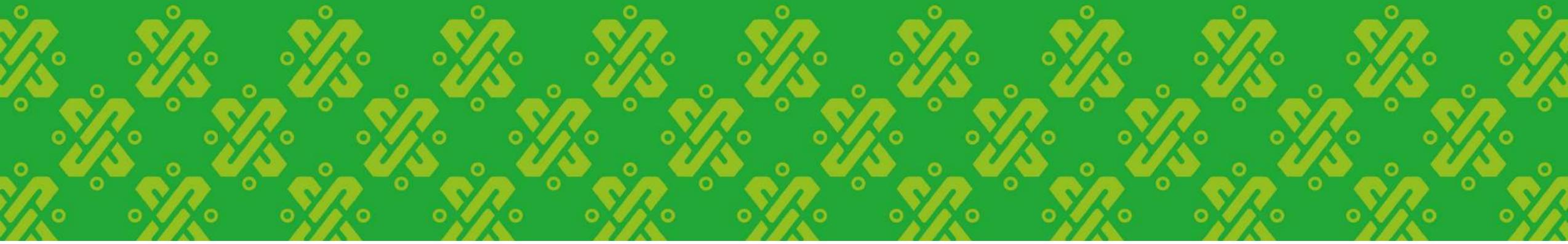




GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS

BOSQUE SAN JUAN DE ARAGÓN





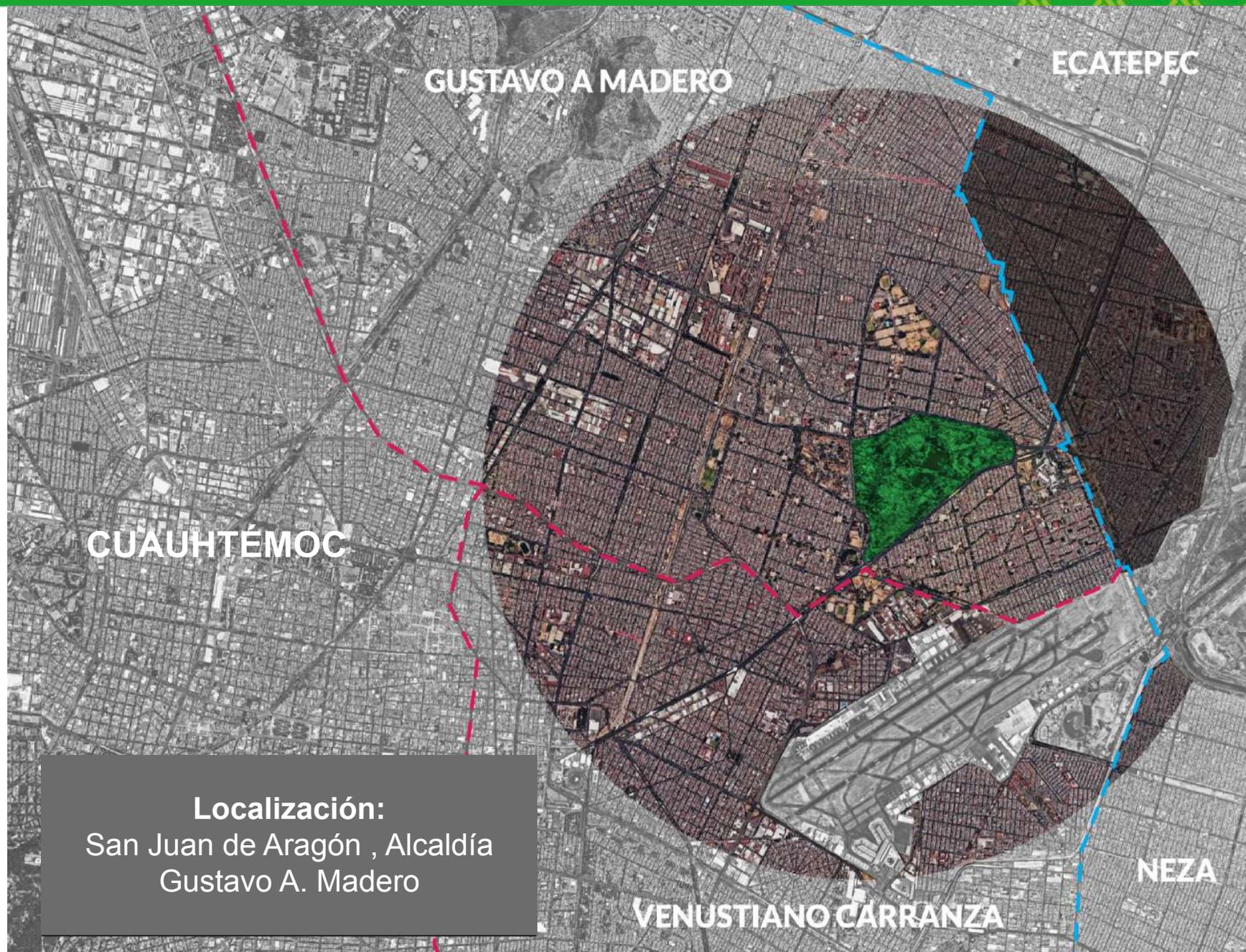
BOSQUE DE ARAGÓN

3.5 millones
de visitantes al año



2º

bosque público más visitado
en la Ciudad de México



Localización:
San Juan de Aragón , Alcaldía
Gustavo A. Madero



PROYECTO



100 millones

de pesos de inversión

500 Mil

personas beneficiadas

160 hectáreas

rehabilitadas



PROYECTO





OBJETIVOS

- La revegetación y forestación de espacios públicos, es uno de los principales ejes del Programa Ambiental de la Ciudad de México.
- Rehabilitación ecológica de espacios verdes para la recreación y disfrute de las y los habitantes de la capital.

INTERVENCIONES

HUMEDAL URBANO

Construcción de un nuevo humedal urbano.

ZONA DE REFORESTACIÓN

Mejoramiento de áreas verdes existentes y plantación de nuevas especies arbóreas.

MÓDULO PRODUCTIVO

Integración y conexión de espacios, uso de ecotecnias, energía solar y eólica.

INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

Sustitución de drenaje pluvial, rehabilitación de trotapista y calefacción para albercas.



HUMEDAL URBANO

PRIMERA ETAPA

