

**AVANCES RECIENTES  
EN EL INCREMENTO DE LA  
RESILIENCIA Y LA SUSTENTABILIDAD  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA**



# Programa de Reconstrucción de Escuelas tras los sismos de 2017 y 2018

Dr. Ildelfonso González Morales

---

Ciudad de México, febrero 25 de 2021



## EPICENTROS SÍSMICOS

**19 DE SEPTIEMBRE DE 2017**

**16 DE FEBRERO DE 2018**



**SISMO EN PUEBLA Y MORELOS  
7.1 °**

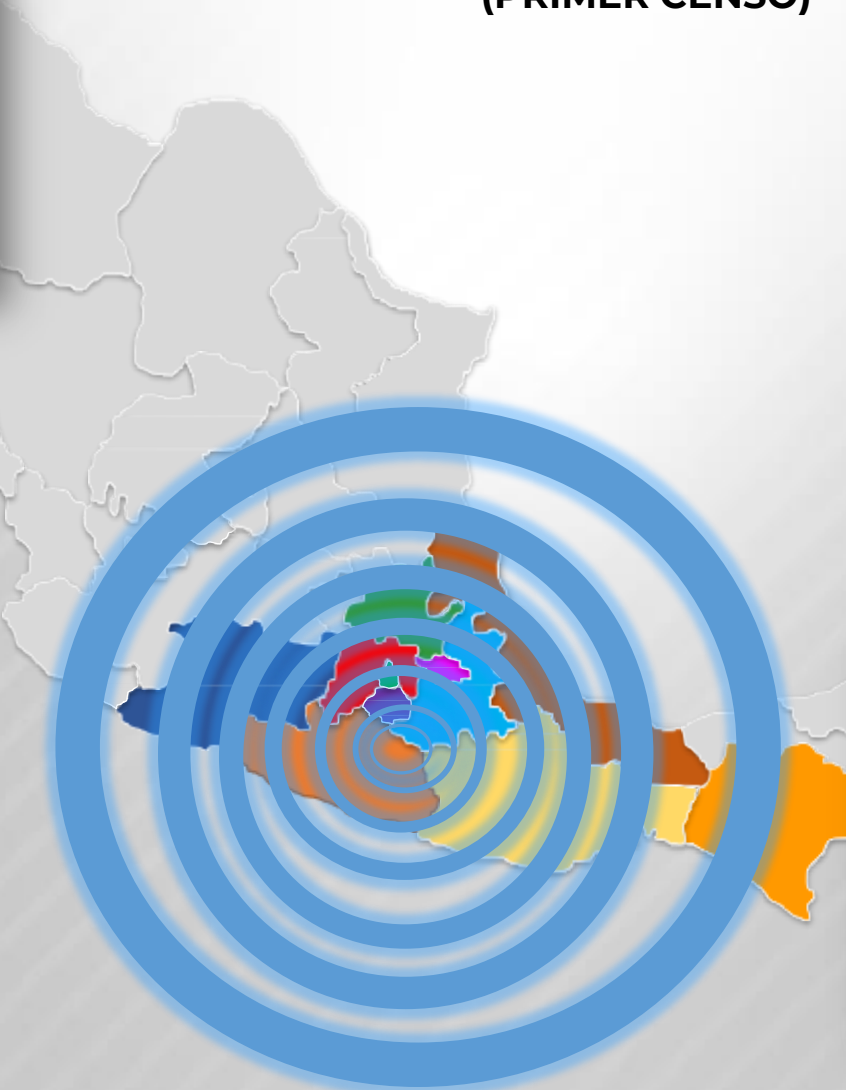


**SISMO EN OAXACA  
7.2 °**

**PLANTELES AFECTADOS  
(PRIMER CENSO)**



ENTIDAD FEDERATIVA	PLANTELES AFECTADOS
1 CIUDAD DE MÉXICO	2,006
2 HIDALGO	413
3 MÉXICO	4,908
4 MORELOS	1,341
5 PUEBLA	2,272
6 TLAXCALA	1,013
7 MICHOACÁN	570
8 CHIAPAS	3,067
9 OAXACA	3,001
10 GUERRERO	550
11 VERACRUZ	53
<b>TOTAL</b>	<b>19,194</b>



## LINEAMIENTOS ESPECÍFICOS 2019

## MARCO LEGAL

## CREACIÓN DE LA CIR

ACUERDO por el que se emiten los Lineamientos específicos de operación del Programa Nacional de Reconstrucción en el Sector Educativo para el ejercicio fiscal 2019.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Educación Pública.- Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa.

JORGE JAVIER JIMÉNEZ ALCARAZ, Director General del Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 3o. de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 3 fracción I de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 2, 22 fracción I, 47, 59 fracciones II, III, V, IX y XIV de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales; 1, 74 y 75 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; 4 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 2o., 7o., 8o., 10, 32 y 33 de la Ley General de Educación; 2 fracciones I, III y IV, 7, 10, 11, 16, 17, 19 y 31 fracción I de la Ley General de la Infraestructura Física Educativa; 11 del Reglamento de la Ley General de la Infraestructura Física Educativa; 11 fracción I del Estatuto Orgánico del Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa, y 3 último párrafo, anexos 10, 14, 17, 18, 26 y 27 del Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2019 publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de diciembre de 2018, y

CONSIDERANDO

DECRETO por el que se crea la Comisión Intersecretarial para la Reconstrucción.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR, Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; y con fundamento en los artículos 3, último párrafo del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2019; 21, 30 Bis, 31, 38, 39, 41 y 41 BIS de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, y 18 de la Ley de Vivienda, y

CONSIDERANDO

## REGLAS DE OPERACIÓN

# 2021

DIARIO OFICIAL

Viernes 8 de enero de 2021

### SECRETARÍA DE DESARROLLO AGRARIO, TERRITORIAL Y URBANO

ACUERDO por el que se dan a conocer las Reglas de Operación del Programa Nacional de Reconstrucción, para el ejercicio fiscal 2021.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- DESARROLLO TERRITORIAL.- Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano.

ACUERDO POR EL QUE SE DAN A CONOCER LAS REGLAS DE OPERACIÓN DEL PROGRAMA NACIONAL DE RECONSTRUCCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2021

# 2020

Jueves 2 de abril de 2020

DIARIO OFICIAL

127

### SECRETARÍA DE DESARROLLO AGRARIO, TERRITORIAL Y URBANO

ACUERDO en el que se establecen las Reglas de Operación del Programa Nacional de Reconstrucción para el ejercicio fiscal 2020.

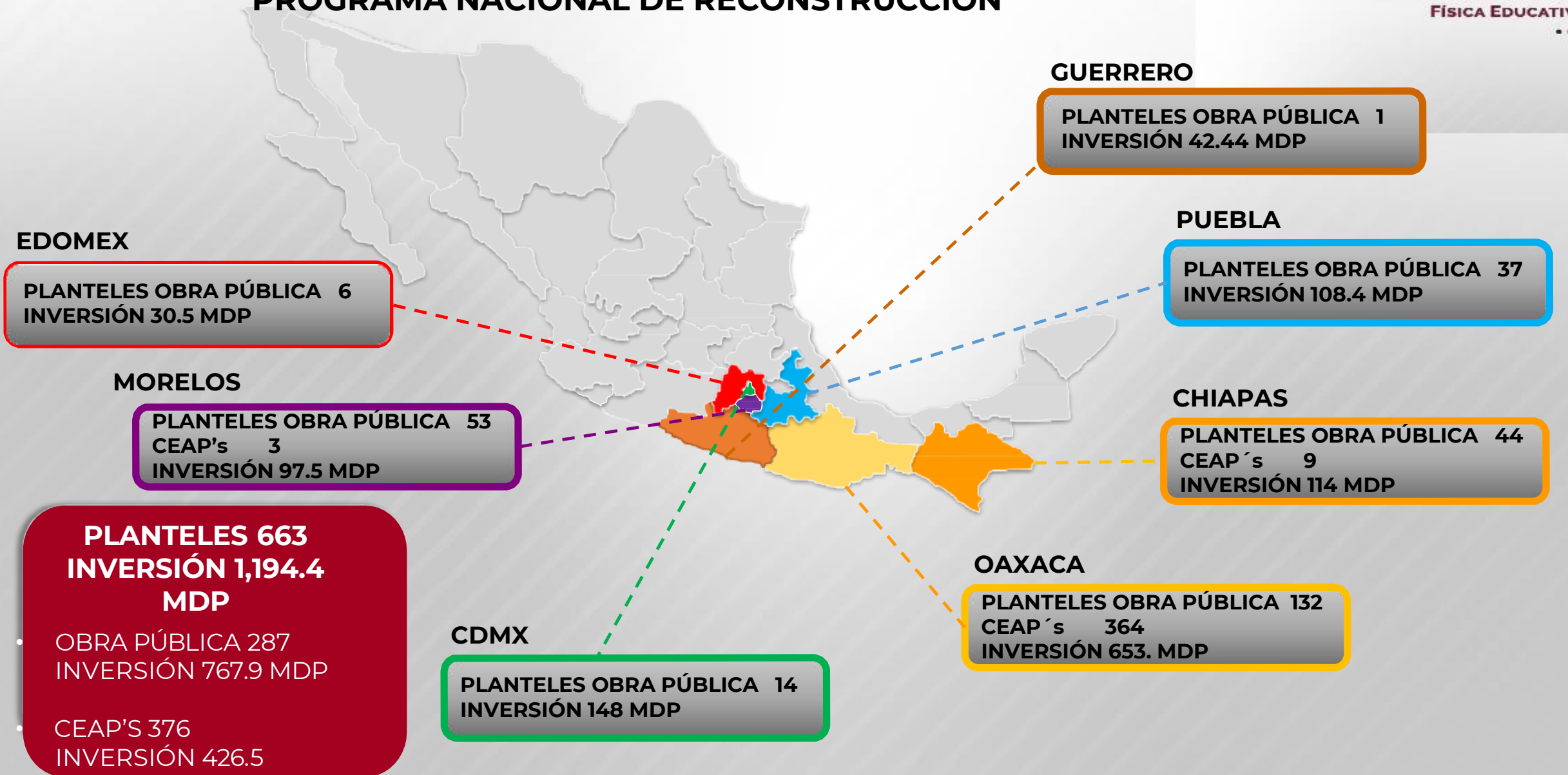
Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- DESARROLLO TERRITORIAL.- Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano.

ROMÁN GUILLERMO MEYER FALCÓN, Secretario de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, con fundamento en los artículos 14, 16, 17 bis, fracción III; 26 y 41 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 4 último párrafo del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2020, 74, 75 y 77 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, 178, 179 y 179 del Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; 4 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; y 1, 3.4, 5 y 6, fracción XIV, del Reglamento Interior de la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano.

