo	3
III.- Resumen Ejecutivo	4
IV.- Logros y Avances del Objetivo 1.- Ampliar y Mejorar la Infraestructura Educativa del Estado, con un enfoque equitativo, incluyente, sustentable, regional y con perspectiva de género.	5
- Introducción	5
- Logros y actividades relevantes	6
- Resultado de los indicadores	24
- Factores que han incidido en los resultados	27
V.- Glosario	28
VI.- Siglas y abreviaturas	29

## II. MARCO NORMATIVO

Este documento se presenta con fundamento en lo establecido en el numeral 18 del Acuerdo por el que se emiten los Lineamientos para elaborar, dictaminar y dar seguimiento a los Programas derivados del Plan Estatal de Desarrollo 2016-2021, el cual señala que: “Las dependencias y entidades deberán difundir y publicar en sus páginas de internet, los programas a su cargo al día siguiente de su aprobación; de igual forma, deberán publicar dentro del primer bimestre de cada año, en el mismo medio electrónico, los logros obtenidos de conformidad con los objetivos, indicadores y metas definidos en los programas”.

### III. RESUMEN EJECUTIVO

Conforme a nuestro Programa Institucional de Mediano Plazo derivado del Plan Estatal de Desarrollo 2016-2021 y a pesar de los retos planteados por la pandemia de COVID-19 durante 2021, el ISIE continuó ejecutando acciones de construcción, rehabilitación y equipamiento en los tres niveles educativos para seguir cumpliendo con su objetivo único de ampliar y mejorar la infraestructura educativa en el estado de Sonora.

Debido a la pandemia, fue necesario que el personal de actividades no esenciales o vulnerables laborara de manera híbrida desde su casa, a través de herramientas de acceso remoto o plataformas web de trabajo, llevando a cabo todas las reuniones por videoconferencia.

En este período, se avanzó en la elaboración de dictámenes, proyectos y presupuestos de las obras del programa, de tal manera que, a partir de la reapertura de actividades, podemos afirmar que el ISIE no se retrasó en el cumplimiento de sus objetivos anuales.

En escuelas de nivel básico se aplicó una inversión total de 193.8 millones de pesos en 579 acciones, destacando mayor inversión en los municipios de Hermosillo, San Luis Río Colorado, Cajeme, Navojoa y Puerto Peñasco, beneficiando a una población de 163,733 alumnos y alumnas.

Destaca la inversión ejecutada en la primera etapa de la escuela primaria “Bartolomé M. Salido”, considerada como monumento histórico en el municipio de Álamos, Sonora, con la reconstrucción de la cubierta del edificio y una inversión de 4.6 millones de pesos, beneficiando a 375 estudiantes.

En el nivel medio superior se invirtieron 10.9 millones de pesos con 17 acciones en los diferentes subsistemas del Estado, destacando la ejecución de 14 obras de construcción y/o rehabilitación, con una inversión de 10.1 millones de pesos y la adquisición de mobiliario y equipo para 3 escuelas con una inversión de 835,560 pesos, beneficiando a 8,547 alumnos y alumnas de COBACH, CECYTES, CBTIS, CETMAR Y CONALEP.

En el nivel superior se invirtieron 276.7 millones de pesos en 75 acciones, destacando la ejecución de 53 obras de construcción y/o rehabilitación con una inversión de 201.5 millones de pesos, además de 22 acciones de equipamiento con una inversión de 75.2 millones de pesos, en las Universidades Tecnológicas de Hermosillo, Etchojoa, Benito Juárez, Universidad de Sonora, Universidad Estatal de Sonora y la unidad Magdalena y los Institutos Tecnológicos de Hermosillo, Navojoa, Guaymas, Agua Prieta y Nogales.

En resumen, durante 2021 se invirtieron 481.5 millones de pesos en 671 acciones de construcción, rehabilitación y equipamiento de la Infraestructura Educativa Sonorense.

Con estas acciones se coadyuva en el cumplimiento de la Estrategia 3.1 del Reto 3 del Eje Rector IV. Gobierno Promotor del Desarrollo y Equilibrio Social del Plan Estatal de Desarrollo del Estado de Sonora, 2016-2021.

## IV.- LOGROS Y AVANCES DEL OBJETIVO 1.

Ampliar y Mejorar la Infraestructura Educativa del Estado, con un enfoque equitativo, incluyente, sustentable, regional y con perspectiva de género.

