

UAEH[®]

Dirección General
de Evaluación

TORRES
DE
RECTORIA



SISTEMA INSTITUCIONAL
DE EVALUACIÓN
UAEH

EVALUACIÓN DE LOS PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS (FAM)

Contenido

Presentación.....	3
Qué es el FAM	4
Descripción del Fondo	4
Evolución presupuestal del FAM por año	6
Presupuesto FAM por programa	8
Valoración cualitativa	10
Resultados	11
Recomendaciones	11
ANEXOS: CARTAS RESUMEN DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN CON RECURSOS FAM 2023 ...	12

Presentación

Como se estableció en el PAE, el objetivo del presente documento es proporcionar información sobre la asignación, distribución, manejo, administración, ejercicio y aplicación de los recursos del Fondo de Aportaciones Múltiples.

La información presentada permite identificar el avance en el ejercicio de los recursos financieros a efecto de valorar si es pertinente en función del monto recaudado y del tiempo restante para su aplicación.

En el primer apartado se indica qué es el FAM, así como el objetivo de este. En el segundo se incluye una descripción del fondo que este tiene en las entidades federativas. Posteriormente, se muestra la evolución presupuestal por año en la UAEH.

El informe brinda la oportunidad de monitorear el ejercicio de los recursos del FAM, además otorga la posibilidad de transparentar su destino y la evaluación del desempeño del ejercicio.

Qué es el FAM

El FAM es El Fondo de Aportaciones Múltiples, el cual es relevante en la composición del Ramo General 33, al ser el único recurso etiquetado para la asistencia social en las entidades federativas; tiene como objetivo contribuir en el financiamiento de los programas de asistencia social en materia alimentaria para personas en situación de desamparo y vulnerabilidad social; así como en la atención de las necesidades relacionadas con la creación, equipamiento y rehabilitación de la infraestructura física de la educación básica, media superior y superior del país.

Descripción del Fondo

El Fondo de Aportaciones Múltiples tiene dos objetivos: la asistencia social y la infraestructura educativa. Este fondo representa el 0.8% de la recaudación federal participable y establece que las aportaciones otorgadas mediante el fondo “se destinarán en un 46.0% al otorgamiento de desayunos escolares; apoyos alimentarios; y de asistencia social mediante instituciones públicas, con base en lo establecido en la Ley de Asistencia Social. Asimismo, se destinará el 54.0% restante a la construcción, equipamiento y rehabilitación de infraestructura física de los niveles de educación básica, media superior y superior en su modalidad universitaria según las necesidades de cada nivel”, según la LCF. La Secretaría de Salud y la Secretaría de Educación Pública darán a conocer el monto correspondiente a cada entidad en cada uno de los componentes del fondo. Asimismo, las entidades tendrán la obligación de hacer del conocimiento de sus habitantes los montos que reciban, las obras y acciones realizadas, el costo de cada una, su ubicación y beneficiarios.

El principal destino del FAM en las entidades federativas es el siguiente:

- Asistencia Social: otorgamiento de desayunos escolares calientes y fríos; apoyos alimentarios consistentes en despensas, alimentación en albergues, casas hogar y utensilios para la preparación y consumo de alimentos.
- Infraestructura Educativa Básica: Construcción y rehabilitación de aulas, sanitarios, bibliotecas, laboratorios, talleres, áreas deportivas, salones de usos múltiples, patios, áreas administrativas y, en el caso de equipamiento, comprende sillas, bancos, butacas, pizarrones, equipo de cómputo, electrónico, de laboratorio, para talleres, etc.
- Infraestructura Educativa Media Superior y Superior en su modalidad universitaria: en obras de consolidación en institutos tecnológicos y en universidades públicas, que incluyen la construcción y rehabilitación de edificios con módulos de aulas, áreas administrativas, laboratorios, obras exteriores y estacionamientos, entre otras obras, y su equipamiento.

El proceso de gestión que tiene se inicia anualmente con la determinación de los recursos del fondo en el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF), y la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), debe enterarlos mensualmente durante el año a las entidades federativas, de manera ágil y directa, sin más limitaciones ni restricciones. Las secretarías de finanzas o equivalentes reciben y transfieren los recursos del fondo a los entes ejecutores para ser administrados, registrados y ejercidos condicionando su gasto a la consecución y cumplimiento de los objetivos que para cada tipo de aportación se establecen en la propia LCF; con objeto de asignar eficiente y eficazmente los recursos a la población objetivo del fondo.