CONSIDERANDO

## PROGRAMA NACIONAL DE RECONSTRUCCIÓN

# PEF 2019



### EDOMEX

PLANTELES OBRA PÚBLICA 6  
INVERSIÓN 30.5 MDP

### MORELOS

PLANTELES OBRA PÚBLICA 53  
CEAP's 3  
INVERSIÓN 97.5 MDP

**PLANTELES 663**  
**INVERSIÓN 1,194.4**  
**MDP**

OBRA PÚBLICA 287  
INVERSIÓN 767.9 MDP

CEAP'S 376  
INVERSIÓN 426.5

### GUERRERO

PLANTELES OBRA PÚBLICA 1  
INVERSIÓN 42.44 MDP

### PUEBLA

PLANTELES OBRA PÚBLICA 37  
INVERSIÓN 108.4 MDP

### CHIAPAS

PLANTELES OBRA PÚBLICA 44  
CEAP's 9  
INVERSIÓN 114 MDP

### OAXACA

PLANTELES OBRA PÚBLICA 132  
CEAP's 364  
INVERSIÓN 653. MDP

### CDMX

PLANTELES OBRA PÚBLICA 14  
INVERSIÓN 148 MDP

# PROGRAMA NACIONAL DE RECONSTRUCCIÓN

**FONDEN**

**164** **340.66 MDP**  
**Planteles** **Chiapas**  
55 En proceso

**94** **248.76 MDP**  
**Planteles** **Guerrero**  
7 En proceso

**130** **1,801.44 MDP**  
**Planteles** **Morelos**  
27 En proceso

**137** **28 MDP**  
**Planteles** **Puebla**

**93** **213.67 MDP**  
**Planteles** **Ciudad de México**  
3 En proceso

**1** **1.32 MDP**  
**Planteles** **Tlaxcala**

**224** **380.49 MDP**  
**Planteles** **Estado de México**  
71 En proceso

**11** **15.72 MDP**  
**Planteles** **Veracruz**  
4 En proceso

**359** **557.53 MDP**  
**Planteles** **Oaxaca**  
129 En proceso



**762**  
Planteles



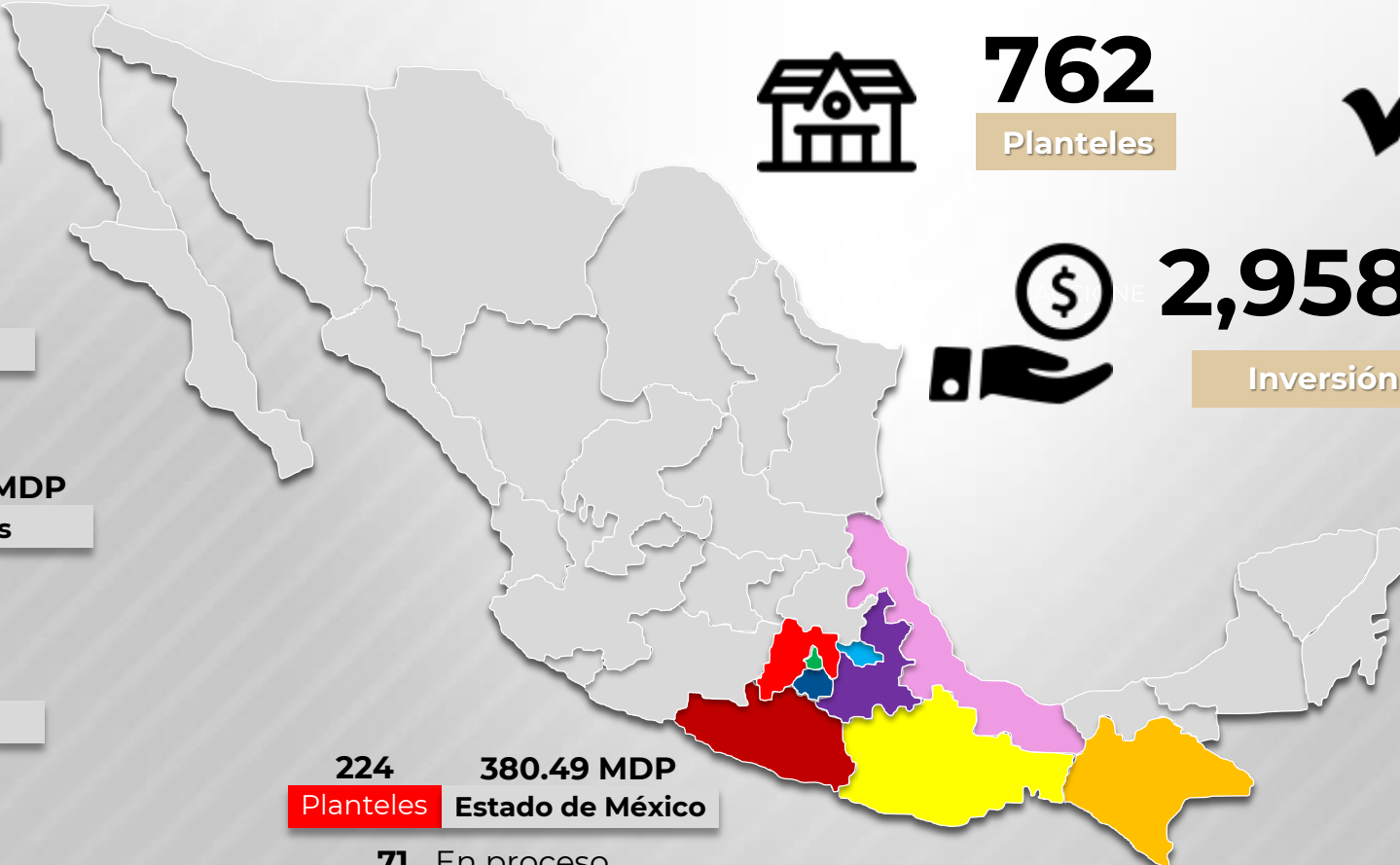
**466**  
Planteles  
Concluidos



**2,958 MDP**  
Inversión Ejercida



**75,327**  
Empleos Totales



**NOTA:**  
- 451 planteles fueron cancelados al haber sido intervenidos por otra fuente de financiamiento

# FONDEN

## PROGRAMA NACIONAL DE RECONSTRUCCIÓN

antes



después



**Secundaria "México - Tenochtitlan"**  
CCT 09DES4249Z  
Coyoacán, Ciudad de México.

antes



después



**Primaria "Benito Juárez"**  
CCT 17DPR0224E  
Tlaltizapan, Morelos.

antes



después



**Primaria "20 de Noviembre"**  
CCT 17DPR0218U  
Tepalcingo, Morelos.

## PROGRAMA NACIONAL DE RECONSTRUCCIÓN



**104**

Planteles

**ASEGURADORA**

**87**

Concluidos



**1,530.23**

MDP



**32,135**

Empleos Totales



CDMX

62

Planteles

925.62 MDP

Ciudad de México

6

En proceso (UAF – SEP)



