


Programa presupuestario "Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior), para el ejercicio fiscal 2025"

Nombre del proyecto:

Actualización a red de alta densidad para el entorno educativo del Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Hidalgo

PROYECTO DIRIGIDO A:				
Modalidad 1. Ampliación de nueva(s) escuelas, planteles o unidades r醕eas:	Modalidad 2.a) Creaci髇 de nuevos programas educativos	Modalidad 2. b) Incremento de Matr韆cula en Programas Educativos de TSU o Profesional asociado y Licenciatura que aun no cuentan con al menos una generaci髇 de egresados (programas de reciente creaci髇)	Modalidad 3. Proyectos de Equipamiento	✓

Fecha de entrega de los recursos	24 de septiembre del 2025
----------------------------------	---------------------------

Avance financiero (pesos)	Avance f韒ico
Monto ejercido al tercer trimestre 2025	0.00%
Intereses generados a la fecha	0.00%

Costo total del Proyecto 2025 (Por rubro)			
Obra (pesos)	Programa Educativo (pesos)	Equipamiento (pesos)	Total (pesos)
		\$ 2,149,189.00	\$ 2,149,189.00

Meta Acad閙ica del proyecto:	
A trav閟 del programa, se apoyarán 7 programas educativos, por lo que para el ciclo 2026-2027 la institución incrementará su matrícula en 452 estudiantes; esto es, la institución pasar� de 1,466 estudiantes del ciclo escolar 2024-2025 a 1,740 en el ciclo escolar 2025-2026 y 1,938 estudiantes en el ciclo escolar 2026-2027.	

 Documentación comprobatoria
(Carpeta en OneDrive)

EJECUTIVO1001

QUIPAMIENTO

Número de Meta	Número de Acción	Descripción	Concepto	Costo unitario \$	Cantidad requerida	Unidad de medida	Recurso solicitado 2016	Justificación	Fecha programada para conclusión de la acción	No. de Contrato	Fecha de entrega del bien	No. de Factura con CFDI	Monto ejercido del bien con IVA (pesos)	No. de Acta de entrega
1.1	1.1.1	Controladora de grado empresarial (Cloud gateway) con soporte para 500 dispositivos y 5000 clientes, con funciones de firewall y acceso de usuarios, Interfaz 25G: (2) SFP28, (2) 10G SFP+, (2) 2.5 GbE	Puerta de enlace/Controladora de red inalámbrica	62,516.00	2	pieza	125,032.00	Controlador para los puntos de acceso y el acceso de los usuarios a la red, con modo sombra(espejo) para alta disponibilidad	31/10/2025					
1.1	1.1.2	Switch de Capa 3 con 32 puertos dise�nado para conexiones de alta capacidad (26) 10G SFP+ y (4) 25G SFP28	Switch fibra optica	28,169.00	2	pieza	56,338.00	Switch central para distribuir la fibra optica a los diferentes edificios	31/10/2025					
1.1	1.1.1	Servidor para rack con procesador de mínimo 2.40 GHz y 12 nucleos, 64GB en RAM, Almacenamiento 2 SSD de 480GB y 2 fuentes de 600w	Servidor para rack	144,715.00	1	pieza	144,715.00	Servidor para aplicaciones institucionales y software de monitoreo de la red	31/10/2025					
1.1	1.1.2	Switch capa 3 con al menos (2) puertos 10 GbE PoE++, (22) puertos 2.5 GbE PoE+ y (4) puertos 10G SFP+	Switch poe	37,618.00	8	pieza	300,944.00	Para que en cada edificio principal llegue un ancho de 10gbps y ademas puedan dar energía a los punto de acceso	31/10/2025					
1.1	1.1.2	Switch capa 3, 24 puertos RJ-45 Ethernet 10/100/1000 (8 Puertos POE+ 2.5Gb16 Puertos POE+ Gb) + 2 puertos SFP+ 10G	Switch 24 poe	25,779.00	19	pieza	489,601.00	Para la conexión de laboratorios	31/10/2025					
1.1	1.1.2	Switch capa 3 de 16 puertos al menos 4 puertos 2.5Gb POE+ y 2 puertos SFP+ 10G	Switch 16 poe	11,797.00	11	pieza	129,767.00	Para puntos de acceso de edificios mas pequeños	31/10/2025					
1.1	1.1.4	Punto de Acceso WiFi 6E empresarial, 10 flujos espaciales, MU-MIMO 4x4, bandas 2.4/5/6 GHz, (1) puerto RJ45 2.5G PoE+	AP wifi 6E	8,641.00	75	pieza	648,075.00	Para dar cobertura inalámbrica estable y de buena calidad al dentro de edificios	31/10/2025					
1.1	1.1.4	Access Point E7, WiFi 7, 2.4/5/6GHz, 10 flujos, (1) puerto 10G RJ45 PoE++	AP wifi 7	14,455.00	8	pieza	115,640.00	Para dar cobertura en espacios grande como auditorios y audiovisuales	31/10/2025					
1.1	1.1.3	Modulo SFP28 (mini-gbic) 25GBASE-LR, transceptor para fibra optica conector LC, de 10G de mínimo 1km	Transceiver SFP28	2,814.00	3	pieza	8,442.00	Modulo de fibra de alta velocidad para conectar el switch principal a los controladores a 25Gbps	31/10/2025					
1.1	1.1.3	Modulo SFP+ (mini-gbic) 10GBASE-LR, transceptor para fibra optica conector LC, de 10G de mínimo 1km	Transceiver SFP+	1,383.66	65	pieza	89,937.60	Modulos de fibra para la conexión entre los diferentes switch a 10Gbps	31/10/2025					
1.1	1.1.3	Fusionadora de fibra optica Fusionadora de Fibra ´ptica, 6 Moltors, OPM/VFL	Fusionadora	23,779.00	1	pieza	23,779.00	Para colocar los conectores de fibra	31/10/2025					



