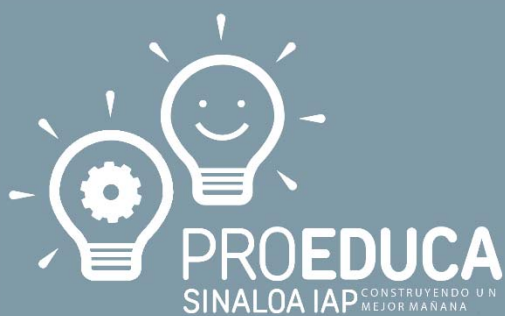


Informe Anual -Escuelas Alegres-



Culiacán Rosales, Sinaloa 30 julio de 2019

CONTENIDO

		PAG.
1	Antecedentes	2
2	Misión – Visión - Objetivo	2
3	Introducción	3
4	Desarrollo del Proyecto Mejoramiento a la Infraestructura Escolar	4
5	Ejercicio del Presupuesto	7
6	Programa Apoyo a la Infraestructura Escolar	8
7	Resultados	9
8	Conclusiones	10
9	Anexos	11

Antecedentes

- *Escuelas Alegres* nace en 2015 como una iniciativa del sector privado que tuvo como visión coadyuvar en la educación de calidad, a través de dotar de mejor infraestructura a las escuelas intervenidas; El arranque del programa fue en la escuela Constitución de 1917 ubicada en la colonia Buenos aires, al sur de Culiacán.
- En 2016 se inicia una etapa de -Piloto de intervenciones- con la remodelación de 3 escuelas en el sector sur de Culiacán, escuelas con necesidades y carencias considerables.
- En 2017 se remodelan 4 escuelas en una llamada -2da etapa de ajustes y evaluaciones.- Ese mismo año se anexa a la metodología de intervención un método de selección de las escuelas a remodelar, que consiste en los siguientes pasos:
 1. Se seleccionan escuelas de los sectores con los más altos índices de marginación, violencia y pobreza.
 2. Lanzamiento de una convocatoria anual, con bases del concurso, requisitos para participar y métodos para evaluar los esfuerzos de las escuelas.
 3. Se une a *Escuelas Alegres* nuestro programa “Activación de consejos escolares de participación social”, poniendo como requisito indispensable que la escuela active sus consejos escolares, tengan un plan de trabajo anual, una visión de la escuela que quieren tener, transparencia y contraloría social dentro de la escuela así como coordinación de esfuerzos de parte de padres de familia, docentes y directivos.
 4. Al finalizar el año escolar, medimos a través de 10 indicadores los esfuerzos realizados por la escuela. Y así la escuela más apta será quien reciba el beneficio de la remodelación.
- En el ciclo escolar 2018-2019 y respondiendo a una necesidad de las escuelas y a la oportunidad y confianza del donante, se amplía el programa a 10 escuelas, todas seleccionadas bajo la convocatoria y medición de indicadores de resultados de las escuelas a través de sus consejos escolares de participación social.

2

Misión, Visión y Objetivos

Misión

- Mejorar la infraestructura de las escuelas primarias públicas en Sinaloa a través de la cooperación entre gobierno, empresas, organizaciones civiles y comunidad escolar.

Visión

- Coadyuvar para que en 2030 Sinaloa sea el estado con mejor infraestructura escolar pública nivel primaria en el Noroeste del país.

Objetivo General

- Rehabilitar la infraestructura escolar existente en zonas prioritarias de Sinaloa, fortalecer la comunidad escolar y su mejora educativa.

Objetivos específicos

- Acercar a la comunidad empresarial de Sinaloa a la problemática latente en educación y generar canales de participación activa.
- Integrar a la comunidad con la escuela.
- Intervenir en la transformación humana de la comunidad escolar.
- Promover el cuidado responsable de las instalaciones y el entorno escolar.
- Favorecer las condiciones para disminuir la deserción escolar y subir el aprovechamiento escolar.

Introducción

En el siguiente informe se tiene como objetivo dar a conocer los resultados de las actividades que se desarrollan dentro del programa Escuelas Alegres de Pro-Educa Sinaloa IAP.

Se expondrán los avances obtenidos y las proyecciones en el periodo comprendido de septiembre de 2018 a septiembre de 2019. Entre estos avances se contemplan los referentes a la **programación y ejecución de obra, aspectos presupuestales y administrativos.**

Actualmente se operan dos programas en Escuelas alegres:

- 1. Mejoramiento a la Infraestructura Escolar**

- a. Programa resultado del concurso del periodo escolar, incentivo a la participación de la comunidad escolar, remodelación completa de la escuela.

- 2. Apoyo a la Infraestructura Escolar**

- a. Este es un programa paralelo al programa de "Mejoramiento a la infraestructura escolar", Los recursos económicos para llevar a cabo estos trabajos, se hacen a través de campañas de redondeos, donativos especiales, etc. Para dar apoyos de remodelación parcial en necesidades específicas de las escuelas.

Al final del informe se presentarán algunas conclusiones obtenidas de este ejercicio, así como algunas recomendaciones para la mejora de los procesos internos de Escuelas Alegres.

4

Desarrollo del programa del proyecto Escuelas Alegres

Para el desarrollo del proyecto ha sido fundamental la implementación de una nueva metodología para dar cumplimiento a las necesidades, y en algunos casos, superar las expectativas generadas en cada proyecto. Este inciso los describimos en tres fases.

