

P A P

Laboratorio del Espacio Público



ITESO. Universidad
Jesuita de Guadalajara



P A P

Laboratorio del Espacio Público

Otoño 2018
ITESO

Sofía Loza
Marifer Guzmán
Diego Esparza

*Para todos aquellos maestros que nos apoyaron en el camino y nos
inspiraron a querer la Arquitectura.*

Texto: Sofía Loza, Marifer Guzmán y Diego Esparza
Contenido: Sofía Loza, Marifer Guzmán y Diego Esparza
Diseño: Diego Esparza

© 2018 PAP laboratorio del espacio público, de la asignatura Proyecto de
Aplicación Profesional otoño.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación, por cualquier
medio o procedimiento, sin para ello contar con autorización previa, expresa y por
escrito del editor. Toda forma de utilización no autorizada será perseguida con lo
establecido en la ley federal de derecho de autor.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	9-10
ANTECEDENTES	13-17
PROBLEMÁTICAS	19-23
Memoria Fotográfica	20-23
OBJETIVO GENERAL	25
MARCO TEÓRICO	27-37
Mapa de Gdl	32-33
Gráfico de Vialidades	34-35
Gráfico de Equipamientos	36-37
INTERVENCIÓN 01	39-53
“Tu perro tu caca”	44-45
“Aquí tu colilla”	46-47
“Aquí las botellas”	48-49
INTERVENCIÓN 02	55-80
Mapas de Vialidades y Ubicación	58-63
Fotoanálisis	64-71
Propuesta	72-75
Proyecto Ganador	77-80

INTRODUCCIÓN

INTERVENCIÓN 03	83-122
Mapas de Análisis	86-97
Desarrollo de Propuesta	98-105
Preparatoria + Centro de Investigación	106-109
Parque Deportivo	110
Muros Abatibles	111
Renders	113-119
Conclusión General	120-122
ANEXOS	123-127
Tabla de Estudio de Programa	124
Propuesta de Conceptos a mano	125-127
RECOMENDACIONES	129
CONCLUSIONES PERSONALES	130-134
BIBLIOGRAFÍA	137

La colonia Constitución se localiza en el municipio de Zapopan. Su clima promedio es templado semiseco, con una temperatura media anual de 23.5° C. Su código postal es 45180

Durante los sesenta y los setenta la colonia Constitución estaba situada a la orilla de la ciudad con límite en el periférico norte; éste era la última frontera en el norte de la ciudad. El trazo línea de la carretera tomó tramos de lo que antes se conoció como Camino Real a San Cristóbal de la Barranca, según recuerdan las personas mayores que aún viven en la colonia., ellos recordaban como en los alrededores de ese camino había "barbechos" destinados al cultivo de maíz (Entrevistas con Ezequiel Castañeda y J Guadalupe Ávila, entre los años 2000-2008).

En esa época, nuestro abuelos y padres, y varios de nosotros también, lidiamos con muchos problemas sociales. Desde la falta de servicios, hasta la violencia en las calles. Recuerdo cuando nos cortaban el agua, eran varios días de la semana, si no es que semanas completas. Entre los vecinos se cooperaban para comprar pipas de agua y llenar los aljibes de las casas. En muchos hogares optaron por perforar "pozos artesianos", también conocidos como "pozos de lazo". Actualmente algunos están en servicio en varias viviendas.

La colonia constitución como nosotros lo vimos es una colonia, como muchas dentro de la zona metropolitana, descuidadas, que carece de servicios tanto municipales como educativos, creo que si ponemos todo esto en un mismo

lugar, crea caos y descontrol que es lo que se vive actualmente,

Se encuentran dentro de esta muchas problemática, La recolección también a veces era un problema. Mientras estuvo despoblada y había "barbechos", la gente quemaba su basuras. Pero después eso era imposible. Había que esperar la recolección de la basura "el carretón" decían las personas. Recuerdo cuando teníamos que perseguir el camión de la basura para que se la llevaran, porque no querían entrar a las calles. Era común ver a las personas corriendo con sus botes y bolsas para alcanzar el camión. Y ahora, hasta los domingos pasan.

Sobre el agua potable, para beber, la opción era un pozo artesiano, ubicado al norte de la colonia. En mi caso no estaba tan lejos. En su momento, era una práctica dura, difícil. Cargar el agua y caminar varias cuadras era complicado, quizá menos que ir por agua al río en un pueblo o rancho, como muchos de los habitantes lo hicieron en sus lugares de origen.

De ahí nos enfocamos todos en distintos puntos de

interés, donde cada equipo hizo distintas intervenciones, en nuestro caso hicimos dos, una de mayor escala que la otra, pero no por eso de menor importancia.

ANTECEDENTES

El presente Proyecto de Aplicación Profesional se encuentran ubicado en la colonia Constitución, en el municipio de Zapopan. Con el fin de contextualizar el escenario de trabajo, a continuación, se presentan los antecedentes del Centro Cultural Constitución.

La colonia Constitución, ha sido un reflejo de los procesos y crecimientos urbanos del siglo XX pues se estableció en lo que antes fue el Rancho de Santa Eulalia que entre 1960 y 1970 se comenzó a fraccionar y así fue como arribaron los primeros habitantes, provenientes principalmente de áreas rurales de Jalisco y estados aledaños (Flores, 2003).

Con relación al perfil social de los habitantes, comenzaron a surgir problemáticas entre las que destacan la alta densidad

poblacional, pobreza, violencia familiar y callejera, falta de espacios públicos y acceso restringido a educación, servicios de salud y empleo. A pesar de ello, la colonia siempre estuvo determinada por los vínculos familiares y de amistad prevalecientes.

Las principales actividades de la colonia son el comercio, las prácticas y tradiciones religiosas y la convivencia familiar y barrial. La convivencia entre ellos es uno de los recursos más importantes de la colonia, ya que, la mayoría de ellos tienen la mayor parte de su vida viviendo ahí y muchos se conocen entre ellos. En general son un barrio muy trabajador, pues de ahí han surgido muchos negocios importantes.

Colonia Constitución.

CP 45184

Población Total 27,515

Población masculina 13,381

Población femenina 14,074

Población de 0 a 14 años 7,261

Población de 15 a 64 años 17,994

Población de 65 años y más 2,179

Relación hombres-mujeres 95.076027

La colonia Constitución, según COEPO -Consejo Estatal de Población Jalisco- (2010) cuenta con una población total de 27,515 habitantes; de los cuales se desprenden 13,381 habitantes masculinos y 14,074 habitantes femeninos, además la población de 0 a 2 años es de 1,293, de 3 a 5 años es de 1,465 habitantes, de 6 a 11 años cuenta con 3,004 habitantes y la población de 8 a 14 años tiene 3,441 habitantes en la colonia. Por otra parte la población total de 15 a 17 años es de 1,473 la de 18 a 24 años es de 3,619; mientras que la cantidad total de habitantes mayores de 60 años en la colonia Constitución es de 3,215 personas. Es importante mencionar estos datos sociodemográficos ya que pudimos observar en la investigación de campo y entrevistas que realizamos para nuestro diagnóstico inicial, que esta información tiene una relevancia importante al relacionarlos con la interacción de los habitantes de la colonia y el CCC (Centro Cultural Constitución).

Los datos anteriores recabados por la COEPO (2010), nos muestran que posiblemente la oferta del CCC atiende únicamente a un sector específico de la 10 población (mujeres y niños), mientras que los jóvenes y adultos mayores tienen pocas opciones para elegir, y en el caso de los adultos mayores, en muchas ocasiones tienen el tiempo libre suficiente para utilizarlo en recreación. Por otra parte, al hablar de los jóvenes y lo que recabamos en el diagnóstico inicial, mostraron poco interés en las actividades que el CCC ofrecía, ya

que cuentan con otras actividades por realizar o sencillamente no tienen el tiempo necesario para asistir.

Ahora, la relación del arraigo identitario por parte de los habitantes a su colonia, puede relacionarse con los 23,833 habitantes que nacieron en la entidad (COEPO, 2010), ya que más de una generación ha crecido y estrechado lazos con sus vecinos, además de que muchos de los negocios también cuentan con una larga historia desde su fundación. Por último otro aspecto importante dentro del análisis sociodemográfico y las entrevistas que realizamos para el diagnóstico, fue que pudimos observar que los adultos mayores cuentan con tiempo libre e historias y experiencias de su propia colonia, por lo que podría incidir en el arraigo comunitario de la comunidad.

Los habitantes de la colonia Constitución forman parte de los siguientes segmentos sociodemográficos según AMAI, a partir de la comparación que realizamos entre los datos recabados a nivel estatal (COEPO) y a nivel nacional (AMAI):

Nivel C.

Este segmento se caracteriza por haber alcanzado un nivel de vida práctica y con ciertas comodidades. Cuenta con una infraestructura básica en entretenimiento y tecnología. Actualmente este grupo representa el 10.7% de los hogares totales del país.

Nivel C-.

Los hogares de este nivel se caracterizan por tener cubiertas las necesidades de espacio y sanidad y por contar con los enseres y equipos que le aseguren el mínimo de practicidad y comodidad en el hogar. Este segmento representa el 12.8% del total de hogares del país.

Nivel D+.

Este segmento tiene cubierta la mínima infraestructura sanitaria de su hogar. Actualmente representa el 19.0% de los hogares del país.

Nivel D.

Es el segundo segmento con menor calidad de vida. Se caracteriza 11

por haber alcanzado una propiedad, pero carece de diversos servicios y satisfactores. Es el grupo más numeroso y actualmente representa el 31.8% de los hogares del país.

Artículo disponible en: <http://www.informador.com.mx/3216/hector-robles> 3 Artículo disponible en: <https://goo.gl/cbDRN8>



Imágen aérea de la Colonia Constitución tomada en 1970.

PROBLEMÁTICAS

Fuimos específicamente un Jueves, ya que ese día, es el día en el que se hace un mercado gigante a lo largo del camellon principal, en donde venden absolutamente todo, desde frutas y verduras, plantas, animales, zapatos, televisiones, lavadoras, secadores, entre muchas otras cosas que pudimos ver.

Nos dimos cuenta que la gente se ayuda entre si, comprando en sus mismos negocios y de eso se mantiene la mayoría de las personas.

Ademas de esto encontramos tambien que la gran mayoría de las casas mantienen sus cocheras abiertas, esto es señal de que existe la amplia convivencia entre ellos, y muchas veces se veia como sus mismos negocios los implantan en sus cocheras, son personas que se apropian mucho de su colonia.

Por ejemplo en un nucleo de 10-15 casas, si tenian alguna jardinera cerca, entre ellos se dedicaban a regarla y a mantenerla limpia, claro no en todos los casos.

Tambien nos dimos cuenta que la gente es muy religiosa, existen altares alrededor de la colonia, en el parque, en calles etc. Además de que la iglesia que tienen en la colonia la tienen llena de adornos sagrados y según dicen las misas siempre estan llenas sobre todo los domingos.

Un factor que nos dio pie para escoger la primera intervencion, fué que nos dimos cuenta que existen muros muy altos alrededor de la colonia lo que muchas veces trae como consecuencia la delincuencia, y creemos que eso es un claro problema.

Memoria Fotográfica.



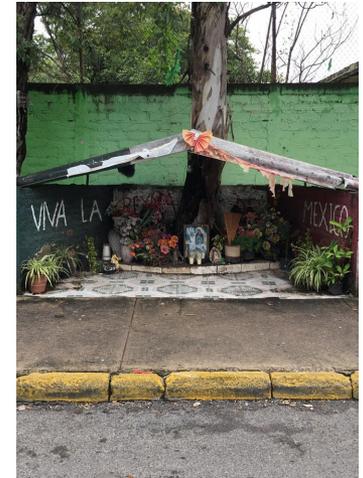
Callejón fuera del Mercado Constitución. La sombra del edificio cubre mitad de la calle. Comercio y movimiento de peatones.



Mobiliario urbano. Bancas de acero.



Calle General Juan Dominguez. Situación de banqueta, cableado, mobiliario urbano. Falta de mantenimiento. Barreras.



Altar permanente "Viva la Reyna de Mexico" dirigido a la Virgen de Guadalupe. Religión. Tradición.



Situación de focos de contaminación. Basura. Falta de limpieza y mantenimiento.



Vegetación. Los vecinos adornan su espacio público con plantas o arboles dentro de objetos reutilizables.



Tipología de fachadas. Viviendas de un solo nivel. Pórtico.



Banquetas con jardineras. Mantenimiento de los vecinos. Cuidar sus plantas es cuidar su colonia.



Fachada de vivienda dentro de la Consti.
Seguridad. Perder visibilidad. Privacidad.
Árboles interiores.



Parque religioso público. Cultura. Tradición.



Fachada de vivienda de dos niveles.
Arquitectura sin Arquitectos. Religión.



Respetar el árbol. Cubierta de lámina perforada para dejar paso a la prexistencia de vegetación.



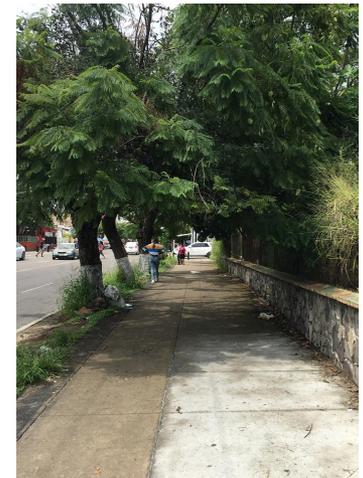
Fachada de vivienda. Plantas, dejar crecer la naturaleza. Religión. Tradición.



Fachada de vivienda. Muro ciego. Graffiti. Desgaste.



Parque Recreativo el Cerrito del Grillo.
Juegos Infantiles. Descuido. Abandono.



Calle Obreros de Cananea frente al antiguo Internado Valentín Gómez Farías. Sombra. Vegetación frondosa. Barreras.