Evolución presupuestal del FAM por año

Programa/Fondo/ Convenio	2020	2021	2022	2023
I008 FAM Infraestructura Educativa Media Superior	3,820,892.00	3,633,942.37	3,814,871.12	4,974,243.34
I008 FAM Infraestructura Educativa Superior	39,290,145.21	31,553,522.79	32,431,113.03	42,707,784.41
Total	43,111,037.21	35,187,465.16	36,245,984.15	47,682,027.75

Tabla 1. Presupuesto aprobado FAM para la UAEH

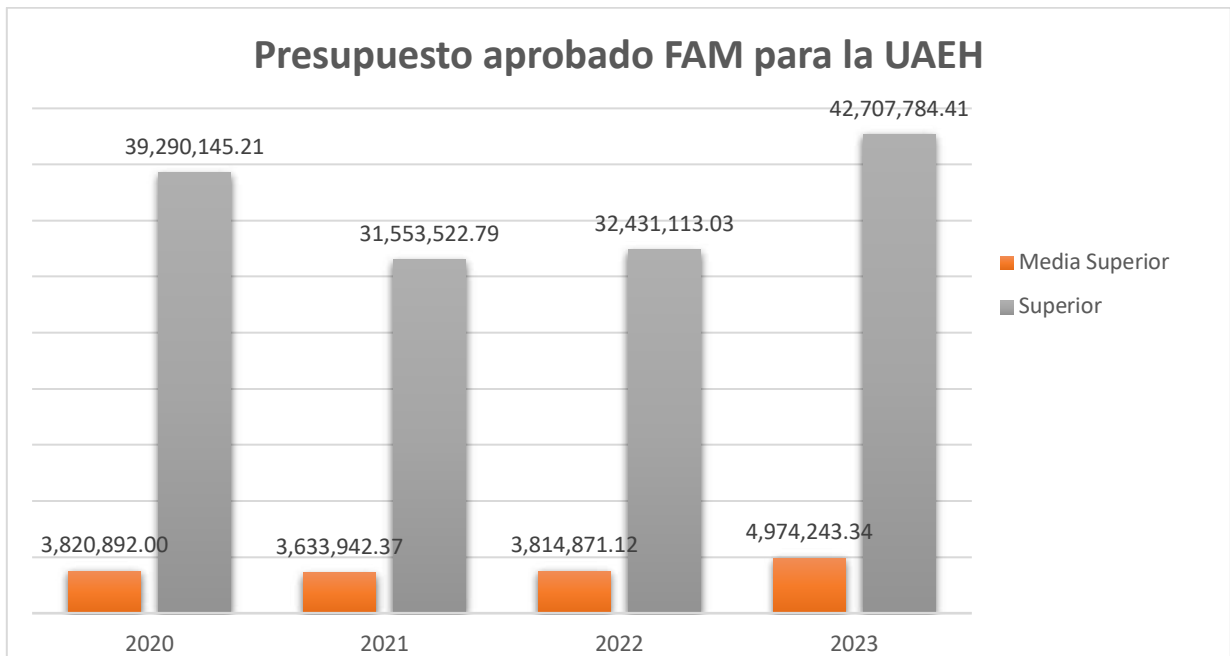


Gráfico 1. Presupuesto aprobado para la UAEH

FAM 2023 Ejercicio de los Recursos

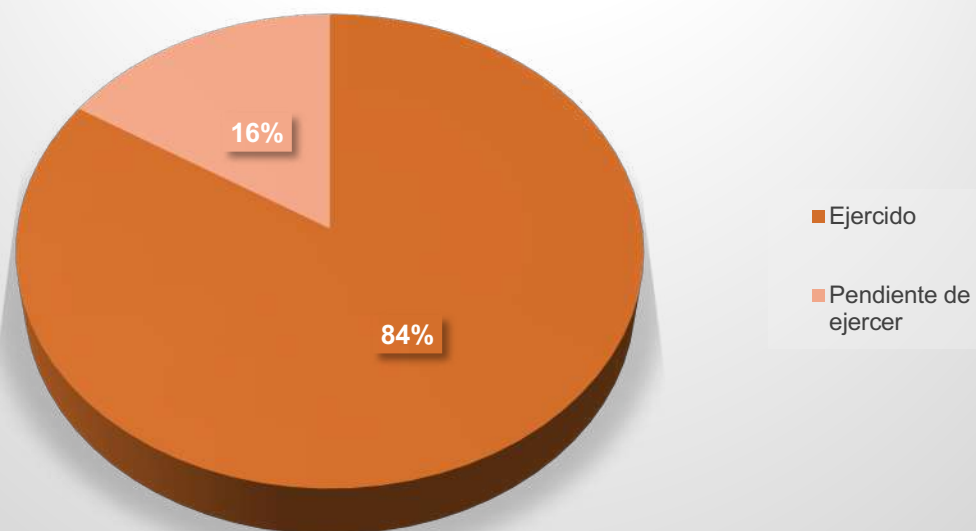


Gráfico 2. FAM 2023 Ejercicio de los Recursos

Del recurso autorizado, al 31 de diciembre de 2023 se encuentra pendiente de ejercer el 16%.

Presupuesto FAM por programa

Nombre de la partida genérica	Clave de Obra / Acción	Nombre de la Obra / Acción	Municipio	Localidad	Avance Financiero	Avance Físico
Edificación no habitacional	6220-00161	Terminación de la Construcción de aulas en la Escuela Superior de Actopan, (2da Etapa)	Actopan	Actopan	80.57%	100.00%
Edificación no habitacional	6220-00165	Adecuación de laboratorios, cubículos y aulas multidisciplinarias del área académica de matemáticas y física primera etapa del Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería	Mineral de la Reforma	Mineral de la Reforma	88.41%	92.24%
Edificación no habitacional	6220-00166	Adecuación de la unidad multidisciplinaria para la atención primaria de la salud, primera etapa del Instituto de Ciencias de la Salud	Pachuca de Soto	Pachuca de Soto	87.39%	90.85%

Tabla 2. Infraestructura Educativa Media Superior y Superior Fondo de Aportaciones Múltiples Ramo 33

Núm. de acción y concepto	Fórmula	Variables	Indicador (resultado por 100)
