



Instituto Politécnico Nacional
Secretaría General

Memoria Anual de Actividades 2017



Patronato
de Obras e
Instalaciones
(POI)

Memoria Anual de Actividades 2017



Actividad: Actividades de la Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género (UPGPG) realizó diversos Eventos dentro de las Instalaciones del POI-IPN

POI

Categoría: Género

Fecha de inicio: 3 de marzo de 2017

Secretaría General

MAA2017

Memoria Anual de Actividades



¿Qué son las Redes de género en el IPN?

Son un grupo de personas de las unidades académicas y administrativas organizadas para realizar acciones individuales y colectivas encaminadas a la construcción de una cultura de igualdad y buen trato en el Instituto Politécnico Nacional, en la cual se aprovechan experiencias, se fortalecen capacidades, se generan respuestas a una problemática en común y se comparten recursos materiales.

¿Sabías que el POI-IPN ya cuenta con su Red de género?

En apego al "Acuerdo por el que se crea la Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género" (UPGPG), el Patronato de Obras e Instalaciones del IPN ha creado la coordinación de red de género, cuyos integrantes son:

Violeta Solís Reyes (Dirección de Administración)
Rosana González Cobos (Dirección de Planeación y Programación)
Ricardo Stephen Prado Prado (Dirección de Proyectos)
Esaú Fernández Saldaña (Dirección de Obras).

Objetivo

Lograr la transversalidad de la perspectiva de género en el Patronato de Obras e Instalaciones del IPN, a través de la construcción de una cultura de igualdad y buen trato.

Misión

Incorporar la perspectiva de género en los procesos de gestión del Patronato de Obras e Instalaciones del IPN.



Cartel Red de Género

Creación del grupo de "Red de Género" POI-IPN, duración una hora.

POI

Actividad: Actividades de la Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género (UPGPG) realizó diversos Eventos dentro de las Instalaciones del POI-IPN

Categoría: Género

Fecha de inicio: 24 de noviembre de 2017



Tríptico vista frontal

Cine debate transmitida en la sala de usos múltiples del Patronato de Obras e Instalaciones del IPN, referente a la conmemoración del Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra las mujeres y entrega de un tríptico informativo.

En 2014, nuestro país ocupó el primer lugar mundial en abuso sexual, violencia física y homicidios de menores de 14 años, según datos de la OCDE, a pesar de que el acoso sexual es un delito tipificado en todos los estados. La violencia de género y especialmente la violencia sexual contra las mujeres, mantiene alarmada a la sociedad mexicana. La ONU ha colocado a México entre los 20 peores países en términos de violencia de género. La organización describe esta violencia en el país como una pandemia. En el país, 1.4 millones de mujeres padecen acoso sexual en el trabajo, esto es, el 10 por ciento de la población económicamente activa, reveló un estudio del Colegio Jurídico; además, informó que el 99.7 por ciento de los casos no se denuncia, tendencia que se mantiene hasta la fecha. Hace apenas tres años, en 2014, nuestro país ocupó el primer lugar a nivel mundial en abuso sexual, violencia física y homicidios de menores de 14 años, según datos de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), a pesar de que el acoso sexual es un delito tipificado en todos los estados de la República Mexicana de acuerdo a la Suprema Corte de Justicia de la Nación. Las leyes ni previenen ni sancionan.



A causa de los feminicidios, en Ciudad Juárez se estableció un mecanismo legal en el país para declarar alertas de género. La primera de ellas se activó en Guanajuato en 2014 debido a las altas tasas de abortos ilegales y violencia doméstica. La segunda alerta de género fue declarada a mediados de 2015 en 11 municipios del Estado de México por el alto número de crímenes de odio contra las mujeres. Se calcula que entre 2007 y 2012, el total de asesinatos creció 112%, pero el número de mujeres asesinadas creció por encima del promedio, aumentando 155 %. Buena parte de los asesinatos de mujeres están acompañados de algún tipo de violencia sexual. El reporte de 2015 de la ONU registra en México niveles altísimos en todas las formas de violencia sexual, desde la violencia verbal hasta la violación.

Interior tríptico

Actividad: Obras en Participación Conjunta con el Fondo de Investigación Científica y Tecnológica del IPN y el POI-IPN

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 1 de enero de 2017

Fecha de término: 31 de diciembre de 2017

POI



Fachada

Se dio seguimiento a la construcción del edificio para el fomento de la investigación científica y el desarrollo tecnológico de aulas cuerpo "A" y servicios cuerpo "B" en la Escuela Superior de Turismo (EST) del IPN, con el objeto de incrementar la matrícula de alumnos de la EST, se dio continuidad a la construcción del edificio de aulas cuerpo A y servicios cuerpo B, proporcionando nuevos espacios de trabajo para el desarrollo de investigaciones. Garantizando el correcto uso de cada espacio proyectado y proporcionando un servicio más eficiente a la comunidad estudiantil y externos de la Escuela Superior de Turismo. Cabe señalar que sigue en proceso en el 2018.



Estos hechos demuestran que las mujeres no solo no están protegidas, sino que tampoco cuentan con garantías de la justicia por la violencia a la que se ven sometidas. Para cambiar este fenómeno que cada vez afecta a más mujeres mexicanas, es necesario mejorar los servicios de atención a víctimas de violencia y priorizar a nivel gubernamental una respuesta ante ellos.



POI

Actividad: Obras en Participación Conjunta con el Fondo de Investigación Científica y Tecnológica del IPN y el POI-IPN

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 1 de enero de 2017 **Fecha de término:** 31 de diciembre de 2017



Perspectiva de fachada



Patio central

Se dio continuidad a la construcción del edificio para el fomento de la investigación científica y el desarrollo tecnológico de gobierno de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA) del IPN, con el objeto de incrementar la matrícula de alumnos, liberar espacios que actualmente el personal administrativo ocupa dentro de los edificios de aulas existentes. Garantizando el correcto uso de cada espacio proyectado y proporcionando un servicio más eficiente a la comunidad estudiantil y externos de la UPIITA, cabe señalar que continúa en proceso en el 2018.

POI

Actividad: Obras en Participación Conjunta con el Fondo de Investigación Científica y Tecnológica del IPN y el POI-IPN

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 1 de enero de 2017 **Fecha de término:** 31 de diciembre de 2017



Fachada en perspectiva

Se dio continuidad a la construcción del edificio para el fomento de la investigación científica y el desarrollo tecnológico de gobierno de la Escuela Superior de Cómputo (ESCOM) del IPN, con el objeto de incrementar la matrícula de alumnos de la ESCOM, y liberar espacios que actualmente el personal administrativo ocupa dentro de los edificios de aulas existentes. Garantizando el correcto uso de cada espacio proyectado y proporcionando un servicio más eficiente a la comunidad estudiantil y externos de la ESCOM, cabe señalar que continua en proceso en el año 2018.



POI

Actividad: Obras en Participación Conjunta con el Fondo de Investigación Científica y Tecnológica del IPN y el POI-IPN

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 1 de enero de 2017 **Fecha de término:** 29 de enero de 2017



Perspectiva fachada principal

Se dio continuidad a la construcción del edificio para el fomento de la investigación científica y el desarrollo tecnológico, de aulas 2 en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Ticomán del IPN, con el objeto de incrementar la matrícula de alumnos, proporcionando nuevos espacios de trabajo para el desarrollo de investigaciones a nivel posgrado, mejorando con esto sus planes educativos, proyectos, cursos y el nivel competitivo de su comunidad estudiantil.

Garantizando el correcto uso de cada espacio proyectado, proporcionando un espacio digno y servicio más eficiente a la comunidad de la ESIME Ticomán.

Actividad: Obras en Participación Conjunta con el Fondo de Investigación Científica y Tecnológica del IPN y el POI-IPN

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 1 de enero de 2017 **Fecha de término:** 2 de mayo de 2017

POI



Perspectiva de fachada principal

Se dio continuidad a la construcción del edificio para el fomento de la investigación científica y el desarrollo tecnológico, de aulas aeronáutica en la ESIME Unidad Ticomán del IPN, con el objeto de incrementar la matrícula de alumnos de la ESIME Unidad Ticomán y mejorar con esto los servicios de laboratorios de cómputo para incrementar sus planes educativos, proyectos, cursos y el nivel competitivo de su comunidad estudiantil.

Garantizando el correcto uso de cada espacio proyectado y proporcionando un servicio más eficiente a la comunidad de esta unidad.



POI

Actividad: Obras en Participación Conjunta con el Fondo de Investigación Científica y Tecnológica del IPN y el POI-IPN

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 6 de marzo de 2017 **Fecha de término:** 31 de octubre de 2017



Tubería de agua potable de 48"

Se llevó a cabo la obra del desvío de tubería de agua potable de 48" de diámetro en la Escuela Superior de Cómputo en la Unidad Profesional "Adolfo López Mateos" del Instituto Politécnico Nacional, los trabajos consistieron en la desviación de la tubería existente de concreto reforzado de agua potable de 48" (122 cm) de diámetro por otra tubería del mismo diámetro y de material de acero al carbón con costura helicoidal con sus correspondientes cruceros, con el objeto de salvaguardar la seguridad académica y estudiantil, ya que la tubería existente se encontraba debajo de un eje del edificio de gobierno que se construye.

POI

Actividad: Obras en Participación Conjunta con el Fondo de Investigación Científica y Tecnológica del IPN y el POI-IPN

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 6 de marzo de 2017 **Fecha de término:** 18 de agosto de 2017



Supervisando la calidad del material

Se llevó a cabo la supervisión externa y control administrativo del desvío de tubería de agua potable de 48" de diámetro en la Escuela Superior de Computo del IPN, con el objeto de llevar la correcta ejecución de los trabajos especializados, así como el control administrativo en apego a la normatividad aplicable, se contrataron los servicios de supervisión externa en apoyo al Patronato de Obras e Instalaciones del IPN (POI-IPN), durante toda la ejecución de la obra.



Patronato de Obras e Instalaciones (POI)

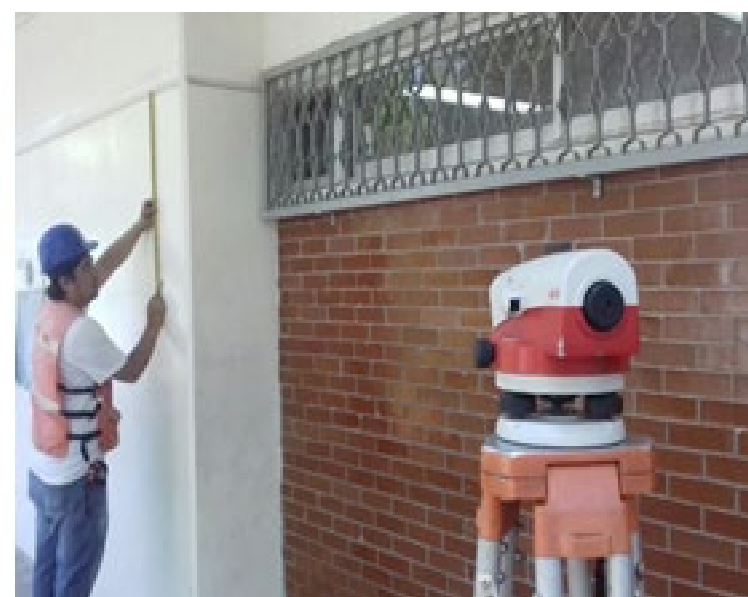
POI

Actividad: Mantenimiento y Conservación a Pilotes de Control de Diversas Escuelas del IPN

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 12 de junio de 2017

Fecha de término: 16 de diciembre de 2017



Revisiones y mediciones de presión

Mantenimiento y conservación de pilotes de control colocados en cimentaciones de edificios de seis escuelas del Instituto Politécnico Nacional: Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No.1 "Gonzalo Vázquez Vela", Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No.5 "Benito Juárez", Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No.10 "Carlos Vallejo Márquez", Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No.13 "Ricardo Flores Magón", Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No.14 "Luis Enrique Erro", y la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Azcapotzalco, con el objeto de mantener estables los asentamientos de cada inmueble, así como mantener funcionales y limpios cada uno de los instrumentos y accesorios que conforman el sistema patentado de control.



