

1er Congreso Internacional de Espacio Público
Defensoría del Espacio Público de Bogotá

Hacia un Modelo de Gestión de Espacio Público perdurable

Algunas experiencias en ciudades mexicanas

M.Arq. René Caro
Taller de Diseño Exterior y Arquitectura
Ciudad de México / Guadalajara







Derecho a la Ciudad



EN VILLAS DE
GUADALUPE ESTAMOS
HACIENDO:

ESPACIOS
HUMANOS



1_Visión
2_Instrumentos
3_Estrategias

1_Visión

Realidad

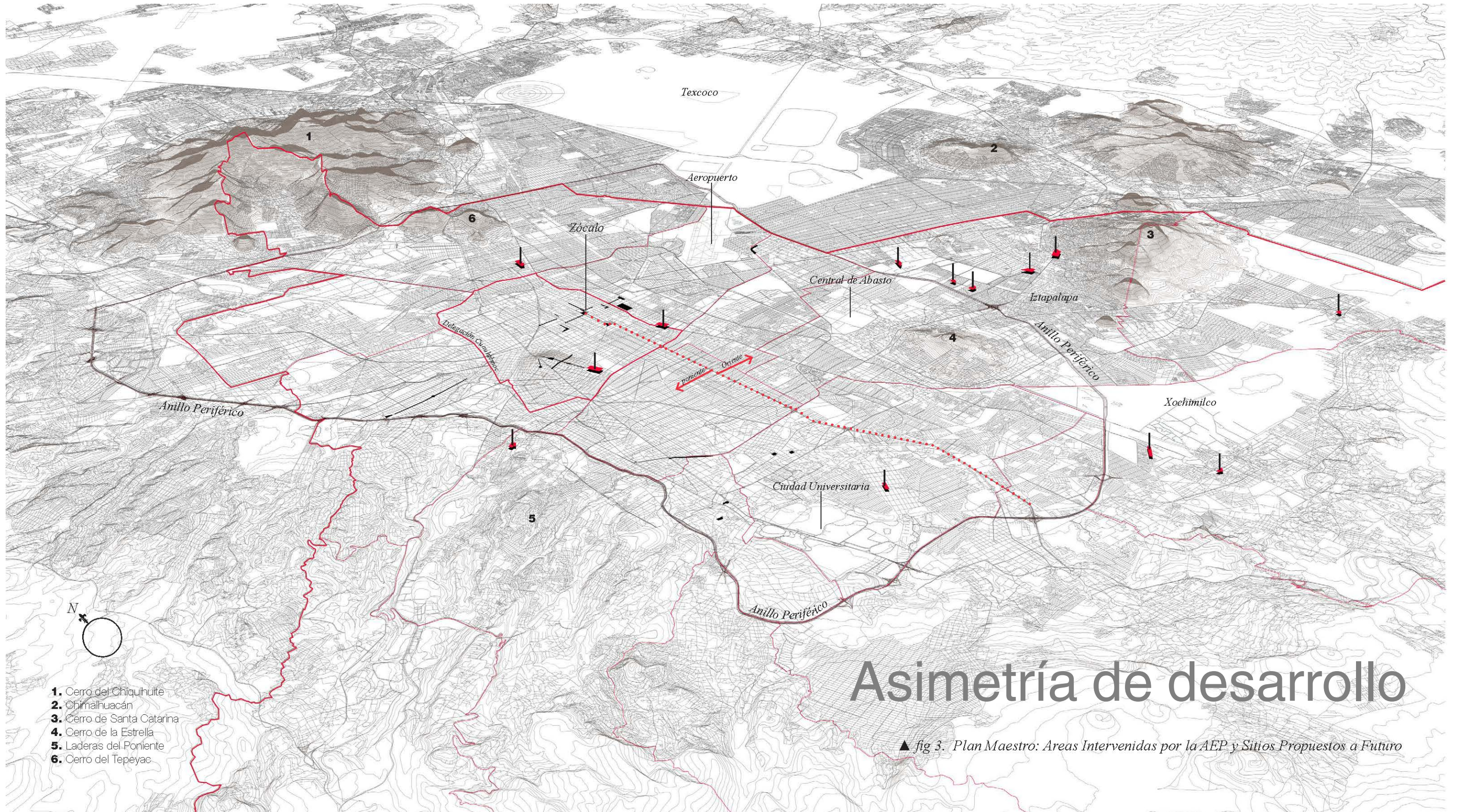
Motivaciones

PONIENTE



ORIENTE



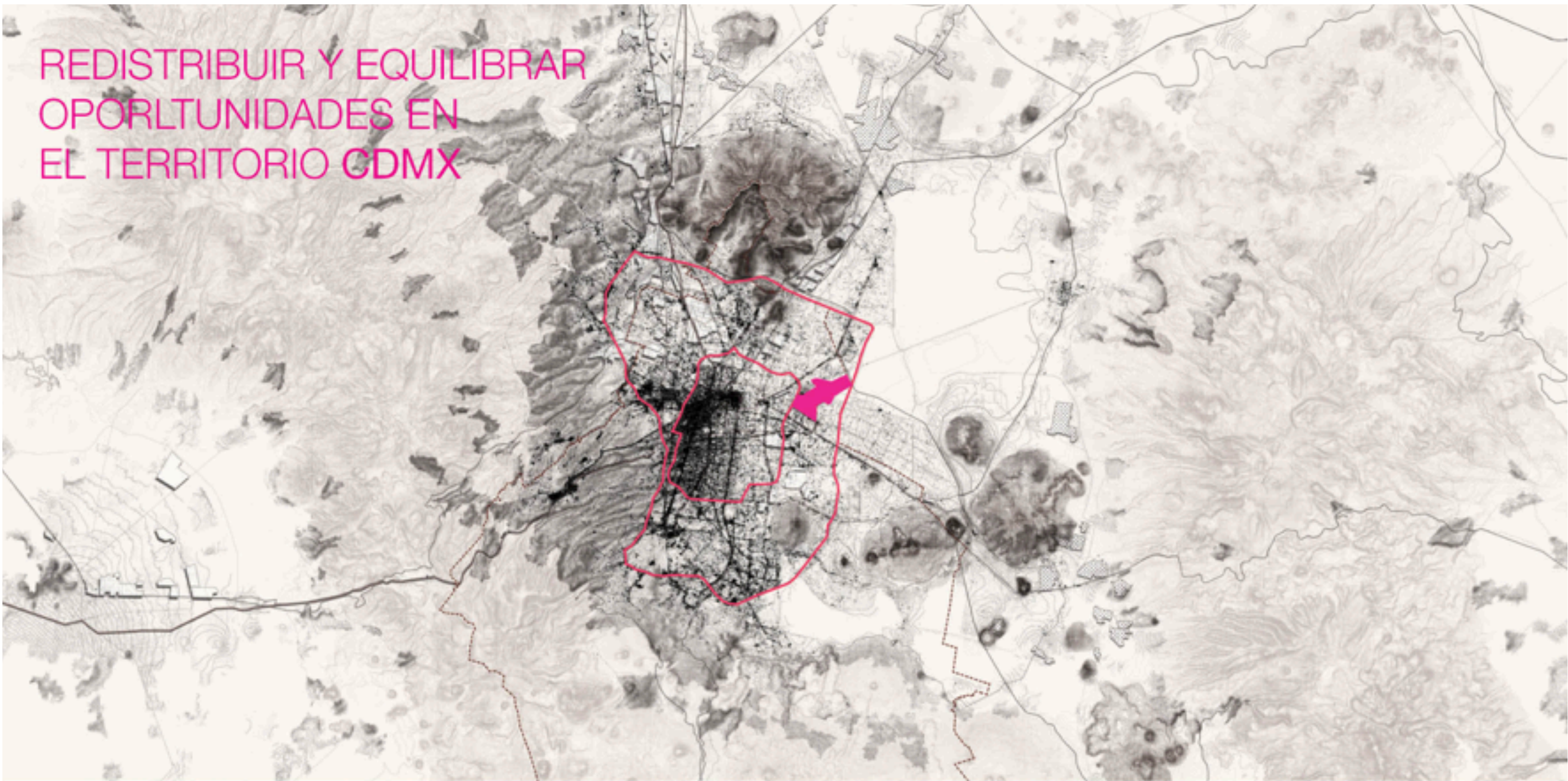


Asimetría de desarrollo

▲ fig 3. Plan Maestro: Areas Intervenidas por la AEP y Sitios Propuestos a Futuro

