



Gobierno de
México

Educación
Secretaría de Educación Pública



Encuesta Nacional de Detección de Necesidades del TecNM

2025

**Secretaría de
Planeación, Evaluación
y Desarrollo Institucional**



Gobierno de
México

Educación
Secretaría de Educación Pública



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



Presentación

Este documento presenta el resultado de un ejercicio de planeación institucional coordinado por el Tecnológico Nacional de México, mediante el cual se identificaron y priorizaron las necesidades más apremiantes de los Institutos Tecnológicos Federales y Descentralizados. Este análisis tiene como finalidad orientar los esfuerzos de fortalecimiento académico, tecnológico y de infraestructura, necesarios para consolidar el crecimiento y la cobertura de su Oferta Educativa.

Este trabajo responde, además, al compromiso del TecNM con los principios de equidad y acceso universal y gratuito a la educación.



Metodología

Para garantizar una planeación eficiente y participativa de los recursos en el Tecnológico Nacional de México, se implementó un enfoque metodológico integral sustentado en tres áreas estratégicas de análisis, el cual permitió construir un diagnóstico robusto, alineado a los principios de la planeación democrática, que servirá como base para la toma de decisiones y la asignación estratégica de recursos a nivel nacional:

Infraestructura, mantenimiento y equipamiento

- Se realizó un levantamiento sistemático de información sobre las condiciones físicas de los espacios institucionales, identificando tanto las necesidades de mantenimiento correctivo y preventivo, como los requerimientos de equipamiento que aseguren el desarrollo adecuado de las funciones académicas y administrativas.

Recursos Humanos

- Se llevó a cabo una evaluación orientada a estimar las necesidades de personal en función de la cobertura y calidad de los servicios ofrecidos, considerando perfiles, especialidades y cantidad de personal requerido para fortalecer las capacidades institucionales.

Gastos operativos

- Se documentaron los elementos clave vinculados al sostenimiento de las operaciones cotidianas de los institutos, incluyendo insumos, servicios y demás recursos necesarios para garantizar un funcionamiento continuo y eficiente.



Gobierno de
México

Educación
Secretaría de Educación Pública



Periodo de aplicación

La Encuesta Nacional de Necesidades fue aplicada en el periodo comprendido del 1 al 9 de abril de 2025, como parte del proceso de recopilación de información estratégica que permite al Tecnológico Nacional de México conocer, de manera precisa y actualizada, las condiciones y requerimientos de sus planteles en rubros clave.

En esta edición participaron un total de 254 planteles, entre Institutos Tecnológicos Federales y Descentralizados, quienes proporcionaron datos relevantes sobre aspectos relacionados con infraestructura, equipamiento, recursos humanos y operación.

Planteles		Planteles que finalizaron la encuesta	Porcentaje de cumplimiento
Federales	132	132	100%
Descentralizados	122	114	93%

*Los datos de los IT Descentralizados consideran a las 14 unidades del IT José Mario Molina Pasquel y Henríquez del Estado de Jalisco.



Gobierno de
México

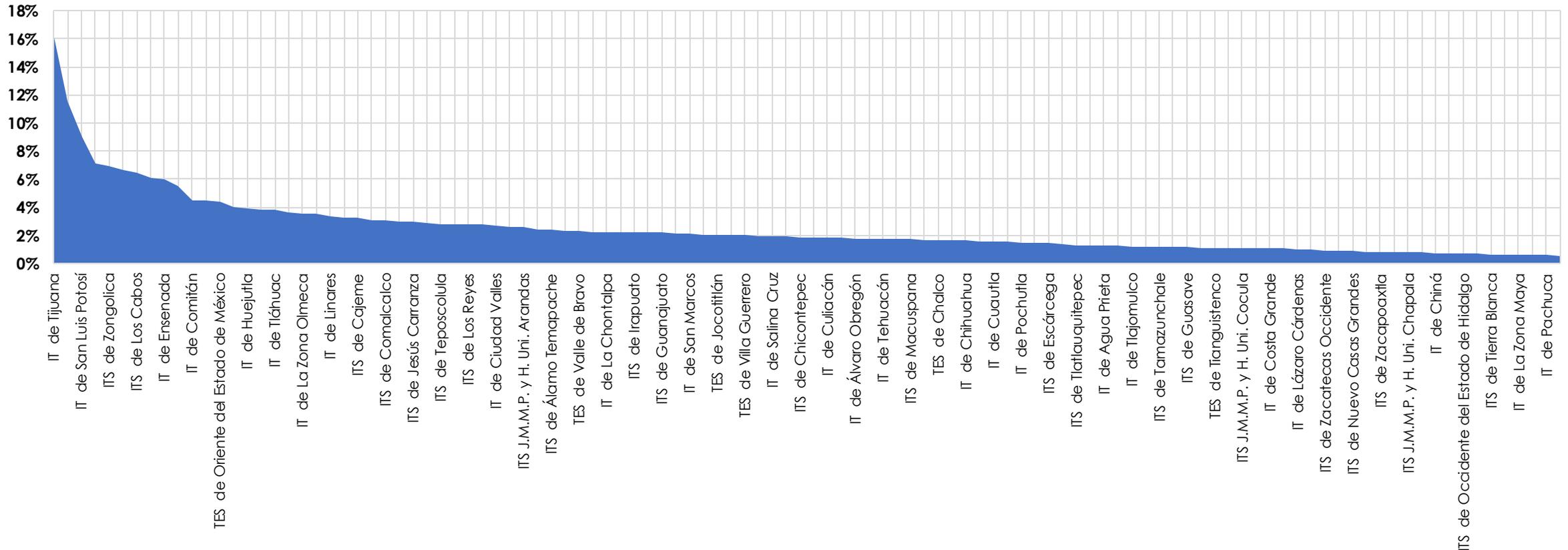
Educación
Secretaría de Educación Pública



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



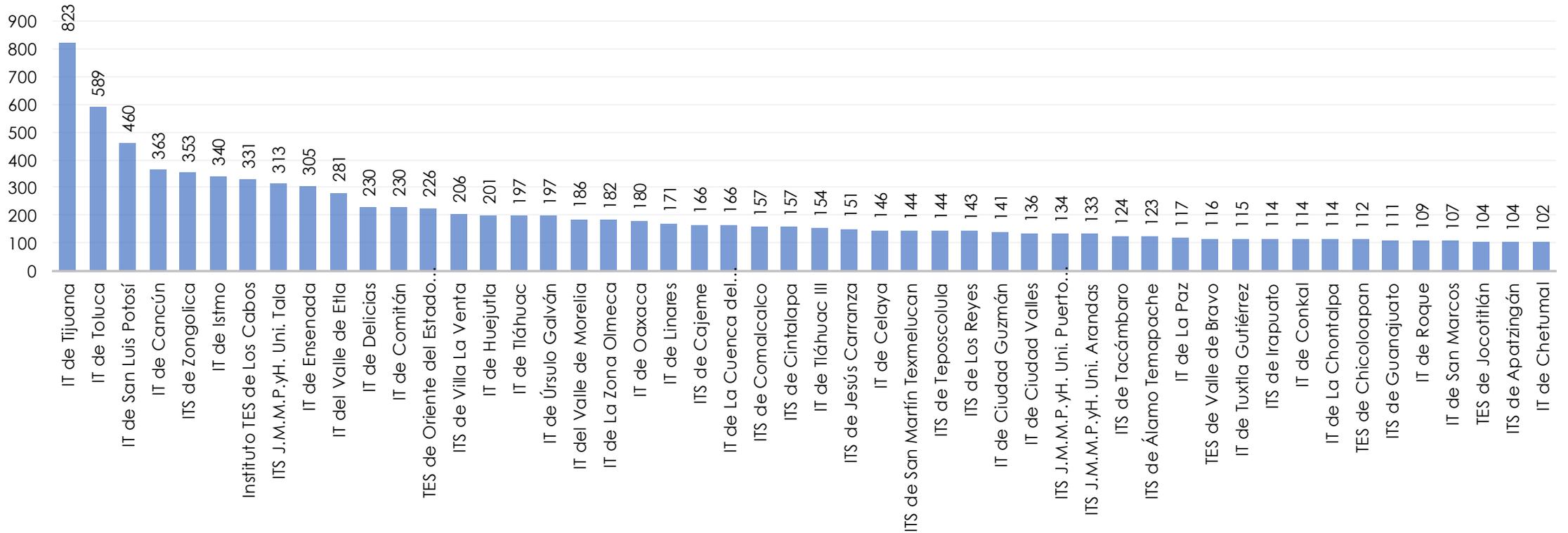
Porcentaje de contribución al incremento de la matrícula del ciclo escolar 2023-2 al 2024-2.



La gráfica muestra el porcentaje de contribución de cada plantel a la matrícula total del Tecnológico Nacional de México (TecNM) durante el ciclo escolar 2024-2. En términos generales, se observa un incremento promedio del 20% en comparación con el ciclo escolar 2023-2, reflejando un crecimiento sostenido en la cobertura educativa del sistema.



Incremento de matrícula por plantel: comparación entre los ciclos 2023-2 y 2024-2.



Durante el ciclo escolar 2024-2, la matrícula total del Tecnológico Nacional de México alcanzó los 573,976 estudiantes, lo que representa un incremento de 5,110 alumnos en comparación con el ciclo escolar 2023-2.



Gobierno de
México

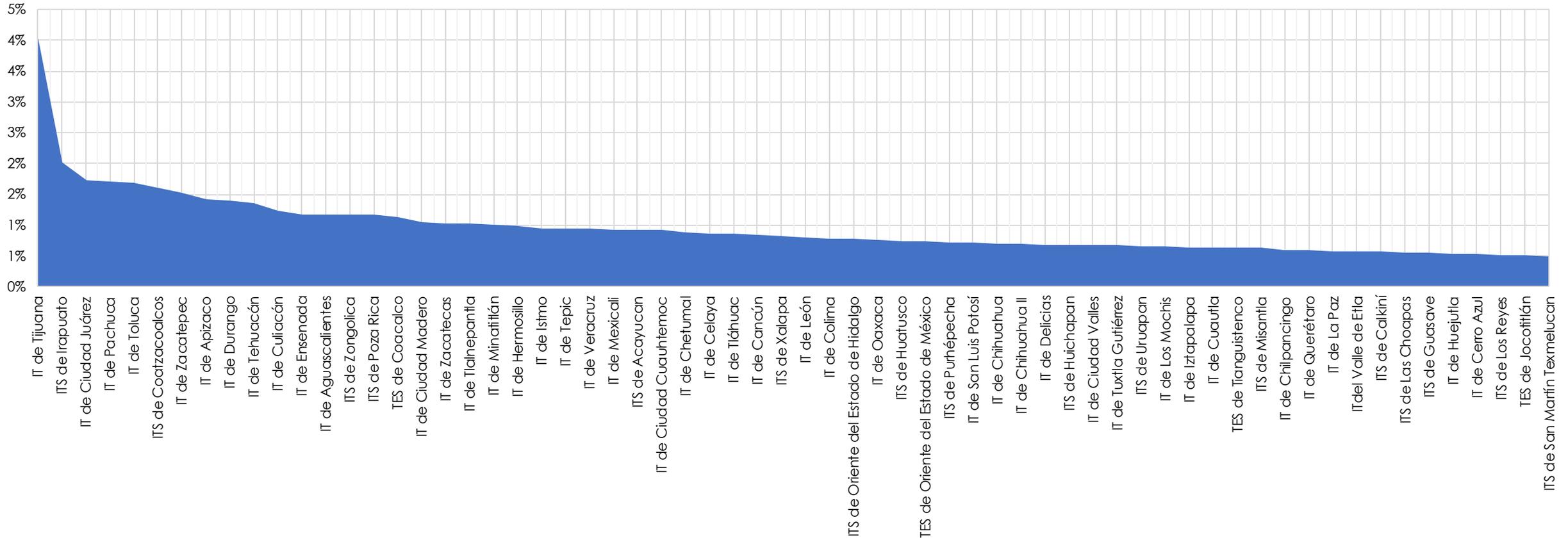
Educación
Secretaría de Educación Pública



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



Proyección del crecimiento porcentual en la matrícula por plantel para el ciclo escolar 2025-2 respecto al 2024-2.

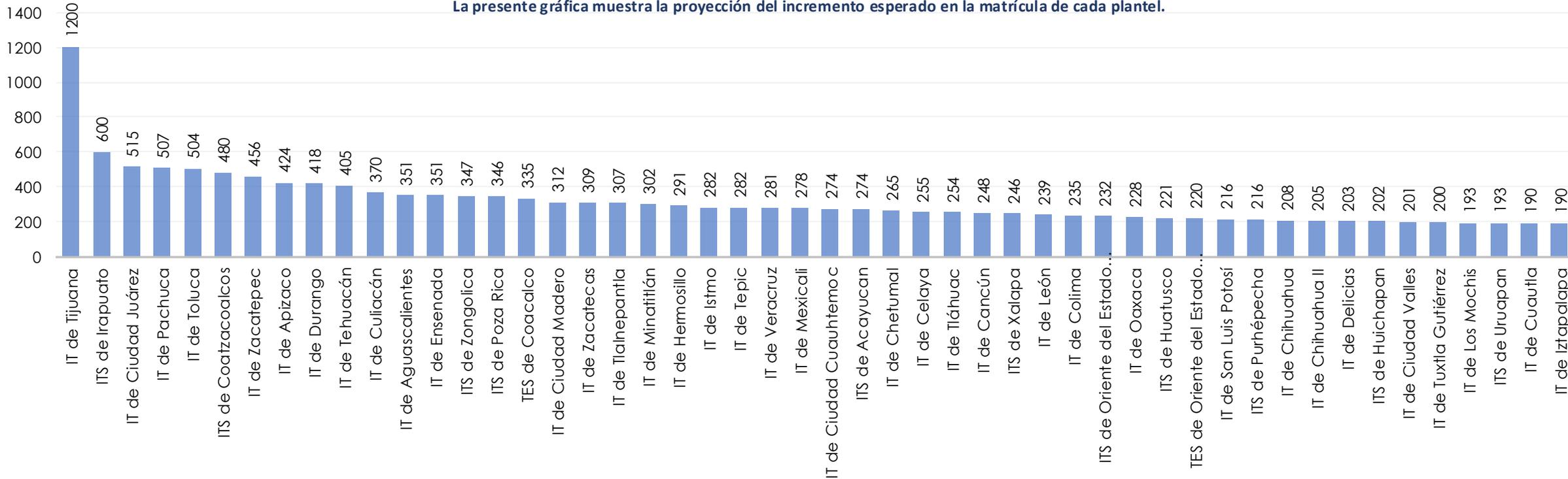


En esta gráfica se muestra una proyección del porcentaje de contribución que se estima tendrá cada plantel en la matrícula total del Tecnológico Nacional de México (TecNM) para el ciclo escolar 2025-2.



Proyección del incremento de la matrícula para el ciclo escolar 2025-2.

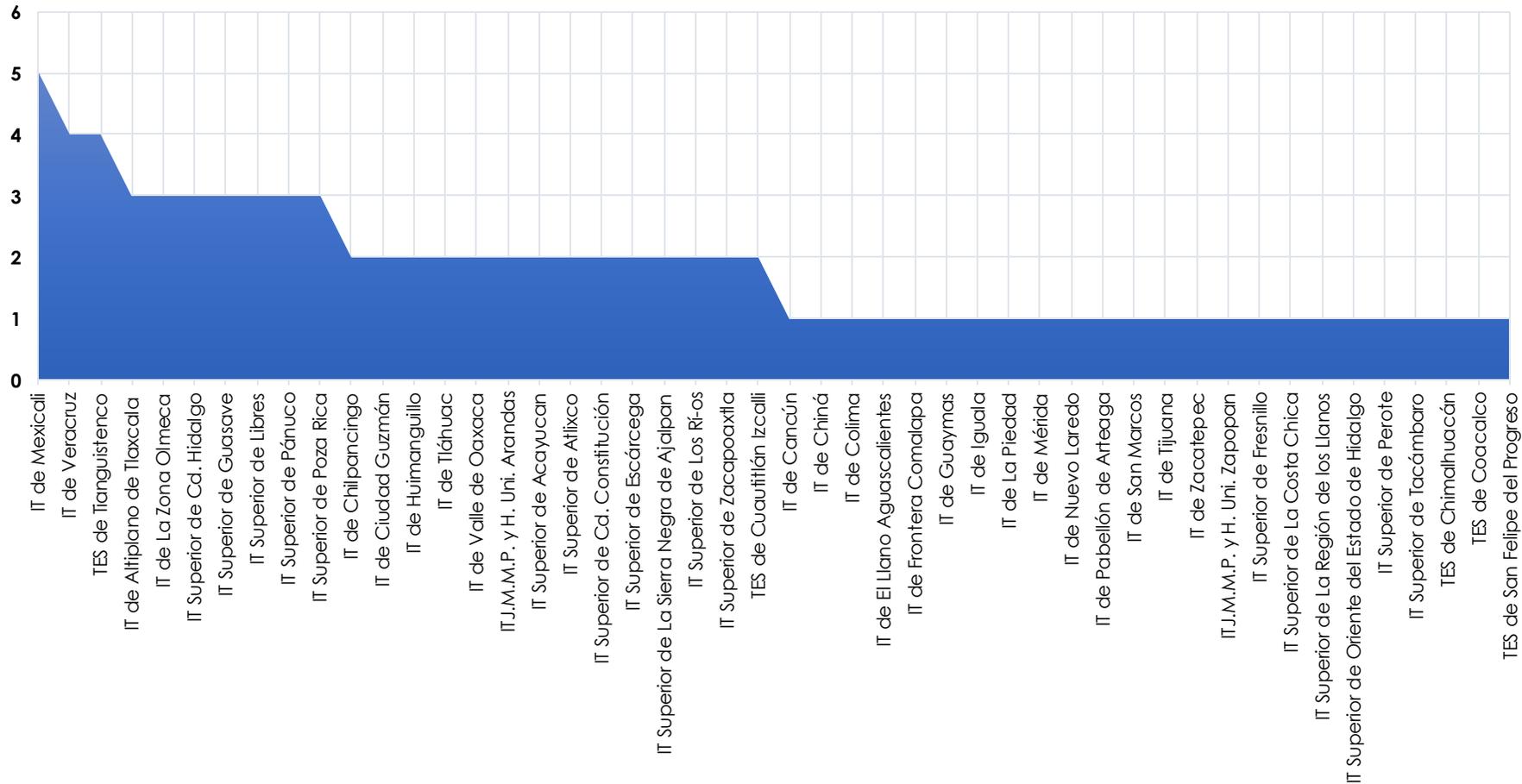
La presente gráfica muestra la proyección del incremento esperado en la matrícula de cada plantel.