OBJETIVO GENERAL

Mejorar la calidad de los espacios públicos en la colonia Constitución en el municipio de Zapopan, Jalisco, por medio de la realización de intervenciones y proyectos de impacto social para promover la participación ciudadana y el tejido social.

MARCO TEÓRICO

Para entender de donde surgió la idea de la problemática a resolver en este PAP, es necesario explicar y citar algunas lecturas que nos dieron pie y el sustento teórico para la justificación de nuestro proyecto y el porque se eligio el tema que escogimos, que en este caso es el tema deportivo.

El campo de trabajo de este proyecto es el espacio público y el uso que le dan a este las personas que lo frecuentan o rodean. En primera instancia los tres terrenos que abarca el proyecto, el “grillo”, el internado y las escuelas.

Para darnos cuenta que era lo mas importante para tomar en cuenta para realizar este proyecto era identificar la principal problemática y que es lo que se podria hacer para mejorarla, y para esto vamos a dar un poco del contexto de la principal problemática

identificada en nuestro trabajo de investigación que es el desapego de la comunidad de la colonia Constitución con el espacio publico que tienen, específicamente esta cuadra, la gente no esta apropiada del lugar, no lo cuidan etc.

Además, las acciones realizadas por el gobierno, no han sido suficientes para mejorar la calidad de vida pues los vecinos de la colonia perciben deficiencias latentes, como la falta de infraestructura urbana y dificultades con la regularización de sus predios.

Con propósitos tales como: intervenir en las problemáticas socio-urbanas, lucha por sus derechos a una vivienda digna, mejora del espacio publico, y rescate de colonias en mal estado, apropiación de la colonia, comercio local y justo, nace el PAP Laboratorio del espacio publico.

Otro concepto importante para esta investigación es la integración social, pues si la colonia en sí carece de espacios públicos y de convivencia, es difícil que se logre una integración comunitaria, especialmente cuando se tiene un antecedente de inseguridad como principal obstáculo. Lo importante y lo que rescatamos de esta lectura, es la afirmación de que al proveer de espacios públicos.

Pero para esto hay que pensar, ¿realmente este espacio público esta considerado como un espacio público? La primera reflexión es pensar en el factor que determina a un espacio público como público.

Lo público [...] que el espacio público sea aquel lugar destinado al uso social típico de la vida urbana, como un parque donde la gente puede acudir con fines de recreación o descanso, Un espacio público, por lo tanto, es de propiedad estatal y dominio y uso de la población general. Puede decirse, en general, que cualquier persona puede circular por un espacio público, más allá de las limitaciones obvias que impone la ley.

<https://definicion.de/espacio-publico/>

El espacio público tiene que pertenecer a la comunidad para que dicho espacio exista, es decir, si la comunidad no logra habitar o apropiarse el espacio, este no cuenta con todas las propiedades que lo conforman y, por consecuencia, deja de ser público para ser espacio de alguien más, incluso privado. Como creo que sucede en este terreno, pues se puede ver como incluso hasta un vagabundo tomo parte de la esquina del terreno y armo su pequeña casa, por lo tanto ya no lo respeta como público si no que se adueño de el mismo.

De aquí nuestra inquietud por investigar un poco mas sobre la problemática de la colonia constitucion, que factores afectan el concepto de “espacio público” en la colonia, Uno de ellos es el clima social donde la gente se desarrolla, influye en sus dinámicas y por consecuencia en el uso que dan a sus espacios. Los habitantes de la colonia Constitución dejan sus actividades en pausa por varias razones, una de ellas es la inseguridad constante de la colonia.

Clima social [...] El clima social se refiere a la percepción que los individuos tienen de los distintos aspectos del ambiente en el cual se desarrollan sus actividades habituales, en este caso, los espacios públicos. Es la sensación que una persona tiene a partir de sus experiencias dentro de la colonia.

http://www.buentrato.cl/pdf/est_inv/conviv/ce_aron2.pdf

La colonia solía ser muy activa, con mucha convivencia e interacción entre sus habitantes, lo cual ha cambiado y se ha visto sacrificada por la inseguridad y delincuencia que existe no solo por las noches si no ya a todas horas, esto mismo ha hecho que los habitantes a cambiar sus formas de convivencia y de recreación.

Proporcionando un espacio seguro de interacción, podemos revertir un poco el daño que la violencia ha causado en sus formas de convivencia. Para así poder promover la participación ciudadana, por medio de proyectos con gran impacto social.

Participación social [...] Es la intervención de los ciudadanos en la toma de decisiones respecto al manejo de los recursos y las acciones que tienen un impacto en el desarrollo de sus comunidades. En este sentido, la Participación Social se concibe como un legítimo derecho de los ciudadanos más que como una concesión de las instituciones. Para que la participación social se facilite, se requiere de un marco legal y de mecanismos democráticos que propicien las condiciones para que las comunidades organizadas hagan llegar su voz y sus propuestas a todos los niveles de gobierno.

https://www.consejoscolares.sep.gob.mx/en/conapase/Que_es_la_Participacion_Social_

Creemos que otro motivo por el que no existe la cohesión social sería que otros vecinos expresan que su vida laboral no les permite fusionarse en este espacio por lo que es necesario fortalecer el tejido social, entendido el mismo como:

(...) un grupo de individuos que en su relación con el espacio construyen una cultura. Es decir, es un grupo de individuos en un lugar determinado que se identifican y se relacionan entre sí por medio de una forma de vida que han creado a partir de su participación en la construcción del espacio que habitan, y que por lo mismo pertenecen, apropian y transforman el espacio (Dáguer, 2011, p. 23)

El tejido social hace referencia a los vínculos sociales e institucionales que favorecen la cohesión y la reproducción de la vida social, en el que encuentra tres categorías que lo componen: los vínculos (relaciones de confianza y cuidado), la identidad (construcción de referentes de sentido y de pertenencia), y los acuerdos (participación en las decisiones colectivas).

Por lo tanto es importante crear a consciencia como arquitectos proyectos que tengan un trasfondo mayor al de simplemente construir, se debe pensar a futuro y a como se pueden resolver la mayor parte de problemáticas de la colonia. Los vínculos están fragmentados puesto que los vecinos desconfían unos de otros porque cuando se destinan actividades les cuesta delegar responsabilidades por temor a que no lo hagan, y es difícil el cambiar la mentalidad y el tipo de vida que han tenido todos en la colonia, pero nuestro papel es crear espacios públicos para hacer que exista la mejora que se pueda. el clima de seguridad o inseguridad, violencia o amistad, reconocimiento mutuo o indiferencia que predomine (en el barrio) moldeará las características de las interacciones y relaciones que se construyen en los espacios públicos locales.

Vemos, en el caso de La Consti, que el parque El Grillo es un espacio que era importante para generaciones pasadas, ya que era sinónimo de recreación, pero hoy en día se ha resignificado como un espacio para el uso de drogas y alcohol, lo cual se traduce en inseguridad.

Para una sociedad envuelta en violencia, la cultura se vuelve un proceso clave.

Lo que se planea crear con esta intervención es un lugar donde se encuentre la cultura y el deporte, para así poder acabar o bajar los índices de violencia y delincuencia dentro de la colonia. Darnos cuenta de la importancia y el alcance que tiene la actividad física como motor para que los jóvenes dejen los vicios y no sigan los malos pasos y en cambio estén distraídos con deporte, es una solución factible y lógica.

El concepto de Cultura Física está relacionado no solo a la realización de Actividades Físicas, sino a todo lo que llevemos a cabo para tener un mejor Cuidado de Nuestro Cuerpo, además de que debemos considerar que esto no debe ser una carga u obligación sino que debe realizarse por gusto, por lo que en muchos casos no es una rutina sino una Actividad Recreativa.

... de Importancia: <https://www.importancia.org/cultura-fisica.php>

Esta transformación en la Colonia Constitución tendría repercusiones positivas, por ejemplo al todos formar parte de un nuevo centro deportivo que se convertiría en una colectiva que abonaría al bienestar de todos los vecinos que desean habitar un espacio público más cercano, más incluyente desde donde puedan sentirse partícipes y autores de una mejora progresiva, de la que todos formen parte y además donde pueden realizar actividades que sumen a la cultura y al bienestar propio.

La transformación de dicho espacio público implica la toma de decisiones colectivas cuando esto suceda y los vecinos se apropien de su colonia y busquen su mejora serán capaces de asumir tareas de planeación, ejecución y evaluación, para mantener los espacios públicos con los que hacen uso de ellos, y sean capaces de decidir sobre su propio espacio, apropiándose del mismo, por ello es necesario que se incentive el proceso de toma de decisiones en dichos individuos.

Como resultado de atender las necesidades en conjunto, pertenecer y relacionarse entre miembros, se genera un sentido de comunidad, pues se está desarrollando la autogestión en donde se posibilita “abordar y conceptualizar un espacio, un lugar y un conjunto de personas donde sea posible desarrollar la interacción no solo cultural si no también deportiva. Todas estas características corresponden a una comunidad” que es el objetivo final de nuestro proyecto, hay que crear una comunidad que funcione.

Gráfico - Mapa de Guadalajara



Gráfico - Mapa de Vialidades

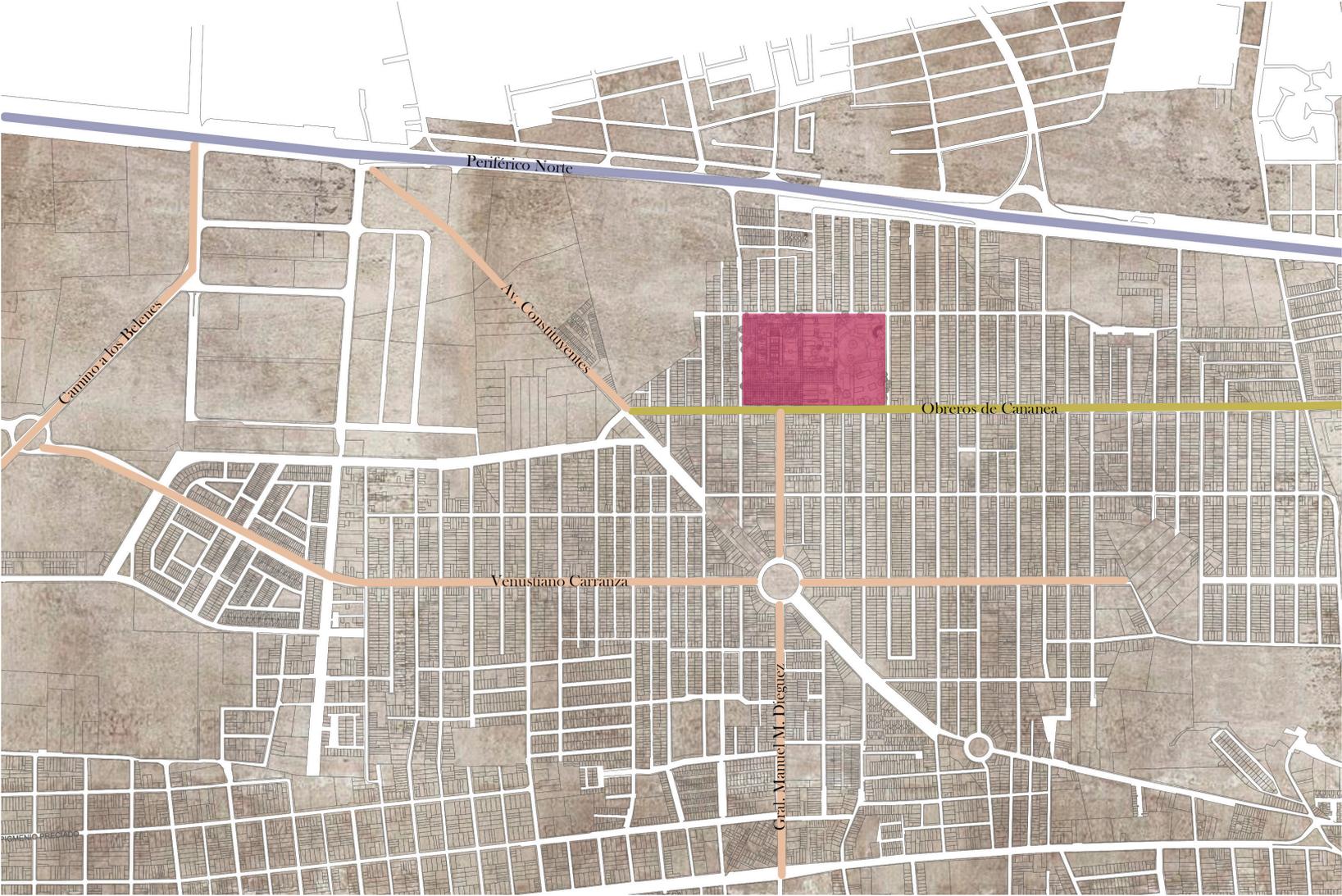


Gráfico - Mapa de Equipamiento.

