

Gaceta  
CCH



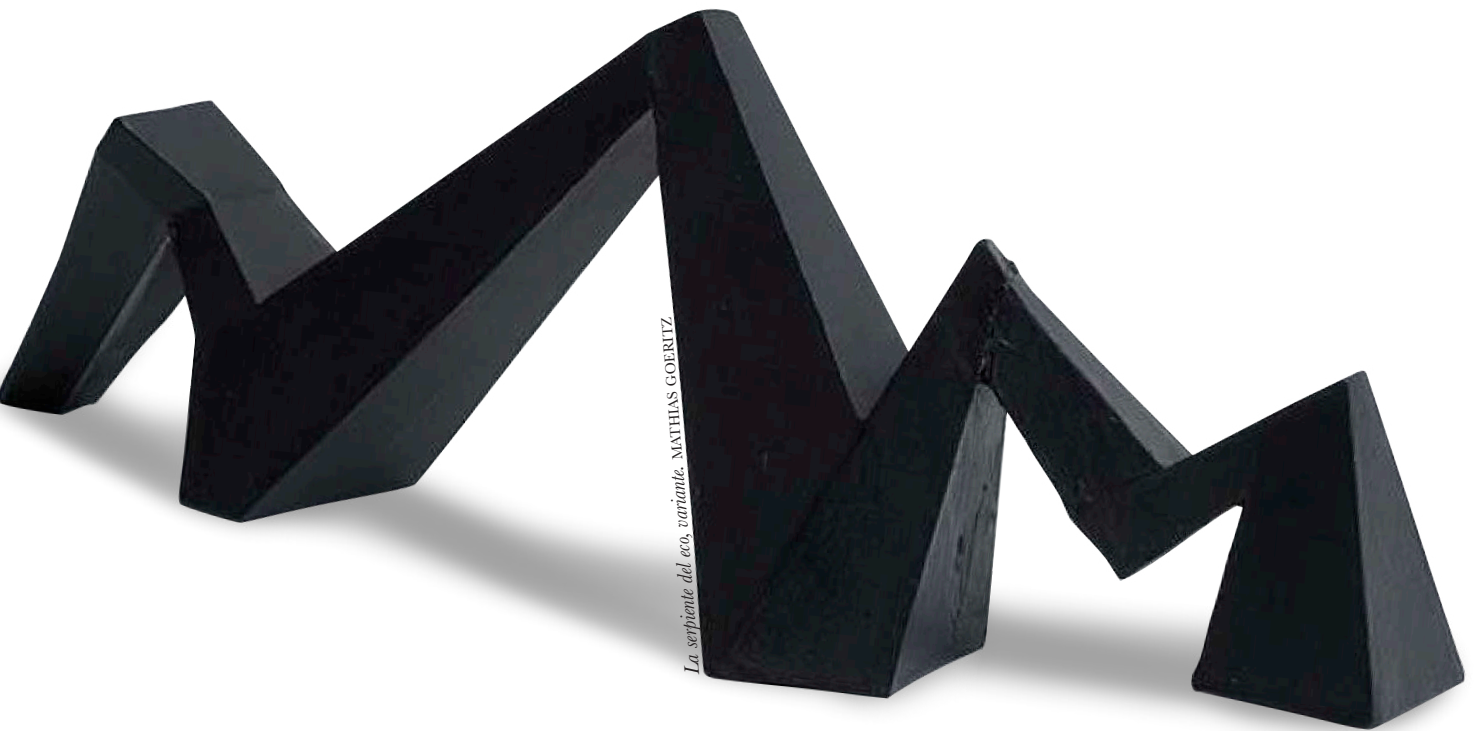
Suplemento

17 de febrero de 2020

ISSN 0188-6975

# ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN EL COLEGIO

2020-I



*La serpiente del eco, variante. MATHIAS GOERITZ.*



# PRESENTACIÓN

---

**P**ara el Colegio de Ciencias y Humanidades el alumno siempre estará en el centro del Modelo Educativo. Es por este motivo que se piensa constantemente en cómo mejorar la calidad de los aprendizajes, cómo incentivarlos a que asistan a sus cursos y a los profesores para que se actualicen, con el fin de mejorar la enseñanza. Esta labor sólo se puede hacer si se cuenta con aulas y espacios de trabajo seguros y en buenas condiciones.

