



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

**FACULTAD DE ARQUITECTURA
UNIDAD ACADÉMICA DE ARQUITECTURA DE PAISAJE**

“Remodelación del Parque Huayamilpas”

TESIS

Que para obtener el título de

Arquitecta Paisajista

Presenta

JESSICA SAYURI RAMÍREZ MUÑOZ

ASESORES

Arq. Lilia Guzmán y García

M en C. Ma. del Carmen Meza Aguilar

Arq. Psj. Alicia Ríos Martínez

Mexico, D.F.

2008





Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.



ASESORES

Arq. Lilia Guzmán y García

M en C. Ma. del Carmen Meza Aguilar

Arq. Psj. Alicia Ríos Martínez





INDICE

	PÁG
INTRODUCCIÓN	1
ANTECEDENTES	2
LOCALIZACIÓN	3
ANÁLISIS	4
DIAGNÓSTICO	14
POTENCIAL	17
ZONIFICACIÓN	18
PROGRAMA ARQUITECTÓNICO PAISAJÍSTICO	20
PLAN MAESTRO	21
PROYECTOS PUNTUALES	26





VEGETACIÓN	27
PALETA VEGETAL	28
PROPUESTA VEGETAL	33
CONCLUSIÓN	40
BIBLIOGRAFÍA	41





INTRODUCCIÓN

Los núcleos urbanos de población mantienen una estructura formal influenciada por las características propias de sus habitantes. Las cuales son culturales, sociales, económicas, etc. Dando como resultado edificios, calles, plazas y parques, es decir, un paisaje urbano de características singulares.

Los espacios abiertos son el resultado de las necesidades de comunicación, circulación emplazamiento y recreación del ser humano. Dentro de dichos espacios, el parque es un elemento para la recreación y el esparcimiento propios de una sociedad que necesita salir del hacinamiento.

Los parques son considerados pulmones ambientales que proveen oxigenación y humedad en el medio, a su vez son auxiliares en la recarga de los mantos acuíferos, de gran utilidad en las ciudades como la de México que presentan hundimientos debido a la extracción desmedida de dichos mantos.

El Parque Huayamilpas a pesar de ser muy concurrido por los vecinos de la comunidad circundante se encuentra en un estado de deterioro y abandono, lo cual desde un carácter ambiental plantea diferentes retos para su recuperación, que solamente con la ayuda de la arquitectura de paisaje pueden ser satisfactoriamente resueltos.

El propósito de esta tesis es la de dar solución a los problemas actuales de este parque con un enfoque basado en el diseño que será el resultado de la comprensión del medio (físico-natural, cultural y socioeconómico).



ANTECEDENTES

- La vida de México se encuentra ligada a sus volcanes, geográficamente casi el 50% del territorio nacional es considerado sujeto de la actividad volcánica. En lo particular el Parque Huayamilpas se encuentra situado en lo que se conoce como el Pedregal de San Ángel, el cual es producto del resultado de la erupción del volcán Xitle hace aproximadamente 2,000 años.
- En general, las zonas conocidas como pedregales son muy ricas biológicamente hablando, debido a lo accidentado de su superficie rocosa, grietas y cuevas, donde se desarrolla una amplia gama de vida vegetal y animal.
- En el Pedregal de San Ángel sucede un fenómeno urbano propio de las grandes ciudades como la de México, la desmedida sobrepoblación a ocasionado que asentamientos tanto regulares como irregulares hayan prácticamente destruido a los ecosistemas propios de los pedregales, el impacto ambiental ha sido tan evidente que prácticamente las especies animales de gran talla han desaparecido del territorio quedando vulnerables las mas pequeñas. En lo referente a las especies vegetales se ha reducido el número de ejemplares de manera preocupante.
- La reserva ecológica de la Ciudad Universitaria de la Universidad Nacional Autónoma de México constituye un refugio sin afectaciones para la conservación de la flora y fauna nativas.
- El Parque Ecológico Huayamilpas nació de la necesidad de conservar la biota original de esta zona del Pedregal, como una acción en contra de las políticas de convertir este sitio en un basurero a cielo abierto.
- En 1991, la alianza ecologista nacional con el apoyo de los vecinos de las colonias Ruiz Cortínez, Ampliación Huayamilpas, Nueva Díaz Ordaz y el Pueblo de la Candelaria acuerdan y consensan la recuperación del sitio y la creación del actual parque. La participación de la comunidad fue de gran importancia ya que se vieron involucrados en todas las etapas del proceso de construcción del parque.
- A pesar de los esfuerzos y trabajos realizados en pro de la construcción del parque, este ha sufrido un gran deterioro con el paso de los años, no obstante que se trata de un sitio concurrido y visitado por los vecinos de la comunidad, el parque no goza de instalaciones adecuadas y funcionales e incluso existen zonas en desuso (como el lago que se encuentra en completo abandono).



LOCALIZACIÓN

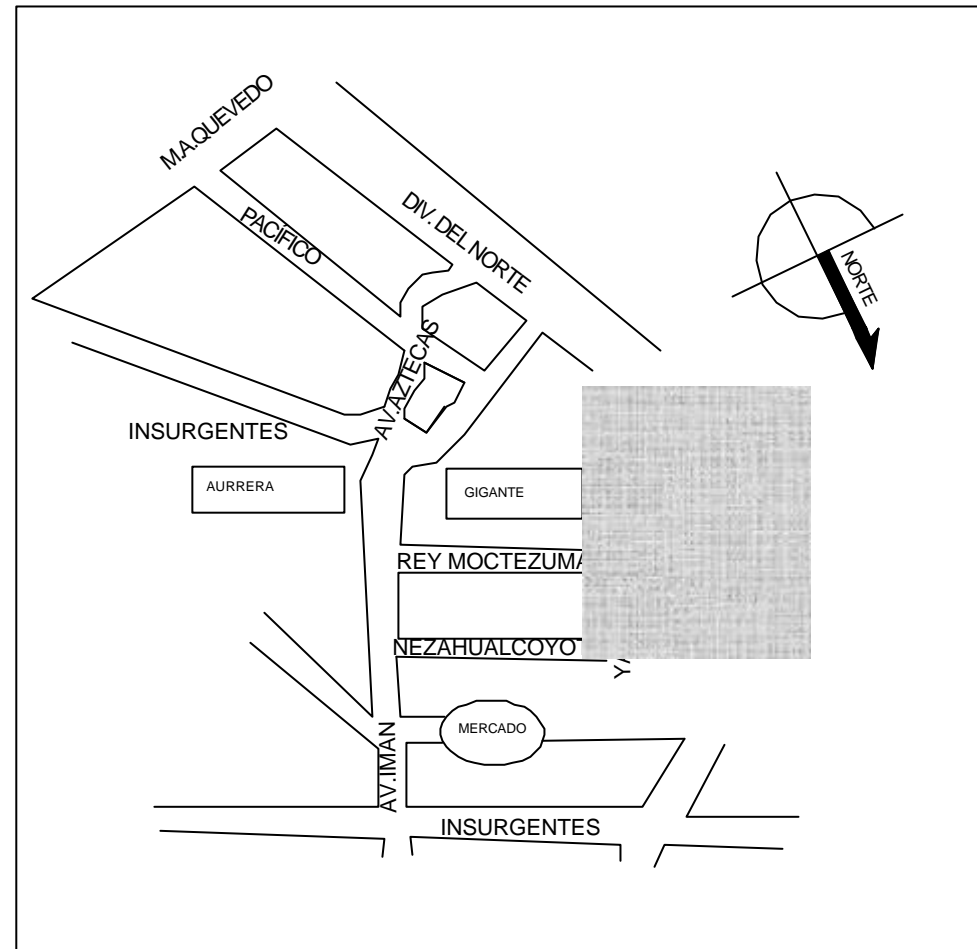
El parque se encuentra situado al sur de la Ciudad de México en Av. Rey Nezahualcoyotl esq. Yaquis s/n Col. Ajusco Huayamilpas Del. Coyoacán, y cuenta con una superficie de 20 hectáreas aproximadamente.

El parque se encuentra delimitado por bardas que colindan con predios que en su mayoría son casas habitación y por cercas que colindan por las calles:

Al norte con la cerrada Nahuatlacas, Huayamilpas y la Tercera Cerrada Huayamilpas
Al Oriente con Prolongación Huayamilpas y Guillermo Valle

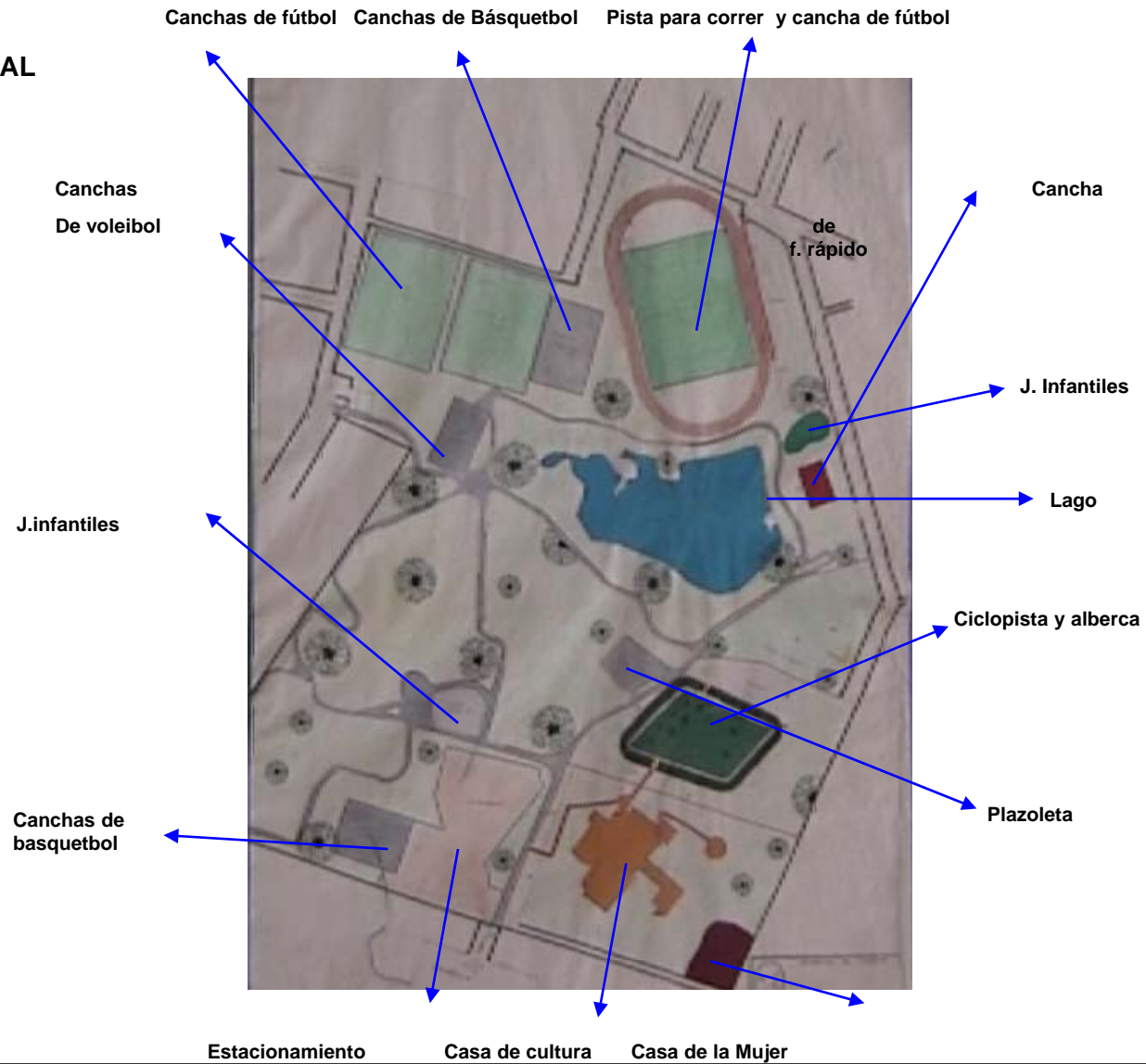
Al Sur con la calle de Yaquis

Al Poniente con la calle de Coras.





**ANÁLISIS
ESTADO ACTUAL**



LEVANTAMIENTO FOTOGRÁFICO

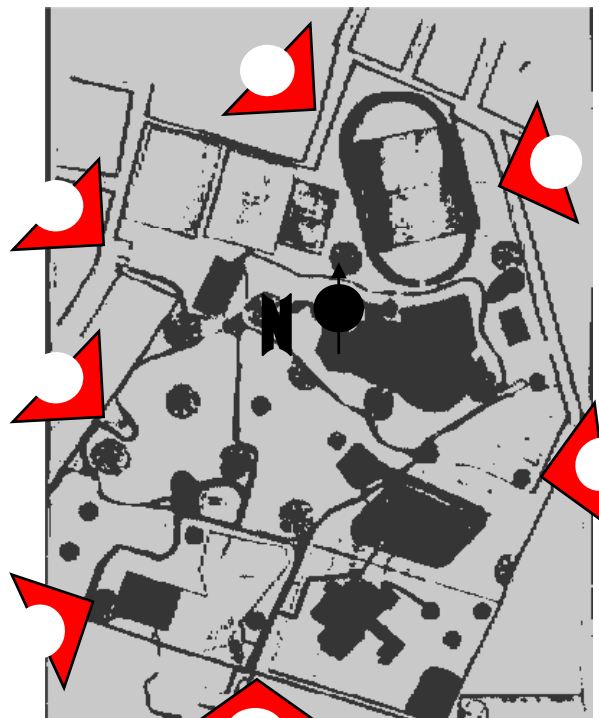
Accesos y circulaciones



1. Acceso principal peatonal y vehicular
Calle Yaquis



3. Acceso secundario peatonal
Calle Guillermo Valle



2. Sendero principal



4. Sendero secundario





5. Pista para correr y cancha de fútbol



6. Gradas en cancha de futbol



7. Ciclopista



8. Estacionamiento



9. Cancha de fútbol



10. Cancha de básquetbol



11. Sendero peatonal



12. Acceso a estacionamiento





13.Lago



14.Desecación del lago



15.Fauna lacustre



16.Casa de cultura



17.Auditorio al aire libre



18. Juegos infantiles



19. Jardín Botánico de cactáceas





ANÁLISIS MEDIO FÍSICO

El parque se encuentra confinado dentro de un área de 20 hectáreas, de las cuales el 60% son áreas verdes.

Cuenta con siete accesos, seis de ellos con caseta de vigilancia. El acceso principal se sitúa en la calle Yaquis, donde podemos encontrar la única entrada vehicular que nos conduce a un estacionamiento con capacidad para 180 autos.

Se comunica mediante una red vial formada por un sendero peatonal principal y cinco sendas informales, que conducen a diferentes zonas del parque.

Posee una zona deportiva constituida por: tres canchas de fútbol, siendo una de ellas la principal circundada por una pista para correr, cuatro canchas de básquetbol, una de voleibol, una de béisbol y una ciclo pista.

Existe un lago natural, el cual pertenece al tipo micro-embalse debido a la inundación de una cantera de roca volcánica.

Además cuenta con un mirador, dos áreas de juegos infantiles, un jardín botánico de cactáceas, una zona administrativa, una casa de cultura y un auditorio al aire libre.



ANÁLISIS AMBIENTAL

Microclima.¹

El clima que corresponde a la zona es de tipo C(w1)(w)b(i') que se interpreta como un clima templado subhúmedo, con lluvias en verano, con un porcentaje de lluvia invernal respecto al total anual menor de 5%, con verano fresco y largo y con poca oscilación térmica.

La temperatura media anual es de 15.1°C, siendo la temperatura más baja correspondiente al mes de enero con 11.4°C y la más alta en junio con 17.6°C.

Los vientos dominantes provienen del noroeste.

La precipitación total anual en la zona es de 840.7 mm anuales, el mes más seco presenta sólo 1.9 mm, que corresponde al mes de marzo; y el mes con mayor cantidad de precipitación corresponde a julio con 183.9 mm. El total de lluvias al año oscila entre 140 y 180; mientras que el número de días despejados es aproximadamente de 205.

Es importante recalcar que en el interior del sitio existen microclimas muy característicos que permitirán el establecimiento de nuevas propuestas de diseño en particular para buscar índices de comodidad, por ejemplo en este caso se debe proporcionar zonas protegidas de los rayos solares debido a la cantidad de días soleados que se presentan en el año, protección contra la lluvia en los meses de verano, así como barreras contra vientos durante todo el año, entre otras consideraciones.

1. cf. Eduardo García, *Los climas del Valle de México*, 1987, pp. 122-127.

Geología²

El derrame que da lugar a la formación del Pedregal de San Ángel ocurre durante el Holoceno, en el periodo del Cuaternario en la Era del Cenozoica, hace aproximadamente 2000 años, con la erupción piroplástica y lávica del Xitle.

Petrología

La roca del sitio es basalto, roca de origen ígneo, extrusiva, lávica, rica en minerales ferromagnesianos. Las rocas basálticas presentan un espesor de 0.50 m hasta 5.00 m.

Edafología

El suelo original del Parque era un suelo de tipo Feozem háplico y calcáreo, con una ligera salinidad. El Feozem tiene una capa superficial rica en materia orgánica y en nutrientes, cuando se presenta en laderas se puede erosionar, sin embargo, debido a la modificación del estado natural del sitio a través del tiempo podemos decir que el 70% del suelo a excepción del terreno en donde existe vegetación nativa es un antrosol.

En general el suelo existente es fácilmente erosionable y por consiguiente se deberá evitar realizar obras que puedan incrementar la erosión, además de controlar las zonas en donde se presenten problemas de pérdida de suelo.

Topografía

La zona forma parte del Pedregal de San Ángel, por lo que la topografía dentro del terreno es muy accidentada, presenta desniveles y grietas que sirven como filtro a las agua pluviales.


Hidrología

No existen ríos ni arroyos permanentes en la superficie debido a la conformación del terreno, ya que el agua se filtra con gran facilidad al subsuelo. Esto nos explica la importancia de la zona como un área de recarga de los mantos acuíferos.

Existe un lago que se encuentra en extinción debido a la falta de mantenimiento y de recarga acuífera, además de alineamiento de eucaliptos en su periferia.

2.cf. Raúl Fernández, *Parámetros Ambientales de la Ciudad de México*, 1994, pp.18-34.




GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR
 SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y TERRITORIO

PROYECTO:
 a. PLAZA DE ACCESO "YAGUIS"
 b. PLAZA DE ACCESO "WALLIS"
 c. PLAZA DE ACCESO "DOORM"
 d. MÓDULO DE SERVICIO
 e. SENDERO PRINCIPAL Y CICLISTA
 f. SENDERO PEATONAL
 g. SENDERO INFORMAL
 h. RUTA AERÓBICA
 i. CANCHA DEPORTIVA
 j. ACCESO SEGURIMUNDO
 k. ESTACIONAMIENTO
 l. CASA DE CULTURA (EXISTENTE)
 m. AUDITORIO AL AIRE LIBRE (EXISTENTE)
 n. MIRADOR "LAGO"
 o. MIRADOR "LAGO"
 p. LAGO
 q. JARDÍN DE CACTACEAR
 r. PISTA COMANDO
 s. TIROLENA
 t. JUEGOS INFANTILES
 u. PISTA DE ATLETISMO
 v. ISLA ARTIFICIAL

LEYENDA:
 LAS LINEAS NEGRAS DE GRUESA REPRESENTAN LAS LINEAS DE CANTONAMIENTO. REPRESENTAN LAS LINEAS DE GRUESA Y FINES DE LINEA DE LOS ALEROS, REPRESENTAN LAS LINEAS DE GRUESA Y FINES DE LINEA DE LOS ALEROS, REPRESENTAN LAS LINEAS DE GRUESA Y FINES DE LINEA DE LOS ALEROS.