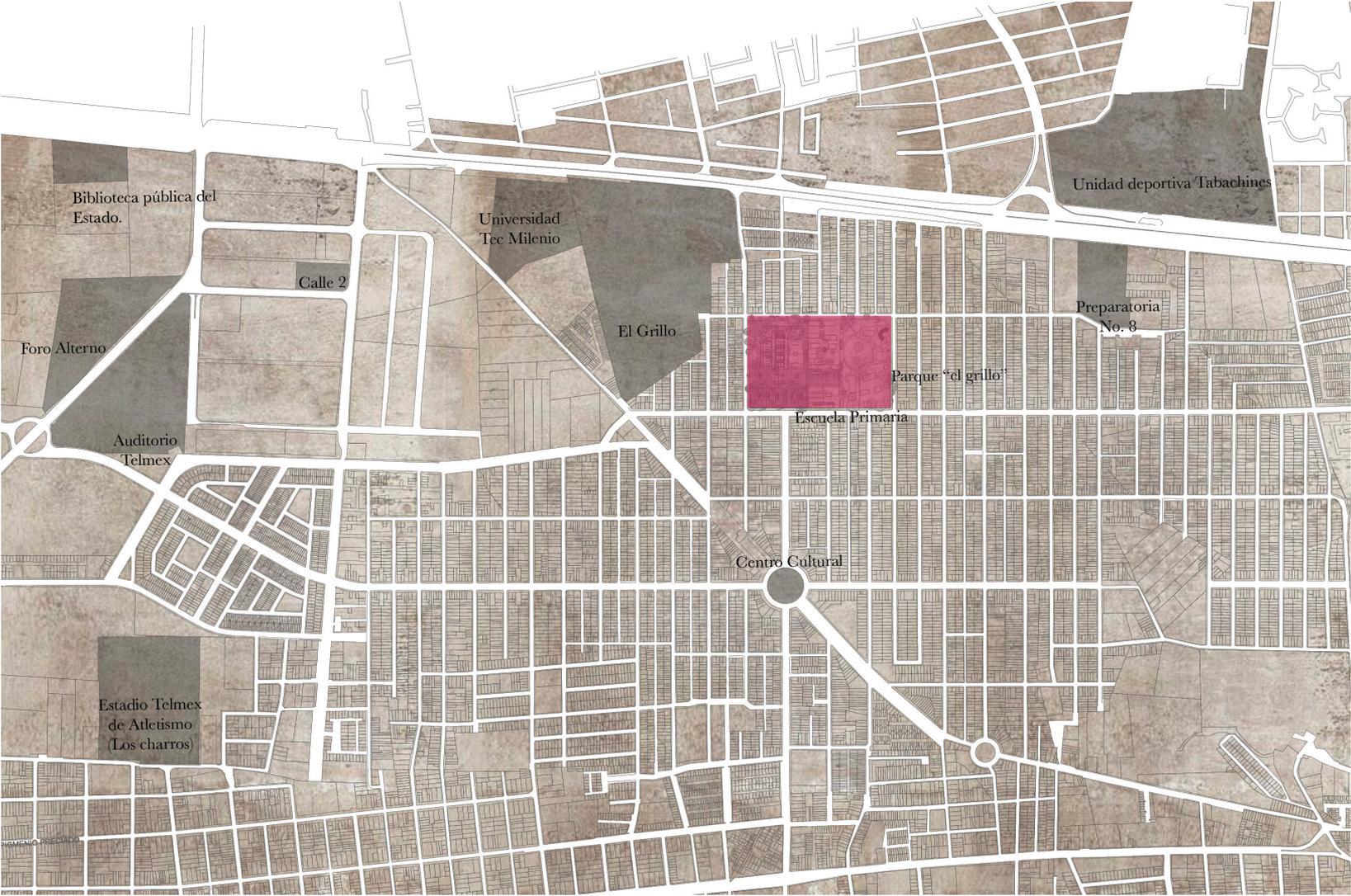


Imagen realizada por: Marifer Guzmán





OI
INTERVENCIÓN

LETREROS

Objetivo general

Mejora del espacio publico, parque el grillo, con la colocación de botes de basura para que las personas pudieran tener un espacio publico mas limpio, contamos con ciertos requisitos y cada equipo tuvo que proponer algo distinto pero con la misma finalidad que era mantener el espacio del grillo limpio y con actividades sanas.

Metodología

Consistió en ir a visitar el parque del grillo y analizar algunas de las problemáticas, como basura, que no existe mobiliario decente, no hay donde sentarse, no hay sombras, falta vegetación entre otras cosas.

El principal problema de este lugar es que es un lugar muy concurrido y se podría decir que una muy grande conexión entre

calles; nos pudimos dar cuenta que muchas personas lo usan para cruzar las calles e ir por sus hijos a las escuelas vecinas.

Se decidió utilizar basura como material para construir los letreros, decidimos tomar el concepto de reutilizar y reciclar objetos desechables o basura en las calles para promover un procedimiento práctico y creativo en la elaboración de este proyecto.

Se quiso utilizar este concepto para generar un producto que requiriera \$0.00 pesos en su elaboración y resultara evidentemente rentable para futuras réplicas.

Materia Prima

Se decidió utilizar basura como material para construir los letreros, decidimos tomar el concepto de reutilizar y reciclar objetos desechables o basura en las calles para promover un procedimiento práctico y creativo en la elaboración de este proyecto.



Presupuesto

Se quiso utilizar este concepto para generar un producto que requiriera \$0.00 pesos en su elaboración y resultara evidentemente rentable para futuras réplicas.



Desarrollo

El proyecto consistió en realizar 3 letreros y ponerles textos clave y ponerlos en lugares específicos para que se resolvieran alguno de los problemas que menciono arriba. En nuestro caso lo que se decidió fue el problema de los perros, de las colillas de cigarro y de las botellas PET.

Ya que en base a nuestra visita vimos que era un problema grande pues encontramos muchos de estos, realizamos 3 letreros con materiales reciclados que tenían como finalidad incitar a las personas a que se dieran cuenta que ellos también lo pueden hacer con cosas que encuentran en sus casas.

El resultado fue el siguiente:

1 letrero para las heces de los perros, 1 letrero para depositar las colillas y otro letrero para aplastar las botellas PET y colocarlas en el bote que instalamos.

Para todo esto necesitamos, lámina reutilizada de plástico, un plumón negro permanente, palos de madera que sacamos de escobas de la basura, un bote de plástico de 5 litros, una botella de PET, bolsas de plástico y una lata de aluminio.

01
“Tu perro tu caca”



Plano de Ubicación. Sin Escala.

Problema.

Usuarios que pasean a sus mascotas por el parque y las banquetas y al momento de hacer sus necesidades no las recogen creando puntos de infección y de peligro a la salud para los usuarios.

Propuesta.

Letrero con propuesta de toma de bolsas de plástico para recoger las necesidades y limpiar los espacios del parque. Promoviendo la mentalidad de “toma una deja una” para que las mismas personas reaccionen a la problemática y contribuyan para darle seguimiento.

Materiales.

Lámina reusada, madera de segunda mano, botella de coca-cola vacía, plumones y bolsas de plástico.



Diseño. Alzado.

O2
"Aquí tu colilla"



Plano de Ubicación. Sin Escala.

Problema.

Usuarios que tiran la colilla de los cigarrillos en el suelo o en los jardines contaminando los espacios para que se disfruten y ensuciando el parque.

Propuesta.

Letrero con espacio de contenedor para colocar las colillas de los cigarrillos en una zona de transición

Materiales.

Lámina reusada, madera de segunda mano, lata de chiles vacía, plumones.



Diseño. Alzado.

03 “Aquí las botellas”



Plano de Ubicación. Sin Escala.

Problema.

Usuarios que juegan en la cancha después de tomarse su agua tiran el plástico en la zona generando puntos de contaminación visual para los visitantes del parque.

Propuesta.

Letrero con espacio de contenedor para colocar las botellas vacías aplastadas para eliminar los puntos de contaminación cercanos.

Materiales.

Lámina reusada, madera de segunda mano, contenedor de plástico de limpieza de pisos, plumones.



Diseño. Alzado.

Archivo fotográfico del proceso



Foto tomada por: Sofia Loza



Foto tomada por: Sofia Loza



Foto tomada por: Marifer Guzmán



Foto tomada por: Diego Esparza



Foto tomada por: Sofia Loza



Foto tomada por: Marifer Guzmán



Foto tomada por: Sofia Loza



Foto tomada por: Sofia Loza

*Código QR de,
video de intervención LETREROS.*



Conclusión/Aprendizaje

Lo que mas me gusto de esta pequeña intervención fue el resultado que nosotros como equipo tuvimos, fuimos los únicos que no gastamos absolutamente nada todo lo hicimos con materiales 100% reciclados lo cual hizo mas interesante nuestra propuesta, lo que me gusta de este tipo de actividades es que nos dan a entender que el mantener un espacio limpio es trabajo de todos, en este caso de las mismas personas de la colonia, por que no existen excusas como para no poder tirar la basura en donde se debe y con esto se los pudimos demostrar.



02
INTERVENCIÓN

MUROS BLANCOS

Objetivo general

Solucionar alguna de las muchas problemáticas que existen alrededor de los muros blancos que crean inseguridad y vandalismo, con distintas propuestas.

Metodología

Decidimos elegir este punto de los muchos muros blancos que existen en la colonia, porque sabemos que es un foco de atención y de inseguridad para las personas, en este punto los jueves, se ponen varias personas a vender varias herramientas usadas, por lo que quisimos que ellos mismos con nuestra propuesta de intervención se apropien del lugar y lo cuiden.

Desarrollo

La propuesta se decidió, en base a crear una solución inteligente, donde las personas

que pasen por ahí, y las personas que trabajan vendiendo ahí, se apropien y cuiden de este proyecto. El diseño es bastante sencillo, una estructura metálica, que se utilice como banca y techo, con posibilidad hasta de poder poner anuncios informativos relacionados con la colonia.