Para el ciclo escolar 2025-2 se estima un aumento de **29,765** alumnos en comparación del ciclo anterior, lo que resulta en un total de **603,741** estudiantes. Este crecimiento se sustenta en diversos factores, entre los que destacan el incremento en la demanda de educación superior, la incorporación de nuevos planes de estudio, la mejora en el equipamiento institucional y la modernización de los procesos de ingreso



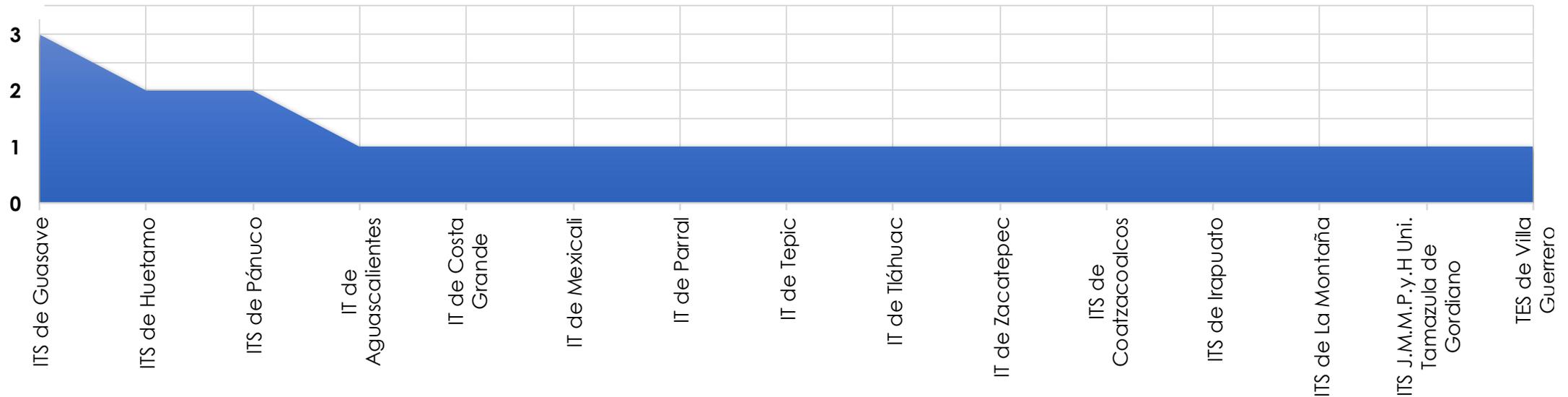
Proyección del incremento de Programas de Licenciatura para el ciclo escolar 2026-1.



La gráfica muestra al los Institutos Tecnológicos que proyectan ampliar su oferta de programas de licenciatura para el ciclo escolar 2026-1, indicando el número de nuevas carreras que cada plantel prevé incorporar.



Proyección del incremento de Programas de Maestría respecto para el ciclo escolar 2026-1



La gráfica muestra los Institutos Tecnológicos que se encuentran en proceso de ampliar su oferta educativa a nivel posgrado, mediante la incorporación de nuevos Programas de Maestría para el ciclo escolar 2026-1. Se detalla el número de nuevas maestrías que cada plantel tiene previsto implementar, lo cual refleja los esfuerzos institucionales por fortalecer la formación de alto nivel y responder a las necesidades del desarrollo regional y nacional.



Gobierno de
México

Educación
Secretaría de Educación Pública



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



Proyección del incremento de doctorados respecto al próximo ciclo escolar 2026-1

A continuación, se enlistan los Institutos Tecnológicos que, de cara al ciclo escolar 2026-1, se encuentran en proceso de ampliación de su oferta académica mediante la implementación de un nuevo programa de Doctorado en cada plantel.

- Instituto Tecnológico de Veracruz.
- Instituto Tecnológico de Juan Rodríguez Clara.
- Tecnológico de Estudios Superiores de Jocotitlán.



Gobierno de
México

Educación
Secretaría de Educación Pública



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



Resumen de necesidades detectadas en obra, equipamiento y mantenimiento de los planteles del TecNM.

La Encuesta Nacional de Detección de Necesidades 2025 evidenció áreas críticas en los planteles del TecNM, particularmente en infraestructura, equipamiento y mantenimiento. Se reporta la urgencia de construir y rehabilitar espacios académicos, actualizar equipos tecnológicos y de laboratorio, así como mejorar sistemas eléctricos, hidráulicos y de seguridad.

Estas necesidades reflejan el impacto del crecimiento de la matrícula y la diversificación académica, y requieren atención inmediata para garantizar condiciones adecuadas de enseñanza, aprendizaje y operación. Los resultados obtenidos son clave para la planeación institucional y la gestión de recursos que aseguren la calidad y sostenibilidad del sistema educativo tecnológico más grande del país.



Resumen de necesidades 2025.

Los montos totales determinados a través de la Encuesta Nacional de Necesidades del TecNM, quedan de la siguiente manera:

Obra \$4,632,404,924.00

Equipamiento \$ 2,461,709,265.00

Ambos rubros (obra y equipamiento pueden ser financiados a través de:

1. Proexoes U079
2. Fondo de aportaciones Múltiples(FAM)
3. Carteras de Inversión

Mantenimiento \$ 653,451,334.00

Gastos de Operación y consumibles \$ 991,654,855.59

Comparativo 2024 vs 2025.

Tipo de proyecto	2024	2025	COMPARATIVO
Obra	\$15,441,122,020.00	\$4,632,404,924.00	-\$10,808,717,096.00
Equipamiento	\$11,036,287,712.00	\$2,461,709,265.00	-\$8,574,578,447.00
Mantenimiento	\$1,726,990,323.24	\$653,451,334.00	-\$1,073,538,989.24
Gastos de operación y consumibles	\$2,957,749,214.83	\$991,654,855.59	-\$1,966,094,359.24
Totales	\$31,162,149,270.07	\$8,739,220,378.59	-\$22,422,928,891.48

En la tabla se observa una disminución en todos los rubros: obra, equipamiento, mantenimiento y gastos, en comparación con el año anterior. Esta reducción se debe a que en el año actual se solicito un máximo de 5 proyectos por plantel.

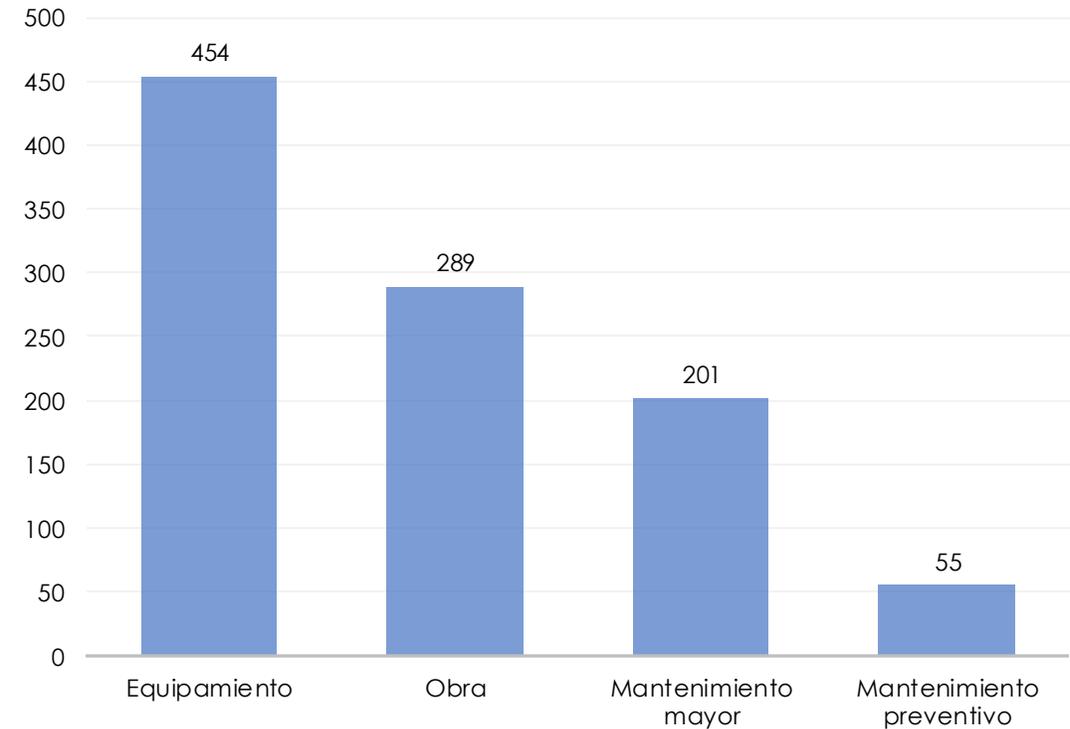
Como resultado, se reporta una reducción total de -\$22,422,928,891.48 pesos en relación con el presupuesto del año 2024.



Total de cada tipo de proyecto solicitado.

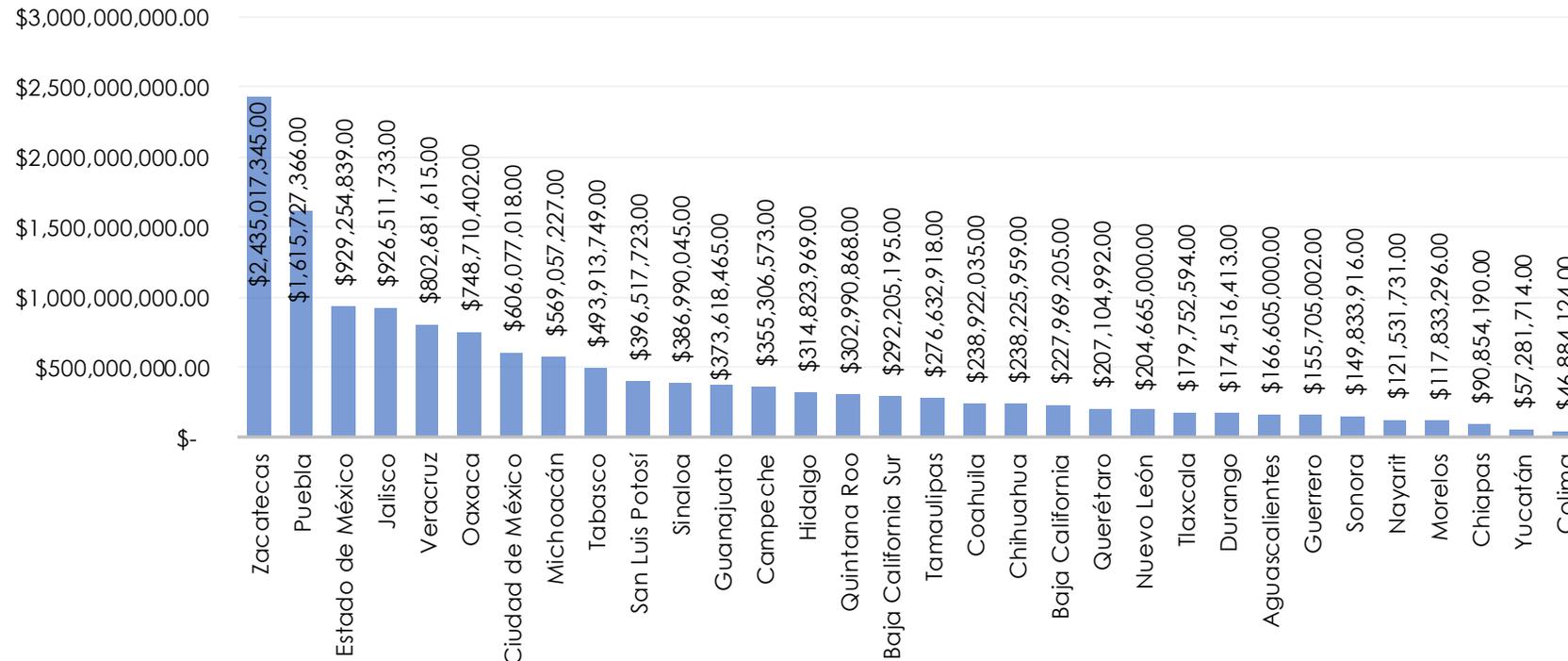
Tipo de proyecto	Total
Equipamiento	454
Obra	289
Mantenimiento mayor	201
Mantenimiento preventivo	55
Total de proyectos solicitados	999

Tipos de proyecto.





Monto de financiamiento para los proyectos de cada plantel.



Total de Institutos Tecnológicos correspondientes a los cinco estados que registran las solicitudes de financiamiento más elevadas.

Estado	Federales	Descentralizados
Oaxaca	11	2
Puebla	3	14
Nuevo León	2	0
Zacatecas	1	7
Estado de México	2	15

En el grafico se observa que los estados de Zacatecas y Puebla presentan requerimientos superiores a los mil millones de pesos cada uno. Esta demanda se debe a la cantidad y diversidad de planteles, tanto federales como descentralizados, que integran la oferta educativa del Tecnológico Nacional de México (TecNM) en dichas entidades.



Total por cada tipo de proyecto solicitado (Federales y Descentralizados)

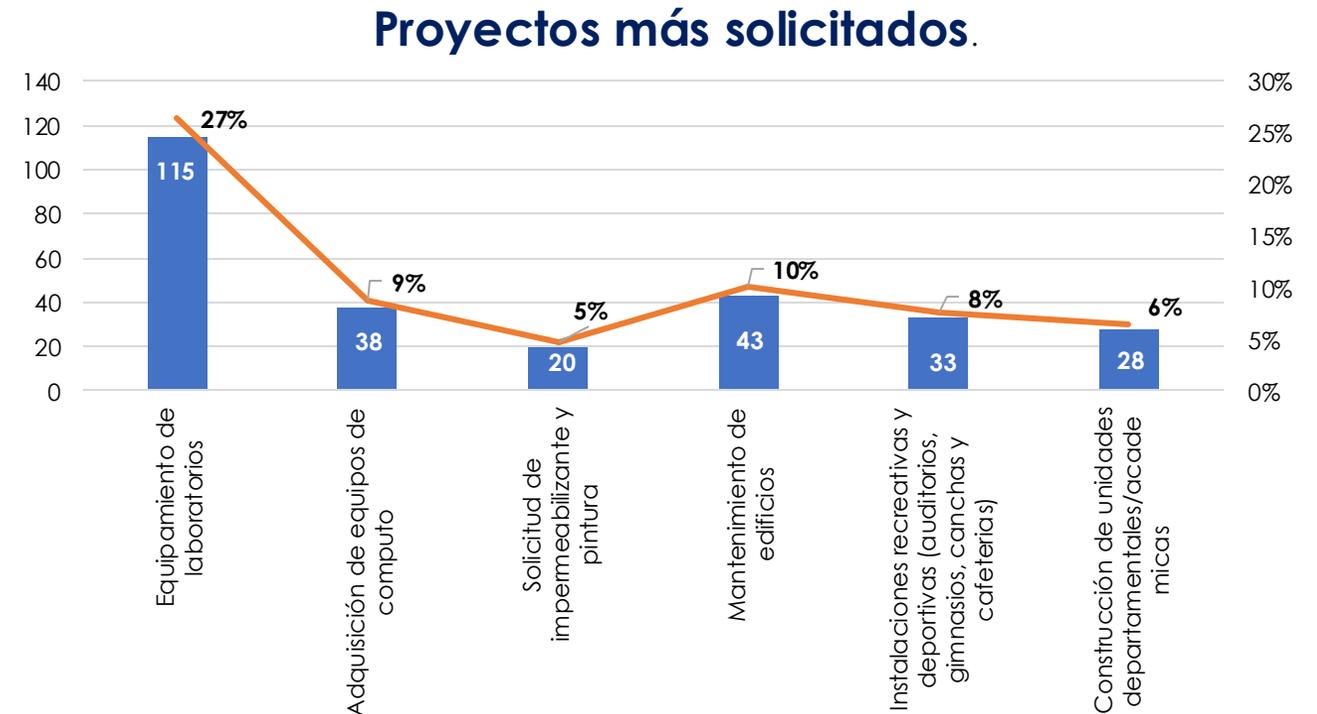
Tecnológicos Federales	
Tipo de proyecto	Total
Equipamiento	242
Obra	160
Mantenimiento mayor	131
Mantenimiento preventivo	32

Tecnológicos Descentralizados	
Tipo de proyecto	Total
Equipamiento	212
Obra	129
Mantenimiento mayor	70
Mantenimiento preventivo	32



Porcentaje por tipos de Proyectos más solicitados por los planteles Federales.