- 1. Cerro del Chiquihuite
- 2. Chimalhuacán
- 3. Cerro de Santa Catarina
- 4. Cerro de la Estrella
- 5. Laderas del Poniente
- 6. Cerro del Tepeyac

REDISTRIBUIR Y EQUILIBRAR OPORTUNIDADES EN EL TERRITORIO CDMX



02. VISIÓN:

- GESTIÓN SOCIAL
- ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN Y VINCULACIÓN
- DISEÑO DE ALTA CALIDAD
- FORTALECIMIENTO DEL TEJIDO SOCIAL
- SENTIDO DE APROPIACIÓN
- ESQUEMAS DE CORRESPONSABILIDAD

VALOR SOCIAL Y ECONÓMICO A LA CDMX



DISEÑAMOS LA EXPERIENCIA DE LA CIUDAD



LA CALLE ES EL ESPACIO PÚBLICO POR EXCELENCIA

PLAN ESTRATÉGICO
DE RENOVACIÓN DE
UNIDADES DEPORTIVAS
COMUDE ZAPOPAN

MUNICIPIO DE ZAPOPAN

893.15 KM²

1.243.538 HABITANTES

**MAYOR PIB PER CÁPITA
E IDH DE JALISCO**

A NIVEL NACIONAL ZAPOPAN ESTÁ ENTRE LOS
PRIMEROS LUGARES EN DESARROLLO ECONÓMICO



...Y ENTRE LOS PRIMEROS LUGARES EN MARGINACIÓN

DESEQUILIBRIO





VISIÓN

EQUILIBRAR EL

DESARROLLO

TRANSFORMAR LA

REALIDAD DE LA GENTE

LOS EQUIPAMIENTOS EXISTENTES
REPRESENTAN UNA GRAN OPORTUNIDAD
PARA GENERAR ESPACIO PÚBLICO
DE CALIDAD, PERMITIENDO CREAR,
A PARTIR DE LA *CONSTRUCCIÓN*
DE COMUNIDAD, UNA CIUDAD
MÁS INCLUYENTE, EQUITATIVA,
ATRACTIVA Y SALUDABLE.

2_Instrumentos

Diseño institucional

Diseño del proceso

2008 SE CREA LA AUTORIDAD DEL ESPACIO PÚBLICO

ES EL **ÁREA ESTRATÉGICA** DE PLANEACIÓN,
DISEÑO Y DESARROLLO DEL ESPACIO PÚBLICO
DE LA **CIUDAD DE MÉXICO.**

COORDINA Y EJECUTA PROYECTOS E
INICIATIVAS PARA **CREAR ENTORNOS URBANOS**
MÁS ATRACTIVOS, DIVERSOS E INCLUYENTES
A TRAVÉS DE PROCESOS INNOVADORES.





LA COMUNIDAD ES EL EXPERTO LOCAL: PROGRAMA Y USO DIARIO



LA AEP ES EL EXPERTO EN DISEÑO Y TÉCNICA:
FUNCIONALIDAD, PROGRAMA USO Y POLÍTICAS PÚBLICAS

GUADALAJARA METRÓPOLIS PRÓSPERA

Redefinición del Área Metropolitana de Guadalajara como ciudad próspera en el marco metodológico del Índice de Prosperidad Urbana de ONU-Habitat.

Diagnóstico y Plan de Acción.

01 | Estrategia Territorial Zapopan 2030

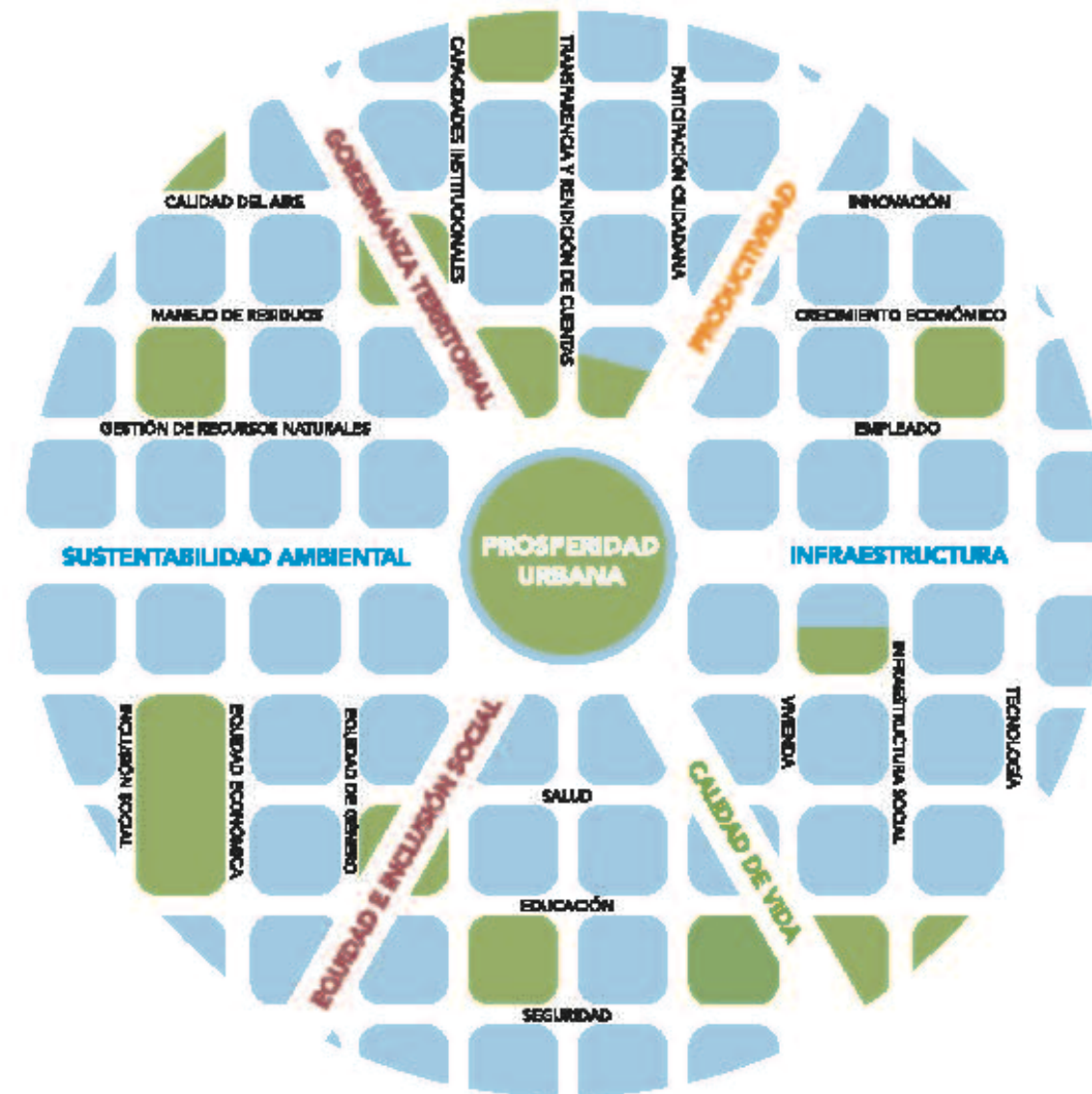
Zapopan firma en 2013 un convenio de colaboración con Onu-Hábitat para integrarse a la iniciativa de Ciudades Prósperas.