Mapa de Vialidades



Fuente: Google Maps



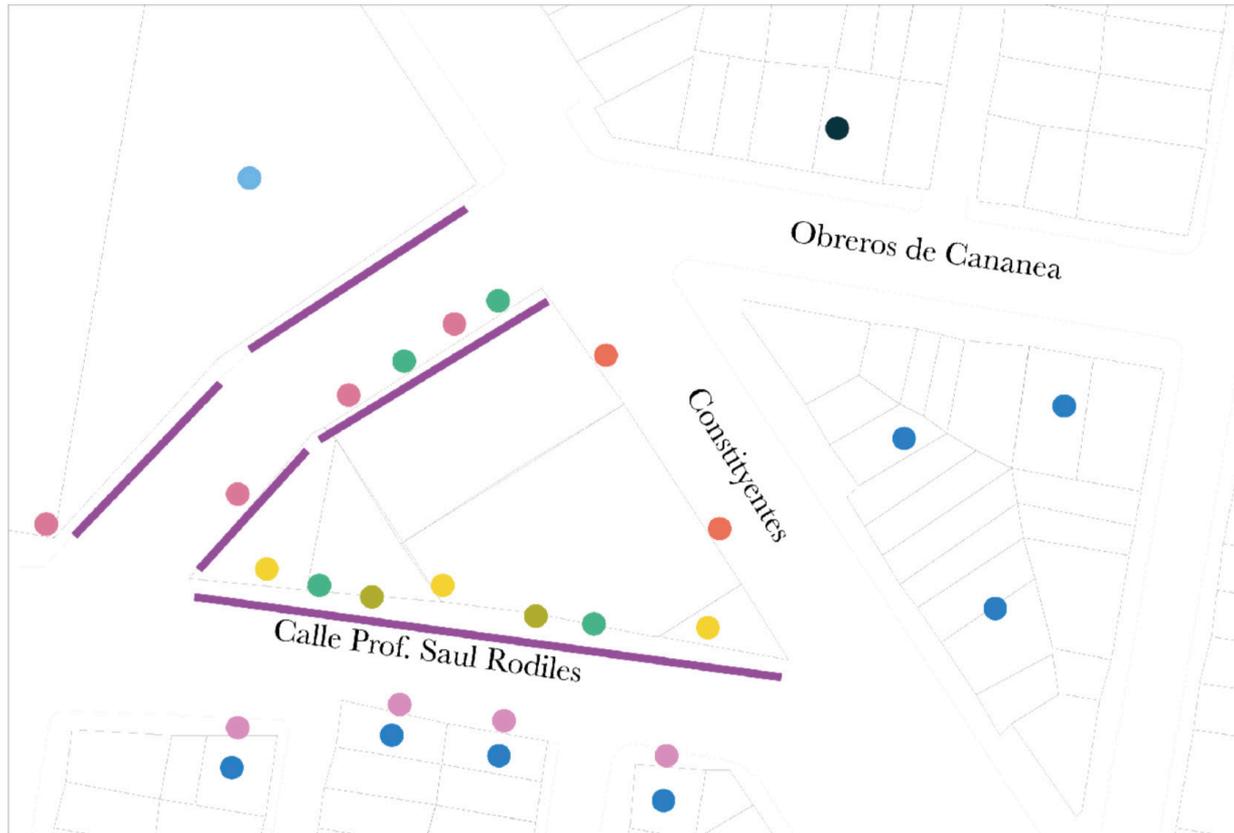
Zona de Intervención



Fuente: Google Maps



Mapa de Análisis de Sitio



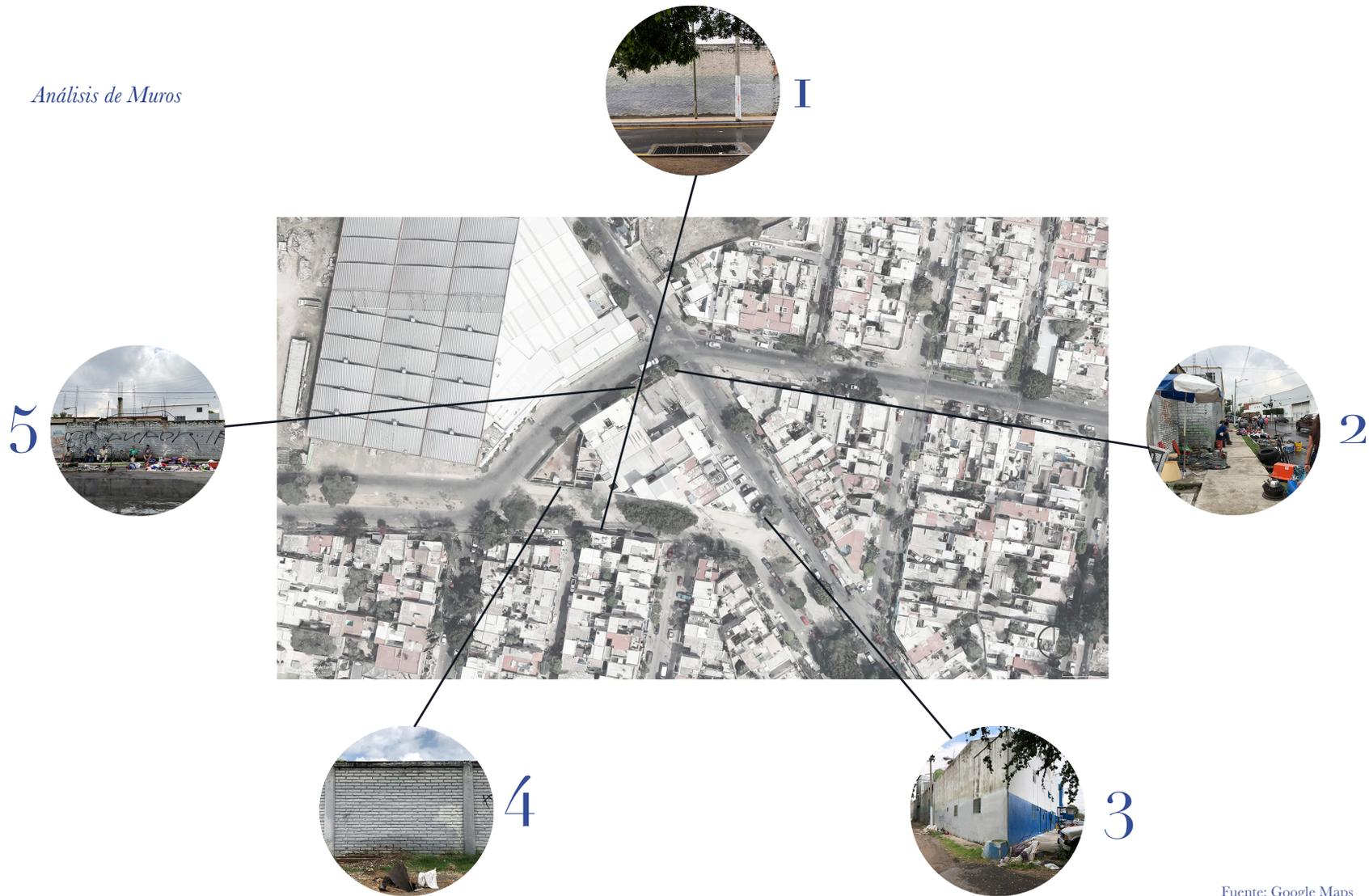
Leyenda:

- Basura
- Inseguridad
- Mercado de pulgas
- Esquinas
- Vegetación
- Jardineras de casas
- Falta de mantenimiento
- Industrias
- Jardineras cuidadas
- Terrenos abandonados
- Viviendas

Muros largos ———
Sombras ———



Análisis de Muros

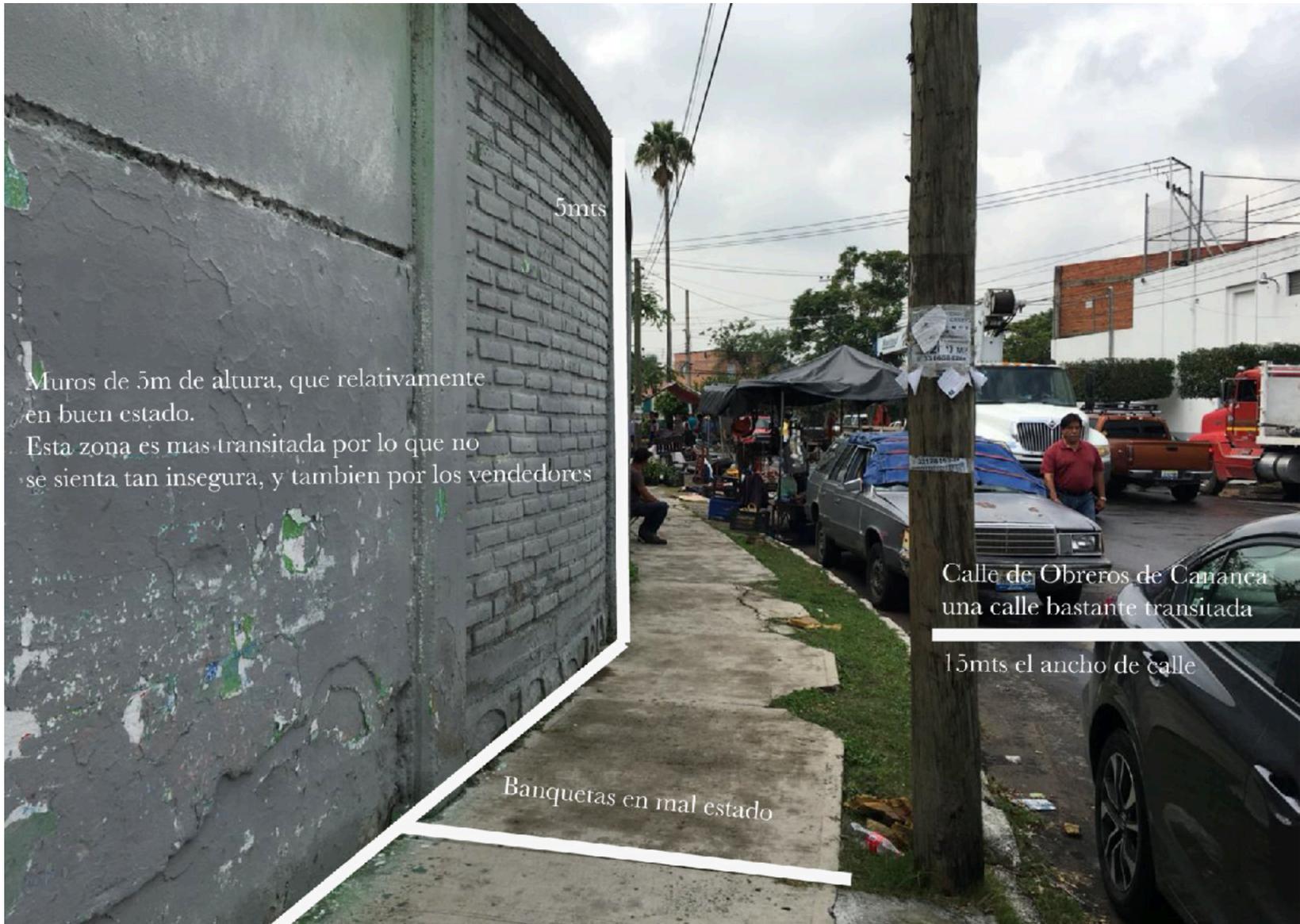


Fuente: Google Maps



Fotoanálisis Zona 3





Muros de 5m de altura, que relativamente en buen estado.
Esta zona es mas transitada por lo que no se sienta tan insegura, y tambien por los vendedores

Calle de Obreros de Caranica una calle bastante transitada

15mts el ancho de calle

Banquetas en mal estado







Conclusión/Aprendizaje

A pesar de ser un proyecto de mediano alcance, fue uno de los que más nos gustó como equipo, el pensar en una buena solución al problema de los muros, fue primero que nada comprender por qué es un problema cuando muchas veces podríamos decir que un par de muros no tienen porque ser un problema, mientras que después de indagar un poco más nos dimos cuenta del alcance que puede llegar a tener en inseguridad y vandalismo.

Es importante como arquitectos darnos cuenta que un mal planeamiento urbano puede llegar a ser problemático en un futuro, como lo es en el caso de los muros.

Se contaba con un presupuesto de 10,000 pesos y nosotros cotizamos con una empresa que nos dio la opción de hacernos el mismo diseño que nosotros estábamos pensando tanto como techo como banca Grupo ESCATELL

Banca o techo + Pintura
\$7,800

PROYECTO GANADOR “JARDÍN URBANO”

Objetivo general

Era la mejora de un espacio donde sabemos que es transcurrido para muchas personas de la colonia, por lo cual elegimos ese espacio, el objetivo es crear conciencia en las personas de la colonia y que ellos mismos se apropien del lugar en el que están, que lo cuiden y que se den cuenta que con poco trabajo pueden tener una colonia limpia y bonita si todos cooperan

Metodología

El proyecto consistió en que cada equipo debía proponer una mejora en la colonia, con un presupuesto de 10,000 pesos, para esto todos tuvimos que hacer un análisis previo de alguna zona que nosotros eligiéramos, después de esto se hizo la propuesta, se enseñaron y se eligió por votación la que

más nos había gustado a todos.

En este caso ganó la mejora del camellón donde termina el mercado, donde había un pedazo de jardín relativamente amplio, que estaba muy descuidado. Lo que se planeó fue hacer un mantenimiento de este, es decir, cortar pasto, hierba, algunos árboles secos, y colocar plantas nuevas para rehabilitarlo.

Desarrollo

La intervención duro 2 semanas de las cuales 2 días completos fuimos desde la mañana a empezar con la limpieza del terreno, pedimos prestado al iteso las herramientas que creímos necesarias así como una camioneta para poder llevarla hasta la colonia.

El primer día fue un día súper útil, todos con las herramientas comenzamos a limpiar el terreno que estaba lleno de basura, plásticos, bolsas, latas, ente otras cosas, y después comenzamos a cortar un poco el pasto y la hierba que estaba por ahí, duramos toda la mañana y la tarde haciendo eso y el resultado fue bueno, se empezaban a notar bastantes cambios en la zona de intervención.

El Jueves regresamos con mas herramientas que vimos que nos harían falta y comenzamos a renovar el lugar, primero cortando el pasto con una maquina, y después haciendo el caminamiento que llenamos con grava,

después de mucho trabajo nos dimos cuenta como los mismos vecinos llegaban y nos preguntaban que estábamos haciendo, se sintió mucho apoyo de su parte, después colocamos mas de 70 plantas nuevas para que se le diera vida y esperamos que los vecinos se apropien de este nuevo jardín y lo cuiden.

Imágenes del Desarrollo y Resultado



Conclusión

Creo que lo principal que aprendí fue a hacer un trabajo en equipo, que cada quien es bueno en algo y que juntos se puede hacer mucho mas, concluyo esta intervención con que el resultado para nosotros fue mucho mejor de lo que se esperaba, y creo que todo se logro por medio de la buena organiza con y el trabajo en equipo que realizamos todos.

Puedo concluir en esta intervención que después de algunas propuestas finalmente el centro deportivo fue el proyecto mas viable para la colonia, ya que el mobiliario existente dentro de la unidad es muy poco y algunos están en mal estado.

La actividad física hoy en día es un tema muy importante y delicado y más en nuestro país, así que el proyecto promueve una mejor calidad de vida y promueve el ejercicio para mejorar la salud, además que este centro deportivo busca que los jóvenes inviertan su tiempo en actividad física y menos en el pandillerismo o que lo inviertan en alguna adicción.

Al mismo tiempo estamos reutilizando un predio

abandonado que genera inseguridad y que aparte se compartirá con un plantel escolar.

Aprendizajes

En esta intervención más que en las demás nos sirvió el análisis completo de la colonia, fue donde pudimos identificar las carencias y problemáticas de la colonia y el porque de ellas.

A partir de este análisis vimos muchos resultados para intervención que no habíamos logrado percatarnos, Como primera recomendación del proyecto pequeño, creo que fue muy importante el trabajo en equipo, como primera instancia desde saber quien iba a hacer que quien iba a llevar los materiales y que íbamos a necesitar, y fue super importante la ayuda de todos, las ganas de todos para poder lograr el objetivo, debo decir que resulto de ser algo tedioso a algo super divertido que a pesar de lo pesado y cansado, nos unió como grupo, y además nos unió a los mismos habitantes de la colonia.



o3
INTERVENCIÓN

UNIDAD DEPORTIVA

Objetivo general

Crear en el internado Valentín Gómez Farías un proyecto urbano basado en el deporte donde se pudiera fomentar la recreación entre los mismos usuarios del parque y de las escuelas vecinas para así reutilizar un terreno tan grande y tan bien ubicado dentro de la colonia.

La intención de esta intervención es la de proponer y generar actividades y talleres deportivos, que sean como una extensión de la unidad deportiva ya existente, al igual que talleres y actividades en aulas impartidas para los colonos de la colonia Constitución y así poder de alguna manera ir combatiendo con recreación la delincuencia.