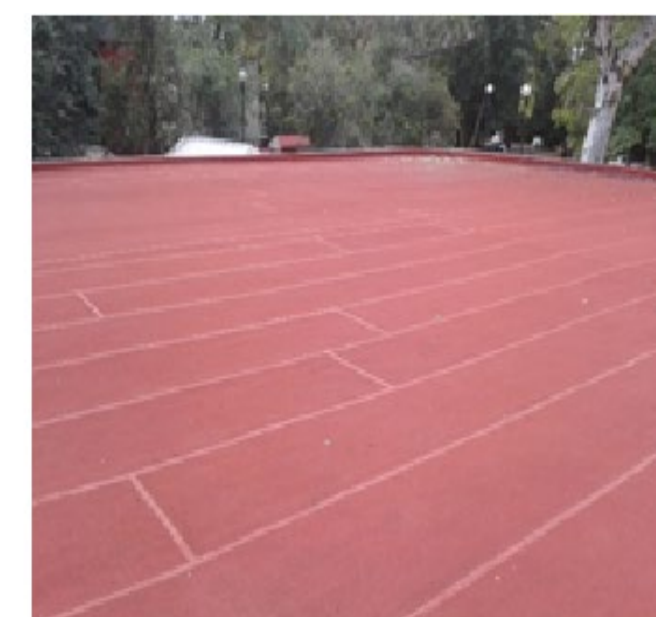
Sistema de control

Actividad: Mantenimiento e Impermeabilizante en Edificios del CDICyT

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 19 de julio de 2017

Fecha de término: 16 de octubre de 2017



Impermeabilizante en azoteas

Mantenimiento de impermeabilizante en azotea del edificio de gobierno, tres edificios de anticiclones, área de comedor y trabajos complementarios en el Centro de Difusión de Ciencia y Tecnología (CDCyT) del IPN, se realizó en los edificios cambio de impermeabilizante en azoteas, esto debido al problema de filtraciones provocadas por el deterioro y mal estado de impermeabilizante intemperizado, resultando prioritario el cambio de estos materiales para beneficio de los inmuebles la comunidad estudiantil y público en general.



POI

Actividad: Mantenimiento e Impermeabilización en el Edificio del Gimnasio de Exhibición “Edel Ojeda Malpica”

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 19 de julio de 2017

Fecha de término: 23 de septiembre de 2017



Impermeabilizante

Mantenimiento de impermeabilizante y sellos en azotea y trabajos complementarios en el edificio del gimnasio de exhibición “Edel Ojeda Malpica”, del IPN. Se realizaron trabajos de impermeabilización y sellado de juntas en las azoteas del gimnasio, necesarias por la terminación de la vida útil del material existente y los efectos del intemperismo.



Impermeabilizado de cubierta

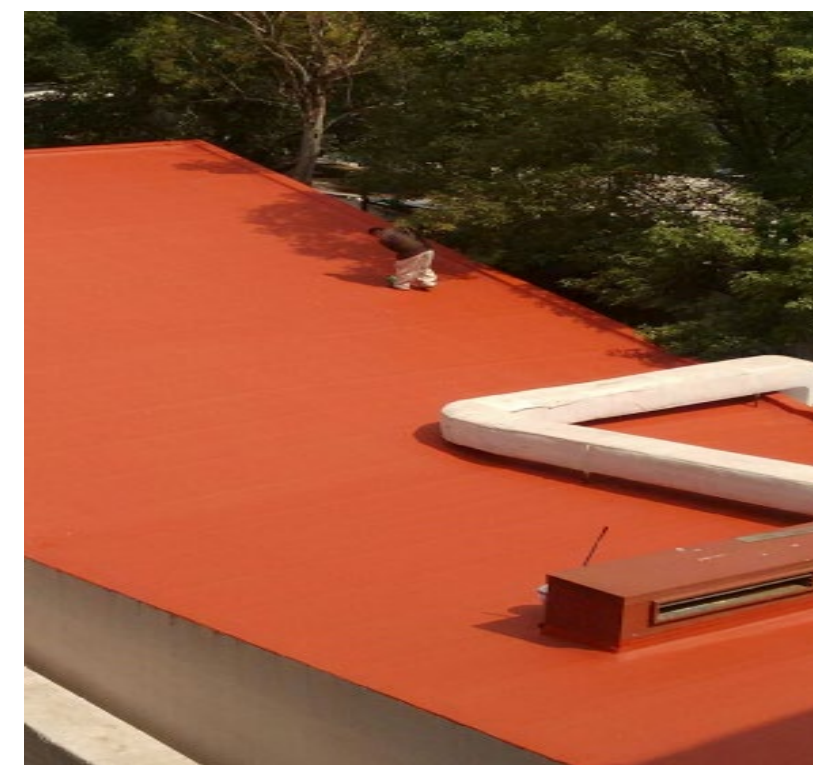
Actividad: Mantenimiento de Impermeabilización y Trabajos Complementarios en Edificios Varios de la ESEO

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 19 de julio de 2017

Fecha de término: 16 de septiembre de 2017

POI



Impermeabilización

Mantenimiento de impermeabilizante y trabajos complementarios en el edificio de auditorio, subestación eléctrica, gimnasio, kiosco, caseta de vigilancia, áreas de jardinería, cafetería, anexo al cae de la Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia (ESEO) del IPN.

Trabajos complementarios en áreas de jardinería, necesarias por la terminación de la vida útil del material existente y los efectos del intemperismo.



Vista aérea



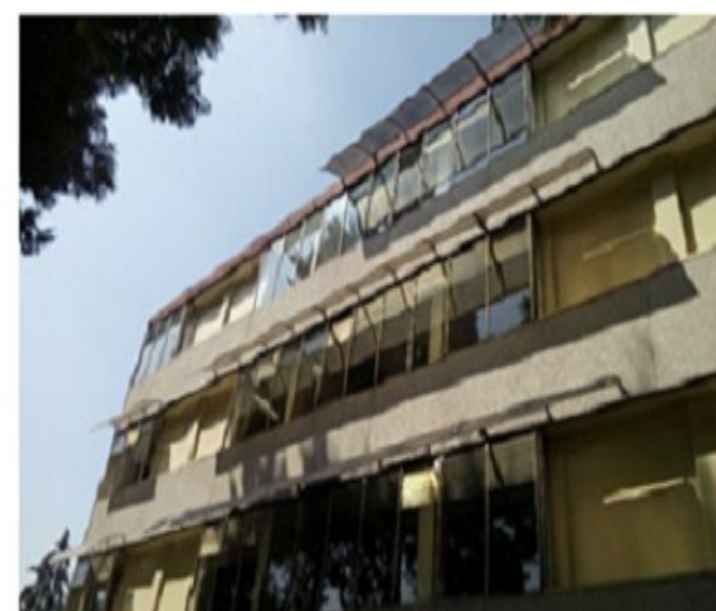
POI

Actividad: Mantenimiento Correctivo y Trabajos Complementarios en Edificio de Aulas en el CECyT No. 9 "Juan de Dios Bátiz"

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 19 de julio de 2017

Fecha de término: 16 de octubre de 2017



Edificio de aulas

Mantenimiento a ocho módulos sanitarios, loseta en piso, parasoles y trabajos complementarios en el edificio de Aulas en el CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz" del IPN, se realizó cambio de cubiertas de lavabos, muebles sanitarios, mamparas y algunas piezas de azulejo; en edificio de aulas se cambiaron parasoles, trabajos necesarios debido al mal estado en que se encontraban, esto para beneficio del inmueble, la comunidad estudiantil y público en general.



Vista interior sanitarios

Actividad: Mantenimiento y Trabajos Complementarios en el CECyT No. 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 19 de julio de 2017

Fecha de término: 23 de septiembre de 2017



Mantenimiento en fachadas y muretes en pasillo

Mantenimiento de sello en precolados de fachadas y trabajos complementarios en el CECyT No. 3 "Estanislao Ramírez Ruiz" del IPN. En el edificio de Taller de Mecanizados de este Plantel, los materiales con los que se construyeron y/o dieron los acabados al murete de pasillo en planta alta, así como el sellado a base de cementos plásticos en las juntas de las placas que conforman las fachadas precoladas que recubren al edificio han sufrido deterioro por causas del intemperismo y por causas propias de su desgaste.

Se le dio mantenimiento a muretes de Durock, muretes de albañilería, pintura en muros exteriores e interiores, cambio de sello a base de cemento plástico en juntas de precolados, cambio de sello plástico en perimetría de cancelerías de fachada principal, garantizando con estas acciones su correcto funcionamiento, incrementado su vida útil y mejorando su estética visual.



POI

Actividad: Mantenimiento de Impermeabilización y Trabajos Complementarios en Edificios de la ESIQIE

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 26 de julio de 2017 **Fecha de término:** 23 de octubre de 2017



Impermeabilizado

Trabajos de impermeabilización

Mantenimiento de impermeabilizante en azotea y trabajos complementarios en los edificios 6, 7, 8, Z5, Z6, nave de metalurgia y operaciones unitarias de la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE) del IPN, necesarias por la terminación de la vida útil del material existente y los efectos del intemperismo.

POI

Actividad: Mantenimiento de Impermeabilización y Trabajos Complementarios en Edificio de UPIICSA

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 26 de julio de 2017 **Fecha de término:** 23 de octubre de 2017



Cambio de impermeabilizante en azotea

Mantenimiento de impermeabilizante y trabajos complementarios en el edificio de Competencias Integrales e Institucionales en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA) del IPN, se realizó el cambio de impermeabilizante en azotea, esto debido al problema de filtraciones provocadas por el deterioro y mal estado del impermeabilizante intemperizado, resultando prioritario el cambio de este material para beneficio del inmueble, la comunidad estudiantil y público en general.



POI

Actividad: Mantenimiento e Impermeabilización y Trabajos Complementarios en Edificios de la ENCB

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 6 de septiembre de 2017

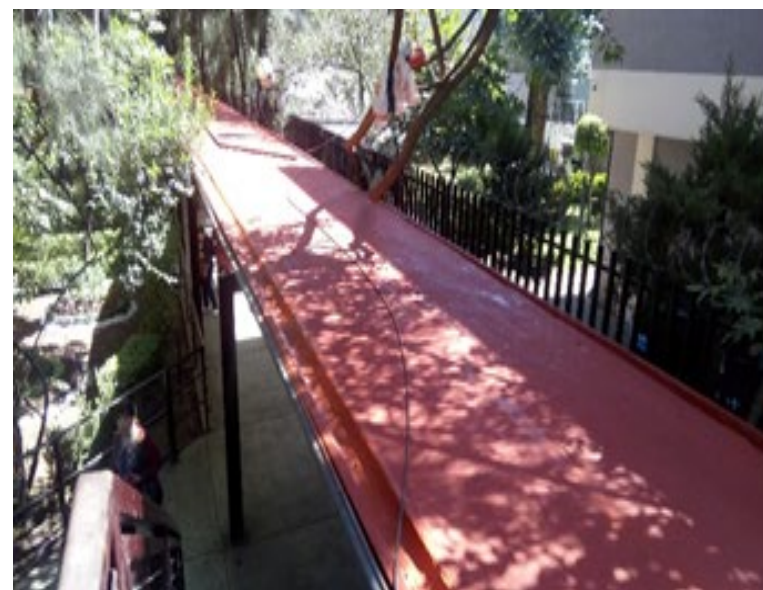
Fecha de término: 31 de diciembre de 2017



Impermeabilizante en azoteas



Mantenimiento de impermeabilizante en azotea de los departamentos de Microbiología, Zoología, Bioquímica, Ex-Ingeniería Bioquímica, Biofísica, Bioterio General, aulas de cómputo, Fisiología, Recursos Financieros de los edificios de la Flecha, Gobierno Central, área de granja, kiosco, subestación, andador de puerta 6 y trabajos complementarios en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) Unidad Santo Tomas del IPN; se realizó el cambio de impermeabilizante en azotea de los edificios, esto debido al problema de filtraciones provocadas por el mal estado del impermeabilizante intemperizado, resultando prioritario el cambio de estos materiales para beneficio de los inmuebles, la comunidad estudiantil y público en general.