1,465 m²

construcción de nuevo humedal

El humedal mejorará la calidad del agua del embarcadero y la verterá en el lago mayor.

Beneficios del humedal:

- Tratamiento de aguas residuales o contaminadas.
- Reduce riesgos de inundación, sirviendo de vasos colectores o reguladores.
- Mejora la calidad de aire.
- Ofrece nuevos paisajes recreativos.
- Espacio ecológico que alberga fauna permanente y migratoria.



- Construcción de una estructura de concreto en forma de espiral con una pendiente del 1%.
- Cuenta con sistema de drenaje con pendiente del 1%.

DIÁMETRO	VOLUMEN
60 m	732 m ³



HUMEDAL URBANO

IMAGEN OBJETIVO





REFORESTACIÓN

Plantación de 10,000 ejemplares:



2,000 árboles

Árboles: Acacia retinoides, Grevillea robusta, Jacaranda mimosifolia, Plumeria rubra o Populus deltoide



6,000 arbustos

Arbustos: Bursera cuneata, Lavanda y Clavo.



2,000 cubresuelos

Cubresuelos: Rocío, Lampranthus



Los ejemplares que se plantarán en Bosque de Aragón, son especies adaptables al tipo de suelo.

RECONSTRUCCIÓN DEL MÓDULO PRODUCTIVO

Espacio para la impartición de cursos y talleres para vincular a los asistentes con la producción de hortalizas, plantas ornamentales y composta.