Esto con la intención de instaurar estrategias y políticas públicas que apoyen en la transformación de las comunidades y la calidad de vida.

A la fecha, ya son 130 ciudades mexicanas que se han sumado a la iniciativa de ciudades prósperas.



ONU HABITAT
POR UN MEJOR FUTURO URBANO

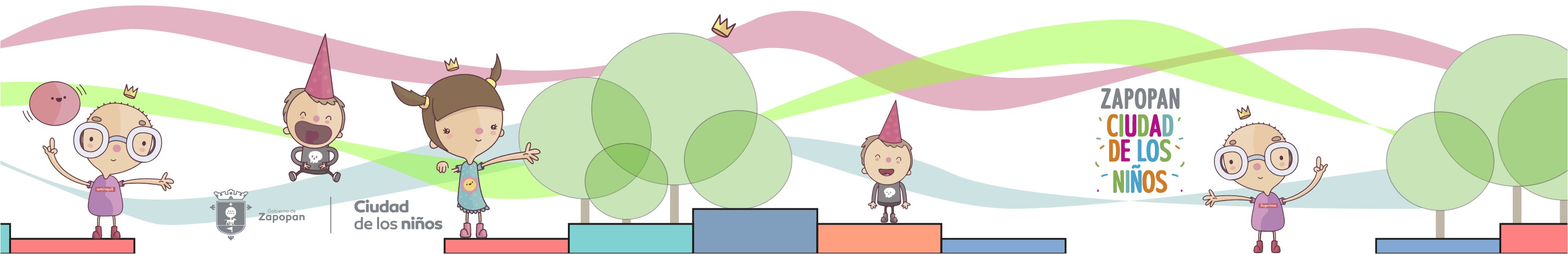




Espacio Público
Gestión Integral de la Ciudad

Proyectos y Programas de Espacio Público

Instrumento de Comunicación



ENFOQUE DE TRABAJO

COLABORATIVO

Las personas son el centro de nuestro actuar, es por eso que aplicamos una metodología de diseño de espacios públicos que nos permite ir de la mano con la comunidad y nuestros clientes para construir y hacer realidad una visión colectiva de proyecto.

MULTIESCALAR

Intervenimos en distintas escalas urbanas, desde un parque barrial, calle o vivienda, hasta un parque metropolitano y una ciudad, entendiendo que las soluciones forman parte de un sistema más amplio que debe ser considerado para asegurar el mejor proyecto.

MULTIDISCIPLINARIO

Contamos con un sólido equipo de profesionales con distintas especializaciones, lo que permite generar proyectos con una visión estratégica e integral que beneficia a nuestros clientes.

UN PROCESO INTEGRAL PARA LOGRAR EL MEJOR PROYECTO

INFORMACIÓN

Estudios de vida pública /
indicadores antes - después

PARTICIPACIÓN

Proceso de diseño
participativo /
Gobierno
Instituciones
Sociedad civil
Consultores

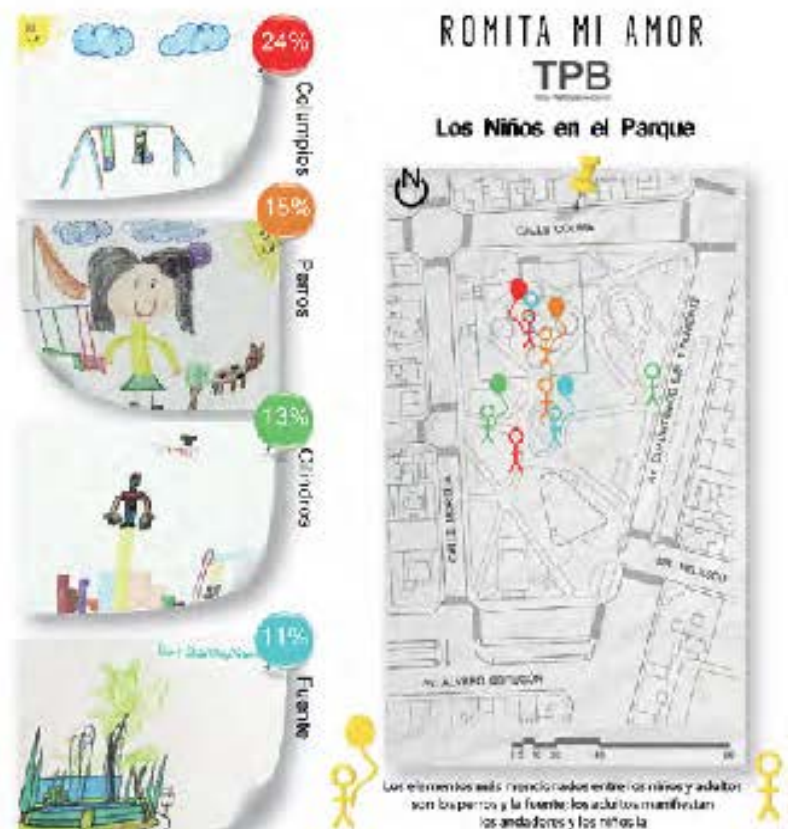
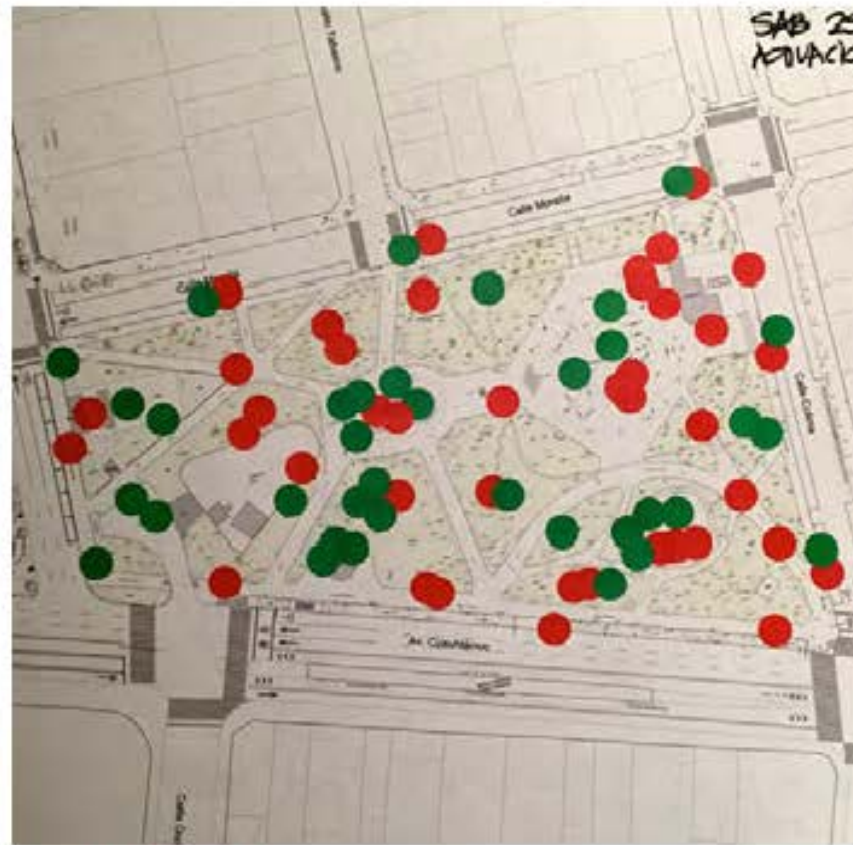
COMUNICACIÓN

Antes
Durante
Después

PROGRAMACIÓN

Actividades para distintos
públicos
Eventos especiales
Activaciones

PREMISAS



3_Estrategias

Corresponsabilidad

Puesta en valor



GLORIETA DE LA CIBELES

JULIO 2015

CDMX
CIUDAD DE MÉXICO



CDMX
CIUDAD DE MÉXICO





PEREJECION
DE BARRIO

10
RDM









CIBELESCDMX

#esmiespacio

CIBELESCDMX

#esmiespacio





i INFORUNTOCDMX

COMEX
AUTORIDAD DEL TRAFICO PUBLICO



INFORMACION GENERAL

El servicio de transporte público en la Ciudad de México es uno de los más importantes y complejos del mundo. Para garantizar su correcto funcionamiento, se requiere de una coordinación constante entre las diferentes autoridades y organismos que intervienen en el proceso.