Tipo de proyecto	Proyecto	Total	Porcentaje
Equipamiento	Equipamiento de laboratorios	115	27%
	Adquisición de equipos de cómputo	38	9%
Mantenimiento mayor y preventivo	Solicitud de impermeabilizante y pintura	20	5%
	Mantenimiento de edificios	43	10%
Obras	Instalaciones recreativas y deportivas (auditorios, gimnasios, canchas y cafeterías)	33	8%
	Construcción de unidades departamentales/académicas	28	6%

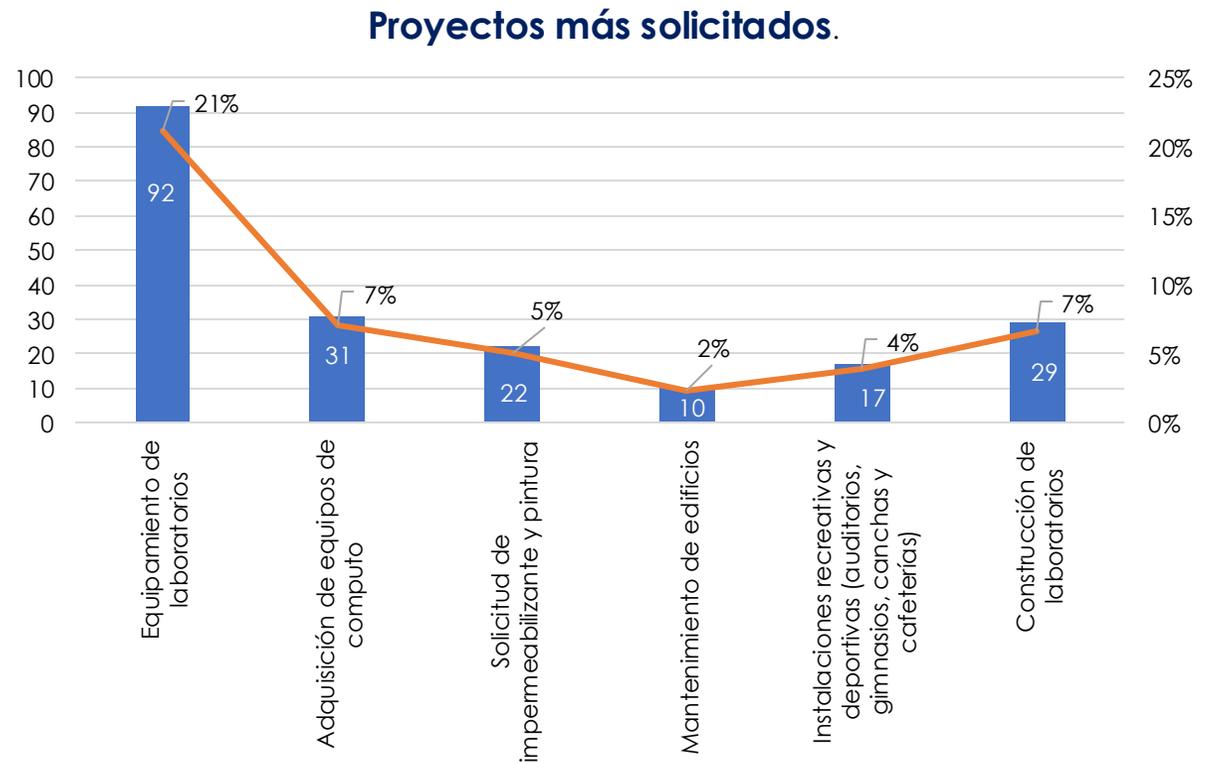


El 65% de los proyectos registrados corresponde a las categorías más solicitadas por los Institutos Tecnológicos, reflejando las prioridades institucionales en infraestructura, equipamiento y servicios. El 35% restante abarca otros tipos de proyectos con menor frecuencia, pero igualmente relevantes para atender necesidades específicas de los planteles.



Porcentaje por tipos de Proyectos más solicitados por los planteles Descentralizados.

Tipo de proyecto	Proyecto	Total	Porcentaje
Equipamiento	Equipamiento de laboratorios	92	21%
	Adquisición de equipos de cómputo	31	7%
Mantenimiento mayor y preventivo	Solicitud de impermeabilizante y pintura	22	5%
	Mantenimiento de edificios	10	2%
Obras	Instalaciones recreativas y deportivas (auditorios, gimnasios, canchas y cafeterías)	17	4%
	Construcción de laboratorios	29	7%



El 46% de los proyectos registrados corresponde a las categorías más solicitadas por los Institutos Tecnológicos, reflejando las prioridades institucionales en infraestructura, equipamiento y servicios. El 54% restante abarca otros tipos de proyectos con menor frecuencia, pero igualmente relevantes para atender necesidades específicas de los planteles.



Distribución de necesidades de obra por Estado.

A continuación, se presenta la distribución estatal de las principales necesidades identificadas en el rubro de obra, derivadas de la Encuesta Nacional de Detección de Necesidades 2025. Estas necesidades comprenden diversas acciones de infraestructura orientadas a fortalecer las condiciones físicas de los planteles del TecNM, entre las que destacan: Construcción de laboratorios, Edificación de unidades multifuncionales. Construcción de canchas de usos múltiples, Edificación de Unidades Académicas Departamentales Tipo II y Tipo IV, Perforación y habilitación de pozos, Construcción de cafeterías, Construcción de bardas perimetrales, Instalación de estacionamientos con iluminación solar, Construcción de bibliotecas, Habilidadación de salas audiovisuales, Construcción de rampas para personas con discapacidad.

Puebla	\$	799,748,249.00
Estado de México	\$	684,872,045.00
Oaxaca	\$	482,092,234.00
Ciudad de México	\$	458,274,713.00
Veracruz	\$	402,289,784.00
Sinaloa	\$	313,646,942.00
Tabasco	\$	297,668,140.00
San Luis Potosí	\$	271,850,363.00
Campeche	\$	270,809,290.00
Michoacán	\$	253,957,437.00
Baja California Sur	\$	237,647,125.00
Hidalgo	\$	227,691,638.00
Guanajuato	\$	221,046,200.00
Nuevo León	\$	201,365,000.00
Quintana Roo	\$	190,002,382.00

Baja California	\$	189,283,840.00
Querétaro	\$	159,895,720.00
Chihuahua	\$	127,869,140.00
Durango	\$	122,699,713.00
Guerrero	\$	122,378,502.00
Jalisco	\$	120,302,500.00
Coahuila	\$	117,001,000.00
Zacatecas	\$	95,023,166.00
Aguascalientes	\$	88,421,000.00
Tlaxcala	\$	83,500,000.00
Nayarit	\$	77,203,966.00
Morelos	\$	76,000,000.00
Sonora	\$	70,228,095.00
Tamaulipas	\$	62,087,590.00
Colima	\$	35,109,124.00
Chiapas	\$	8,358,835.00
Yucatán	\$	175,385.00



Distribución de las Necesidades de Obra para planteles Federales.

- 32 estados reportaron necesidades de infraestructura por un monto de \$4,305,836,896.00.
- Estas necesidades surgen debido al crecimiento en la oferta educativa y al incremento de la matrícula estudiantil.

Nuevo León	\$ 201,365,000.00
Puebla	\$ 473,180,221.00
Ciudad de México	\$ 458,274,713.00
Oaxaca	\$ 352,291,425.00
Sinaloa	\$ 268,378,635.00
San Luis Potosí	\$ 243,804,725.00
Estado de México	\$ 218,279,711.00
Baja California	\$ 189,283,840.00
Quintana Roo	\$ 170,000,000.00
Campeche	\$ 162,551,298.00
Veracruz	\$ 161,136,000.00
Querétaro	\$ 159,895,720.00
Tabasco	\$ 130,002,205.00
Guerrero	\$ 122,378,502.00
Coahuila	\$ 115,920,000.00

Hidalgo	\$ 92,000,000.00
Chihuahua	\$ 91,821,410.00
Aguascalientes	\$ 88,421,000.00
Nayarit	\$ 77,203,966.00
Morelos	\$ 76,000,000.00
Sonora	\$ 70,228,095.00
Tamaulipas	\$ 62,087,590.00
Durango	\$ 62,066,560.00
Zacatecas	\$ 61,423,166.00
Guanajuato	\$ 60,000,000.00
Baja California Sur	\$ 46,141,830.00
Michoacán	\$ 36,557,940.00
Colima	\$ 35,109,124.00
Tlaxcala	\$ 8,500,000.00
Chiapas	\$ 8,358,835.00
Jalisco	\$ 3,000,000.00
Yucatán	\$ 175,385.00



Gobierno de
México

Educación
Secretaría de Educación Pública



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



Tipo de necesidades que destacan por tener los costos más altos de Obra para planteles Federales.

Plantel	Tipo de necesidad	Costo estimado
IT Linares	Crear una Unidad Académica Departamental Tipo IV	\$160,000,000.00
IT Puebla	Crear una Unidad Académica Departamental Tipo IV	\$144,386,203.00
IT Lerma	Reingeniería del Laboratorio de Cuarentena	\$125,500,000.00
IT Iztapalapa	Crear una Unidad Académica Departamental Tipo IV	\$118,272,144.00
IT Tláhuac	Crear una Unidad Académica Departamental Tipo IV	\$111,272,144.00
IT Toluca	Crear una Unidad Académica Departamental Tipo IV	\$111,272,144.00
IT Mazatlán	Crear una Unidad Académica Departamental Tipo IV	\$111,272,144.00
IT Tehuacán	Crear una Unidad Académica Departamental Tipo IV	\$106,000,000.00
IT Querétaro	Rehabilitación de Centro de Información	\$99,513,720.00



Distribución de las Necesidades de Obra para planteles Descentralizados.

- 19 estados reportaron necesidades de infraestructura por un monto de \$2,562,662,222.00
- Estas necesidades surgen debido al crecimiento en la oferta educativa y al incremento de la matrícula estudiantil.

Baja California Sur	\$	191,505,295.00
Campeche	\$	108,257,992.00
Chihuahua	\$	36,047,730.00
Coahuila	\$	1,081,000.00
Durango	\$	60,633,153.00
Estado de México	\$	466,592,334.00
Guanajuato	\$	161,046,200.00
Hidalgo	\$	135,691,638.00
Jalisco	\$	117,302,500.00
Michoacán	\$	217,399,497.00
Oaxaca	\$	129,800,809.00
Puebla	\$	326,568,028.00
Quintana Roo	\$	20,002,382.00
San Luis Potosí	\$	28,045,638.00
Sinaloa	\$	45,268,307.00
Tabasco	\$	167,665,935.00
Tlaxcala	\$	75,000,000.00
Veracruz	\$	241,153,784.00
Zacatecas	\$	33,600,000.00

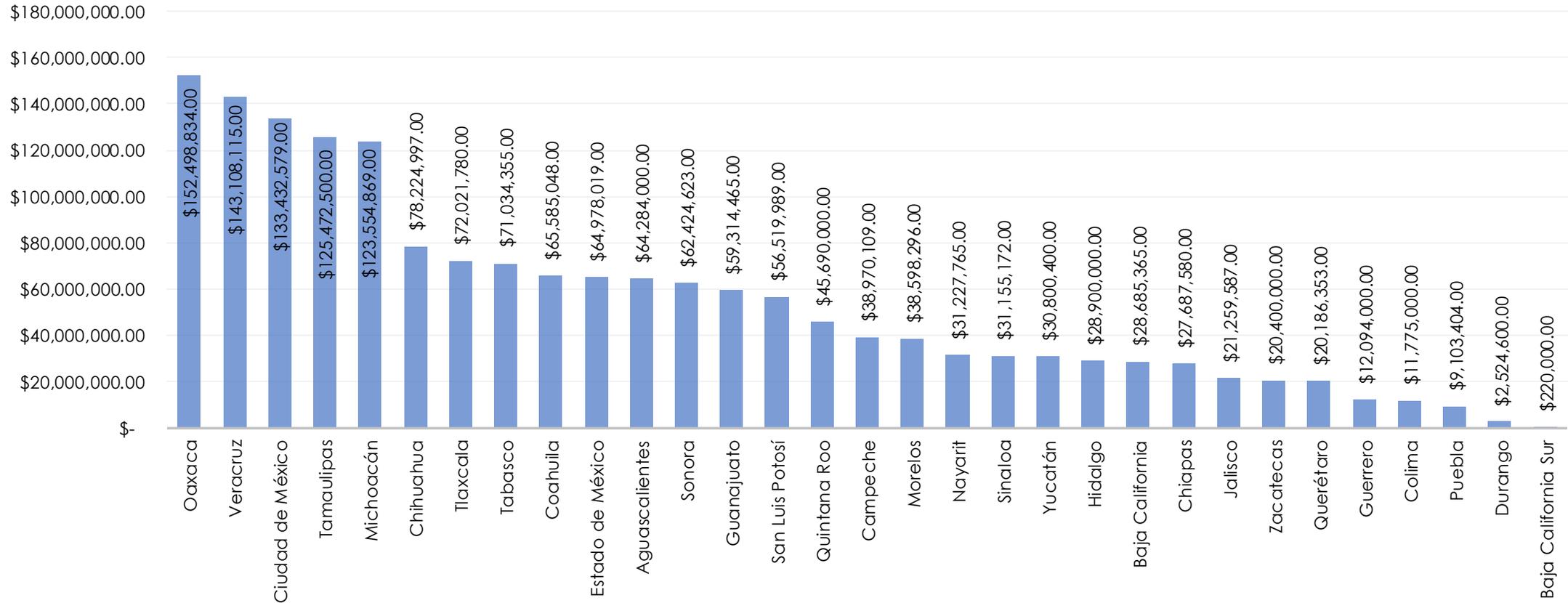


Tipo de necesidades que destacan por tener los costos más altos de Obra para planteles Descentralizados

Plantel	Tipo de necesidad	Costo estimado
TES Oriente del Estado de México	Crear unidad académica departamental Tipo IV	\$130,967,314.00
ITS Los Cabos	Construcción de biblioteca para 600 lectores	\$71,802,767.00
ITS Calkiní	Crear unidad académica departamental tipo II, con 18 aulas	\$68,257,992.00
ITS Guanajuato	Crear unidad académica departamental tipo III	\$63,046,200.00
ITS Oriente del Estado de Hidalgo	Construcción de biblioteca de dos niveles	\$57,646,000.00
ITS Zacapoaxtla	Crear unidad académica Departamental Tipo III	\$52,004,435.00
ITS Cd. Serdán	Crear unidad académica departamental tipo II	\$51,000,000.00
TES Valle de Bravo	Crear unidad académica departamental tipo III	\$50,000,000.00
ITS Guasave	Crear unidad académica departamental con laboratorio de Biología Molecular	\$45,268,307.00



Monto de Equipamientos para los Tecnológicos Federales.



En la gráfica se destacan las necesidades de equipamiento de los Institutos Tecnológicos con enfoque en áreas agropecuarias y marítimas, así como de aquellos ubicados en la Ciudad de México. Estos planteles enfrentan limitaciones para participar en proyectos de financiamiento como el FAM y el PROEXOES (U079), lo que ha dificultado la actualización y modernización de su infraestructura tecnológica y operativa.



Monto de Equipamiento para los Tecnológicos Federales.

