

SEMBRANDO PARQUES

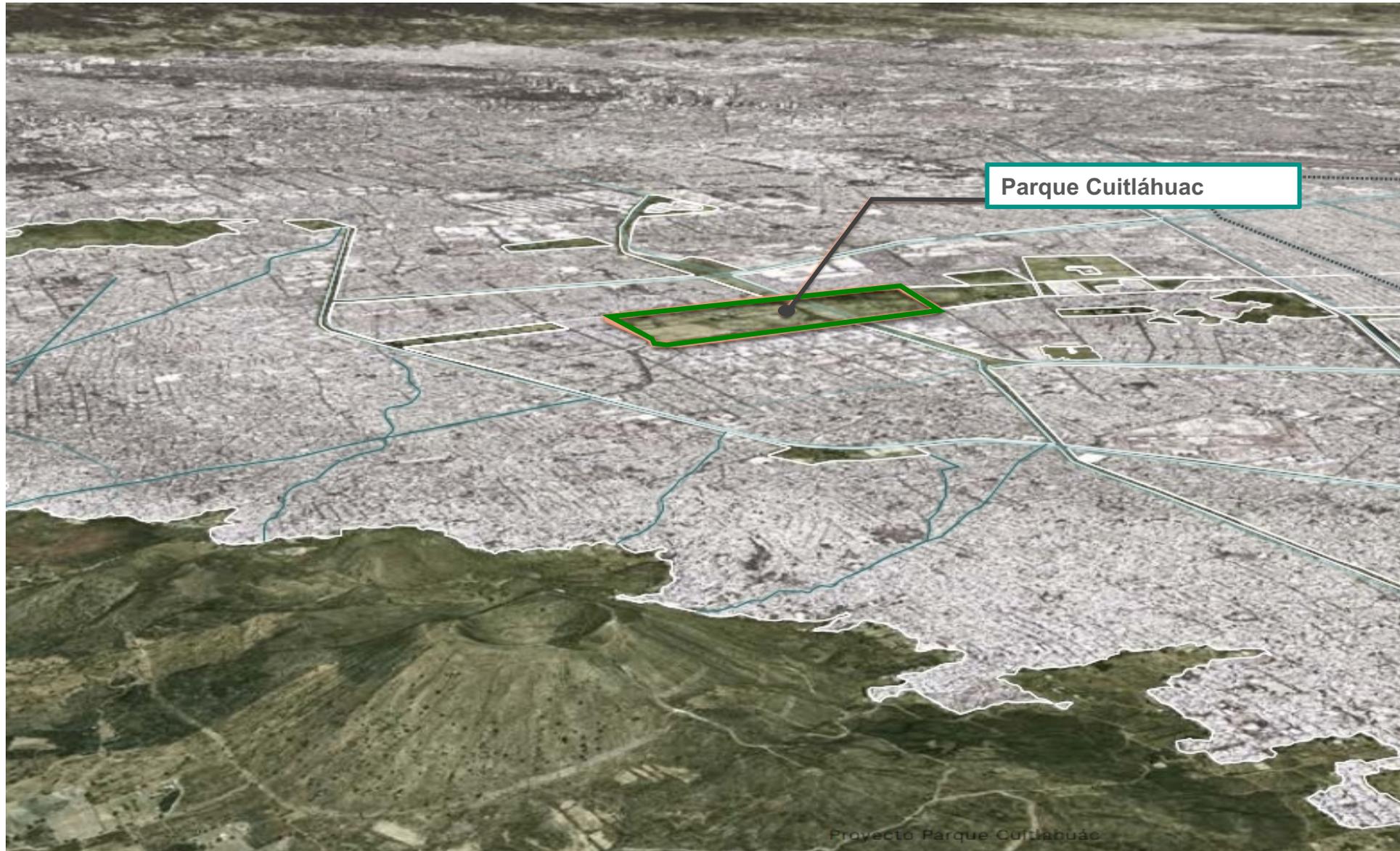
PARQUE CUITLÁHUAC



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE
OBRAS Y SERVICIOS

PARQUE CUITLÁHUAC



235 mdp
inversión

42
hectáreas
Primera Etapa

220
Especialistas

1300
Empleos directos

800
Empleos indirectos

PRIMERA ETAPA

PARQUE CUITLÁHUAC



85%

de la construcción
se realizó con
material reciclado

2.5

millones

Personas
beneficiadas

PARQUE CUITLÁHUAC



Foto: Archivo EL Universal

- Como tiradero de basura a cielo abierto, tuvo una vida útil de 55 años.
- Recibió un total de 44 mil 712 toneladas de basura.