Este servicio es esencial para la movilidad de millones de personas que dependen de él para llegar a sus destinos. Por lo tanto, es fundamental que los usuarios estén bien informados sobre las opciones de transporte disponibles, los horarios, las tarifas y las medidas de seguridad que se aplican en cada momento.

El objetivo de este servicio es proporcionar información clara y oportuna a los usuarios, facilitando su experiencia y asegurando que puedan moverse de manera segura y eficiente por la ciudad.



#esmiespacio



Distrito de Mejora Colaborativa #esmiespacio Cibeles



EL COMUDE

El Consejo Municipal del Deporte de Zapopan, Jalisco (COMUDE), es un Organismo Público Descentralizado de la Administración Municipal, que tiene como objeto planear, promover, desarrollar, vigilar, fomentar y estimular la práctica y enseñanza del deporte, la recreación y la cultura física de los habitantes del municipio de Zapopan.

El COMUDE tiene entre sus facultades y atribuciones la administración de los centros deportivos municipales, ya sean unidades deportivas, módulos deportivos o canchas deportivas.

Se consideran como unidades deportivas a todos aquellos espacios de propiedad municipal dedicados a la práctica de cinco o más disciplinas deportivas.

Actualmente el COMUDE tiene a su cargo la administración de 89 unidades deportivas, que se ubican en distintos puntos dentro del municipio de Zapopan.

El COMUDE se ha dado a la tarea de llevar a cabo un programa de renovación de unidades deportivas, ante la necesidad de contar con espacios públicos y equipamientos que contribuyan a mejorar la salud pública de los zapopanos, y a construir lazos comunitarios.

SELECCIÓN DE LAS UNIDADES DEPORTIVAS A INTERVENIR

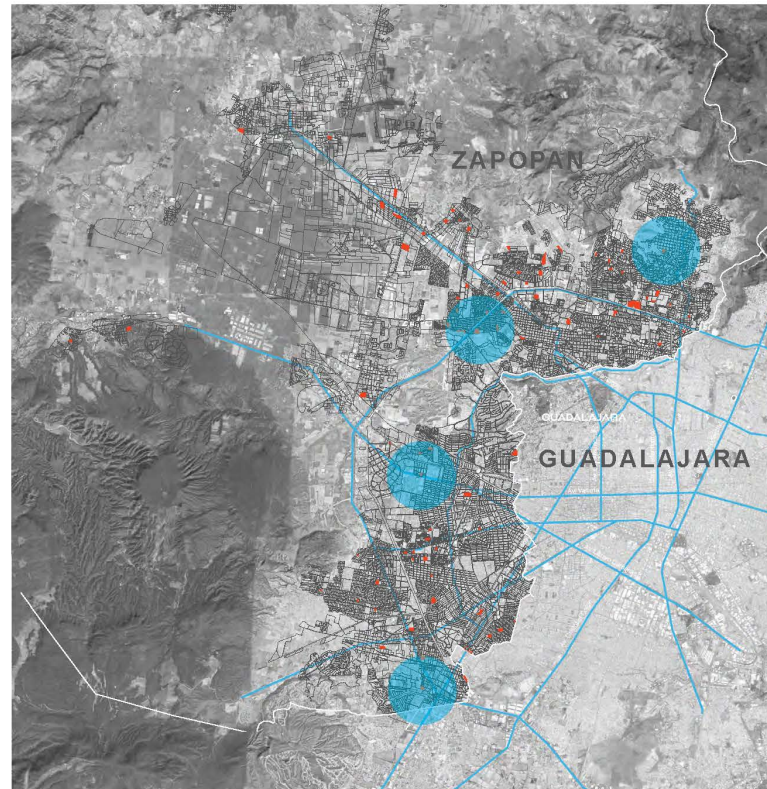
Para definir cuáles unidades deportivas intervenir inicialmente, se llevó a cabo un proceso de priorización, en el cual se tomó en cuenta información de cada una de ellas, como superficie, condiciones físicas actuales, población beneficiada y grado de marginación. Otra de las variables consideradas fue la existencia de alguna asociación y/o institución que se haga cargo actualmente del mantenimiento de algún espacio dentro de la unidad deportiva, lo que aumenta la posibilidad de que se mantenga en buen estado posterior a la eventual intervención física.

Unidades deportivas seleccionadas

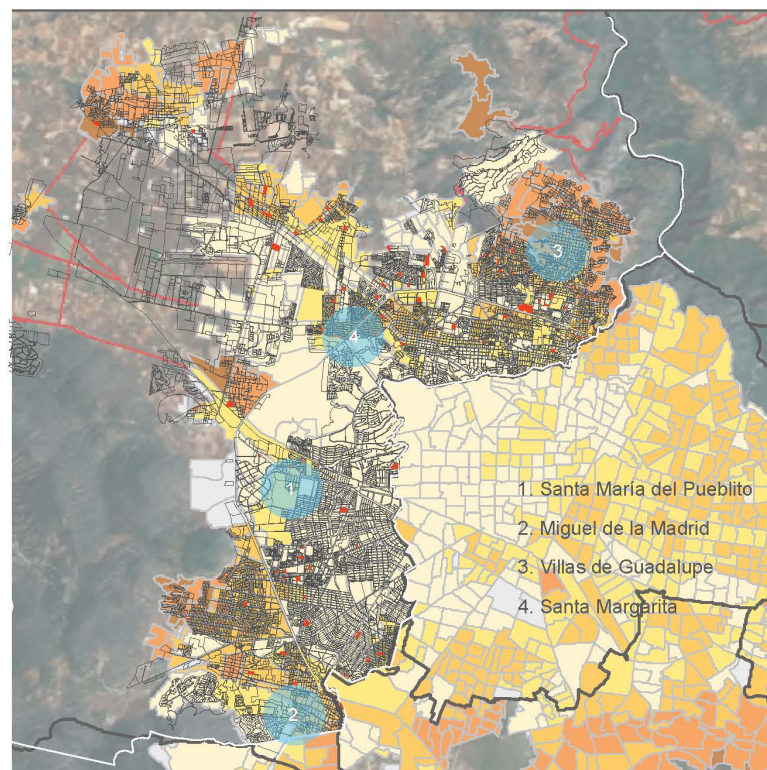
Una vez analizada la información de las 89 unidades deportivas en base a los criterios establecidos, se seleccionaron cuatro unidades, las cuales son:

1. UD Santa María del Pueblito, con dirección en Calle Independencia frente al #257, Col. Santa María del Pueblito.
2. UD Miguel de la Madrid, ubicada en calle López Portillo, Col. Miguel de la Madrid.
3. UD Villas de Guadalupe, con dirección en calle María Perfecta Llamas #87 Col. Villas de Guadalupe.
4. UD Santa Margarita, ubicada en calle San Matilde frente al #665 Col. Santa Margarita.

LOCALIZACIÓN DE LAS 89 UNIDADES DEPORTIVAS



PRIMERA FASE DE INTERVENCIÓN - 4 UNIDADES



Las unidades deportivas de Zapopan representan una gran **oportunidad** para generar espacio público de calidad, permitiendo crear, a partir de la **construcción de comunidad**, una ciudad más **incluyente, equitativa, atractiva y saludable**.