Es por ello que la Dirección General del Colegio, a través de su Secretaría Administrativa y las direcciones locales, realiza acciones para mejorar las instalaciones, tanto de sus sedes centrales como de los cinco planteles, lo cual requiere la aplicación puntual de los recursos, pero sobre todo de una administración comprometida con los procesos académicos, deportivos, culturales y de desarrollo personal de los *cecehacheros*.

A lo largo del semestre 2020-1, se realizaron trabajos de remodelación de infraestructura hidráulica y cancelería; se repararon andadores, baños y laboratorios. Asimismo, se hizo un trabajo activo de pintura en muros y en zonas de tránsito; ampliaciones de bardas y martelinado en pasillos. También se instalaron más botones de emergencia, se repararon y sustituyeron algunos pizarrones multimedia, se hizo una labor de herrería y construcción de caseta de vigilancia. Y se reacondicionaron rampas para comunicar aulas y laboratorios. Entre otras labores de mantenimiento.

De esta manera, la Dirección General informa a la comunidad del Colegio sobre las acciones realizadas en el semestre 2020-1, con el fin de mejorar nuestras instalaciones. Esto sin duda contribuirá a elevar el desempeño de las labores académicas, por parte de los alumnos y docentes. Un Colegio seguro es un Colegio que se preocupa por sus instalaciones e infraestructura.

**Dr. Benjamín Barajas Sánchez**

*Director General del Colegio de Ciencias y Humanidades*



**L**as instalaciones del Colegio de Ciencias y Humanidades son un sistema complejo que incluye cinco planteles, con 201 edificios, que cuentan con auditorios, gimnasios, canchas deportivas, bibliotecas, mediatecas, Siladin y centros de cómputo, distribuidos en la Ciudad de México y en su zona metropolitana. Se trata de una red que da cabida a más de 60 mil personas. Por el desgaste cotidiano fueron efectuadas a lo largo del semestre 2020-1, una serie de acciones preventivas y remediales.

“Se realizaron  
**33 acciones**  
de mantenimiento.”  
en el Invierno.”



**1 Pintura de protecciones de herrería en sede circuito**

Se realizó la aplicación de pintura en 57 m<sup>2</sup> de protecciones de herrería, puertas metálicas, escalera marina, barandales y estructura de escalera en la Dirección General.

**2 Pintura en muros de la Secretaría de Planeación de la Dirección General**

Se aplicó pintura en 335 m<sup>2</sup> de muros de la Secretaría de Planeación en la Dirección General, sede Circuito.

**3 Pintura en muros de imprenta**

Se aplicó pintura en 248 m<sup>2</sup> de muros a doble altura en la zona de máquinas de la imprenta.

“Se pintaron  
**335 m<sup>2</sup>**  
de muros  
de la Secretaría de  
Planeación.”



“ Se lavaron  
**2 tinacos**  
 y la cisterna de  
 la imprenta.”

**4 Lavado de tinacos en los laboratorios y la imprenta**

Se realizó la limpieza de 2 tinacos y la cisterna de la sede de laboratorios y de 2 tinacos en la imprenta.

**5 Cancel en Informática y mueble de madera en la recepción de la Secretaría Administrativa**

Se colocó un muro de 3.5 m<sup>2</sup> de cancel para proteger la recepción de la Secretaría de Informática, en el edificio de la Dirección General. Se colocó un nuevo mueble en la recepción de la Secretaría Administrativa.





**E**n el plantel Azcapotzalco, se realizaron siete acciones para remodelar, ampliar y dar mantenimiento a las instalaciones de sanitarios, laboratorios y aulas. Además, se instalaron 17 botones de emergencia y se sustituyeron cristales rotos en diversos edificios del plantel.