85%

de la construcción se realizó con material reciclado

8 mil 593 toneladas
plásticos reciclados

35 mil toneladas
fresado

350 mil toneladas
residuos de la Construcción

Fueron utilizados para fabricar:

- ⦿ Cascajo triturado para estabilización de suelo
- ⦿ Arenas
- ⦿ Bioblocks
- ⦿ Adoquines y guarniciones
- ⦿ Geocelda
- ⦿ Postes de luminarias

ESTABILIZACIÓN DE 96 MIL M² DE SUELO

Debido a la naturaleza del suelo se estabilizó la superficie de construcción para evitar hundimientos



GEOCELDA DE MATERIALES RECICLADOS



4 mil 550 toneladas
PEAD reciclado



96 mil m²
suelo estabilizado

FABRICACIÓN DE ADOQUIN Y BIOBLOCK CON MATERIALES RECICLADOS

Se fabricaron **30 mil m²** de materiales de construcción de con:

⊙ **30 mil toneladas** de arena proveniente de la trituración del cascajo



⊙ **4 mil toneladas** de PET



Mediante un proceso patentado, los bioblocks contienen arenas de cascajo de demolición y 65% de plásticos post-consumo (**50% botellas de PET y 15% bolsas de polietileno**) y cemento mezclado con un aditivo especial.

PLANTA DE TRATAMIENTO Y ANDADORES

Se utilizaron **30 mil m²** de materiales para su construcción



Bioblock en planta de tratamiento

3 mil m²

(incluye bioblock para baños)



Adoquines sustentables en andadores

27 mil m²

PABELLÓN HIDROBOTÁNICO

Planta de Tratamiento de aguas residuales

1.8 hectáreas
(incluye humedal)



Biología de punta para purificar el agua

- ⦿ Recupera el **agua del drenaje** local para convertirla en **agua limpia** a través de filtros percoladores y un proceso de fitorremediación a partir del humedal artificial.
- ⦿ Capacidad **10 litros por segundo**
- ⦿ El agua se emplea para riego de áreas verdes, servicios sanitarios y servicios generales.
- ⦿ Calidad de agua apta para servicios y riego (**NOM-003-SEMARNAT-1997**)

HUMEDAL URBANO



8 mil 794 m²
intervención

Funciones

- ⦿ Recuperar y rehabilitar un ecosistema lacustre al oriente de la Ciudad de México.
- ⦿ Reciclar el agua residual y utilizarla para riego y servicios.
- ⦿ Generar un hábitat para especies.
- ⦿ Regular la temperatura y prevenir inundaciones.
- ⦿ Conservación de fauna y flora nativas.

Recuperación y reproducción de 12 mil tules
de Xochimilco, bordos y
viveros en Texcoco

Reciclado de 2 mil 900 m³ de sedimento (FODA)
del Parque Ecológico de Xochimilco

HUMEDAL URBANO



ANTES



DESPUÉS

HUMEDAL URBANO



REDES DE RIEGO



31 mil 165 m
en todo el parque



- ⦿ Redes de actuación automática
- ⦿ Temporizador y válvulas de circuito eléctrico
- ⦿ Renovación de infraestructura de agua potable y alcantarillado

FORESTACIÓN



- ⦿ A cada árbol se le agregó en la parte del suelo **un sustrato** con microorganismos benéficos y nutrientes orgánicos.
- ⦿ Se implementó un sistema capullo, **recipiente biodegradable**, el cual incrementa su supervivencia al mejorar su retención de humedad y su capacidad de absorber nutrientes.
- ⦿ Garantiza el **establecimiento** de las **especies vegetales** al **90%**

FORESTACIÓN



Beneficios de la forestación:

- ⦿ Mejora del microclima local
- ⦿ Captura de CO² y producción de oxígeno
- ⦿ Supresión de polvos
- ⦿ Incremento de la humedad

8 mil
árboles
(especies nativas)



114 mil plantas
(Retama, Amaranto, Lirio Persa, Palmeras, Romero,
Garra de León, Rosa Laurel, Peniseto Verde, Lavanda,
Acacia, Lavándula, Sage Bush, Verónica)