CARACTERIZACIÓN DEL CONTEXTO URBANO

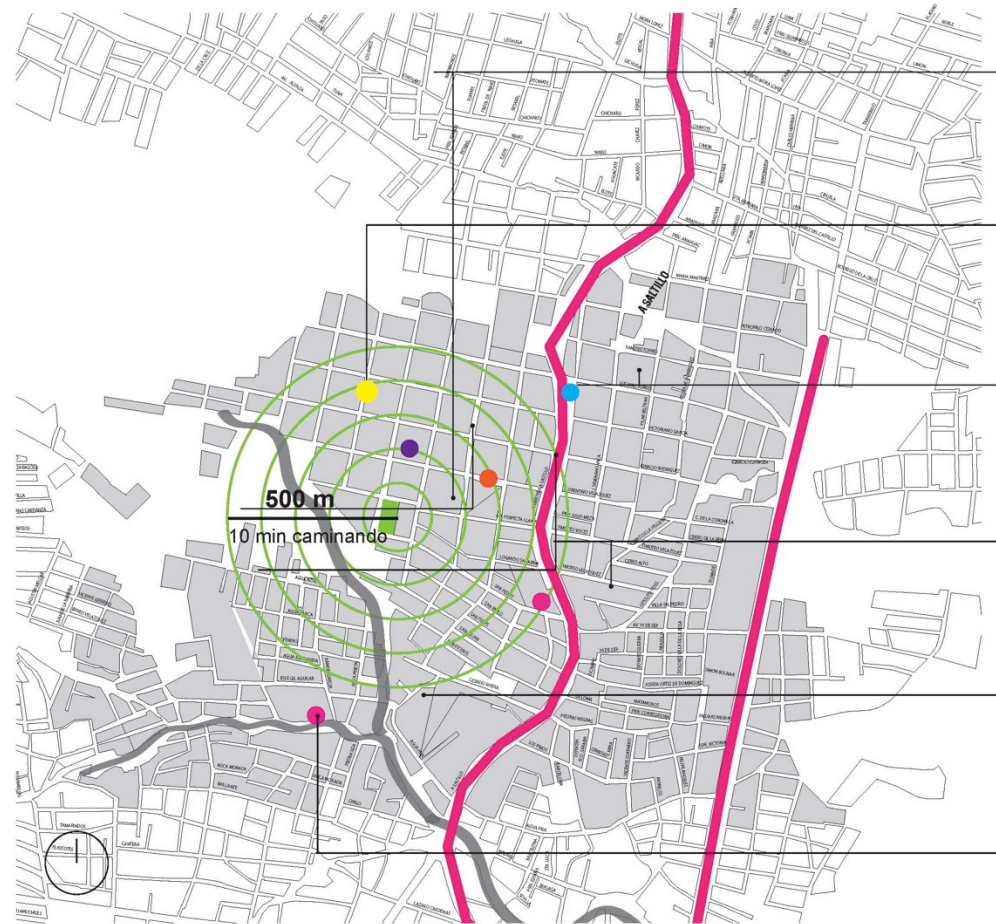
La colonia Villas de Guadalupe, tiene su origen en un asentamiento irregular, que ha sido regularizado paulatinamente a través de la CORETT continuando dicho proceso hasta el día de hoy.

La traza urbana es de tipo regular, que se ve interrumpida por los cauces pluviales que bordean la colonia hacia el sur y el norte. También la topografía accidentada juega un papel relevante en la conformación de la estructura urbana.

La carretera a Saltillo tiene la función de vialidad principal, que permite comunicar todo el sector con el resto de la red vial del área metropolitana. El resto de las vialidades son de tipo local, en algunos casos con secciones insuficientes para alojar el tránsito vehicular existente.

No existe un centro de barrio identificado, sin embargo la unidad deportiva Villas de Guadalupe tiene el potencial para convertirse en un elemento de centralidad urbana para la colonia.

LOCALIZACIÓN



- UD Villas de Guadalupe
- Centro de desarrollo infantil DIF
- Unidad de Urgencias Cruz Verde Villas de Guadalupe
- Escuela Primaria Federal 20 de Noviembre
- Áreas urbanas segregadas por cauce de arroyo
- Secundaria Eleno García Ramos

CARACTERIZACIÓN DE LA UD

Accesibilidad
La topografía accidentada del lugar obliga a su configuración en distintos niveles, lo que dificulta la movilidad y accesibilidad a través de las distintas áreas que conforman la unidad deportiva.

Pavimentos
Los pavimentos se encuentran condiciones físicas regulares, con presencia de distintos materiales en explanada, rampas y andadores.

Infraestructura existente
Se identifica una falta de cobertura en la iluminación de todo el inmueble, así como deficiencia en la existente. Las corrientes pluviales ocasionan anegaciones en la cancha de fútbol, por lo que es necesario llevar a cabo acciones para conducir y captar el agua de lluvia de manera adecuada.

Equipamiento y mobiliario urbano
Las canchas de fútbol y basquetbol, así como los juegos infantiles, se encuentran en malas condiciones, en algunos casos inservibles. El mobiliario de estancia es casi nulo, y no existen cestos de basura.

Vegetación
Existen árboles de porte alto y mediano en el perímetro de la unidad deportiva, así como en el borde de la cancha de basquetbol. Esto limita la existencia de sombra hacia el interior. No hay presencia de elementos arbustivos o cubresuelos dentro del inmueble.

Imagen urbana
En términos generales, el espacio se encuentra en malas condiciones físicas, con presencia de vandalismo, poco mantenimiento e instalaciones deterioradas. La falta de una intervención paisajística y de homogeneidad en colores, materiales y acabados, contribuye a generar una imagen poco consistente y atractiva.

SUPERFICIE DE INTERVENCIÓN: **4,590 m²**

POBLACIÓN BENEFICIADA: **8,050 personas** aproximadamente

- Índice de marginación: **Muy alto** (CONAPO 2010)
- Área urbana poco consolidada
- Diversidad en el equipamiento urbano existente.
- Ausencia de infraestructura urbana
 - Iluminación peatonal / vehicular
 - Pavimentación
- Áreas subutilizadas
- Segregación espacial a consecuencia del cauce del arroyo
 - Falta de conectividad con el transporte público

CONDICIONES FÍSICAS



EN QUÉ CONSISTEN

Los estudios de vida pública son un conjunto de herramientas que permiten identificar la manera en que el entorno físico y social interactúan en un espacio determinado, ya sea de una forma positiva o negativa, y el impacto en el uso y percepción que se tiene de éste.

A través de los estudios de vida pública se llevan a cabo evaluaciones cuantitativas y cualitativas de los espacios públicos, lo que permite conocer la calidad y funcionamiento de éstos, y las razones de su deficiencia o éxito.

La aplicación y análisis de los estudios de vida pública permite elaborar recomendaciones sustentadas que contribuyan a mejorar las condiciones físicas y de uso de los espacios públicos, así como a orientar de manera adecuada los recursos disponibles, de tal manera que se utilicen en las acciones que los usuarios de los espacios están solicitando.

Para el desarrollo de los proyectos ejecutivos de renovación de las unidades deportivas de Zapopan, se han considerado tres tipos de estudios de vida pública, cada uno con una metodología específica:

- Conteos de uso del espacio
- Encuestas a visitantes
- Observación en campo

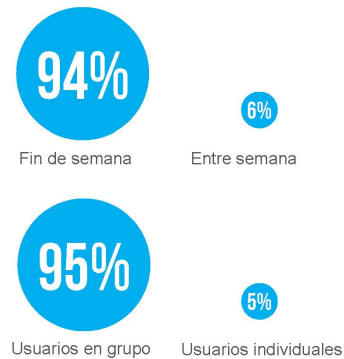
El primer estudio se apoya en la elaboración de conteos de uso del espacio en distintos días y horarios, con el fin de conocer los patrones de uso por distintos perfiles de personas, y de esta manera de ser necesario, llevar a cabo acciones que permitan aumentar y balancear su uso.