1. A continuación, se enlistan los **trabajos indispensables** que se ejecutan en cada plantel del programa de mejoramiento a la infraestructura escolar.
 1. Impermeabilización
 2. Cambio de luminarias
 3. Instalación de equipos de AA y retiro de ventiladores de techo
 4. Adecuación de aula de cómputo
 5. Resane sobre muros interiores y exteriores
 6. Aplicación de pintura y esmalte en muros interiores y exteriores
 7. Mantenimiento a techumbre, herrería y ventanas de aluminio
 8. Cambio de fachadas (en algunos planteles)

2. Etapa 1 Escuelas Alegres

En el periodo de noviembre de 2015 a agosto de 2018 se intervinieron un total de ocho planteles, ejerciendo un total de \$ 20,624,501.33 (Veinte millones seiscientos veinticuatro mil quinientos un peso 33/100 mn).

Nov. 2015 Ago. 2018	Inversión	Planteles Intervenidos	Alumnos Beneficiados	Docentes beneficiados
48 meses	\$ 20,624,501.33	8	4,740	293

Tabla 1

3. Etapa 2 Escuelas Alegres

A partir de septiembre de 2018, se arrancó la implementación de una metodología de trabajo, en lo referente a la administración, programación, ejecución y control de obra, más adelante se enlistan los instrumentos.

En diciembre de 2018 se da la conformación del equipo actual, con apoyo externo de la empresa de InFocus Consultores, elaboró un manual de roles y funciones dentro del programa de Escuelas Alegres desarrollando las funciones de los integrantes del equipo.

A los dos nuevos integrantes del equipo durante la primer semana de trabajo se les dio una capacitación intensiva, durante estos ocho meses ha sido etapa de formación, capacitación continua desarrollando destrezas en sus respectivas responsabilidades.

Para desarrollar los proyectos del programa se implementaron instrumentos como:

- a. Alcance del Proyecto (firma de acuerdo con Directores del plantel)
- b. Contratos con los contratistas
- c. Levantamiento Arquitectónico
- d. Elaboración de proyecto ejecutivo
- e. Presupuestos base
- f. Estimaciones (control)
- g. Ordenes de trabajo
- h. Actas de entrega – Recepción (Parcial y Final)
- i. Reportes semanales (reporte diario de actividades)
- j. Visitas de campo

En el periodo de septiembre de 2018 a septiembre de 2019, se han intervenido nueve planteles con el programa *de mejoramiento a la infraestructura escolar*, ejerciendo \$15,692,286.35 (Quince millones, seiscientos noventa y dos mil, doscientos ochenta y seis pesos 35/100 mn), beneficiando a un total de 5,921 alumnos y 351 docentes.

Programa mejoramiento a la infraestructura escolar

Sep. 2018 Sep. 2019	Inversión	Planteles Intervenidos	Alumnos Beneficiados	Docentes beneficiados
12 meses	\$ 15,692,286.35	9	5,921	351

Tabla 2

Ubicación de planteles intervenidos con el programa de Mejoramiento a la infraestructura escolar

Plantel	Escuela	Dirección
9	Profr. Dionisio Saldaña Profr. Jesús M. Ibarra Peiro	Calle: Mina de Topia, Esquina con Manuel Ávila Camacho #2151, Col. Ampl. Antonio Toledo Corro CP 80296
10	Álvaro Obregón Prfr. Antonio Orozco C.	Calle: Mina San José de Gracia N° 1228, Col. Los Huizaches, CP 80298
11	General Lázaro Cárdenas Agustina Ramírez	Calle: Manuel Ávila Camacho y Emilio Portes Gil, Col Lázaro Cárdenas CP 80290, Culiacán Rosales, Sin.
12	Ricardo Flores Magón Villa Juárez, Navolato	Jesús García 55, Manuel Ávila Camacho, CP 80370, Villa Juárez, Navolato, Sin.
13	Revolución Mexicana Plan de Ayala	Blvd. Agricultores y Av. De Los Rosales S/N Col. Revolución CP 80249. Culiacán Rosales, Sinaloa
14	General Ramón F. Iturbe General Ignacio Allende	Calle: Comandante Miguel Peregrina S/N, Col. 21 de Marzo, CP 80280 Culiacán Rosales, Sin.
15	Club de Leones General Antonio Rosales	Calle Mariano Escobedo S/N, Col. INFONAVIT, CP 82802 El Rosario, Sin.
16	Nicolás Bravo Gonzalo Montero Carrillo Miguel C. Ontiveros	Calle: Manuel Ávila Camacho y Emilio Portes Gil, Col Lázaro Cárdenas CP 80290, Culiacán Rosales, Sinaloa.
17	Francisco Márquez	Calle: Dr Enrique G. Martínez 3474, Emiliano Zapata, 80260 Culiacán Rosales, Sinaloa.

Tabla 3

5

Ejercicio de Presupuesto de Escuelas Alegres

En la segunda etapa, del periodo que comprende de septiembre 2018 – septiembre 2019, se va a ejercer el importe de \$ 15,692,286.35, entre los nueve planteles. El promedio por plantel es de \$ 1,743,587.37 (Un millón setecientos cuarenta y tres mil quinientos ochenta y siete pesos 37/100 mn), con un promedio de un mes y diez días de ejecución de obra.