OAXACA

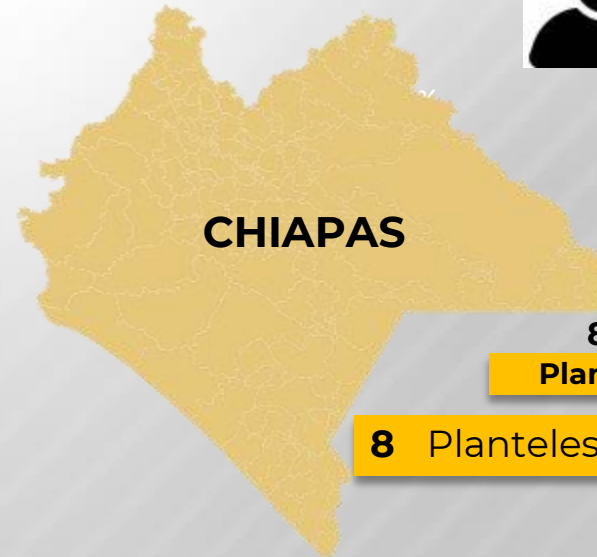
34

Planteles

562.11 MDP

Oaxaca

3 Planteles por transferir al INIFED



CHIAPAS

8

Planteles

42.50 MDP

Chiapas

8 Planteles por transferir al INIFED



# PROGRAMA NACIONAL DE RECONSTRUCCIÓN

**FAM POTENCIADO**

**2,639**



Planteles Concluidos



**3,276 MDP**

Inversión Ejercida

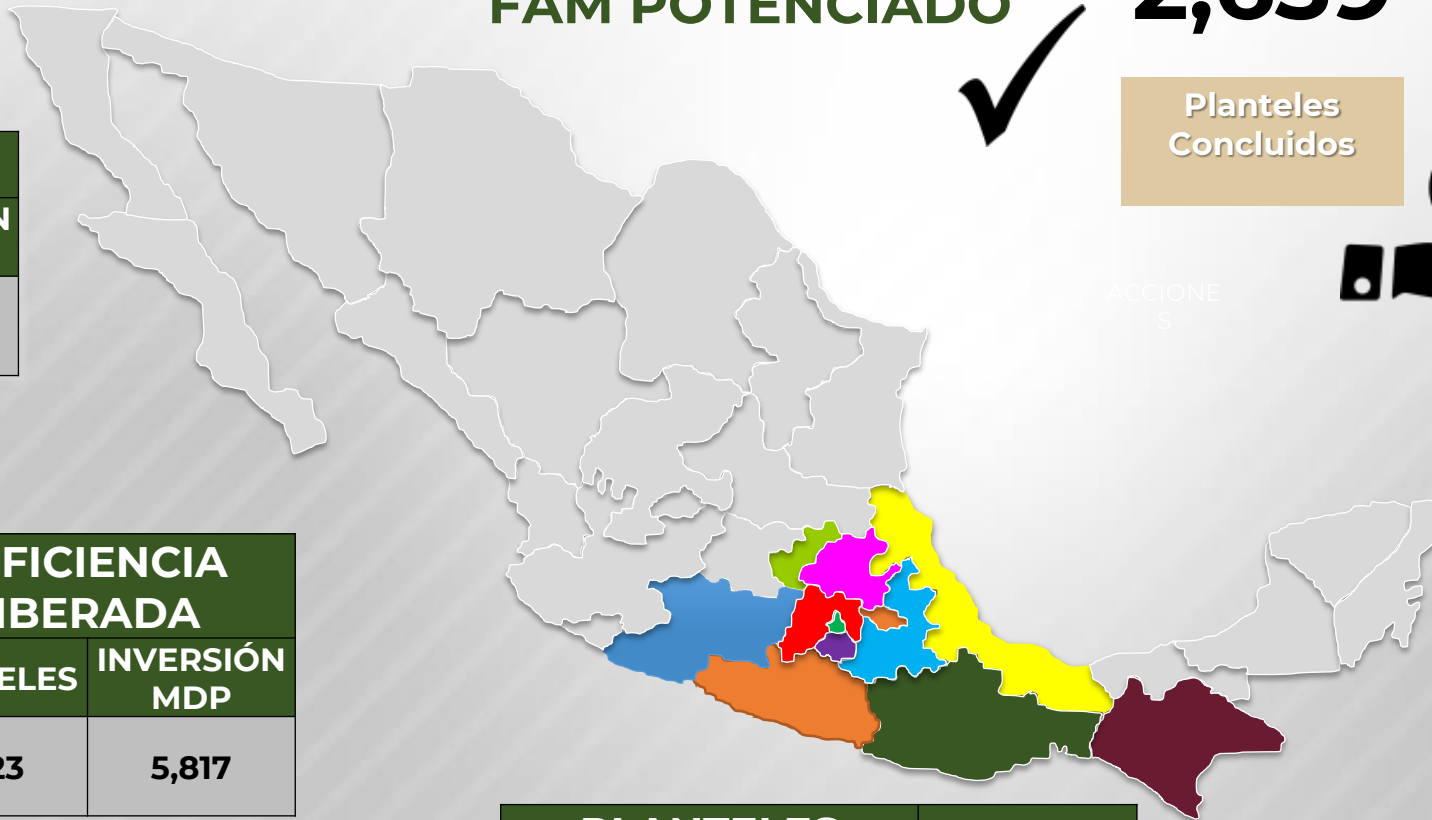


META	
PLANTELES	INVERSIÓN MDP
4,646	5,880

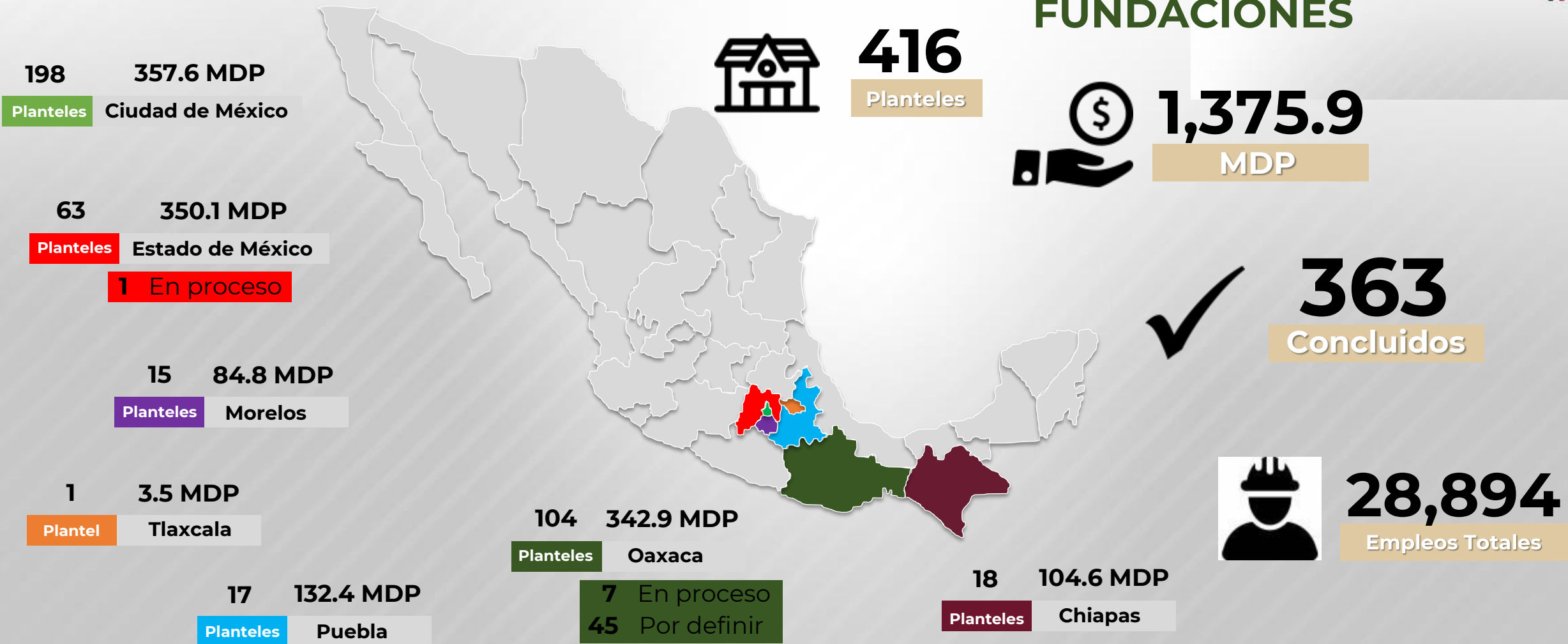
SUFICIENCIA LIBERADA	
PLANTELES	INVERSIÓN MDP
4,623	5,817

PLANTELES CONTRATADOS		MONTO PAGADO MDP
PLANTELES	INVERSIÓN	MDP
4,234	5,168	4,404

MONTO DISPONIBLE		
ENTIDAD	PROYECTOS	MONTO MDP
1 CHIAPAS	23	61.47
2 PUEBLA	1	1.86
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	<b>63.33</b>



## PROGRAMA NACIONAL DE RECONSTRUCCIÓN



**NOTAS:**

-En esta Administración, las Fundaciones han apoyado con 284 planteles y una inversión de aproximadamente 1,017.3 MDP  
 -En la Administración anterior, las Fundaciones apoyaron con 132 planteles y una inversión de 358.6 MDP

## FUNDACIONES



## FUNDACIONES ALIADAS



## PRIMARIA "JUAN BENAVIDES"

**CHIAPAS**

Fundación  
**BBVA**

ANTES



DESPUÉS



**CCT 07EPR01990 / 07EPR0200N**

Tuxtla Gutiérrez

## Estado de México

FUNDACIÓN *Carlos Slim*

### ESTIC "JOSÉ ANTONIO TORRES"

ANTES



DESPUÉS



**15EST0089C / 15EST0065T**  
Ecatepec de Morelos

## ESTADO DE MÉXICO Y CIUDAD DE MÉXICO

**Primaria “Juan Fernández Albarrán” CCT 15EPRI798Z**  
Tultitlán



FUNDACIÓN  
*Carlos Slim*

**Inversión:**  
7.4 MDP

**Preescolar “Homero” CCT 15EJN3300Z / 15EJN0408W**  
Nezahualcóyotl



Fundación  
**BBVA**

**Inversión:**  
8 MDP

**Secundaria “Francisco Javier Clavijero” CCT 09DES0076X**  
Venustiano Carranza



FUNDACIÓN  
*Carlos Slim*

**Inversión:**  
37.97 MDP

**Primaria “María Curie Sklodowska” CCT 09DPRI251Z**  
Benito Juárez



FUNDACIÓN  
*Carlos Slim*

**Inversión:**  
28.96 MDP

## OTROS ESTADOS

### Primaria “Venustiano Carranza” CCT 17DPR0641R

Jojutla, Morelos



**Inversión:  
20 MDP**

### Secundaria “José Azueta” CCT 21EST0002S

San Juan Amecac, Puebla



**Inversión:  
6.41 MDP**

### Secundaria Técnica No. 113 CCT 20DST0114Y

Juchitán, Oaxaca



**Inversión:  
2.39 MDP**

### Primaria “Elpidio López Escobar” CCT 07DPR0305I

Ocozocoautla, Chiapas



**Inversión:  
12.67 MDP**



# PROGRAMA NACIONAL DE RECONSTRUCCIÓN

## PEF 2020

No.	Entidad Federativa	PLANTEL EDUCATIVO			Inversión	Observaciones	
		CCT	Nombre	Nivel			Municipio
1	CHIAPAS	07EJN0036N	JARDÍN DE NIÑOS DANIEL ROBLES SASSO	JARDIN DE NIÑOS	CHICOASEN	5,009,586.42	Obra por Contrato / CEAP

**SUBTOTAL 5,009,586.42**

2	PUEBLA	21EPR1527P	C.E. PROF. ENRIQUE MARTINEZ MARQUEZ	PRIMARIA	HUEJOTZINGO	948,057.83	CEAP
3		21EJN1157Z	CONSTITUCION 1	JARDIN DE NIÑOS	AMAZOC	1,009,288.08	CEAP
4		21EBH0250E	LUIS DONALDO COLOSIO MURRIETA (Segunda etapa PNR 2019)	MEDIO SUPERIOR	TEPEXCO	1,357,984.30	Obra por Contrato
5		21EJN0723W	MARGARITA ESPINOZA	JARDIN DE NIÑOS	CHIETLA	700,896.37	CEAP

**SUBTOTAL 4,016,226.58**

**TOTAL 9,025,813.00**

PROGRAMA DE OBRA					
julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
<b>CONTRATO O.P.</b>					
<b>CEAP</b>					
259,615.00	1,422,115.50	1,185,096.25	1,185,096.25	500,000.00	457,663.42

948,057.83					
1,009,288.08					
	400,000.00	350,000.00	350,000.00	100,000.00	157,984.30
700,896.37					
2,917,857.28	1,822,115.50	1,535,096.25	1,535,096.25	600,000.00	606,061.30
<b>9,025,813.00</b>					



### Acciones Programadas: 5

- 3 a través de **CEAP's**
- 1 por **Obra Pública**
- 1 **Mixto**



# PROGRAMA NACIONAL DE RECONSTRUCCIÓN

# PEF 2020 PUEBLA

**AVANCES RECIENTES EN EL INCREMENTO DE LA RESILIENCIA Y LA SUSTENTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA**



PLANTELES A CARGO DE LOS CEAP'S				
CCT	PLANTEL	MUNICIPIO	AVANCE FÍSICO	DISPERSIÓN
21EPR1527R	C.E. PROF. ENRIQUE MARTÍNEZ MÁRQUEZ	HUEJOTZINGO	<b>100%</b>	\$948,057.83
21EJN1157Z	CONSTITUCION 1	AMOZOC		\$1,009,288.08
21EJN0723W	MARGARITA ESPINOZA	CHIETLA		\$700,896.37



## ✓ COMPROMISO CUMPLIDO

### PLANTEL EJECUTADO POR CONTRATO DE OBRA PÚBLICA

CCT	PLANTEL	MUNICIPIO	AVANCE FÍSICO	INVERSIÓN
21EBH0250E	LUIS DONALDO COLOSIO MURRIETA (SEGUNDA ETAPA)	TEPEXCO	<b>100%</b>	\$1,357,984.30