7,350 m²
de intervención

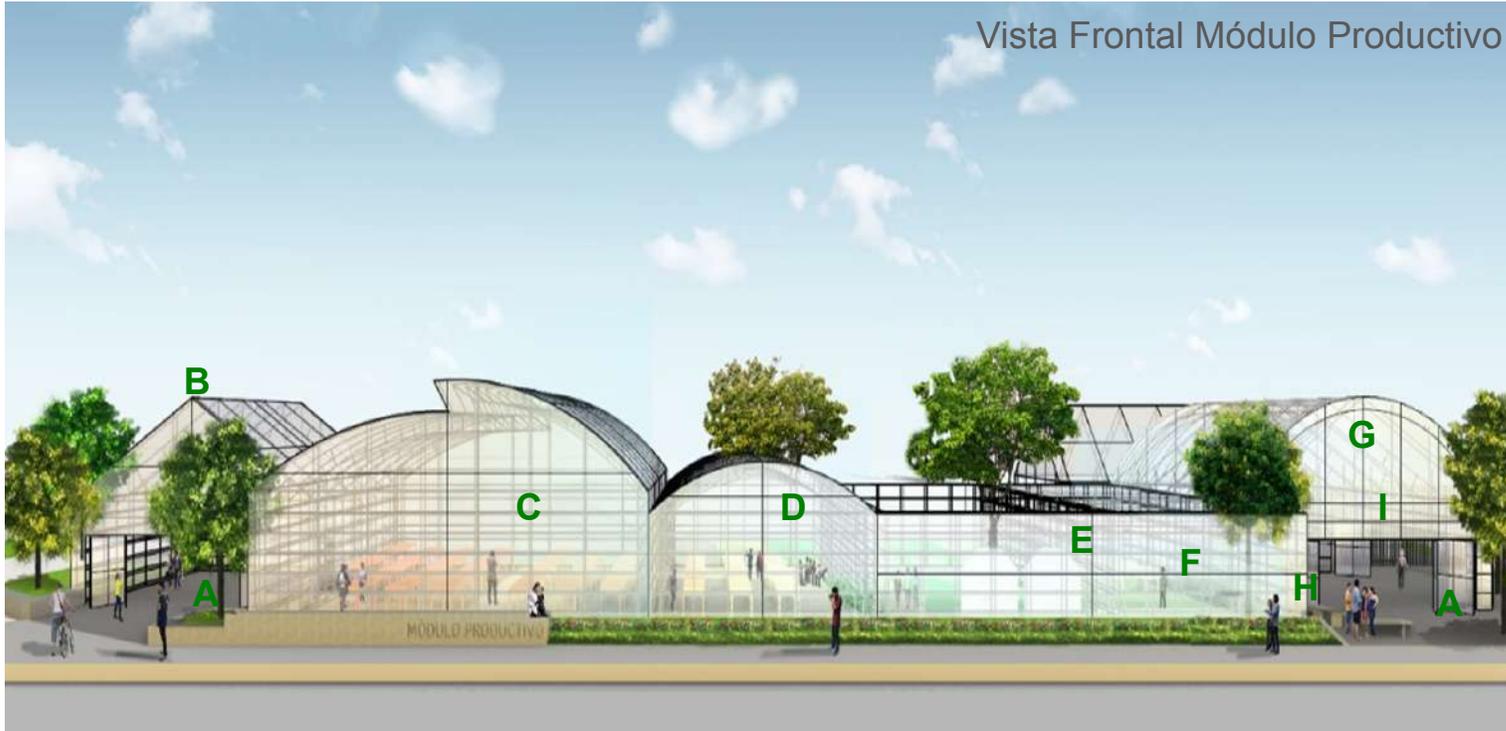


Trabajos a realizar:

- Desmantelamiento y demolición del equipamiento actual.
- Trabajos preliminares: limpieza, deshierbe, trazo, nivelación.
- Desplantar nuevas estructuras de acero de los invernaderos y de las aulas.
- Cambio de malla ciclónica por euroreja.
- Se incorpora alumbrado, mobiliario y equipamiento.
- Se instalara red de riego para abastecer el módulo productivo.

Capacidad para **180 visitantes**

MÓDULO PRODUCTIVO



- A. Plazoleta de Acceso.
- B. Aula Bienvenida / Capacitación.
- C. Invernadero de Propagación.
- D. Invernadero de Reproducción

- E. Huerto Demostrativo.
- F. Módulo de sustentabilidad.
- G. Lombricomposta.
- H. Almacén.
- I. Aula Múltiple.