Sep. 2018 Sep. 2019	Inversión Total	Inversión por plantel (promedio)	Planteles Intervenidos	Tiempo por plantel (Promedio)
12 meses	\$ 15,692,286.35	\$ 1,743,587.37	9	1.3 meses

Tabla 4 - Se anexa tabla completa de desarrollo de cada proyecto

6

Programa Apoyo a la Infraestructura Escolar

Este es un programa paralelo al programa de “Mejoramiento a la infraestructura escolar”, misma metodología de trabajo aplicable, en este nuevo ciclo escolar 2019 -2020 se tienen proyectado cuatro intervenciones, de las cuales actualmente estamos trabajando en dos.

N°	Plantel	Inversión	Descripción de Trabajos	Tiempo de Ejecución	Alumnos Beneficiados	Docentes beneficiados
1	Juan M Banderas Florentino Ochoa Sauceda	\$ 65,500.00	Trabajos de infraestructura pluvial en área común	20 Días	483	43
2	Escudo Nacional Arcadio Jiménez B	\$ 102,500.00	Remodelación de sanitarios del plantel	20 Días	578	38
3	Por Definir					
4	Por Definir					

Los recursos económicos para llevar a cabo estos trabajos, se hacen a través de campañas de redondeos, donativos especiales, etc.

7

Resultados

Es importante destacar que, durante este periodo hemos obtenido resultados notables y satisfactorios en e proceso de las obras:

- En promedio, se mejoraron los tiempos de ejecución de obra de seis meses, a un mes diez días por escuela.
- La supervisión detonó una mejora sustancial en el desarrollo de los trabajos de los contratistas.
- Existe un control presupuestal riguroso y auditable en todo momento.
- El equipo de trabajo esta en proceso de consolidación.
- La metodología implementada nos permite emplear soluciones concretas y eficientes.

Cada proyecto es diferente, la implementación e integración de estos instrumentos nos permite cumplir, superar y satisfacer las necesidades y expectativas de cada proyecto que iniciamos.

Conclusiones

- Se aprecian mejoras en todos los aspectos del programa, los 18 planteles que siendo mañana y tarde y tiempos completos suman 30 escuelas primarias, la información obtenida de esas escuelas son la mejora del ánimo social de alumnos y docentes, la demanda de inscripciones para ingresar a la escuela que es hasta 1.5 veces más grande que periodos pasados (y listas de espera), la mejora en el descenso de conductas violentas por parte del alumnado, la mejora en la implementación de las clases, el buen ánimo de parte de los padres de familia en participar y mantener la escuela en buenas condiciones durante más tiempo, el orgullo de ser reconocidos como escuela alegre que significa una escuela que se exige, que se integra y que mejora constantemente.
- Respecto al concurso de “Participo y mejoro mi escuela”, ha sido muy bien aceptada entre las escuelas, hasta el ciclo 2018-2019 por instrucciones del donante han podido participar las escuelas del sector sur y oriente de Culiacán, no han tenido oportunidad de participar las escuelas del sector norte y algunas escuelas que se salen de las delimitaciones de los llamados “polígonos de prioridad”.
- Los directivos de escuelas así como supervisores y padres de familia han solicitado remodelaciones parciales, solicitando en repetidas ocasiones que se abra esa posibilidad en las convocatorias de concursos, lo mas solicitado son: aulas de cómputo, impermeabilización, baños, comedores, construcción de salones, bardas, aires acondicionados, mobiliario, mesas de uso común en el recreo. Por ello como institución abrimos la posibilidad con el programa “Apoyo a la infraestructura escolar”, con montos que van desde lo \$65,000 hasta los \$150,000 y que hemos podido lograr con donativos privados.

Para el siguiente periodo se implementarán formas de evaluación en base a indicadores, hacia el interior del programa para sistematizar y mejorar aun más el proceso, tanto de obra como de impacto social.

Se proyecta que para diciembre del 2019 se tenga una evaluación más detallada de los impactos obtenidos por la remodelación de las escuelas, con el apoyo de una consultoría local y la Universidad Autónoma de Sinaloa.

9

Anexos

1. Lista de tablas del documento (Referencia Pág.
2. Lista desglosada de escuelas (Referencia Pág. 7)
3. Planos, lámina general de alcance de proyecto (a partir pág. 13)

1. Lista de tablas

N° Tabla	Contenido	Página
1	Resumen general etapa 1, Escuelas Alegres	4
2	Resumen general etapa 2, programa Escuelas Alegres	5
3	Ubicación de planteles intervenidos	6
4	Ejercicio del Presupuesto de Escuelas Alegres	7
5	Información general del Programa “Apoyo a la Infraestructura Escolar”	8