1.A.-Ejercicio del gasto al 30 de septiembre de 2023 en infraestructura educativa superior	Recursos ejercidos FAM en infraestructura educativa superior al 31 de diciembre de 2023	25,947,917.47	87%
	Recursos autorizados FAM en infraestructura educativa superior para el ejercicio fiscal 2023	29,665,055.00	
1.C.-Recurso no ejercido del FAM al 30 de septiembre de 2023 en infraestructura educativa superior (subejercicio)	Recursos no ejercidos del FAM al 31 de diciembre de 2023 en infraestructura educativa superior	3,717,137.53	13%
	Recursos autorizados FAM en infraestructura educativa superior para el ejercicio fiscal 2023	29,665,055.00	

Tabla 3. Indicadores para la evaluación de la operación del FAM Superior 2023

Núm. de acción y concepto	Fórmula	Variables	Indicador (resultado por 100)
1.A.-Ejercicio del gasto al 31 de diciembre de 2023 en infraestructura educativa media superior	Recursos ejercidos FAM en infraestructura educativa media superior al 31 de diciembre de 2023	2,840,787.45	82%
	Recursos autorizados FAM en infraestructura educativa media superior para el ejercicio fiscal 2023	3,452,820.00	
1.C.-Recurso no ejercido del FAM al 31 de diciembre de 2023 en infraestructura educativa media superior (subejercicio).	Recursos no ejercidos del FAM al 31 de diciembre de 2023 en infraestructura educativa media superior	612,032.55	18%
	Recursos autorizados FAM en infraestructura educativa media superior para el ejercicio fiscal 2023	3,452,820.00	

Tabla 4. Indicadores para la evaluación del FAM MD 2023

Valoración cualitativa

Con el propósito de realizar una valoración de tipo cualitativa para conocer la forma en la que la UAEH ejecuta los procedimientos sobre los cuales ejecuta el FAM se muestran a continuación las siguientes preguntas.