La distribución de las necesidades de equipamiento (talleres y laboratorios) se detalla por entidad federativa en orden descendente:

Oaxaca	\$ 152,498,834.00
Veracruz	\$ 143,108,115.00
Ciudad de México	\$ 133,432,579.00
Tamaulipas	\$ 125,472,500.00
Michoacán	\$ 123,554,869.00
Chihuahua	\$ 78,224,997.00
Tlaxcala	\$ 72,021,780.00
Tabasco	\$ 71,034,355.00
Coahuila	\$ 65,585,048.00
Estado de México	\$ 64,978,019.00
Aguascalientes	\$ 64,284,000.00
Sonora	\$ 62,424,623.00
Guanajuato	\$ 59,314,465.00
San Luis Potosí	\$ 56,519,989.00
Quintana Roo	\$ 45,690,000.00

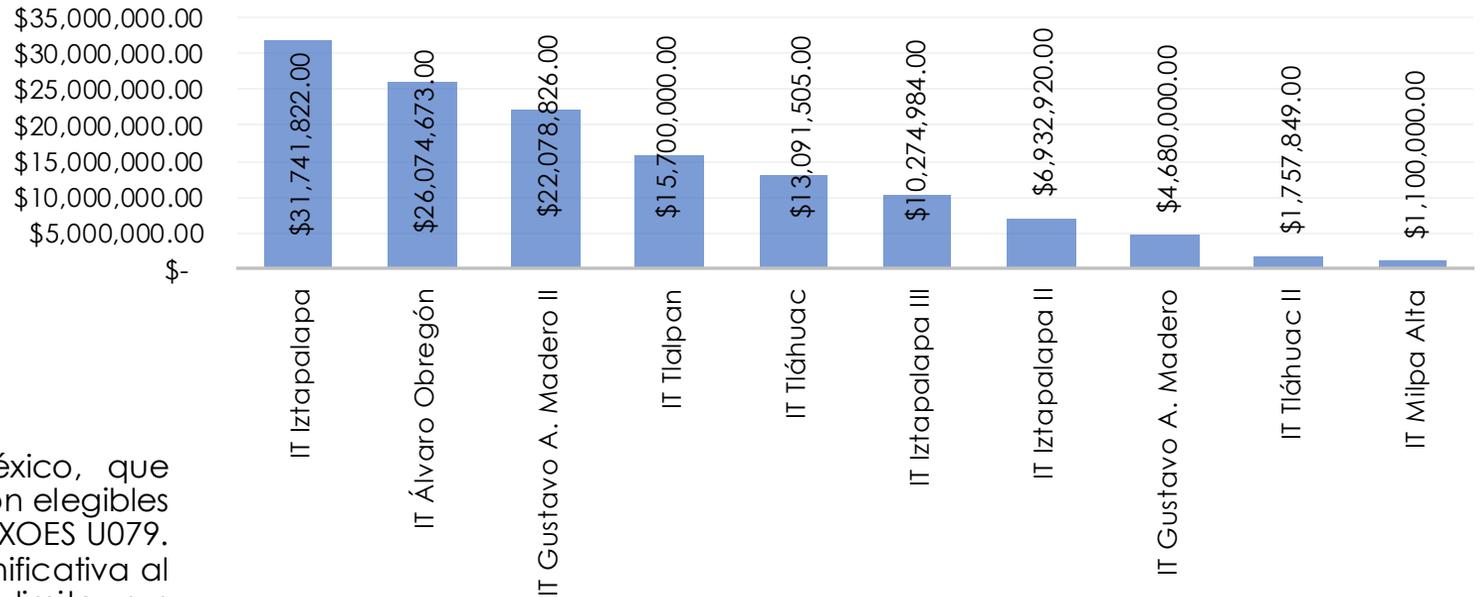
Campeche	\$ 38,970,109.00
Morelos	\$ 38,598,296.00
Nayarit	\$ 31,227,765.00
Sinaloa	\$ 31,155,172.00
Yucatán	\$ 30,800,400.00
Hidalgo	\$ 28,900,000.00
Baja California	\$ 28,685,365.00
Chiapas	\$ 27,687,580.00
Jalisco	\$ 21,259,587.00
Zacatecas	\$ 20,400,000.00
Querétaro	\$ 20,186,353.00
Guerrero	\$ 12,094,000.00
Colima	\$ 11,775,000.00
Puebla	\$ 9,103,404.00
Durango	\$ 2,524,600.00
Baja California Sur	\$ 220,000.00



Ciudad de México

IT Iztapalapa	\$ 31,741,822.00
IT Álvaro Obregón	\$ 26,074,673.00
IT Gustavo A. Madero II	\$ 22,078,826.00
IT Tlalpan	\$ 15,700,000.00
IT Tláhuac	\$ 13,091,505.00
IT Iztapalapa III	\$ 10,274,984.00
IT Iztapalapa II	\$ 6,932,920.00
IT Gustavo A. Madero	\$ 4,680,000.00
IT Tláhuac II	\$ 1,757,849.00
IT Milpa Alta	\$ 1,100,000.00

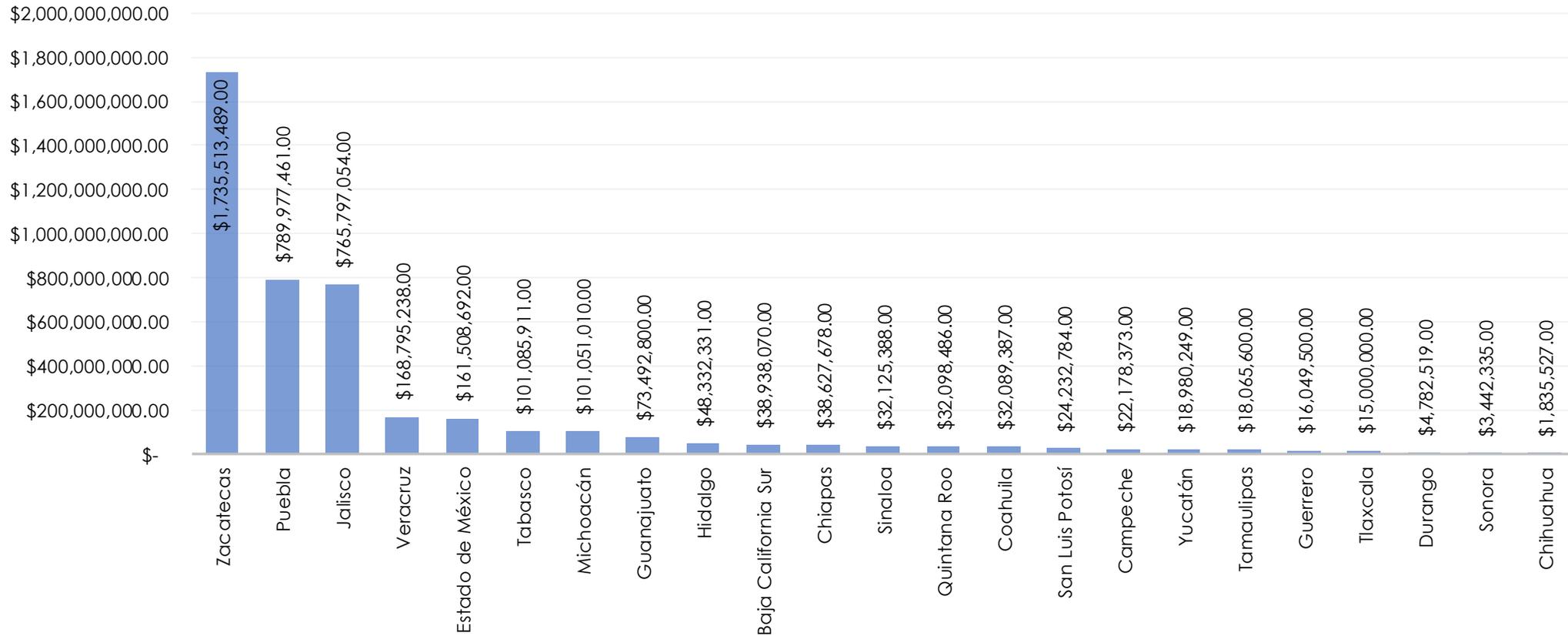
Necesidades de equipamiento por plantel CDMX.



Un caso particular es el de la Ciudad de México, que concentra 10 Institutos Tecnológicos, los cuales no son elegibles para participar en los proyectos del programa PROEXOES U079. Además, estos planteles realizan una aportación significativa al Fideicomiso de Escuelas al 100. Esta situación limita sus posibilidades de acceso a recursos extraordinarios, por lo que se vuelve necesario brindarles un impulso adicional que les permita fortalecer su infraestructura y competir en mejores condiciones con otras instituciones de educación superior en la capital, como el IPN, la UNAM y la UAM



Monto de Equipamientos para los Tecnológicos Descentralizados.





Monto de Equipamiento para los Tecnológicos Descentralizados.

La distribución de las necesidades de equipamiento (talleres y laboratorios) se detalla por entidad federativa en orden descendente:

Zacatecas	\$ 1,735,513,489.00
Puebla	\$ 789,977,461.00
Jalisco	\$ 765,797,054.00
Veracruz	\$ 168,795,238.00
Estado de México	\$ 161,508,692.00
Tabasco	\$ 101,085,911.00
Michoacán	\$ 101,051,010.00
Guanajuato	\$ 73,492,800.00
Hidalgo	\$ 48,332,331.00
Baja California Sur	\$ 38,938,070.00
Chiapas	\$ 38,627,678.00
Sinaloa	\$ 32,125,388.00
Quintana Roo	\$ 32,098,486.00
Coahuila	\$ 32,089,387.00
San Luis Potosí	\$ 24,232,784.00
Campeche	\$ 22,178,373.00
Yucatán	\$ 18,980,249.00
Tamaulipas	\$ 18,065,600.00
Guerrero	\$ 16,049,500.00
Tlaxcala	\$ 15,000,000.00
Durango	\$ 4,782,519.00
Sonora	\$ 3,442,335.00
Chihuahua	\$ 1,835,527.00



Plantales con más incremento en su matrícula.

IT Federales			
Plantel	Matrícula Ago-Dic 2023	Matrícula Ago-Dic 2024	Tasa de variación
IT de San Marcos	157	264	68.15
IT de La Zona Olmeca	651	833	27.95
IT de La Cuenca del Papaloapan	706	872	23.51
IT de Linares	807	978	21.18
IT del Valle de Etla	1,421	1,702	19.77
IT de Tláhuac III	1,061	1,215	14.51
IT de Comitán	1,661	1,891	13.84
IT del Valle de Morelia	1,362	1,548	13.65
IT de Álvaro Obregón	681	772	13.36
IT de Delicias	1,802	2,032	12.76
IT de Pochutla	602	678	12.62
IT de Ciudad Jiménez	771	860	11.54
IT de Úrsulo Galván	1,755	1,952	11.22
IT de Huejutla	1,941	2,142	10.35
IT de Cancún	3,689	4,052	9.84

IT Descentralizados			
Plantel	Matrícula Ago-Dic 2023	Matrícula Ago-Dic 2024	Tasa de variación
IT José Mario Molina Pasquel y Henríquez Unidad Tala	931	1,244	33.61
ITS de Teposcolula	495	639	29.09
TES de Chicoloapan	440	552	25.45
ITS de Villa La Venta	1,119	1,325	18.40
ITS de Tacámbaro	683	807	18.15
ITS de Coalcomán	190	222	16.84
IT José Mario Molina Pasquel y Henríquez Unidad La Huerta	354	411	16.10
ITS de Cintalapa	1,071	1,228	14.65
ITS de Jesús Carranza	1,077	1,228	14.02
ITS de Chicontepec	733	829	13.09
IT José Mario Molina Pasquel y Henríquez Unidad Arandas	1,055	1,188	12.60
IT de Estudios Superiores de Los Cabos	2,754	3,085	12.01
ITS de Zongolica	3,120	3,473	11.31
IT José Mario Molina Pasquel y Henríquez Unidad Cocula	515	571	10.87
ITS de Juan Rodríguez Clara	878	972	10.70



Nivel de prioridad asignado a los proyectos solicitados por los Institutos Tecnológicos, tanto federales como descentralizados.

Tecnológicos Federales		
Prioridad de proyectos	Tipo de proyecto	Total
Máxima	Obra	57
	Equipamiento	47
	Mantenimiento mayor	27
	Mantenimiento preventivo	3
Alta	Obra	31
	Equipamiento	69
	Mantenimiento mayor	27
	Mantenimiento preventivo	8
Media	Obra	30
	Equipamiento	53
	Mantenimiento mayor	30
	Mantenimiento preventivo	7
Baja	Obra	19
	Equipamiento	45
	Mantenimiento mayor	29
	Mantenimiento preventivo	7
Mínima	Obra	23
	Equipamiento	28
	Mantenimiento mayor	18
	Mantenimiento preventivo	7

Tecnológicos Descentralizados		
Prioridad de proyectos	Tipo de proyecto	Total
Máxima	Obra	47
	Equipamiento	50
	Mantenimiento mayor	15
	Mantenimiento preventivo	1
Alta	Obra	28
	Equipamiento	56
	Mantenimiento mayor	15
	Mantenimiento preventivo	7
Media	Obra	26
	Equipamiento	36
	Mantenimiento mayor	17
	Mantenimiento preventivo	6
Baja	Obra	15
	Equipamiento	30
	Mantenimiento mayor	11
	Mantenimiento preventivo	5
Mínima	Obra	8
	Equipamiento	30
	Mantenimiento mayor	10
	Mantenimiento preventivo	3
NO ESPECIFICADO	Obra	5
	Equipamiento	10
	Mantenimiento mayor	2
	Mantenimiento preventivo	1



Asignación de nivel de prioridad a los proyectos solicitados por los Institutos Tecnológicos federales y descentralizados con mayor crecimiento en matrícula.

Tecnológicos Federales		
Prioridad de proyectos	Tipo de proyecto	Total
Máxima	Obra	7
	Equipamiento	4
	Mantenimiento mayor	3
Alta	Obra	5
	Equipamiento	3
	Mantenimiento mayor	3
Media	Obra	2
	Equipamiento	6
	Mantenimiento preventivo	3
Baja	Obra	2
	Equipamiento	3
	Mantenimiento mayor	5
	Mantenimiento preventivo	1
Mínima	Obra	1
	Equipamiento	3
	Mantenimiento mayor	2
	Mantenimiento preventivo	2

Tecnológicos Descentralizados		
Prioridad de proyectos	Tipo de proyecto	Total
Máxima	Obra	4
	Equipamiento	5
	Mantenimiento mayor	5
Alta	Obra	3
	Equipamiento	7
	Mantenimiento mayor	3
Media	Obra	2
	Equipamiento	5
	Mantenimiento mayor	2
Mínima	Obra	2
	Equipamiento	1
	Mantenimiento mayor	1
	Mantenimiento preventivo	1



Detección de Necesidades de los planteles que más han incrementado su matrícula (Federales).
(Nivel de necesidad con la que se requiere cada proyecto)

MÁXIMA	ALTA	MEDIA	BAJA	MÍNIMA
--------	------	-------	------	--------

Plantel	Necesidades				Plantel	Necesidades			
	Equipamiento	Mantenimiento mayor	Mantenimiento preventivo	Obra		Equipamiento	Mantenimiento mayor	Mantenimiento preventivo	Obra
IT de San Marcos	Cambio de transformador		Mantenimiento preventivo y correctivo de aires acondicionados		IT de Linares				Unidad Académica Departamental Tipo IV
	Laboratorio de Fitotecnia y Zootecnia		Mantenimiento de subestación eléctrica						Gimnasio auditorio
			Asegurar el buen funcionamiento de la red eléctrica de los dos edificios		IT del Valle de Etla	Equipamiento del laboratorio de ingeniería ferroviaria	Mantenimiento a la infraestructura de edificios	Mantenimiento equipo de bombeo	
				Equipamiento para el laboratorio de pavimentos		Mantenimiento a Equipo de Laboratorio y de Cómputo			
IT de la Zona Olmeca				Lab. de cómputo 2 niveles Tipo I	IT de Tláhuac III.				Conjunto de aulas multifuncionales para 2025
				Lab. de ing. Industrial					
				Lab. básico multifuncional	IT de Comitán	Creación y operación de un laboratorio de logística y propuesta para la implementación del laboratorio de mercado tecnia en el TecNM/IT de Comitán.	Mantenimiento eléctrico a transformador, puesta a tierra y puesta en marcha de espectrofotómetro		
				Aulas integrales de datos, vinculación digital y proyectos de impacto productivos		equipamiento del laboratorios de la carrera de ingeniería industrial del tecnm Comitán			
				Cafetería		Equipamiento de laboratorio de microcontroladores en para desarrollo de proyectos de diseño de semiconductores, inteligencia artificial e industria 4.0			
IT de la Cuenca del Papaloapan	Equipamiento de laboratorio de biotecnología	Agricultura tecnificada	Actualización de equipo de cómputo en las aulas TIC	Programa de fortalecimiento de la infraestructura académica					
				Fortalecimiento de Unidades de Producción Agropecuaria e Industrial					