COORDINACIONES:

LOCALIZACIÓN:

REFERENCIA:

PROYECTO: PARQUE RECREATIVO

UBICACIÓN: AV. RAY NEZA-HUALCÓNITL, ESQ. YAGUIS SAN JOSÉ, ALREDO DE HUALCÓNITL DEL COYOACÁN

TOPOGRAFIA

ESCALA: 1:1000
UNIDAD: METROS
FECHA: JUNIO 2007

PROYECTO Y DISEÑO: J. SAYURI RAMÍREZ MURCO

CLAVE: TP-01

Vegetación

Las comunidades vegetales presentes en el Parque Huayamilpas se pueden dividir en dos grandes grupos: las de origen natural, presentes como resultado de un proceso sucesional y evolutivo de miles de años; y las de origen antropogénico, es decir, la vegetación que ha sido introducida a lo largo del tiempo.

La vegetación introducida está representada por un estrato arbóreo con dominancia en eucaliptos *Eucalyptus ssp*, que se encuentran en zonas perturbadas a lo largo de los caminos, pavimentos y límites del terreno. Este ejemplar se ha convertido en un problema serio debido a que se trata de una especie con gran capacidad reproductiva y con alta competitividad, por lo cual se ha extendido rápidamente abarcando porciones considerables del parque; sin embargo, entre estas comunidades se aprecian otros árboles como³ Trueno *Ligustrum lucidum*, Pino *Pinus sp*, Pirul *Schinus molle*, Jacaranda *Jacaranda mimosifolia*, Ciprés *Cupressus sempervirens* y Casuarina *Cassuarina equisetifolia*.

Arbustos como⁴ Bugambilia *Bougainvillea glabra*, Clavo *Pittosporum tobira*, Escobillón *Callistemon citinus*, Azalea *Rhododendron idica*, Bambu Plumoso *Bambusa oldhami*.

La vegetación nativa⁵ corresponde a la del Pedregal de San Angel, encontramos árboles como Fresno, Chopo, Colorín, Tepozan; entre los arbustos destacan Retama, Oreja de burro, Palo bobo, Sotol, Palo dulce, Ocotillo, Tabaquillo; y hierbas Flor de mayo, Romerillo, Dalia, Girasol, Diente de león, Campanilla, Echeveria, Chayotillo, Zacatón, Bastón de Sn. Francisco, Salvia, Cabello de Ángel, Estrellita, Perlilla y Trébol.

Existe un Jardín Botánico que alberga cactáceas y suculentas como Cardón (*Opuntia imbricata*), Maguey (*Agave americana*), Maguey pulquero (*Agave atrovirens*), Nopal (*Opuntia lasiacantha*), Organo (*Stenocereus marginatus*) y Zábila (*Aloe vera*)

3. cf. Gilberto Gómez, *Catálogo de plantas mexicanas*, México, UAM, 1997, pp. 56-222.

4. *ibid.*, vol 3, pp. 36-54.

5. véase Ariel Rojo, *La flora del Pedregal de San Ángel*, México, INE, 1a. ed., 2002, pp. 7-84

Fauna⁵

El Pedregal alberga una gran cantidad de insectos entre los cuales destaca el Chapulín *Sphernaruim purpuracens*, probablemente uno de los primeros pobladores del lugar. Entre otros insectos encontramos el gusano medidor del Tepozán *Acronyctodes mexicanaria*, el escarabaj *Zygograma signatipennis*, chinches *Stenomacra*, la catarina *Hippodamia convergens*, la hormiga león *Chrysopa carnea* y las arañas *Neoscona oaxacencis* y *Misumenops decorus*.

El reptil más abundante es la lagartija *Sceloporus torquatus*; otros reptiles como la ranita arborícola *Hyla arenicolor* y la rana *Tomodactylus angustidigitarium*.

Aún existen algunos mamíferos como la ardilla café *Spermophilus mexicanus*, ardilla negra *Spermophilus sp.* y varias especies no identificadas de murciélagos.

Sin embargo, el grupo de vertebrados mejor representado son las aves, de las cuales se han reportado colibríes, patos silvestres y garzas.

5. cf. Ariel Rojo, *La flora del Pedregal de San Ángel*, pp. 7-84.

DIAGNÓSTICO

La situación actual del parque es la descrita a continuación.

Accesos

Todos los accesos se encuentran en funcionamiento debido que existen divisiones en la comunidad por medio de barrios, lo que ha propiciando que los accesos fueran diferenciados. De los ocho accesos existentes dos son los principales: Acceso por calle Yaquis. La reja de este acceso se encuentra en mal estado, la caseta de vigilancia es incomoda para controlar la entrada de autos, ya que se esta situada del lado contrario teniendo control exclusivamente del acceso peatonal. Su carencia de diseño no permite su legibilidad para aquellos que no conocen el parque y por lo tanto no acceden al mismo; y Acceso por calle Guillermo Valle, es considerado el segundo acceso en importancia. Cuenta con jerarquía, aunque la falta de diseño le resta importancia, la reja se encuentra en buen estado, sin embargo, le falta mantenimiento. No cuenta con caseta de vigilancia, pero se puede observar a personal de seguridad cuidando el acceso.

Los seis accesos restantes son considerados como secundarios, se encuentran deteriorados debido a la falta de mantenimiento, sin embargo, son utilizados en gran medida. Carecen de diseño por lo cual no tienen el carácter de acceso.

Casetas de vigilancia. No funcionan excepto la de acceso principal por calle de Yaquis.

Estacionamiento

De acuerdo al reglamento de construcción la capacidad en cajones de estacionamiento no son los requeridos y algunos cajones no cuentan con las dimensiones reglamentarias.

La carpeta asfáltica se encuentra en mal estado, carece de lugares sombreados, es nula la presencia de vegetación. No existe una delimitación franca entre el estacionamiento y los espacios circundantes además carece de señalización.

Circulaciones

Las circulaciones no hacen una conexión tangible entre ellas y los espacios del parque.

Existe un sendero principal exclusivo para peatones cubierto por un pavimento de adoquín, el cual se encuentra en buen estado, sin embargo, el paseo es monótono, y a pesar de que no hay escalinata que impidan el acceso en silla de ruedas o carreolas, en algunos puntos las pendientes son tan pronunciadas que hacen incómoda la circulación.

Las sendas informales son de tepetate compactado, carecen de mantenimiento, lo que las a llevado a convertirse en espacios inseguros y solitarios.

Zona deportiva

De las 3 canchas de fútbol. Solo una de las canchas cuenta con las dimensiones reglamentarias, las otras dos son de tamaño más pequeño.

La pista para correr se encuentra deteriorada y requiere mantenimiento.

Existen 2 canchas de básquetbol en la zona deportiva, y 2 junto al estacionamiento, son muy concurridas, por lo que requieren mantenimiento.

La cancha de voleibol existente se encuentra prácticamente abandonada.

La cancha de béisbol no cumple su función, ya que la gente la emplea como campo de entrenamiento para fútbol soccer, cuenta con gradas de piedra brasa en buenas condiciones.

La ciclo pista es otro elemento que se encuentra en desuso, ya que el material con el que esta hecho es resbaladizo y ha causado accidentes.

El lago natural se ha ido deteriorando debido a la falta de alimentación de agua.

Áreas de juegos infantiles.

Existen dos áreas de Juegos infantiles, las instalaciones están deterioradas debido a que son muy utilizados ya que el número de ellos no es suficiente para cubrir la demanda, además sus materiales no son los adecuados para resistir el uso y los factores climáticos. El pavimento de tezontle presenta incomodidades para los niños, por lo que no parece ser el más adecuado en esta área.

Jardín botánico de cactáceas

Las características de este espacio no son las propias para clasificarlo como un jardín botánico. Carece de mantenimiento y cuidados especiales para la conservación y protección de las especies existentes. No cuenta con una delimitación clara del área.



Zona administrativa

La administración se encuentra dentro del edificio de la casa de cultura, esta construcción se encuentra en buenas condiciones debido al mantenimiento que recibe, ya que se trata de un espacio muy concurrido por los usuarios.

Auditorio al aire libre.

Situado al costado oriente de la casa de cultura, es un espacio poco utilizado, no obstante, se encuentra en muy buen estado cuenta con gradas en forma de ágora con una capacidad para 120 personas. Construido a base de concreto. Cuenta con dos accesos y un escenario central en forma circular.

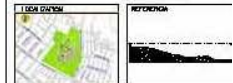




UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 FACULTAD DE PLANEACIÓN URBANA
 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA Y ESPACIO

- Árbol. Considera por tipo de madurez en su desarrollo, la fecha de siembra y sus necesidades de riego.
- Límite del espacio público de circulación. Límite de terreno no edificado, de más altura, sus estructuras respaldan el espacio público.
- Construcción nueva en el terreno de terreno, respetando sus límites.
- Alteraciones de la estructura, de espacio edificado, respetando sus límites.
- Edificación de nueva edificación, respetando sus límites.
- Edificio existente con límites.
- Edificio nuevo dentro del terreno.
- Edificio existente con límites.
- Edificio nuevo dentro del terreno.
- Edificio existente con límites.
- Edificio nuevo dentro del terreno.
- Edificio existente con límites.
- Edificio nuevo dentro del terreno.
- Edificio existente con límites.
- Edificio nuevo dentro del terreno.

NOTA GENERAL
 1. Este plan de desarrollo urbano es un instrumento de planeación que tiene como finalidad definir el uso del suelo y las actividades que se podrán realizar en el terreno, de acuerdo a las disposiciones de la Ley de Planeación y de la Ley de Desarrollo Urbano del Estado de México.
 2. Este plan de desarrollo urbano es un instrumento de planeación que tiene como finalidad definir el uso del suelo y las actividades que se podrán realizar en el terreno, de acuerdo a las disposiciones de la Ley de Planeación y de la Ley de Desarrollo Urbano del Estado de México.
 3. Este plan de desarrollo urbano es un instrumento de planeación que tiene como finalidad definir el uso del suelo y las actividades que se podrán realizar en el terreno, de acuerdo a las disposiciones de la Ley de Planeación y de la Ley de Desarrollo Urbano del Estado de México.



PROYECTO: **PARKER MARIATUA SUR**

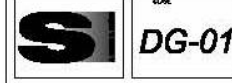
UBICACIÓN: **AV. REY HERNÁNDEZ COXCOPI, EN EL YAGUAY SIN CUL. ALVARO MARIATUA SUR DEL DISTRITO FEDERAL**

PLANO DE DIAGNÓSTICO

ESTADO ACTUAL DEL SITIO

ESCALA:	ESTADO:	FECHA:
1:5000	MÉXICO	JUNIO 2007
0 5 10 20		
Metros		

PROYECTO Y DISEÑO: **J. BAUTISTA RAMÍREZ MUÑOZ**





POTENCIAL

Accesos

Acceso principal peatonal y vehicular, punto rector de gran afluencia de visitantes.

Circulaciones

Senderos aprovechables reduciendo su pendiente al máximo de 6% en base a la topografía del terreno.

La topografía accidentada, permitirá generar paseos recreativos y de contemplación del paisaje del pedregal.

Estacionamiento

El pavimento se encuentra nivelado, posee el área adecuada para cubrir la demanda marcada por el reglamento de construcciones del distrito federal si se realiza una reubicación de los cajones.

Circulaciones

Algunas de las circulaciones pueden ser reutilizadas reduciendo su pendiente al máximo de 6% de acuerdo con la topografía en algunos tramos.

Zona deportiva

Se establecerá una área donde se realiza la concentración de actividades deportivas, cuenta con el área necesaria para la reubicación de canchas dispersas.

Jardín de cactáceas


Espacio vital para la conservación de las especies vegetales, respetando su ubicación, dotándolo de mantenimiento y estableciendo un programa de protección de la biota, se puede obtener un espacio muy importante dentro del parque.

Zona administrativa

Los jardines de esta zona tienen el potencial para convertirse en espacios temáticos para la educación y el aprendizaje, de niños y adultos, sobre la importancia de las zonas del pedregal.

Auditorio al aire libre.

Se puede promover el uso de este espacio para dar complemento a los jardines temáticos de la zona administrativa, proveyendo de mantenimiento y una agrupación del espacio construido con el concepto que se implementará en el parque nos dará la unidad necesaria para integrarlos.



1:500, escalada, permiti
ver pases reversivos y de
intersección del pasaje del
pasaje.

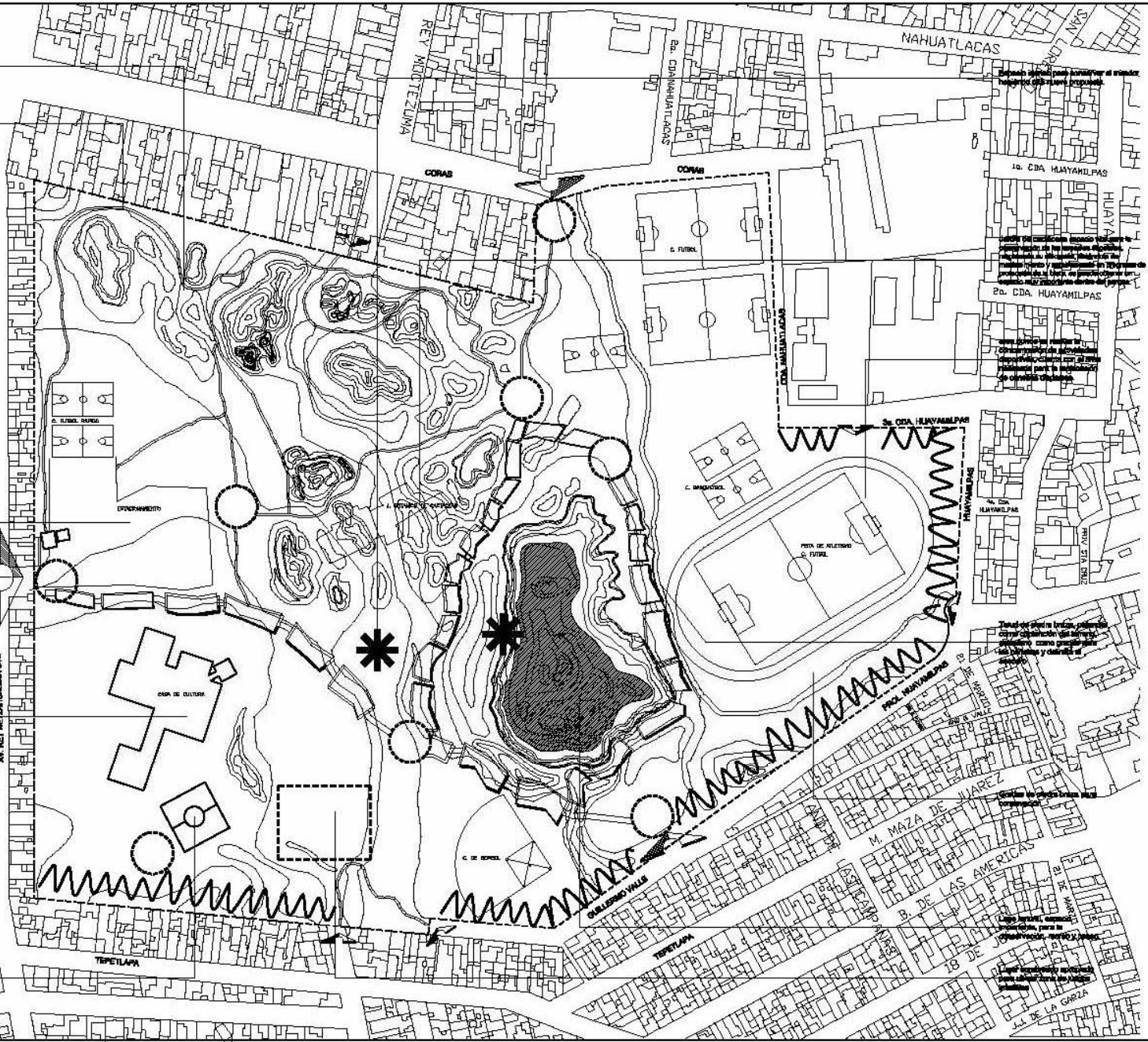
o aerobizable reduciendo
altura al máximo de 2% en
a la topografía del terreno



El terreno, los edificios y la
infraestructura existente se
mantendrán en su lugar.
Se respetará el patrimonio
cultural y natural del sitio.
Se respetará el patrimonio
cultural y natural del sitio.
Se respetará el patrimonio
cultural y natural del sitio.

El terreno, los edificios y la
infraestructura existente se
mantendrán en su lugar.
Se respetará el patrimonio
cultural y natural del sitio.
Se respetará el patrimonio
cultural y natural del sitio.
Se respetará el patrimonio
cultural y natural del sitio.

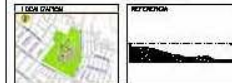
El terreno, los edificios y la
infraestructura existente se
mantendrán en su lugar.
Se respetará el patrimonio
cultural y natural del sitio.
Se respetará el patrimonio
cultural y natural del sitio.
Se respetará el patrimonio
cultural y natural del sitio.



- Avenida principal
- Avenida secundaria
- Límite de terreno
- Curbado visible en su posición lateral, pero no en el eje de la vía
- Vialidad privada
- Vialidad secundaria
- Manzanera
- Zona de protección ambiental
- Zona de reserva
- Zona de estudio

NOTA GENERAL
1. Se debe leer el mapa.
2. Se debe leer el mapa.
3. Se debe leer el mapa.
4. Se debe leer el mapa.
5. Se debe leer el mapa.

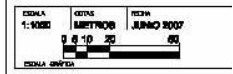
COORDINADAS
Escala horizontal
Escala vertical



PROYECTO: PARQUE HUAYAMILPAS
UBICACIÓN: AV. REV. BENIGNO GONZÁLEZ, CDO. YAGUAJAYAN, MUN. CDM. ALVARO HUAYAMILPAS, EST. COahuila de Zaragoza

PLANO DE POTENCIAL

ESTADO ACTUAL DEL SITIO



PROYECTO Y DISEÑO: J. BAYLÓN RAMÍREZ MUÑOZ



ZONIFICACIÓN

ZONA A

Zona conformada por un cinturón verde.

Objetivo. Mantener una zona de transición entre el parque y las calles aledañas.

Manejo. Corredores para realizar caminatas y/o ciclismo.

ZONA B

Zona de vegetación nativa del Pedregal.

Objetivo. Mantener una zona de conservación y protección.

Manejo. Senderos delimitados, puntos de observación de la flora.

ZONA C

Zona de estacionamiento.

Objetivo. Generar un área que facilite la accesibilidad al parque, definir claramente cajones de estacionamiento y vialidad.

ZONA D

Zona de cactáceas.

Objetivo. Crear una zona de contemplación.

Manejo. Puntos estratégicos que permitan la observación de las especies vegetales, reacomodo ornamental del material vegetal.



ZONA E

Zona con una topografía óptima para crear juegos de destreza.

Manejo. Pista comando (escalada en roca, pasamanos, etc).

ZONA F

Zona lacustre.

Objetivo. Rehabilitar el medio natural y asegurar la permanencia del hábitat.

Manejo. Diseño de miradores hacia el lago.

ZONA G

Zona de juegos infantiles.

Manejo. Propuesta de juegos con formas y colores completamente diferentes a los comunes, espacio sombreados y seguros.

ZONA H

Zona deportiva.

Obj. Mejorar la calidad de las instalaciones y su funcionamiento, reubicar, en su caso, las que se encuentren mal distribuidas.

Manejo. Hacer una división jerárquica de los espacios, dotar de materiales adecuados y de fácil mantenimiento, generar gradas y espacios de descanso para la convivencia, colocar mobiliario urbano (bebederos, bancas, luminarias, cestos de basura , etc).



ZONA A
Zona conformada por un cruce de avenidas.
Objetivo: Mantener una zona de tránsito entre el parque y su zona residencial.
Medio: Construcción para mejorar caminos y/o ciclovías.