64 mil 532
cubresuelos

CREACIÓN DE UN ARBORETUM



Ecosistemas que coexisten:

- ⦿ Bosque de Pino – Encino
- ⦿ Bosque de Caducifolio
- ⦿ Selva Baja
- ⦿ Selva Semiárida

55 mil 869 m²
Arboretum

19 mil 413
plantas sembradas

5 mil 503
árboles plantados

CONSTRUCCIÓN DE SKATEPARK



El más grande de
Latinoamérica

1 hectárea
Intervención

7 mil 300 m²
Área para patinar

8
rampas

12
obstáculos

1
bowlpark

SKATEPARK



RECUPERACIÓN ÁREA DE JUEGOS INFANTILES



18 mil 241 m²
intervención

17
módulos de juegos
infantiles recuperados

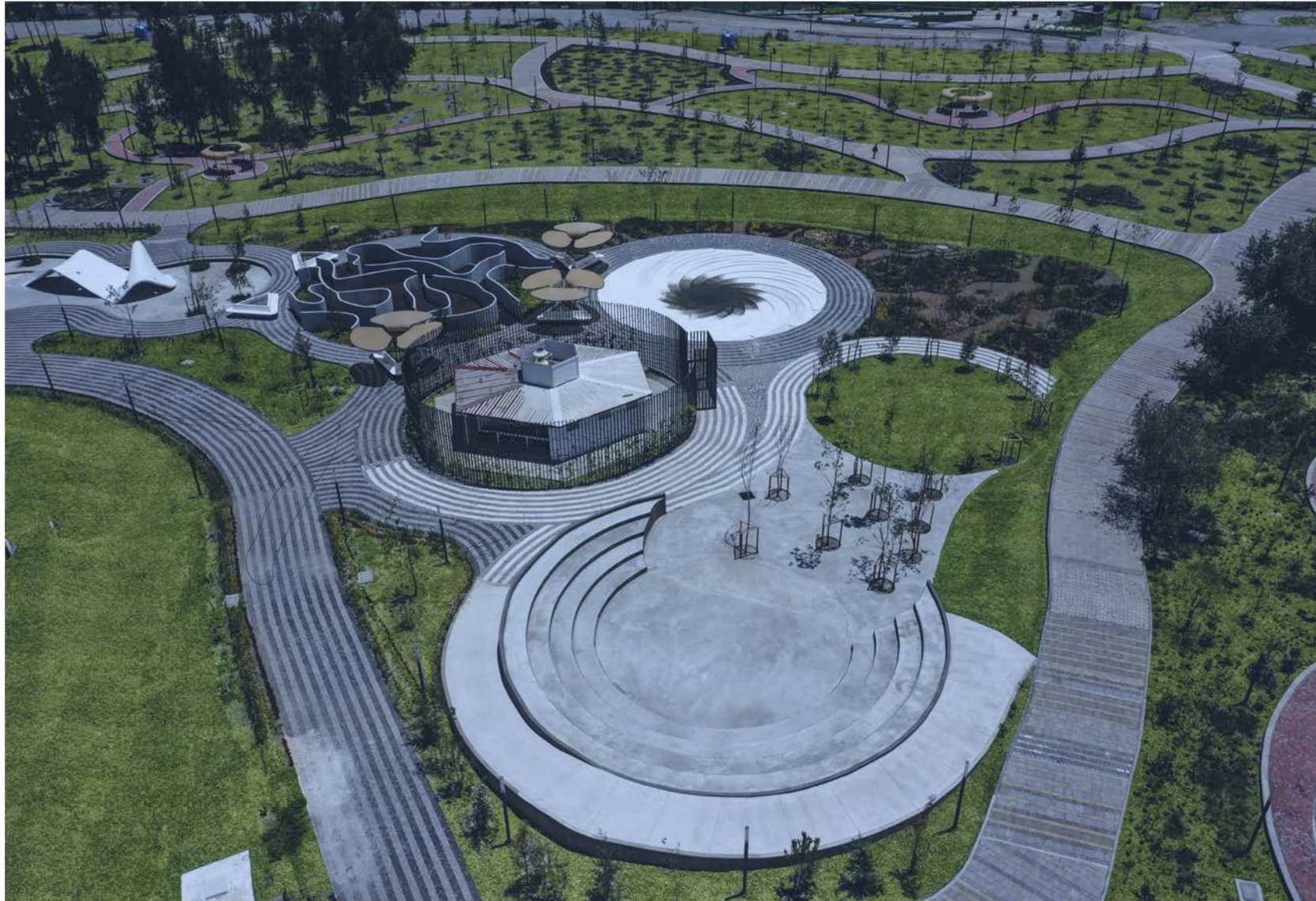


2
areneros

2
juegos areneros

PLAZA NODAL

15 mil 536 m²
intervención



- ⊙ Anfiteatro
- ⊙ Fuente espiral
- ⊙ Rehabilitación del kiosko
- ⊙ Laberinto para niños
- ⊙ Fuente mantarraya
- ⊙ Áreas parkour
- ⊙ Laberinto para adultos
- ⊙ Paseo arbolado
- ⊙ Paseo y contemplación

ÁREA CANINA



7 mil 768 m²
intervención



8
juegos para
perros

241 m
reja perimetral

ACCESOS NORESTE Y NOROESTE

3 mil 633 m²
acceso Noreste



3 mil 353 m²
acceso Noroeste



- ⦿ Baños
- ⦿ Torres mirador
- ⦿ Letreros con identidad del Parque

- ⦿ Zonas ajardinadas y forestadas
- ⦿ Renovación de infraestructura de agua potable y alcantarillado
- ⦿ Casetas de vigilancia