## INTRODUCCIÓN

Durante el año 2021, conforme al Plan Estatal de Desarrollo 2016-2021, en ISIE continuamos con nuestra misión de construir, ampliar, mejorar y equipar la infraestructura educativa de nuestro Estado.

## LOGROS Y ACTIVIDADES RELEVANTES

Nivel Básico.

En el Nivel Básico durante el 2021 se invirtieron 193.8 millones de pesos en 579 acciones, destacando mayor inversión en los municipios de Hermosillo, San Luis Río Colorado, Cajeme, Navojoa y Puerto Peñasco, beneficiando a una población de 163,733 alumnos y alumnas.

Entre las acciones más relevantes podemos mencionar:

- ) Reconstrucción de la escuela primaria “Bartolomé M. Salido” de la localidad y municipio de Álamos.
  - INVERSIÓN: \$4,615,135.83
  - ALUMNOS: 375

**Reconstrucción en Esc. Prim. “Bartolomé M. Salido”, Álamos.**



Fuente: Instituto Sonorense de Infraestructura Educativa

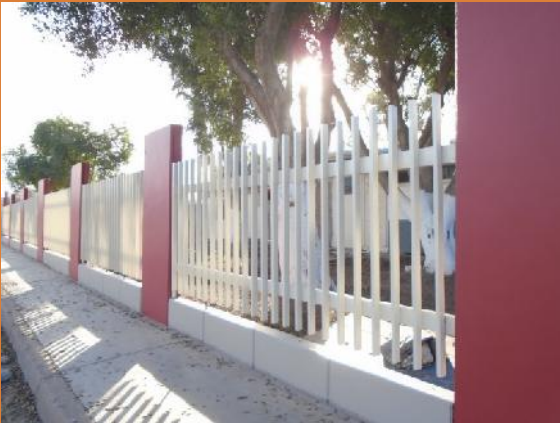


J) Rehabilitación de aulas y obra exterior en la escuela primaria “Acamapichtli”, en Ciudad Obregón, municipio de Cajeme.

- INVERSIÓN: \$3,440,363.93

- ALUMNOS: 337

### Rehabilitación en Esc. Prim. “Acamapichtli”, Cajeme.



Fuente: Instituto Sonorense de Infraestructura Educativa

J Rehabilitación de techos, servicios sanitarios y sistema eléctrico, en la escuela secundaria Técnica 38, en la localidad de Basconcobe, municipio de Etchojoa.

- INVERSIÓN: \$2,920,935.89

- ALUMNOS: 153

J Rehabilitación eléctrica general, en la escuela primaria “Profa. María de los Ángeles C. de Valdez”, de la localidad y municipio de Navojoa.

- INVERSIÓN: \$2,353,167.69

- ALUMNOS: 355

**Rehabilitación en Esc. Prim. “Profa. María de los Ángeles C. de Valdez”, Navojoa.**



Fuente: Instituto Sonorense de Infraestructura Educativa

J Rehabilitación de aulas, servicios sanitarios y obra exterior, en la escuela secundaria “Lázaro Cárdenas del Río”, de la localidad de Bacobampo, municipio de Etchojoa.

- INVERSIÓN: \$2,882,593.74

- ALUMNOS: 179



- J) Rehabilitación general, en la escuela primaria “Gildardo F. Avilés”, de la localidad de Querobabi, municipio de Opodepe.  
- INVERSIÓN: \$1,948,000.88  
- ALUMNOS: 115

**Rehabilitación en Esc. Prim. Gildardo F. Avilés, Opodepe**



Fuente: Instituto Sonorense de Infraestructura Educativa

J Construcción de servicios sanitarios, lavamanos y obra exterior, en la escuela secundaria Técnica número 21, de la localidad y municipio de Puerto Peñasco.

- INVERSIÓN: \$1,646,125.52

- ALUMNOS: 273

**Rehabilitación en Esc. Sec. Técnica # 21, Puerto Peñasco.**



Fuente: Instituto Sonorense de Infraestructura Educativa



J Rehabilitación de aulas, servicios sanitarios y obra exterior, en la escuela primaria “Benito Juárez”, de la localidad y municipio de Navojoa.

- INVERSIÓN: \$1,520,618.77

- ALUMNOS: 143

**Rehabilitación en Esc. Prim. “Benito Juárez”, Navojoa.**



Fuente: Instituto Sonorense de Infraestructura Educativa

J Rehabilitación de barda, en el jardín de niños “Nueva Vida”, de la localidad y municipio de Agua Prieta.