ZONA B
Zona natural con vegetación nativa de alta densidad.
Objetivo: Mantener una zona de conservación y protección.
Medio: Mantener distribución, forma de ríos y canales o riberas de ríos, arroyos, quebradas, etc.

ZONA C
Zona de alta densidad.
Objetivo: Conservar una zona de alta densidad.
Medio: Mantener una zona de alta densidad.

ZONA D
Zona natural con vegetación nativa de alta densidad.
Objetivo: Mantener una zona de conservación y protección.
Medio: Mantener distribución, forma de ríos y canales o riberas de ríos, arroyos, quebradas, etc.

ZONA E
Zona de conservación.
Objetivo: Mantener una zona de conservación y protección.
Medio: Mantener una zona de conservación y protección.

ZONA D
Zona de conservación.
Objetivo: Mantener una zona de conservación y protección.
Medio: Mantener una zona de conservación y protección.

ZONA F
Zona de conservación.
Objetivo: Mantener una zona de conservación y protección.
Medio: Mantener una zona de conservación y protección.

ZONA G
Zona de conservación.
Objetivo: Mantener una zona de conservación y protección.
Medio: Mantener una zona de conservación y protección.

ZONA H
Zona de conservación.
Objetivo: Mantener una zona de conservación y protección.
Medio: Mantener una zona de conservación y protección.

LEGENDA

- Acera planicie
- Acera ondulada
- Límite de parcela
- Zona A
- Zona B
- Zona C
- Zona D
- Zona E
- Zona F
- Zona G
- Zona H

NOTAS
1. Se debe leer el plano.
2. El contenido de este documento es responsabilidad de quien lo elabora y no de la Universidad Nacional Autónoma de México.
3. Este documento es propiedad de la Universidad Nacional Autónoma de México.

UBICACIÓN

PROYECTO
PARQUE HUAYAMILPAS

UBICACIÓN
AV. RIVERA MORALES (AV. COYOTE),
CDA. HUAYAMILPAS DEL DISTRITO FEDERAL

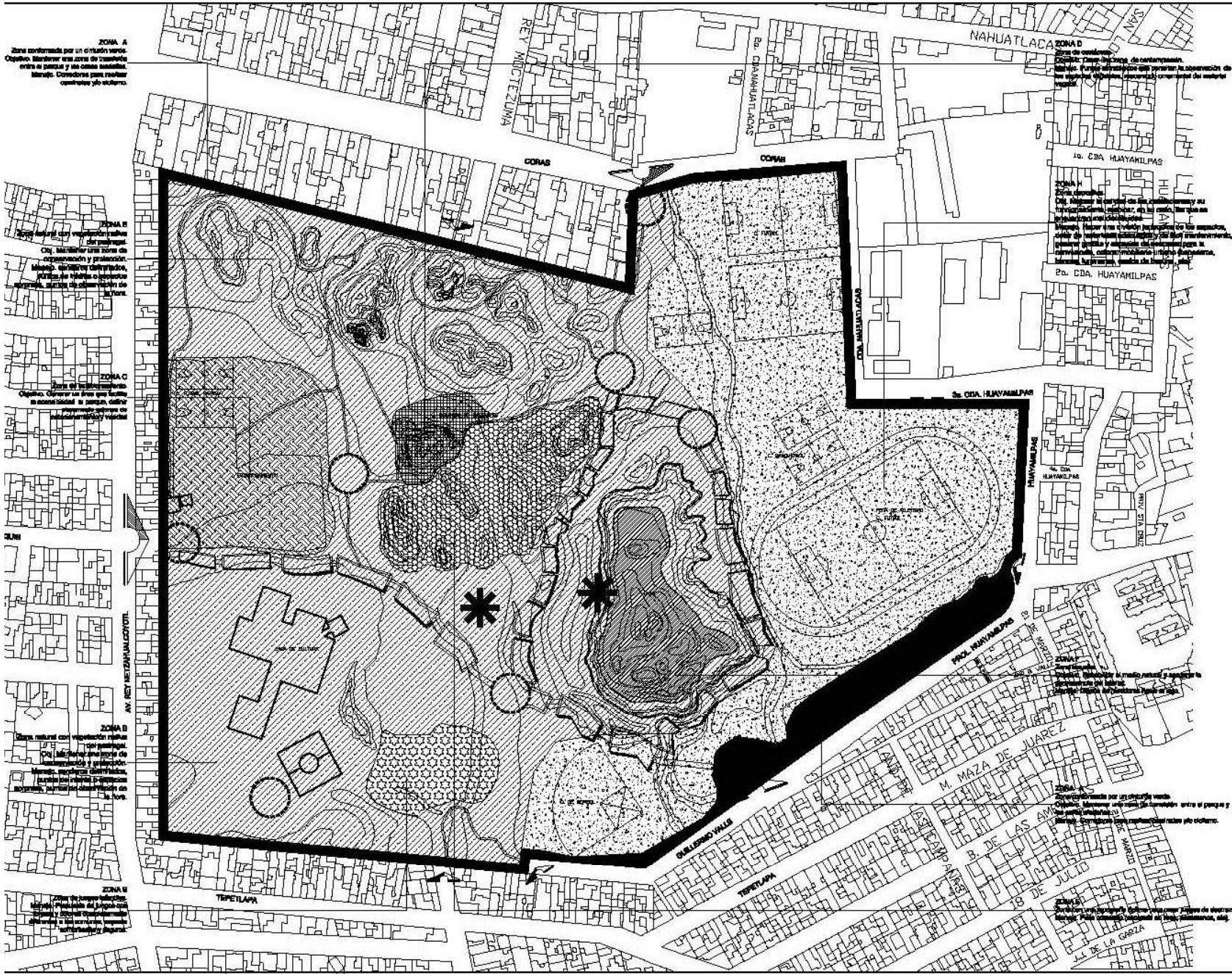
PLANO DE ZONIFICACIÓN

ESTADO ACTUAL DEL SITIO

ESCALA
1:5000
METROS
1:10000
METROS

PROYECTO Y DISEÑO
J. BAYLÓN RAMÍREZ MUÑOZ

SI **ZN-01**



**PROGRAMA ARQUITECTÓNICO PAISAJÍSTICO**

ELEMENTO	CANTIDAD	SUPERFICIE	AREA TOTAL	ELEMENTO	CANTIDAD	SUPERFICIE	AREA TOTAL
ESTACIONAMIENTO	1 (250 AUTOS)	5,000 m2	5,000 m2	LAGO	1	5,552 m2	5,552 m2
ADMINISTRACIÓN	1	1,500 m2	1,500 m2	ZONA DEPORTIVA	1	32,000 m2	32,000 m2
CASA DE CULTURA	1	4,800 m2	4,800 m2	PISTA COMANDO	1	7,500 m2	7,500 m2
PLAZA DE ACCESO	3	2,000 m2	6,000 m2	JUEGOS INFANTILES	1	2,100 m2	2,100 m2
NÚCLEO DE SERVICIO	5	1,500 m2	7,500 m2	JARDÍN DE CACTÁCEAS	1	1,000 m2	1,000 m2
MIRADOR	2	1,500 m2	1,500 m2	CICLOPISTA Y CIRCUITOS PEATONALES	1	16,000 m2	16,000 m2

ÁREA TOTAL DEL PROYECTO 95,000 m2**ÁREA TOTAL DEL PARQUE 167,356 m2**



PLAN MAESTRO

El Parque está concebido como un espacio recreativo en medio de una zona densamente poblada al sur de la Ciudad de México, con enormes necesidades de espacios abiertos y recreativos.

El propósito principal es exaltar las cualidades ambientales de este Parque , mediante el manejo adecuado de la vegetación nativa del sitio y de la creación de espacios útiles y bellos, además de dar una respuesta integral a la situación social de los usuarios.

Para llegar a este propósito se analizaron todas las características del sitio: medio natural, medio socioeconómico y medio cultural. Gracias a este análisis pudo determinarse el programa, el concepto, los lineamientos de diseño y cada una de las características generales y específicas del diseño.

VIALIDAD

El diseño de la vialidad es un de los aspectos principales en el plan maestro, ya que tiene como finalidad principal el fácil y rápido traslado del usuario a cualquier parte del parque, por otro lado cumple la función de ciclo pista, pista de correr y ruta de aeróbicos.

Existen tres tipos de vialidad :

- 1.-Sendero Principal (uso mixto). El cual funciona como ruta para ciclistas y peatones diferenciados por señalización este sendero tendrá un ancho de 3.00m. Servirá de conductor y conector entre los accesos principales, el material vegetal que servirá como división y punto focal para el usuario será a base de vegetación de los tres diferentes estratos.
- 2.-Sendero peatonal. El cual funciona como ruta exclusiva para peatones recorrerá los espacios en rededor.
- 3.-Sendas. Las cuales se caracterizan por ser estrechas y rústicas para aquellos usuarios que les agrade la aventura y la exploración.

Las dos primeras contarán con el mobiliario adecuado como bancas, bebederos, núcleos de servicio, etc. Con la finalidad de proveer de confort a los visitantes y la última conservará una imagen mas natural.





PLAZAS.

El Parque consta de tres plazas de acceso, las cuales serán puntos estratégicos de conexión y distribución peatonal dentro del parque. Se estableció que cada una de ellas fuera diferente en cuanto a diseño. Contarán con modulo de vigilancia, modulo de información, servicios sanitarios y área para renta de bicicletas, así como una zona de estar.

MIRADORES.

Cuenta con dos miradores:

- 1) Con vista panorámica del parque
- 2) Con vista hacia el Lago

Los dos contarán con zona de Pic-nic, zona de contemplación ,sanitarios y fuente de sodas, además albergará un elemento escultórico existente, que será reubicado en este punto.

NÚCLEOS DE SERVICIO.

Serán puntos estratégicos ubicados a lo largo del recorrido y contarán con servicios sanitarios, fuentes de sodas, zonas de estar y de descanso, además de un módulo para reparación de bicicletas.

ESTACIONAMIENTO.

Se estableció un estacionamiento en el acceso principal al parque con una capacidad para 250 autos, la capacidad del estacionamiento responde al Reglamento de construcciones para el Distrito Federal.

Los estacionamientos son de adopasto permitiendo la filtración de agua de lluvia, también se procuró que tuvieran áreas arboladas para dar sombra a los usuarios y que el camino hacia el estacionamiento fuera mas agradable.





LAGO.

Constituye un elemento muy importante ya que existirán diferentes atractivos:

Cascadas y chorros. Ayudarán a que el Lago mantenga oxigenación con el movimiento del agua contribuirá a que el nivel de sus aguas sea el adecuado y no se estanque. Se ubicaran en los puntos apropiados aprovechando la topografía existente.

Se construirá una isla artificial de forma orgánica con el fin de albergar a la fauna existente, para evitar el contacto directo con los usuarios para su conservación, eliminando con esto la malla de protección de aspecto desagradable.

El lago no se usará para actividades deportivas o recreativas únicamente cumplirá funciones estéticas y de conservación de la flora y fauna.

ZONA DEPORTIVA.

Se encuentra situada la norte de Parque, consta de una cancha de fútbol soccer dos canchas de fútbol rápido , una pista para correr, tres canchas de básquetbol, dos de voleibol y una de béisbol.

Contaran con gradas, bancas, bebederos , cestos de basura y alumbrado para poder jugar tanto por el día como por la tarde hasta que el parque cierre sus instalaciones.

Las canchas serán pavimentadas con materiales de texturas finas y pastos exclusivamente en las de fútbol y béisbol.

PISTA COMANDO.

Servirá como punto estratégico de desfogue y recreación. Consiste en una ruta que contendrá una serie de obstáculos a vencer (escalar, bajar, brincar, trepar, arrastrarse, deslizarse, etc.) por diferentes elementos o estructuras elaboradas a base de cuerdas, redes, tubulares y escalinatas. Todo esto dentro de un imagen rocosa propia del Pedregal.





JUEGOS INFANTILES.

Constará de una zona dotada con elementos pre - fabricados a través de los cuales los niños podrán experimentar puentes, areneros, resbaladillas, columpios y taludes de una manera innovadora gracias a su diseño didáctico y no convencional. Se localiza en una zona de ahuehuetes existentes, los cuales generarán un espacio contenido y sombreado.

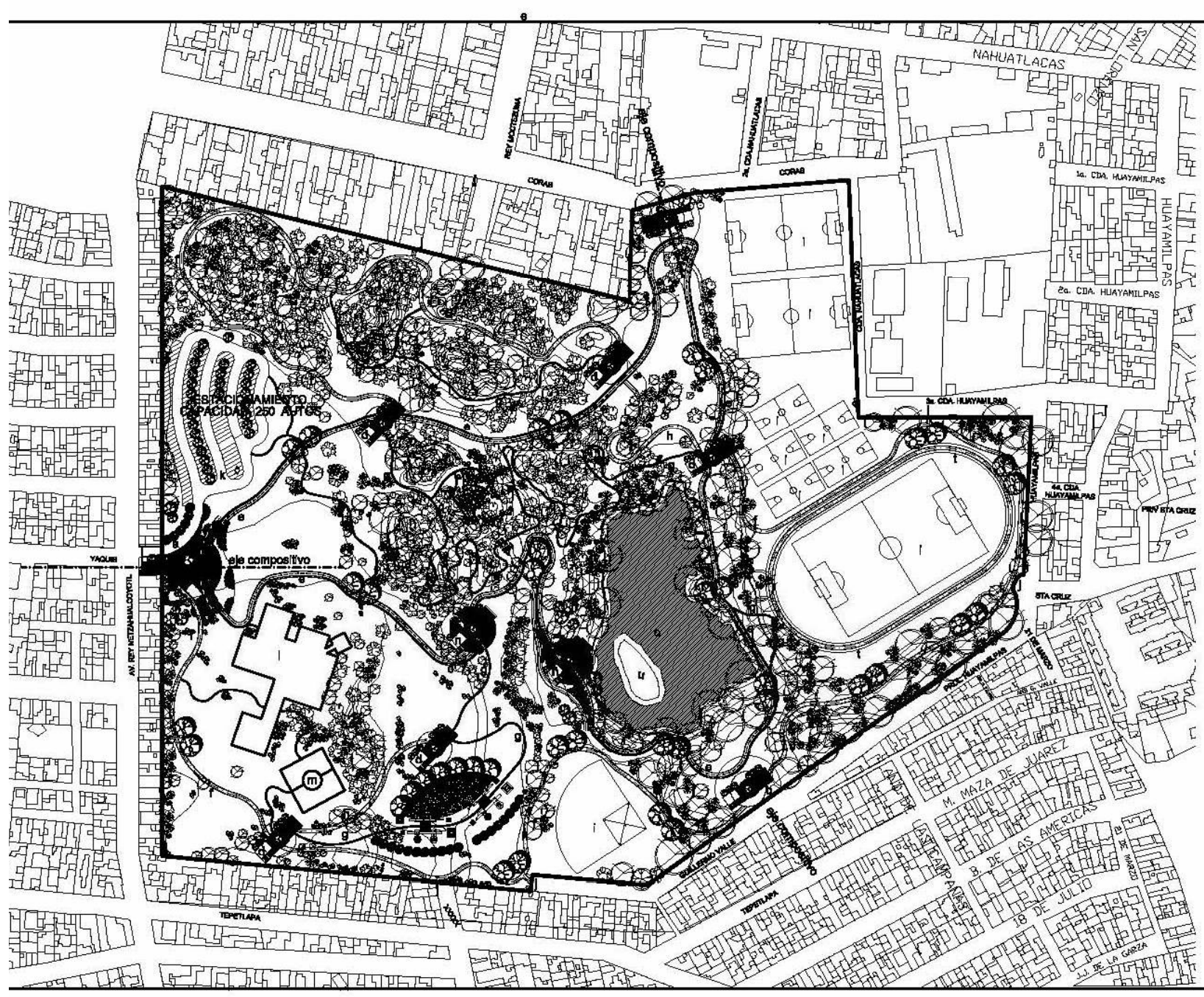
JARDÍN DE CACTÁCEAS.

Se recuperará una comunidad de cactáceas existentes en el sitio para generar un jardín contemplativo ornamental.

RUTA AERÓBICA.

Se tendrán dos rutas aeróbicas de aproximadamente 100.00m de longitud, por las cuales se colocara mobiliario adecuado, con su respectiva señalización, para la realización de rutinas aeróbicas y de ejercicio.

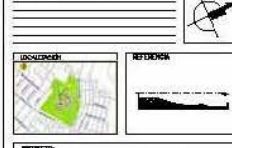




SECRETARÍA FEDERAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA
 DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN
 SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
 SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

- LEGENDA**
- 1. PLAZA DE ACCESO "YAGURI"
 - 2. PLAZA DE ACCESO "MULLI"
 - 3. PLAZA DE ACCESO "CORAB"
 - 4. MÓDULO DE SERVICIO
 - 5. SENDERO PRINCIPAL Y CICLISTA
 - 6. MIRADOR PEATONAL
 - 7. SENDERO INFORMAL
 - 8. RUTA AERÓBICA
 - 9. LANCERA DEPORTIVA
 - 10. ACCESO SEGURIDAD
 - 11. ESTACIONAMIENTO
 - 12. CASA DE CULTURA (SUSTENTABLE)
 - 13. AUDITORIO AL Aire Libre (EXISTENTE)
 - 14. MIRADOR "LUNA"
 - 15. MIRADOR "LAGO"
 - 16. LAGO
 - 17. JARDIN DE CACTACEAR
 - 18. PISTA COMANDO
 - 19. TIROLEÑA
 - 20. JUEGOS INFANTILES
 - 21. PISTA DE ATLETISMO
 - 22. ISLA ARTIFICIAL

NOTAS:
 1. VER SEÑAL DE TRAZO.
 2. ENTENDIDO ANTES DE CUALQUIER PROYECTO DE OBRA, SE DEBE CONSULTAR CON LA COMISIÓN DE DISEÑO Y ENTENDIMIENTO DE LA OBRA DE DISEÑO.
 3. EL DISEÑO SE ENTENDIÓ CON LA APROBACIÓN DEL COMITÉ DE DISEÑO.



PROYECTO: PARQUE HUAYAMILPAS

LUGAR: AV. RIV. MEZA-RUIZ-COYTL. ENCL. YAGURI SAN CDR. ALBERTO HUAYAMILPAS DEL COYOACÁN

PLAN MAESTRO:

PLANTA DE COMUNITARIO



PROYECTO Y DISEÑO: J. SAYURI RAMÍREZ MURGOZ





PROYECTOS PUNTUALES.

PLAZA DE ACCESO PRINCIPAL "YAQUIS".

Recibe este nombre por estar situada frente a la calle de Yaquis. Cuya traza es de tipo formal, con pavimentos de Porcelanato blanco y negro con diferentes texturas con propiedades anti-derrapantes, en la que el visitante puede rentar una bicicleta, hacer uso de los sanitarios, ó bien sentarse en una banca y disfrutar de un árbol situado estratégicamente como punto focal al centro a la derecha de la plaza. Al fondo se pueden observar macizos de vegetación nativa plantados de traza formal para lograr un contraste entre lo existente y lo propuesto por el diseñador. Con base en el diseño, podemos mencionar, que el sendero principal que cuenta con un andador peatonal y ciclovía, atraviesa la plaza de forma segura, ya que existen señalamientos que indican que el peatón siempre tiene la prioridad.

MIRADOR-LAGO.

Trata de un espacio con forma circular con pavimentos de porcelanato, el cual es atravesado por el sendero principal, ligeramente cargado hacia el sur del centro de la plaza. El espacio de se compone de una plaza central de forma rectangular, módulo de servicios, renta, estacionamiento, taller de servicio para bicicletas, fuente de sodas, sanitarios, zona de descanso con bancas de piedra braza, botes de basura y luminarias. El mobiliario será de acero inoxidable. Se trata de un espacio formal tanto por los elementos inertes como por el alineamiento de árboles, posee en el centro una jardinera donde encontramos una Jacaranda para generar una imagen de estacionalidad, además de generar un contraste entre el color lila de sus flores, el blanco de la jardinera y el negro de sus piso.