Pregunta	Respuesta
1. La UAEH cuenta con documentación en la que se identifique un diagnóstico de las necesidades de Infraestructura Educativa	Si, se elaboró un documento para identificar necesidades en el cual se diagnosticó la infraestructura necesaria. Esto fue mediante el Programa Universitario Maestro de Construcciones (PUMC), sin embargo, este no está actualizado en la página de la universidad. También a través de Formato B del FAM (Resumen de solicitud de proyectos y localización) que se envía a la DGESUI con fecha de elaboración del 24 de marzo del 2023
2. Existe consistencia entre el diagnóstico de las necesidades de Infraestructura Educativa con el destino de las Aportaciones del Fondo	Si, en el caso de la obra en La Escuela Superior de Actopan no hubo ajuste, para el proyecto de odontología (ICSA) y matemáticas (ICBI) existió una reubicación por los requerimientos de las bases
3. Describa los procesos claves en la gestión del Fondo, así como las dependencias responsables involucradas en cada etapa del proceso.	<ul style="list-style-type: none"> • Dirección de Proyectos y Obras (DPO). Realiza un diagnóstico de las necesidades a través del PUMC • Dirección General de Planeación. Analiza la información en conjunto con la DPO. Se revisa la cartera de proyectos • Patronato Universitario. Confirma los proyectos • Se integran los expedientes a la propuesta a la DGSUI • La DGESUI envía documento del proceso de ratificación • La UAEH responde aceptando la propuesta de la DGESUI • DGSUI envía oficio de autorización
4. La UAEH recolecta información para la planeación, asignación y seguimiento de los recursos para la prestación de los servicios de Infraestructura Educativa	<ul style="list-style-type: none"> • Si, se arma el expediente de la obra • Existe un proceso de licitación • Surge una empresa que ejecuta los trabajos
5. La UAEH cuenta con mecanismos documentados de transparencia y rendición de cuentas	<p>Si, a través de la página de la UAEH de transparencia y rendición de cuentas:</p> <p>https://www.uaeh.edu.mx/transparencia/index.php/armonizacion-contable?id=302</p> <p>se dan a conocer las publicaciones trimestrales de las normas de la Ley General de Contabilidad Gubernamental, en estos reportes se muestra información sobre:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montos Pagados por Ayudas y Subsidios • Sistema de Recursos Federales Transferidos SRFT • Formato del Ejercicio y Destino del Gasto Federalizado y Reintegros • Programas con Recursos Federales de Orden de Gobierno <p>También, a través del Portal Nacional de Transparencia.</p>

Tabla 5. Valoración cualitativa

Resultados

La información presentada sobre el FAM de infraestructura para Educación Superior y Media Superior tiene las características óptimas.

Se mostró que existe consistencia entre el diagnóstico de las necesidades de Infraestructura Educativa con el destino de las Aportaciones del Fondo, se tienen bien definidos los procesos desde el diagnóstico hasta la ejecución y seguimiento del recurso.

La UAEH posee información para la planeación, asignación y seguimiento de los recursos para la prestación de los servicios de Infraestructura Educativa.

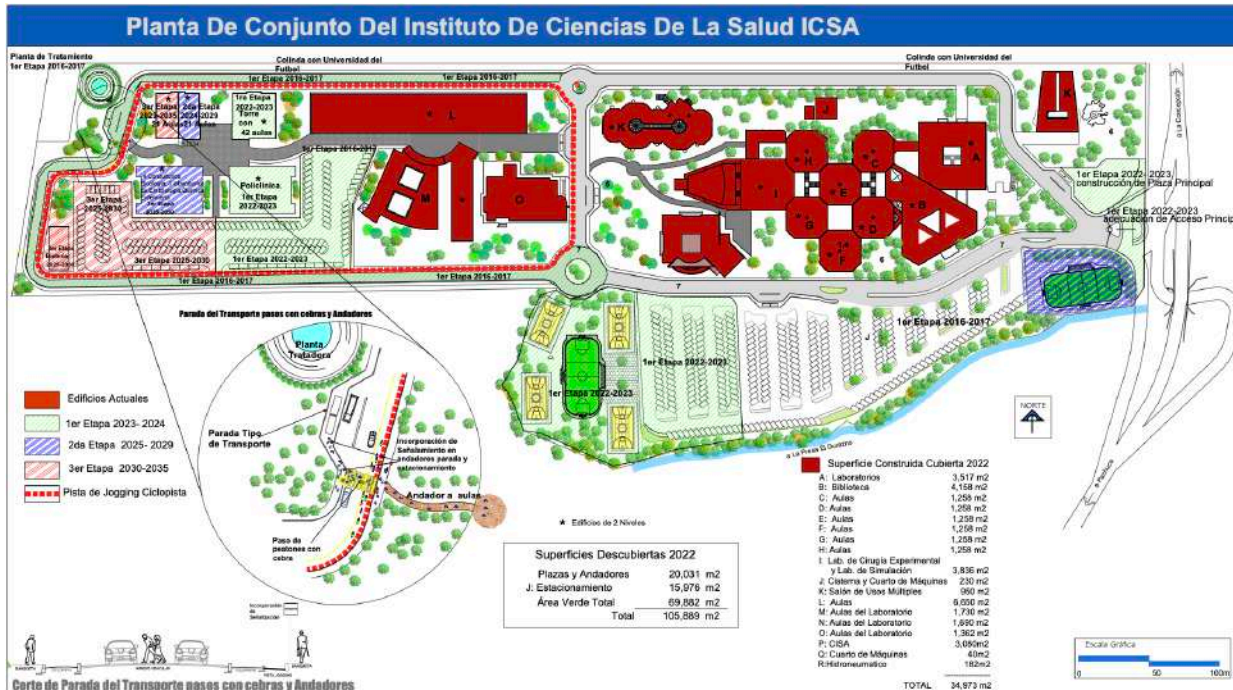
Respecto a la rendición de cuentas se mostró que se cuenta con información para el seguimiento de los recursos de infraestructura educativa de forma trimestral, evidenciando que se está cumpliendo con la planeación, seguimiento y ejecución de los proyectos de infraestructura en beneficio de la comunidad universitaria.