Relación de obras llevadas a cabo:

“Se instalaron  
**17** botones  
de emergencia.”

**1 Reparación de firmes de concreto en andadores**

Se demolieron y sustituyeron 277 m<sup>2</sup> de firmes en andadores en mal estado, cercanos a los edificios “W”, “R”, “C”, “Z”, Audiovisual y “M”. Se preparó el terreno y se sustituyeron las losas armadas por firmes. Los trabajos proporcionan andadores más seguros al paso de la comunidad.

**2 Pintura de bordes de escalones en andadores**

Se aplicó pintura en 620 metros de líneas de escalones y rampas de diversas zonas del plantel. La pintura permite mayor visibilidad de los escalones y proporciona mayor seguridad al paso de los usuarios.



### 3 **Remodelación de los baños del gimnasio**

Se realizó la remodelación con cambio de instalaciones hidrosanitarias, piso, muebles y puertas de los baños en el Gimnasio del plantel. Las nuevas instalaciones proporcionarán un mejor servicio a los alumnos.

### 4 **Mantenimiento correctivo a laboratorios “W” 11 y 12**

En dos laboratorios se realizó el desmontaje de mesetas de madera con soportería de herrería y se sustituye por mesetas de concreto armado, con acabado en azulejo. Las instalaciones darán mejor servicio a la labor docente.

### 5 **Suministro e instalación de 17 botones básicos de emergencia**

Se repusieron 17 botones de emergencia. Los botones cuentan con alarma local sonora y visual en diversas zonas del plantel.

### 6 **Sustitución de cristales rotos en diversos edificios**

Como atención emergente a los daños en 96 cristales, se realizaron trabajos de sustitución y reparación de cancelería en diversas zonas. Los cristales cuentan con película para mayor seguridad.

### 7 **Ampliación de barda perimetral posterior al edificio Siladín**

Se realiza la ampliación en 129 m<sup>2</sup>, así como el refuerzo estructural de la barda perimetral al sur del edificio Siladín. La ampliación permite reforzar la seguridad en el plantel.





“**2**  
**laboratorios**  
recibieron  
mantenimiento  
correctivo.”







**E**n el Plantele Naucalpan, se realizaron 11 trabajos correctivos en instalaciones hidráulicas, en sanitarios, luminarias; además, se le dio mantenimiento a bardas, laboratorios, pasillos y a pizarrones multimedia. Pensando en la seguridad de la comunidad se instalaron nueve botones de emergencia.

Relación de trabajos realizados:

“Se instalaron **nuevas luminarias** en jardines.”

**1 Instalación de equipo hidroneumático y red hidráulica para cisterna de captación pluvial**

Se realizó la instalación de un equipo que hará posible la utilización del agua captada en la cisterna de agua pluvial.

**2 Adecuación de sanitario de impresiones**

Se construyó la adaptación del nuevo espacio, para el retiro e instalación de nuevos muebles sanitarios. Con las nuevas instalaciones, se dará un mejor servicio a los usuarios.



### 3 **Instalación de luminarias en andadores y jardines empotrados en piso.**

Se instalaron luminarias para exteriores IP 68, que proporcionan mayor iluminación en las zonas de los jardines verticales, y en el acceso, las cuales reducirán la penumbra en los andadores del plantel.

### 4 **Firme de concreto para invernadero**

Se construyó un firme de 56 m<sup>2</sup> de concreto armado en el área del invernadero, ubicado atrás del edificio “Ñ”.

El nuevo firme brindará mayor seguridad y mejor servicio a la comunidad académica.

### 5 **Habilitación de barra de madera plegable con instalación de datos en PEMBU astronomía**

La nueva barra de datos es una herramienta de información interactiva con los usuarios en el área de Siladin, en PEMBU.





6

### **Pizarrones Multimedia**

Se instalaron 10 pantallas smart tv de 65" para fortalecer las labores académicas en los salones multimedia de los edificios "M", "Ñ", "R" y Siladín del plantel.