RECORRIDO ACTUAL



--- Recorridos no definidos.

RECORRIDO PROPUESTA



--- Recorrido ordenado que conectará los nuevos espacios didácticos.



AUTOGENERADOS/ MÓDULO PRODUCTIVO



TALLERES:

Educación Ambiental

Etnobotánica

Composta

Lombricomposta

Agricultura urbana

Huertos urbanos

Reciclaje



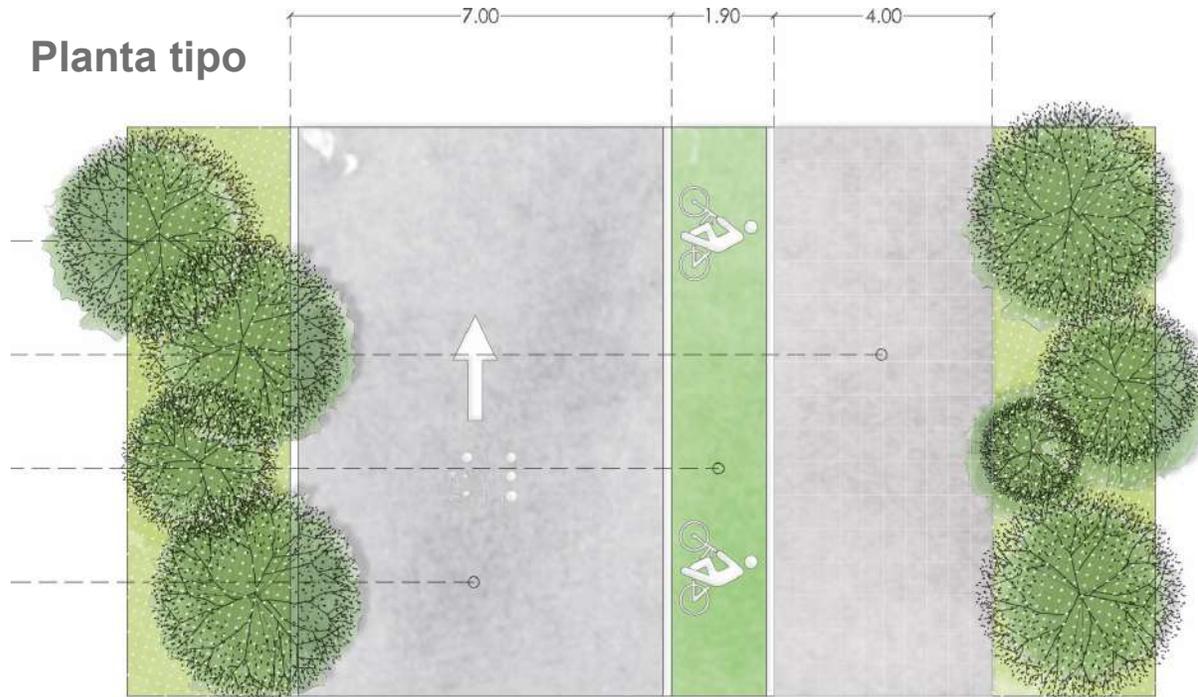
Módulos de venta para la venta de plantas y semillas.

EQUIPAMIENTO

El mejoramiento del circuito contempla la **sustitución de la red de drenaje pluvial** dentro del Bosque, para evitar inundaciones.

35,515 m²
CIRCUITO PEATONAL

Planta tipo



- Recuperación de algunos caminos como áreas verdes.

Sección tipo 1



Sección tipo 2





INFRAESTRUCTURA



REHABILITACIÓN DE TROTAPISTA

5 kilómetros

- Sustitución de caminos de pavimentos por caminos permeables.
- Colocación de indicadores de distancia.



CALEFACCIÓN PARA ALBERCAS

- Instalación de 3 bombas de calor de 130 mil BTU (unidades).
- Instalación de un colector de radiación tipo panel solar.
- Equipo hidroneumático para controlar temperatura.
- Construcción de cuarto de máquinas de 200 m².



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE
OBRAS Y SERVICIOS