Recomendaciones

Actualizar el PUMC en la página web.

Completar el avance físico y financiero al 100% a más tardar el 31 de marzo 2024.

**ANEXOS: CARTAS RESUMEN DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN CON
RECURSOS FAM 2023**



Desarrollo Previsto

Crecimiento Matricula

ICSA	UMAH	Total
		7,826
		41,862
		49,688

Proyección 2021-2029

Concepto	2021-2023	2023-2029
Aulas	105	150
Salas de cómputo	100	100
Biblioteca	100	100
Salones de usos múltiples	100	100
Salas de conferencias	100	100
Salas de reuniones	100	100
Salas de estudio	100	100
Salas de laboratorio	100	100
Salas de consulta	100	100
Salas de administración	100	100
Salas de servicios	100	100
Salas de mantenimiento	100	100
Salas de transporte	100	100
Salas de saneamiento	100	100
Salas de recreación	100	100
Salas de deportes	100	100
Salas de almacenamiento	100	100
Salas de estacionamiento	100	100
Salas de mantenimiento de vehículos	100	100
Salas de mantenimiento de maquinaria	100	100
Salas de mantenimiento de infraestructura	100	100
Salas de mantenimiento de mobiliario	100	100
Salas de mantenimiento de servicios	100	100
Salas de mantenimiento de seguridad	100	100
Salas de mantenimiento de salud	100	100
Salas de mantenimiento de bienestar	100	100
SUBTOTAL	1,021	2,342

Proyección de Infestructura 2022-2023

Concepto	2022	2023
Aulas	1,000	1,000
Salas de cómputo	1,000	1,000
Biblioteca	1,000	1,000
Salones de usos múltiples	1,000	1,000
Salas de conferencias	1,000	1,000
Salas de reuniones	1,000	1,000
Salas de estudio	1,000	1,000
Salas de laboratorio	1,000	1,000
Salas de consulta	1,000	1,000
Salas de administración	1,000	1,000
Salas de servicios	1,000	1,000
Salas de mantenimiento	1,000	1,000
Salas de transporte	1,000	1,000
Salas de saneamiento	1,000	1,000
Salas de recreación	1,000	1,000
Salas de deportes	1,000	1,000
Salas de almacenamiento	1,000	1,000
Salas de estacionamiento	1,000	1,000
Salas de mantenimiento de vehículos	1,000	1,000
Salas de mantenimiento de maquinaria	1,000	1,000
Salas de mantenimiento de infraestructura	1,000	1,000
Salas de mantenimiento de mobiliario	1,000	1,000
Salas de mantenimiento de servicios	1,000	1,000
Salas de mantenimiento de seguridad	1,000	1,000
Salas de mantenimiento de salud	1,000	1,000
Salas de mantenimiento de bienestar	1,000	1,000
TOTAL	20,416,874	20,416,874