Impermeabilizante en andadores y edificios

Actividad: Mantenimiento Correctivo y Trabajos Complementarios en Edificios Varios de la ENCB

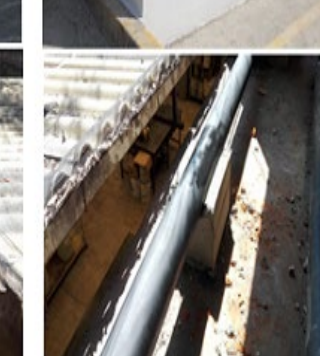
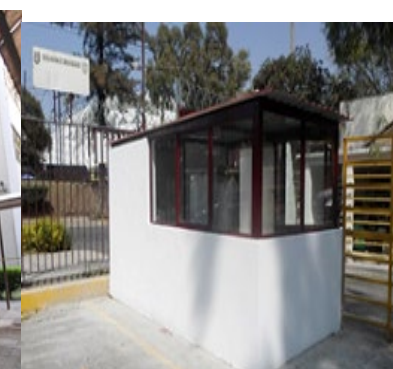
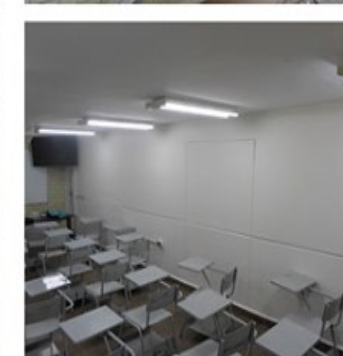
Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 6 de septiembre de 2017

Fecha de término: 4 de diciembre de 2017



Mantenimiento general



Casetas y tuberías

Mantenimiento de la estructura de soporte del edificio de Zoología Botánica; pintura a 30 salones; tuberías hidrosanitarias en Laboratorios de Química Orgánica e Inorgánica, casetas de vigilancia y trabajos complementarios en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB), Unidad Santo Tomás del IPN, se realizaron trabajos de limpieza y pintura en estructura metálica, 30 salones en diversos edificios, y cambio de tubería hidrosanitaria de laboratorio, esto debido al mal estado de los materiales, resultando prioritario el mantenimiento de acabados para beneficio de los inmuebles, la comunidad politécnica y público en general.



POI

Actividad: Mantenimiento Correctivo y Trabajos Complementarios en Edificios de la ESIA Unidad Zacatenco
Categoría: Infraestructura
Fecha de inicio: 6 de septiembre de 2017 **Fecha de término:** 30 de septiembre de 2017



Mantenimiento de piso

Mantenimiento de plafón

Mantenimiento de piso de aulas, pasillos, escaleras; instalaciones hidráulicas de los edificios 10, 11, y 12, estructura de suspensión y colgantes de plafón y trabajos complementarios en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA) Unidad Zacatenco del IPN. Se realizó sustitución de plafones deteriorados, por elementos nuevos, de acuerdo a las características de calidad actual, así como, lámpara de tecnología led ahorradoras de energía y cambio de pisos en aulas y pasillos, además de mantenimiento en los seis núcleos sanitarios de los edificios.

POI

Actividad: Mantenimiento Correctivo y Trabajos Complementarios en el Auditorio de la ESIME Unidad Culhuacan
Categoría: Infraestructura
Fecha de inicio: 6 de septiembre de 2017 **Fecha de término:** 19 de septiembre de 2017



Mantenimiento de butacas

Mantenimiento, rehabilitación y trabajos complementarios del auditorio principal de la ESIME Unidad Culhuacan. Se realizó mantenimiento de butacas, alfombra, lambri- nes forrados con madera y alfombra, falso plafón, lámparas, dimers, estrado, puertas de acceso principales y de emergencia y fachada exterior de auditorio



Rehabilitación de estrado



POI

Actividad: Mantenimiento de Pintura y Trabajos Complementarios en Varios Edificios de UPIICSA

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 6 de septiembre de 2017

Fecha de término: 18 de diciembre de 2017



Mantenimiento en fachadas

Mantenimiento de pintura en fachadas y trabajos complementarios en los edificios de Graduados, Formación Básica, Laboratorios Ligeros, Estudios Profesionales Genéricos, Cultural, Gobierno, Estudios Profesionales Específicos y Laboratorios Pesados de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA) del IPN.

Los materiales con los que se construyeron y dieron los acabados a los muros de concreto, así como los precolados que conforman todas las fachadas de los inmuebles han sufrido deterioro por causas del intemperismo y por propios de su desgaste. Se dio mantenimiento a muros, columnas y travesaños de concreto con una aplicación de mortero plástico, se lavaron los precolados, se colocaron cintillas con púas anti-palomas en los pretilos perimetrales y se retiró y sustituyó el sistema impermeabilizante prefabricado en el edificio de la Biblioteca, garantizando con estas acciones la eliminación de las filtraciones al interior del inmueble, incrementado su vida útil y mejorando su estética visual.

Actividad: Mantenimiento Correctivo y Trabajos Complementarios en la ENCB

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 6 de septiembre de 2017

Fecha de término: 14 de noviembre de 2017



Impermeabilización, juntas constructivas, trabajos complementarios

Mantenimiento del sello de prefabricados en pretil de azotea del edificio de Farmacia y Fisiología, mantenimiento de impermeabilizante en azotea del edificio de Ingeniería Bioquímica y trabajos complementarios; mantenimiento a las instalaciones de drenaje y pluvial, juntas constructivas del edificio de Ingeniería en Sistemas Ambientales y trabajos complementarios, en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) Unidad Zacatenco del IPN. Los materiales con los que se impermeabilizaron y/o dieron los acabados en las juntas de las placas que conforman las fachadas precoladas que recubren al edificio, así como el sistema de drenaje pluvial han sufrido deterioro por causas del intemperismo y por causas propias de su desgaste.

Se le dio mantenimiento a cárcamo de bombeo pluvial, drenaje pluvial, juntas constructivas metálicas, cambio de sello a base de cemento plástico en juntas de precolados, suministro de rejillas metálicas, aplicación de pintura en muros, cambio de impermeabilizante prefabricado en azotea, garantizando con estas acciones su correcto funcionamiento, incrementado su vida útil y mejorando su estética visual.



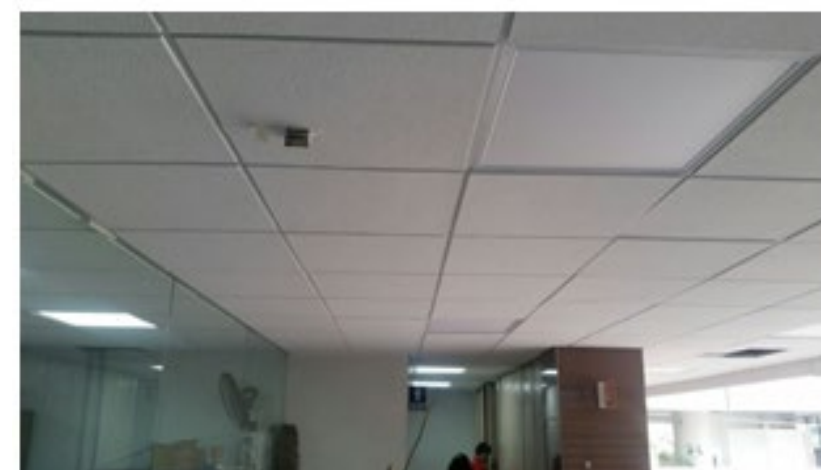
POI

Actividad: Mantenimiento Correctivo y Trabajos Complementarios en Oficinas de la Dirección de Recursos Financieros

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 8 de septiembre de 2017

Fecha de término: 31 de diciembre de 2017



Cambio de plafón

Mantenimiento de plafón y trabajos complementarios en áreas de oficinas de la Dirección de Recursos Financieros del IPN, se realizó cambio de plafón debido al mal estado y deterioro, cabe destacar que el nuevo plafón cumple con especificaciones antifuego y sustentabilidad, resultando prioritario el cambio de estos materiales para beneficio de la comunidad politécnica y público en general.

Actividad: Mantenimiento de Impermeabilización y Trabajos Complementarios en Edificios Varios de la ESFM y ESIME Unidad Zacatenco

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 11 de septiembre de 2017

Fecha de término: 9 de diciembre de 2017



Mantenimiento en azoteas

Mantenimiento de impermeabilizante y trabajos complementarios en cinco edificios de la Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM); mantenimiento de impermeabilizante y trabajos complementarios en azotea de los edificios 2, 3, 4 y 5 de la ESIME Unidad Zacatenco.

En cinco edificios de la ESFM, y cuatro edificios de la ESIME unidad Zacatenco, los materiales con los que se impermeabilizaron las azoteas: han sufrido deterioro por causas del intemperismo y por propios de su desgaste, provocando filtraciones al interior de los inmuebles, afectado instalaciones, acabados, mobiliario y a la comunidad estudiantil.

Se realizó el retiro y la sustitución de todo el sistema de impermeabilizante prefabricado en azotea, garantizando con estas acciones su correcto funcionamiento, incrementado su vida útil, eliminando las filtraciones y daños al interior de los edificios y mejorando su estética visual.



POI

Actividad: Mantenimiento Correctivo y Trabajos Complementarios en la ESIT

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 11 de septiembre de 2017 **Fecha de término:** 11 de noviembre de 2017



Cancelerías, pasillos y trabajos complementarios

Mantenimiento de cancelería en área de Taller de Tejido de Punto, piso en pasillo en el Almacén de Acabados y trabajos complementarios en la Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT) del IPN.

En el Edificio de Taller de Tejido de Punto, los materiales con los que se construyeron las fachadas exteriores, así como el firme de concreto en andadores interiores han sufrido deterioro por causas del intemperismo y por propios de su desgaste, llegando al punto de comprometer la seguridad de la comunidad estudiantil.

Se le dio mantenimiento a muretes de albañilería, pintura en muros exteriores e interiores, suministro de piso de terrazo en andadores de edificio, adecuación de salidas hidráulicas y eléctricas en taller, cambio de impermeabilizante en lámina botaguas, garantizando con estas acciones su correcto funcionamiento, incrementado su vida útil y mejorando su estética visual.

POI

Actividad: Mantenimiento de Impermeabilización y Trabajos Complementarios en Edificios Varios de la UPIIG

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 11 de septiembre de 2017 **Fecha de término:** 9 de diciembre de 2017



Colocación Impermeabilizante en azotea

Vista de impermeabilizante en azotea

Mantenimiento de impermeabilizante y trabajos complementarios en azotea del edificio de laboratorios ligeros 2, aulas 3, aulas 4, auditorio, cafetería, gobierno y baños y vestidores de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Guanajuato (UPIIG) del IPN en el Estado de Guanajuato.

Se realizaron trabajos de impermeabilización y trabajos complementarios, necesarios por la terminación de la vida útil del material existente y los efectos del intemperismo.