Plantel	Necesidades			
	Equipamiento	Mantenimiento mayor	Mantenimiento preventivo	Obra
IT de Valle de Morelia	Equipamiento de laboratorios y aulas del IT Valle de morelia para una calidad educativa	Conclusión de barda perimetral faltante		
		Mantenimiento a los andadores del IT valle de morelia		
		Mantenimiento a laboratorios del IT Valle de morelia para una calidad educativa		
IT de Álvaro Obregón	Equipamiento de laboratorios y talleres	Impermeabilización azotea y caseta		Construcción de unidad multifuncional de talleres y laboratorios para el ITAO
	AhorraTecNM paneles solares			
	Planta de agua purificadora			
IT de Delicias	Equipamiento de laboratorios de industrial, electromecánica y civil.	Domo con malla sombra	Mantenimiento a edificios del tecnológico	
IT de Ciudad Jiménez				Domo y cancha de usos múltiples

Plantel	Necesidades			
	Equipamiento	Mantenimiento mayor	Mantenimiento preventivo	Obra
IT de Úrsulo Galván	Equipamiento de aulas		Mantenimiento y conservación de inmuebles y equipo de la red hidráulica.	Cafetería escolar
				Gimnasio auditorio
				Modulo de servicios generales aplicados al mejoramiento académico y producción en agricultura protegida
IT de Huejutla	Equipamiento del taller de carnes y conservas	Mantenimiento al edificio de ciencias económico administrativo		
	Equipamiento del sector agrícola y pecuario	Rehabilitación del área de sanitarios del gimnasio auditorio		
		Mantenimiento al edificio "H"		
IT de Cancún	Equipamiento audiovisual			Unidad académica administrativa Tipo II
	Equipamiento de cómputo			Gimnasio auditorio segunda etapa



Detección de Necesidades de los planteles que más han incrementado su matrícula (Descentralizados).
(Nivel de necesidad con la que se requiere cada proyecto)

MÁXIMA	ALTA	MEDIA	BAJA	MÍNIMA
--------	------	-------	------	--------

Plantel	Necesidades			
	Equipamiento	Mantenimiento mayor	Mantenimiento preventivo	Obra
ITS José Mario Molina Pasquel y Henríquez unidad Tala	Laboratorio de ciencias de la tierra	Mantenimiento de aires acondicionados		Construcción de un domo en las canchas deportivas
		biblioteca y cafeterías		Fosa séptica para edificio b por fosa actual colapsada
ITS de Teposcolula				Unidad departamental Tipo III 2da y 3ra etapa
				Gimnasio auditorio 3ra etapa
				Unidad departamental Tipo II
TES de Chicoloapan	Equipamiento de laboratorios			Edificio académico para mayor cobertura
				Agua potable y drenaje sanitario
				Barda perimetral
				Explanada multifuncional

Plantel	Necesidades			
	Equipamiento	Mantenimiento mayor	Mantenimiento preventivo	Obra
ITS de Tacámbaro	Modernización e innovación de laboratorios de redes y centro de cómputo del ITS de Tacámbaro	Mantenimiento de edificios afectados por el sismo del 19 de septiembre del 2022		
	Modernización del laboratorio de geociencias			
	Adquisición de equipamiento y mobiliario para el laboratorio de neuro nutrición experimental e ingeniería de alimentos			
ITS de Coalcomán	Equipamiento para el incremento de matrícula	Impermeabilización		
	Equipamiento de laboratorio químico-biológico			
	Equipamiento de oficinas			
	Equipo de cómputo			
IT José Mario Molina Pasquel y Henríquez Unidad la Huerta	Proyecto de recolección de datos			



Plantel	Necesidades			
	Equipamiento	Mantenimiento mayor	Mantenimiento preventivo	Obra
ITS de Cintalapa	Innovación energética sustentable en el ITSC	Mantenimiento de instalaciones del ITSC		
	Modernización de laboratorios y creación de clúster enfocado al almacenamiento y procesamiento de datos para promover el impulso tecnológico de empresas en el corredor transistmico nacional			
	Equipamiento de laboratorios y talleres para la optimización y mejoramiento de procesos agroindustriales mediante un enfoque para la transferencia de tecnologías			
ITS de Jesús Carranza	Equipamiento de quirófano veterinario para pequeñas especies en el ITS de Jesús carranza			
ITS de Chicontepec		Mantenimiento a la infraestructura del inmueble		
		Pintura a la infraestructura del Instituto		

Plantel	Necesidades			
	Equipamiento	Mantenimiento mayor	Mantenimiento preventivo	Obra
IT José Mario Molina Pasquel y Henríquez Unidad Arandas	Equipamiento del laboratorio de electromecánica	Mantenimiento de aires acondicionados		Edificio de talleres y laboratorios
	Equipamiento para la carrera de arquitectura			
	Equipamiento de aires acondicionados			
ITES de Los Cabos	Equipamiento de infraestructura académica			Construcción de unidad académica departamental Tipo II
	Implementación de paneles solares			Biblioteca 600 lectores
				Gimnasio-auditorio
ITS de Zongolica		Mantenimiento de edificios	Seguridad campus	Obra de laboratorio de ingeniería civil
		Accesibilidad campus	Espacios deportivos y culturales	
IT José Mario Molina Pasquel y Henríquez Unidad Cocula	Proyectos técnicos en materia autosustentable	Adquisición y mantenimiento de aires acondicionados		
	Proyectos de mobiliario urbano y recreativos			
	Cámaras de seguridad cctv			
	Equipamiento especializado			



Proyectos y su costo para los planteles Federales que más han incrementado su matrícula.

Plantel	Proyecto	Monto	Total	Plantel	Proyecto	Monto	Total		
IT de San Marcos	Cambio de transformador	\$74,000.00	\$4,257,000.00	IT de Comitán	Creación y operación de un laboratorio de logística y propuesta para la implementación del laboratorio de mercadotecnia en el TecNM/IT de Comitán.	\$1,600,000.00	\$10,200,000.00		
	Laboratorio de fitotecnia y zotecnia	\$4,000,000.00			Mantenimiento eléctrico a transformador, puesta a tierra y puesta en marcha de espectrofotómetro	\$1,000,000.00			
	Mantenimiento preventivo y correctivo de aires acondicionados	\$70,000.00			equipamiento del laboratorios de la carrera de ingeniería industrial del tecnm Comitán	\$3,100,000.00			
	Mantenimiento de subestación eléctrica	\$50,000.00			Equipamiento de laboratorio de microcontroladores en para desarrollo de proyectos de diseño de semiconductores, inteligencia artificial e industria 4.0	\$2,400,000.00			
	Asegurar el buen funcionamiento de la red eléctrica de los dos edificios	\$63,000.00			Descripción del proyecto: el mantenimiento preventivo de un transformador de 225 y 500 kva y mantenimiento preventivo al sistema de tierra son esenciales para garantizar la seguridad y eficiencia del sistema eléctrico. Realizar pruebas: Resistencia de aislamiento: mide la resistencia eléctrica del aislamiento del transformador. Prueba de factor de potencia: evalúa la calidad del aislamiento midiendo las pérdidas dieléctricas. Prueba de relación de transformación: verifica que la relación de voltaje entre las bobinas primarias y secundarias sea correcta. Garantiza la seguridad: La conexión a tierra proporciona un camino seguro para las corrientes de falla, evitando descargas eléctricas y riesgos de incendio. Estabiliza el voltaje: n transformador correctamente conectado a tierra ayuda a mantener niveles de voltaje constantes en el sistema. Protege el equipo: La conexión a tierra evita picos de tensión y reduce el impacto de los rayos y las subidas de tensión.	\$2,100,000.00			
IT de la Zona Olmeca	Lab. De cómputo 2 niveles tipo I	\$22,157,000.00	\$66,657,000.00		IT de la Cuenca del Papalapan	Equipamiento de laboratorio de biotecnología		\$6,302,000.00	\$50,652,000.00
	Lab. De ing. Industrial	\$19,500,000.00				Programa de fortalecimiento de la infraestructura académica		\$35,000,000.00	
	Lab. Básico multifuncional	\$8,500,000.00				Fortalecimiento de unidades de producción agropecuaria e industrial		\$5,500,000.00	
	Aulas integrales de datos, vinculación digital y proyectos de impacto productivos	\$12,500,000.00				Agricultura tecnificada		\$3,600,000.00	
	Cafetería	\$4,000,000.00				Actualización de equipo de cómputo en las aulas tic		\$250,000.00	
IT de Linares	Unidad académica departamental tipo IV	\$160,000,000.00	\$200,000,000.00	IT del Valle de Etla		Mantenimiento a la infraestructura de edificios	\$13,040,000.00	\$46,070,181.00	
	Gimnasio auditorio	\$40,000,000.00				Equipamiento del laboratorio de ingeniería ferroviaria	\$18,675,184.00		
IT del Valle de Etla	Mantenimiento a la infraestructura de edificios	\$13,040,000.00	\$46,070,181.00			Mantenimiento equipo de bombeo	\$340,000.00		
	Equipamiento del laboratorio de ingeniería ferroviaria	\$18,675,184.00				Equipamiento para el laboratorio de pavimentos	\$12,394,997.00		
	Mantenimiento equipo de bombeo	\$340,000.00				Mantenimiento o a equipo de laboratorio y de cómputo	\$1,620,000.00		
IT de Tláhuac III	Conjunto de aulas multifuncionales para 2025	\$19,800,000.00	\$19,800,000.00						



Plantel	Proyecto	Monto	Total
IT del Valle de Morelia	Conclusión de barda perimetral faltante	\$22,915,200.00	\$85,376,600.00
	Mantenimiento a los andadores del IT valle de morelia	\$461,400.00	
	Equipamiento de laboratorios y aulas del IT. Valle de morelia para una calidad educativa	\$57,000,000.00	
	Mantenimiento a laboratorios del IT. Valle de morelia para una calidad educativa	\$5,000,000.00	
IT de Álvaro Obregón	Construcción de unidad multifuncional de talleres y laboratorios para el itao	\$29,000,000.00	\$55,664,360.00
	Equipamiento de laboratorios y talleres	\$24,112,765.00	
	Ahorratecnm paneles solares	\$1,740,000.00	
	Impermeabilización azotea y caseta	\$589,687.00	
	Planta de agua purificadora	\$221,908.00	
IT de Delicias	Equipamiento de laboratorios de industrial, electromecánica y civil.	\$12,600,000.00	\$15,100,000.00
	Mantenimiento a edificios del tecnológico	\$1,900,000.00	
	Domo con malla sombra	\$600,000.00	
IT de Ciudad Jiménez	Domo y cancha de usos múltiples	\$3,600,000.00	\$90,720,000.00
	Segunda planta del nodo de creatividad	\$17,000,000.00	
	Sala de descanso	\$120,000.00	
	Edificio académico	\$30,000,000.00	
	Gimnasio	\$40,000,000.00	

Plantel	Proyecto	Monto	Total
IT de Úrsulo Galván	Cafetería escolar	\$5,000,000.00	\$32,762,000.00
	Gimnasio auditorio	\$25,000,000.00	
	Equipamiento de aulas	\$612,000.00	
	Modulo de servicios generales aplicados al mejoramiento académico y producción en agricultura protegida	\$950,000.00	
	Mantenimiento y conservación de inmuebles y equipo de la red hidráulica.	\$1,200,000.00	
IT de Huejutla	Mantenimiento al edificio de ciencias económico administrativo.	\$2,600,000.00	\$15,200,000.00
	Rehabilitación del área de sanitarios del gimnasio auditorio.	\$1,200,000.00	
	Equipamiento del taller de carnes y conservas.	\$2,300,000.00	
	Mantenimiento al edificio "h"	\$2,500,000.00	
	Equipamiento del sector agrícola y pecuario	\$6,600,000.00	
IT de Cancún	Unidad académica administrativa tipo II	\$50,000,000.00	\$138,690,000.00
	Gimnasio auditorio segunda etapa	\$63,000,000.00	
	Equipamiento audiovisual	\$7,890,000.00	
	Equipamiento de cómputo	\$17,800,000.00	



Proyectos y su costo para los planteles Descentralizados que más han incrementado su matrícula.

Plantel	Proyecto	Monto	Total
IT José Mario Molina Pasquel y Henríquez unidad Tala	Laboratorio de ciencias de la tierra	\$6,000,000.00	\$11,990,000.00
	Construcción de un domo en las canchas deportivas	\$4,000,000.00	
	Mantenimiento de aires acondicionados	\$120,000.00	
	Fosa séptica para edificio b por fosa actual colapsada	\$420,000.00	
	biblioteca y cafeterías	\$1,450,000.00	
ITS de Teposcolula	Unidad departamental tipo III 2da y 3ra etapa	\$20,000,000.00	\$74,000,000.00
	Gimnasio auditorio 3ra etapa	\$15,000,000.00	
	Unidad departamental tipo II	\$39,000,000.00	
TES de Chicoloapan	Edificio académico para mayor cobertura	\$35,000,000.00	\$45,703,000.00
	Equipamiento de laboratorios	\$4,500,000.00	
	Agua potable y drenaje sanitario	\$460,000.00	
	Barda perimetral	\$2,350,000.00	
ITS de Tacámbaro	Explanada multifuncional	\$3,393,000.00	\$4,333,405.00
	Mantenimiento de edificios afectados por el sismo del 19 de septiembre del 2022	\$2,153,888.00	
	Modernización e innovación de laboratorios de redes y centro de cómputo del ITS de Tacámbaro	\$1,006,470.00	
	Modernización del laboratorio de geociencias	\$1,173,047.00	

Plantel	Proyecto	Monto	Total
ITS de Coalcomán	Equipamiento para el incremento de matrícula	\$1,162,954.00	\$5,810,914.00
	Impermeabilización	\$1,500,000.00	
	Equipamiento de laboratorio químico- biológico	\$1,422,960.00	
	Equipamiento de oficinas	\$575,000.00	
	Equipo de cómputo	\$1,150,000.00	
	IT José Mario molina Pasquel y Henríquez unidad la Huerta	Proyecto de recolección de datos	
ITS de Cintalapa	Mantenimiento de instalaciones del itsc	\$8,080,097.00	\$46,707,775.00
	Innovación energética sustentable en el itsc	\$13,300,000.00	
	Modernización de laboratorios y creación de clúster enfocado al almacenamiento y procesamiento de datos para promover el impulso tecnológico de empresas en el corredor transístico nacional	\$12,593,050.00	
	Equipamiento de laboratorios y talleres para la optimización y mejoramiento de procesos agroindustriales mediante un enfoque para la transferencia de tecnologías	\$12,734,628.00	



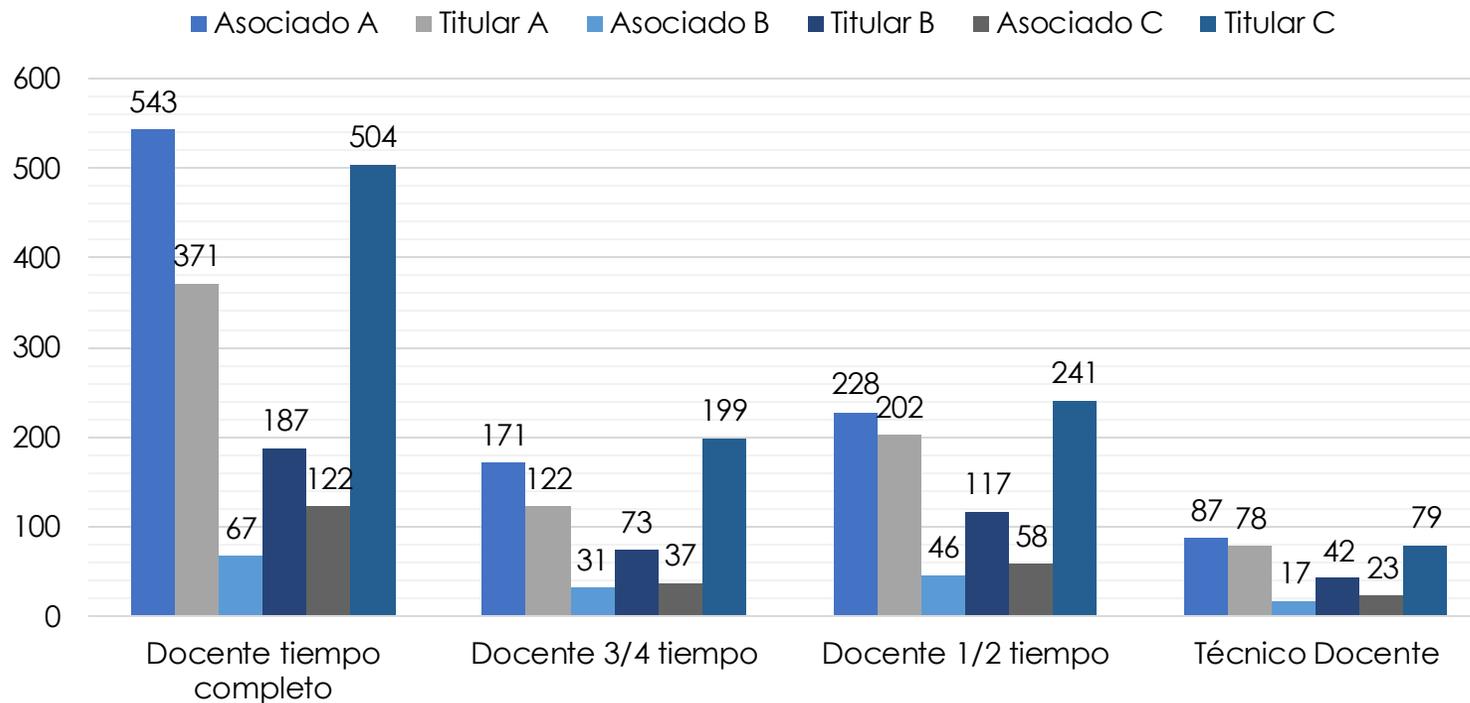
Plantel	Proyecto	Monto	Total
ITS de Jesús carranza	Equipamiento de quirófano veterinario para pequeñas especies en el ITS de Jesús carranza	\$1,119,595.00	\$1,119,595.00
ITS de chicontepec	Mantenimiento a la infraestructura del inmueble	\$600,000.00	\$1,000,000.00
	Pintura a la infraestructura del Instituto	\$400,000.00	
IT José Mario molina Pasquel y Henríquez unidad Arandas	Edificio de talleres y laboratorios	\$25,000,000.00	\$35,650,000.00
	Equipamiento del laboratorio de electromecánica	\$3,000,000.00	
	Equipamiento para la carrera de arquitectura	\$6,000,000.00	
	Mantenimiento de aires acondicionados	\$1,000,000.00	
	Equipamiento de aires acondicionados	\$650,000.00	
IT de estudios superiores de los Cabos	Construcción de unidad académica departamental tipo II	\$35,000,000.00	\$162,671,773.00
	Equipamiento de infraestructura académica	\$6,454,200.00	
	Implementación de paneles solares	\$6,692,620.00	
	Biblioteca 600 lectores	\$71,802,767.00	
	Gimnasio-auditorio	\$42,722,186.00	