7

### **Protecciones de herrería para pantallas con acrílico frontal**

Se instalaron las protecciones para 10 pantallas smart tv de 55" de herrería, para proteger los equipos que dan servicio en los laboratorios de física y de biología de los edificios "C", "T", "H" del plantel.

8

### **Aplicación de pintura en líneas de escaleras**

Se realizó la pintura de 1,100 metros de líneas de escalones en los andadores del plantel.

La pintura proporciona mayor seguridad en la circulación de la comunidad, haciendo más visibles los escalones y rampas de acceso.

9

### **Martelinado en pasillos de acceso a aulas, laboratorios y en andadores**

Se realizó el martelinado a 300 m<sup>2</sup> de pasillos de acceso a aulas y laboratorios en los edificios "A", "F", "E", "H", "K", "P" y "S".

El martelinado permite caminar sin riesgo a derraparse en el tránsito del plantel, al dar aspereza a los firmes de los pasillos.

10

### **Pintura interior de cisterna de agua pluvial**

Se realiza la aplicación de pintura para cisterna en las paredes, plafón y piso del interior de la cisterna de captación de agua pluvial de 50,000 litros, con la finalidad de contribuir al ahorro del líquido.

11

### **Instalación de botones de emergencia en sanitarios de alumnas de los edificios "A", "S", Viejo y Nuevo núcleo**

Se instalaron 9 botones de emergencia con comunicación vía inalámbrica, para dar atención principalmente a alumnas. Con la instalación de estos botones, se fortalece la seguridad de la comunidad dentro del plantel.



**E**n el Plantel Vallejo, se efectuaron 5 obras para mejorar la convivencia y el ambiente cecchachero. Por ello, se remodelaron núcleos sanitarios, el sistema hidráulico y luminarias. Además, se realizó la poda de árboles en el plantel y se efectuó la limpieza general de edificios y de la mediateca, entre otras acciones.

“Se podaron  
**50** árboles  
en todo el plantel.”





**1 Cambio de reflectores**  
Se dio mantenimiento a 35 reflectores que iluminan diversas zonas de los andadores y se colocaron 20 nuevos. Con esta acción, se fortalece la seguridad al interior del plantel.

**2 Poda de árboles**  
Se realizó la poda de 50 árboles para permitir la mejor iluminación y limpieza en áreas de andadores del plantel. Asimismo, se fortaleció la seguridad al prevenir la caída de ramas a los andadores.

**3 Remodelación de núcleo sanitario del edificio “X”**  
Se realizó el desmantelamiento y la adecuación de las instalaciones hidráulicas y sanitarias. La remodelación permitirá brindar mejor servicio a la comunidad.

**4 Reparación y mantenimiento de líneas de drenaje entre edificios “X”, “K” y “C”**  
Se realizó la excavación con pendiente para el tendido de tubería para el drenaje. La nueva línea de drenaje permitirá que éste sea más eficiente.

**5 Limpieza general en mediateca, edificios y pasillos.**  
Se barrieron los pasillos de andadores; se dio mantenimiento a andadores ecológicos de biblioteca y servicios escolares y se dio limpieza a andadores de mediateca.





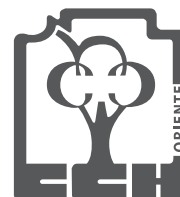
14

“ Se colocaron  
**20**  
reflectores nuevos  
en los andadores.”



“ Se dio  
mantenimiento  
a los andadores  
ecológicos de  
**biblioteca** y  
servicios  
escolares.”

# PLANTEL ORIENTE



**E**n Oriente, se llevaron a cabo cinco trabajos para reforzar los ambientes académicos y la seguridad dentro del plantel, con la instalación de una caseta de vigilancia, de mallas en la reja exterior y la poda de árboles en el plantel. Además, se le dio mantenimiento a los andadores y a la instalación hidráulica.

“Se realizaron  
**5** trabajos de  
**mejoramiento**  
en el plantel.”