POI

Actividad: Mantenimiento Correctivo y Trabajos Complementarios en el Gimnasio de Exhibición “Edel Ojeda Malpica”

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 11 de septiembre de 2017 **Fecha de término:** 23 de noviembre de 2017



Luminarios en pasillos



Mantenimiento a módulos en fachadas

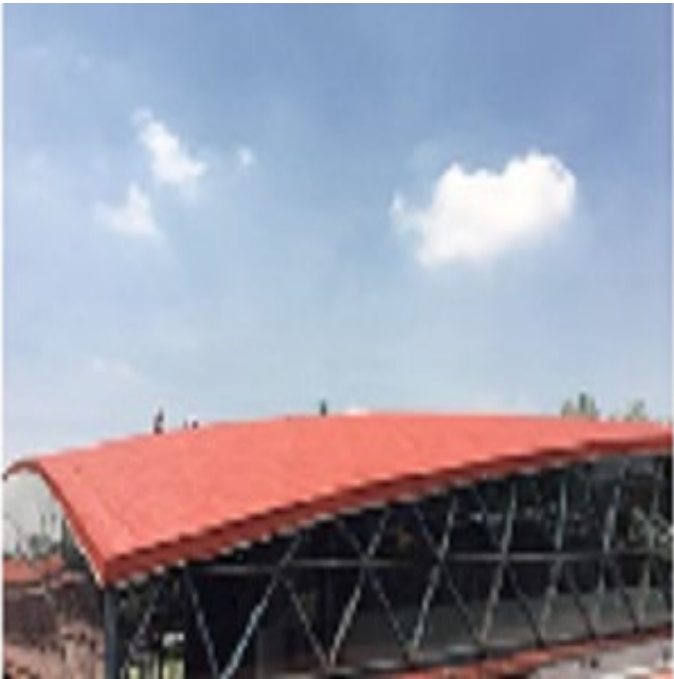
Mantenimiento a módulos de fachadas, plafón y luminarios del pasillo principal, piso de cerámica y trabajos complementarios del gimnasio de exhibición “Edel Ojeda Malpica”, del IPN y trabajos complementarios.

POI

Actividad: Mantenimiento de Impermeabilización y Trabajos Complementarios en Edificios Varios del IPN

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 11 de septiembre de 2017 **Fecha de término:** 9 de diciembre de 2017



Trabajos de Mantenimiento

Mantenimiento de impermeabilizante y trabajos complementarios en domo del recinto histórico y cultural “Juan de Dios Bátiz”; mantenimiento de impermeabilizante en azotea del edificio de auditorio de la Escuela Superior de Medicina (ESM); mantenimiento de andadores y trabajos complementarios en la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA), todos en la Unidad Santo Tomás.



POI

Actividad: Mantenimiento de Impermeabilización y Trabajos Complementarios en Edificios Varios del IPN

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 18 de septiembre de 2017 **Fecha de término:** 16 de diciembre de 2017



Azotea y reja perimetral

Mantenimiento de impermeabilizante y trabajos complementarios en azotea de los edificios de Biblioteca y Talleres del CECyT No. 10 “Carlos Vallejo Márquez”; mantenimiento de impermeabilizante y trabajos complementarios de la techumbre del edificio Principal, mantenimiento de pintura y trabajos complementarios en Barda Perimetral del Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CIEMAD) del IPN.

En el edificio principal del CIEMAD, talleres y Talleres 90 del CECyT No. 10 “Carlos Vallejo Márquez”, los materiales con los que se impermeabilizaron las azoteas: han sufrido deterioro por causas del intemperismo y por propios de su desgaste, provocando filtraciones al interior de los inmuebles, afectando instalaciones, acabados, mobiliario y a la comunidad estudiantil.

Se realizó el retiro y la sustitución de todo el sistema de impermeabilizante prefabricado en azotea, pintura en muretes y barda metálica perimetral (CIEMAD), garantizando con estas acciones su correcto funcionamiento, incrementado su vida útil, eliminando las filtraciones y daños al interior de los edificios y mejorando su estética visual.

POI

Actividad: Mantenimiento Correctivo y Trabajos Complementarios en Edificios Varios del IPN

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 18 de septiembre de 2017 **Fecha de término:** 16 de diciembre de 2017



Láminas translúcidas y trabajos complementarios

Mantenimiento de techumbre en el edificio de Hangar; pintura en fachadas en edificio de Gobierno y trabajos complementarios en Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Ticomán; mantenimiento de pintura y trabajos complementarios en el edificio de Gimnasio en la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía (ENMyH) del IPN.

En el edificio del Hangar de la ESIME, las láminas traslúcidas con las que se cubría parte de la techumbre de dicho Hangar han sufrido deterioro por causas del intemperismo y por causas propias de su desgaste, provocando filtraciones al interior de los inmuebles, afectando instalaciones, acabados, mobiliario y a la comunidad estudiantil. Se realizó el retiro y la sustitución de todas las láminas traslúcidas, así como la aplicación de impermeabilizante en sus juntas y traslapes constructivos.

En el edificio Gimnasio de la ENMyH se aplicó pintura en todas las fachadas del inmueble, y se dio limpieza al escudo de la institución, garantizando con estas acciones su correcto funcionamiento, incrementado su vida útil, eliminando las filtraciones y daños al interior de los edificios y mejorando su estética visual.



POI

Actividad: Mantenimiento de Impermeabilización y Trabajos Complementarios en edificio del CECYT No. 14 "Luis Enrique Erro"

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 18 de septiembre de 2017

Fecha de término: 30 de septiembre de 2017



Mantenimiento y trabajos complementarios

Mantenimiento de impermeabilizante en azotea, piso de loseta cerámica en área de talleres y aula Siglo XXI, mingitorios, guía táctil y trabajos complementarios en el edificio "D" del CECyT 14 "Luis Enrique Erro" del IPN.



Trabajos de impermeabilización azotea

Actividad: Mantenimiento Correctivo y Trabajos Complementarios en ESIME Unidad Culhuacan

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 18 de septiembre de 2017

Fecha de término: 16 de diciembre de 2017



Mantenimiento de sistema hidrosanitario

Mantenimiento del sistema hidrosanitario y trabajos complementarios de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Culhuacan del IPN.

POI



POI

Actividad: Mantenimiento Correctivo y Trabajos Complementarios en CICATA Unidad Legaria

Categoría: Infraestructura

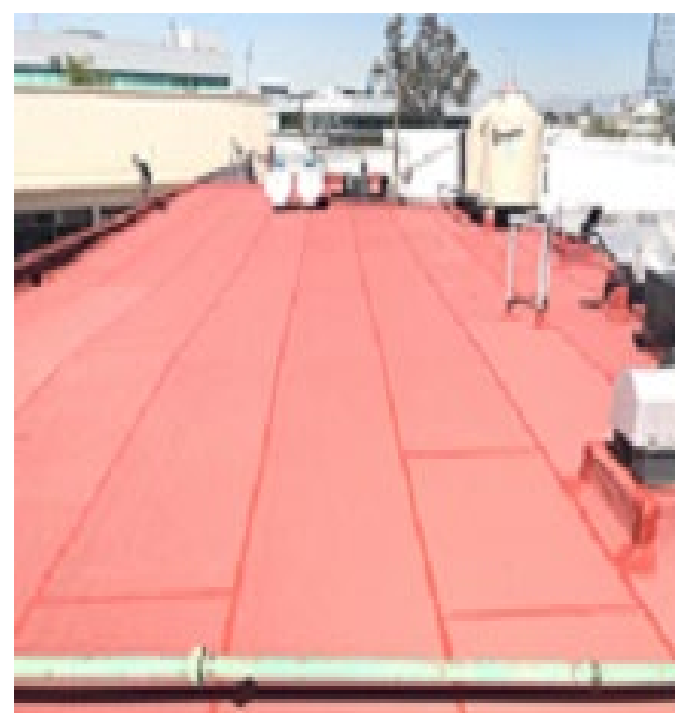
Fecha de inicio: 18 de septiembre de 2017

Fecha de término: 16 de noviembre de 2017



Mantenimiento en fachada principal

Mantenimiento de pintura, impermeabilizante de techumbre de lámina y trabajos complementarios en el Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA) Unidad Legaria del IPN y trabajos complementarios.



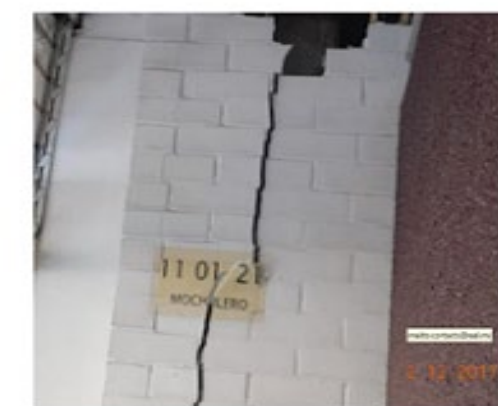
Rehabilitación de techumbre e impermeabilización de azotea

Actividad: A Consecuencia del Sismo del 19 de Septiembre de 2017 se realizó la Inspección de Evaluación Post Sísmica para Verificar el Estado Físico de la Infraestructura en Diferentes Unidades del IPN

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 19 de septiembre de 2017

Fecha de término: 31 de diciembre de 2017



Daños ocasionados por el sismo en ECU's de Nivel Medio Superior

UNIDAD ACADEMICA	NOMBRE DEL EDIFICIO AFECTADO	CODIGO DE AFECTACIÓN
CECyT No. 8	Laboratorios de física y química (Sección C y D)	Rojo
CECyT No. 10	Biblioteca	Rojo
CECYT No. 11	Edificio B	Rojo
CECyT No. 15	Aulas A y B	Rojo
CECyT No. 7	Laboratorios	Amarillo
CECyT No. 8	Laboratorios de física y química (Sección A y B)	Amarillo
CECyT No.13	Biblioteca	Amarillo

Tabla 1 Edificios de Nivel Medio superior afectados

Se realizaron visitas por parte de los Directores Responsables de Obra (DRO) a las diferentes ECU's de Nivel Medio Superior para determinar los daños generados por el sismo, de las cuales las más afectadas fueron, las indicadas en la tabla 1.

Posteriormente se realizó dictamen estructural de cada ECU avalado por un Corresponsable en seguridad estructural. Las demás Unidades de Nivel Medio Superior se encuentran en código verde por lo cual no sufrieron daño alguno.