- ## Acciones
- ### 1ra ETAPA 2022-2023
- 1.- Construcción de acceso principal (1,130 m²) y plaza principal a un costado del acceso principal (1,345 m²).
 - 2.- Construcción de salidas de Emergencia en laboratorios en segundo nivel a base de plataformas y escaleras con puertas de emergencia.
 - 3.- Instalación de elevadores para discapacitados en edificios A,B,C,D,E,F,H,K
 - 4.- Cambio de piso antideslizante en vestíbulo y andadores.
 - 5.- Construcción de vialidad Circuito Universitario en nuevos edificios.
 - 6.- Construcción de pista de jogging-ciclopiستا de 1,000 metros lineales.
 - 7.- Construcción de torre con 42 aulas de 2,000 m².
 - 8.- Construcción de edificio de Psiquiatria de 3,000 m².
 - 9.- Construcción de estacionamiento frente al edificio de Gerontología ocupando una superficie de 5,766 m².
 - 10.- Ampliación de estacionamiento actual con 7,660 m².
 - 11.- Construcción de canchas deportivas en área poniente de la ampliación del estacionamiento de 9,000 m².
 - 12.- Construcción de edificio al sur del laboratorio de cirugía experimental de 2000 m².
 - 13.- Construcción de edificio de Odontología frente y al poniente del edificio de Gerontología de 3,000 m².
- ## Obras Mantenimiento
- Instalaciones:** Reparación del sistema contra incendio área de laboratorios
- Pisos Interiores:** Cambio de Loseta Cerámica por antiderrapante principalmente en escaleras y rampas de todos los edificios.
- Mobiliario exterior:** bancas, botas de basura.
- Vialidades:** Pavimentación en nueva vialidad a circuito universitario a área de nuevos edificios.
- Iluminación Exterior:** en plazas y andadores con focos economizadores "led" y posteriormente con celdas solares como generación de energía.
- Jardinería Exteriores:** Arbolización y mantenimiento a Áreas Verdes.
- Señalización:** Incorporación de Señalamiento en Edificios, Acceso y cajones de Estacionamiento.



Mantenimiento 2022-2023

Concepto	Unidad	Costo Unitario	2022	2023
Implementación	m ²	\$100	12,001	10,591
Materiales	m ³	\$100	41,862	41,862
Mano de obra	m ³	\$100	41,862	41,862
Suministros	m ³	\$100	1,000	1,000
Equipos	m ³	\$100	1,000	1,000
Instalación	m ³	\$100	1,000	1,000
Mantenimiento	m ³	\$100	1,000	1,000
TOTAL			2,342,488	2,342,488

Localización Regional

Localización Urbana

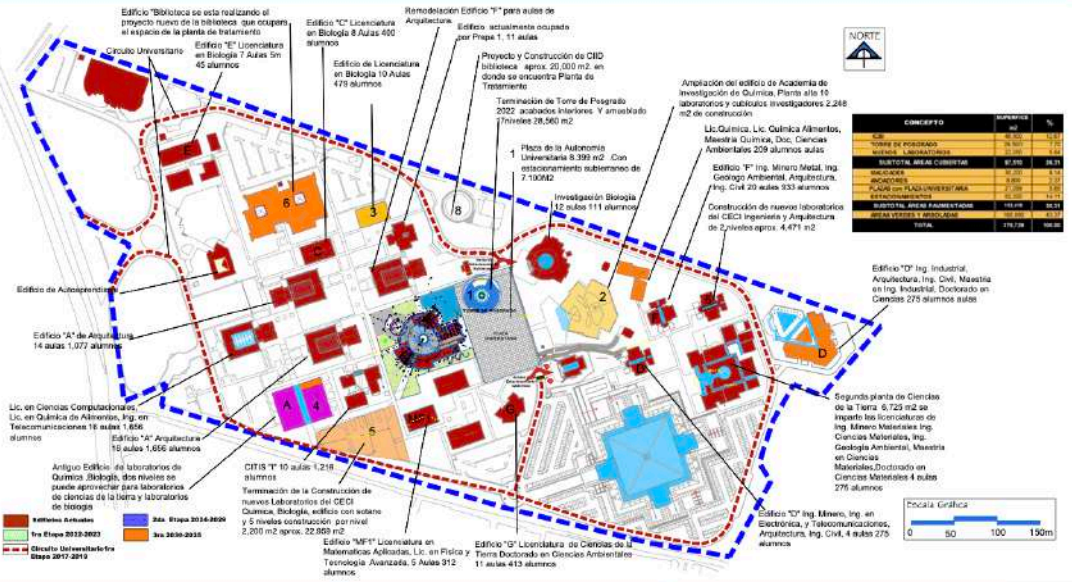
Instituto

Clave

E-19

Actualización del Programa Universitario Maestro de Construcciones

Planta de Conjunto Instituto de Ciencias Básicas e Ingenierías ICBI



Desarrollo Previsto

ICBI	Manzanilla	m ² de construcción	Dotación (P ₁)
SUBTOTAL		7,552	41,746

Proyección 2021-2029

Línea de Inversión	2021-2023		2023-2029	
	Presupuesto	Dotación	Presupuesto	Dotación
Subtotal				
SUBTOTAL				

