

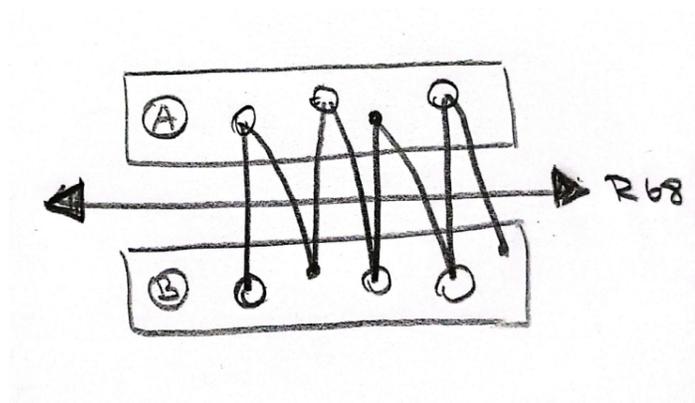
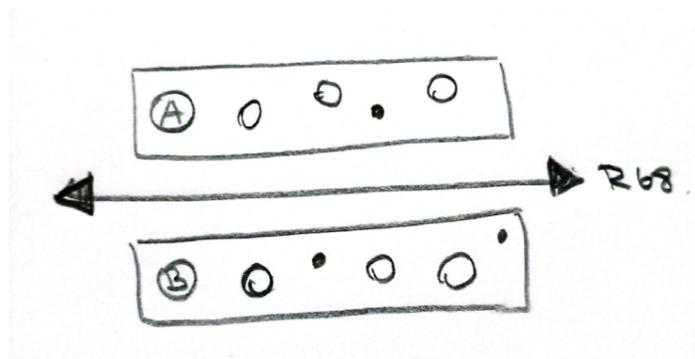
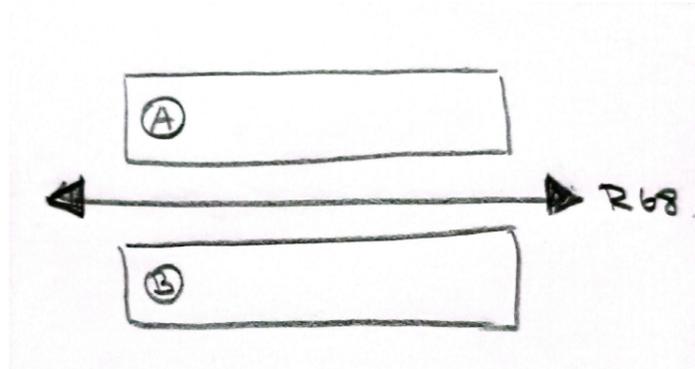
PARQUE INTERCOMUNAL DEPORTIVO LA ESTRELLA