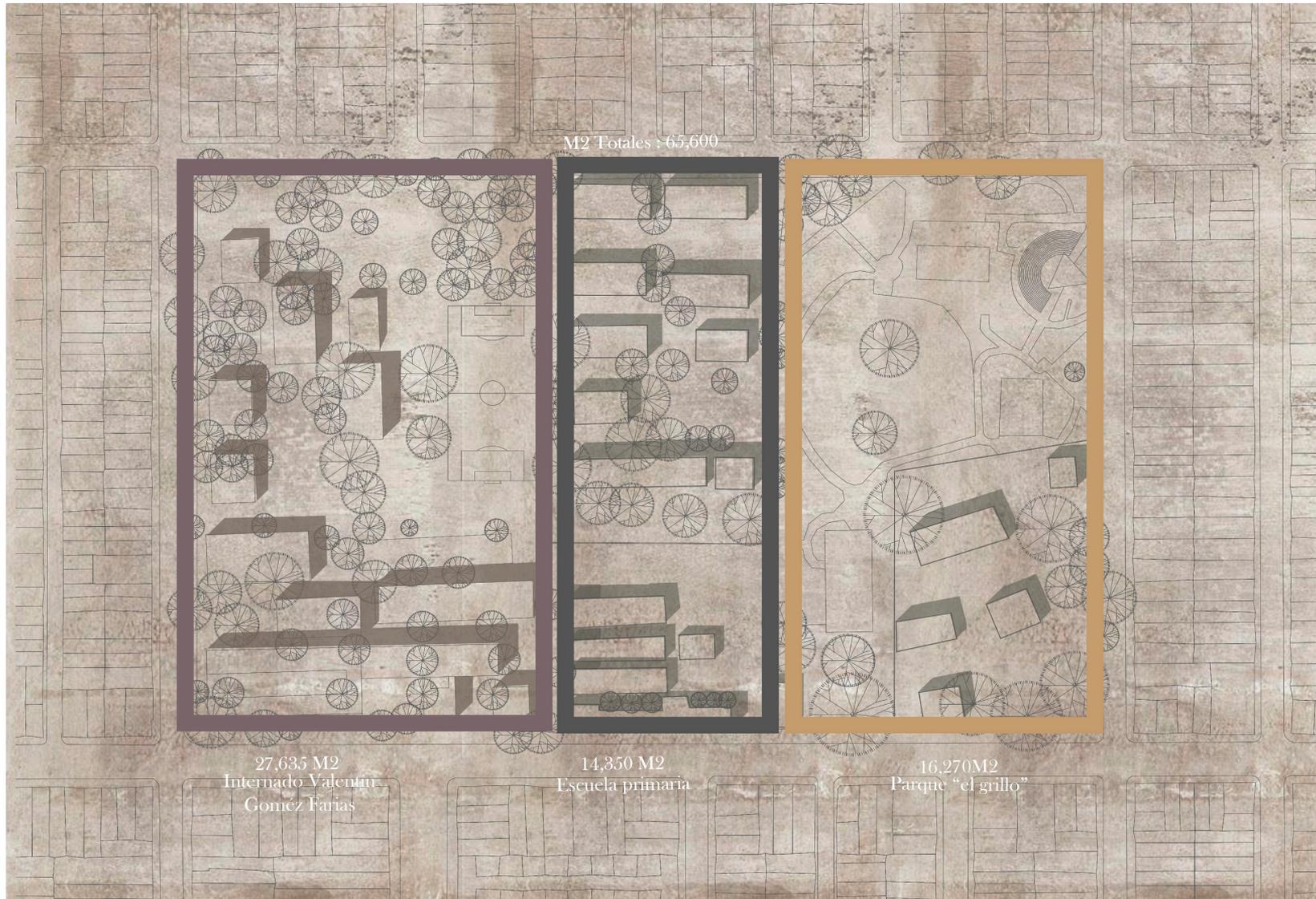
Metodología

Esta intervención fue definitivamente la que mas

trabajo nos costo como equipo, primero por la magnitud del terreno que elegimos, que incluía el internado abandonado Valentín Gómez Farías, el parque “el grillo” y una primaria y kínder. Por lo que el terreno era bastante grande 25,200 m2 en total, lo que se había decidió como primera instancia era respetar los edificios existentes y simplemente tirar un muro para así poder crear una conexión de espacios y volver al internado a la funcionalidad, se esperaba para esto crear un programa donde se pudiera hacer una reutilización de espacios tanto públicos como privados y hacer los salones con fin deportivo.

Decidimos optar primero por una retícula que nos pareció la mejor forma de dimensionar los espacios sobre todo de un proyecto que va dirigido para el espacio publico.

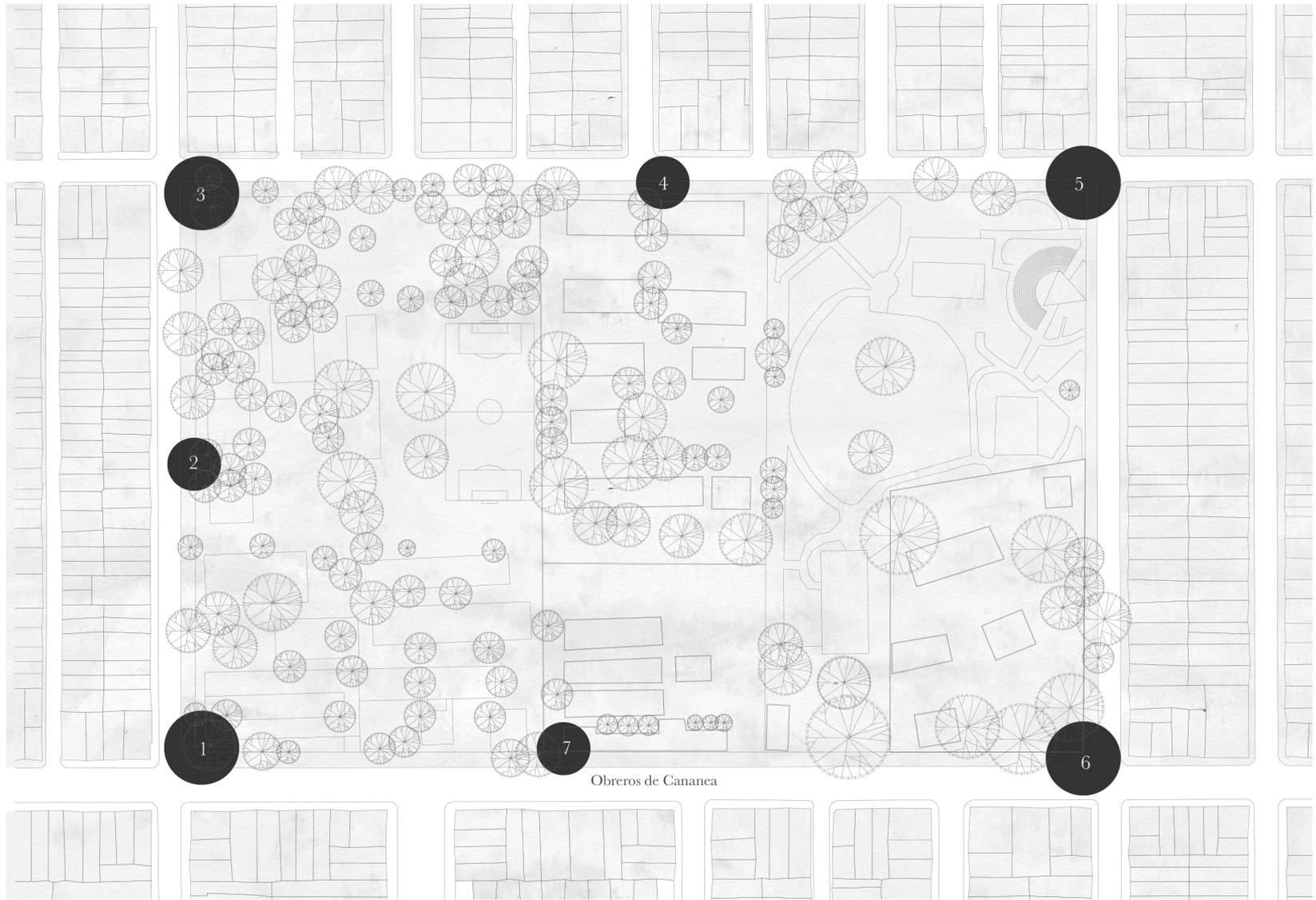
Mapa de Polígonos



Mapa de Inventario Interno



Mapa de Esquinas

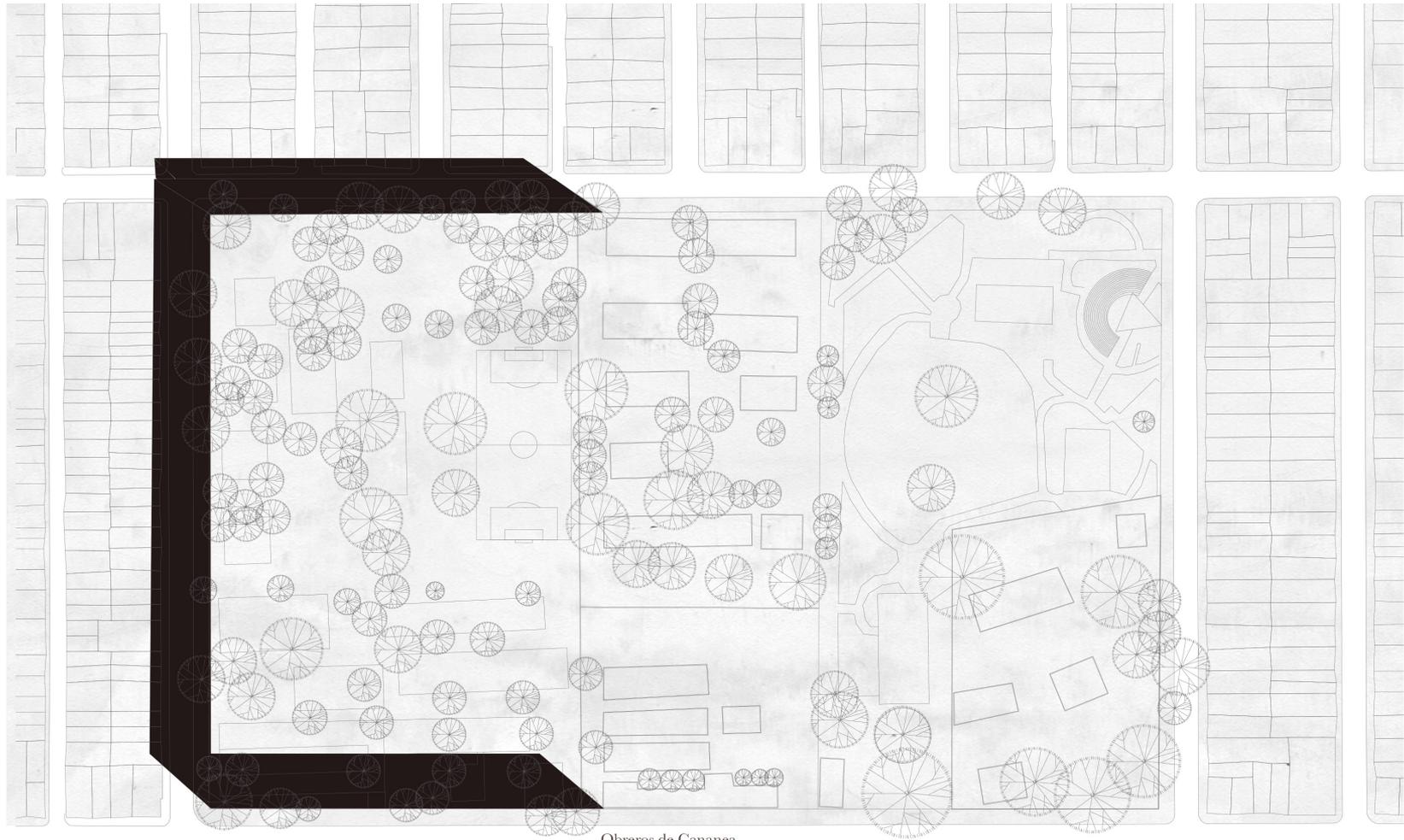


Obreros de Cananea



Esquinas



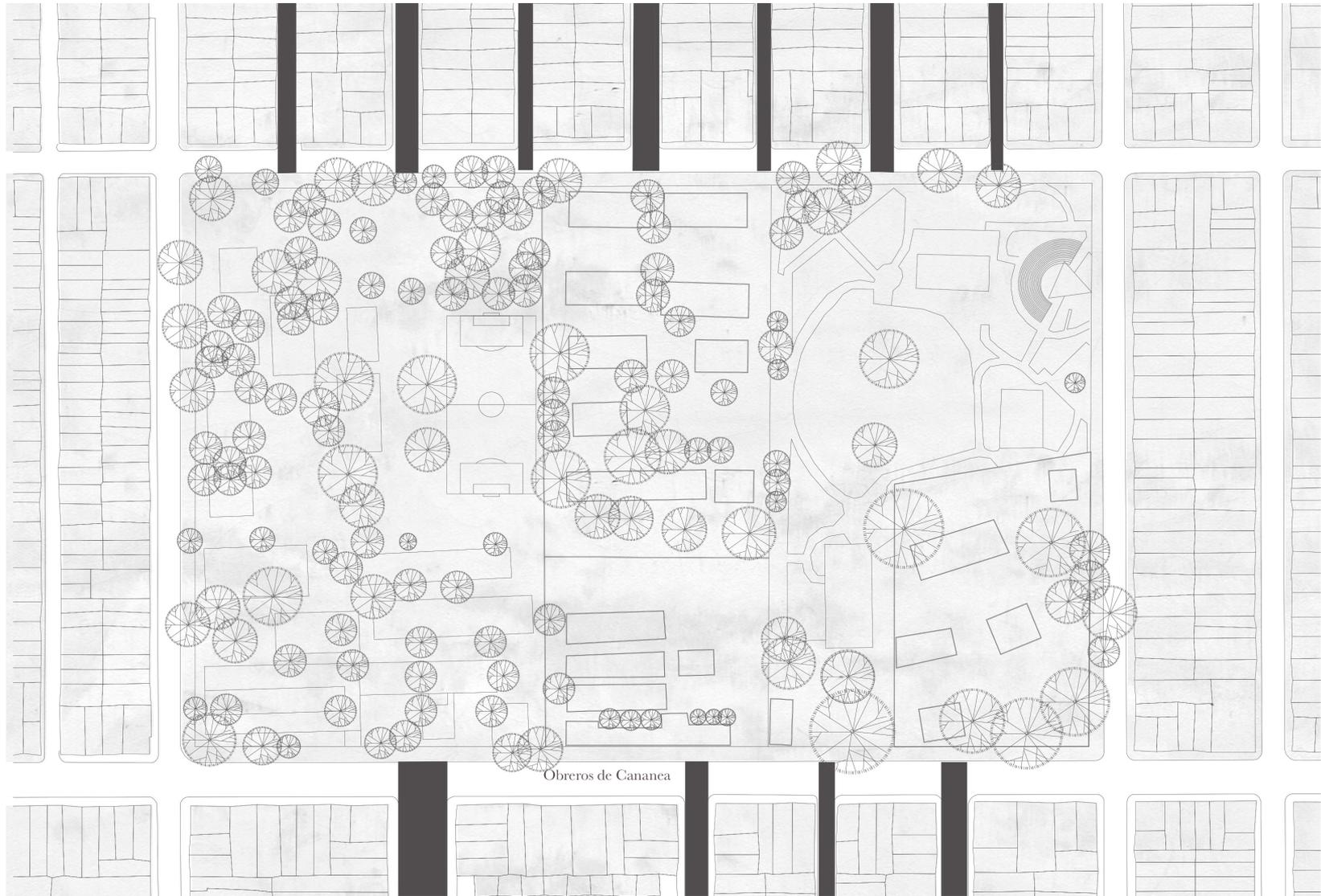


Obros de Cananea

Murallas, Muros, Inseguridad, Delincuencia, Basura.