Plantel	Proyecto	Monto	Total
ITS de Zongolica	Mantenimiento de edificios	\$163,132.00	\$7,498,478.00
	Obra de laboratorio de ingeniería civil	\$7,090,000.00	
	Accesibilidad campus	\$122,034.00	
	Seguridad campus	\$34,792.00	
	Espacios deportivos y culturales	\$88,520.00	
IT José Mario Molina Pasquel y Henríquez unidad Cocula	Proyectos técnicos en materia autosustentable	\$8,100,000.00	\$12,023,000.00
	Proyectos de mobiliario urbano y recreativos	\$60,000.00	
	Adquisición y mantenimiento de aires acondicionados	\$73,000.00	
	Cámaras de seguridad cctv	\$90,000.00	
	Equipamiento especializado	\$3,700,000.00	



Necesidades de Recursos Humanos - Docentes

Recuento de capturas personal docente federales.



Las principales necesidades en materia de personal académico se enfocan en la incorporación de profesores de tiempo completo. Esta modalidad permite que los docentes puedan asumir, además de sus funciones de docencia, actividades como la supervisión de tesis, la asesoría de residencias profesionales y la atención de responsabilidades administrativas, gracias a la descarga académica correspondiente.

- **Docente tiempo completo: 1794**
- **Docente ¾ de tiempo: 633**
- **Docente ½ tiempo: 892**
- **Técnico Docente: 326**

Es importante mencionar que estas plazas son adicionales a las ya existentes en cada plantel, teniendo en cuenta el crecimiento o incremento debido a la incorporación de nuevas carreras o posgrados, según lo evaluado por los directores.



Gobierno de
México

Educación
Secretaría de Educación Pública



Número de Plazas docentes solicitadas por los planteles

IT Tijuana	275
IT Toluca	135
IT Ciudad Juárez	121
IT Puebla	116
IT Morelia	112
IT Aguascalientes	111
IT Celaya	108
IT Apizaco	89
IT Nuevo León	81
IT Saltillo	74
IT Tláhuac	69
IT Los Mochis	66
IT Ensenada	65
IT Chihuahua II	64
IT Comitán	64
IT Hermosillo	62
IT Villahermosa	60
IT Ciudad Cuauhtémoc	58
IT Tuxtla Gutiérrez	56
IT Gustavo A. Madero II	55
IT Roque	54
IT León	53
IT San Juan del Río	51
IT Colima	48
IT Zacatecas	45
IT La Laguna	42
IT Frontera Comalapa	40
IT La Chontalpa	40
IT Huejutla	39
IT Pachuca	39
IT Veracruz	39
IT Delicias	38
IT Iztapalapa	38
IT Ciudad Valles	36
IT Tapachula	36
IT Pabellón de Arteaga	35

Instituto Tecnológico del Valle de Etna	35
IT Durango	34
IT Oaxaca	34
IT Zacatepec	32
IT Salina Cruz	31
IT Zitácuaro	31
IT La Paz	30
IT Tlalnepantla	30
IT Tehuacán	29
IT Tuxtepec	29
IT El Llano Aguascalientes	28
IT Tepic	28
IT Tláhuac III	27
IT Lázaro Cárdenas	26
IT Chihuahua	25
IT Valle de Morelia	25
IT Álvaro Obregón	24
IT Gustavo A. Madero	24
IT Parral	24
IT La Piedad	23
IT Matamoros	23
IT Matehuala	23
IT Mexicali	23
IT Nuevo Laredo	23
IT Huimanguillo	22
IT Tlaxiaco	22
IT Cuautla	21
IT Agua Prieta	19
IT Tláhuac II	19
IT Cancún	18
IT Milpa Alta	17
IT San Luis Potosí	17
IT Ciudad Victoria	16
IT Orizaba	16
IT Iztapalapa III	15
IT Milpa Alta II	15

IT Atitalaquia	14
IT Piedras Negras	14
IT Pinotepa	14
IT Tlalpan	14
IT Altamira	12
IT Sinaloa de Leyva	12
IT Valle de Oaxaca	12
IT Iztapalapa II	11
IT Culiacán	10
IT Nogales	10
IT Comitancillo	9
IT Reynosa	9
IT Sur de Nayarit	9
IT Chetumal	8
IT Costa Grande	8
IT Linares	7
IT Ocotlán	7
IT Ciudad Guzmán	6
IT Mazatlán	6
IT Tlajomulco	6
IT Chilpancingo	5
IT Guaymas	5
IT La Cuenca del Papaloapan	5
IT San Marcos	5
IT Norte de Nayarit	4
IT Tizimín	4
IT Ciudad Altamirano	3
IT Ciudad Jiménez	3
IT Conkal	3
IT Huatabampo	3
IT La Zona Maya	3
IT Tecmatlán	3
IT Valle del Yaqui	3
IT Altiplano de Tlaxcala	2
IT La Zona Olmeca	2
IT Mérida	2

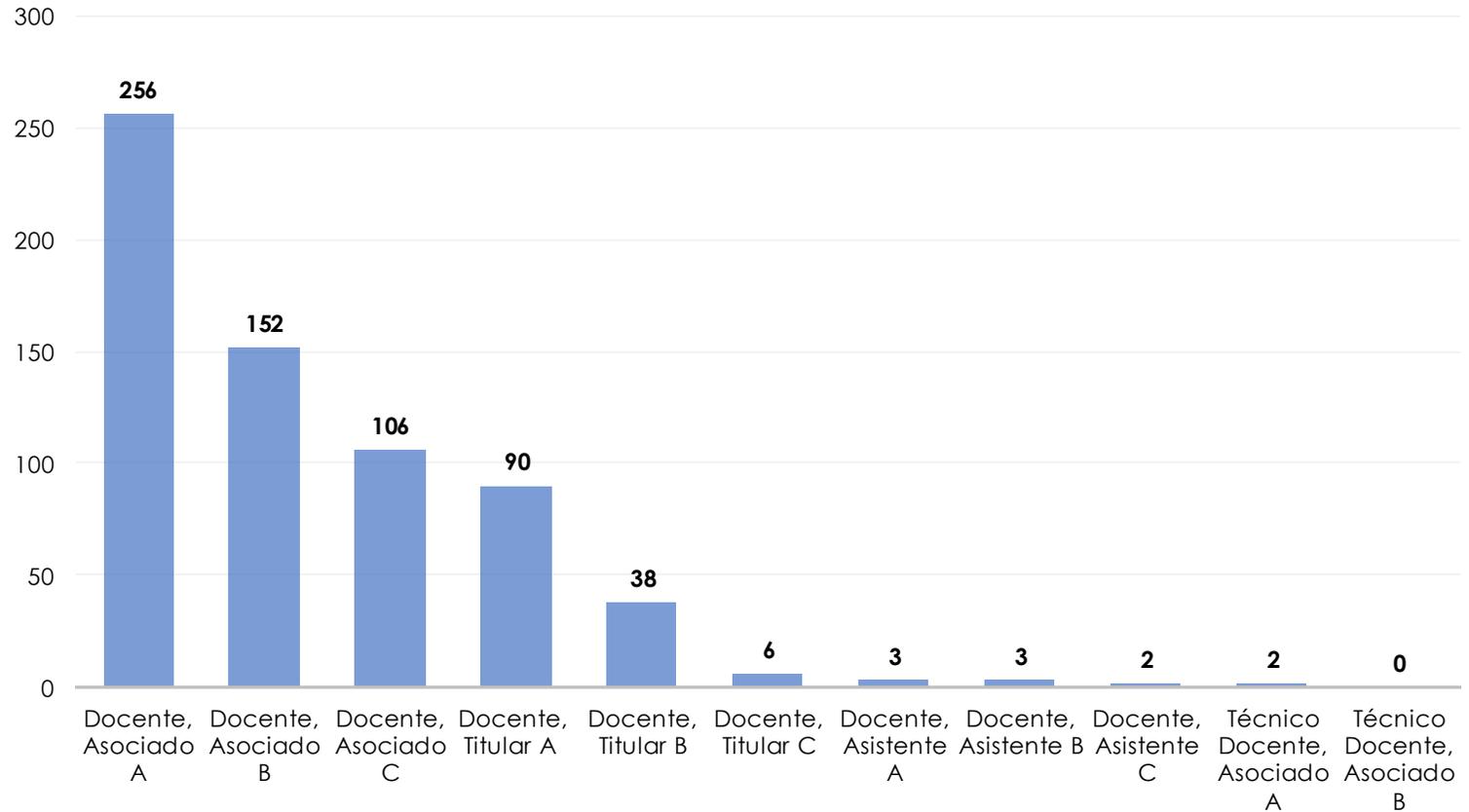


Recursos Humanos - Descentralizados

Es importante tener en cuenta que la creación de plazas en los estados no depende exclusivamente de la autorización del TecNM, sino que está sujeta a los convenios establecidos con cada una de las entidades federativas.

Los requerimientos reportados por los planteles son:

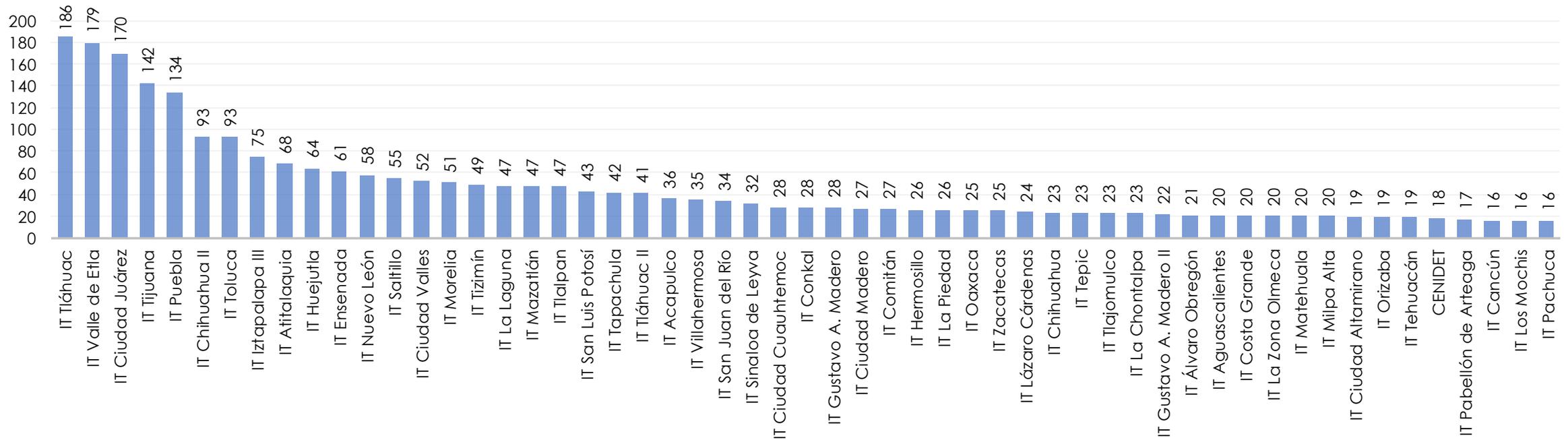
- **Docente Asociado 514**
- **Docente Titular 134**
- **Docente Asistente 8**
- **Técnico docente 2**





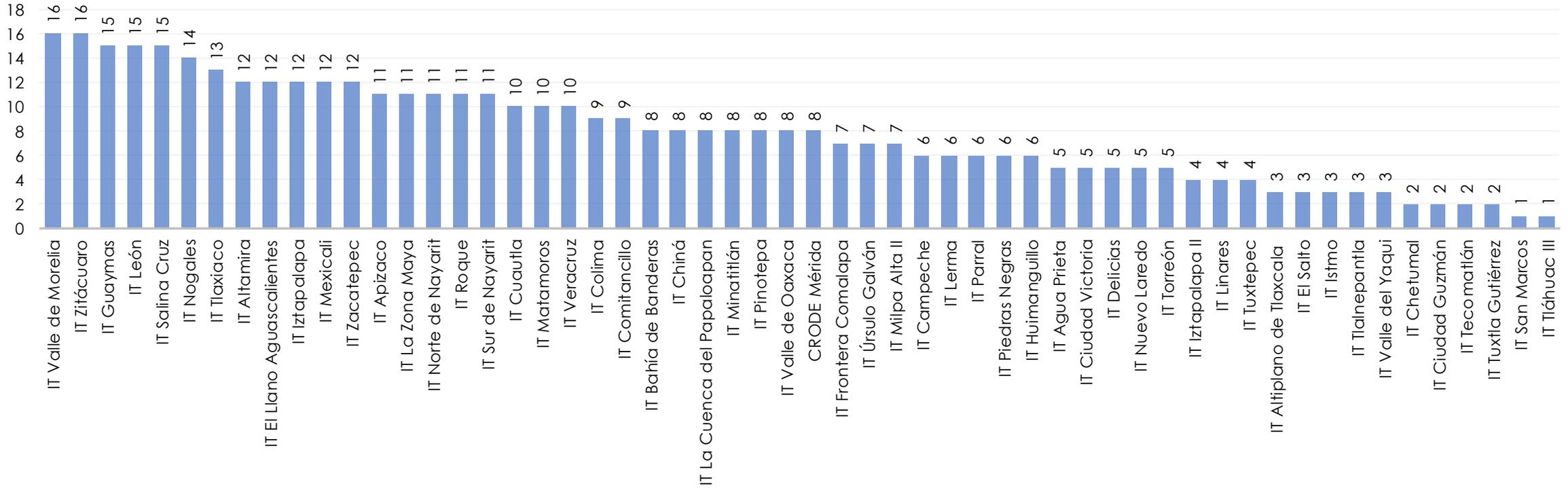
Necesidad de Recursos Humanos – Administrativos (IT Federales).

La necesidad de contar con personal que cumpla con el perfil necesario en las áreas administrativas es esencial para mantener la eficiencia y calidad en los procesos internos.



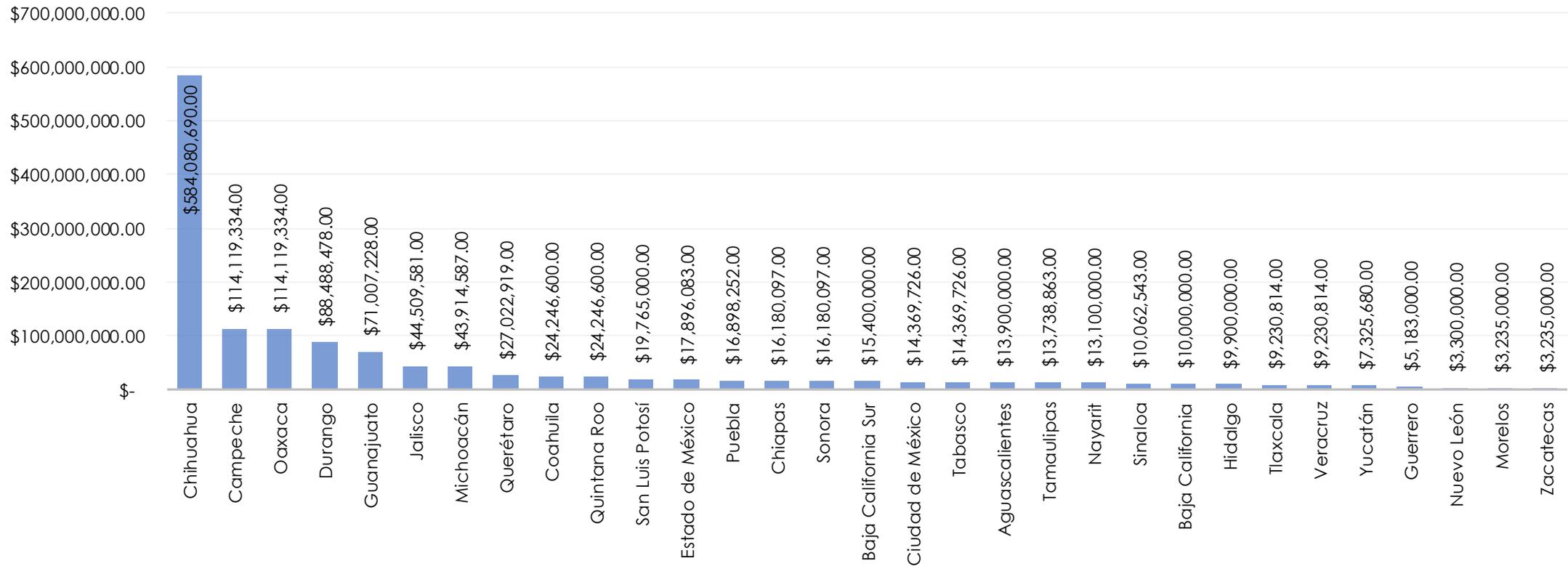


Necesidad de Recursos Humanos – Administrativos (IT Federales).