**TOTAL INVERSIÓN \$4,016,226.58**

**PROGRAMA NACIONAL DE RECONSTRUCCIÓN**

**PEF 2020 CHIAPAS**

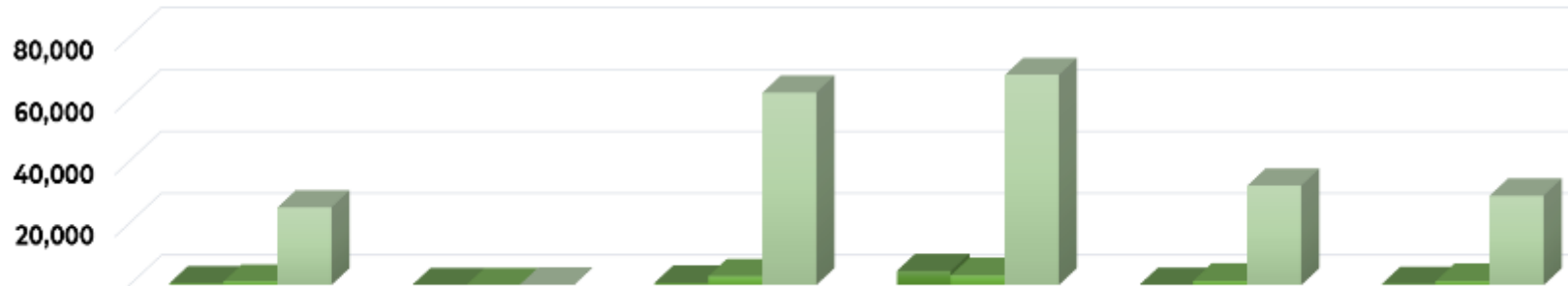
**✓ COMPROMISO CUMPLIDO**

**PLANTEL CON INVERSIÓN MIXTA (CONTRATO DE OBRA PÚBLICA Y CEAP)**

CCT	PLANTEL	MUNICIPIO	EJECUCIÓN	AVANCE FÍSICO	INVERSIÓN/ DISPERSIÓN
07EJN0036N	DANIEL ROBLES SASSO	CHICOASÉN	CONTRATO (OBRA PÚBLICA)	<b>100%</b>	\$4,624,769.18
			DISPERSIÓN (CEAP)	<b>100%</b>	\$384,817.24
				<b>TOTAL INVERSIÓN</b>	<b>\$5,009,586.42</b>



## PROGRAMA NACIONAL DE RECONSTRUCCIÓN GENERACIÓN DE EMPLEOS



	2019	2020	2019-2020			
	PEF		FONDEN	FAM POTENCIADO	ASEGURADORA	FUNDACIONES
PLANTELES	<b>663</b>	<b>5</b>	<b>762</b>	<b>2,627</b>	<b>104</b>	<b>416</b>
INVERSIÓN	<b>1,194.40</b>	<b>9.02</b>	<b>2,958.00</b>	<b>3,251</b>	<b>1,530.23</b>	<b>1,375.90</b>
EMPLEOS	<b>25,074</b>	<b>189</b>	<b>75,327</b>	<b>68,271</b>	<b>32,135</b>	<b>28,894</b>



**229,890**



**153,260 DIRECTOS**



**76,630 INDIRECTOS**

## PROGRAMA NACIONAL DE RECONSTRUCCIÓN

**PEF 2021**

**4.5 MDP**



*Continuidad a la atención de planteles dañados.*

## PROGRAMA NACIONAL DE RECONSTRUCCIÓN

### PEF 2021

ENTIDAD FEDERATIVA	PLANTELES	INVERSIÓN (MDP)
MÉXICO	1	0.50
CHIAPAS	2	2.00
PUEBLA	2	2.00
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>4.50</b>

2021					
ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
<b>ELABORACIÓN DE PROYECTOS TÉCNICOS PRESUPUESTADOS</b>					
		<b>DISPERSIÓN DE RECURSOS</b>			
			<b>EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN</b>		

## PROGRAMA NACIONAL DE RECONSTRUCCIÓN



**1 plantel  
inversión 0.50 MDP**

- **Primaria Octavio Paz  
Nezahualcóyotl  
15DPR1449J**

## PEF 2021



**2 planteles  
Inversión 2.0 MDP**

- **Primaria José maría Cáceres  
Tonalá  
CCT 07DPR0606E**
- **Primaria Gral. Emiliano Zapata Salazar  
Arriaga  
CCT 07DPR0008H**



**2 Planteles  
Inversión 2.0 MDP**

- Primaria Vicente Guerrero(1aetapa)  
CCT 21EPR0228M  
Jolalpan.**
- CAM Héctor Manuel Delgadillo Romero  
CCT 21EML0013V  
Puebla**

## PROGRAMA NACIONAL DE RECONSTRUCCIÓN



**TOTAL**  
**372 PLANTELES**

## PLANTELES SIN FONDEO

ENTIDAD FEDERATIVA	PLANTELES	INVERSIÓN (MDP)
1 CHIAPAS	95	46.7
2 CIUDAD DE MÉXICO	13	276.56
3 GUERRERO	15	80.9
4 MÉXICO	114	256.5
5 MORELOS	29	28.36
6 OAXACA	61	105.7
7 PUEBLA	45	69.6
<b>TOTAL</b>	<b>372</b>	<b>864.32</b>

ENTIDAD FEDERATIVA	PLANTELES	INVERSIÓN (MDP)
1 CHIAPAS	95	46.7
2 CIUDAD DE MÉXICO	13	276.56
3 GUERRERO	15	80.9
4 MÉXICO	114	256.5
5 MORELOS	29	28.36
6 OAXACA	61	105.7
7 PUEBLA	45	69.6
<b>TOTAL</b>	<b>372</b>	<b>864.32</b>

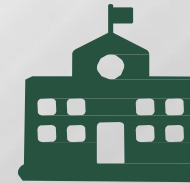


## PROGRAMA LA ESCUELA ES NUESTRA

### COMITÉS ESCOLARES DE ADMINISTRACIÓN PARTICIPATIVA



EN 31 ENTIDADES FEDERATIVAS



PLANTELES DE EDUCACIÓN BÁSICA

  
**51,799**

PLANTELES BENEFICIADOS DE EDUCACIÓN BÁSICA

  
**10,013mdp**

INVERSIÓN TOTAL

  
**59%**

PLANTELES LOCALIDADES INDÍGENAS



**3 millones**   
**159mil** 

MATRÍCULA BENEFICIADA

## PROGRAMA LA ESCUELA ES NUESTRA

### COMITÉS ESCOLARES DE ADMINISTRACIÓN PARTICIPATIVA



Los **CEAP'S** son los que **DECIDEN** que mejoras realizar en el plantel ya sea construcción, rehabilitación, mantenimiento, adquisición de mobiliario o equipamiento.



## PROGRAMA LA ESCUELA ES NUESTRA

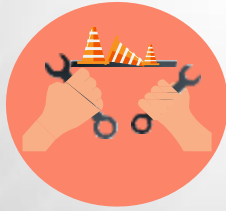
### PARTICIPACIÓN DEL INIFED ACTIVIDADES

○ **Verificar** acciones.



Explicar la **Normatividad**

○ Asistencia en **los procesos constructivos**



Facilitar **Guías Técnicas y Manuales**

○ **Acompañamiento Técnico**



Proporcionar **Planos Tipo**

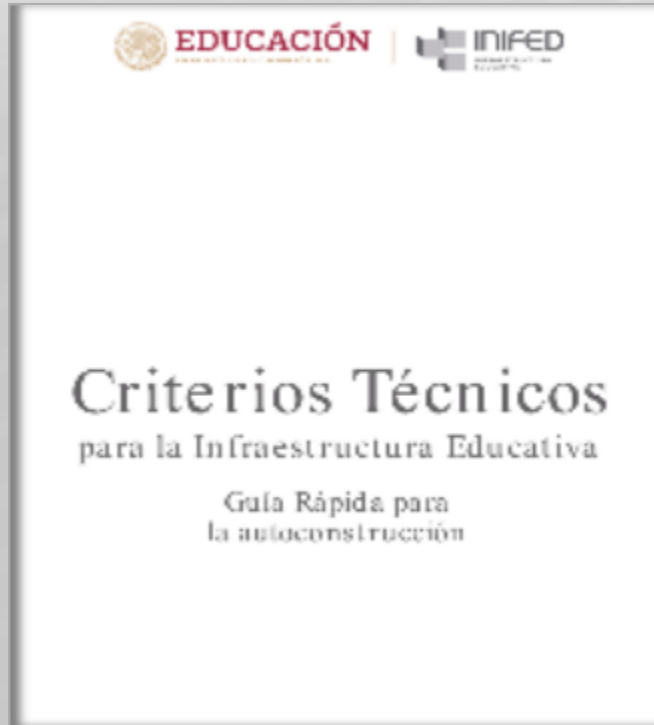
○ **Capacitación** a Servidores de la Nación y CEAP´S



Elaboración de **proyectos ejecutivos**

## PROGRAMA LA ESCUELA ES NUESTRA

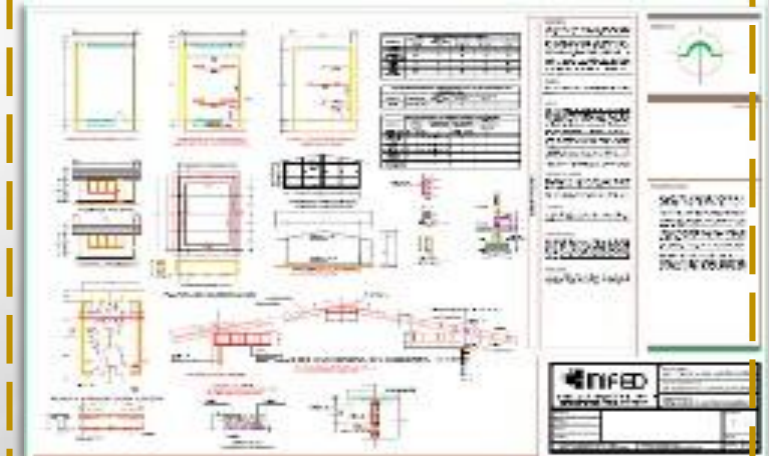
### PARTICIPACIÓN DEL INIFED ACTIVIDADES



GUÍA TÉCNICA



MANUAL



PLANOS TIPO

## PROGRAMA LA ESCUELA ES NUESTRA

### ASESORÍAS IMPARTIDAS A CEAP'S

2019-2020

#### CAMPECHE

68 Asesorías a CEAP'S

#### GUERRERO

01 Asesoría a CEAP'S

#### QUERETARO

70 Asesorías a CEAP'S

#### SINALOA

23 Asesorías a CEAP'S

#### TABASCO

17 Asesorías a CEAP'S

#### ZACATECAS

11 Asesorías a CEAP'S



## **PROGRAMA LA ESCUELA ES NUESTRA ASESORÍAS TÉCNICAS**



**Preescolar Comunitario  
C.C.T. 25KJN1428H  
Badiraguato, Sinaloa**



**Escuela Telesecundaria núm.2  
Campeche**



**Primaria "Francisco Márquez"  
C.C.T. 22DPR0046D  
Ezequiel Montes, Querétaro**



**Jardín de Niños "Pablo Neruda"  
C.C.T. 04DJN0336O  
Escárcega, Campeche**



**Escuela Primaria "19 de Septiembre"  
C.C.T. 04DPR0756O  
Candelaria, Campeche**

## PROGRAMA LA ESCUELA ES NUESTRA

### OBRAS MAYORES SIN ASESORÍA TÉCNICA



C.C.T. 21DPR1166Y Primaria "Pablo L. Sidar"