POI

Actividad: A Consecuencia del Sismo del 19 de Septiembre de 2017 se realizó la Inspección de Evaluación Post Sismica para Verificar el Estado Físico de la Infraestructura en las Diferentes Unidades del IPN

Categoría: Infraestructura

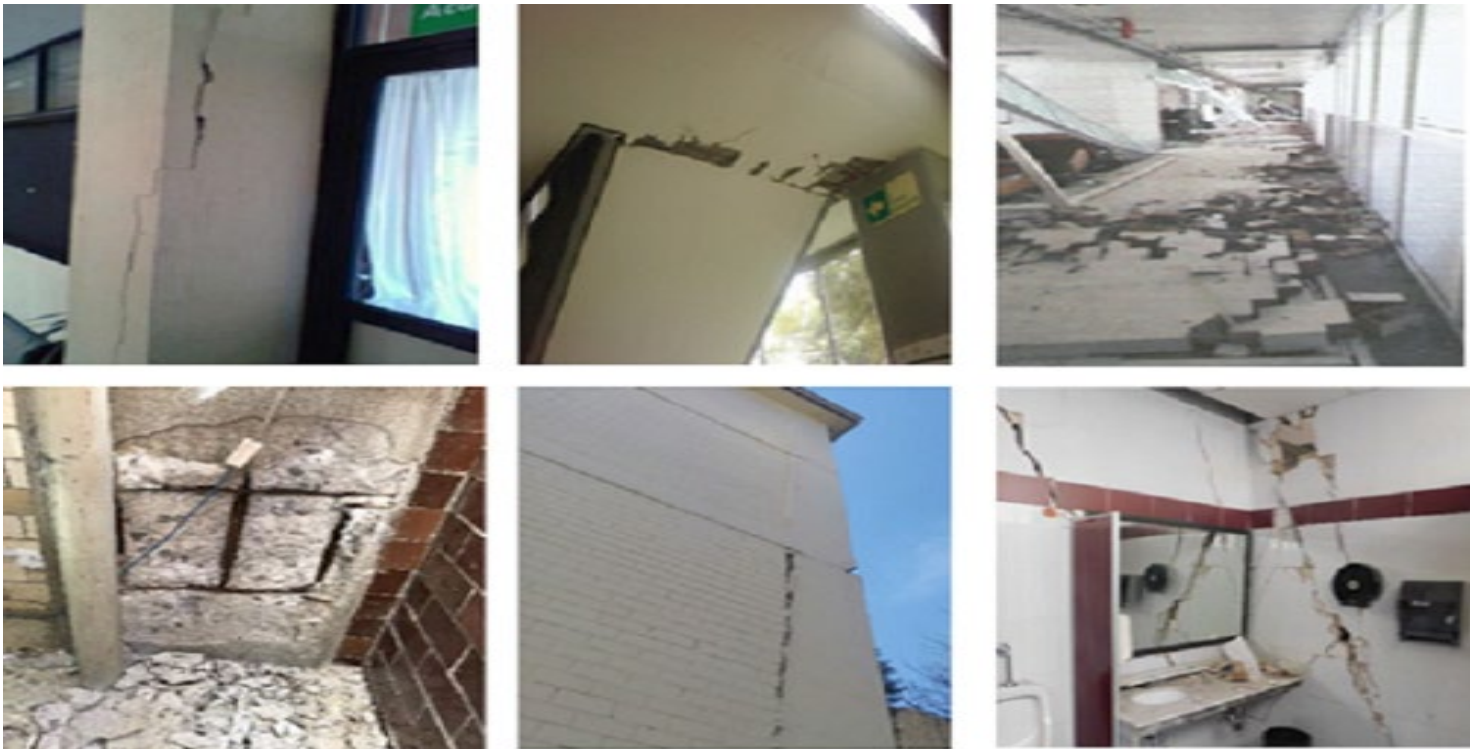
Fecha de inicio: 19 de septiembre de 2017 **Fecha de término:** 31 de diciembre de 2017

Se realizaron visitas por parte de los Directores Responsables de Obra (DRO) a las diferentes ECU's de Nivel Superior para determinar los daños generados por el sismo, de las cuales las más afectadas fueron, las indicadas en la tabla.

UNIDAD ACADÉMICA	NOMBRE DEL EDIFICIO AFECTADO	CODIGO DE AFECTACIÓN
ESIME Azcapotzalco	Edificio 5 y 6	Rojo
ESIME Culhuacán	Aulas A, B y C	Rojo
ESCA Tepepan	Aulas A, B y C	Rojo
ESM	Gobierno	Rojo
ESCA Sto. Tomás	Laboratorios	Amarillo
CICS Milpa Alta	Edif. Extra Académicas, Metrología, clínica optometría y odontología y gobierno.	Amarillo
ESCA Tepepan	Biblioteca	Amarillo
ESM	Edificio 70, Anexo 2N y 3N	Amarillo

Edificios de Nivel Superior afectados

Posteriormente se realizó dictamen estructural de cada ECU avalado por un Corresponsable en seguridad estructural. Las demás ECU's que no aparecen en la tabla de Nivel Superior se encuentran en código verde por lo cual no sufrieron daño alguno.



Daños ocasionados por el sismo en ECU's de Nivel Superior

POI

Actividad: Mantenimiento Correctivo y Trabajos Complementarios en UPIICSA

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 23 de septiembre de 2017 **Fecha de término:** 31 de diciembre de 2017



Andadores

Mantenimiento de andadores y trabajos complementarios de la UPIICSA del IPN, se realizaron trabajos de cambio de cintilla y placas de concreto en andadores, debido al mal estado que presentaban, resultando prioritario el cambio de acabados para beneficio de los inmuebles la comunidad politécnica y público en general.



POI

Actividad: Mantenimiento Correctivo y Trabajos Complementarios en Edificios de la ESIA Unidad Ticomán

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 1 de noviembre de 2017 **Fecha de término:** 30 de diciembre de 2017



Impermeabilización y mantenimiento a instalaciones

Mantenimiento de impermeabilizante y trabajos complementarios en azotea de los edificios de Aulas y Gobierno, y mantenimiento de instalaciones de gas, agua y electricidad del edificio de Laboratorios de la ESIA Unidad Ticomán del IPN.

Actividad: Mantenimiento Correctivo y Trabajos Complementarios en Edificios Varios del IPN

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 1 de noviembre de 2017 **Fecha de término:** 30 de diciembre de 2017

POI



Dezasolve

Mantenimiento a instalaciones de drenaje, baños de Edificio de Gobierno y trabajos complementarios de la Escuela Superior de Medicina (ESM); mantenimiento de la red de drenaje pluvial y trabajos complementarios de los estacionamientos 6, 7 y 8, Centro de Procesamiento de Minerales y Materiales (CEPROMIM), Metalurgia y Operaciones Unitarias de la ESIQIE, mantenimiento de plafón de madera y trabajos complementarios en la sala de exhibición del Museo Tezozómoc del IPN, se realizaron trabajos de desazolve en ESIQIE debido que las líneas de drenaje se encontraban azolvadas, y cambio de plafón de madera en Museo Tezozómoc, debido al mal estado que presentaban, resultando prioritario el cambio de acabados para beneficio del inmueble, la comunidad politécnica y público en general.



Cambio de plafón de madera



POI

Actividad: Mantenimiento Correctivo y Trabajos Complementarios en el Centro de Educación Continua "Eugenio Méndez Docurro"

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 9 de noviembre de 2017 **Fecha de término:** 31 de diciembre de 2017



Restauración en muro

Restauración y reparación de bardas y pisos en el estacionamiento (socavón) del Centro de Educación Continua "Eugenio Méndez Docurro" (CEC) del IPN, por ser un inmueble catalogado por el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), los trabajos se realizaron de acuerdo a sus especificaciones y bajo su supervisión.



Restauración en muros

POI

Actividad: Mantenimiento correctivo y trabajos complementarios en el Centro de Apoyo a Estudiantes (CAE) "María Luisa Prado Mayagoitia" en el CECyT No. 2 "Miguel Bernard Perales"

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 15 de noviembre de 2017 **Fecha de término:** 6 de diciembre de 2017



Sanitarios

Mantenimiento correctivo y trabajos complementarios en el Centro de Apoyo a Estudiantes (CAE) "María Luisa Prado Mayagoitia" en el CECyT No. 2 "Miguel Bernard Perales", del IPN. Se dio mantenimiento a cancelerías interiores, exteriores, instalaciones eléctricas, acabados cerámicos en sanitarios, cambio de muebles sanitarios, repellados en muros, pinturas y carpintería, garantizando con estas acciones su correcto funcionamiento, incrementado su vida útil y mejorando su estética visual.



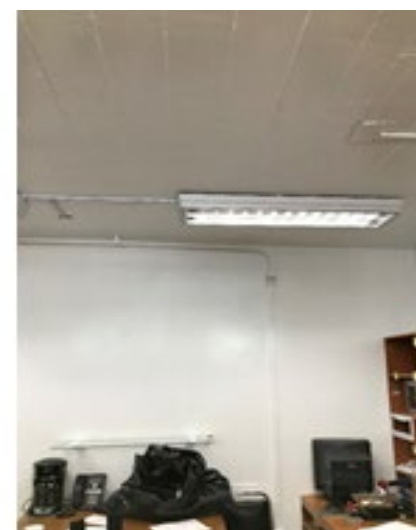
POI

Actividad: Mantenimiento Correctivo y Trabajos Complementarios en Edificios Varios del IPN

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 15 de noviembre de 2017

Fecha de término: 15 de diciembre de 2017



Mantenimiento en Interior y exterior

Mantenimiento correctivo y trabajos complementarios en el Centro de Apoyo a Estudiantes (CAE) del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No.1 "Gonzalo Vázquez Vela" y el Centro de Apoyo a Estudiantes (CAE) del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No.4 "Lázaro Cárdenas", del IPN. En los CAE's de estas ECU's los materiales con los que se construyeron y/o dieron los acabados han sufrido deterioro por causas del intemperismo y por causas propias de su desgaste.

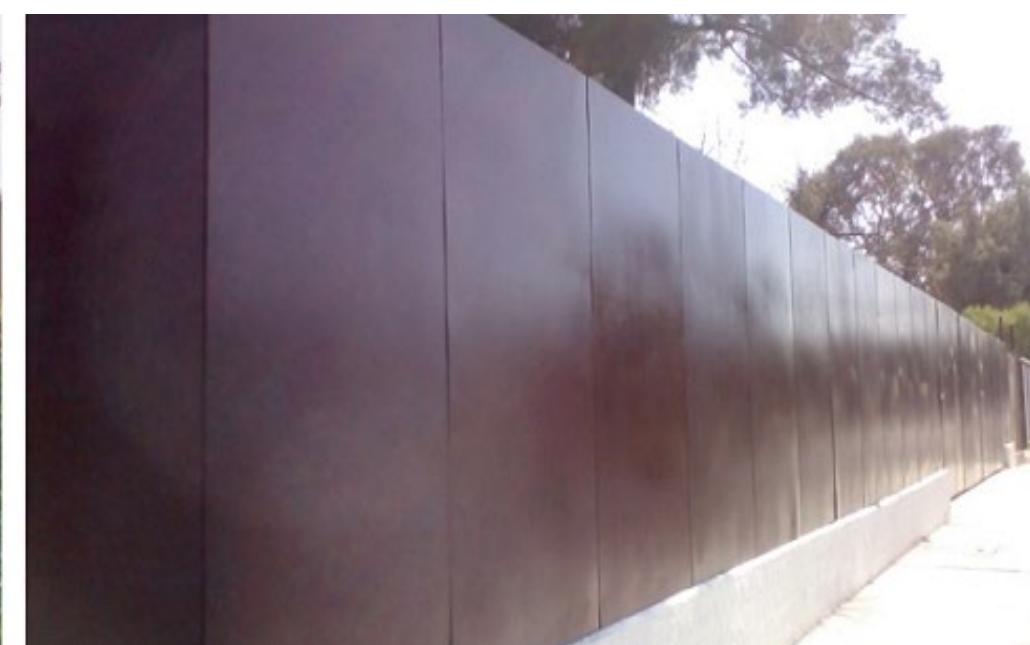
Se dio mantenimiento a herrerías exteriores, luminarias interiores, instalación eléctrica, pintura en muros y plafones, garantizando con estas acciones su correcto funcionamiento, incrementado su vida útil y mejorando su estética visual.

Actividad: Mantenimiento Correctivo y Trabajos Complementarios en el Centro de Apoyo a Estudiantes (CAE) en el CECyT No.10 "Carlos Vallejo Márquez"

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 15 de noviembre de 2017

Fecha de término: 15 de diciembre de 2017



Fachada principal y barda metálica

Mantenimiento correctivo y trabajos complementarios en el Centro de Apoyo a Estudiantes (CAE) en el CECyT No.10 "Carlos Vallejo Márquez", del IPN. En el CAE de esta Unidad, los materiales con los que se construyeron y/o dieron los acabados han sufrido deterioro por causas del intemperismo y por causas propias de su desgaste.