Murallas, Muros, Inseguridad, Delincuencia, Basura.





Obreros de Cananea

No hay continuidad.
Desproporción.



Desarrollo:

Como primera solución optamos por respetar los edificios existentes, decidimos que los íbamos a dejar los edificios y respetar los arboles, tirando el muro que dividía el internado de la calle y dejándolo como un espacio totalmente abierto. Queríamos hacer una interconectividad aprovechando las calles paralelas que bien planeadas podrían conectarse entre si y deja un parque mucho mas seguro para todos.

Después cuando dimos la primera propuesta, nos dijeron que el potencial del proyecto que estábamos pensando era básicamente la interconectividad y la transparencia que estábamos tratando de crear por lo que nos permitieron tirar absolutamente todos los edificios y crear un proyecto totalmente nuevo en el que nos facilito mucho la retícula de 4x4 que creamos.

En base a esto y a un pequeño programa logramos crear una plazoleta completamente transparente donde logramos poner, 3 edificios de preparatoria, 2 edificios de usos múltiples, 1 cancha de futbol, 2 de basquetbol y 4 de voleibol con la posibilidad de cambiarse para múltiples juegos.

Unos baños de hombres y de mujeres y vestidores con lockers, además de unas gradas pensadas para no romper la visual del espectador y que la plazoleta continúe su transparencia sin ser interrumpida por estas.

Los edificios de las preparatorias cuentan con un sistema de seguridad que se pensó para que en la noche estuviera totalmente cerradas las circulaciones sin romper la visual de la plazoleta.

Cada edificio cuenta con escaleras y elevador, cafetería, en cada planta, 8 salones con posibilidad de ampliar o reducir, baños de hombres y mujeres, y un piso de dirección.

Además de que en la parte baja del proyecto se creo un muro hecho por puertas abatibles para conectar los 3 espacios durante un horario pensando y clave para lograr que todos puedan utilizar este centro deportivo que se creo.

Programa:

25,200 m2 de terreno

- 5 edificios 12x48m 576m2
- 2,880 m2 de áreas comunes
- 1 cancha de futbol
- 4 de voleibol
- 2 de basquetbol

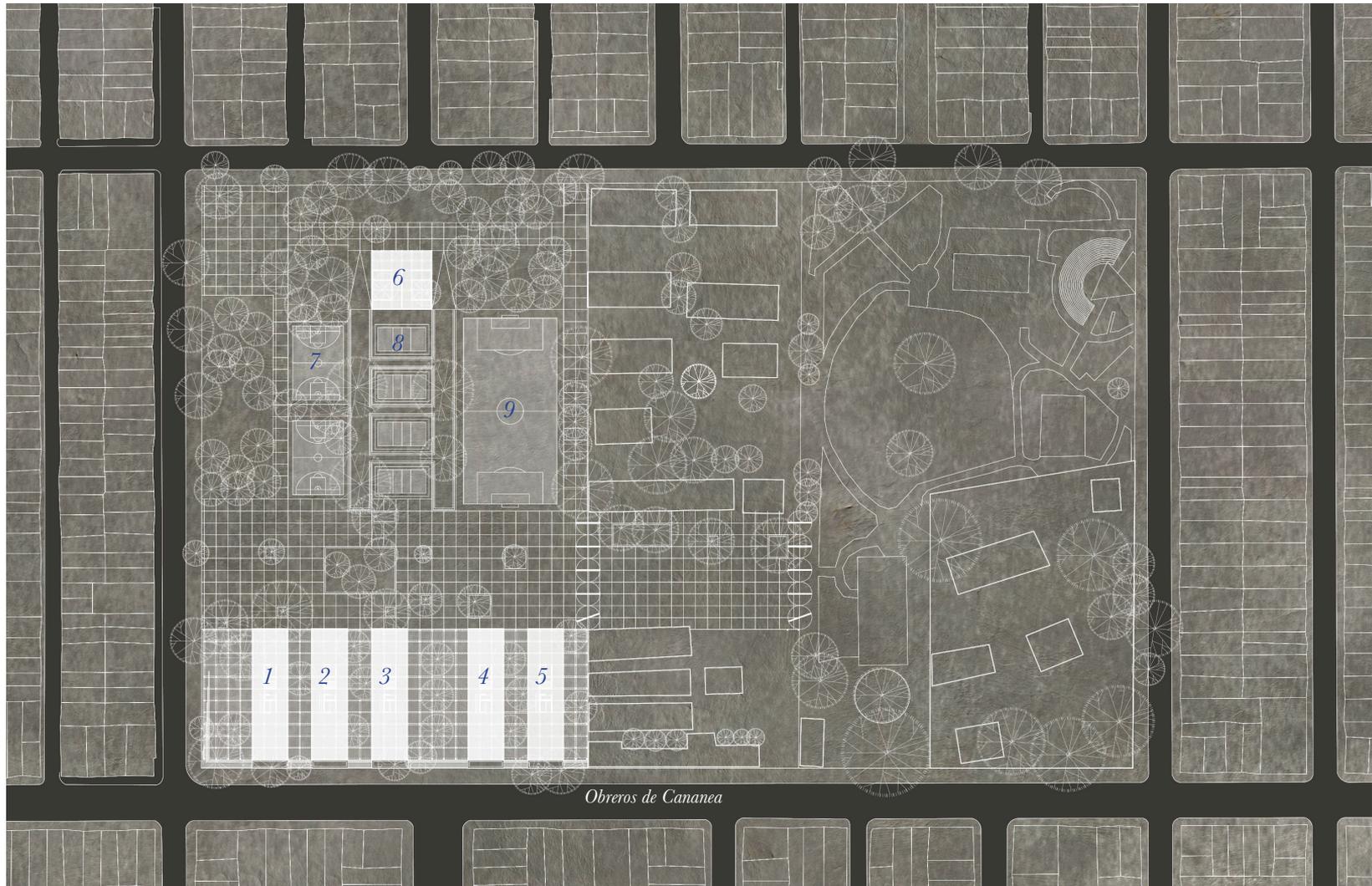
- 3 edificios de preparatoria 576 m2 x planta (3 plantas)
- 5,184 m2 de aulas

- 2 edificios de usos múltiples
- 3,456 m2

Área de deporte al aire libre
14,190 m2

Área nueva de conexión entre espacios
4,855 m2

Mapa de Programa de Propuesta



Programa.

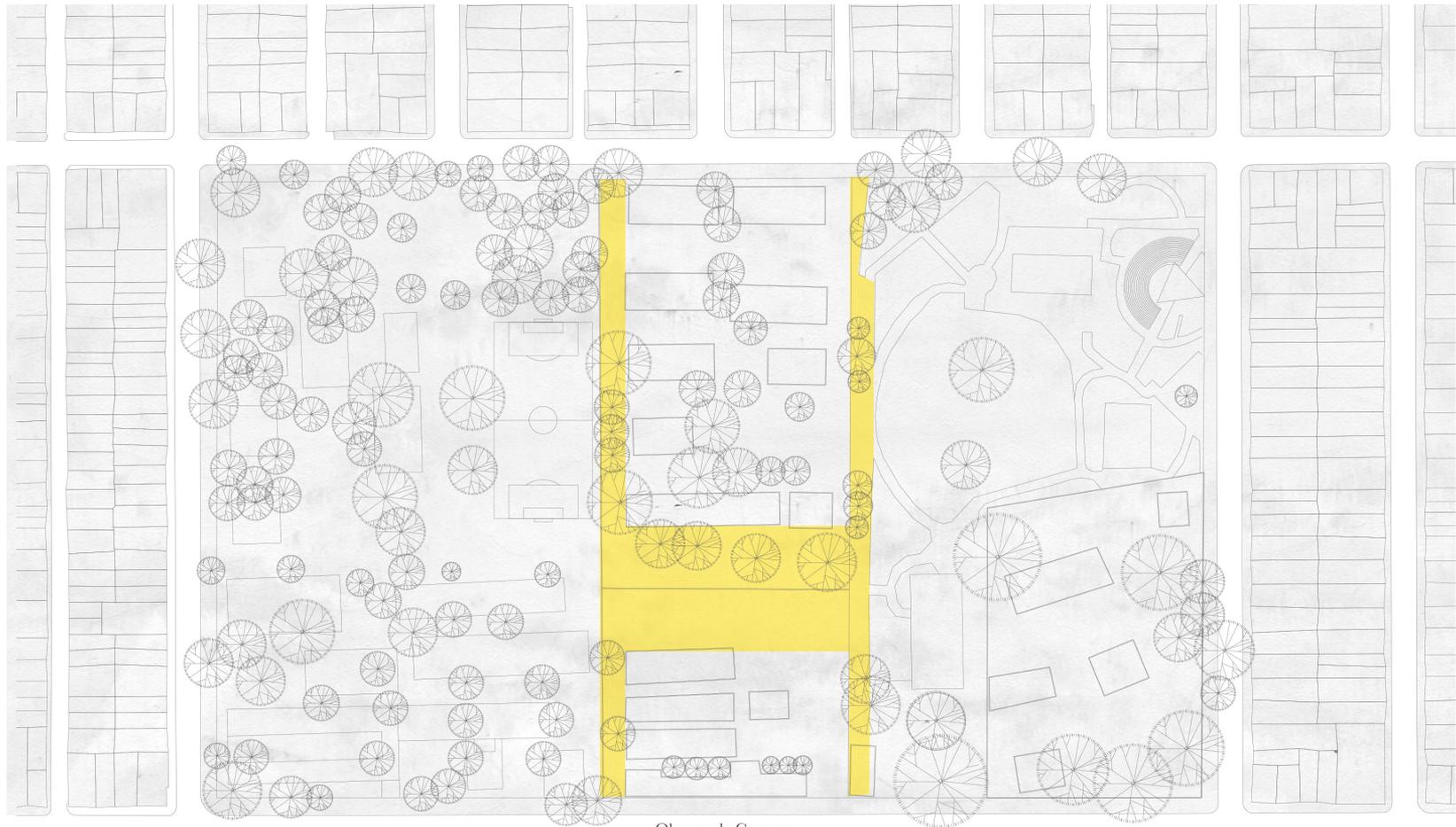
1,2,3. Preparatoria. 4,5. Uso Múltiple, pe: Centro Recreativo y Deportivo, Centro de Investigación. 6. Baños y Vestidores. 7. Canchas Basketball. 8. Canchas Volleyball. 9. Cancha Fútbol Soccer

Programa.

1,2,3. Preparatoria. 4,5. Uso Múltiple, pe: Centro Recreativo y Deportivo, Centro de Investigación. 6. Baños y Vestidores. 7. Canchas Basketball. 8. Canchas Volleyball. 9. Cancha Fútbol Soccer



Mapa de Circulaciones Nuevas (Tipo H)



Obreros de Cananea

Interconectividad.

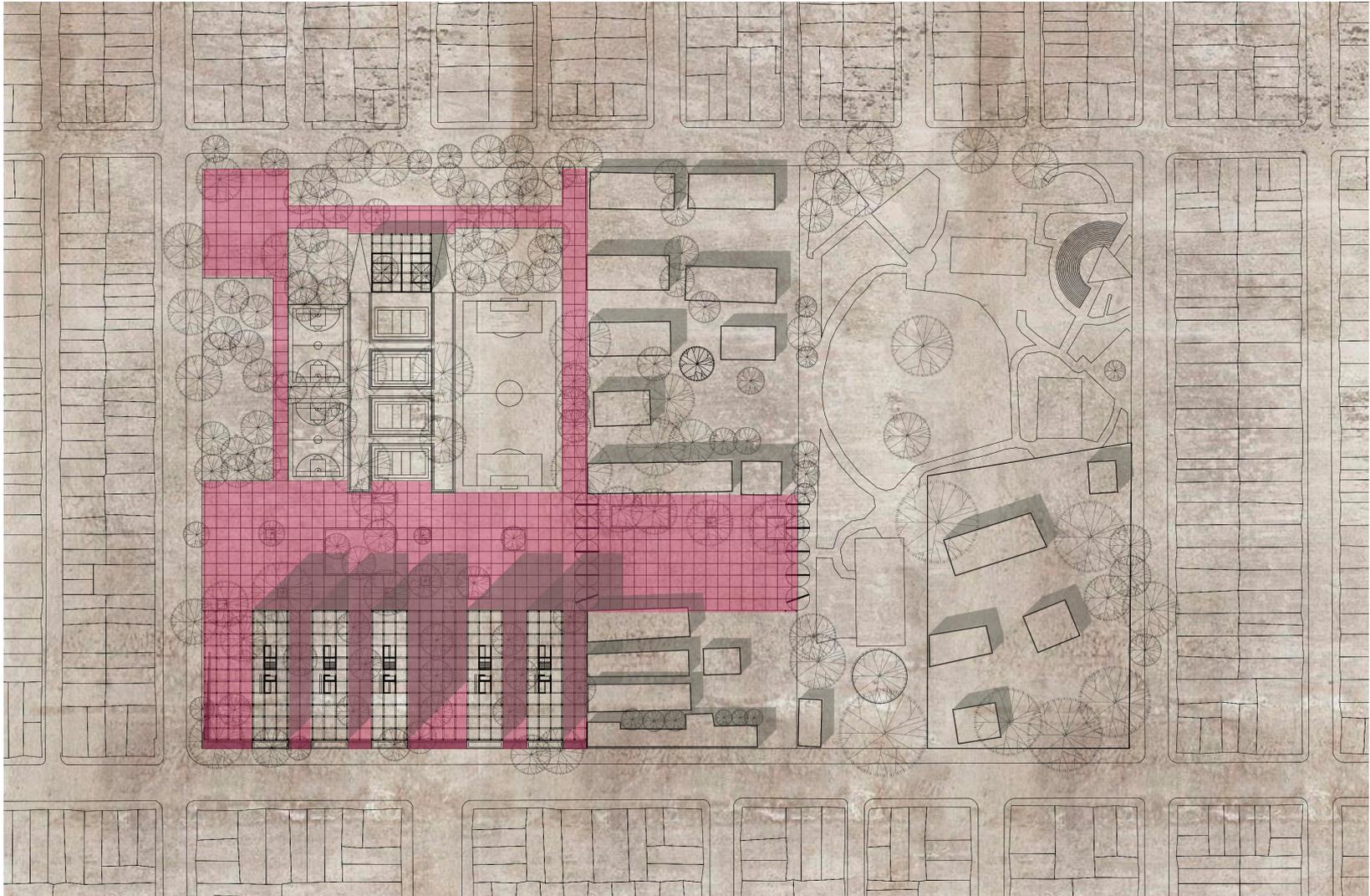
Nuevas formas de conectar. Circulación tipo H.
Eliminar barreras, crear caminos.