**1 Construcción de caseta para vigilancia en reja de acceso principal**

Se realizó la construcción de la caseta y la cubierta de acceso principal al plantel.

La caseta permitirá alojar al personal de vigilancia que controla el acceso a las instalaciones.

**2 Lavado y pintura interior de cisterna**

Se aplicó 720 m<sup>2</sup> de pintura y el tratamiento químico a la cisterna para mayor higiene del sistema de abastecimiento de agua potable.

**3 Reparación de firmes en andadores y edificios de Dirección, "B", "C" y "D"**

Se realizó la demolición y sustitución de 322 m<sup>2</sup> de firmes en andadores.

El mantenimiento a los andadores permite que la comunidad se traslade con mayor seguridad.

**4 Colocación de malla en reja exterior y concertina**

Se colocaron 471 m<sup>2</sup> de malla y 157 metros de concertina en la nueva reja perimetral, para fortalecer la seguridad al interior del plantel.

**5 Tala y poda de árboles**

Se realizó la tala de 8 árboles y poda de 2 árboles que por su estado, representaban un riesgo a la comunidad al interior del plantel.







“ Se reemplazaron  
**322 m<sup>2</sup>**  
de **firmes**  
en andadores.”

“ Se realizó  
la tala de  
**ocho árboles**  
y la poda de dos más  
que **representaban**  
**un riesgo.**”





**E**n el plantel Sur, se hacen preparativos para la realización de trabajos de mantenimiento. Se tienen 25 trabajos en proceso de programación que se refieren a los rubros de mantenimiento a andadores y áreas verdes, aulas, laboratorios y oficinas; instalaciones de seguridad, instalaciones eléctricas, equipos de aire acondicionado y extracción, a sanitarios y aplicación de pintura.

“Se  
**tienen programados**  
**25** trabajos de  
mantenimiento.”



## UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

RECTOR /  
SECRETARIO GENERAL /  
ABOGADA GENERAL /  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO /  
SECRETARIO DE DESARROLLO INSTITUCIONAL /  
SECRETARIO DE PREVENCIÓN Y SEGURIDAD UNIVERSITARIA /  
DIRECTOR GENERAL DE COMUNICACIÓN SOCIAL /

Dr. Enrique Graue Wiechers  
Dr. Leonardo Lomelí Vanegas  
Dra. Mónica González Contró  
Dr. Luis Álvarez Icaza Longoria  
Dr. Alberto Ken Oyama Nakagawa  
Lic. Raúl Arcenio Aguilar Tamayo  
Mtro. Néstor Martínez Cristo



## Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades

DIRECTOR GENERAL /  
SECRETARIA GENERAL /  
SECRETARIA ADMINISTRATIVA /  
SECRETARIA ACADÉMICA /  
SECRETARIA DE SERVICIOS DE APOYO AL APRENDIZAJE /  
SECRETARIO DE PLANEACIÓN /  
SECRETARIA ESTUDIANTIL /  
SECRETARIO DE PROGRAMAS INSTITUCIONALES /  
SECRETARIO DE COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL /  
SECRETARIO DE INFORMÁTICA /

Dr. Benjamín Barajas Sánchez  
Mtra. Silvia Velasco Ruiz  
Lic. Rocío Carrillo Camargo  
Lic. María Elena Juárez Sánchez  
Mtra. Patricia García Pavón  
Lic. Miguel Ortega del Valle  
Lic. Mayra Monsalvo Carmona  
Lic. Víctor Sandoval del Valle  
Lic. Héctor Baca Espinoza  
Ing. Armando Rodríguez Arguijo



### Azcapotzalco

Dr. Javier Consuelo Hernández  
Dr. Juan Concepción Barrera de Jesús  
C.P. Celso Sarabia Eusebio  
Mtra. Beatriz Almanza Huesca  
Mtro. Víctor Rangel Reséndiz  
Lic. Antonio Nájera Flores