- INVERSIÓN: \$1,419,086.5

- ALUMNOS: 148

#### Rehabilitación en J.N. Nueva Vida, Agua Prieta



Fuente: Instituto Sonorense de Infraestructura Educativa

J Construcción de acceso principal, en la escuela primaria “Vicente Guerrero”, de la localidad 24 de febrero, municipio de Huatabampo.

- INVERSIÓN: \$1,391,715.7

- ALUMNOS: 26

#### Construcción en Esc. Prim. “24 de Febrero”, Huatabampo.



Fuente: Instituto Sonorense de Infraestructura Educativa



J Construcción de módulo sanitario y obra exterior, en el jardín de niños “Guillermo Tell”, de la localidad de Ciudad Obregón, municipio de Cajeme.

- INVERSIÓN: \$1,054,644.75

- ALUMNOS: 140

**Construcción en J.N. “Guillermo Tell”, Cajeme.**



Fuente: Instituto Sonorense de Infraestructura Educativa



Nivel Medio Superior.

En el Nivel Medio Superior se invirtió un monto de 10.9 millones de pesos en 17 acciones, en los diferentes subsistemas del Estado, destacando la ejecución de 14 obras de construcción y/o rehabilitación con una inversión de 21.8 millones de pesos y la adquisición de mobiliario y equipo para 3 escuelas con una inversión de 835,560 pesos, beneficiando a 8,547 alumnos y alumnas de los subsistemas COBACH, CECYTES, CBTIS, CETMAR Y CONALEP.

Entre las acciones más destacadas en este nivel podemos mencionar:

- ) Construcción de un aula EMSAD (Educación Media Superior a Distancia) Tierra Blanca, de la localidad de Tierra Blanca, municipio de Navojoa.

- INVERSIÓN: \$1,099,881.5

- ALUMNOS: 231

#### Construcción de aula EMSAD, Navojoa.



Fuente: Instituto Sonorense de Infraestructura Educativa

) Construcción de un aula tipo regional EMSAD (Educación Media Superior a Distancia) Carbó, de la localidad y municipio de Carbó.

- INVERSIÓN: \$1,008,557.02

- ALUMNOS: 210

### Construcción de aula EMSAD, Carbó.



Fuente: Instituto Sonorense de Infraestructura Educativa

) Continuación de auditorio para 100 butacas, en COBACH Álamos, de la localidad y municipio de Álamos.

- INVERSIÓN: \$606,672.41

- ALUMNOS: 586

- ) Construcción de plaza cívica y andadores, en COBACH Hermosillo “V”, de la localidad y municipio de Hermosillo.  
- INVERSIÓN: \$1,170,871.96

**Construcción de plaza cívica en COBACH Hermosillo “V”, Hermosillo.**



Fuente: Instituto Sonorense de Infraestructura Educativa

- ) Continuación de edificio administrativo, en COBACH California, de la localidad y municipio de Hermosillo.  
- INVERSIÓN: \$799,985.49
- ) Rehabilitación de aulas y obra exterior, en CBTIS 11, de la localidad y municipio de Hermosillo  
- INVERSIÓN: \$481,624.29

**Rehabilitación CBTIS 11, Hermosillo**



Fuente: Instituto Sonorense de Infraestructura Educativa



Nivel Superior.

En 2021 en el nivel superior se invirtieron 276.7 millones de pesos en 75 acciones, destacando la ejecución de 53 obras de construcción y/o rehabilitación con una inversión de 201.5 millones de pesos y 22 acciones de equipamiento con una inversión de 75.2 millones de pesos, siendo las Universidades Tecnológicas de Hermosillo, Etchojoa, Benito Juárez, Universidad de Sonora, Universidad Estatal de Sonora y la unidad Magdalena, además de los Institutos Tecnológicos de Hermosillo, Navojoa, Guaymas, Agua Prieta y Nogales.

En el período se terminaron de construir las siguientes obras:

) Unidad Académica Departamental (tres niveles) consistente en: su conclusión, en el Instituto Tecnológico de Agua Prieta, de la localidad y municipio de Agua Prieta.

- INVERSIÓN: \$7,223,579.72

- ALUMNOS: 1428

#### Unidad Académica Departamental en Instituto Tecnológico de Agua Prieta.



Fuente: Instituto Sonorense de Infraestructura Educativa

J) Continuación de obra exterior, en la Universidad Estatal de Sonora (UES) Plantel Navojoa, en la localidad y municipio de Navojoa.