PROYECTO DE TÍTULO

Estudiante: Daniela Barraza
Profesor guía: Guillermo Crovari

SEMESTRE OTOÑO | INVIERNO 2024

MEMORIA DE PROYECTO



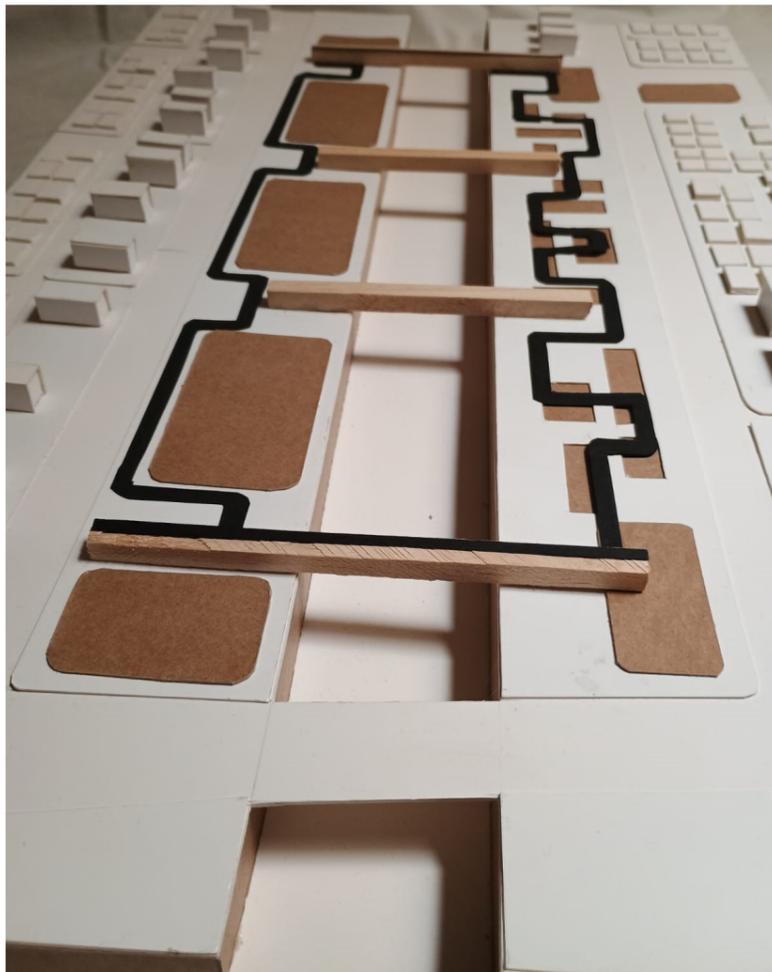
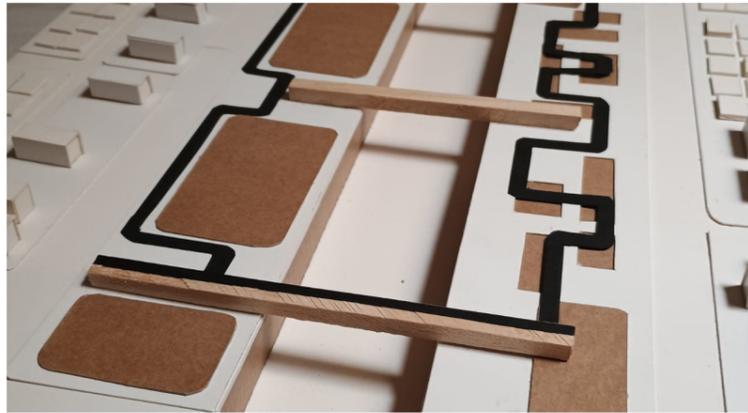
Elaboración Propia (2023)

El proyecto Parque Intercomunal deportivo La Estrella, se enmarca en la discontinuidad del tejido urbano de la comuna de Pudahuel, dividida en toda su historia y crecimiento por la Ruta 68, principal vía a la costa desde Santiago. Esta problemática generó que Pudahuel se entienda como dos macros sectores, uno más antiguo vinculado a las primeras erradicaciones campo-ciudad, mientras que el otro surge como consecuencia del crecimiento exponencial de la ciudad de Santiago. Por lo que el proyecto propone el desarrollo de una sutura entre ambos sectores y con ello el traspaso directo del habitante. Para este fin se reconocen en primer lugar las actividades realizadas tanto en el norte como en el sur, identificando en primer lugar un área deportiva consolidada ubicada en el norte de la comuna, la cual tiene una historia social arraigada a clubes comunales de fútbol. Mientras que en el sur, el sitio eriazo refleja la necesidad de equipamiento blando y recreativo. Sumado a estos programas preexistentes, se añaden situaciones tanto comunales, como barriales con el fin de activar el encuentro y la dicotomía de las escalas que permiten la congregación del habitante en este nuevo nodo comunal.

Para generar continuidad y entender el proyecto como un todo orgánico, se proyectan macros corredores verdes, también entendidos como plazuelas que permiten el traspaso entre situaciones y que a su vez articulan el proyecto entendiéndolo como un único organismo con una amplia multiplicidad de actividades que giran entorno a lo deportivo, a lo recreativo, a lo social, y como foco principal al reencuentro o más bien al encuentro entre los habitantes, sin la distinción del norte o del sur, pues el proyecto responde a las necesidades de todos los pobladores que en conjunto potencian el desarrollo de la comuna de Pudahuel.