LAGO.

Se trata de uno de los puntos estratégicos del Parque Huayamilpas, la recuperación y conservación de este espacio nos permitirá seguir contando con uno de los cuerpos de agua naturales existentes, dentro del Distrito Federal. Poseerá diferentes atractivos:

Cascadas y chorros de agua. Ayudarán a que el Lago mantenga el nivel de sus aguas y no se estanque, con la ayuda de equipo de bombeo. Se ubicaran en los puntos apropiados aprovechando la topografía existente.

Se construirá una isla artificial de forma orgánica con el fin de albergar a la fauna existente, esto con el fin de evitar el contacto directo con los usuarios para su conservación, eliminando con esto la malla de protección existente de aspecto desagradable.

Con ayuda de la ingeniería y el modelamiento de tierras, obtendremos un espacio confinado, aunque artificial, que goce de imagen natural, con ayuda de la vegetación acuática y otras especies.

El lago no se usará para actividades deportivas o recreativas únicamente cumplirá funciones estéticas y de conservación de la flora y fauna.

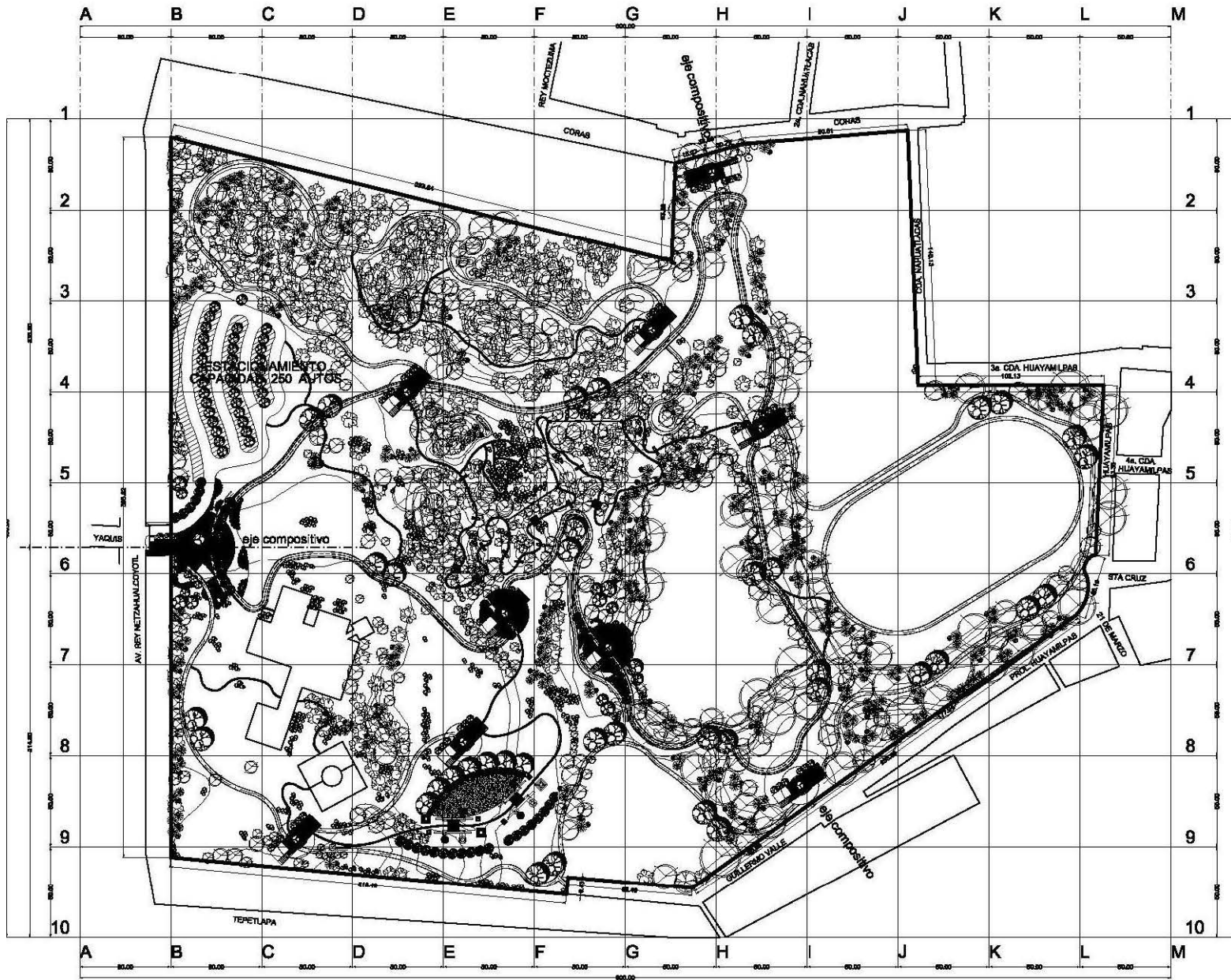
Contara con una área de descanso donde los paseantes que fluctúan por los andadores podrán contemplar del paisaje teniendo en primer plano una playa de arena, en segundo el lago y la isleta, en tercero las cascadas y como telón el paisaje rocoso del pedregal y su vegetación.

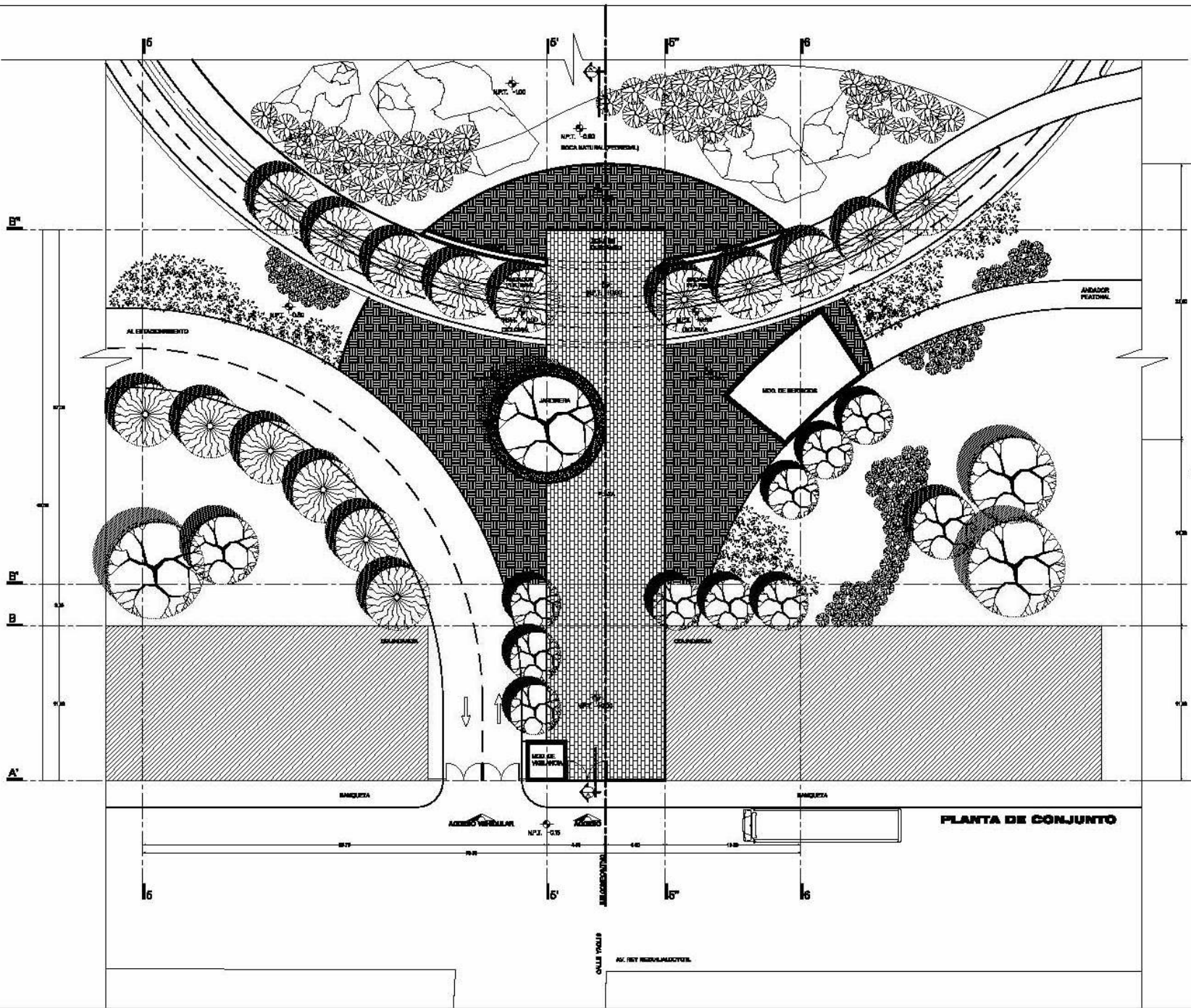
AREA DE JUEGOS INFANTILES.

Ubicado al oriente del parque, a la sombra de un alineamiento de ahuehuetes, los cuales proveerán de la sombra necesaria en este sitio, donde aprovechando la topografía natural del terreno, se generan bancas de piedra braza y taludes de piedra y vegetales, al pie de estos, un gran espacio en forma de óvalo con pavimento de hojarasca donde los pequeños pueden jugar libremente, además contará con elementos prefabricados a través de los cuales los niños podrán experimentar puentes, pasamanos, areneros, escalinatas, resbaladillas, deslizantes, columpios, etc.

Estará conectado por medio de un sendero informal hacia dos módulos de servicio, los cuales contarán con sanitarios, vigilancia y fuente de sodas.







DESCRIPCIÓN
 - ANCHO: 1000 A. 2000 A.
 - SE CONTIENE: ANTO, LE GUARDIA, MONTAUBI, FORTALEZA EN OTRAS LAS PARTES Y DIFERENTES LOCACIONES EN CADA PLAZA, ESTABLECIENDO EN LA CIRCUNFERENCIA DE CADA UNO DE ELLOS UN RAYO DE 10 METROS, EN LA DIRECCIÓN DE LA PLAZA, PARA LA ESTIPULACIÓN DE LA PLAZA, EN EL DISEÑO DE LA PLAZA.

COORDINADAS

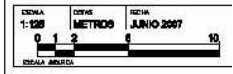


PROYECTO: PARQUE HIZAHUALCOYOTL

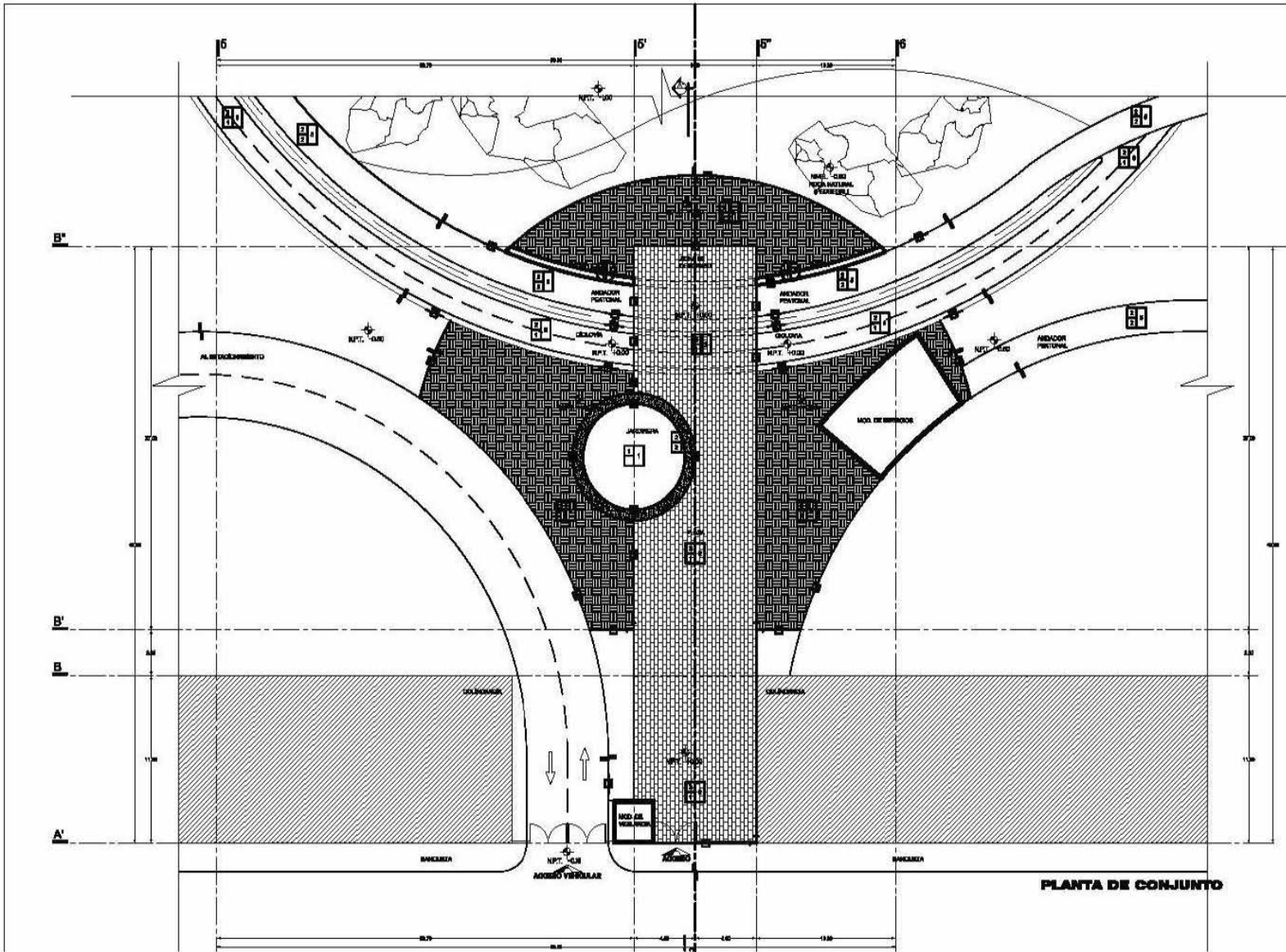
LOCALIDAD: AV. REY HIZAHUALCOYOTL, CARR. YAKURI EN C/CL. ALBESCO, HUAZARMADELA DEL COYOACÁN

PLAZA DE ACCESO 1 'YAKUR'

PLANTA DE CONJUNTO



PROYECTA Y DISEÑA: J. SAYURI RAMÍREZ MUÑOZ



PLANTA DE CONJUNTO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE BOLÍVIA
FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA NACIONAL DE ARQUITECTURA DE PUNTAO

PROYECTO:
MESA CAMBIO DE
MESA CAMBIO DE
MESA CAMBIO DE
MESA CAMBIO DE

INSTRUMENTOS:
BARRA
1. TERRAZO NATURAL
2. TERRAZO NATURAL COMPACTADO
ACABADO PARED
3. PIEDRA DE CONCRETO ACABADO (1:2:3) 10cm
DE 1.00M DE ESPESOR, CON MALLA
ELECTRODIFUSION 2.40x2.40
4. TERRAZO COMPACTADO EL BLEN PROFUNDIZADO
CON UN 2.00CM

ACABADO PISO:
1. GRANILLA BLEN ACABADO APERTURADO
2. PIEDRA DE CONCRETO ACABADO PARA ENTERRAR
MALLA ANILADA 2.00x2.00 CM
3. PIEDRA DE CONCRETO ACABADO PARA ENTERRAR
MALLA ANILADA 2.00x2.00 CM
4. CONCRETO BLANCO CON ACABADO DE
MARRÓN BLANCO, ACABADO MARRÓN BLANCO
5. PIEDRA DE CONCRETO ENTERRADO COLOR
BLANCO
6. PIEDRA DE CONCRETO ENTERRADO COLOR
BLANCO
7. PIEDRA DE CONCRETO ENTERRADO COLOR
BLANCO
8. PIEDRA DE CONCRETO ENTERRADO COLOR
BLANCO
9. PIEDRA DE CONCRETO ENTERRADO COLOR
BLANCO
10. PIEDRA DE CONCRETO ENTERRADO COLOR
BLANCO

REVESTIMIENTO:
BARRA
1. TERRAZO NATURAL COMPACTADO
ACABADO PARED
1. PIEDRA BLANCA AGRIETA CON MORTERO
CONCRETO MARRÓN 1:4
ACABADO PISO:
1. ACABADO APERTURADO CON GRANILLA A PUNTO

OTROS DATOS:
1. SE DEBE TENER EN CUENTA
2. SE DEBE TENER EN CUENTA
3. SE DEBE TENER EN CUENTA
4. SE DEBE TENER EN CUENTA
5. SE DEBE TENER EN CUENTA
6. SE DEBE TENER EN CUENTA
7. SE DEBE TENER EN CUENTA
8. SE DEBE TENER EN CUENTA
9. SE DEBE TENER EN CUENTA
10. SE DEBE TENER EN CUENTA

REFERENCIAS:
1. REFERENCIA 1
2. REFERENCIA 2
3. REFERENCIA 3
4. REFERENCIA 4
5. REFERENCIA 5
6. REFERENCIA 6
7. REFERENCIA 7
8. REFERENCIA 8
9. REFERENCIA 9
10. REFERENCIA 10

PROYECTO:
PUNTAO PUNTAO PUNTAO

UBICACIÓN:
AV. ROY NEZAHUALCOYOTL,
BARRIO YAGUAY EN OCA, ALBARRACÍN,
HUAYNAHUAY DEL COYACÁN

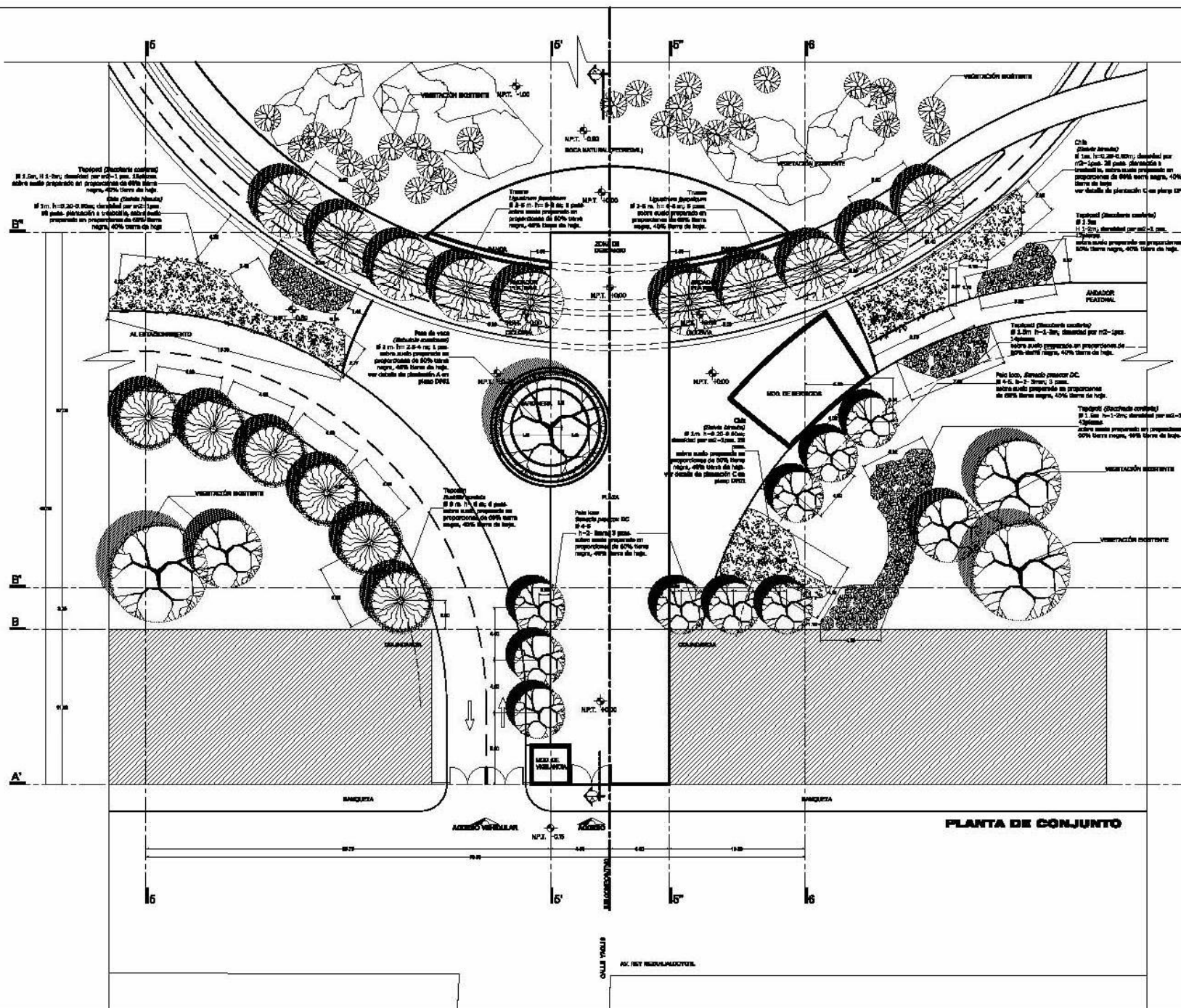
TIPO DE OBRA:
PLANTA DE ACCESO / "MOSAICO"