**FUERA DE  
NORMA  
FALLA POR  
VIENTO**

Coxcatlán, Puebla



## PROGRAMA LA ESCUELA ES NUESTRA

OBRAS MAYORES  
SIN ASESORÍA TÉCNICA



**FUERA DE NORMA**

Jardín de Niños Manuel Doblado  
C.C.T. 11DJN4041N  
Cieneguilla, Guanajuato



## PROGRAMA LA ESCUELA ES NUESTRA

OBRAS MAYORES  
SIN ASESORÍA TÉCNICA



**ALTO RIESGO  
FUERA  
DE NORMA**



Jardín de Niños José Vasconcelos  
C.C.T. 105DJN0835J  
Parras, Coahuila

## PROGRAMA LA ESCUELA ES NUESTRA

OBRAS MAYORES  
SIN ASESORÍA TÉCNICA



**ALTO RIESGO**



**Primaria Ignació López Rayón**  
C.C.T. 07DPR0854M  
**Santiago el Pinar, Chiapas**



## PROGRAMA LA ESCUELA ES NUESTRA

OBRAS MAYORES  
SIN ASESORÍA  
TÉCNICA



**ALTO RIESGO**

**Preescolar Comunitario**  
C.C.T. 10KJN1034U  
**Tamazula, Durango**

## OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA CONFORME A NORMATIVIDAD



**Aula**



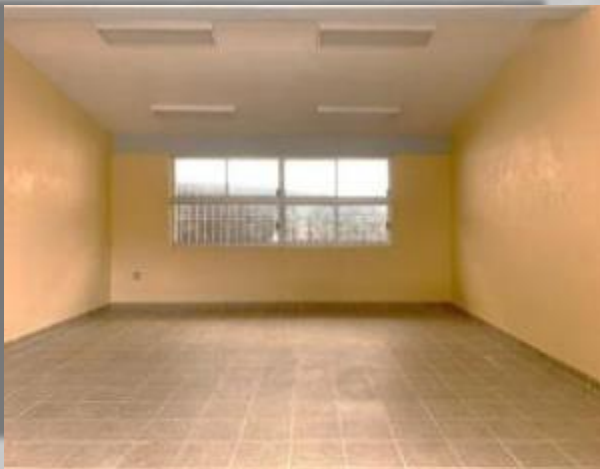
**Barda perimetral**



**Impermeabilizante**



**Módulo de sanitarios**



**Interior de aula**



**Interior de sanitarios**



**Barda perimetral**



**Mobiliario**



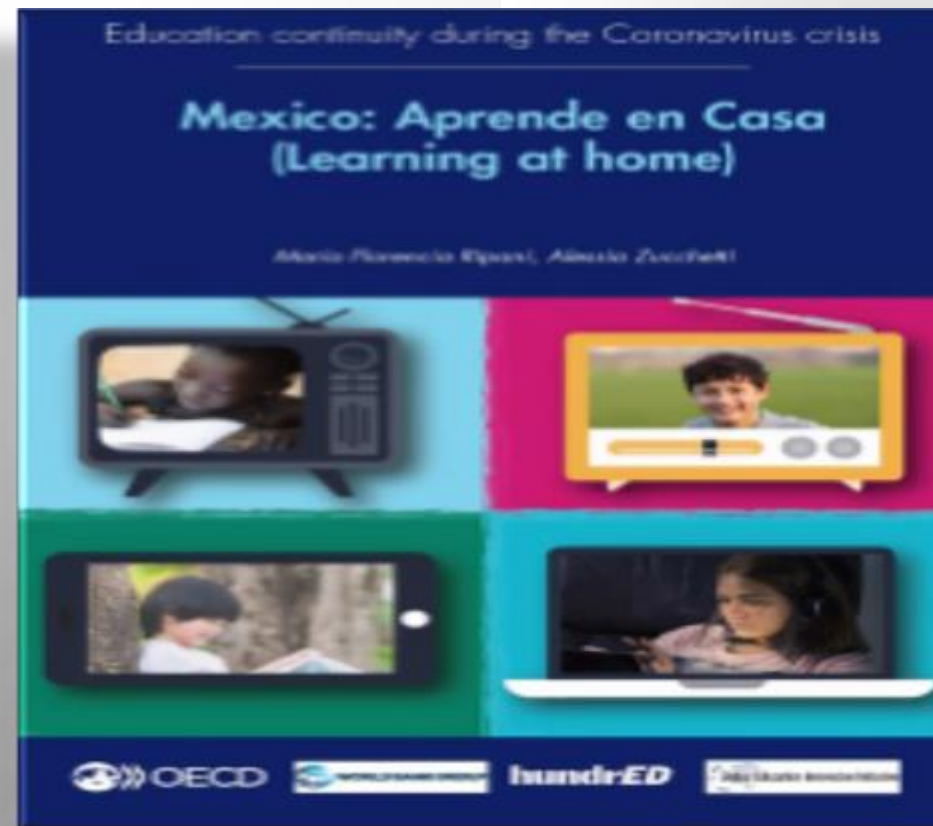
# PRESENCIA INTERNACIONAL



## 8a REUNIÓN ANUAL SOBRE EL GRUPO NACIONAL DE EXPERTOS SOBRE LOS ESPACIOS DE APRENDIZAJE EFECTIVO (LEEP)

**8VA REUNIÓN ANUAL (LEEP)  
28 Y 29 DE OCTUBRE 2020**

**AVANCES RECIENTES  
EN EL INCREMENTO DE LA  
RESILIENCIA Y LA SUSTENTABILIDAD  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA**  
...



## CONGRESO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA



**AVANCES RECIENTES  
EN EL INCREMENTO DE LA  
RESILIENCIA Y LA SUSTENTABILIDAD  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA**  
...



**MARZO 2019**

**CON PARTICIPACIÓN DEL INIFED**

**ORGANIZADO POR EL VICEMINISTERIO DE  
INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**

**GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ**





# CERTIFICACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA (INFE)

## CERTIFICACIÓN



## CERTIFICACIÓN DE LA INFE

### TIPOS DE CERTIFICADO



**Locales mínimos necesarios para actividades curriculares**  
**Instalaciones sanitarias básicas**

**VIGENCIA**

**2  
AÑOS**



**Áreas académicas complementarias**  
**Equipamiento con avances pedagógicos y tecnológicos**  
**Garantiza operación mediante mantenimiento programado**

**3  
AÑOS**



**Incorpora programas de conservación del medio ambiente**

**5  
AÑOS**

**AVANCES RECIENTES EN EL INCREMENTO DE LA RESILIENCIA Y LA SUSTENTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA**



**Punto de Reunión**



**Interior de aula**



**Rampa para personas con discapacidad**

## CERTIFICACIÓN DE LA INFE



**Plaza y áreas verdes**



**Laboratorio Polifuncional**



**Medidores eléctricos**

## COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL

## TERCER DIPLOMADO EN INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

EDUCACIÓN | INIFED

Número de Registro: 55798-1299-20-VIII-20/1

SEGUNDO CONVENIO MODIFICATORIO AL CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN CON NÚMERO DE REGISTRO 55798-1299-20-VIII-19, QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, A LA QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "LA UNAM", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL DR. LEONARDO LOMELI VANEGAS, SECRETARIO GENERAL, ASISTIDO POR EL MTRD. MARCOS MAZARI HIRIART, DIRECTOR DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA, POR EL ARQ. HÉCTOR ALFONSO FERREIRO LEÓN, JEFE DE LA DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA Y LA ARQ. NATALIA BOO FONTENLA, TITULAR DE LA COORDINACIÓN DE EDUCACIÓN A DISTANCIA Y NUEVOS MEDIOS DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA; Y POR LA OTRA PARTE, EL INSTITUTO NACIONAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL INIFED", REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR JORGE JAVIER JIMÉNEZ ALCARÁZ DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO, Y A QUIENES EN FORMA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ "LAS PARTES", AL TENOR DE LOS ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

**ANTECEDENTES**

I. Con fecha 13 de octubre de 2017, "LA UNAM" y el "INIFED" firmaron un Convenio de Colaboración, con número de registro 46822-2736-16-X-17, cuyo objeto es establecer los acuerdos generales para la colaboración entre "LAS PARTES" a efecto de que se proporcionen apoyos en las áreas y materias de su interés, entre las que se encuentran de manera enunciativa, más no limitativa, las siguientes: investigación social y económica, investigación y apoyo técnico y las demás que acuerden "LAS PARTES" mismas que serán acordadas en Convenios Específicos.

II. Con fecha 26 de agosto 2019, "LA UNAM" y el "INIFED" celebraron un Convenio Específico de Colaboración, cuyo objeto es llevar a cabo el desarrollo y

Página 1 de 8

2020



EDUCACIÓN | INIFED

**MÓDULO I**  
POLÍTICAS PÚBLICAS EN MATERIA DE LA INFE

**MÓDULO II**  
SEGUIMIENTO

**MÓDULO III**  
CERTIFICACIÓN

La Universidad Nacional Autónoma de México y la Secretaría de Educación Pública a través del INIFED invitan al:

**Tercer Diplomado en Infraestructura Física Educativa**

Del 5 de octubre 2020 al 31 de enero 2021 Duración: 197 horas

Dirigido a Ingenieros Civiles, Arquitectos y profesionistas interesados y/o con actividades relacionadas con la construcción y conservación de planteles escolares.

Costo: \$ 24,500 (MN) 1,115 (USD) Informes: +52 562 045 1482 decad.fis@unam.mx

**16 de enero de 2020**

**INTEGRAR EL ACERVO DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES  
TÉCNICAS DEL INIFED**



## ELABORAR Y ACTUALIZAR FICHAS TÉCNICAS PARA MOBILIARIO Y EQUIPO CATÁLOGO DE MATERIALES, SISTEMAS Y SUSTENTABILIDAD



Mampara modelo soberana,  
acero porcelanizado



Mesa de trabajo para laboratorio



Silla con paleta individual

## INSTRUMENTOS TÉCNICO - NORMATIVOS

- **8 Normas Mexicanas**

1. **Selección de Terreno** (Gerencia de Proyectos)
2. **Calidad de la Infraestructura Física Educativa** (Subgerencia de Diagnóstico y Certificación)
3. **Supervisión de Obra** (Gerencia de Construcción y Supervisión de Obra)
4. **Seguridad Estructural** (Gerencia de Proyectos)
5. **Bebederos de Agua Potable** (Gerencia de Normatividad e Investigación)
6. **Diseño y Fabricación de Mobiliario** (Gerencia de Proyectos)
7. **Elementos para la Accesibilidad a los Espacios** (Gerencia de Proyectos)
8. **Levantamiento de Datos para el Diagnóstico** (Gerencia del Sistema Nacional de Información)

**NORMA MEXICANA  
NMX-R-079-SCFI-2015**

**ESCUELAS - SEGURIDAD ESTRUCTURAL DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA-REQUISITOS**

SCHOOLS - STRUCTURAL SECURITY OF THE EDUCATIONAL PHYSICAL  
INFRASTRUCTURE -REQUERIMENTS



## PROGRAMA DE BEBEDEROS ESCOLARES

ETAPA	CICLO ESCOLAR	POBLACIÓN BENEFICIADA	META DE PLANTELES	BEBEDEROS INSTALADOS	BEBEDEROS POR INSTALAR	MONTOS MÁXIMOS CONTRATADOS (MDP)
I	2015-2016	1,944,489	10,650	10,650	0	1,173.8
II	2016-2017	1,930,007	6,893	6,753	140	1,113.6
III	2017-2018	1,867,790	3,883	3,120	763	1,162.4
PPTA	2017-2018	9,238	20	20	0	9.0
IV	2018-2019	853,407	4,225	0	4,225	604.2
<b>TOTAL</b>		<b>6,604,931</b>	<b>25,671</b>	<b>20,543</b>	<b>5,128</b>	<b>4,063</b>