Se le dio mantenimiento a herrerías exteriores, luminarias interiores, plafones, acabados cerámicos en muros de fachadas, pintura en muros y barda metálica perimetral, garantizando con estas acciones su correcto funcionamiento, incrementado su vida útil y mejorando su estética visual.

POI

Actividad: Mantenimiento Correctivo y Trabajos Complementarios en la BINACyT

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 15 de noviembre de 2017

Fecha de término: 22 de diciembre de 2017



Mantenimiento de rejillas

Mantenimiento al sistema de rejillas pluviales y áreas jardinadas de la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología (BINACyT) del IPN. Ante la falta del correcto mantenimiento preventivo al sistema existente de rejillas, canales y registros pluviales en la perimetría exterior de la BINACyT, la materia orgánica de las áreas jardinada contaminó y azolvó toda la red de drenaje pluvial, requieren realizar trabajos profundos de desazolve.

Así mismo, para evitar reincidencia de la problemática, se realizaron trabajos de construcción de muretes de concreto, firmes de concreto, encoframiento de árboles y vegetación, pozos de absorción en área jardinada y un par de techumbres metálicas y plásticas sobre andadores, con el objeto de disminuir la acumulación de agua pluvial, garantizando con estas acciones su correcto funcionamiento, incrementando su vida útil y mejorando su estética visual.

Actividad: Mantenimiento Correctivo y Trabajos Complementarios en la ESEO

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 15 de noviembre de 2017

Fecha de término: 20 de diciembre de 2017

POI



Sistema de bombeo

Mantenimiento del sistema de bombeo de aguas residuales, pluviales y potable en la Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia (ESEO) del IPN y trabajos complementarios.



POI

Actividad: Mantenimiento Correctivo y Trabajos Complementarios en la ESIME Unidad Zacatenco

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 15 de noviembre de 2017 **Fecha de término:** 30 de noviembre de 2017



Rehabilitación de zonas jardinadas

Mantenimiento de áreas exteriores de los espacios ubicados entre los edificios 4, 5 y laboratorios pesados de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Zacatenco del IPN y trabajos complementarios.

POI

Actividad: Mantenimiento Correctivo y Trabajos Complementarios en el CIBA Unidad Tlaxcala

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 15 de noviembre de 2017 **Fecha de término:** 8 de diciembre de 2017



Rehabilitación de espacios

Mantenimiento a espacios destinados a la cafetería, biblioteca y áreas de estudiantes, en el Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada (CIBA) Unidad Tlaxcala del IPN y trabajos complementarios.



POI

Actividad: Mantenimiento Correctivo y Trabajos Complementarios en edificios varios del IPN

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 15 de noviembre de 2017

Fecha de término: 30 de noviembre de 2017



Rehabilitación de espacios exteriores



Mantenimiento de espacios que ocupa el laboratorio de biodiesel, en el Centro Mexicano para la Producción mas Limpia (CMP+L) y mantenimiento a la explanada de la Secretaria de Extensión e Integración Social (SEIS) del IPN y trabajos complementarios.

Actividad: Mantenimiento Correctivo y Trabajos Complementarios en el CIECAS

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 16 de noviembre de 2017

Fecha de término: 30 de noviembre de 2017



Rehabilitación de b.a.p. e impermeabilización

Mantenimiento en edificio de aulas y de la Subdirección Académica del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS) del IPN y trabajos complementarios

POI



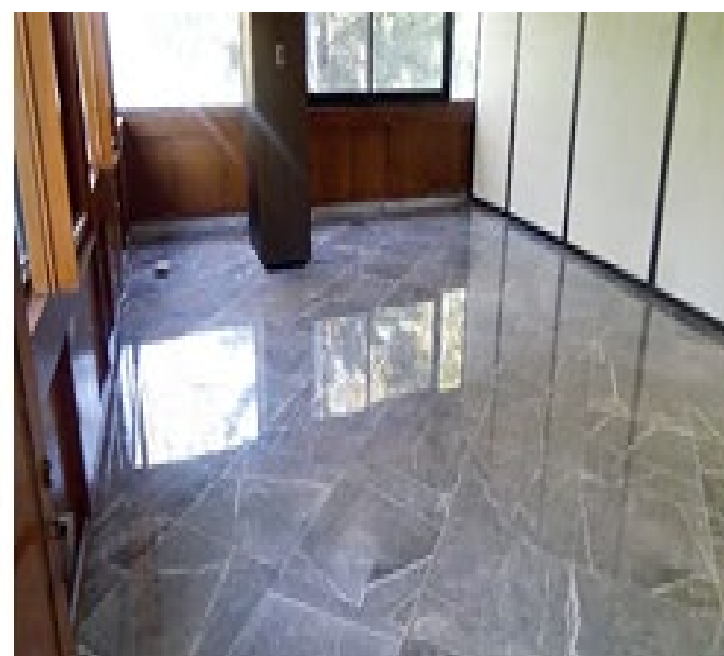
POI

Actividad: Mantenimiento a piso de la Dirección de Normatividad, Consulta y Dictaminación

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 16 de noviembre de 2017

Fecha de término: 23 de diciembre de 2017



Mantenimiento de pisos

Mantenimiento de piso en la Dirección de Normatividad, Consulta y Dictaminación en el Edificio de la Secretaría de Gestión Estratégica del IPN, se realizó colocación de piso de mármol debido que existía una superficie con tapetes que provocaba tropezones para los usuarios, resultado seguridad y beneficio de la comunidad politécnica y la dirección.

Actividad: Mantenimiento de impermeabilización y Trabajos Correctivos en el Edificio de la Dirección General del IPN

Categoría: Infraestructura

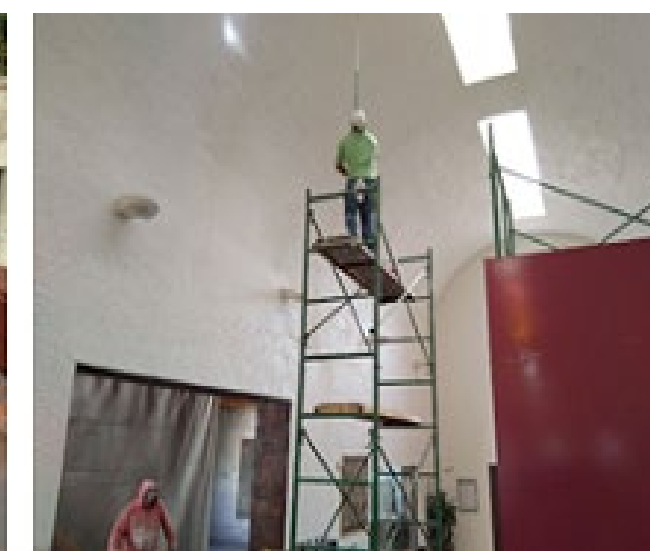
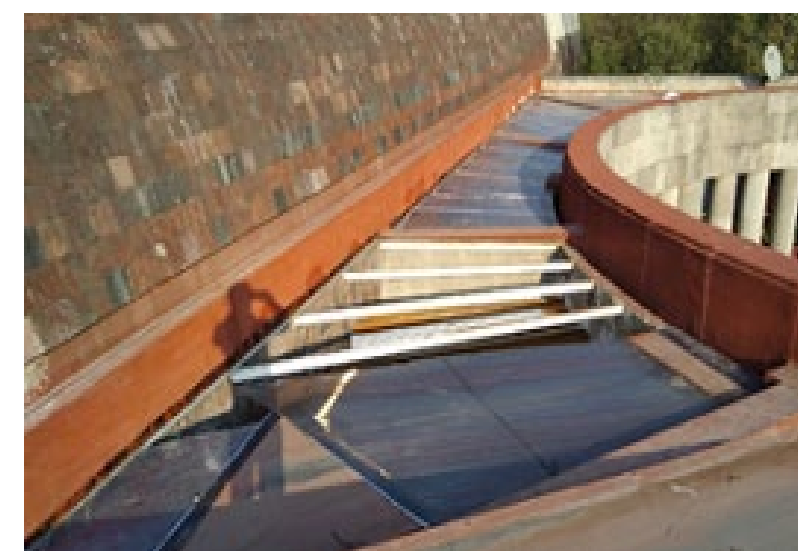
Fecha de inicio: 22 de noviembre de 2017

Fecha de término: 29 de diciembre de 2017



Limpieza y sellado de Bóvedas

Mantenimiento de impermeabilización y sellado en cubiertas y trabajos complementarios en el edificio de la Dirección General de IPN, se realizaron trabajos de limpieza y sellado de bóvedas, cambio de cubiertas de policarbonato y pintura en interiores, debido a filtraciones y humedades en muros, resultado beneficio de la comunidad politécnica.



Cambio de policarbonato y pintura en interiores

POI



POI

Actividad: Mantenimiento a Caballerizas, Corrales y Andadores del Área de Mascotas del IPN

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 22 de noviembre de 2017 **Fecha de término:** 29 de diciembre de 2017



Burreras, fachada principal

Mantenimiento a caballerizas, corrales, andadores y obras complementarias en el área de mascotas del IPN, se realizaron trabajos de pintura, cambio de cubiertas, puertas y herrerías, en base a necesidades del usuario y de acuerdo a especificaciones de espacios de estos animales, resultado beneficio de la comunidad politécnica.



Interior de Burreras

POI

Actividad: Mantenimiento de Impermeabilización y Trabajos Complementarios en la Dirección de Publicaciones

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 22 de noviembre de 2017 **Fecha de término:** 30 de diciembre de 2017



Sellado de juntas y cambio de ventanería

Mantenimiento de impermeabilización, pintura y ventanería en los talleres de la Dirección de Publicaciones del IPN y trabajos complementarios.



POI

Actividad: Mantenimiento Correctivo y Trabajos Complementarios en la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología del IPN
Categoría: Infraestructura
Fecha de inicio: 22 de noviembre de 2017 **Fecha de término:** 23 de diciembre de 2017



Fachada principal

Mantenimiento de faldón perimetral, lavado y trabajos complementarios en la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología del IPN, y trabajos complementarios



Fachada posterior

Actividad: Mantenimiento y trabajos complementarios en la ESEO
Categoría: Infraestructura
Fecha de inicio: 23 de noviembre de 2017 **Fecha de término:** 16 de diciembre de 2017

POI



Rehabilitación de Audiovisual

Mantenimiento de audiovisual y trabajos complementarios en la Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia (ESEO) del IPN y trabajos complementarios

POI

Actividad: Mantenimiento en el CENDI “Clementina Batalla e Bassols”