- INVERSIÓN: \$2,959,155.96

- ALUMNOS: 800

### Obra exterior en la Universidad Estatal de Sonora, Plantel Navojoa



Fuente: Instituto Sonorense de Infraestructura Educativa



) Construcción de módulo de cafetería tipo isla, bebedero en edificio 5, construcción de estructura para sobra de cajones en estacionamientos de maestros y recinto para basura, en la Universidad Tecnológica del Sur de Sonora, de la localidad de Ciudad Obregón, municipio de Cajeme.

- INVERSIÓN: \$2,683,108.61

- ALUMNOS: 800

### Módulo de cafetería tipo isla en Universidad Tecnológica del Sur, Cajeme



Fuente: Instituto Sonorense de Infraestructura Educativa

- ) Construcción de oficinas (en segundo nivel): ampliación de la coordinación de informática (edificio rectoría), en la Universidad Estatal de Sonora, en la localidad y municipio de Hermosillo.

- IMPORTE: \$1,555,152.81

- ALUMNOS: 800

### Construcción en la Universidad Estatal de Sonora, Hermosillo.



Fuente: Instituto Sonorense de Infraestructura Educativa

- ) Segunda etapa de la construcción de estacionamiento de concreto hidráulico, en la Universidad de la Sierra, de la localidad y municipio de Moctezuma.

- INVERSIÓN: \$8,054,131.99

- ALUMNOS: 733

### Construcción en Universidad de la Sierra, Moctezuma.



Fuente: Instituto Sonorense de Infraestructura Educativa

J) Construcción de cancha de futbol rápido, rehabilitación del campo de béisbol y construcción de andadores de áreas de esparcimiento, en la Universidad Tecnológica del Sur de Sonora, de la localidad de Ciudad Obregón, municipio de Cajeme.

- INVERSIÓN: \$6,588,859.29

- ALUMNOS: 1300

### Construcción en Universidad Tecnológica del Sur, Cajeme



Fuente: Instituto Sonorense de Infraestructura Educativa



- J) Vialidad de acceso, en el Centro Regional de Formación Profesional Docente del Estado de Sonora (CRESON HERMOSILLO), de la localidad y municipio de Hermosillo.

- INVERSIÓN: \$2,006,529.04

**Vialidad de acceso, CRESON, Hermosillo.**



Fuente: Instituto Sonorense de Infraestructura Educativa

- J) Terminación de Construcción de Tejaban, en el Centro Regional de Educación Normal “Rafael Ramírez Castañeda”, de la localidad y municipio de Navojoa.

- INVERSIÓN: \$1,288,986.74

**Construcción en el Centro Regional de Educación Normal “Rafael R. Castañeda”, Navojoa.**



Fuente: Instituto Sonorense de Infraestructura Educativa

En resumen, durante el período que se informa se invirtieron 481.5 millones de pesos en 671 acciones de construcción, rehabilitación y equipamiento a la Infraestructura Educativa Sonorense.

*Como los resultados lo demuestran, durante este 2021 se sigue cumpliendo el objetivo de ampliar y mejorar la infraestructura educativa de Sonora, al mantener las escuelas funcionales y seguras, como lo marca el Programa Estatal de Desarrollo de este Gobierno, encabezado por el C. Gobernador Francisco Alfonso Durazno Montaña.*



## RESULTADO DE LOS INDICADORES.

Nombre	Línea base 2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Porcentaje de planteles intervenidos con obras de construcción y rehabilitación NIVEL BÁSICO.	0%	27.50%	46.94%	64.56%	74.78%	85.88%	+100%

Fuente: INSTITUTO SONORENSE DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

Planteles intervenidos Nivel Básico 2016-2021: 3,262 (734 en 2016, 519 en 2017, 764 en 2018, 319 en 2019, 347 en 2020 y 579 en 2021)

Planteles Nivel Básico en el Estado: 3,124 (Según CEMABE 2013)

Porcentaje de planteles intervenidos con obras de construcción y rehabilitación Nivel Básico: +100%.