## PROGRAMA DE BEBEDEROS ESCOLARES



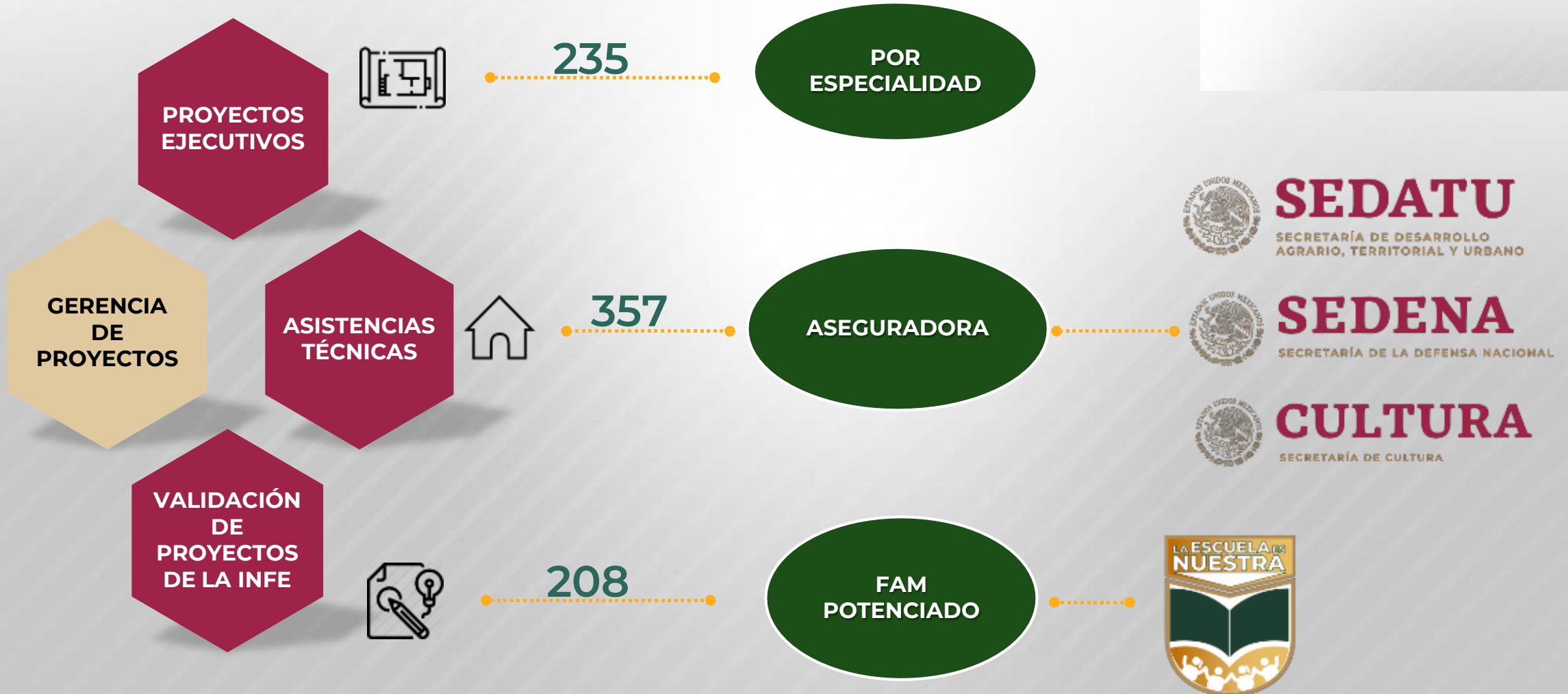
Secundaria Técnica 33  
CCT 20DST0021C  
Unión Hidalgo, Oaxaca.



Secundaria "Dr. Jaime Torres Bodet" CCT  
31EES0034Z  
Muna, Yucatán.

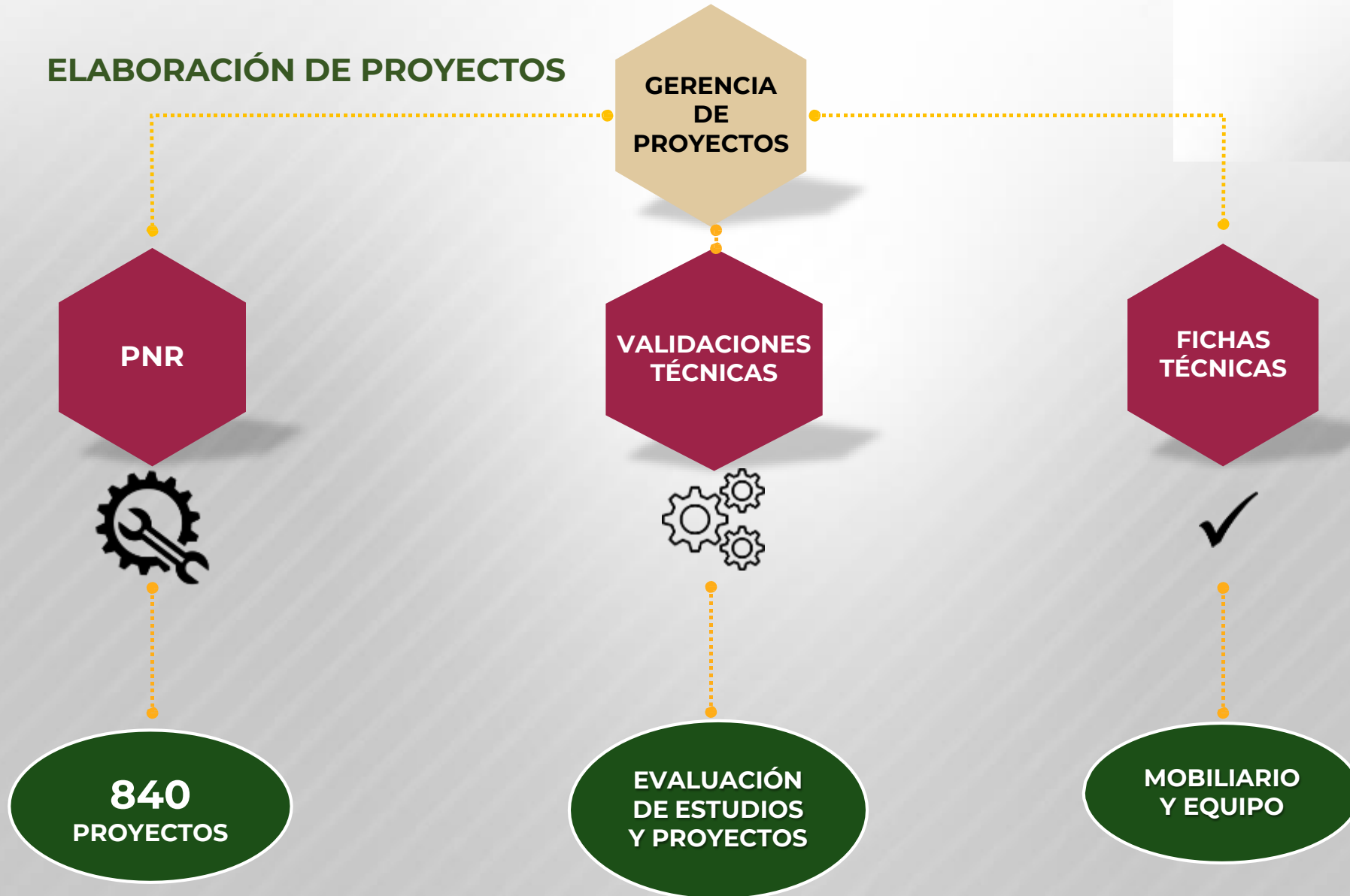
**AVANCES RECIENTES  
EN EL INCREMENTO DE LA  
RESILIENCIA Y LA SUSTENTABILIDAD  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA**  
...

## ELABORACIÓN DE PROYECTOS

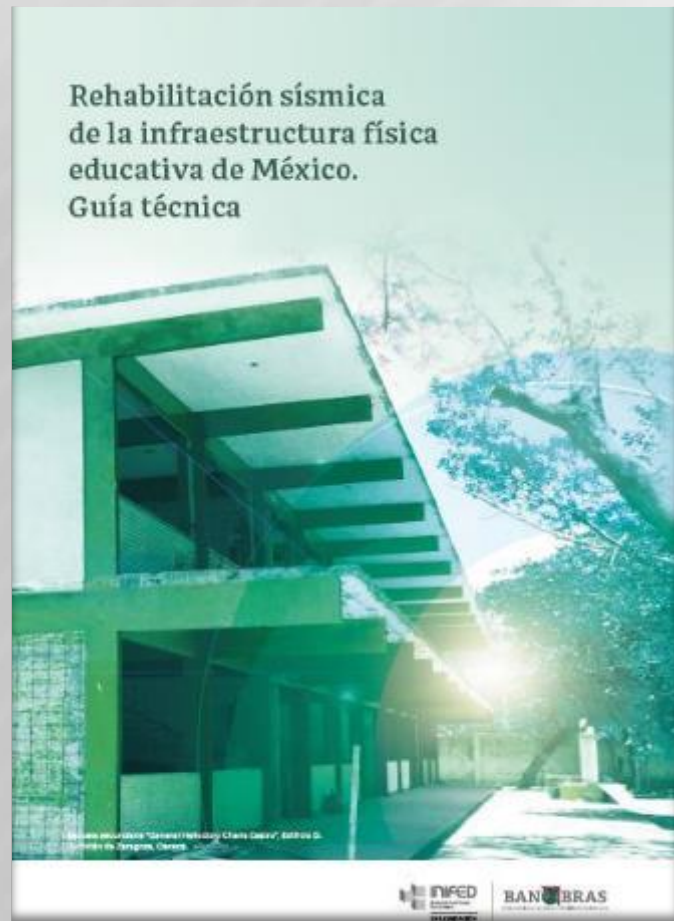


**AVANCES RECIENTES EN EL INCREMENTO DE LA RESILIENCIA Y LA SUSTENTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA**  
...

## ELABORACIÓN DE PROYECTOS



## PROYECTOS ESPECIALES



## NUEVAS TECNOLOGÍAS

### Captación de agua pluvial y paneles solares



Escuela Primaria "Miguel Hidalgo"  
CCT 17DPR0581T  
Ayala, Morelos

## NUEVAS TECNOLOGÍAS

### Disipadores de energía



Proyecto por desarrollar con esta tecnología Escuela del Poder Judicial Estatal, Oaxaca.