El segundo estudio consiste en llevar a cabo encuestas a usuarios del espacio público, con el fin de conocer el perfil del usuario, así como la frecuencia y tipo de actividades que realiza; además permite conocer la percepción del usuario acerca del espacio y las necesidades y sugerencias para mejoramiento del mismo.

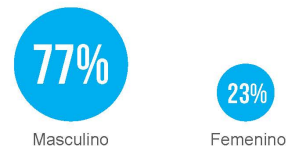
El tercer estudio consiste en llevar a cabo ejercicios de observación en campo, en donde se documenta información relativa a las condiciones físicas del espacio en cuanto a mobiliario, iluminación, vegetación, limpieza y mantenimiento, calidad del entorno, actividades y seguridad.

CONTEOS DE USO DEL ESPACIO

USO DEL ESPACIO



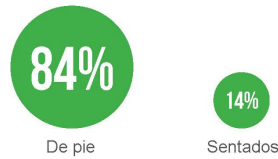
SEXO



EDAD



POSICIÓN



ACTIVIDAD



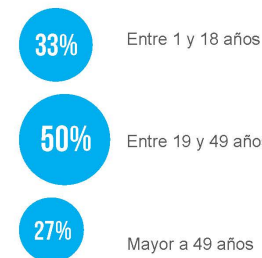
ENCUESTAS A VISITANTES

PERFIL DEL USUARIO

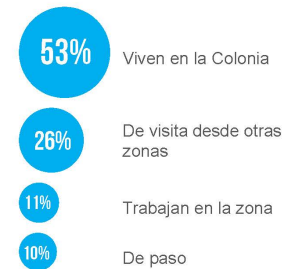
GÉNERO



EDAD



PROCEDENCIA



USO Y PERCEPCION DEL ESPACIO

RAZONES POR LAS CUALES SE ESTA EN LA UNIDAD DEPORTIVA



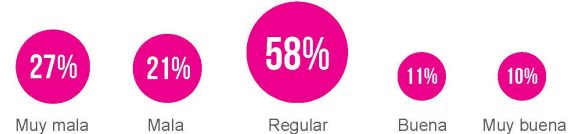
FRECUENCIA DE USO DE LA UNIDAD DEPORTIVA



TIEMPO DE PERMANENCIA EN LA UNIDAD DEPORTIVA



CALIFICACIÓN DE LOS USUARIOS A LA UNIDAD DEPORTIVA



LAS NECESIDADES PLANTEADAS POR LA COMUNIDAD

Karina Esparza Mtz
 Pues la verdad que si es muy necesario la mejora de esta unidad ya que aqui conviven mis hijos de mayor tiempo ya sea jugando con una cancha de fut bol me gustaria juegos bancas en lo cual pudieramos convivir pero tambien una de las cosas muy importantes seria que tubiera un mantenimiento continuo y que resolvieran el problema de las inundaciones y que no nos quiten la Puerta principal, tambien me gustaria que quitaran a los del tochito ya que no nos dejan convivir en las canchas ya que las utilizan como estacionamiento y es algo muy incómodo y Peligroso Para nuestros hijos y ajala no queden en sueños y se aga realidad por que los mas beneficiarios seriamos nosotros de la colonia y nuestros hijos. y que de verdad no dejen a un lado lo de la inundacion "gracias"

Julietta Carrasco Valencia
 Señores del ayuntamiento viendo la necesidad de mantener a nuestros o a mi hijo haciendo deporte mantenerlo ocupado, me gustaria mucho tener la cancha de football en buen estado con pasto, Bancas, Suegos, pero tambien me gustaria que aplicaran otros deportes, Como Karate, bolle ball, basquet ball, Para asi poder combinar y apoyar a mi hijo a ejercitarse y fortalecer su mente y espiritu.
 les agradezco y ajala de verdad Quedan apoyar a los pequeños en su Crecimiento Para tener grandes Jovenes en un futuro Sanos y Saludables libres de Drogas
 Gracias

Arreglar el campo para que no se inunde y tambien para que cuando hace calor no sea por arena levantada, que no tenga hoyos para evitar lesiones
Baños socios
Mejorar la iluminación.

Pues creemos unas canchas de bol bol, de basquet y un campo bonito lo del tochito no traigan canos pues que arreglen los baños y que no los tengan tan sucios, pues que nos ayuden a poner nuevos juegos para los niños o canchas para bolbol, Futbol, basquet bol etc que no se inunde.
 Dice Aqdia Zamora 14 años

EN QUÉ CONSISTE

El proceso de diseño colaborativo es un ejercicio que permite definir desde la perspectiva del usuario y habitante cercano a determinado espacio público, cuáles son las problemáticas y necesidades que presenta, así como las oportunidades de mejoramiento, de usos y actividades que existen.

La metodología consiste en llevar a cabo inicialmente una identificación por parte de la comunidad, de los aspectos negativos y positivos que observan y viven en el espacio público, en términos de infraestructura, servicios, condiciones físicas, actividades que se llevan a cabo, accesibilidad, seguridad y medio ambiente.

Posteriormente se lleva a cabo una priorización de los problemas identificados, para tener mayor claridad en qué aspectos se deben abordar primeramente al llevar a cabo el proyecto de diseño del espacio.

Una vez identificadas y priorizados los problemas, se lleva a cabo una dinámica en la cual la comunidad imagina su espacio ideal a través de dibujos. Con esta información, el equipo técnico genera una propuesta conceptual, integrando las soluciones a las problemáticas prioritarias, así como la incorporación de los deseos de la gente para ese espacio.

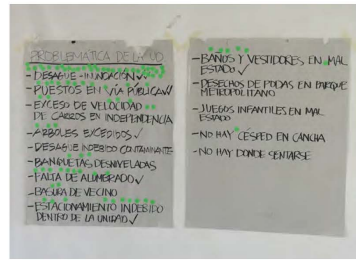
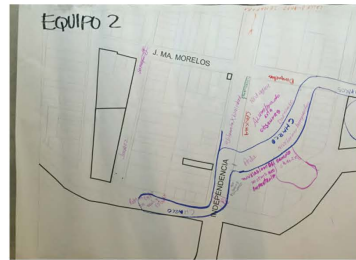
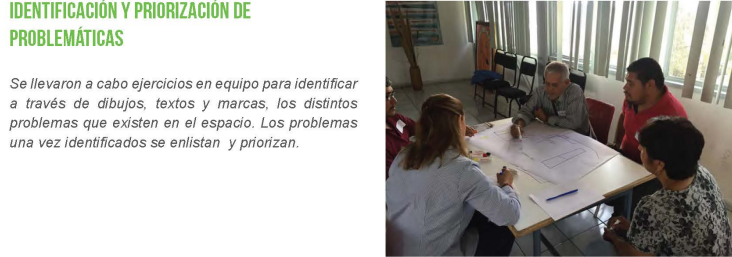
Esta propuesta es presentada a la comunidad, quien opina solicitando modificaciones de ser necesario, ya sea eliminando, adicionando, o reacomodando usos y componentes. Una vez llevados a cabo los ajustes a la propuesta inicial, se presenta de nuevo a la comunidad, quien valida las acciones planteadas. Este será el insumo base para la generación de un proyecto ejecutivo arquitectónico con la solidez suficiente para que la obra que posteriormente se realice en el espacio, sea realmente de utilidad para la comunidad y responda en la medida de lo posible a sus necesidades y anhelos.

BENEFICIOS

- Es un canal de interlocución para la comunidad.
- Se genera un espacio de equidad que fomenta la participación.
- Favorece el intercambio de ideas y propuestas entre los distintos actores.
- Se genera un sentido de pertenencia y apropiación hacia los proyectos por parte de la comunidad.
- Asegura que los recursos públicos serán bien invertidos en la renovación de espacios públicos.
- Contribuye a facilitar el mantenimiento del espacio.

IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE PROBLEMÁTICAS

Se llevaron a cabo ejercicios en equipo para identificar a través de dibujos, textos y marcas, los distintos problemas que existen en el espacio. Los problemas una vez identificados se enlistan y priorizan.