Proyección de Infraestructura 2022-2023

Categoría	2022		2023	
	Presupuesto	Dotación	Presupuesto	Dotación
Subtotal				
SUBTOTAL				

Mantenimiento 2022-2023

Categoría	Presupuesto	Dotación	Presupuesto	Dotación
Subtotal				
SUBTOTAL				

Acciones

Reproyección de nueva Ciudad del Conocimiento, reconsiderando instalaciones del ICBI, Biblioteca y Laboratorios



Acciones de mejoramiento urbano

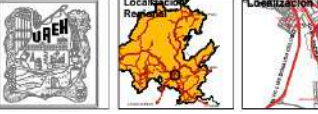


Superficies construidas actuales al 2021

EDIFICIO	KM ²	EDIFICIOS NUEVOS
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

Mantenimiento

- a) Acabados interiores: Sustitución de losa cerámica colocación de grillas antiderripano en escaleras y acabados en muros en edificios de Arquitectura e Ingeniería.
- b) Reparación de domo reticular de cristal en vestíbulos de edificios de Investigaciones Biológicas e Investigaciones de Ciencias Químicas.
- c) Instalaciones: Reparación de redes hidrosanitarias, remodelación de todos los sanitarios hombres y mujeres. Obras de captación y recolección de aguas pluviales, en estadios del área oriente del ICBI.
- d) Instalación eléctrica y red de Internet. Adecuación de contactos y servicio abierto para mesas de dibujo en edificio de Arquitectura.
- e) Pisos y Pavimentos: Reparación y/o cambio de pisos en banquetas en todo el edificio.
- f) Salidas de emergencia: En el 2do piso laboratorios del edificio de Investigaciones Biológicas. Es necesario tener salidas de emergencia a base de plataformas metálicas, escaleras y puertas de emergencia.
- g) Construcción de 2do piso del edificio de Ciencias de la Tierra Jardinería Exterior. Arborización de áreas verdes.
- h) Señalización: Incorporación de señalamiento en edificios, acceso y estacionamiento.
- i) Instalación de luminarias: En aulas con lámparas Led de bajo voltaje y con celosías solares en estacionamientos.
- j) Mobiliario de aulas nuevas bancas y pizarrones electrónicos en todas las aulas del ICBI.
- k) Incorporación de mobiliario exterior: bancas, botas de basura, señalamiento e iluminación.
- l) Mantenimiento de impermeabilización a edificios existentes.
- m) Construcción de paraderos: en diferentes lugares de Ciudad del Conocimiento.
- n) Cambio de instalaciones eléctricas en mal estado y sobrecargadas.