Necesidades de Mantenimiento mayor y preventivo general por Entidad.



El monto total reportado por los planteles del TecNM para acciones de mantenimiento asciende a \$1,378,256,046.00, distribuidos en las 32 entidades federativas, lo que refleja la magnitud de las necesidades de conservación y rehabilitación en todo el país.



Necesidad de Mantenimiento mayor y preventivo de los IT Federales.

Oaxaca	\$ 114,119,334.00
Tamaulipas	\$ 70,007,228.00
Veracruz	\$ 69,745,000.00
Michoacán	\$ 44,693,118.00
Durango	\$ 38,895,550.00
Quintana Roo	\$ 32,000,000.00
Chihuahua	\$ 28,084,030.00
Querétaro	\$ 27,022,919.00
Coahuila	\$ 24,246,600.00
San Luis Potosí	\$ 22,560,889.00
Tabasco	\$ 18,251,956.00
Baja California Sur	\$ 15,400,000.00
Ciudad de México	\$ 14,369,726.00
Aguascalientes	\$ 13,900,000.00

Nayarit	\$ 13,100,000.00
Baja California	\$ 10,000,000.00
Sonora	\$ 9,472,175.00
Tlaxcala	\$ 9,230,814.00
Chiapas	\$ 8,100,000.00
Guanajuato	\$ 7,915,000.00
Hidalgo	\$ 7,400,000.00
Yucatán	\$ 7,325,680.00
Sinaloa	\$ 6,451,262.00
Campeche	\$ 5,753,801.00
Guerrero	\$ 5,183,000.00
Zacatecas	\$ 3,890,000.00
Nuevo León	\$ 3,300,000.00
Morelos	\$ 3,235,000.00
Jalisco	\$ 2,900,000.00
Puebla	\$ 500,000.00

El presupuesto anual estimado para cubrir los mantenimientos mayores, preventivos y la adquisición de insumos en los planteles federales del TecNM asciende a \$637,053,082.00, con el objetivo de asegurar su operación continua y en condiciones óptimas.



Necesidad de Mantenimiento mayor y preventivo de los IT Descentralizados.

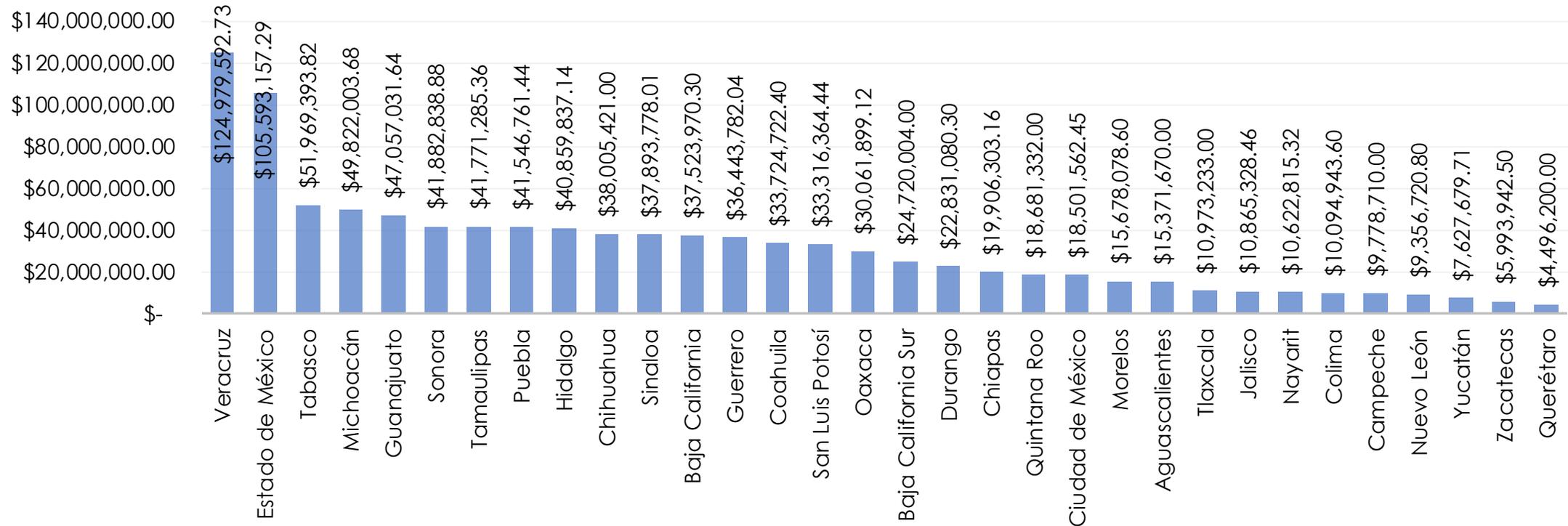
Zacatecas	\$ 580,190,690.00
Michoacán	\$ 45,800,793.00
San Luis Potosí	\$ 21,353,698.00
Veracruz	\$ 18,743,478.00
Estado de México	\$ 17,896,083.00
Campeche	\$ 17,595,000.00
Puebla	\$ 16,398,252.00
Jalisco	\$ 16,252,592.00
Guanajuato	\$ 11,850,000.00
Chiapas	\$ 8,080,097.00
Tabasco	\$ 5,873,387.00
Durango	\$ 5,614,031.00
Sonora	\$ 4,266,688.00
Sinaloa	\$ 3,611,281.00
Quintana Roo	\$ 3,200,000.00
Hidalgo	\$ 2,500,000.00
Chihuahua	\$ 2,212,265.00
Tamaulipas	\$ 1,000,000.00

El monto anual destinado a mantenimientos mayores, preventivos y a la adquisición de insumos para los planteles descentralizados asciende a \$782,438,335.00, con el propósito de garantizar su adecuada operación.



Necesidades de Gastos de Operación, Insumos y Consumibles Generales.

Los montos registrados para gastos de operación insumos y consumibles asciende a \$1,005,651,443.19, distribuidos por entidad Federativa, como se observa a continuación:





Necesidades de Gastos de Operación, Insumos y Consumibles de los IT Federales.

Los gastos de operación requeridos por los planteles federales ascienden a un total de \$585,631,971.38. Este monto contempla la cobertura de diversos servicios esenciales para el funcionamiento institucional, tales como internet, telefonía, así como la adquisición de insumos operativos, incluyendo papelería, materiales de oficina y reactivos para prácticas de laboratorio. Cabe destacar que el Instituto Tecnológico de Tijuana es el plantel que presentó el mayor requerimiento presupuestal dentro de este rubro.

IT Tijuana	\$ 20,119,000.00
IT Puebla	\$ 16,800,602.56
IT La Laguna	\$ 16,330,200.00
IT Morelia	\$ 16,132,326.00
IT Toluca	\$ 16,099,755.00
IT Oaxaca	\$ 15,192,442.32
IT Ciudad Madero	\$ 14,781,020.80
IT Acapulco	\$ 13,996,587.60
IT Mexicali	\$ 12,654,144.00
IT Chihuahua	\$ 12,436,242.00
IT Saltillo	\$ 12,376,780.00
IT Durango	\$ 12,234,419.30
IT León	\$ 12,210,398.64
IT Tuxtla Gutiérrez	\$ 12,050,192.96
IT Roque	\$ 12,019,640.00

IT Aguascalientes	\$ 11,745,860.00
IT Los Mochis	\$ 11,382,000.00
IT Culiacán	\$ 11,155,820.00
IT Tepic	\$ 10,202,600.82
IT Colima	\$ 10,094,943.60
IT Zacatepec	\$ 9,867,813.60
IT Tlalnepantla	\$ 9,487,000.00
IT Nuevo León	\$ 9,356,720.80
IT Villahermosa	\$ 9,244,400.72
IT Chihuahua II	\$ 9,196,560.00
IT Pachuca	\$ 9,130,402.60
IT Hermosillo	\$ 8,919,208.88
IT San Luis Potosí	\$ 8,521,660.71
IT Apizaco	\$ 8,419,233.00
IT Tehuacán	\$ 7,370,220.00



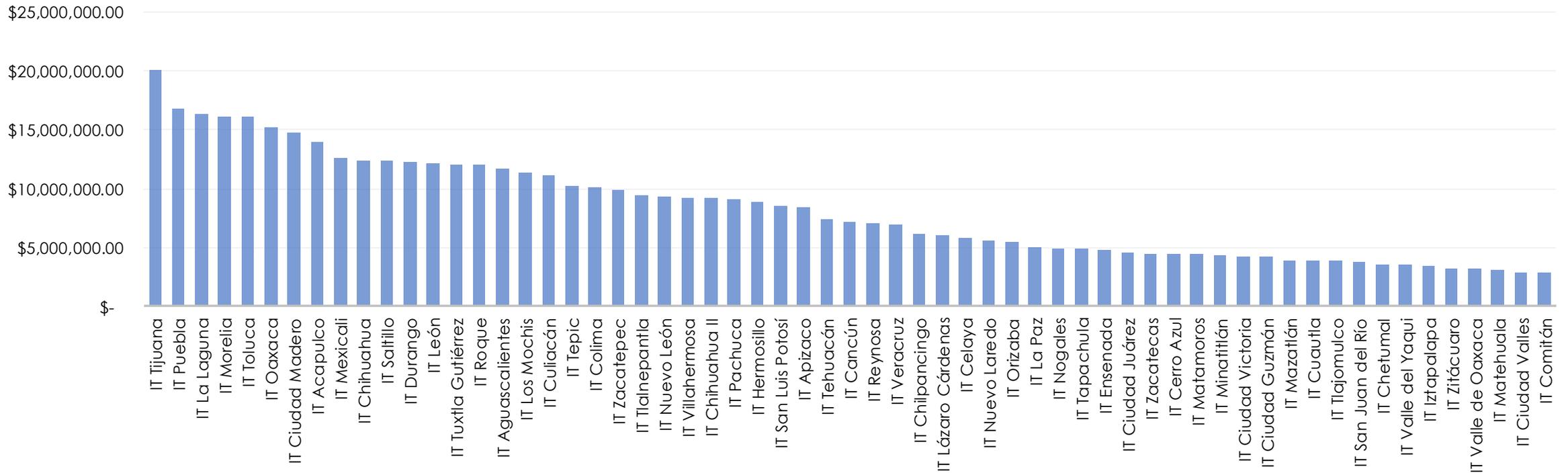
Necesidades de Gastos de Operación, Insumos y Consumibles de los IT Federales.

IT Cancún	\$ 7,213,512.00
IT Reynosa	\$ 7,039,876.80
IT Veracruz	\$ 6,900,000.00
IT Chilpancingo	\$ 6,145,571.52
IT Lázaro Cárdenas	\$ 6,070,352.38
IT Celaya	\$ 5,854,000.00
IT Nuevo Laredo	\$ 5,610,204.00
IT Orizaba	\$ 5,442,920.30
IT La Paz	\$ 4,966,101.00
IT Nogales	\$ 4,962,361.00
IT Tapachula	\$ 4,911,349.00
IT Ensenada	\$ 4,750,826.30
IT Ciudad Juárez	\$ 4,517,640.00
IT Zacatecas	\$ 4,493,978.50
IT Cerro Azul	\$ 4,469,000.00

IT Matamoros	\$ 4,418,627.76
IT Minatitlán	\$ 4,363,767.04
IT Ciudad Victoria	\$ 4,277,112.00
IT Ciudad Guzmán	\$ 4,179,496.92
IT Mazatlán	\$ 3,929,087.08
IT Cuautla	\$ 3,902,072.00
IT Tlajomulco	\$ 3,835,831.54
IT San Juan del Río	\$ 3,721,200.00
IT Chetumal	\$ 3,500,000.00
IT Valle del Yaqui	\$ 3,497,010.00
IT Iztapalapa	\$ 3,450,940.00
IT Zitácuaro	\$ 3,255,950.00
IT Valle de Oaxaca	\$ 3,242,943.00
IT Matehuala	\$ 3,090,600.00
IT Ciudad Valles	\$ 2,899,789.20
IT Comitán	\$ 2,828,258.00



Necesidades de Gastos de Operación, Insumos y Consumibles de los IT Federales.





Necesidades de Gastos de Operación, Insumos y Consumibles de los IT Descentralizados.

El monto requerido para cubrir los gastos de operación de los planteles descentralizados asciende a \$420,019,471.81. Esta cifra considera servicios indispensables como internet, telefonía, así como la adquisición de materiales de oficina y reactivos utilizados en actividades prácticas de laboratorio. El Instituto Tecnológico Superior de Xalapa destaca como la institución con la mayor solicitud de recursos en este concepto.

ITS Xalapa	\$ 28,527,000.00
ITS Oriente del Estado de Hidalgo	\$ 26,841,530.94
TES Cuautitlán Izcalli	\$ 22,534,075.18
ITS Cajeme	\$ 17,924,734.00
ITS Comalcalco	\$ 15,713,311.50
TES Tianguistenco	\$ 15,535,481.79
TES Coacalco	\$ 14,192,473.32
TES Ixtapaluca	\$ 12,667,932.00
ITS Guasave	\$ 11,415,528.93
ITS Cd. Constitución	\$ 10,980,000.00
ITS Tamazunchale	\$ 10,372,034.53
ITS La Región Sierra	\$ 10,198,204.00
TES Los Cabos	\$ 8,773,903.00
ITS San Andrés Tuxtla	\$ 8,731,350.00
ITS La Montaña	\$ 8,500,000.00
ITS Cosamaloapan	\$ 8,475,000.00
ITS Salvatierra	\$ 8,180,000.00
ITS Jesús Carranza	\$ 7,968,352.00
TES San Felipe del Progreso	\$ 7,756,000.00
ITS Felipe Carrillo Puerto	\$ 7,444,000.00
ITS Tierra Blanca	\$ 7,159,000.00

ITS Juan Rodríguez Clara	\$ 6,853,000.00
ITS Apatzingán	\$ 6,578,898.00
ITS Rioverde	\$ 6,350,000.00
ITS Martínez de la Torre	\$ 6,199,555.39
ITS Macuspana	\$ 5,834,000.00
ITS Misantla	\$ 5,711,976.00
ITS Atlixco	\$ 5,605,241.00
ITS Uruapan	\$ 5,300,056.00
ITS Los Ríos	\$ 4,865,781.00
ITS La Región de los Llanos	\$ 4,177,913.00
TES Jocotitlán	\$ 4,000,000.00
ITS Teziutlán	\$ 3,941,195.00
ITS Santa María del Oro	\$ 3,930,293.00
ITS Nuevo Casas Grandes	\$ 3,892,391.00
ITS Escárcega	\$ 3,874,878.00
ITS Acayucan	\$ 3,720,000.00
ITS Sur de Guanajuato	\$ 3,692,678.00
ITS Coatzacoalcos	\$ 3,521,289.00
ITS Mante	\$ 3,380,000.00
ITS Álamo Temapache	\$ 3,362,246.00
ITS Zongolica	\$ 2,760,000.00
ITS Hopelchén	\$ 2,698,106.00



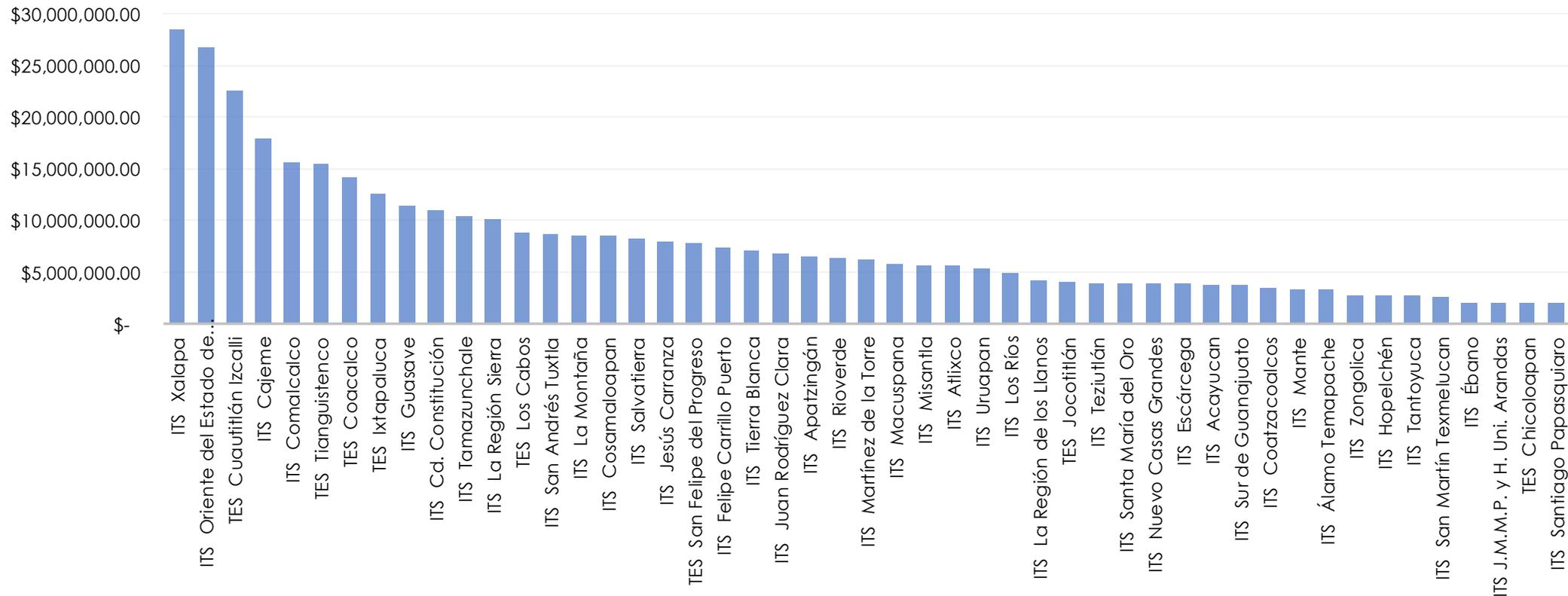
Necesidades de Gastos de Operación, Insumos y Consumibles de los IT Descentralizados.