2. Lista desglosada por escuela

Culiacán Rosales, Sinaloa a 10 de julio de 2019



Realación de escuelas beneficiadas con el programa "mejoramiento a la infraestructura escolar"									
Plantel	Nº	Escuela	Dirección	Inversión	Inicio de obra	Cierre de obra	Alumnos Beneficiados Directos	Docentes Beneficiados	Observaciones
1	1	Escuela 5 de Febrero	Calle: Manuel J. Clouthier S/N. Col. Adolfo López Mateos, Culiacán Rosales, Sinaloa. CP 80190	\$ 4,500,000.00	Noviembre de 2014		413	19	
	2	Constitución de 1917					241	16	
2	3	José María Morelos	Calle: Neptuno y Cerro Agudo 3451, Col. Buenos Aires CP 80199	\$ 3,545,785.50	Noviembre de 2015		499	22	
3	4	Gral. Rafael Buena	Avenida Colinas s/n, Colonia Progreso, Culiacán Rosales, Sinaloa, C.P. 80197	\$ 3,521,553.52	Noviembre de 2015		276	22	
	5	Genero Estrada Félix					196	22	
4	6	Justo Sierra	Calle: Prof. Av. Álvaro Obregón y Reynaldo Pérez Ortega, Col. Los Mezcales #5701 Norte, CP 80019	\$ 3,516,943.83	Noviembre de 2015		376	22	
5	7	Vicente Suárez	Calle: Mina Bacabito s/n, Colonia Cnop, Culiacán Rosales, Sinaloa, C.P. 80296	\$ 2,900,792.88	Noviembre de 2016	21 Julio de 2017	413	23	
6	8	Diana Laura Riojas	Avenida Álvaro Obregón s/n, Colonia Francisco I. Madero, Culiacán Rosales, Sinaloa, C.P. 80199	\$ 749,167.52	25 octubre de 2017	Junio de 2018	468	23	
	9	Raúl Sánchez Munguía					287	27	
7	10	Niños Héroes	Calle: Presidente Ignacio Comonfort, Avenida Presidente Adolfo Ruiz Cortines, Col. Ampl. Lázaro Cárdenas CP 80290	\$ 944,868.42	03 Noviembre de 2017	Junio de 2018	469	31	
	11	Ignacio Zaragoza					247	21	
8	12	Ramón Tejeda	Ampli. Av. Álvaro Obregón S/N, Col. 22 de Diciembre	\$ 945,389.66	Noviembre de 2017	Junio de 2018	435	24	
	13	Amparo Ochoa					420	21	
9	14	Dionisio Saldaña López	Calle: Mina de Topia, Esquina con Manuel Ávila Camacho #2151, Col. Ampl. Antonio Toledo Como CP 80296	\$ 2,212,375.28	13 Septiembre de 2018	09 Febrero de 2019	455	28	
	15	Jesús M. Ibarra Peio					363	28	
10	16	Alvaró Obregon	Calle: Mina San José de Gracia N° 1228, Col. Los Hubaches, CP 80298	\$ 1,667,166.02	23 Septiembre de 2018	16 Febrero de 2019	451	21	
	17	Prof. Antonio Orozco Coronado					348	27	
11	18	Lázaro Cárdenas	Calle: Manuel Ávila Camacho y Emilio Porfes Gil, Col Lázaro Cárdenas CP 80290, Culiacán Rosales, Sinaloa.	\$ 1,670,175.56	15 Octubre de 2018	09 Febrero de 2019	516	19	
	19	Agustina Ramírez					297	24	
12	20	Ricardo Flores Magón Villa Juárez	Jesús García 55, Manuel Ávila Camacho, CP 80370, Navolato, Sin.	\$ 1,673,998.27	28 Octubre de 2019	23 Marzo de 2019	338	19	Villa Juárez, Navolato
13	21	Revolución Mexicana	Av. De Los Rosales S/N Col. Revolución CP 80249, Culiacán Rosales, Sinaloa	\$ 2,054,623.36	14 Enero de 2019	08 Abril de 2019	449	21	
	22	Plan de Ayala					281	19	
14	23	General Ramón F. Ibarbe	Calle: Comandante Miguel Peregrina S/N, Col. 21 de Marzo, CP 80280 Culiacán Rosales, Sin.	\$ 1,618,230.20	17 Abril de 2019	24 Agosto de 2019	538	19	
	24	General Ignacio Allende					450	19	
15	25	Escuela Club de Leones	Calle Mariano Escobedo S/N, Col. INFONAVIT, CP 82802 El Rosario, Sin.	\$ 2,096,963.20	01 Abril de 2019	10 Agosto de 2019	325	23	El Rosario, Sinaloa
	26	General Antonio Rosales					81	14	
16	27	Nicolás Bravo	Calle Gral. Jesús García Morales N° 3315, Col. 21 de Marzo, CP 80280 Culiacán, Sinaloa	\$ 1,903,524.18	27 Mayo de 2019	14 Sept de 2019	254	18	
	28	González Montero Carrillo					263	18	
	29	Miguel C. Ontiveros					191	15	
17	30	Francisco Márquez (Tiempo completo)	Calle: Dr Enrique G. Martínez 3474, Emiliano Zapata, 80260 Culiacán Rosales, Sinaloa.	\$ 795,230.28	22 Julio de 2019	14 Sept de 2019	321	19	
18	31	Eduardo Caldera Ramírez	Calle: Reyna Sofía S/N, Col. Villa del Real CP 80247 Culiacán Rosales, Sinaloa		26 Agosto de 2019	19 Octubre de 2019	228	13	Premio: Mejor y cuidado mi escuela 2019
	32	Dr. José Mariano Caron López					197	22	
NOTA: Por iniciar intervención a la infraestructura				\$ 36,316,787.68			11,086	679	

relación de escuelas beneficiadas con el programa "Apoyo a la infraestructura escolar"