Interconectividad.

Nuevas formas de conectar. Circulación tipo H.
Eliminar barreras, crear caminos,



Mapa de Espacio Público Generado



Nuevo Espacio Público.

Nuevas formas de conectar. Circulación tipo H.
Eliminar barreras, crear caminos.

Nuevo Espacio Público.

Nuevas formas de conectar. Circulación tipo H.
Eliminar barreras, crear caminos,





Programa.

1. Baños H y M. 2. Circulaciones Verticales, Escaleras. 3. Salones de clases. 4. Cafetería. 5. Oficinas Administrativas y de Dirección. 6. Planta Libre (Cualquier uso)

Programa.

1. Baños H y M. 2. Circulaciones Verticales, Escaleras. 3. Salones de clases. 4. Cafetería. 5. Oficinas Administrativas y de Dirección. 6. Planta Libre (Cualquier uso)

Planta Arquitectónica

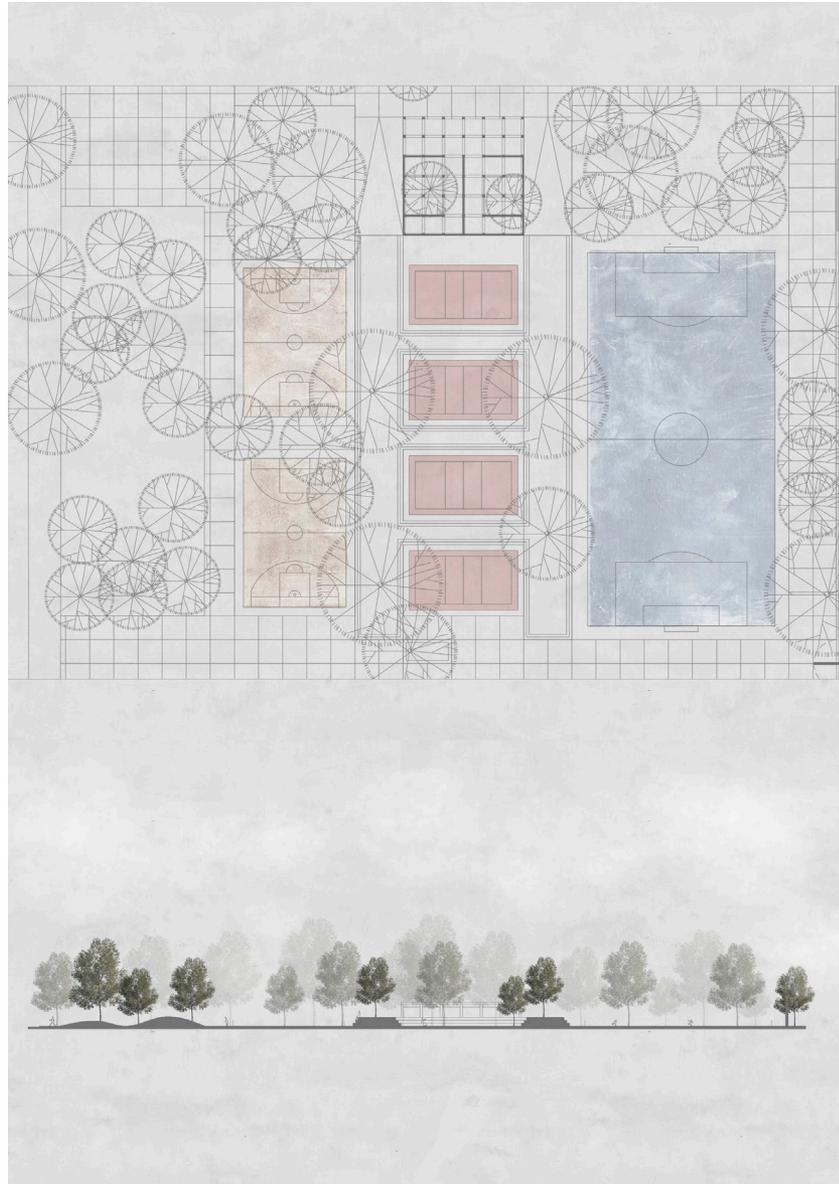


Preparatoria + Centro de Investigación / Sección Longitudinal A-A'

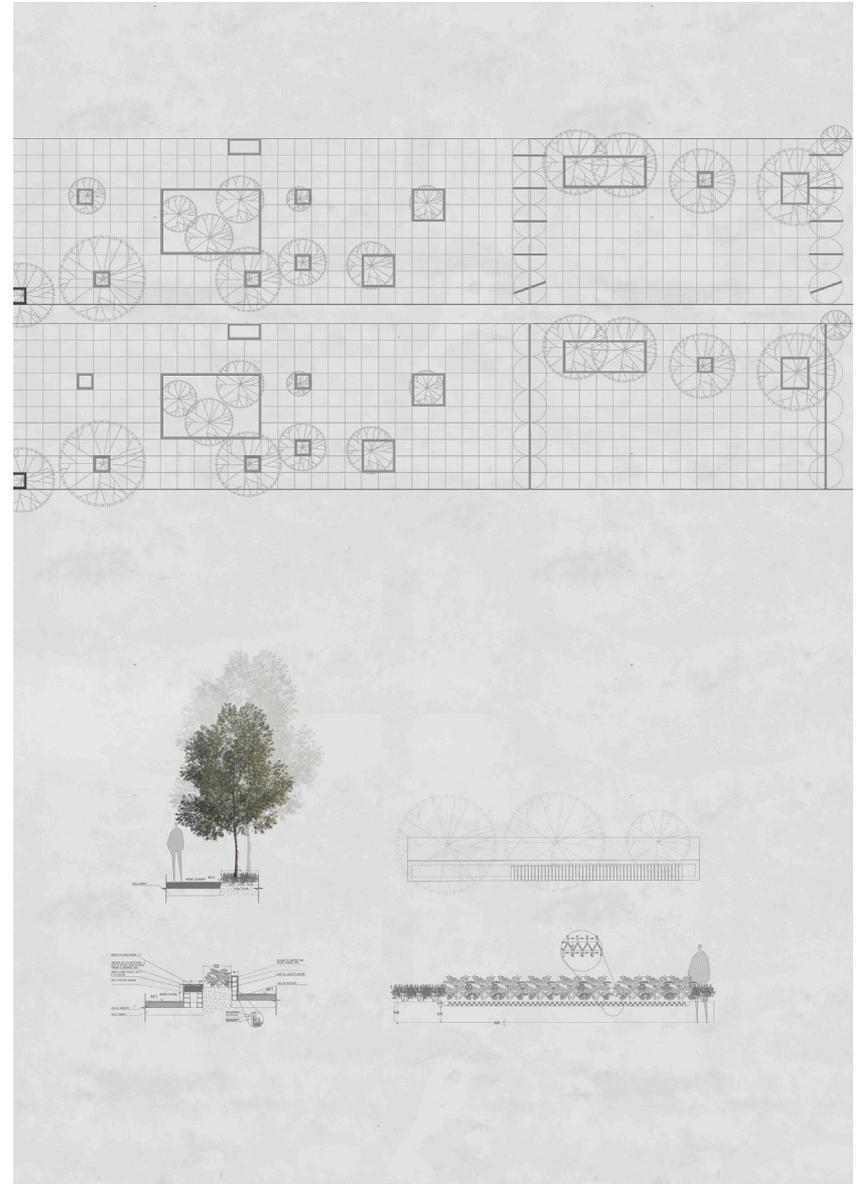


Sección Longitudinal A-A'

Parque Deportivo / Planta Arquitectónica y Sección Longitudinal



Muros Abatibles / Planta Arquitectónica y Sección Longitudinal

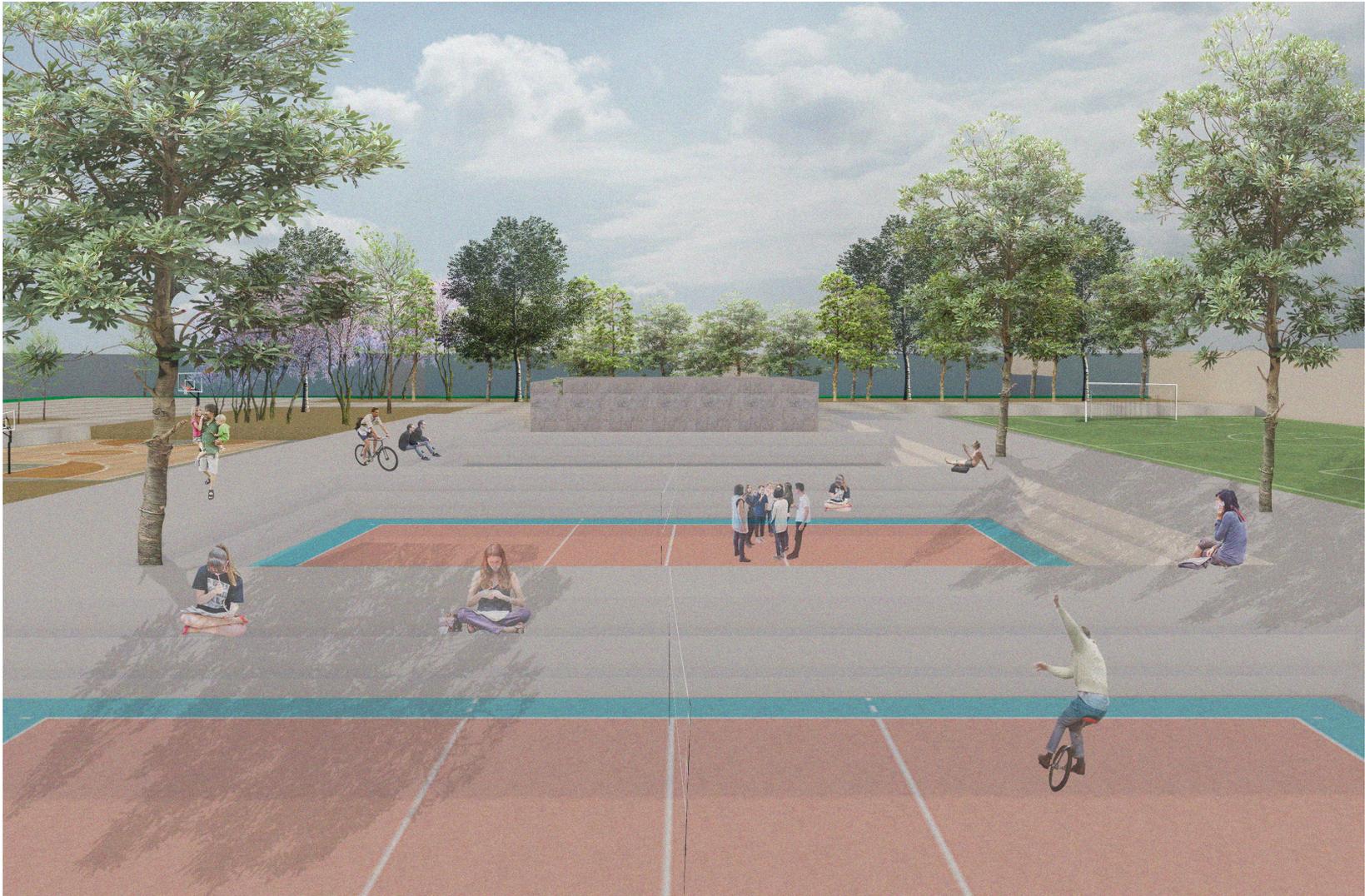




Perspectiva Exterior
Desde Obreros de Cananea



Espacio Público
Entre Columnas y Trabes



Parque Deportivo



Espacio Público,
Nuevos caminamientos

Conclusión General

Puedo concluir en esta intervención que después de algunas propuestas finalmente el centro deportivo fue el proyecto mas viable para la colonia, ya que el mobiliario existente dentro de la unidad es muy poco y algunos están en mal estado y además se propone distinta vegetación y distintos mobiliarios que están planeados a futuro.

La actividad física hoy en día es un tema muy importante y delicado y más en nuestro país, así que el proyecto promueve una mejor calidad de vida y promueve el ejercicio para mejorar la salud, además que este centro deportivo busca que los jóvenes inviertan su tiempo en actividad física y menos en perder el tiempo y delincuencia o que lo inviertan en alguna adicción.