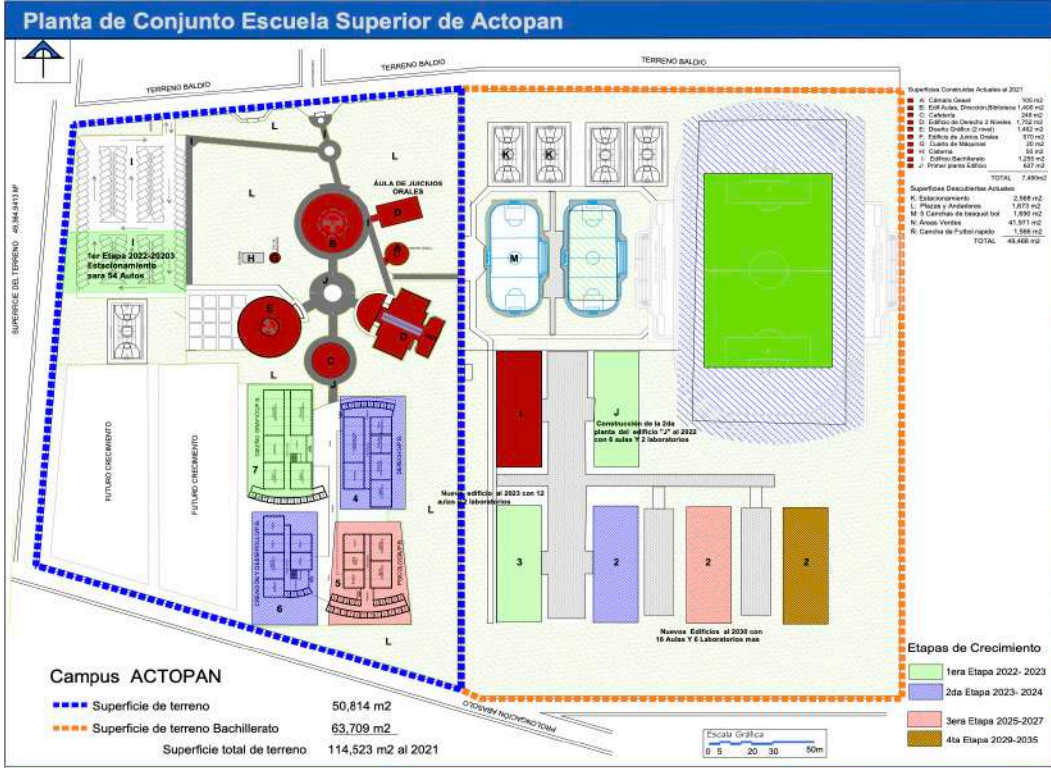


ICBI (Instituto de Ciencias Básicas e Ingenierías)

Actualización del Programa Universitario Maestro de Construcciones

Clave **E-17**

UAEH



Desarrollo Previsto

Crecimiento Matrícula Actopan

Posición	Reserva	Campus	Nivel	Matrícula	m ² de construcción	Indicador (m ²)
ES ACTOPAN	Licenciatura y Posgrado	Bachillerato	2021	26,260		
			2022	0		
			SUBTOTAL	26,260	7,171	5,197

Proyección 2021-2029

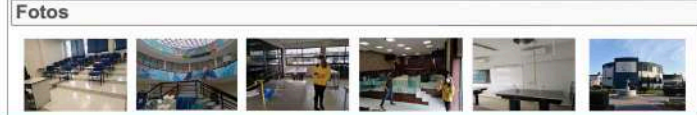
Locales Arquitectónicos	2021		2022		2023		2024		Incremento	
	Superficie (m ²)	Costo	Superficie (m ²)	Costo	Superficie (m ²)	Costo	Superficie (m ²)	Costo	m ² de construcción	m ² de terreno
Subtotal	11,000	11,000,000	11,000	11,000,000	11,000	11,000,000	11,000	11,000,000	5,740	5,740

Proyección de Infraestructura 2022-2023

Locales Arquitectónicos	2022		2023	
	m ² de construcción	Costo	m ² de construcción	Costo
Subtotal	2,419	3,262,216	2,898	3,720,248

Mantenimiento 2022-2023

Concepto	Unidad	Costo Unitario	Cantidad	Importe
Impresionalización	m ²	\$40	3,585	\$ 1,434,000
Hierres	m ²	\$100	7,471	\$ 747,100
Pisos	m ²	\$90	7,471	\$ 672,390
Hidráulicos	m ²	\$100	7,471	\$ 747,100
Sanitarios	m ²	\$40	7,471	\$ 298,440
Eléctricos	m ²	\$40	7,471	\$ 298,440
Fontanerías	m ²	\$50	13,039	\$ 651,950
Mobiliario	m ²	\$40	7,471	\$ 298,440
TOTAL				\$ 5,870,081

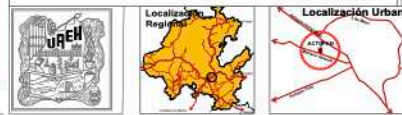


Acciones

Acciones	Superficie (m ²)
ACCIONES ESCUELA SUPERIOR Y PREPARATORIA 2021-2023	15,920
ACCIONES ESCUELA SUPERIOR Y PREPARATORIA 2023-2025	12,677
TOTAL	28,597

Mantenimiento

- Instalaciones: Construcción de fosa séptica o planta de tratamiento de aguas residuales.
- Jardines: Coberturas, Reforestación de áreas verdes.
- Equipo y Mobiliario: Incorporación de bancas, botes de basura, paraderos para nuevos edificios y edificios ya en funcionamiento.
- Renovación de Cafetería.
- Mantenimiento e impresionalización de edificios existentes.
- Cambio de iluminación por lámparas ahorradoras (led) en todas las aulas.
- Alumbrado exterior con luminarias led y celdas solares voltajes.
- Rehabilitación de la instalación eléctrica y de Internet de más capacidad.
- Rehabilitación de la instalación hidráulica.



Escuela Superior Actopan

Actualización del Programa Universitario Maestro de Construcciones

Clave **E-01**

UAEH