## NUEVAS TECNOLOGÍAS

### Acelerómetro



Escuela Primaria "Ernesto P. Uruchurtu"  
CCT 09DPR1315U  
Iztapalapa

## ARCHIVO DOCUMENTAL NORMATIVO (ADN)



Primaria "Ricardo García Zamudio"  
CCT 09DPR3108Z  
Iztapalapa



Primaria "Maria Curie Sklodowska"  
CCT 09DPR1251Z  
Benito Juárez



Contenido del Gabinete



## PARTICIPACIÓN DEL INIFED EN EL ESQUEMA DE FINANCIAMIENTO FONDEN



## PARTICIPACIÓN DEL INIFED EN EL ESQUEMA DE ASEGURAMIENTO DE LA SEP



1. Evaluar y cuantificar los daños.
2. Que el resarcimiento cumpla con la normatividad técnica aplicable.
3. Realizar acciones de verificación física en campo.

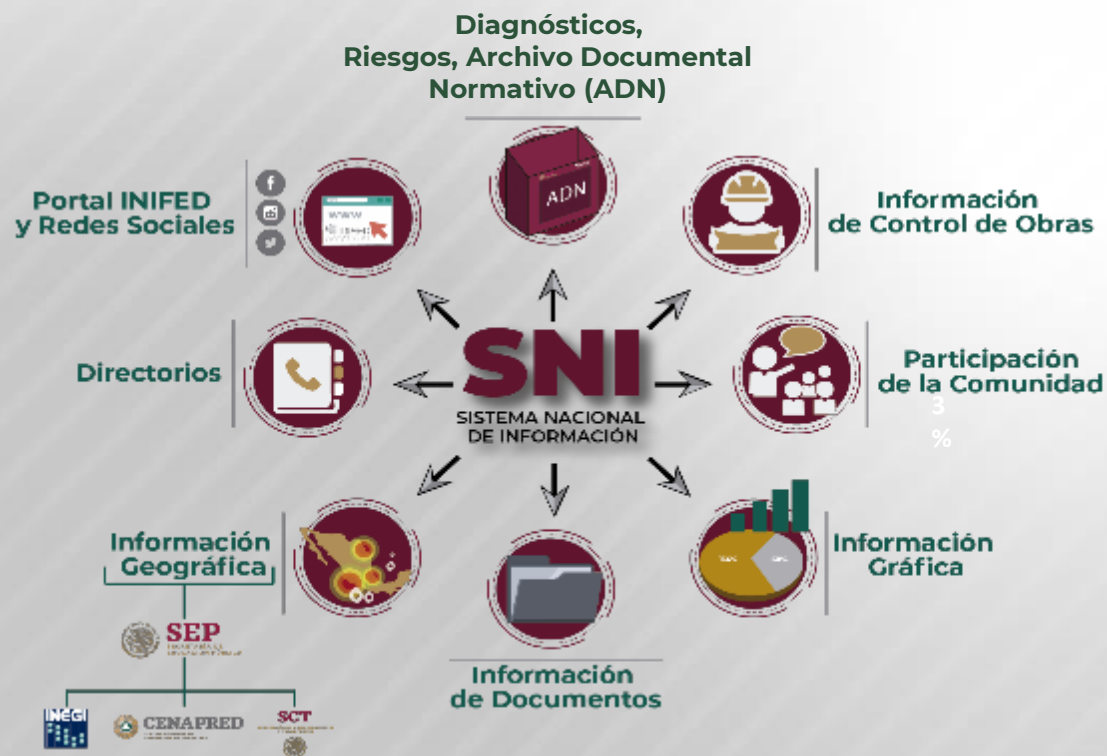
### TIPOS DE SINIESTROS



**ADMINISTRADOR DEL CONTRATO DE SEGURO**

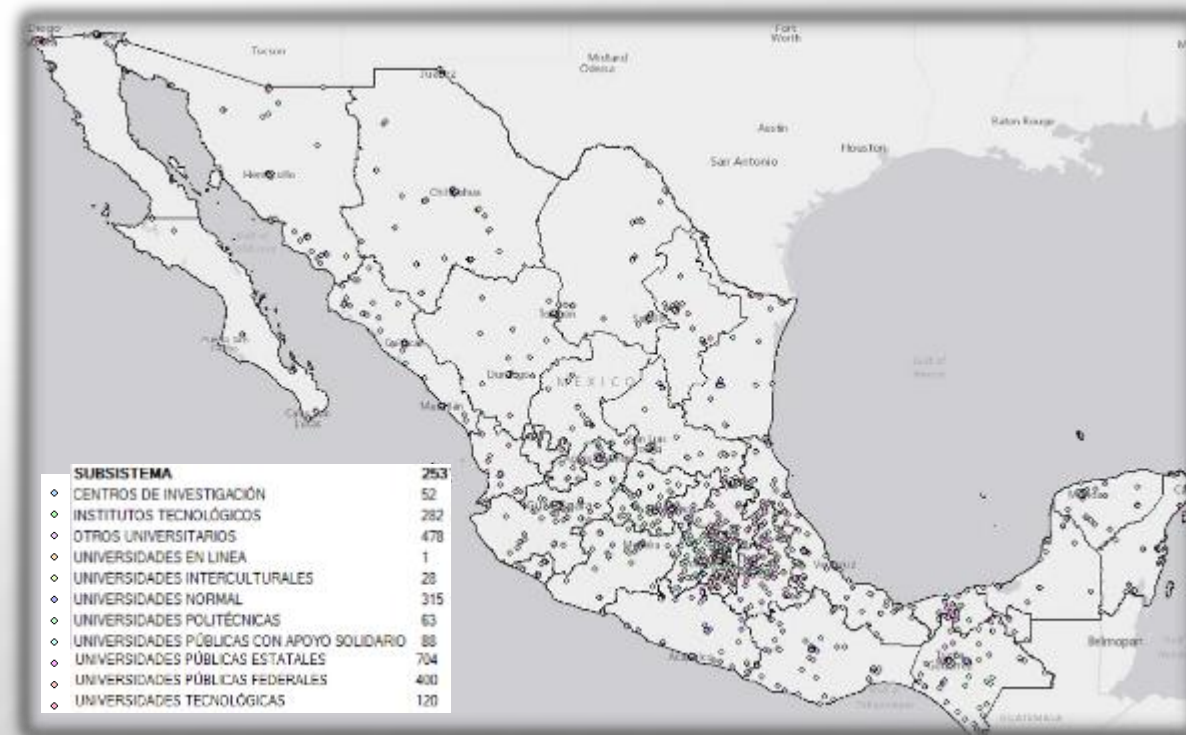
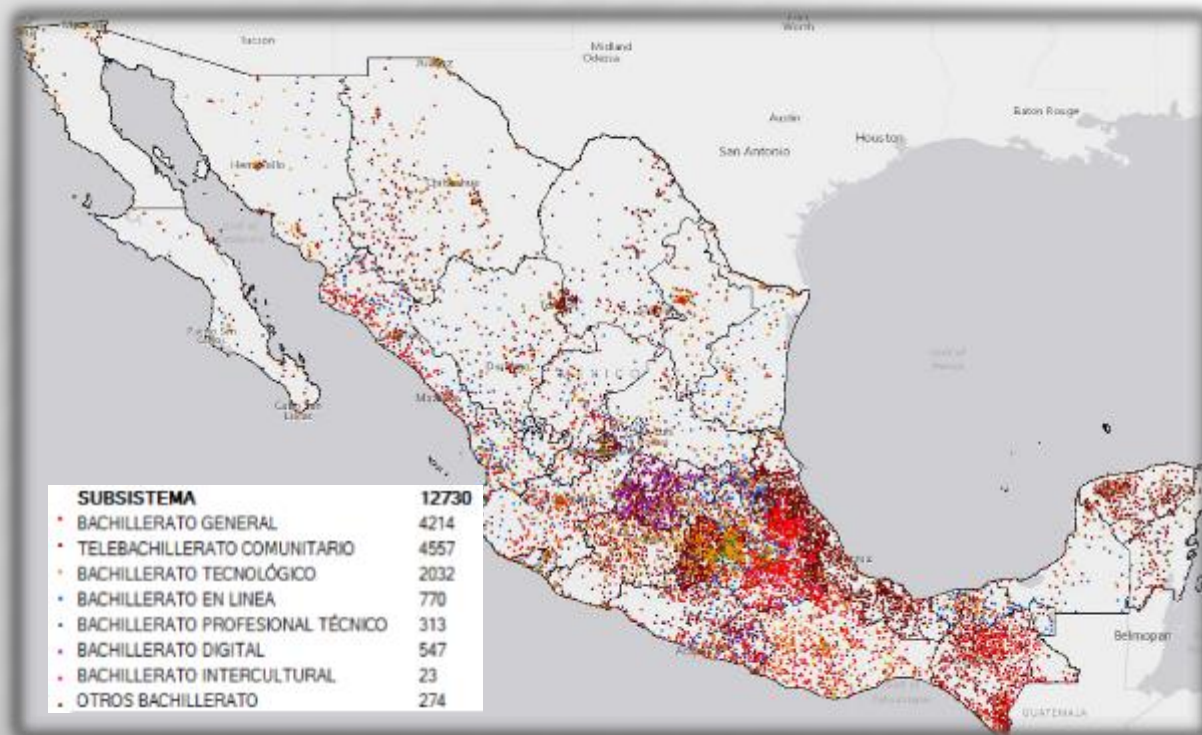
**DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS DE LA – UAF-SEP**

## ESTATUS DEL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA (SNIIFE)



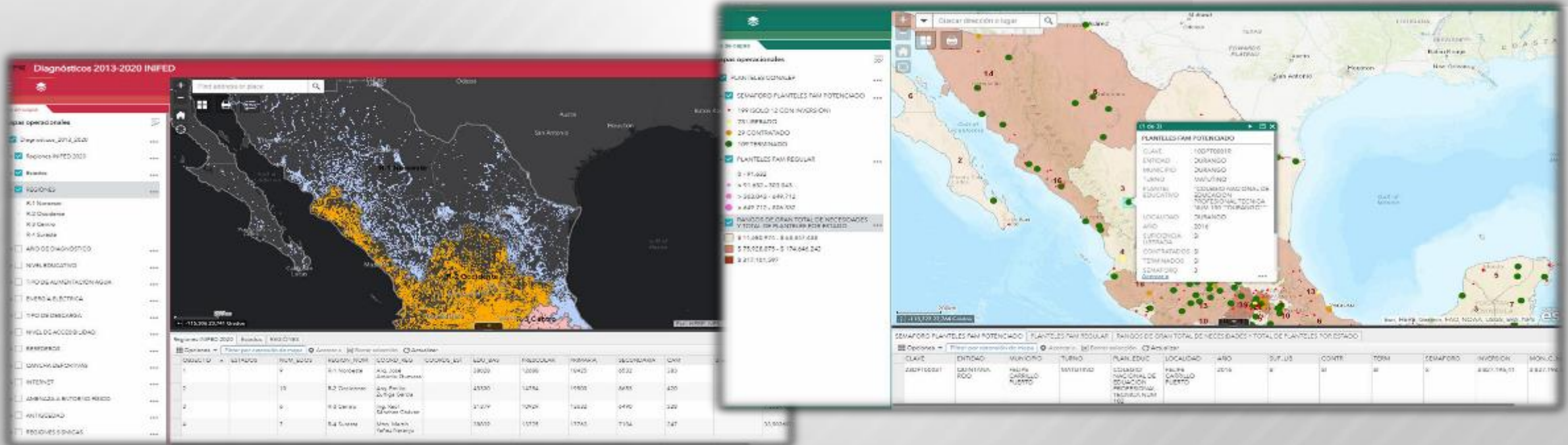
De **2013 a 2020** se realizaron **150,156 levantamientos de información** en escuelas de nivel básico por medio de la Cédula de Información Técnica (CIT).