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 27 de noviembre de 2017

Fecha de término: 30 de diciembre de 2017



Mantenimiento a núcleos sanitarios

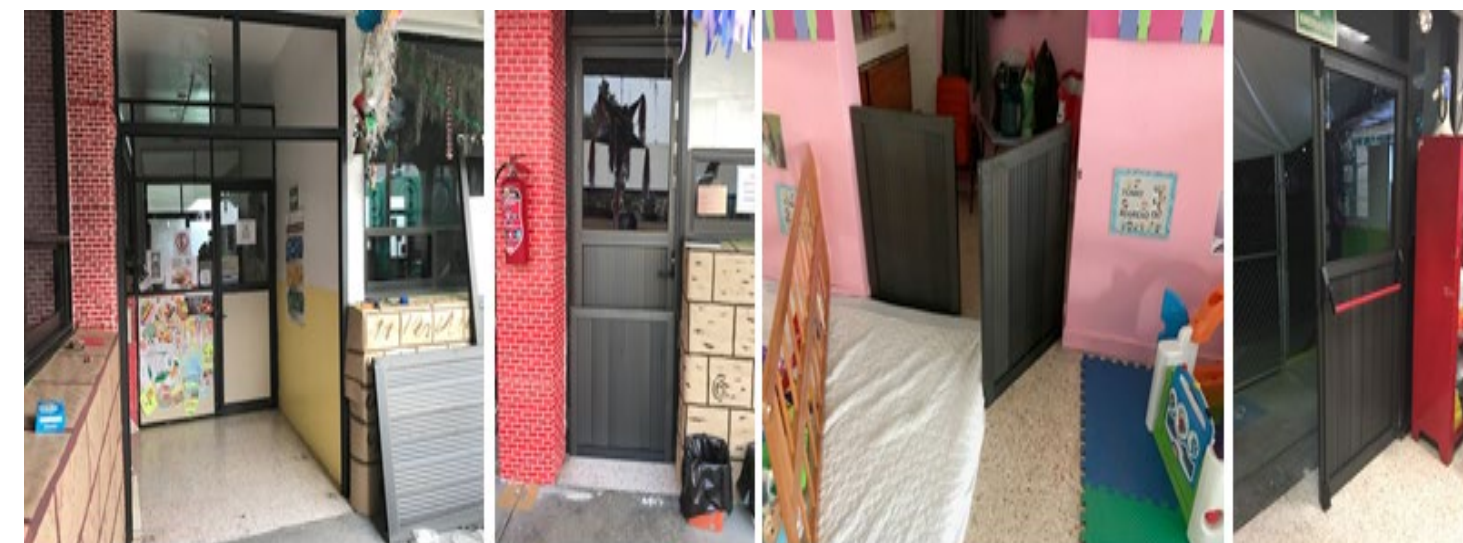
Mantenimiento de WC y mingitorios en el Centro de Desarrollo Infantil (CENDI) “Clementina Batalla de Bassols”. En este CENDI, los materiales con los que se construyeron y/o dieron los acabados a los núcleos sanitarios de la comunidad presentaban deterioro considerable propio de su desgaste y fenecimiento de su vida útil. Se dio mantenimiento a los acabados cerámicos en muros y pisos de 3 baños para cambio y atención a infantes, y se sustituyeron 27 muebles WC, garantizando con estas acciones su correcto funcionamiento y mejorando el servicio a la comunidad infantil y demás usuarios, así como su estética visual.

Actividad: Mantenimiento en el CENDI “Laura Pérez de Bátiz”

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 27 de noviembre de 2017

Fecha de término: 30 de diciembre de 2017



Puertas y Salidas de emergencia

Mantenimiento a puertas de herrería y salidas de emergencia del CENDI “Laura Pérez de Bátiz” del IPN y trabajos complementarios.

POI

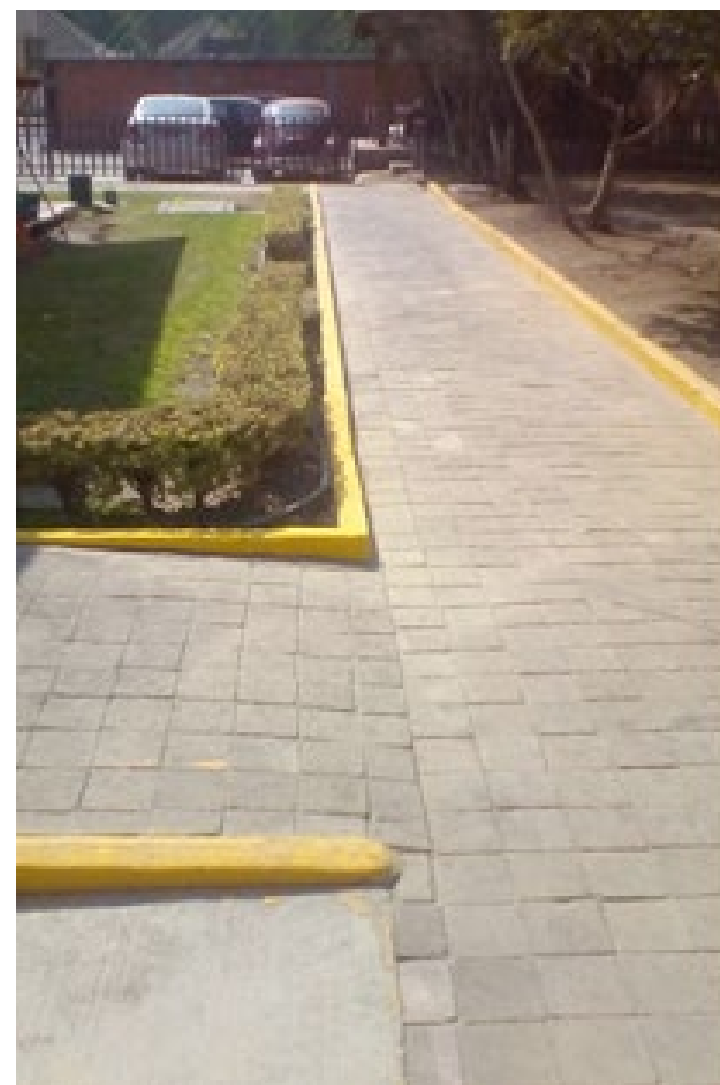
POI

Actividad: Mantenimiento en el CENDI “Eva Sámano de López Mateos”

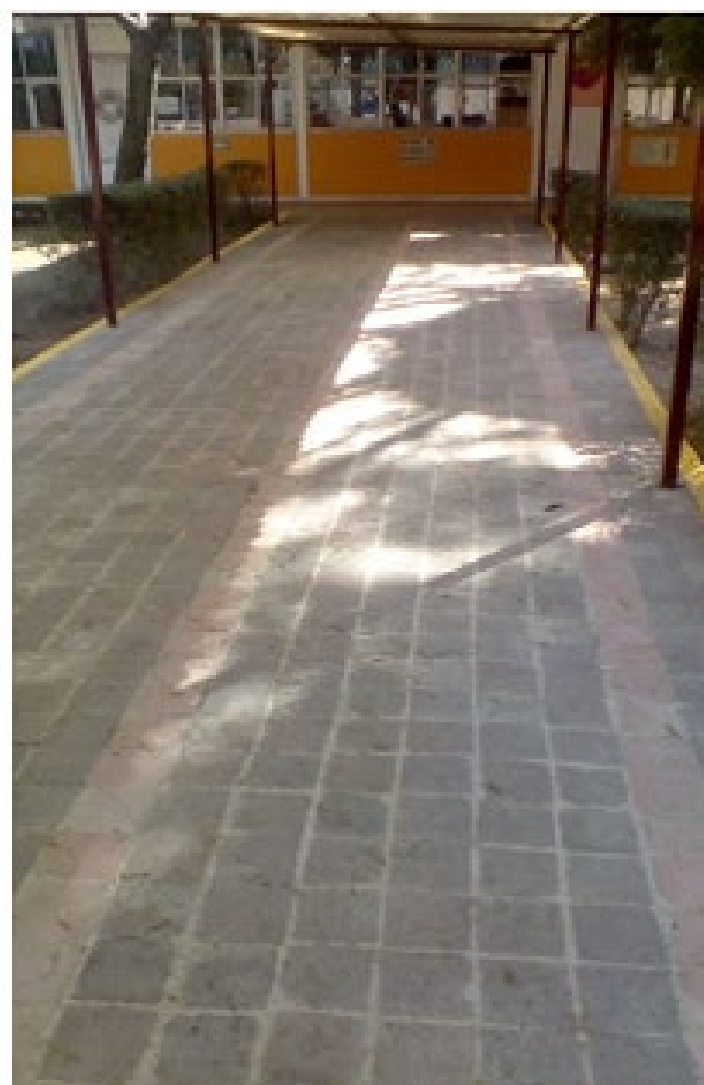
Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 27 de noviembre de 2017

Fecha de término: 30 de diciembre de 2017



Mantenimiento en andadores



Mantenimiento en pasillos de adocreto en el CENDI “Eva Sámano de López Mateos”, del IPN. En el Centro de Desarrollo Infantil, los materiales con los que se construyeron los andadores exteriores del Centro han sufrido deterioro por causas del intemperismo y por causas propias de su desgaste.

Se realizó el retiro, recolocación y en su caso suministro de nuevos materiales pétreos (adoquín) para renivelar los andadores, se fabricaron guarniciones de concreto para confinar, delimitar y dar un acabado a los andadores, garantizando con estas acciones su correcto funcionamiento, incrementado su vida útil y funcionalidad de los accesos al CENDI, y mejorando su estética visual.

Actividad: Mantenimiento en el CENDI “Eva Sámano de López Mateos”

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 27 de noviembre de 2017

Fecha de término: 31 de diciembre de 2017



Mamparas en sanitarios

Se colocaron nuevas mamparas en el núcleo de baños de todo el centro, para garantizar la higiene y el buen funcionamiento de estos servicios y trabajos complementarios.



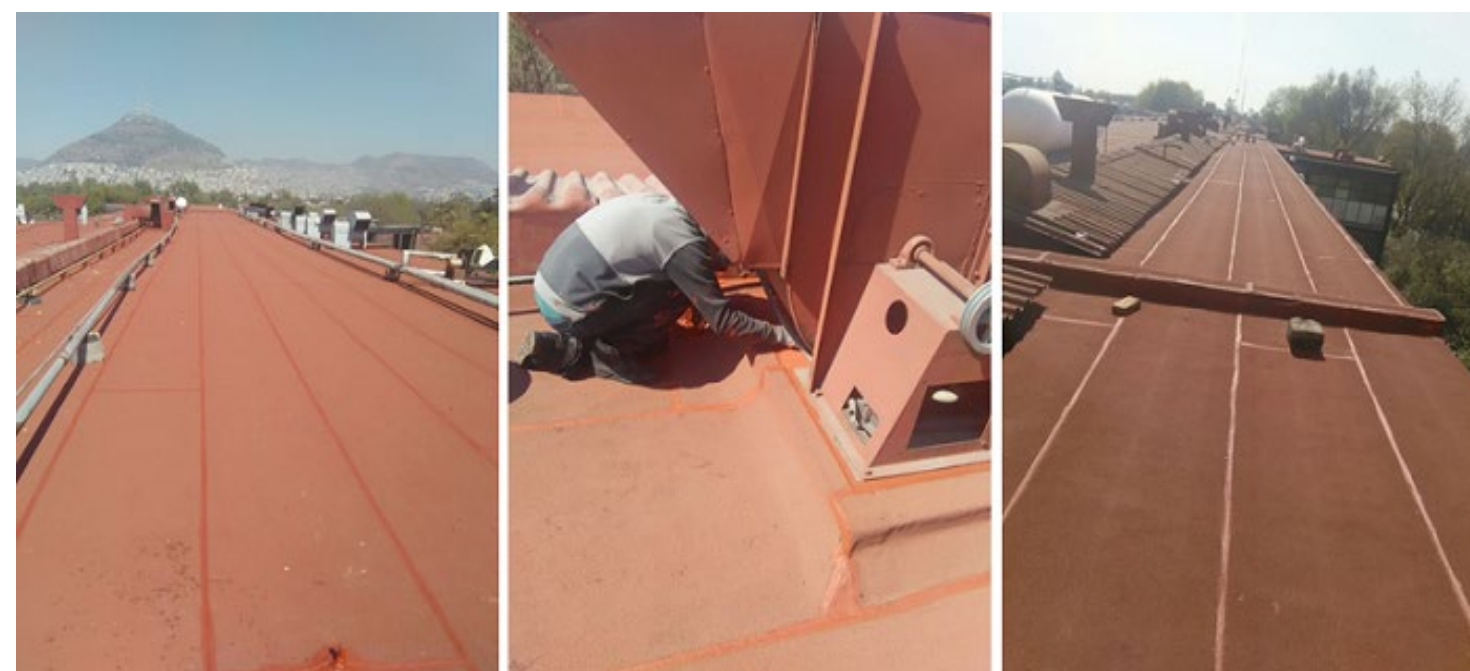
POI

Actividad: Mantenimiento e Impermeabilización y Trabajos Complementarios en la ESIQIE

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 27 de noviembre de 2017

Fecha de término: 31 de diciembre de 2017



Impermeabilización Edificio Z-6

Impermeabilización en el edificio Z-6 y trabajos complementarios en la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE) del IPN y trabajos complementarios.