PLANO DE ACABADO

ESCALA:
1:100
METROS
JUNIO 2007

FECHA DE ELABORACIÓN:
10

PROYECTO Y DISEÑO:
10



LAPORARIO MUNICIPAL DE HUAYNAHUAY
PLANTAS DE ARQUITECTURA
SECRETARÍA DE AMBIENTE Y ORDENAMIENTO DEL TERRITORIO

LEYENDA

- Palo de vaca (Cinchona molle) 2.2 m. H= 2.4 m
- Troncos (Cinchona molle) 2.2 m. H= 2.4 m
- Troncos (Liquidambar styraciflua) 2.2 m. H= 2.4 m
- Troncos (Cinchona molle) 2.2 m. H= 2.4 m
- Palo loco (Alnus molle) 2.2 m. H= 2.4 m
- Troncos (Cinchona molle) 2.2 m. H= 2.4 m
- Palo loco (Alnus molle) 2.2 m. H= 2.4 m
- Troncos (Cinchona molle) 2.2 m. H= 2.4 m
- Palo loco (Alnus molle) 2.2 m. H= 2.4 m

NOTAS

1. Se recomienda usar el sistema de riego por goteo para el mantenimiento de las plantas.

2. Se recomienda usar el sistema de riego por goteo para el mantenimiento de las plantas.

3. Se recomienda usar el sistema de riego por goteo para el mantenimiento de las plantas.

4. Se recomienda usar el sistema de riego por goteo para el mantenimiento de las plantas.

5. Se recomienda usar el sistema de riego por goteo para el mantenimiento de las plantas.

6. Se recomienda usar el sistema de riego por goteo para el mantenimiento de las plantas.

7. Se recomienda usar el sistema de riego por goteo para el mantenimiento de las plantas.

8. Se recomienda usar el sistema de riego por goteo para el mantenimiento de las plantas.

9. Se recomienda usar el sistema de riego por goteo para el mantenimiento de las plantas.

10. Se recomienda usar el sistema de riego por goteo para el mantenimiento de las plantas.

UBICACIÓN

REFERENCIA

PROYECTO
PARRÓN HUAYNAHUAY

UBICACIÓN
AV. REY WIZKALLOCOYUTI, 2do. YARDÓN EN C.C. ALBERC HUAYNAHUAY DEL COYACÁN

PLAZA DE ACCESO 1 "YAGUR"

PLANO DE PLANTACION

ESCALA
1:1000 METROS JUNIO 2007

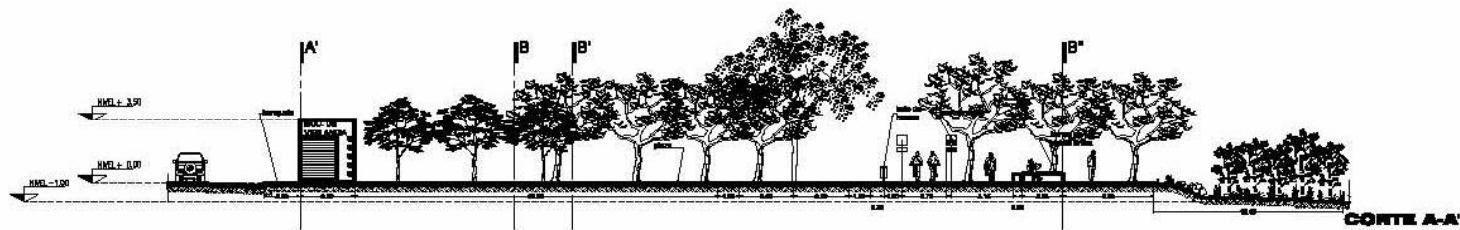
PROYECTA Y DISEÑA
J. SAYURI NABREZ MUÑOZ

CLIENTE
SI A-04

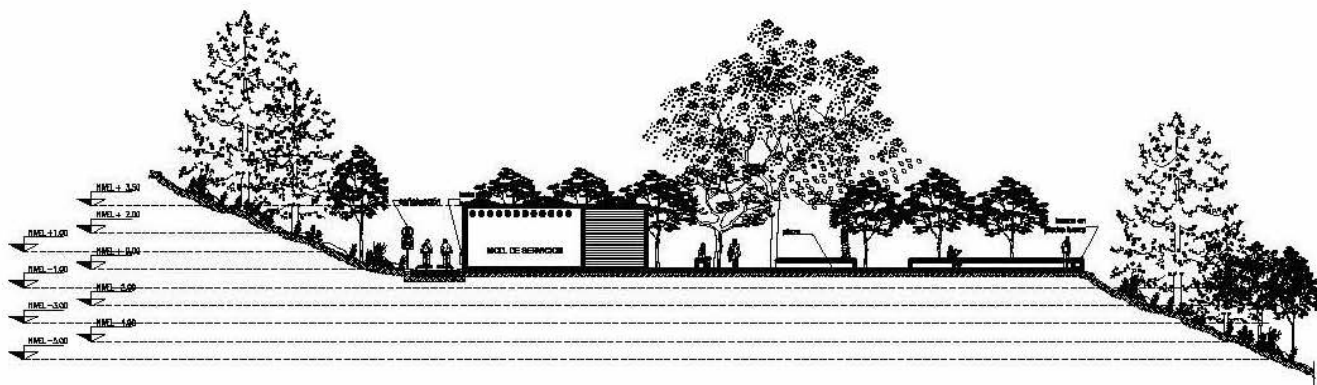
PLANTA DE CONJUNTO

CALLE WAGLA
 AV. REY WIZKALLOCOYUTI

NYOM



CORTE A-A'



CORTE B-B'

TERVEZŐK
 DR. GYÖRGI PÉTER A. DR. GYÖRGI
 DR. GYÖRGI PÉTER A. DR. GYÖRGI PÉTER A.
 DR. GYÖRGI PÉTER A. DR. GYÖRGI PÉTER A.
 DR. GYÖRGI PÉTER A. DR. GYÖRGI PÉTER A.
 DR. GYÖRGI PÉTER A. DR. GYÖRGI PÉTER A.

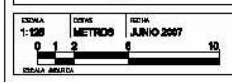
LEÍRÁS
 A TERV A KÖZLEKEDÉS ÉS AZ ÉPÍTÉS TERÜLETÉN
 A KÖZLEKEDÉS ÉS AZ ÉPÍTÉS TERÜLETÉN
 A KÖZLEKEDÉS ÉS AZ ÉPÍTÉS TERÜLETÉN
 A KÖZLEKEDÉS ÉS AZ ÉPÍTÉS TERÜLETÉN



PROJEKT
PARKÉSI TERVTERVEZÉS

HELYSÉG
 DR. GYÖRGI PÉTER A. DR. GYÖRGI PÉTER A.
 DR. GYÖRGI PÉTER A. DR. GYÖRGI PÉTER A.

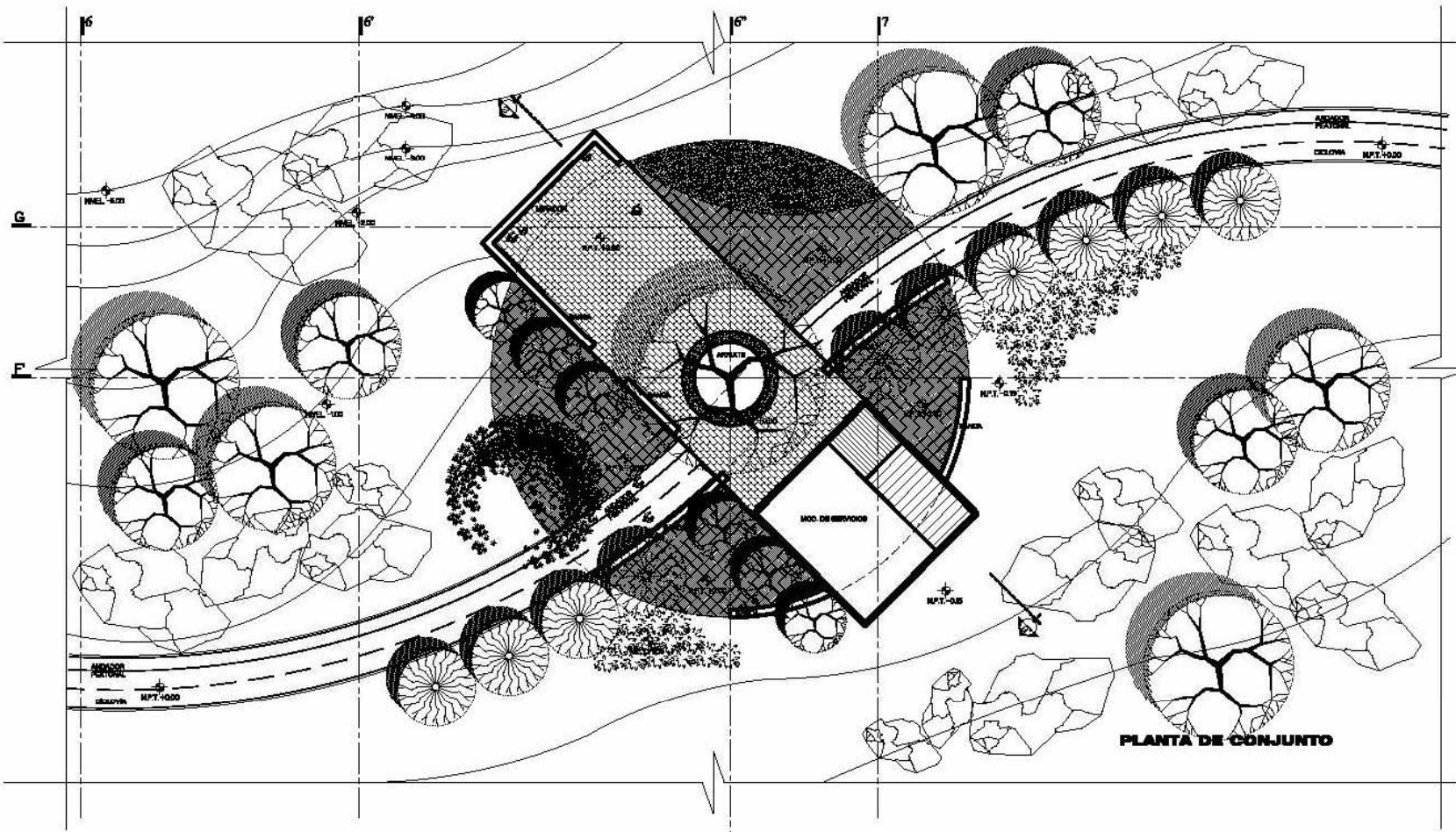
CORTEK



PROJEKT Y HELYS
 J. GYÖRGI PÉTER A. DR. GYÖRGI PÉTER A.

SI **A-05**

MTD



PLANTA DE CONJUNTO

NOTAS:
 1. SE CONSIDERA EN ESTE DISEÑO, QUE EL TERRENO ES PLANO.
 2. SE CONSIDERA EN ESTE DISEÑO, QUE EL TERRENO ES PLANO.
 3. SE CONSIDERA EN ESTE DISEÑO, QUE EL TERRENO ES PLANO.
 4. SE CONSIDERA EN ESTE DISEÑO, QUE EL TERRENO ES PLANO.

COORDENADAS:



PROYECTO: PARRONE, PARRONE, PARRONE

UBICACION: AV. DE LA UNIV. CANTON DE LA ALFONSO HERRERA DEL CANTON DE COYACAN

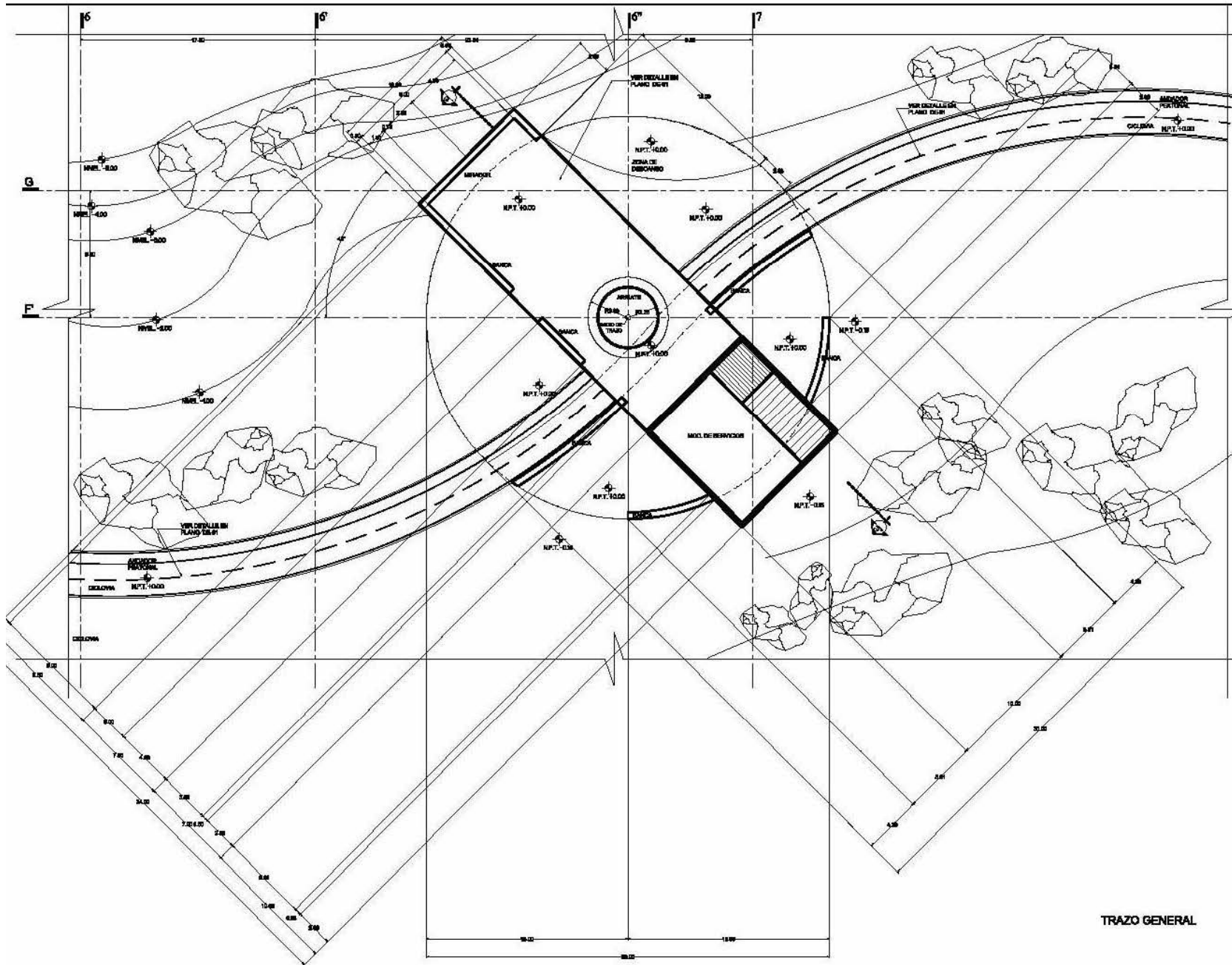
MISADOR 1400

PLANTA DE CONJUNTO



PROYECTA Y DISEÑA: J. SAYURI NARANJO MURGO

SI **B-01**



TRAZO GENERAL

PROYECTO

OBJETIVO: ...
 CONTENIDO: ...
 ESCALA: ...