Al mismo tiempo estamos

reutilizando un predio abandonado que genera inseguridad y que aparte se compartirá con un plantel escolar.

Este proyecto nos ayudó a tener otra perspectiva sobre el concepto de cultura y deporte y los elementos que la conforman. Trabajar directamente con los vecinos y con su cotidianidad nos hizo darnos cuenta que la cultura se construye en conjunto y que todas las personas tienen cosas valiosas que compartir y para aportar a la construcción de esta misma.

Es importante siempre tener en cuenta que para que una colonia funcione es necesario la ayuda de todos los vecinos, y creo que un centro deportivo y cultural como el que se plantea, puede ser una muy buen solución para temas toda la cantidad de problemas que

existen en una comunidad, es necesario para poder realizar un proyecto el analisis previo de la zona donde se quiere realizar; en este caso no fue la expecion, el analisis profundo ante los distintos tipos de problematicas que se viven en la colonia fue lo que nos llevo a darnos cuenta lo necesario que es que las personas tengan areas recreativas, pero ¿por qué es tan importante? La ciudad y la vida moderna, hoy en día, conduce a las personas a llevar una vida de prisas, enfocada en su trabajo, y a invertir el tiempo libre en oseo y en adicciones, sobre todo si hablamos de los jovenes; sin embargo, como se mencionó a lo largo del texto a través de la apropiación de espacios públicos por parte de los ciudadanos, podemos observar que aún existe la necesidad de recreación al aire libre y de

realizar actividades variadas, ya sea en forma de deporte, juego o difusión de la cultura.

Por lo tanto nuestro proyecto fue enfocado en cien por ciento a utilizar la gran cantidad de terreno que se nos proporciono, para convertirlo en un lugar con mas de 70% de areas libres especificamente para áreas de uso deportivo que cuentan con canchas y todo lo necesario para poder practicar algun tipo de deporte.

Lo que se espera con esto, es mas que un lugar recreativo, que sea un lugar donde los vecinos mismos se apropien de este y lo conserven en buen estado, ademas de que los jóvenes se mantengan ocupados en actividades que apoyen a su desarrollo tanto fisico como mental y creemos firmemente que el deporte es una de estas actividades.

ANEXOS

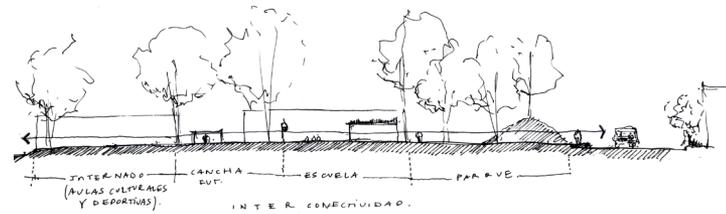
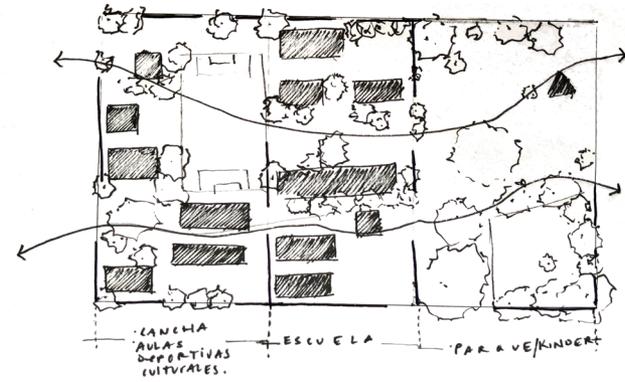
Proponer e implementar políticas de creación de espacios públicos que puedan contribuir a la superación de la desigualdad, al derecho de espacios para la recreación, a impulsar la participación y la heterogeneidad local, la comunicación entre diferentes grupos y organizaciones, así como a la identificación de la personas con sus lugares de origen, es decir, una renovación del sentido de pertenencia, identidad, y tradición que permita exista mayor interés por parte de los ciudadanos de atender, cuidar y exigir espacios para la recreación.

Es un factor importante que puede llegar a interesar a los demás por participar en ellas o realizar las propias y que esto a su vez permita llamar la atención de las autoridades, en sus diferentes niveles, ya sea

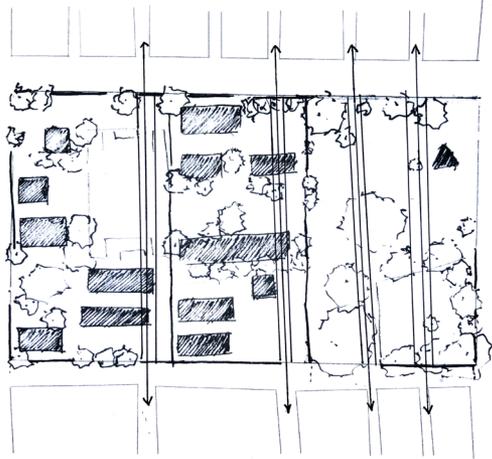
municipal, estatal y/o federal, por hacer llegar este tipo de espacios dónde se dé el deporte, la cultura, y el esparcimiento, a las personas que no cuentan con los medios para hacerlo o alcanzarlo, o donde la delincuencia, el descuido y la falta de éstos no permite que estas actividades se puedan realizar.

Conceptos de propuesta a mano

1. Conectividad entre programas



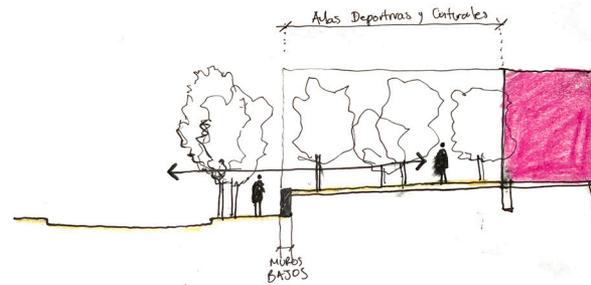
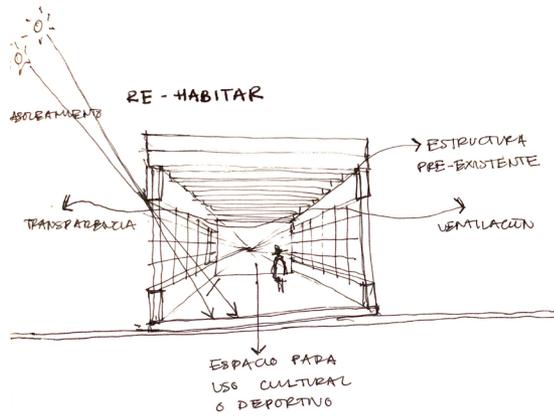
2. Interconectividad



4. Crear espacio público



3. Re-habitar



RECOMENDACIONES

Con la experiencia obtenida llegamos a la conclusión de que es necesario:

Para el PAP:

1.- Sincronizar el tiempo del equipo con el del Ayuntamiento o la institución con la que se va a trabajar para evitar atropellos en su cronograma y en el nuestro.

2.- Definir objetivos claros en la campaña de comunicación: ser precisos y estrictos con los tiempos previamente definidos.

3.- Indagar más en el análisis sociodemográfico, hacerlo de forma más profunda utilizando rangos de probabilidad y estadística establecidos para muestreo.

4.- Hacer más participativo el proceso de investigación, incluir a la comunidad no sólo en el evento final, sino desde el inicio del proyecto.

5.- Siempre tomar en cuenta

los proyectos ya ejecutados y la información ya recabada.

6.- Crear proyectos dirigidos a jóvenes entre los 20 y 30 años, pensados a largo plazo para que todos puedan disfrutar de el nuevo proyecto.

CONCLUSIÓN SOFIA LOZA

Creo que de cualquier PAP en el que estés puedes aprender muchas cosas, primero que nada lo que mas me gusto de este PAP, fue la cercanía que tienes con la colonia, sinceramente creo que es fundamental el darnos cuenta lo afortunados que somos, y que es muy importante querer y tratar de hacer un cambio para nuestra sociedad.

Es difícil y es triste ver la cantidad de colonias que existen alrededor de nosotros con una situación de vida muy distinta a la que nosotros vivimos y eso que podemos estar a 10 min a la redonda, como es el caso de colonia constitución, al ver la cercanía que tenía con mi casa, me impacto como es que jamás había pasado por la zona o si no te pones a pensar lo diferente que viven esas personas.

Lo mas satisfactorio no es el realizar un proyecto en el

que puedes ayudar a mejorar la situación de una colonia, si no la unión que creas con ellos, por ejemplo cuando fuimos a ayudarles en el proyecto de la jardinera, era impresionante como la gente realmente apreciaba que estuvieras ahí haciendo algo por ellos, nos ofrecieron agua, comida etc.

Debemos ser consientes de la cantidad de personas que viven como ellos y que simplemente tienen una vida distinta, es complicado por no imposible nosotros como estudiantes hacer y dar propuestas sustentables para que estas colonias sean mejoradas y todos tengan una buena oportunidad de vivir una vida digna y recreativa, sobre todo hablando de los niños, hay una buena cantidad de niños en la colonia y merecen una buena educación así como una bonita infancia.

Hay que regalar cultura para que la gente se apropie de su lugar, cuide sus calles, recoja su basura y que pretenda mantener una colonia limpia donde todos se cuiden las espaldas entre todos y los índices de delincuencia bajen, creo que es algo que se ve casi imposible pero empezando con cambios pequeños como este, si se puede lograr.

CONCLUSIÓN DIEGO ESPARZA

En este laboratorio del espacio público puedo concluir que me han surgido distintos aprendizajes a lo largo del proceso, fue toda una aventura que en compañía de compañeros y maestros disfruté. El conocer la consti, una colonia que no tenía idea existía, fue una experiencia enriquecedora, me gustó mucho desde el primer día que la visité ya que algo que creo siempre tendré presente de ella, son su tipología de casas y como todas de ellas tienen plantitas y jardineras que a los habitantes de la Consti parecen caracterizar.

Sin duda alguna, falta mucho por hacer dentro de esta colonia, me da mucha tristeza el nivel de delincuencia que se vive allí, sólo al buscar la historia de la colonia te encuentras con muchas noticias y notas de periódicos donde han asesinado

a muchos en sus calles. Este proyecto realmente está hecho con cariño para poder eliminar este tipo de delincuencia, yo creo firmemente que bajo la inspiración de un centro cultural y deportivo se puede mejorar la calidad de vida de las personas.

Actualmente la colonia ya cuenta con sus nuevo centro cultural que incluso falla mucho ya que las personas desconocen que es lo que sucede allí dentro. Es por esto que nos enfocamos completamente en la educación y en el deporte. El deporte creemos que puede despejar la mente y puede educar a mantenerte saludable, a no entrar en pandillas de drogas, si no a motivarte a crear un equipo con tus vecinos y jugar retas en el parque abierto.

La consti es una colonia de barreras, barreras que

causan inseguridad, miedo, basura, delincuencia. Por eso propusimos totalmente eliminar estas barreras y convertir la colonia en un espacio abierto para disfrutarse.

Espero en algunos años regresar a la colonia Constitución y encontrarme con un cambio totalmente radical, me gustaría ver menos barreras y más cohesión social. Me gustaría ver menos basura y más participación ciudadana. Es una Colonia geográficamente muy importante dentro del emplazamiento de la ZMG y por esto espero que en unos años sea reconocida como la buena colonia que puede llegar a ser.

CONCLUSIÓN MARIFER GUZMÁN

La experiencia de trabajar en la colonia Constitución fue muy enriquecedora, ya que fue un reto desarrollar el proyecto en todas sus etapas, con el fin de llegar a una solución. De igual forma me hizo reflexionar acerca de la gran importancia que tiene la socialización del espacio público, ya que es el escenario dónde se construye la ciudadanía y la sociedad. Aprendí a observar más a fondo el contexto que conforma toda la colonia de la consti, y a poder darme cuenta de todas las fortalezas con la que cuenta la consti, por ejemplo, el espacio público que tiene, buena comunicación entre viviendas con el espacio público de la comunidad, etc.

A partir del análisis de la información recabada a lo largo del semestre a través de las visitas de campo y demás

fuentes de información, puedo concluir que La Constitución es una de las colonias más privilegiadas de la Área Metropolitana de Guadalajara, ya que cuenta con identidad propia, buena infraestructura urbana, importantes puntos de referencia y una excelente conectividad. Características de las que tal vez ninguna otra colonia goza.

El proyecto fue también un excelente ejercicio para entender la implementación de proyectos de carácter público en un contexto real. Aunque creo que debió haber más participación por parte de los vecinos de la colonia, esto con el objetivo de entender puntualmente sus necesidades y poder complementar de mejor manera el proyecto.

BIBLIOGRAFÍA

La Colonia Constitución, nuestro espacio en la Zona Metropolitana de Guadalajara, Jalisco, Sitio web: <http://coloniaconstitucionzapopan.blogspot.com/>

Bella Martin, Bruce Hanington, Bruce M. Hanington. (2012). Universal Methods of Design. USA: Rockport Publishers.

INEGI. (2016). Inventario Nacional de Viviendas 2016 . 2017, de INEGI Sitio web: <http://www.beta.inegi.org.mx/app/mapa/inv/>

Davis, C. (2007). La Floresta. <http://www.la-floresta.com.ar/mibarrío>

Texto: Sofía Loza, Marifer Guzmán y Diego Esparza
Contenido: Sofía Loza, Marifer Guzmán y Diego Esparza
Diseño: Diego Esparza

© 2018 PAP laboratorio del espacio público, de la asignatura Proyecto de
Aplicación Profesional otoño.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación, por cualquier
medio o procedimiento, sin para ello contar con autorización previa, expresa y por
escrito del editor. Toda forma de utilización no autorizada será perseguida con lo
establecido en la ley federal de derecho de autor.