## ESTATUS DEL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA (SNIIFE)



En el caso de levantamientos para planteles de Media Superior y Superior se han realizado esfuerzos para dar seguimiento a aquellos que son beneficiados mediante los diferentes programas, así como en intercambio con bases de datos de CONALEP.

## ESTATUS DEL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA (SNIIFE)



Otros sistemas de información son dedicados a la **gestión administrativa y seguimiento de proyectos de inversión en Infraestructura Educativa** como: La Escuela es Nuestra, Programa Nacional de Reconstrucción, FAM Potenciado, entre otros de los cuales se procesan **visualizadores interactivos de mapas Web** que han apoyado en la planeación y control de las intervenciones hechas en los planteles.

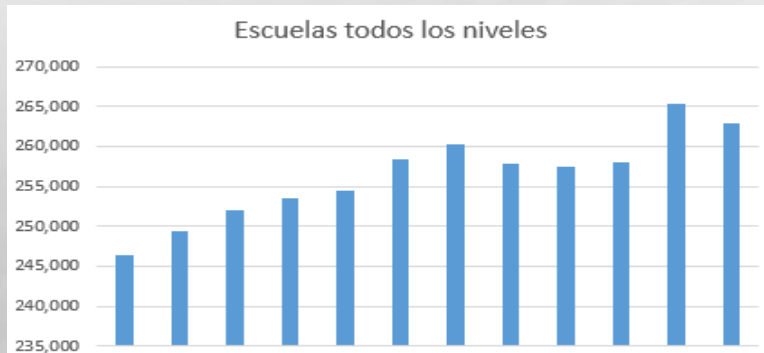
## ESTATUS DEL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA (SNIIFE)

El Sistema Nacional de Información también se apoya en otras instituciones que generan información estadística para realizar los procesos de análisis.

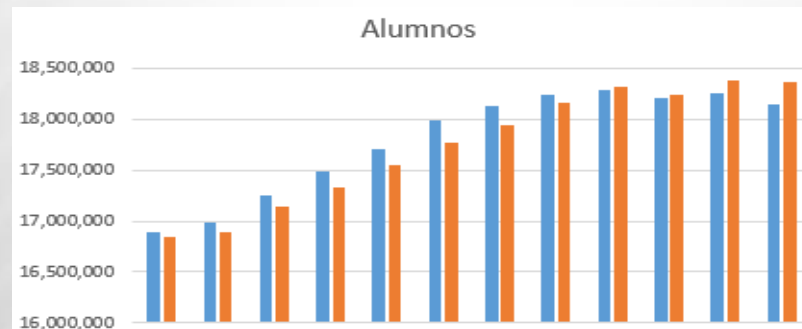


En el 2000 se contaba con 48 millones de hombres y 50 millones de mujeres y para 2020 la población de hombres corresponde a 61.4 millones y de mujeres a 64.5 millones.

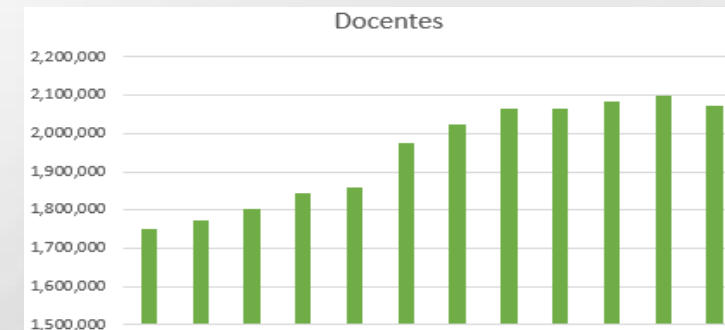
## ESTATUS DEL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA (SNIIFE)



Ciclos Escolares de 2008 al 2020



■ Hombres ■ Mujeres



Ciclos Escolares de 2008 al 2020

Escuelas	Alumnos	Alumnos Hombres	Alumnos Mujeres	Docentes	Ciclo Escolar
246,341	33,747,186	16,898,722	16,848,464	1,750,305	2008-2009
249,433	33,875,685	16,978,309	16,897,376	1,772,961	2009-2010
252,061	34,384,971	17,244,361	17,140,610	1,801,793	2010-2011
253,531	34,821,326	17,491,124	17,330,202	1,842,896	2011-2012
254,458	35,251,068	17,707,451	17,543,617	1,857,942	2012-2013
258,401	35,745,871	17,981,437	17,764,434	1,975,731	2013-2014
260,299	36,060,653	18,123,119	17,937,534	2,024,262	2014-2015
257,825	36,392,832	18,237,720	18,155,112	2,066,073	2015-2016
257,408	36,604,251	18,289,004	18,315,247	2,064,813	2016-2017
257,994	36,450,450	18,204,277	18,246,173	2,085,090	2017-2018
265,277	36,635,816	18,262,139	18,373,677	2,100,277	2018-2019
262,805	36,518,712	18,150,481	18,368,231	2,074,171	2019-2020

Datos de Escuelas, Alumnos y Docentes a nivel Nacional de todos los Niveles Educativos de 13 ciclos escolares que van desde 2008 a 2020

## FAM POTENCIADO

### Antecedentes

- Conforme al Artículo 52 de la LCF, los recursos del **Fondo de Aportaciones Múltiples** pueden **afectarse** (hasta en un **25%**) para garantizar obligaciones o servir como fuente de pago de obligaciones que se contraigan en términos de los convenios celebrados con las entidades federativas en los que se establezcan mecanismos de **potenciación** y/o financiamiento.
- El 16 de octubre de **2015** fueron firmados, por parte de los 32 Estados y el Gobierno Federal, los **Convenios de Coordinación y Colaboración**; mediante los cuales se acuerda **potenciar el 25% de los recursos del FAM**.
- Los Recursos Monetizados del FAM son transferidos del Fideicomiso de Emisión al Fideicomiso de Distribución (BANOBRAS).

- Recurso Monetizado**
- Rendimientos Financieros**
- Recurso para Mantenimiento**



**Inversión Total**  
**52,906 mdp**

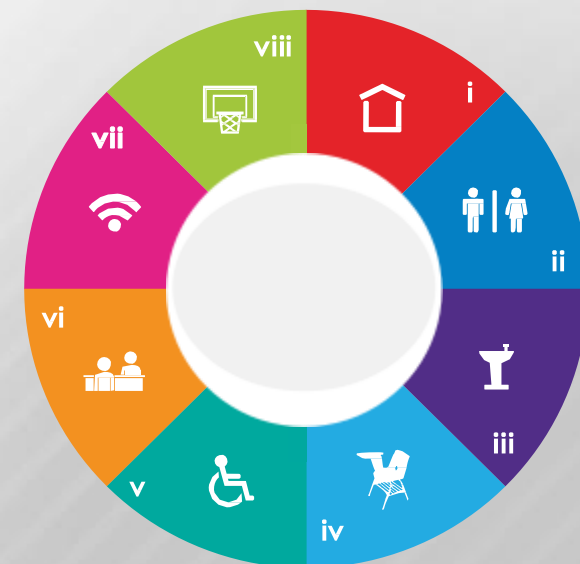
	<b>Meta del programa</b>	
<b>Básico</b>	32,115 planteles	34,131 mdp
<b>Medio</b>	1,468 planteles	12,776 mdp
<b>Superior</b>	2,159 planteles	5,999 mdp
<b>Superior</b>	<b>35,742 planteles</b>	<b>52,906 mdp</b>
<b>Total</b>		



## FAM POTENCIADO NECESIDADES QUE SE ATIENDEN

El Programa proporciona atención a los siguientes componentes:

- i Seguridad Estructural y condiciones generales de funcionamiento.** Atención a daños en muros, pisos, techos, ventanas, pintura, impermeabilización, escaleras, barandales, instalación eléctrica y barda o cerco perimetral.
- ii Servicios Sanitarios.** Rehabilitación de instalaciones hidráulicas y sanitarias, mejoramiento de muebles sanitarios.
- iii Sistema de bebederos.** Instalación y mantenimiento de sistemas de bebederos con agua potable para el consumo humano.
- iv Mobiliario y equipo.** Proveer de pupitres, mesas, pizarrón, estantería, escritorio, silla y armario para maestro.
- v Accesibilidad.** Dotar de las condiciones pertinentes para asegurar la inclusión de personas con discapacidad a las instalaciones educativas al menos en servicios sanitarios y sistema de bebederos.
- vi Áreas de servicios administrativos.** Desarrollo de mejores espacios para maestros y personal directivo y administrativo.
- vii Infraestructura para la conectividad.** cableado interno para contar con internet y telefonía en aulas de medios y áreas de servicios administrativos.
- viii Espacios de Usos Múltiples.** Infraestructura de arco techo o techumbre para un mejor desarrollo de actividades cívicas y deportivas. Asimismo, instalar comedores para escuelas de tiempo completo.



## **FAM POTENCIADO AVANCE**

- **RECURSOS POR ADMINISTRAR DEL PROGRAMA: 16,300.9 mdp**

1. **12,640.8 mdp** Recursos restantes para la ejecución de proyectos en planteles educativos.
  - **6,057.1 mdp** – Recursos en proceso de contratación
  - **6,583.7 mdp** – Recursos vinculados a pagos de ejecución de obra.
  - **22,730** Planteles están concluidos con una inversión de **30, 895 mdp**.
  - Recurso pagado a estados **36,424.1 mdp** (182,089 instrucciones de pago).
2. **2,667.0 mdp** Recursos de la aplicación de **rendimientos financieros** (Anexo “A” Plus”).
3. **995.8 mdp** Recursos para **Mantenimiento** de planteles educativos.



**FAM POTENCIADO**  
**Obras concluidas**

**PUEBLA**

Universidad Tecnológica BIS de Puebla  
**Inversión: 26.0 mdp**



## FAM POTENCIADO Obras concluidas

### QUERÉTARO

Universidad Politécnica de Santa Rosa Jáuregui  
Edificio “Metra Center”  
**Inversión: 32.7 mdp**



**AVANCES RECIENTES  
EN EL INCREMENTO DE LA  
RESILIENCIA Y LA SUSTENTABILIDAD  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA**



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



**INIFED**  
INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

EN LIQUIDACIÓN