C. Adriana Astrid Getsemaní Castillo Juárez  
Mtra. Martha Patricia López Abundio  
Lic. Sergio Herrera Guerrero

DIRECTOR  
SECRETARIO GENERAL  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO  
SECRETARIA ACADÉMICO  
SECRETARIO DOCENTE  
SECRETARIO DE SERVICIOS ESTUDIANTILES  
SECRETARIO DE SERVICIOS DE APOYO AL APRENDIZAJE  
JEFA DE LA UNIDAD DE PLANEACIÓN  
SECRETARIA TÉCNICA DEL SILADIN  
SECRETARIO PARTICULAR Y DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD

### Naucalpan

Mtro. Keshava Quintanar Cano  
Mtro. Ciro Plata Monroy  
Lic. José Joaquín Trenado Vera  
Ing. Reyes Hugo Torres Merino  
Mtra. Angélica Garcilazo Galnares  
Mtra. Rebeca Rosado Rostro  
Ing. Verónica Berenice Ruiz Melgarejo  
C.P. María Guadalupe Sánchez Chávez  
Lic. María del Carmen Tenorio Chávez  
Lic. Reyna I. Valencia López

DIRECTOR  
SECRETARIO GENERAL  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO  
SECRETARIO ACADÉMICO  
SECRETARIA DOCENTE  
SECRETARIA DE SERVICIOS ESTUDIANTILES  
SECRETARIA DE CÓMPUTO Y APOYO AL APRENDIZAJE  
SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR  
SECRETARIA TÉCNICA DEL SILADIN  
COORDINADORA DE SEGUIMIENTO Y PLANEACIÓN

### Vallejo

Lic. Maricela González Delgado  
Ing. Manuel Odilón Gómez Castillo  
Lic. Rubén Juventino León Gómez  
Mtra. Xochitl Megchun Trejo  
Lic. Carlos Ortega Ambríz  
Lic. Armando Segura Morales  
Lic. Rocío Sánchez Sánchez  
Mtro. Roberto Escobar Saucedo

DIRECTORA  
SECRETARIO GENERAL  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO  
SECRETARIA ACADÉMICA  
SECRETARIO DOCENTE  
SECRETARIO DE ASUNTOS ESTUDIANTILES  
SECRETARIA DE SERVICIOS DE APOYO AL APRENDIZAJE  
SECRETARIO TÉCNICO DEL SILADIN

### Oriente

Lic. Víctor Efraín Peralta Terrazas  
Biól. Marco Antonio Bautista Acevedo  
Ing. Mario Guillermo Estrada Hernández  
Mtra. Gloria Caporal Campos  
I.Q. Adolfo Portilla González  
Biól. Humberto Zendejo Sánchez  
Lic. Norma Cervantes Arias  
Biól. Hugo Jesús Olvera García  
Lic. Miguel López Montoya

DIRECTOR  
SECRETARIO GENERAL  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO  
SECRETARIA ACADÉMICA  
SECRETARIO DOCENTE  
SECRETARIO DE ASUNTOS ESTUDIANTILES  
SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR  
SECRETARIO TÉCNICO DEL SILADIN  
SECRETARIO AUXILIAR DE LA DIRECCIÓN

### Sur

Mtro. Luis Aguilar Almazán  
Lic. Aurelio Bolívar Galván Anaya  
Arq. Gilberto Zamora Muñiz  
Lic. Susana Lira de Garay  
Mtro. José Mateos Cortés  
Ing. Héctor Edmundo Silva Alonso  
Dr. Edel Ojeda Jiménez  
Ing. José Marín González  
Mtro. Arturo Guillemaud Rodríguez Vázquez

DIRECTOR  
SECRETARIO GENERAL  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO  
SECRETARIA ACADÉMICA  
SECRETARIO DOCENTE  
SECRETARIO DE ASUNTOS ESTUDIANTILES  
SECRETARIO DE APOYO AL APRENDIZAJE  
SECRETARIO TÉCNICO DEL SILADIN  
JEFE DE LA UNIDAD DE PLANEACIÓN