### Inversión en Infraestructura Educativa Nivel Básico Enero 2021-Diciembre 2021

NIVEL	ACCIONES	INVERSIÓN (Millones de Pesos)
REHABILITACIONES	579	193.8
<b>TOTAL</b>	<b>579</b>	<b>193.8</b>

Fuente: Instituto Sonorense de Infraestructura Educativa

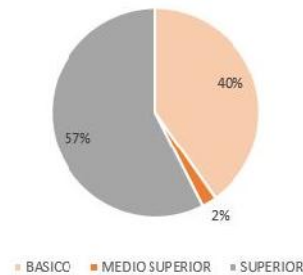
### Inversión en Infraestructura Educativa por Nivel Educativo Enero 2021-Diciembre 2021

NIVEL	ACCIONES	INVERSIÓN (Millones de Pesos)
BASICO	579	193.8
MEDIO SUPERIOR	17	10.9
SUPERIOR	75	276.7
<b>TOTAL</b>	<b>671</b>	<b>481.4</b>

Fuente: Instituto Sonorense de Infraestructura Educativa

Inversión en Infraestructura Educativa por Nivel Educativo

Enero 2021-Diciembre 2021



## FICHA DEL INDICADOR.

CÉDULA DE INDICADORES			
<b>UNIDAD RESPONSABLE:</b>	Instituto Sonorense de Infraestructura Educativa.	<b>UNIDAD EJECUTORA:</b>	Coordinación Ejecutiva
<b>OBJETIVO SECTORIAL, INSTITUCIONAL O TRANSVERSAL:</b>	1.- Ampliar y Mejorar la Infraestructura Educativa del Estado, con un enfoque equitativo, incluyente, sustentable, regional y con perspectiva de género.		
CARACTERÍSTICAS			
<b>INDICADOR:</b>	<b>Porcentaje de planteles intervenidos con obras de construcción y rehabilitación Nivel Básico.</b>		
<b>OBJETIVO DEL INDICADOR:</b>	Medir el grado de avance en la atención de la infraestructura educativa		
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL:</b>	<b>Representa el porcentaje de planteles educativos que han sido beneficiados con obras de construcción y mejoramiento en sus instalaciones.</b>		
<b>MÉTODO DE CALCULO:</b>	(Número de planteles intervenidos con obras de construcción y rehabilitación / Total de planteles del Estado) *100.		
<b>SENTIDO DEL INDICADOR:</b>	Ascendente		
<b>FRECUENCIA DE MEDICIÓN:</b>	Anual.		
<b>FUENTE:</b>	Registros Estadísticos de ISIE	<b>UNIDAD DE MEDIDA:</b>	Porcentaje.

REFERENCIA ADICIONAL:						
Línea base 2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
0%	27.50%	46.94%	64.56%	74.78%	85.88%	+100%

## FACTORES QUE HAN INCIDIDO EN LOS RESULTADOS.

- ) Gestión de recursos del Programa FAM Potenciado ante el Instituto Nacional de Infraestructura Física Educativa, realizada por el C. Gobernador del Estado, C. Francisco Alfonso Durazo Montaña, que ha permitido rehabilitar en promedio una escuela cada dos días.
- ) Adecuada gestión de recursos autorizados ante las instancias correspondientes.
- ) Implementación de mecanismos de seguimiento a la integración de proyectos ejecutivos.
- ) Implementación de tablero de seguimiento de la ejecución de las obras.
- ) Establecimiento de controles para ejercer los recursos en tiempo y forma, evitando su vencimiento.
- ) Generación de economías en la contratación de las obras que han sido reinvertidas en la rehabilitación de planteles adicionales a los planificados.

## V. GLOSARIO

Nivel Básico.- Comprende escuelas de educación especial, preescolar, primaria, secundaria y telesecundaria.

Nivel Medio Superior.- Corresponde a escuelas de nivel bachillerato y técnicas para el trabajo.

Nivel Superior.- Universidades, Institutos Tecnológicos y escuelas de posgrado e investigación.

Subsistemas.- En el caso de escuelas de nivel medio superior, se refiere a las redes de planteles de Cobach, Cetmar, Cbtis, Cecytes y Conalep.

FAM Potenciado.- Programa Federal enfocado en la rehabilitación de escuelas con recursos obtenidos mediante la emisión de bonos de infraestructura educativa.



## VI. SIGLAS Y ABREVIATURAS

ISIE.- Instituto Sonorense de Infraestructura Educativa.

PED.- Plan Estatal de Desarrollo de Sonora 2016-2021.

PMP.- Programa de Mediano Plazo, en este caso el Programa Institucional de Mediano Plazo del ISIE.

COBACH.- Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora.

CETMAR.- Centro de Estudios Tecnológicos del Mar.

CBTIS.- Centro de Bachillerato Tecnológico, Industrial y de Servicios.

CECYTES.- Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Sonora.

CONALEP.- Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica.



INSTITUTO SONORENSE DE  
**INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA**

GOBIERNO  
DE **SONORA**