Actividad: Mantenimiento en la Sala de Ex Directores de la Dirección General del IPN

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 27 de noviembre de 2017

Fecha de término: 15 de diciembre de 2017



Sala de Ex-Directores

Mantenimiento a pintura en sala de Ex - Directores de la Dirección General del IPN, se realizaron trabajos de pintura en muros y plafón y cambio de acabado en muro curvo acabado oro falso, resultado beneficio de la comunidad politécnica y dirección.



POI

Actividad: Mantenimiento en el Audiovisual de Allende 38 del Centro de Educación Continua “Ingeniero Eugenio Méndez Docurro”

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 27 de noviembre de 2017 **Fecha de término:** 30 de diciembre de 2017



Trabajos de pintura

Mantenimiento y trabajos complementarios en el Audiovisual de Allende 38, del IPN, se colocaron ventanas y puertas acústicas y alfombra en muros, con el objeto de contar con espacios para la radiodifusora, resultado beneficio de la comunidad politécnica.



Trabajo de pintura

Actividad: Mantenimiento en la ENCB

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 27 de noviembre de 2017 **Fecha de término:** 30 de diciembre de 2017



Trabajos en muro y plafones

Mantenimiento de pintura a 23 salones ubicados en distintos Departamentos de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) Unidad Santo Tomás y Unidad Zacatenco, se realizaron trabajos de pintura en muros y plafones de 23 salones, resultado beneficio de la comunidad politécnica.

POI



POI

Actividad: Mantenimiento en el CENDI “Margarita Salazar de Erro” del IPN

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 27 de noviembre de 2017 **Fecha de término:** 30 de diciembre de 2017



Mantenimiento en muebles sanitarios

Mantenimiento de muebles sanitarios y puertas de aluminio en el CENDI “Margarita Salazar de Erro” del IPN, se realizaron cambio de muebles sanitarios y puertas de aluminio debido al mal estado y deterioro que se encontraban, resultado beneficio de la comunidad politécnica y del CENDI.

POI

Actividad: Obras en Participación Conjunta con el Fondo de Investigación Científica y Tecnológica del IPN y el POI-IPN

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 29 de noviembre de 2017 **Fecha de término:** 31 de diciembre de 2017



Fachada escalera

Construcción de escaleras emergentes y trabajos complementarios para los edificios de Metrología y Laboratorios, en el Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud (CICS), Unidad Milpa Alta del IPN. A consecuencia del sismo ocurrido el pasado 19 de septiembre de 2017, las escaleras de concreto que comunicaban a cada uno de los niveles de los del Edificio de Metrología y de Laboratorios quedaron fuertemente dañadas, motivo por el cual se restringió su uso.

Adicionalmente se detonó la necesidad de que cada edificio contase con unas escaleras de emergencia para ayudar en el desalojo de la comunidad estudiantil en caso de emergencia.

En respuesta se desarrolló el proyecto y se iniciaron los trabajos de fabricación de las escaleras emergentes de cuatro niveles en cada edificio, a base de estructura metálica y cimentación de concreto armado, cumpliendo con esto la normatividad de seguridad industrial y proveyendo a la comunidad de unas escaleras adicionales en lo que se gestiona recurso y se realizan las reparaciones en las escaleras existentes.



POI

Actividad: Obras en Participación Conjunta con el Fondo de Investigación Científica y Tecnológica del IPN y el POI-IPN

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 29 de noviembre de 2017

Fecha de término: 31 de diciembre de 2017



Perspectiva escalera

Construcción de escaleras emergentes y trabajos complementarios para los edificios de Morfología, Odontología y Optometría, en el Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud (CICS), Unidad Milpa Alta del IPN.

A consecuencia del sismo ocurrido el pasado 19 de septiembre de 2017, las escaleras de concreto que comunicaban a cada uno de los niveles de los del Edificio de Morfología y Odontología quedaron fuertemente dañadas, motivo por el cual se restringió su uso. Adicionalmente se detonó la necesidad de que cada edificio contase con unas escaleras de emergencia para ayudar en el desalojo de la comunidad estudiantil en caso de emergencia.

En respuesta se desarrolló el proyecto y se iniciaron los trabajos de fabricación de las escaleras emergentes de cuatro niveles en cada edificio, a base de estructura metálica y cimentación de concreto armado, cumpliendo con esto la normatividad de seguridad industrial y proveyendo a la comunidad de unas escaleras adicionales en lo que se gestiona recurso y se realizan las reparaciones en las escaleras existentes.

Actividad: Mantenimiento Correctivo y trabajos Complementarios en el CAE "Francisco Plata Limón"

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 30 de noviembre de 2017

Fecha de término: 23 de diciembre de 2017



Mantenimiento a techumbre y cancelerías exteriores



Mantenimiento correctivo al Centro de Apoyo a Estudiantes (CAE) "Francisco Plata Limón" en CECyT No. 8, y trabajos complementarios. En el CAE de esta Unidad los materiales con los que se construyeron y/o dieron los acabados, así como sus instalaciones hidráulicas han sufrido deterioro por causas del intemperismo y por causas propias de su desgaste. Se le dio mantenimiento a cancelerías exteriores, luminarias exteriores, techumbre de policarbonato, pintura en muros, toma principal de agua potable, línea hidráulica en sanitarios, garantizando con estas acciones su correcto funcionamiento, incrementado su vida útil y mejorando su estética visual.



POI

Actividad: Obras en Participación Conjunta con el Fondo de Investigación Científica y Tecnológica del IPN y el POI-IPN

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 9 de diciembre de 2017 **Fecha de término:** 31 de diciembre de 2017



Perspectiva

Reacondicionamiento y rehabilitación de instalaciones del Bioterio Central de la Escuela Superior de Medicina (ESM) del IPN, se realizó la construcción de edificio anexo para atender la solicitud emergente de la ESM, para atender requerimientos de SAGARPA, resultando prioritario la construcción de este edificio para beneficio de la comunidad politécnica y la escuela en general.

POI

Actividad: Mantenimiento Correctivo en la Escuela Superior de Turismo

Categoría: Infraestructura

Fecha de inicio: 14 de diciembre de 2017 **Fecha de término:** 22 de diciembre de 2017



Mantenimiento a los botaguas

Mantenimiento correctivo a los botaguas de los cuatro niveles del edificio de Aulas, área sur de la Escuela Superior de Turismo del IPN, se colocaron botaguas debido a las filtraciones de agua que se tienen en temporada de lluvias, resultado seguridad y beneficio de la comunidad politécnica.



POI

Actividad: Simulacros por Temblor, por Incendio y por Artefacto Explosivo

Categoría: Seguridad

Fecha de inicio: 29 de junio de 2017

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA GENERAL
DEPARTAMENTO DE PROTECCIÓN CIVIL

ANEXO 9
CÉDULA DE EVALUACIÓN DE SIMULACROS
POR INCENDIO

Nombre del inmueble: PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL I. P. N.
Domicilio: Juan O' Gorman No. 283 Col. La Escalera
Delegación: Gustavo A. Madero C.P. 07310

Responsable del inmueble: M. en A. Nancy Lugo Timoteo
Suplente o Responsable operativo de la UIPC: C. P. José Ledesma Pérez
Correo Electrónico: nlugo@ipn.mx, jledesmap@ipn.mx
Teléfono: 57-29-60-00 Ext. 51771 Fax:

Uso del inmueble: Educativo () Administrativo (X) Otro ()

Población total del turno matutino:				
Funcionarios	Docentes	Personal de Apoyo de Asistencia a la Educación	Estudiantes	Total de participantes en el simulacro:
18		77		95

Población total del turno vespertino:				
Funcionarios	Docentes	Personal de Apoyo de Asistencia a la Educación	Estudiantes	Total de participantes en el simulacro:

Fecha del simulacro	Hora de inicio	Hora en que finaliza	Duración de la Evacuación
29 de junio de 2017	12:25	12:40	0:01:15

El simulacro se realizó: con aviso () sin aviso (X)

¿Qué tipo de alertamiento utilizó? Alarma de sonido, activada por el oficial de la PBI

El desalojo fue: Total (X) Parcial ()

Por qué: 1, 2, 3

Medidas de seguridad

¿Se tienen rutas de evacuación señalizadas? Si (X) No ()

¿Las rutas de evacuación se encuentran libres de obstáculos? Si (X) No ()

¿Cuántas con salidas de emergencia señalizadas? Si () No (X) No hay salidas de emergencia

¿Las salidas de emergencia pueden ser utilizadas? Si () No () No hay salidas de emergencia

¿Las zonas de seguridad son de fácil acceso y están señaladas? Si (X) No ()

Otra:

Cédula de evaluación de simulacros por incendio

Con el propósito de dar cumplimiento a la normatividad en materia de protección civil se realizó simulacro de incendio. La hipótesis planteada de incendio, indicó que hubo un sobre calentamiento, encuentran el despachador del agua, ocasionó un corto circuito en la sala de usos múltiples.

Actividad: Simulacros por Temblor, por Incendio y por Artefacto Explosivo

Categoría: Seguridad

Fecha de inicio: 22 de diciembre de 2017

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA GENERAL
DEPARTAMENTO DE PROTECCIÓN CIVIL

ANEXO 9
CÉDULA DE EVALUACIÓN DE SIMULACROS
ARTEFACTO EXPLOSIVO

Nombre del inmueble: PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL I. P. N.
Domicilio: Juan O' Gorman No. 283 Col. LA ESCALERA
Delegación: GUSTAVO A. MADERO C.P. 07310

Responsable del inmueble: M. en A. NANCY LUGO TIMOTEO
Suplente o Responsable operativo de la UIPC: C. P. JOSÉ LEDESMA PÉREZ
Correo Electrónico: nlugo@ipn.mx, jledesmap@ipn.mx
Teléfono: 57-29-60-00 Ext. 51771 Fax:

Uso del inmueble: Educativo () Administrativo (X) Otro ()

Población total del turno matutino:				
Funcionarios	Docentes	Personal administrativo	Estudiantes	Total de participantes en el simulacro:
17		44		61

Población total del turno vespertino:				
Funcionarios	Docentes	Personal de Apoyo de Asistencia a la Educación	Estudiantes	Total de participantes en el simulacro:

Fecha del simulacro	Hora de inicio	Hora en que finaliza	Duración de la Evacuación
22 de diciembre de 2017	10:15	10:23	8 min.

El simulacro se realizó: con aviso () sin aviso (X)

¿Qué tipo de alertamiento utilizó? Alarma de sonido, activada por el oficial de la PBI

El desalojo fue: Total (X) Parcial ()

Por qué:

Medidas de seguridad

¿Cuenta con escaleras de emergencia? Si () No (X) edificio de una sola planta

¿Se tienen rutas de evacuación señalizadas? Si (X) No ()

¿El personal cuenta con identificación de acceso al inmueble? Si (X) No ()

¿El edificio cuenta con bitácora de visitantes? Si (X) No ()

¿Cuenta con bitácora de entrada y salida de vehículos? Si (X) No () controlada por la PBI

¿Se lleva un control de entrada y salida de objetos al interior del inmueble? Si () No (X)

Otra:

Cédula de evaluación por artefacto por incendio

Con el propósito de dar cumplimiento a la normatividad en materia de protección civil se realizó simulacro de artefacto explosivo. Personal detecta paquete en bolsa negra que no es identificado por el personal del área y se reporta al personal de la Unidad Interna de Protección Civil (UIPC), el cual desaloja el edificio.