Programa presupuestario "Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación Superior), para el ejercicio fiscal 2025"

Proyecto del proyecto:

Actualización a red de alta densidad para el entorno educativo del Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Hidalgo

1.1	1.1.3	Cleaver, cortadora de precision para fibra óptica, en capacidad máxima de corte de 0.9 mm y mínima de 0.25 mm.	Otolar	2,719.00	1	pieza	2,719.00	Para colocar los conectores de fibra	31/10/2025				
1.1	1.1.3	Prototípico De Red Óptica, Reflectómetro Domínio De Tiempo Óptico OTDR, con distancia de medición 5 m ~ 100 km	OTDR	12,099.00	1	pieza	12,099.00	Para colocar los conectores de fibra	31/10/2025				
TOTALS												0.00	

En el marco de lo establecido en la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y, en su caso, la ley local, que expide en la materia y donde disposiciones aplicables, las IPES participantes deberán incorporar en su portal oficial web, la información relacionada con el ejercicio de los recursos asignados, la cual deberá coincidir con los reportes trimestrales, dando aviso a cada UN.

<https://cdhidalgo.tecnm.mx/noticias/Ver260>

Evidencia documental
(Captura de pantalla)

BLOQUEO DE LOS

Observaciones:

El seguimiento se encuentra en tercio, debido a que el recurso financiero fue recibido en nuestra cuenta bancaria el pasado 24 de octubre del 2025; sin embargo, se están realizadas diversas acciones a fin de cumplir en tiempo y forma con lo establecido en los Criterios Generales del mismo programa.

Verónica Durán Martínez
Directora de Planeación / Vinculación del ITACH
TEL: 01 713 112 1121 | dirección_planeacion@cdhidalgo.tecnm.mx
Responsable del proyecto

José Trinidad Lira López
Director General del ITACH
TEL: 01 713 112 1121 | dir_general_itach@tecnm.mx
Responsable de la IES