Plantel	Nº	Escuela	Dirección		Inicio de obra	Cierre de obra	Alumnos Beneficiados	Docentes	Observaciones
19	33	Juan M. Banderas	Calle: Golondrina Nº 4385, Col. Renato Vega Amador CP 80280 Culliacón Rosales, Sinaloa	\$ 65,500.00	05 Agosto de 2019	16 Agosto de 2019	242	22	
	34	Florentino Ochoa Saucedo					240	19	
20	35	Escudo Nacional	Calle: Tratado de Ciudad Juárez Nº 5606, Col. 5 de Febrero CP 80247 Culliacón Rosales, Sinaloa	\$ 102,500.00	12 Agosto de 2019	24 Agosto de 2019	368	23	
	36	Arcadio Jiménez Bibiano					210	15	
				\$ 168,000.00			1,060.00	79	

3. Planos, lámina general de alcance de proyecto

Intervención a la infraestructura Antes - Después



Intervención a la infraestructura. Trabajos realizados en plantel

1. Impermeabilización en todo el plantel
2. Cambio de luminarias
3. Instalación de mini split
4. Resane interior sobre muros y losas
5. Resane exterior sobre muros y losas a base de base coat
6. Aplicación de pintura (interior y exterior de aulas)
7. Aplicación de esmalte (interior y exterior de aulas)
8. Mantenimiento y aplicación de esmalte en techumbre (cancha techada)
9. Mantenimiento a ventanas de aluminio
10. Mantenimiento a herrería (protecciones de ventanas y puertas metálicas)
11. Cambio de chapas a puertas
12. Cambio de acceso principal (fachada nueva)
13. Cambio de direcciones (albañilerías)
14. Retiro de ventiladores de techo
15. Adecuación para aula de cómputo
16. Adecuaciones para cooperativas

Croquis del plantel



Simbología:

Nombre del Plano:

Escuela:

Escuela Primaria
Prof. Dionisio Saldaña López
Prof. Jesús Manuel Ibarra Peiro

Dirección:

Calle: Mina de Topia, esquina con
Manuel Avila Camacho N° 2151
Col. Antonio Toledo Corto CP 80296

Elaboró:

Arq. Aurora Castro Aldana
LDUyP Jael Hernández Guerrero
LDUyP Óscar R. Luque Areola

Norte:



Fecha:

30 Julio de 2019

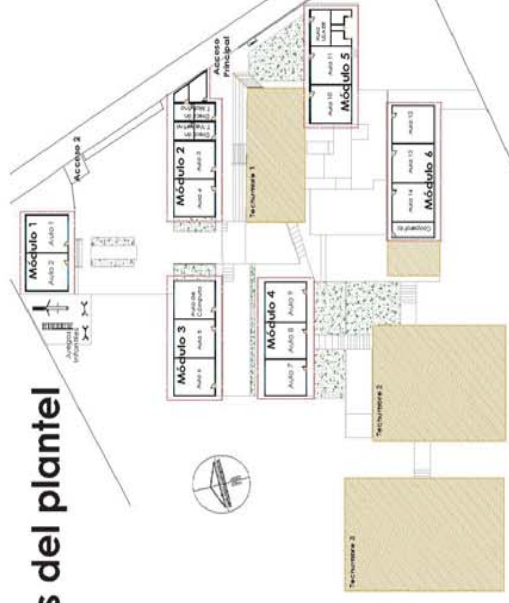
Intervención a la infraestructura Antes - Después



Intervención a la infraestructura. Trabajos realizados en plantel

1. Impermeabilización en todo el plantel
2. Cambio de luminarias
3. Suministro e instalación de mini split
4. Resane interior sobre muros y losas
5. Resane exterior sobre muros y losas a base de base coat
6. Aplicación de pintura (interior y exterior de aulas)
7. Aplicación de esmalte (interior y exterior de aulas)
8. Mantenimiento y aplicación de esmalte en techumbre (cancha techada)
9. Mantenimiento a ventanas de aluminio
10. Mantenimiento a herrería (protecciones de ventanas y puertas metálicas)
11. Cambio de chapas a puertas
12. Aplicación de pintura sobre fachada principal
13. Retiro de ventiladores de techo
14. Adecuación sobre aula de cómputo
15. Adecuación en aula USAER

Croquis del plantel



Simbología:

Nombre del Plano:

Escuela:

Escuela Primaria
Gral. Álvaro Obregón
Prof. Antonio Orozco Coronado

Dirección:

Calle: Mina de San José de Gracia
N° 1228, Col. Los Huizachez CP 80298

Elaboró:

Arq. Aurora Castro Aldana
LDUYP Jael Hernández Guerrero
LDUYP Oscar R. Luque Areola

Norte:

Fecha:
30 Julio de 2019

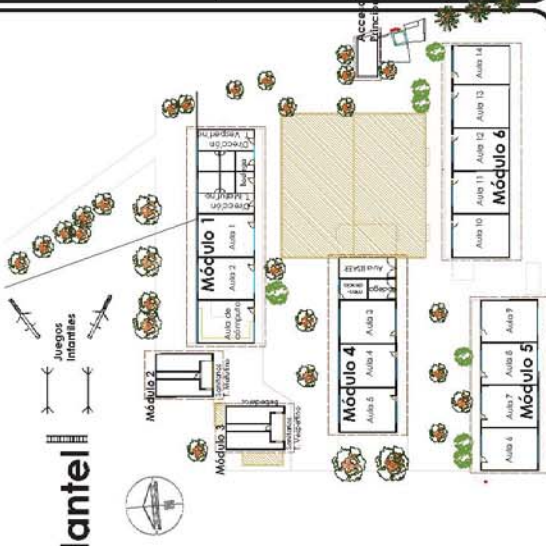
Intervención a la infraestructura Antes - Después



Intervención a la infraestructura. Trabajos realizados en plantel

1. Impermeabilización en todo el plantel
2. Cambio de luminarias
3. Instalación de mini split
4. Resane interior sobre muros y losas
5. Resane exterior sobre muros y losas a base de base coat
6. Aplicación de pintura (interior y exterior de aulas)
7. Aplicación de esmalte (interior y exterior de aulas)
8. Mantenimiento y aplicación de esmalte en techumbre (cancha techada)
9. Mantenimiento a ventanas de aluminio
10. Mantenimiento a herrería (protecciones de ventanas y puertas metálicas)
11. Cambio de chapas a puertas
12. Cambio de acceso principal (fachadas)
13. Retiro de ventiladores de techo
14. Adecuación en aula de cómputo
15. Mantenimiento en área de cooperativas

Croquis del plantel



Simbología:

Nombre del Plano:

Escuela:

Escuela Primaria
Gral. Lázaro Cárdenas
Agustina Ramirez

Dirección:

Calle: Manuel Ávila Camacho y
Emilio Portes Gil, Col. Lázaro Cárdenas
CP 80290

Elaboró:

Arq. Aurora Castro Aldama
LDUyP. Joel Hernández Guerrero
LDUyP. Oscar R. Luque Arreola

Norte:

Fecha:

30 julio de 2019

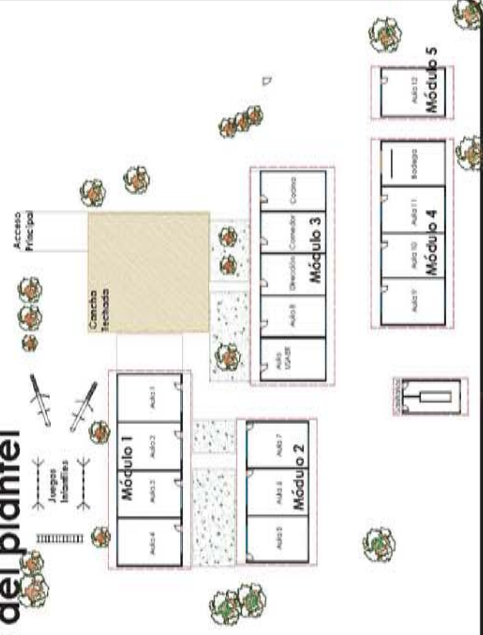
Intervención a la infraestructura Antes - Después



Intervención a la infraestructura. Trabajos realizados en plantel

1. Impermeabilización en todo el plantel
2. Cambio de luminarias
3. Suministro e instalación de mini split
4. Resane interior sobre muros y losas
5. Resane exterior sobre muros y losas a base de base coat
6. Aplicación de pintura (interior y exterior de aulas)
7. Aplicación de esmalte (interior y exterior de aulas)
8. Mantenimiento y aplicación de esmalte en techumbre (cancha techada)
9. Mantenimiento a ventanas de aluminio
10. Mantenimiento a herrería (protecciones de ventanas y puertas metálicas)
11. Cambio de chapas a puertas
12. Cambio de fachada principal
13. Retiro de ventiladores de techo
14. Adecuación en área de sanitarios
15. Adecuación en área de cooperativa

Croquis del plantel



Simbología:

Nombre del Plazo:

Escuela:

Escuela Primaria
Ricardo Flores Magón

Dirección:

Calle: Jesús García N° 55
Manuel Ávila Camacho CP 80370
Villa Juárez, Navolato

Elaboró:

Arq. Aurora Castro Aldana
IDUyP Jael Hernández Guerrero
IDUyP Óscar R. Luque Arreola

Notas:



Fecha:
30 julio de 2019

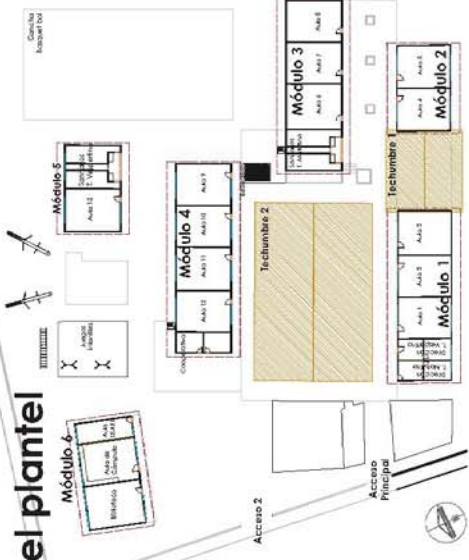
Intervención a la infraestructura Antes - Después