ITS Tantoyuca	\$ 2,683,682.00
ITS San Martín Texmelucan	\$ 2,550,000.00
ITS Ébano	\$ 2,082,280.00
ITS J.M.M.P. y H. Uni. Arandas	\$ 2,050,000.00
TES Chicoloapan	\$ 2,025,000.00
ITS Santiago Papasquiaro	\$ 2,000,000.00
ITS Guanajuato	\$ 2,000,000.00
ITS Tlaxco	\$ 2,000,000.00
ITS Centla	\$ 1,700,000.00
ITS Chicontepec	\$ 1,612,000.00
ITS Los Reyes	\$ 1,599,840.00
ITS Las Choapas	\$ 1,588,774.00
ITS La Costa Chica	\$ 1,494,000.00
ITS Acatlán de Osorio	\$ 1,421,700.00
ITS Venustiano Carranza	\$ 1,380,000.00
ITS Nochistlán	\$ 1,349,964.00
ITS Purísima Del Rincón	\$ 1,324,515.00
ITS Pánuco	\$ 1,210,550.00
ITS Coalcomán	\$ 1,195,000.00
ITS Progreso	\$ 1,186,293.23
ITS Huichapan	\$ 1,079,844.00
ITS Perote	\$ 1,042,000.00

ITS Huetamo	\$ 1,035,000.00
ITS Huatusco	\$ 1,015,000.00
TES Oriente del Estado de México	\$ 895,440.00
ITS Abasolo	\$ 867,000.00
ITS San Miguel el Grande	\$ 858,000.00
ITS Irapuato	\$ 832,000.00
ITS Purhépecha	\$ 831,332.00
ITS J.M.M.P. y H. Uni. Chapala	\$ 800,000.00
ITS Cd. Hidalgo	\$ 800,000.00
ITS Zacapoaxtla	\$ 800,000.00
ITS Occidente del Estado de Hidalgo	\$ 600,000.00
ITS Puruándiro	\$ 600,000.00
ITS Tlatlauquitepec	\$ 600,000.00
ITS Múzquiz	\$ 500,000.00
ITS Alvarado	\$ 455,250.00
TES Villa Guerrero	\$ 400,000.00
ITS Champotón	\$ 380,000.00
ITS Tacámbaro	\$ 250,000.00
ITS Cd. Serdán	\$ 230,000.00
ITS Libres	\$ 225,600.00
ITS Teposcolula	\$ 180,000.00
ITS Zacatecas Occidente	\$ 150,000.00



Necesidades de Gastos de Operación, Insumos y Consumibles de los IT Descentralizados.



La gráfica presenta, en orden descendente, los requerimientos económicos reportados por los planteles descentralizados del TecNM en materia de gastos operativos, permitiendo visualizar con claridad las instituciones con mayores necesidades presupuestales para garantizar su funcionamiento adecuado.



Gobierno de
México

Educación
Secretaría de Educación Pública



Necesidades de servicios de los planteles que más han incrementado su matrícula.

Los planteles del Tecnológico Nacional de México que han registrado un mayor incremento en su matrícula enfrentan también un aumento significativo en la demanda de servicios esenciales para su operación. Entre estos se incluyen:

- servicios de conectividad (internet),
- mantenimiento general,
- intendencia,
- vigilancia,
- papelería,
- suministro eléctrico, entre otros.

Atender estas necesidades es fundamental para asegurar condiciones óptimas en el desarrollo académico, administrativo y formativo de la comunidad estudiantil.



Gobierno de
México

Educación
Secretaría de Educación Pública



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



Necesidades de Servicios de los planteles Federales que más han incrementado su matrícula.

Plantel	Servicio	Monto
IT de San Marcos	Insumos	\$ 25,210.00
	Servicio de Intendencia	\$ 72,000.00
	Servicios de Vigilancia	\$ 72,000.00
	Servicios de Internet	\$ 31,000.00
	Licencias de Software	\$ 998.00
IT de La Zona Olmeca	Servicio de Intendencia	\$ 370,000.00
	Servicios de Mantenimiento	\$ 390,000.00
	Servicios de Vigilancia	\$ 600,000.00
	Servicios de Internet	\$ 72,000.00
	Servicios de Luz	\$ 180,000.00
IT de La Cuenca del Papaloapan	Insumos	\$ 93,926.60
	Servicios de Mantenimiento	\$ 180,460.00
	Servicios de Vigilancia	\$ 450,000.00
IT del Valle de Etla	Insumos	\$ 50,000.00
	Servicio de Intendencia	\$ 80,000.00
	Servicios de Vigilancia	\$ 80,000.00
	Licencia Canva pro	\$ 5,000.00
	Licencia Adobe Creative Cloud	\$ 20,000.00
	Licencia Filmora	\$ 5,000.00
	Insumos	\$ 30,065.00
Servicios de Internet	\$ 10,000.00	
IT de Comitán	Servicios de Internet	\$ 450,000.00
	Servicios de Vigilancia	\$ 150,000.00
	Servicios de Mantenimiento	\$ 950,000.00
	Insumos	\$ 978,000.00
	Servicio de Intendencia	\$ 300,258.00

Plantel	Servicio	Monto
IT de Álvaro Obregón	Servicio de Intendencia	\$ 678,182.00
	Servicios de Vigilancia	\$ 339,090.00
	Servicios de Mantenimiento	\$ 89,445.00
	Servicios de Internet	\$ 89,227.00
	Insumos	\$ 60,260.00
IT de Delicias	Moodle	\$ 34,220.00
	teléfono	\$ 11,246.37
	Servicios de Internet	\$ 215,000.00
	Servicio de Intendencia	\$ 1,200,000.00
IT de Ciudad Jiménez	Servicios de Vigilancia	\$ 900,000.00
	Servicios de Mantenimiento	\$ 185,370.00
	Servicios de Mantenimiento	\$ 203,280.00
IT de Úrsulo Galván	Servicios de Internet	\$ 203,280.00
	Servicio de Intendencia	\$ 360,000.00
	Servicios de Vigilancia	\$ 488,064.00
	Servicios de Internet	\$ 306,240.00
IT de Huejutla	Papelería	\$ 53,577.00
	Servicio de Intendencia	\$ 450,000.00
	Servicios de Mantenimiento	\$ 700,000.00
	Servicios de Vigilancia	\$ 300,000.00
	Servicios de Internet	\$ 90,000.00
	Servicios de Luz	\$ 150,000.00
IT de Cancún	Insumos	\$ 152,326.00
	Servicio de Intendencia	\$ 2,756,915.00
	Servicios de Vigilancia	\$ 2,130,495.00
	Servicios de Internet	\$ 1,100,255.00
	Servicios de Mantenimiento	\$ 612,480.00
Servicio de Jardinería y Poda	\$ 613,367.00	



Gobierno de
México

Educación
Secretaría de Educación Pública



Necesidades de Servicios de los planteles Descentralizados que más han incrementado su matrícula.

Plantel	Servicio	Monto
ITS de Teposcolula	Servicios de Internet	\$ 60,000.00
	Insumos	\$ 120,000.00
TES de Chicoloapan	Servicios de Vigilancia	\$ 1,100,000.00
	Servicios de Internet	\$ 60,000.00
	Servicios de Luz	\$ 170,000.00
	Insumos	\$ 695,000.00
ITS de Tacámbaro	Insumos	\$ 250,000.00
ITS de Coalcomán	Servicios de Internet	\$ 45,000.00
	Insumos	\$ 150,000.00
	Servicios de Mantenimiento	\$ 1,000,000.00
ITS de Jesús Carranza	Servicios de Luz	\$ 660,000.00
	Servicios de Vigilancia	\$ 690,000.00
	Servicios profesionales independientes	\$ 2,614,532.00
	Materiales y útiles de oficina	\$ 150,000.00
	Materiales y útiles de impresión y reproducción	\$ 90,000.00
	Materiales y útiles para el procesamiento en equipos y bienes informáticos	\$ 68,000.00
	Pinturas	\$ 145,000.00
	Sustancias químicas	\$ 50,000.00

Plantel	Servicio	Monto
ITS de Jesús Carranza	Materiales, accesorios y suministros de laboratorio	\$ 120,000.00
	Utensilios para servicio de alimentación	\$ 19,000.00
	Materiales, accesorios y suministros médicos	\$ 15,000.00
	Vestuarios y uniformes	\$ 151,000.00
	Prendas de protección	\$ 70,000.00
	Artículos deportivos	\$ 35,000.00
	Material para talleres	\$ 60,000.00
	Refacciones y accesorios menores de edificios	\$ 95,000.00
	Materiales y suministros varios	\$ 94,396.00
	Servicio telefónico convencional	\$ 12,000.00
	Servicios de conducción de señales analógicas y digitales	\$ 112,000.00
	Arrendamiento de equipo de fotocopiado	\$ 109,000.00
	Otros arrendamientos	\$ 40,000.00
	Seguro de bienes patrimoniales	\$ 30,000.00
	Conservación y mantenimiento de inmuebles	\$ 310,000.00
	Conservación y mantenimiento de equipo y mobiliario de Administración	\$ 40,000.00
	Conservación y mantenimiento de otros	\$ 150,000.00
	Conservación y mantenimiento de bienes informáticos	\$ 45,424.00
Fumigación	\$ 13,000.00	
Impresiones	\$ 70,000.00	



Gobierno de
México

Educación
Secretaría de Educación Pública



Necesidades de Servicios de los planteles Descentralizados que más han incrementado su matrícula.

Plantel	Servicio	Monto
ITS de Jesús Carranza	Viaticos nacionales a servidores públicos	\$ 200,000.00
	Otros impuestos, derechos y cuotas 3% sobre nominas	\$ 750,000.00
	Mobiliario y equipo de oficina	\$ 150,000.00
	Equipo audiovisual	\$ 100,000.00
	Equipo médico y de laboratorio	\$ 150,000.00
	Instrumental médico y de laboratorio	\$ 150,000.00
	Maquinaria y equipo agropecuario	\$ 150,000.00
	Sistema de aire acondicionado, calefacción y refrigeración industrial	\$ 150,000.00
	Refacciones y accesorios menores de mobiliario y equipo de administración, educacional	\$ 40,000.00
	Refacciones y accesorios de equipo de cómputo	\$ 45,000.00
Servicios de lavandería, limpieza, higiene	\$ 25,000.00	
ITS de Chicontepec	Servicios de Vigilancia	\$ 1,000,000.00
	Servicios de Luz	\$ 240,000.00
	Servicios de Internet	\$ 90,000.00
	Agua	\$ 72,000.00
	Teléfono	\$ 90,000.00
Insumos	\$ 120,000.00	

Plantel	Servicio	Monto
IT José Mario Molina Pasquel y Henríquez Unidad Arandas	Servicio de Intendencia	\$ 150,000.00
	Servicios de Mantenimiento	\$ 500,000.00
	Servicios de Internet	\$ 500,000.00
	Servicios de Luz	\$ 500,000.00
IT de Estudios Superiores de Los Cabos	Insumos	\$ 400,000.00
	Servicio de Intendencia	\$ 1,200,000.00
	Servicios de Vigilancia	\$ 1,252,800.00
	Servicios de Internet	\$ 1,217,370.00
	Servicios de Luz	\$ 2,147,276.00
	Insumos	\$ 1,064,130.00
	Servicios de Mantenimiento	\$ 1,797,327.00
Otros servicios comerciales	\$ 15,000.00	
ITS de Zongolica	Servicios de jardinería y fumigación	\$ 80,000.00
	Servicios de Luz	\$ 240,000.00
	Servicios de Vigilancia	\$ 1,100,000.00
	Servicios de Internet	\$ 850,000.00
	Agua	\$ 25,000.00
ITS de Juan Rodríguez Clara	Servicios de Mantenimiento	\$ 170,000.00
	Insumos	\$ 300,000.00
	Impresiones	\$ 75,000.00
	Servicios de Luz	\$ 620,000.00
	Servicios de Mantenimiento	\$ 1,050,000.00
ITS de Juan Rodríguez Clara	Servicios de Vigilancia	\$ 1,325,000.00
	Servicios de Internet	\$ 200,000.00
	Insumos	\$ 3,658,000.00



Gobierno de
México

Educación
Secretaría de Educación Pública



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



Conclusión

La Encuesta Nacional de Detección de Necesidades 2025, aplicada a los planteles del Tecnológico Nacional de México (TecNM), permitió recopilar información estratégica y actualizada sobre los requerimientos prioritarios en materia de infraestructura, equipamiento, mantenimiento, personal y gastos operativos. Esta herramienta de planeación participativa fue clave para visibilizar los desafíos que enfrentan los Institutos Tecnológicos Federales y Descentralizados ante el crecimiento sostenido de la matrícula, la diversificación de la oferta educativa, y la modernización de los procesos académicos y administrativos.

Los resultados evidencian la necesidad de una inversión significativa en rubros fundamentales como servicios generales:

- internet,
- vigilancia,
- intendencia,
- energía eléctrica,
- contratación de personal docente y administrativo,
- actualización de equipos tecnológicos,
- mantenimiento preventivo y correctivo,
- y construcción de espacios adecuados para la enseñanza y la investigación.

El objetivo es claro: garantizar entornos formativos de calidad que favorezcan el aprendizaje, la innovación y la transición exitosa de los estudiantes hacia el mundo laboral.



Gobierno de
México

Educación
Secretaría de Educación Pública



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



Conclusión

La relevancia estratégica del TecNM se sustenta en su responsabilidad de formar al 41% de los ingenieros en México, aportando a la formación profesional técnica y científica para dar solución a los retos tecnológicos y productivos del país. Este papel protagónico exige que se dote al sistema de educación superior tecnológica de los recursos necesarios para fortalecer su cobertura, pertinencia y calidad. En este sentido, los datos recabados permiten proyectar que el sistema requeriría una inversión adicional estimada de \$8,739,220,378.59 para el ejercicio fiscal 2025, a fin de consolidar su crecimiento, sostener la operación eficiente de los planteles y avanzar hacia el mandato constitucional de gratuidad educativa.

Aquí radica la importancia de este ejercicio: en ofrecer una radiografía precisa de las condiciones actuales de los institutos y orientar la toma de decisiones hacia una educación tecnológica inclusiva, sostenible y transformadora. Atender las necesidades identificadas no solo fortalece al TecNM como el sistema de educación superior tecnológica más grande del país, sino que garantiza que millones de jóvenes mexicanos tengan acceso a una formación de excelencia, acorde con las exigencias del presente y las oportunidades del futuro.

#Todos Somos TecNM