PROYECTO: **PARRÓN HUAYAMPABO**

LOCALIDAD: **AV. BOY HIZAHALCOYOTI, CERC. YACINE EN CCL. ALBERDI HUAYAMPABO DEL COYACÁN**

RESERVOIR 1.600'

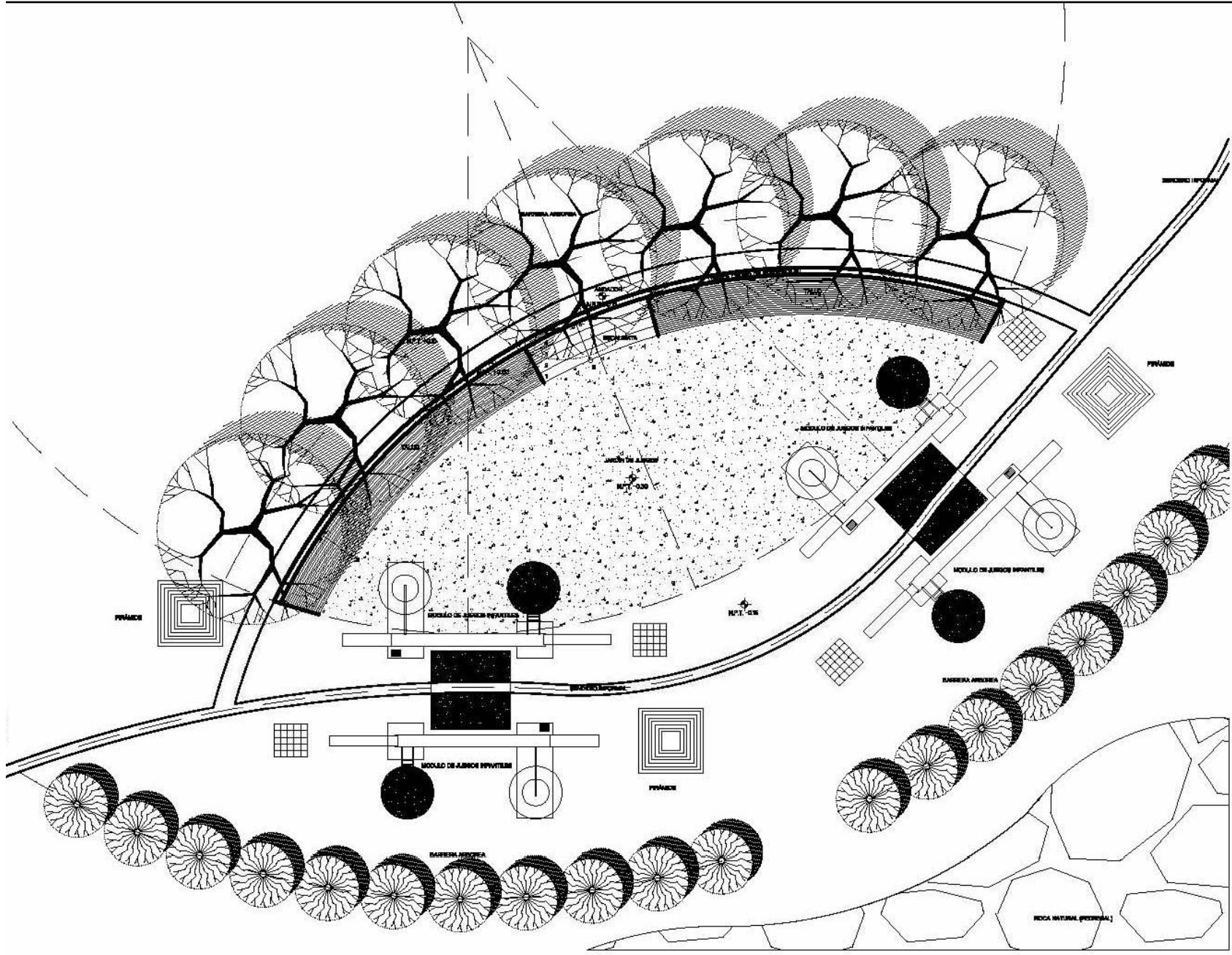
PLANO DE TRAZO



PROYECTA Y DISEÑA: **J. SAYURI RAMÍREZ MUÑOZ**

LOGO: **SI** (Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas)

PLANO: **B-02**



TÍTULO:
 - PLAN DE JARDINES APANTLES
 - DISEÑO DE JARDINES APANTLES, INTERIOR
 - PLAN DE JARDINES APANTLES, INTERIOR

PROYECTANTE:
 - J. SAYURI NABEZ MURCE

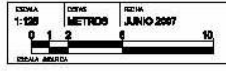


PROYECTO:
 - JARDINES APANTLES

UBICACIÓN:
 - AV. REY HIZAHUALCOYOTL, BARRIO YANZEN EN C.C. ALBERCÍ HUAYNAMPAN DEL COYOACÁN

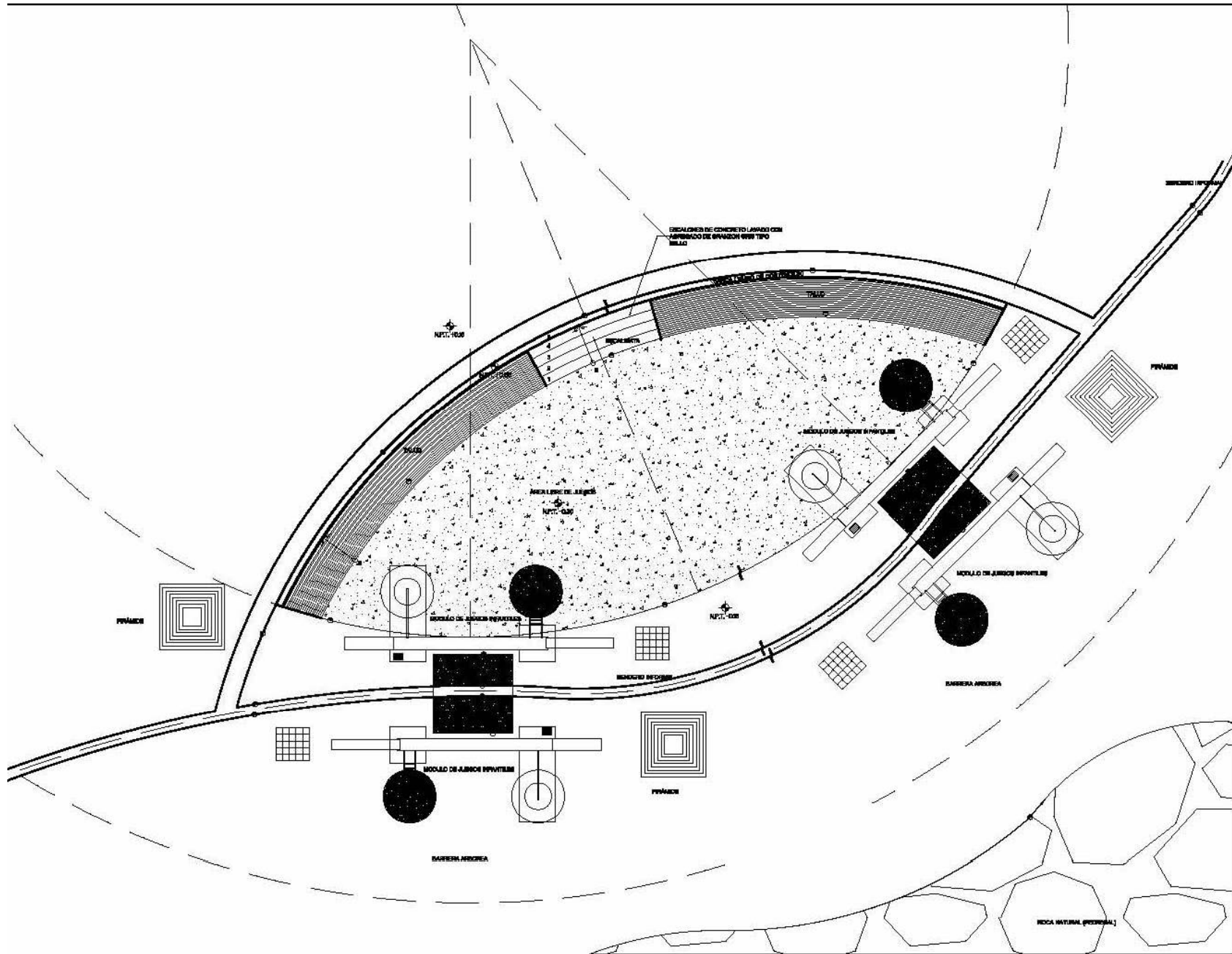
PROYECTO:
 - JARDINES APANTLES

ARQUITECTO PABLAÍSTICO



PROYECTO Y FECHA:
 - J. SAYURI NABEZ MURCE

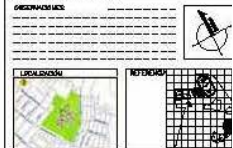
SI **C-01**



- INDICA CAMBIO DE MATERIAL EN MURO
- INDICA CAMBIO DE MATERIAL EN PISO
- INDICA CAMBIO DE MATERIAL EN MURO
- INDICA CAMBIO DE MATERIAL EN PISO
- INDICA BRINCO DE CIMENTACIÓN

- PARANIBITO A BASE DE LAMA DE BAMBALÉ DE 8.0 CM DE ESPESOR ARMADO CON BORTEROS CEMENTO ARENA 1:5
- PISO DE PORCELANATO PARA EXTERIOR BARRERA ANTRACIA LINEA 870000 TIPO BOCAL DIAGONAL 2,5 CM DE MEDIDA EN PIEDRA DE 600x600 mm CON JUNTA A PLASCO
- PISO DE PORCELANATO PARA EXTERIOR BARRERA ANTRACIA LINEA 870000 TIPO BOCAL PUNTO DE BARRIDO 600x600 CM EN PIEDRA DE 600x600 mm CON JUNTA A PLASCO
- PIÑONERA DE MANO DERECHA ANTRACIA
- TINTURADO DE CONTRA "MILAN"
- PARANIBITO A BASE DE ACRIADO DE BRANSON 600 TIPO BELLO REBATE PUNTO DE CONCRETO PUNTO 1000

NOTAS:
 1. SE DEBE VERIFICAR LA CALIDAD DEL MATERIAL.
 2. EL DISEÑO DEBEN SER VERIFICADO POR UN INGENIERO CIVIL PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA.
 3. SE DEBE VERIFICAR LA CALIDAD DEL MATERIAL.

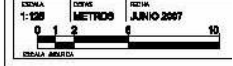


PROYECTO: **PARRÓN DE INVESTIGACIÓN**

UBICACIÓN: **AV. DEY HUANHUANCOYOTL, CERRILLO DE SAN JUAN, ALBOS HUAYAMBAMBA DEL COYACÁN**

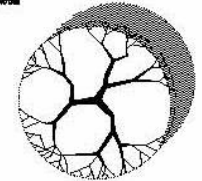
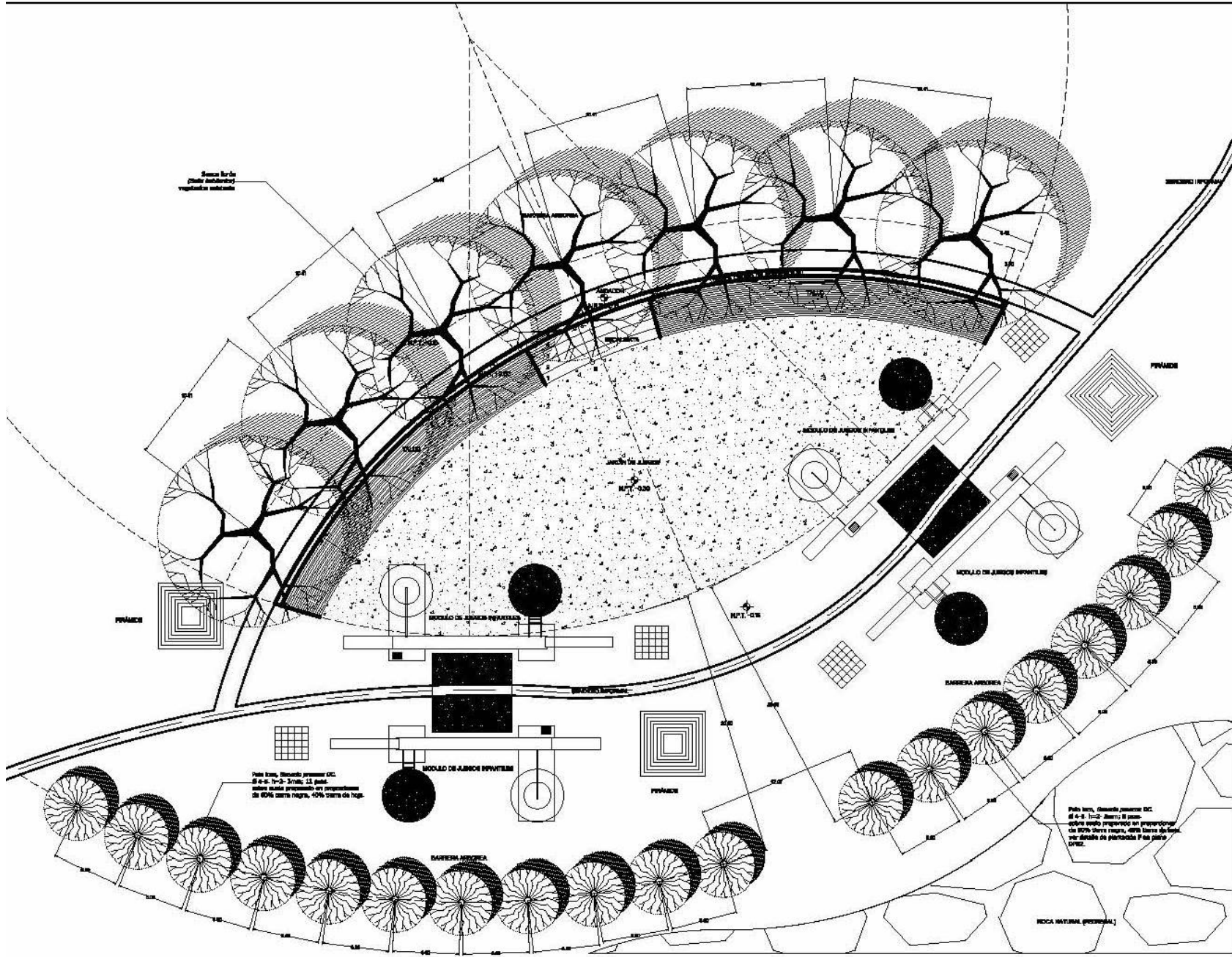
ALBOS FRONTALES

ACRADO



PROYECTO Y DISEÑO: **J. SAYURI RAMÍREZ MURGO**





Palto Verde
 (Dalea latifolia)
 Ø 10-15 m. H= 10-20 m



Palto Verde
 (Dalea latifolia)
 Ø 4-5 m. H= 3-5 m

NOTA GENERAL
 1. Se muestra el plano de la obra.
 2. Se muestran, hasta lo posible, los detalles de las plantas, considerando la ubicación de cada una de ellas en el terreno, así como la distribución de las mismas en el terreno.

COORDINADAS

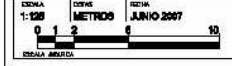


PROYECTO
PARKING MULTIFAMILIAR

UBICACIÓN
 AV. DEY HIZAHUALCOYOTL, SECTOR VALDES EN OCA, ALBERDI, HUANQUELÉN DEL COYACÁN

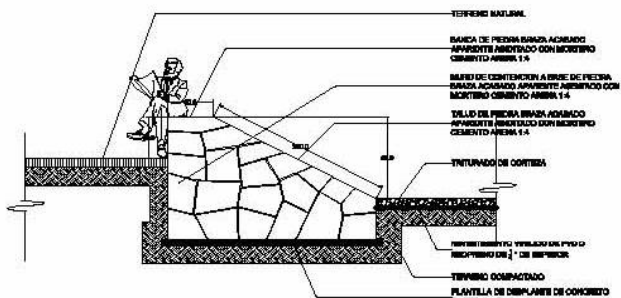
ÁREAS DE PLANTACIÓN

PLANO DE PLANTACIÓN

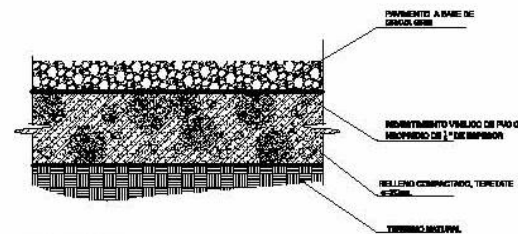


PROYECTA Y DISEÑA
 J. SAYURI RAMÍREZ MUÑOZ

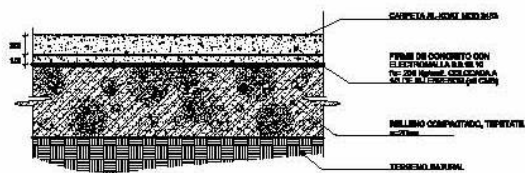




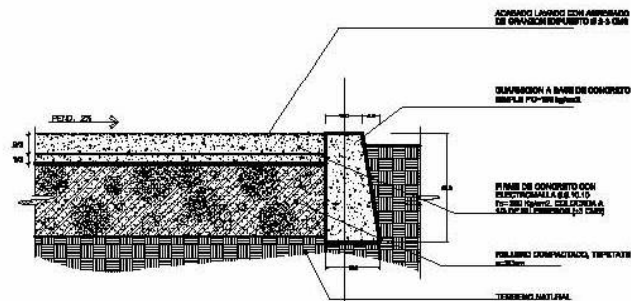
DETALLE TALUD EN JUEGOS INFANTILES
 ESC: 1:10



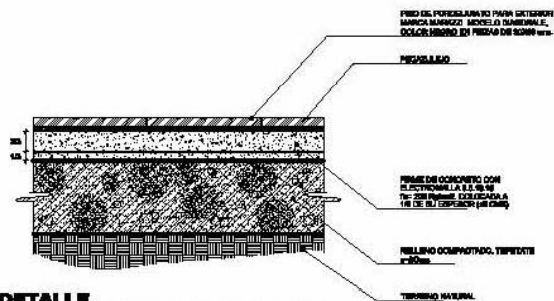
DETALLE PISO A BASE DE GRAVA SUELTA
 ESC: 1:10



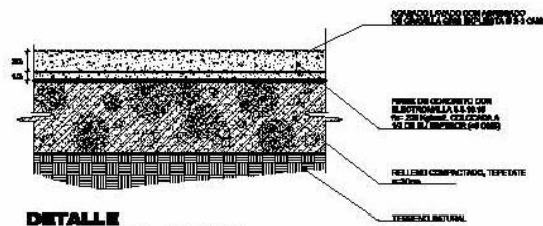
DETALLE CICLOVIA
 ESC: 1:5



DETALLE DE ALBAÑILERIA QUARRINICION
 ESC: 1:5

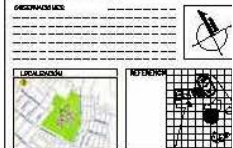


DETALLE PISO A BASE DE PORCELANATO
 ESC: 1:5



DETALLE ANDADOR PEATONAL
 ESC: 1:5

NOTA: 1. CONSULTAR ANTES DE EJECUTAR, REVISAR PLANOS Y/O DE LOS DISEÑOS Y/O DE LOS PLANOS DE CADA PLANO, VALIDANDO CON LA UNIDAD DE DISEÑO LA UNIDAD DE DISEÑO DE CADA PLANO, VALIDANDO CON LA UNIDAD DE DISEÑO DE CADA PLANO LA UNIDAD DE DISEÑO DE CADA PLANO, VALIDANDO CON LA UNIDAD DE DISEÑO DE CADA PLANO LA UNIDAD DE DISEÑO DE CADA PLANO.

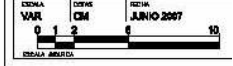


PROYECTO: **PARRONE HUAYAMALPA**

UBICACION: **AV. REY MIZAHUALCOYOTI, DISTR. YACURI EN CCL. ALEJICO HUAYAMALPA DEL COYACAN**

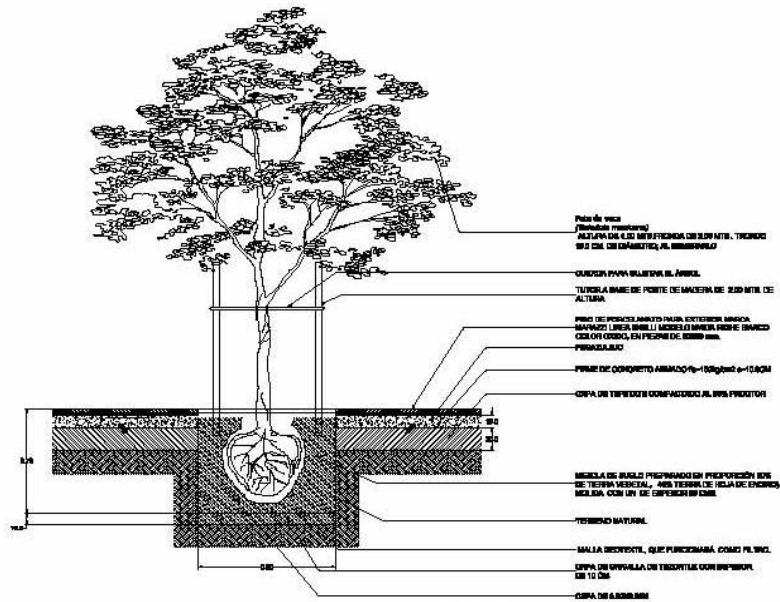
DETALLE

CONSTRUCTIVOS

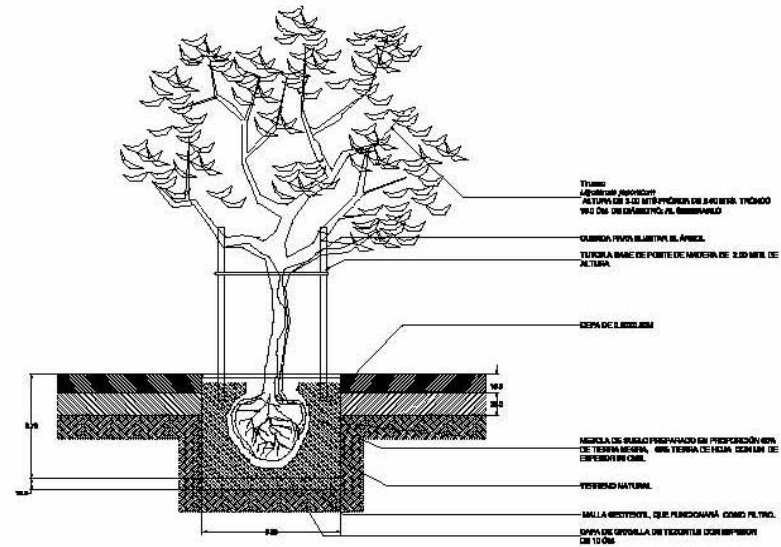


PROYECTA Y DISEÑA: **J. SAYURI NARANJO MUÑOZ**

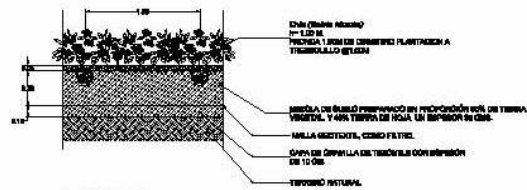




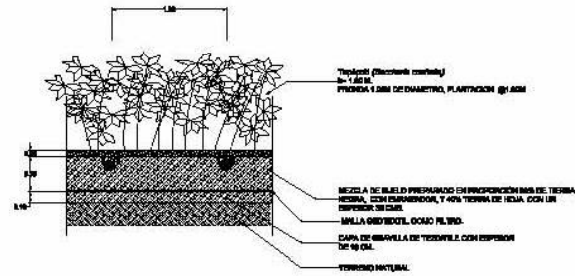
DETALLE A
DETALLE DE PLANTACION DE PATA DE VACA



DETALLE B
DETALLE DE PLANTACION DE TRUENO



DETALLE C
DETALLE DE PLANTACION DE CHIA



DETALLE D
DETALLE DE PLANTACION DE TEPOPÓTL

MEMORIA

PALETA VEGETAL

ÁRBOLES

Pata de vaca (Eucalyptus peltata)
2 m. Tr = 80-100 cm

Trueno (Eucalyptus peltata)
2 m. Tr = 80-100 cm

CHIAPARRILLO (Eucalyptus peltata)
1.5 m. Tr = 80-100 cm

CHIAPARRILLO (Eucalyptus peltata)
1.5 m. Tr = 80-100 cm

CHIAPARRILLO (Eucalyptus peltata)
1.5 m. Tr = 80-100 cm

NOTAS

1. El contenido de agua de riego, dependerá de las condiciones de humedad y de la especie de árbol que se siembre en el sitio.