Intervención a la infraestructura. Trabajos realizados en plantel

1. Impermeabilización en los seis m+odulos del plantel
2. Cambio de luminarias en todas las aulas
3. Suministro e instalación y re-instalación de mini split
4. Resane interior sobre muros y losas
5. Resane exterior sobre muros y losas a base de base coat
6. Aplicación de pintura (interior y exterior de aulas)
7. Aplicación de esmalte (interior y exterior de aulas)
8. Mantenimiento y aplicación de esmalte en las dos techumbres (cancha techada)
9. Mantenimiento a ventanas de aluminio
10. Cambio de celosías por ventanas de aluminio en ocho aulas.
11. Mantenimiento a herrería (protección de ventanas y puertas metálicas)
12. Cambio de chapas a puertas
13. Adecuación en área de Dirección
14. Retiro de ventiladores de techo
15. Adecuación para **aula de cómputo**
16. Adecuaciones para fabricar **aula USAER**

Croquis del plantel



Simbología:

Nombre del Plano:

Escuela:

Escuela Primaria
Revolución Mexicana
Plan de Ayala

Dirección:

Bvd. Agrícolas S/N. Esquina con
Tierra y Libertad. Col. Revolución
CP 80249 Culiacán Rosales, Sinaloa

Elaboró:

Ara, Aurora Casiro Aldana
LDUyP Jael Hernández Guerrero
LDUyP Oscar R. Luque Arreola

Nota:

Fecha:
30 julio de 2019

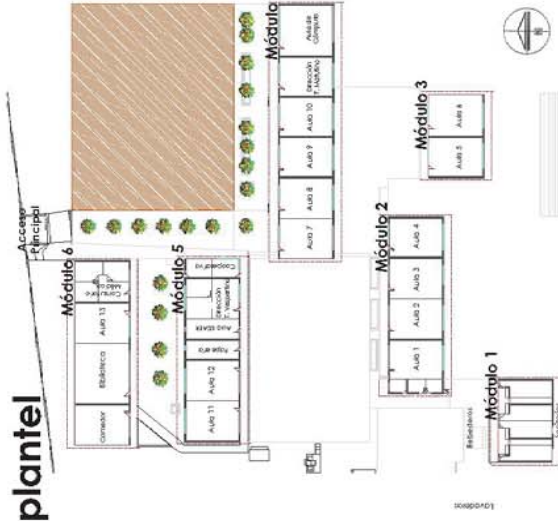
Intervención a la infraestructura Antes - Después (en proceso)



Intervención a la infraestructura. Trabajos realizados en plantel

1. Impermeabilización en todo el plantel
2. Cambio de luminarias
3. Suministro e instalación de mini split
4. Resane interior sobre muros y losas
5. Resane exterior sobre muros y losas a base de base coat
6. Aplicación de pintura (interior y exterior de aulas)
7. Aplicación de esmalte (interior y exterior de aulas)
8. Mantenimiento a ventanas de aluminio
9. Mantenimiento a herrería (protección de ventanas y puertas metálicas)
10. Cambio de chapas a puertas
11. Aplicación de pintura sobre fachada principal
12. Retiro de ventiladores de techo
13. Adecuación en aula de cómputo
14. Adecuación en área de cooperativas

Croquis del plantel



Simbología:

Nombre del Plano:

Escuela:

Escuela Primaria
General Ramón F. Iturbe
General Ignacio Allende

Dirección:

Calle: Comandante Miguel Peregrina
S/N, Col. 21 de marzo CP 80280
Culliacán Rosales, Sinaloa

Elaboró:

Ara. Aurora Castro Aldana
LDUYP Joel Hernández Guerrero
LDUYP Óscar R. Luque Arreola

Notó:

Fecha:

30 julio de 2019

Intervención a la infraestructura Antes - Después



Intervención a la infraestructura. Trabajos realizados en plantel

1. Impermeabilización en todo el plantel
2. Cambio de luminarias
3. Instalación de mini split
4. Resane interior sobre muros y losas
5. Resane exterior sobre muros y losas a base de base coat
6. Aplicación de pintura (interior y exterior de aulas)
7. Aplicación de esmalte (interior y exterior de aulas)
8. Mantenimiento y aplicación de esmalte en techumbre (cancha techada)
9. Mantenimiento a ventanas de aluminio
10. Mantenimiento a herrería (protección de ventanas y puertas metálicas)
11. Cambio de chapas a puertas
12. Retiro de ventiladores de techo
13. Adecuación en aula de cómputo
14. Adecuación en cocina-comedor
15. Adecuación en área de sala de maestros
16. Adecuación en área de aula de arte

Croquis del plantel



Simbología:

Nombre del Plano:

Escuela:

Escuela Primaria
Club de Leones
General Antonio Rosales

Dirección:

Calle: Mariano Escobedo S/N
Col Infonavit CP 82802
El Rosario, Sinaloa

Elaboró:

Arq. Aurora Castro Aldama
LDUYP Jael Hernández Guerrero
LDUYP Oscar R. Luque Arreola

Norte:

Fecha:

30 julio de 2019

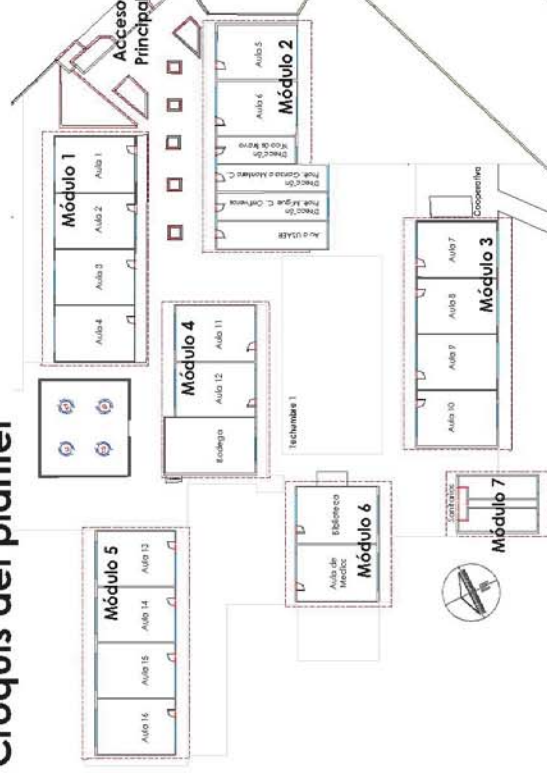
Intervención a la infraestructura Antes - Después (en proceso)



Intervención a la infraestructura. Trabajos realizados en plantel

1. Impermeabilización en todo el plantel
2. Cambio de luminarias
3. Suministro e instalación de mini split
4. Resane interior sobre muros y losas
5. Resane exterior sobre muros y losas a base de base coat
6. Aplicación de pintura (interior y exterior de aulas)
7. Aplicación de esmalte (interior y exterior de aulas)
8. Mantenimiento a ventanas de aluminio
9. Mantenimiento a herrería (protección de ventanas y puertas metálicas)
10. Cambio de chapas a puertas
11. Pintura sobre fachada principal
12. Refiro de ventiladores de techo
13. Adecuación en aula de cómputo)

Croquis del plantel



Simbología:

Nombre del Plano:

Escuela:

Escuela Primaria
Nicolás Bravo
Gonzalo Montero Carrillo
Miguel C. Ontiveros

Dirección:

Calle: General Jesús García Morales
N° 3315, Col. 21 de marzo CP 80280
Culiacán Rosales, Sinaloa

Elaboró:

Arq. Aurora Castro Aldana
LDIyp Jael Hernández Guerrero
LDIyp Oscar R. Luque Arreola

Norte:



Fecha:

30 julio de 2019

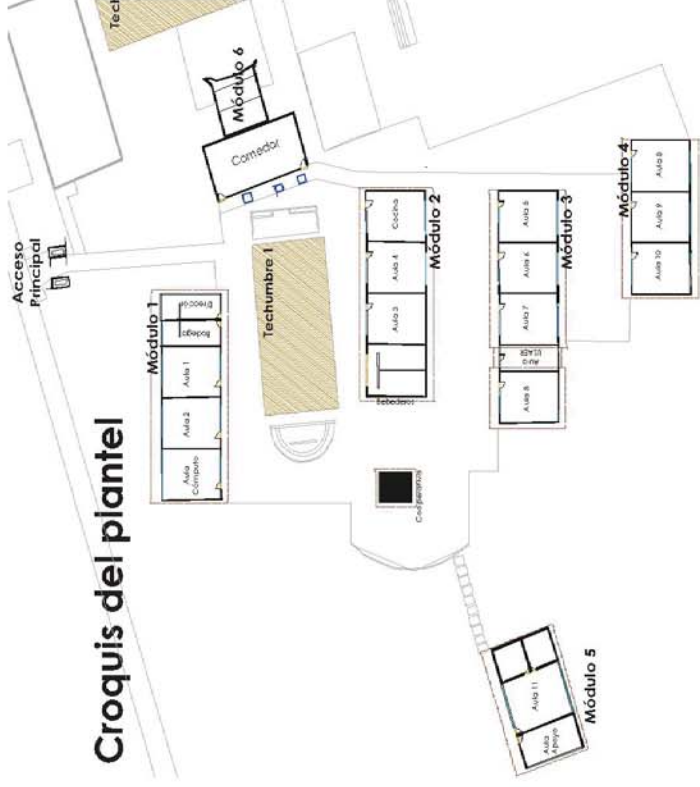
Intervención a la infraestructura Antes - Después (en proceso)



Intervención a la infraestructura. Trabajos realizados en plantel

1. Impermeabilización en todo el plantel
2. Resane interior sobre muros y losas
3. Aplicación de pintura (interior de aulas, muros y losas)
4. Aplicación de esmalte (interior de aulas sobre muros)
5. Mantenimiento a ventanas de aluminio
6. Mantenimiento a herrería (protección de ventanas y puertas metálicas)
7. Cambio de chapas a puertas
8. Aplicación de pintura y esmalte sobre fachada principal.
9. Retiro de ventiladores de techo

Croquis del plantel



Simbología:

Nombre del Plano:

Escuela:

Escuela Primaria
Francisco Márquez (tiempo completo)

Dirección:

Calle: Dr. Enrique G. Martínez
N° 3474, Col. Emiliano Zapata CP 80260
Culiacán Rosales, Sinaloa

Elaboró:
Arq. Aurora Castro Aldana
LDUyP Jael Hernández Guerrero
LDUyP Oscar K. Luque Areola

Norte:



Fecha:
30 julio de 2019