IMAGINARIOS

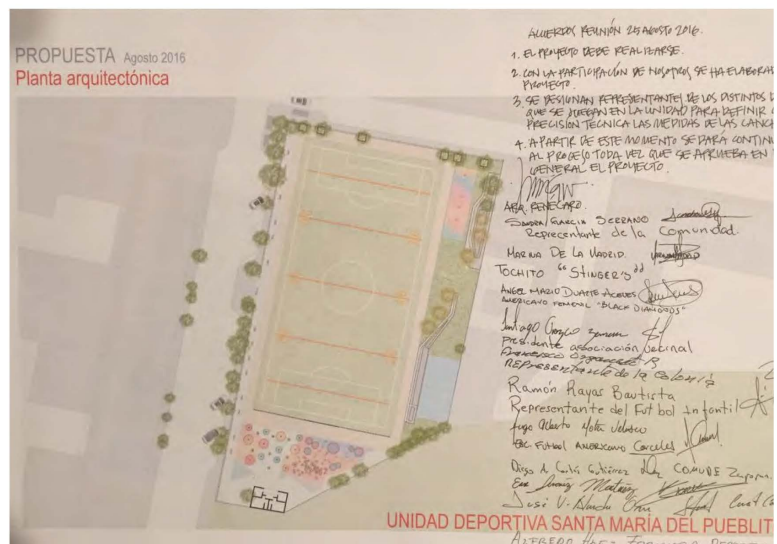
A través de dibujos y textos cada asistente expresó la visión personal acerca de la unidad deportiva. El objetivo de la dinámica fue cerrar la sesión con un enfoque propositivo, que permitiera obtener además información valiosa para el equipo técnico llevar a cabo la propuesta conceptual de renovación de la unidad deportiva.



PRESENTACIÓN Y VALIDACIÓN DE PROPUESTA CONCEPTUAL

La última parte del proceso consistió en presentar la propuesta conceptual llevada a cabo por el equipo técnico tomando como base los diversos talleres realizados, así como los estudios de vida pública que se llevaron a cabo.

También se llevó a cabo el proceso de validación de la propuesta, con el fin de dar mayor certeza a las acciones a realizar. De esta manera se establece un compromiso entre comunidad, equipo técnico y gobierno, en el cual la comunidad avala y da soporte al proyecto a realizar, el equipo técnico trabaja para elaborar el proyecto en función de la propuesta conceptual validada, y el gobierno garantiza el cumplimiento de los acuerdos.



EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA QUE QUEREMOS TODOS PARTICIPAMOS

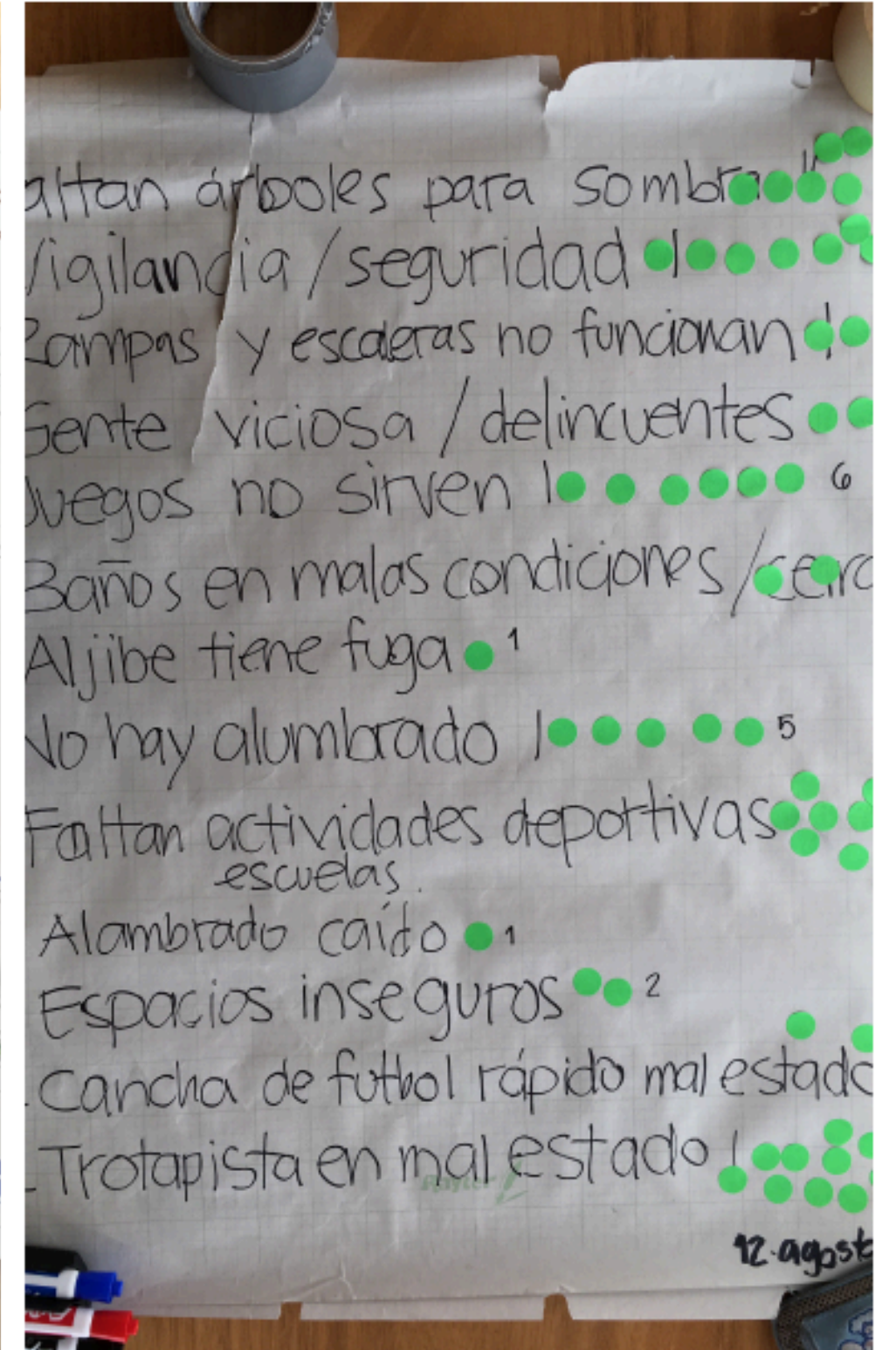
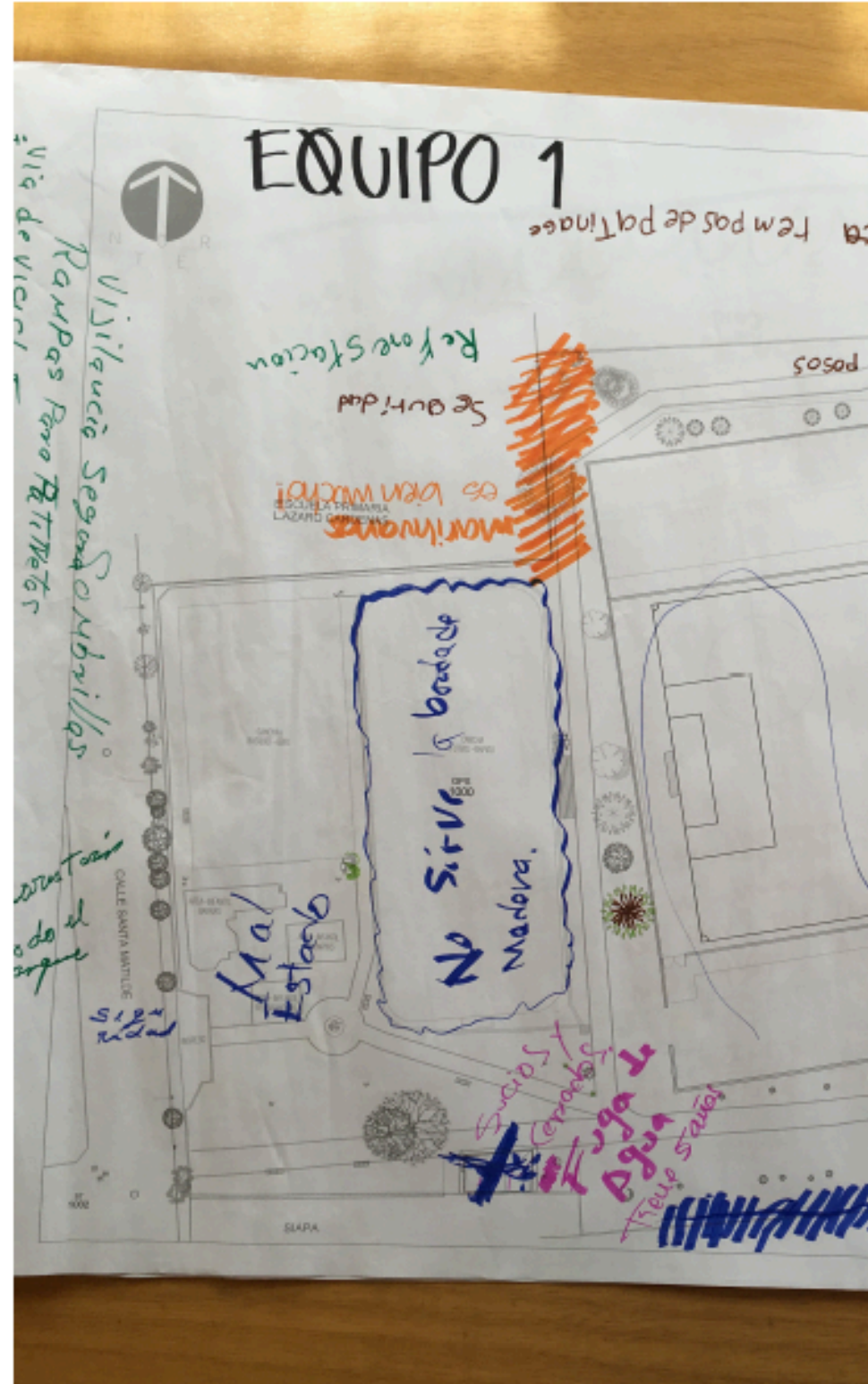