PROYECTO: **PARQUE MEXICALCO**

UBICACIÓN: **AV. REY MELZARILLO Y OTOL, SECTOR YACUEN EN COL. ALBERCA HUAYAMPAN DEL COYOACÁN**

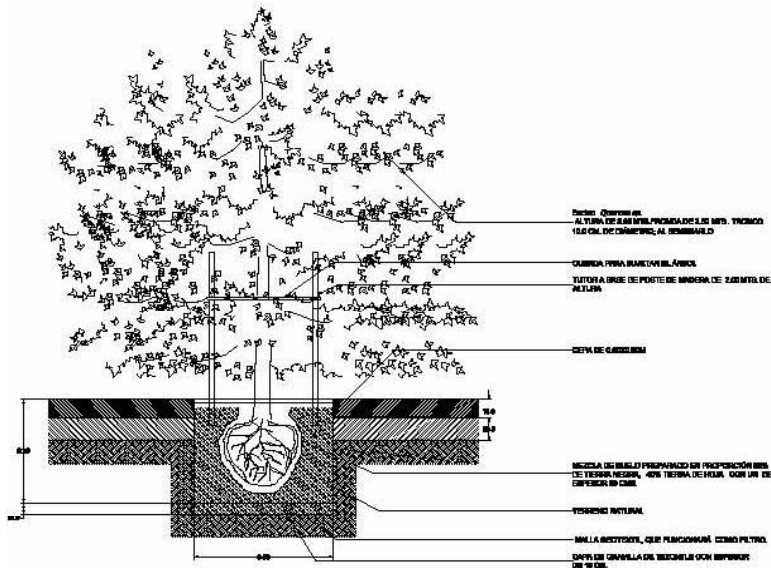
DETALLES

DETALLES DE PLANTACION

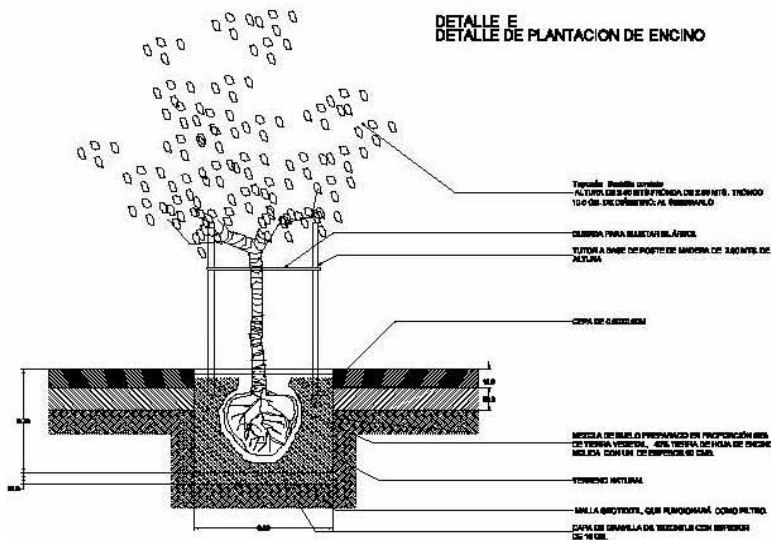
ESCALA	FECHA	REV.
1:10	01	JUNIO 2007

PROYECTA Y DISEÑA: **J. SAYURI RAMÍREZ MUÑOZ**

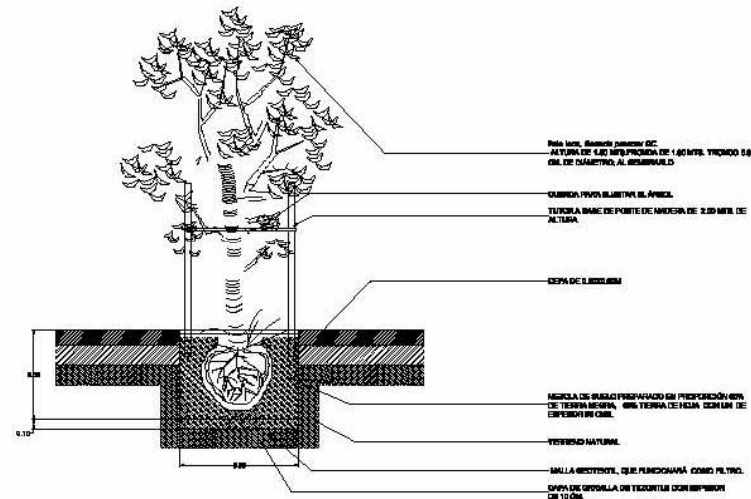
CLIENTE: **SI DP-01**



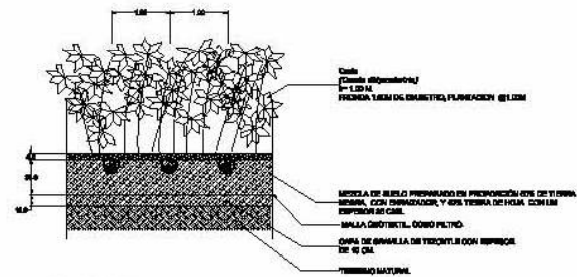
DETALLE E
DETALLE DE PLANTACION DE ENCINO



DETALLE G
DETALLE DE PLANTACION DE TEPEZÁN



DETALLE F
DETALLE DE PLANTACION DE PALOLOCO

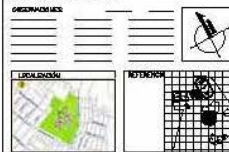


DETALLE G
DETALLE DE PLANTACION DE CASIA

NOMBRE: PALOLA MONTANA
 ARBOL: *Buddlei corvata*
 DISEÑO: *Buddlei corvata*
 ALTURA DE 1.60 MTS. TIENDEO 50
 CM. DE CANTONERA AL BORDADO
 CUBIERTA PARA BASTANTE AL ARBOL
 TUTORIA BASE DE PONTE DE MADERA DE 2.00 MTS. DE
 ALTURA
 CEDA DE CANTONERA
 MEZCLA DE SUELO PREPARADO EN PROPORCION 80%
 DE TIENDEO NATURAL, 20% TIENDEO DE FOLIA, CON UN 1%
 DE ESPESOR DE CADA
 TIENDEO NATURAL
 MALLA GEOTEXTIL, QUE FUNCIONARA COMO FILTRO
 CAPA DE GRANALLA DE TERCERAS CON ESPESOR
 DE 10 CM.

AUTORES:
 CARRERA: *Bosques y Paisajes*
 # 2-1-10, 1-1-1-10, 1-1-1-10

DESCRIPCION:
 * SE OBTIENEN DATOS DE CANTONERAS, MONTANAS,
 TUBOS DE SUELO, TIENDEOS Y BASTANTES DE
 CADA PLANTACION PARA LA OBTENCION DE DATOS
 DE CANTONERAS, MONTANAS, TUBOS DE SUELO,
 TIENDEOS Y BASTANTES.

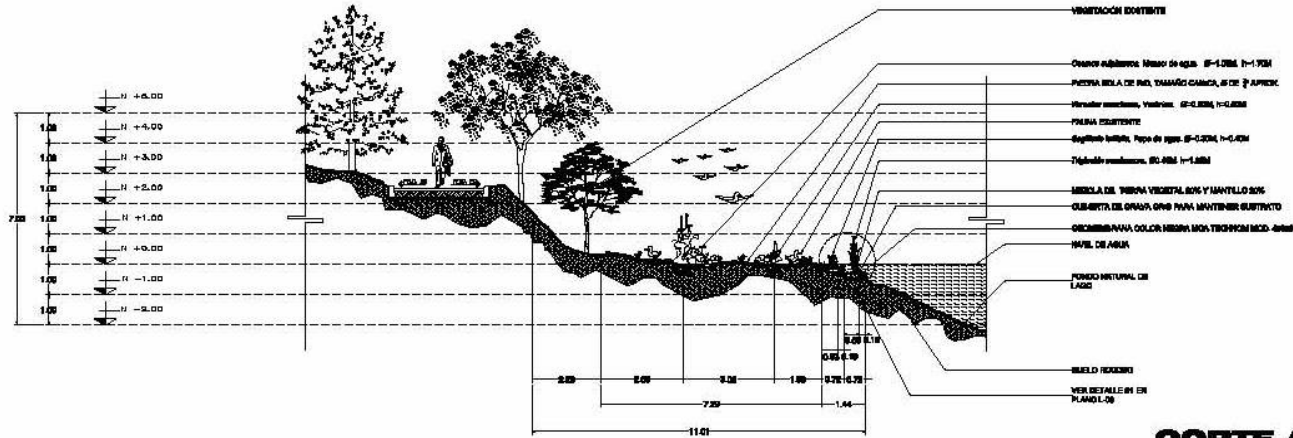


PROYECTO: *MANEJO DE BOSQUES*
 LOCALIDAD: *AV. REY MELCHALCÓYOTIL, CARR. YACENI EN C. A. ENCINO, HUAYABAMPAN DEL GOBIERNO*

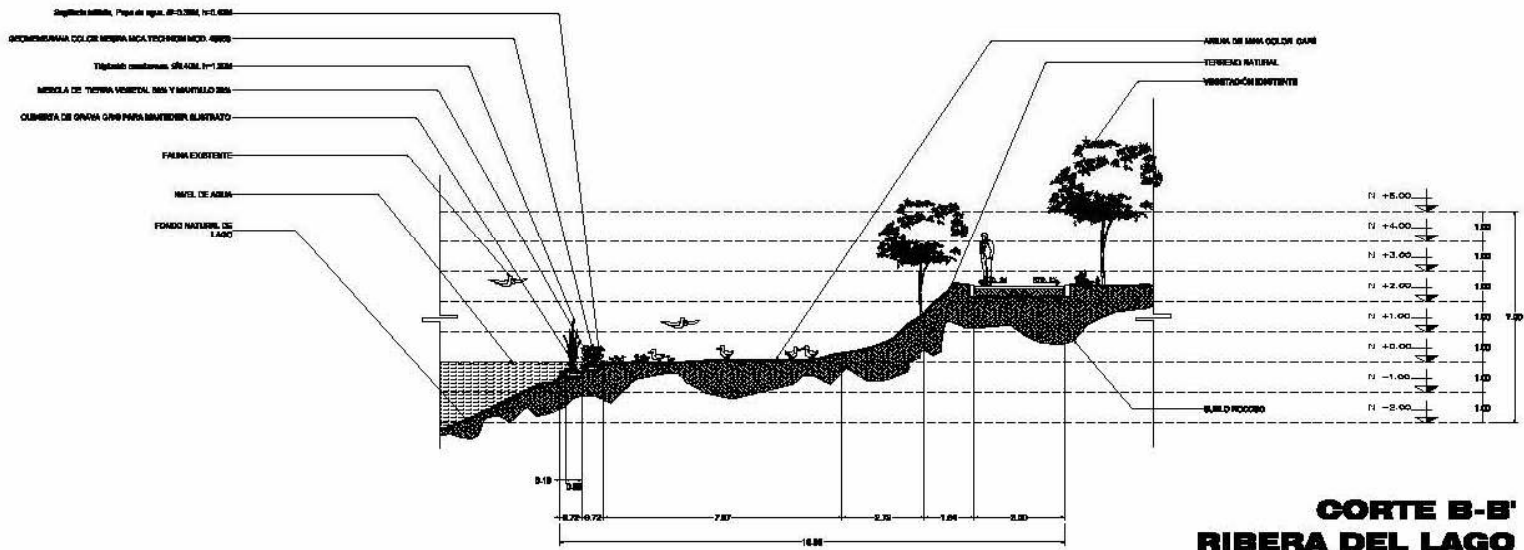
DETALLES DE PLANTACION



PROYECTO Y FECHA: *J. SAYURU RAMIREZ MUÑOZ*



CORTE A-A'
RIBERA DEL LAGO



CORTE B-B'
RIBERA DEL LAGO

NOTA GENERAL:
 * EN CORTE SEÑAL AL SUELO
 * EL DISEÑO, ANTES DE EMPEZAR, DEBE CONSIDERAR EL DISEÑO DE LOS ESPACIOS Y EL DISEÑO DE LOS ESPACIOS, CONSIDERANDO LA DIFERENCIA DE NIVELES DE LOS ESPACIOS, COMO LA DIFERENCIA DE NIVELES DEL ESPACIO AL SUELO.

ORIENTACION:

LEGENDA:

REFERENCIA:

PROYECTO:
PARKER HUAYANILPAR

UBICACION:
 AV. VENEZUELA 1000MTEL.
 DISTR. YANAHUAYAN, CANT. ALAJUJO
 HUAYANILPAR DISTR. COYANABAMBA

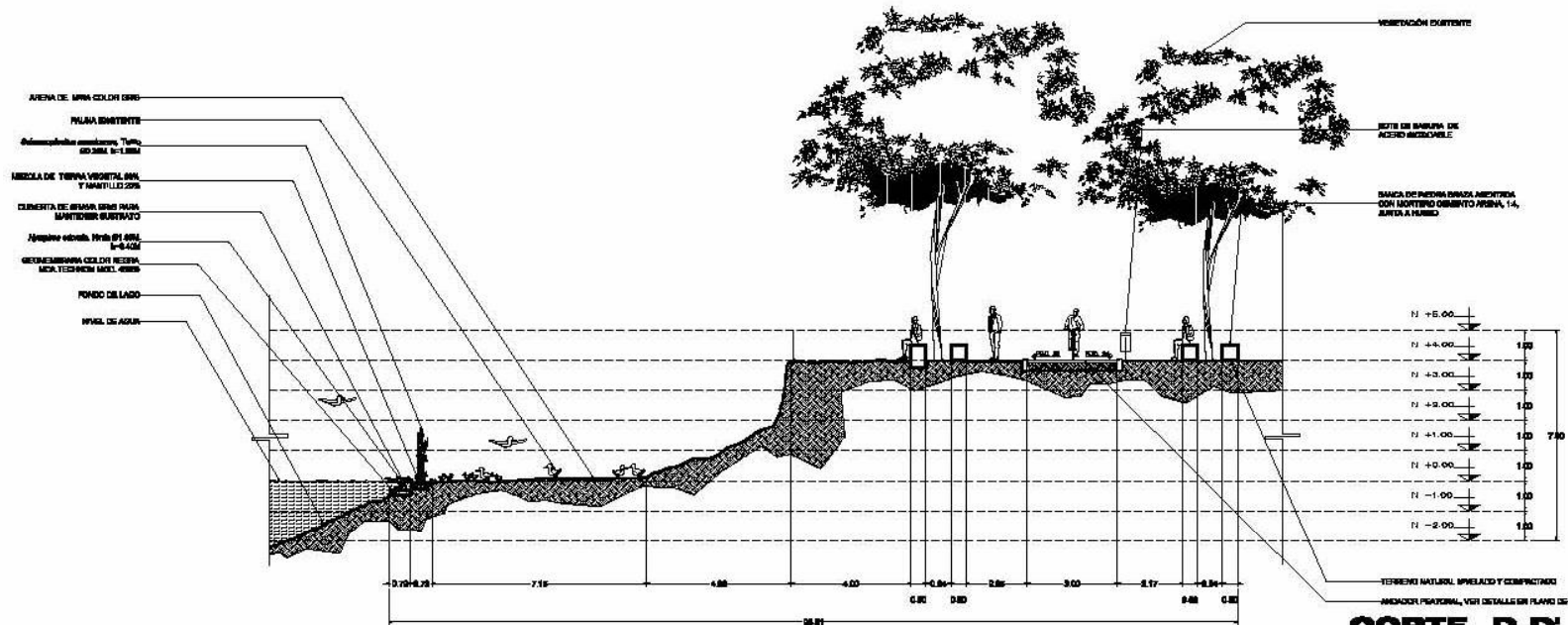
CORTES Y DETALLES CONSTRUCTIVOS

ZONA DE LAGO

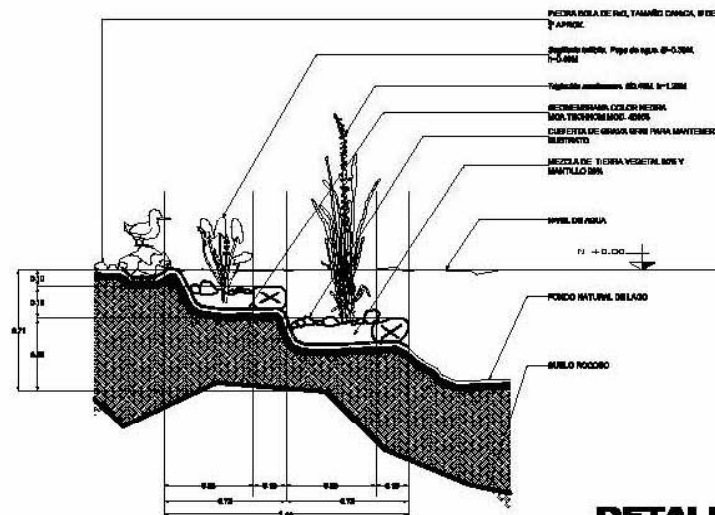
ESCALA:
 1:50 METROS JUNIO 2007
 0 0.5 1 2 5

PROYECTO Y DISEÑO:
 J. BAYLÓN RAMÍREZ MUÑOZ

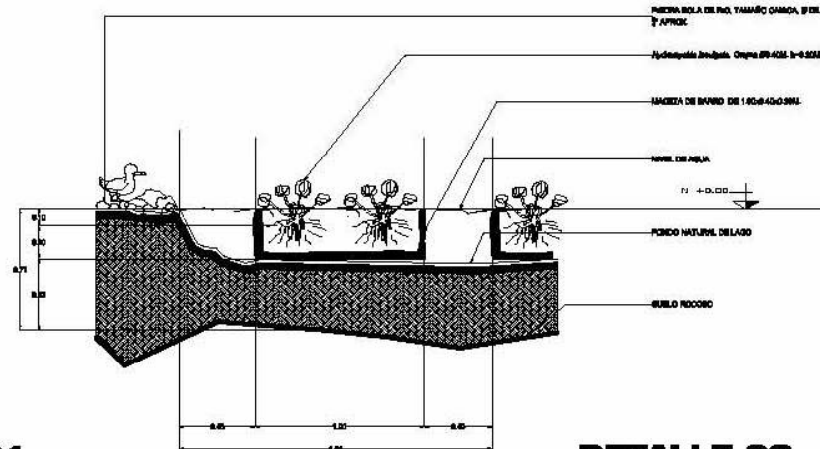
ESQUEMA:
S L-02



CORTE D-D'
ribera de lago



DETALLE 01
01/10



DETALLE 02
02/10

NOTAS GENERALES
+ En caso de ser al suelo.
+ Si se modifica, antes de cualquier intervención, debe ser aprobado por el arquitecto responsable del proyecto, considerando que la aprobación de obra de arquitectura no garantiza que la ejecución sea del 100% conforme al diseño.