MÓDULOS DE SERVICIOS EN ACCESOS



2 módulos de servicios construidos con Bioblock

LUMINARIAS



720

luminarias hechas con material reciclado

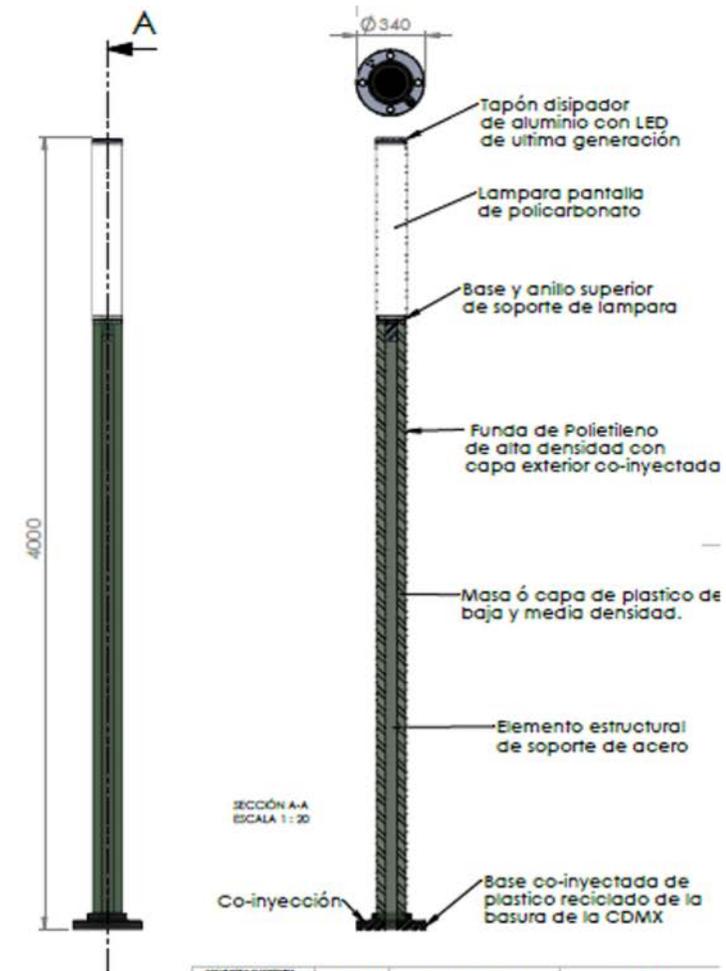
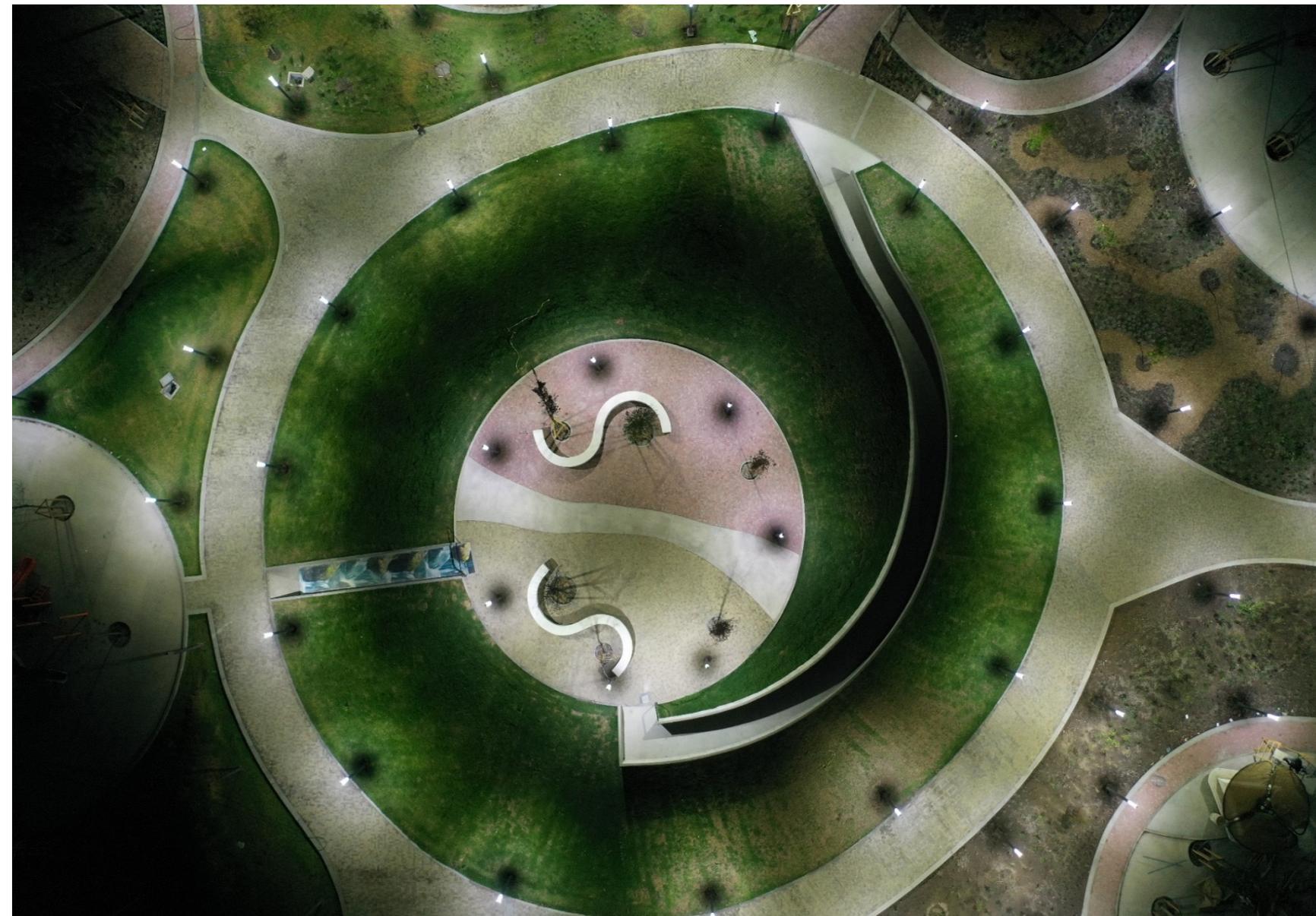


43.2 toneladas

de plástico reciclado

Tecnología LED

LUMINARIAS



- 🌐 Tecnología 100% mexicana
- 🌐 Plástico reciclado de PEAD de los residuos sólidos de Ciudad de México

PARQUE CUITLÁHUAC (SEGUNDA ETAPA)

200 mdp

Inversión

40 hectáreas

Intervención

Agosto de 2020 - Mayo de 2021

Periodo de ejecución



- Ampliación de la Capacidad de la Planta de Tratamiento y del humedal
- Rehabilitación de kartodromo
- Rehabilitación de zonas recreativas y deporte extremo
- Rehabilitación de lagos
- Rehabilitación de foro al aire libre
- Rehabilitación de módulos comerciales y baños
- Rehabilitación de caminos y senderos
- Remodelación de plaza Acceso Norte (Av. Luis Méndez)
- Trabajos de forestación y mejoramiento de suelos



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE
OBRAS Y SERVICIOS