TODOS PARTICIPAMOS

SOCIALIZACIÓN

TALLER 1 - Identificación y priorización de problemáticas



SOCIALIZACIÓN

TALLER 2 - Imaginarios



MANTENIMIENTO
INSTALACIONES
ENTRADA HABILITAR ÁREA
EXCLUSIVA
REHABILITAR HASCOTAS
FAMILIAR
SENTARSE
GRADAS
CANCHAS
EJERCICIO
DEPORTE MEMOS
APARATOS
CORRER
UNIDAD
ÁREAS
INFANTILES, QUE
HACERLO VIGILANCIA
INCLUIR
SEGUIMIENTO
LIGA
BANCAS VIENEN
ILUMINACIÓN
ZONA
SOMBRA
CULTURALES
ÓPTIMO
SIRVAN
BANOS
CANCHAS
MÁS
RED
DARLE
FUTBOL
JUEGOS
DEPORTIVAS
GENERAL
BICICLETAS
PISTA
SEGURIDAD
REFRIGERIO NIÑOS JUEGOS
ILUMINACIÓN.PISTA
FAMILIAS

SOCIALIZACIÓN

TALLER 3 - Imaginarios



ILUMINACIÓN
ÁRBOLES FÚTBOL
INFANTILES CONCRETADORES
VERDES
ÁREAS
ÁREAS
BANCAS
PISTA
ÁRBOLES
PASTO
BAÑOS
JUEGOS BASQUETBOL
CANCHAS
FUENTES FLORES
CANCHA



Situación actual



Imagen objetivo plaza con fuentes

PROPUESTA
Estado actual



PROPUESTA
Imagen objetivo



DATOS DEL PROYECTO

Superficie de intervención: 4,590 m²

Monto de inversión: XX MDP

Tiempo de ejecución de obra: X meses.

ACCIONES

- Renovación de la imagen de la unidad deportiva a través de sus tres accesos
- Renivelación de talud vegetal para generar área de juegos infantiles
- Incorporación de iluminación de escala peatonal y deportiva
- Conformación de taludes vegetales
- Saneamiento y poda de vegetación
- Incorporación de sujetos arbóreos y cubresuelos
- Incorporación de pinutra mural en cancha multiusos, muros de contención y explanada
- Rehabilitación e incorporación de reja perimetral existente
- Incorporación de skatepark
- Incorporación de fuente seca en explanada
- Incorporación de áreas de estar (banacas, mesas de ajedrez, grada)
- Incorporación de sanitarios y bodega

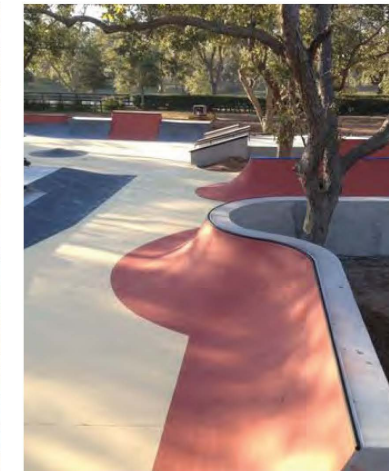
MOBILIARIO URBANO NUEVO

- 11 banacas
- 3 mesas de ajedrez
- 3 biciestacionamientos
- 3 botes de basura
- 2 resbaladillas
- 3 balancines
- 11 luminarias
- 8 reflectores para cancha



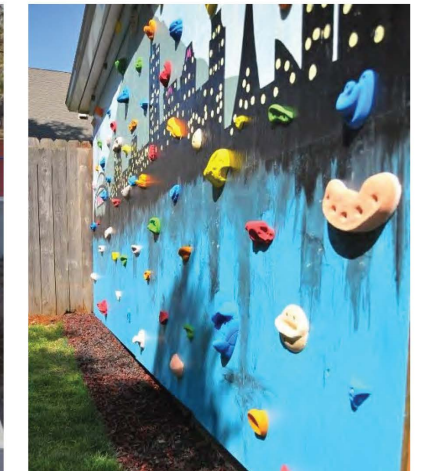
INTENCIONES

PISTA DE SKATE



Concreto con pintura
GRADAS - ZONAS DE DESCANSO

JUEGOS INFANTILES



Concreto con pintura
CANCHA FUTBOL



Bancas de concreto



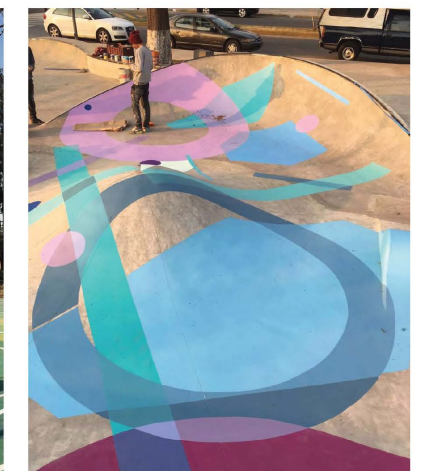
Pasto sintético y reja perimetral tipo cercasol

CANCHA VOLEIBOL / BASQUETBOL



Concreto con pintura

PLAZA ACCESO



Concreto con pintura.







Derecho a la Ciudad



Dignificación de la vida urbana



1er Congreso Internacional de Espacio Público
Defensoría del Espacio Público de Bogotá

Hacia un Modelo de Gestión de Espacio Público perdurable

Algunas experiencias en ciudades mexicanas

M.Arq. René Caro
Taller de Diseño Exterior y Arquitectura
Ciudad de México / Guadalajara