INDICACIONES

FECHA	CONTENIDO	REVISOR

LEGENDA

PROYECTO
PARQUE HUAYAMARCA

UBICACIÓN
AV. VENEZUELA 1000, COLEGIO VENEZUELA HUAYAMARCA DISTR. COYACAYAN

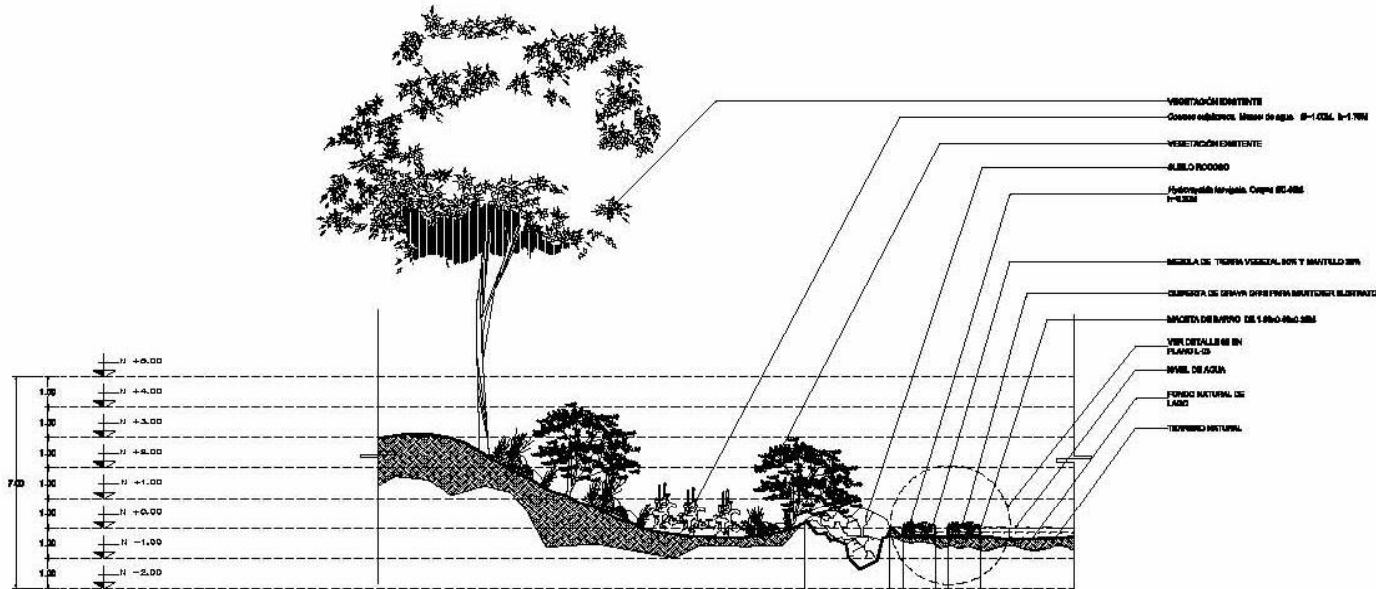
CORTES Y DETALLES CONSTRUCTIVOS

ZONA DE LAGO

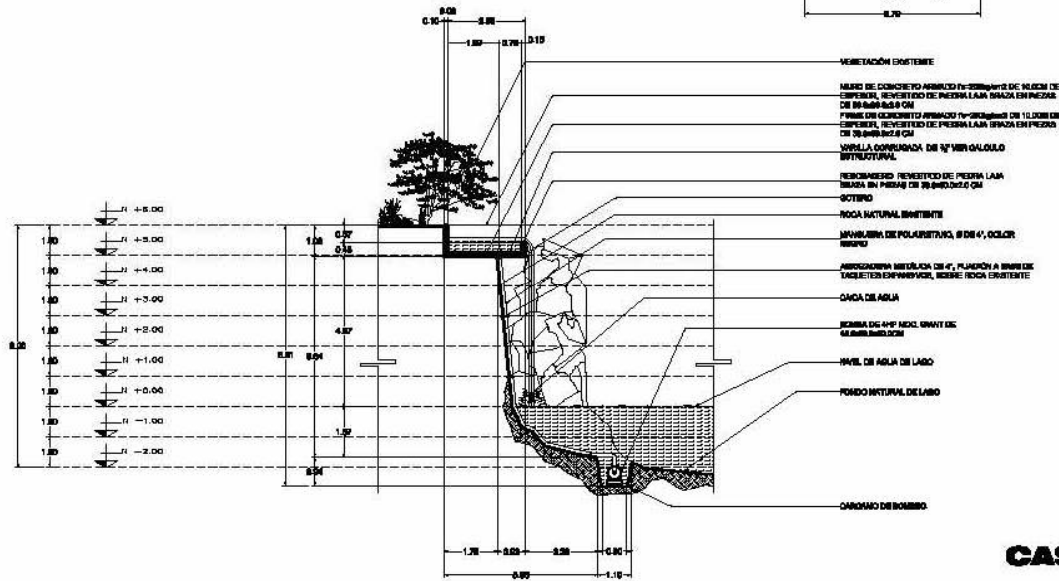
ESCALA
1:75
0 0.5 1 2 3 4 5 METROS
FECHA: JUNIO 2007
DISEÑO: [Logo]

PROYECTO Y DISEÑO
J. BAYLON RAMIREZ MUÑOZ

ELABORACIÓN
[Logo] **L-03**

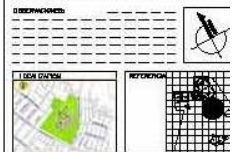


CORTE E-E
borde de lago



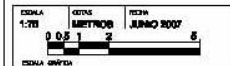
CORTE F-F
CASCADE ARTIFICIAL

NOTAS:
 1. EN CORTE SEÑALADO.
 2. EL DISEÑO, ANTES DE EJECUTAR, DEBERÁ CONSIDERAR LOS EFECTOS DE LA VEGETACIÓN EXISTENTE EN EL PUNTO CONSIDERADO EN LA SECCIÓN DE CORTE, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DEL SUELO EN EL PUNTO CONSIDERADO.



CORTES Y DETALLES CONSTRUCTIVOS

ZONA DE LAGO



PROYECTO Y DISEÑO
 J. RAFAEL RAMÍREZ MUÑOZ



VEGETACIÓN

Otro aspecto importante del proyecto es la selección del material vegetal. Para determinarlo se analizaron los diferentes tipos de vegetación del sitio, tanto nativas como introducidas, con la finalidad de reconocer aquellas especies de mejor adaptación a las condicionantes del Parque. Esta lista se elaboró en base a las características ornamentales y el bajo mantenimiento.

Las plantas nativas fueron seleccionadas para recuperar el paisaje natural del Pedregal, son de fácil adaptación y de poco mantenimiento.

La vegetación introducida en su gran mayoría existen en el sitio, pertenecen al estrato arbóreo y se propuso con la finalidad de crear bordes, barreras y para generar lugares sombreados.

La imagen que se logrará con este tipo de vegetación será de estacionalidad, ya que se podrá observar diferentes matices de colores a lo largo del año, las mismas plantas en una época serán de colores verdes, continuaran a tonos ocres; algunas florecerán y otras perderán sus hojas.

Además se tomó en cuenta la combinación de especies vegetales según color, forma, estacionalidad y funcionalidad para crear los conjuntos que mejor aspecto presentaran en cada una de las zonas.

Ver Paleta Vegetal y tabla de combinaciones.





PALETA VEGETAL

ÁRBOLES

Nombre Común/ Científico	Familia	Tipo	Dimensiones	Floración	Zona Propuesta
Encino <i>Quercus</i> sp.	Fagaceae	Arbol	D 10 m H 15-20m	incospicua	Límite del parque Pista comando mirador
Huizache <i>(Acacia farnesiana)</i>	Leguminosae	Árbol Sc.	D 7-8 m H 5-8 m	Flor amarilla vistosa	Límite del parque
Palo loco <i>Senecio praecox DC.</i>	Compositae	Arbol C.	D 4-5 H 2- 3m	Flor amarilla	Mirador Juegos infantiles
Pata de vaca <i>(Bahuinia mexicana)</i>	Leguminosae	Árbol Sc.	D 2 m. H 2.5-4 m.	Flores blancas	Plaza de acceso
Sauce Ilorón <i>(Salix babilonica)</i>	Salicaceae	Árbol C.	D 10-15m H 10 – 20 m	incospicua	Juegos infantiles
Tepozán <i>Buddlia cordata</i>	Loganiaceae	Arbol C.	D 8 m H 6 m	Color blanco	Zona deportiva Límite del parque
Trueno <i>Ligustrum japonicum</i>	Olaceae	Árbol perenifolio	D 3-5 m H 6-8 m	Flor blanca	Plaza de acceso Andadores Ciclopista





ARBUSTOS

Nombre Común/ Científico	Familia	Tipo	Dimensiones	Floración	Zona Propuesta
Tepópotl (<i>Baccharis conferta</i>)	Asteraceae	Arbusto	D 1.5m H 1-2m	Primavera Otoño Blanca	Plaza de acceso
Casia (<i>Cassia didymobotria</i>)	leguminosa	Arbusto	D 1-1.5m H 1-1.5m	Flor amarilla	Límite del parque Mirador
Garbancillo (<i>Astragalus wootoni</i>)	Fabaceae	Arbusto	D .10-.30m H.10-.30m	Flores púrpuras	
Gordolobo (<i>Verbesina virgata</i>)	Asteraceae	Arbusto	D 2m H 1.5-2.5m	Agosto Octubre Amarilla	Senderos, ciclo pista
Ocotillo (<i>Dodonea viscosa</i>)	Sapindaceae	Arbusto	H 1-5 m	rosa	Zona deportiva
Retama (<i>Cytisus canariensis</i>)	Leguminosa	Arbusto	D 2-3m H 2-3m	Abril, mayo y agosto amarilla	Senderos, ciclo pista Límite del parque





HERBÁCEAS

Nombre Común/ Científico	Familia	Tipo	Dimensiones	Floración	Zona Propuesta
Chia (<i>Salvia hirsuta</i>)	Lamniaceae	Hierba	D= 1m H 0.20-0.60m	Agosto a Septiembre Azul	Plaza de acceso
Chuparrosa (<i>Loeselia mexicana</i>)	Polemoniaceae	Hierba	D= 1m H 1-1.5m	Todo el año florece más en verano Rojas	Senderos, ciclo pista
Flor de mayo (<i>Espirantes sessilis</i>)	Amaryllidaceae	Herbácea	D= 0.20-0.25 M H=0.15 M	Mayo a Junio Blanco-rosado	Núcleo de servicios
Hisopo (<i>Salvia polystachya</i>)	Labiatae	Hierba	D 1.5 m H .20-3.5m	Agosto a Septiembre Azul	Senderos, ciclo pista Juegos infantiles
Jarrillos (<i>Penstemon croseaus</i>)	Scrophulariaceae	Hierba	D 1m H.30-1.2m	Verano roja	Zona deportiva
Hierba de Pollo <i>Commelina coelestis</i>	Commelinaceae	Hierba	D 1m H 00.30-1 m	rosas	Núcleo de servicios Mirador
Oreja de burro <i>Echeveria gibbiflora</i> DC.	Crassulaceae	Hierba	D 1.0 m H 1.5m	Flores rojizas noviembre a febrero	Senderos, ciclo pista Pista comando
<i>Talinum napiforme</i>	Portulacaceae	Hierba	D 0.30 m H 0.15 m	Flores amarillas Agosto septiembre	Senderos, ciclo pista Juegos infantiles Pista comando





CACTÁCEAS EXISTENTES

Nombre Común/ Científico	Familia	Tipo	Dimensiones	Floración
Cardón (<i>Opuntia imbricata</i>)	Cactaceae	Herbácea	D .20 m H 8-10 m	Florece en Mayo
Magüey (<i>Agave americana</i>)	Agavaceae	Herbácea	D 4m H 6 m	Florece de junio a agosto
Magüey pulquero (<i>Agave atrovirens</i>)	Atrovirens	Herbácea	D .40 m H 2m	Florece de junio a agosto
Nopal (<i>Opuntia lasiocantha</i>)	Opuntia	Herbácea	D 4m H 4-6 m	Florece de junio a agosto
Organo (<i>Stenocereus marginatus</i>)	Cactaceae	Herbácea	D .40 m H 8-10 m	Florece de Mayo a Septiembre
Zábila (<i>Aloe vera</i>)	Liliaceae	Herbácea	D .50 m H .45 m	Florece casi todo el año





ACUÁTICAS

Nombre Común/ Científico	Familia	Tipo	Dimensiones	Floración	Zona Propuesta
Mirasol de agua (<i>Cosmos sulphureus</i>)	Compositae	Arbusto	D 0.30 H 1.30m	amarillo	Lago
Ninfa (<i>Nymphaea odorata</i>)		Herbácea	D=1.00M. H=0.40M	blanco	Lago
Orejilla (<i>Hydromystria laevigata</i>)		Herbácea	D=0.40M. H=0.20M	Lila	Lago
Tulillo (<i>Scheonoplectus americanus</i>)		Herbácea	D=0.30M. H=1.80M	Ocre	Lago
Papa de agua (<i>Sagittaria sagittifolia</i>)	Alismataceae	Herbácea	D 0.30 H 1.30m	blancas	Lago
Verónica (<i>Verónica americana</i>)	Scrophulariaceae	Herbácea	D 0.80m H 0.10	Violeta con base blanca	Lago



PROPUESTA VEGETAL



Palo loco (*Senecio praecox* DC.) Ocotillo (*Dodonea viscosa*) Jarrillos (*Penstemon croseus*)

ZONA DEPORTIVA



Oreja de Burro (*Echeveria gibbiflora* DC.)

Talinum (*Talinum napiforme*)

SENDEROS, CICLOPISTA



Retama (*Cytisus canariensis*)



Chuparrosa (*Loeselia mexicana*)

SENDEROS, CICLOPISTA



Gordolobo (*Verbesina virgata*)



Chuparrosa (*Loeselia mexicana*)

SENDEROS, CICLOPISTA





Retama (*Cytisus canariensis*)



Hisopo (*Salvia polystachya*)

SENDEROS, CICLOPISTA



Pata de vaca (*Bahuinia mexicana*)



Chía (*Salvia hirsuta*)



Bacaria (*Baccaris conferta*)

PLAZA DE ACCESO



Flor de mayo (*Espirantes sessilis*)



Hierba de pollo (*Commelina coelestis*)

NÚCLEO DE SERVICIOS



Huizache (*Acacia farnesiana*)



LÍMITE DEL PARQUE



Cassia (*Cassia didymobotria*)





Cassia (*Cassia didymobotria*) Hierba de pollo (*Commelina coelestis*)



Palo loco (*Senecio praecox DC.*) Garbancillos (*Astragalus wootoni*)

MIRADOR

Palo loco (*Senecio praecox DC.*) Talinum (*Talinum napiforme*)



Sauce llorón (*Salix babilonica*)

Hisopo (*Salvia polystachya*)

JUEGOS INFANTILES





Encino (*Quercus sp.*)



Tepozán (*Buddleia cordata*)



Retama (*Cytisus canariensis*)

LÍMITE DEL PARQUE



Encino (*Quercus sp.*)



Tallinum (*Tallinum napiforme*)

PISTA COMANDO



Verónica (*Verónica americana*)



Tulillo (*Scheonoplectitus americanus*)



Papa de agua (*Sagittaria sagittifolia*)

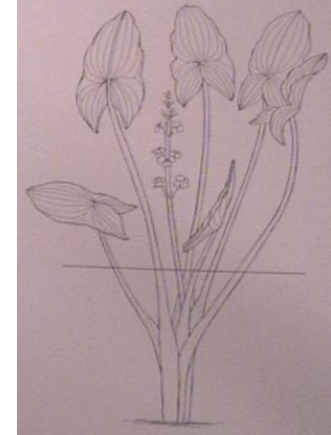


Triglochin



Orejilla (*Hydromystria laevigata*)

Ninfa (*Nymphaea odorata*)



LAGO

CONCLUSIÓN

El objetivo principal del Proyecto Arquitectónico Paisajístico del Parque Huayamilpas es el de la rehabilitación ambiental del sitio, mediante un diseño de conjunto encaminado a la recuperación y conservación del ecosistema natural del Pedregal de San Ángel, mediante acciones como la de introducir y establecer la vegetación nativa del lugar y el establecimiento de actividades deportivas, recreativas y didácticas. Todo esto con el fin de recuperar el entorno natural original, disminuir los costos de mantenimiento, mejorar la calidad de la imagen en el paisaje y el mejoramiento de las condiciones de confort del usuario.

La propuesta de recuperación integral del Parque Huayamilpas, debe ejecutarse con la participación del Gobierno Federal y Delegacional, logrando que la gente que hace uso del lugar se apropie del mismo, contribuyendo a su cuidado, promoción y conservación. Logrando conjugar la recuperación y conservación ambiental con las actividades recreativas y deportivas, necesarias para la población circundante.

BIBLIOGRAFÍA

García, Eduardo, Los climas del Valle de México, México, iberoamérica, 1987.

Fernández, Raúl, Parámetros Ambientales de la Ciudad de México, México, Mc Graw Hill, 1994, pp.18-34.

Gómiz, Gilberto, Catálogo de plantas mexicanas, México, UAM, 1997.

Rojo, Ariel, La flora del Pedregal de San Ángel, México, INE, 1a. ed., 2002.

Bello, Miguel, Los encinos, México, SAHR, 1a ed, 1987.

Nessman, Pierre, Jardines Acuáticos, Susaeta ediciones, Estados Unidos, 1990.

Lot, Antonio, Iconografía y estudio de plantas acuáticas de la Ciudad de México y sus alrededores, México, 2004.

Zanco, Federica, La revolución callada, Skira, Suiza, 2001.

Lord, Tony, The encyclopeding planting combinations, Firefly books, Estados Unidos, 2002.

Reglamento de construcción para el Distrito Federal (Gaceta Oficial del Distrito Federal del 29 de enero de 2004).

Editorial. Agenda del Abogado.

Garden Pools: Fountains & Waterfalls (Paper back) by Sunset Books

<http://www.tisisthelife.com./es/worids-best-parks/index.htm>





BIBLIOGRAFÍA

www.master-plan.net/

publi-prodigios/huayamilpas/huayamilpas.htm

www.coyoacan.df.gob.mx/parques/Huayamilpas.html

www.pequejuegos.com

www.arquitectuba.com.ar/detalles-constructivos