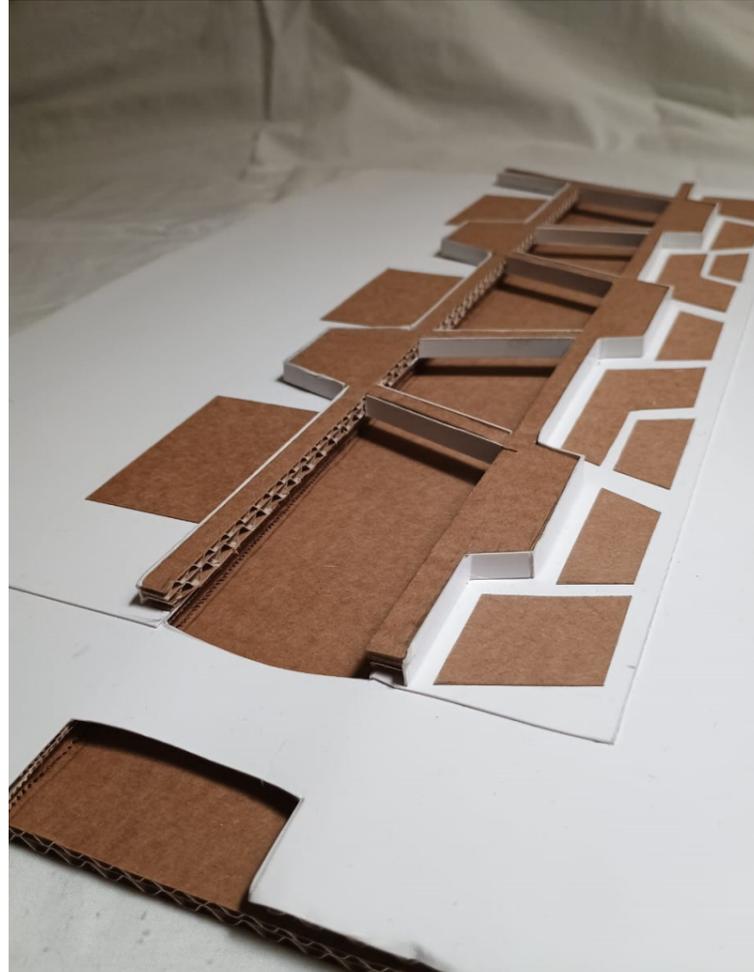
EVOLUCIÓN DE LA IDEA

01 Puentes Programáticos generan una costura entre Pudahuel Norte y Pudahuel Sur a través de un circuito



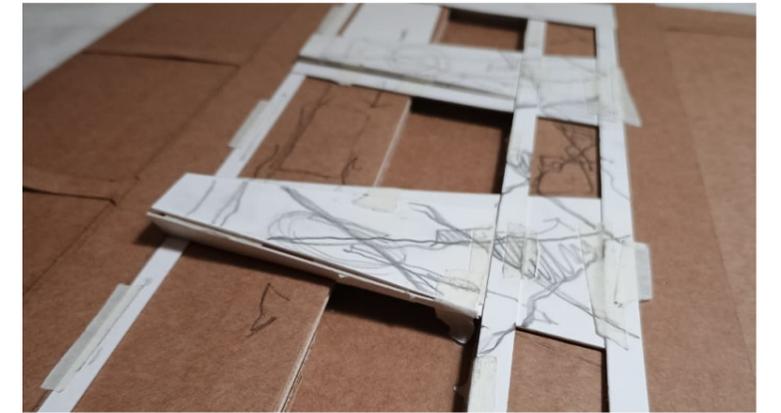
FOTOGRAFÍAS DE AUTOR , 2023

02 Puentes de Circulación evidencian la idea de costura urbana y a su vez genera una continuidad entre actividades del norte y del sur.



FOTOGRAFÍAS DE AUTOR , 2023

03 Plazarelas permiten que el traspaso entre ambos sectores también sea una actividad o programa

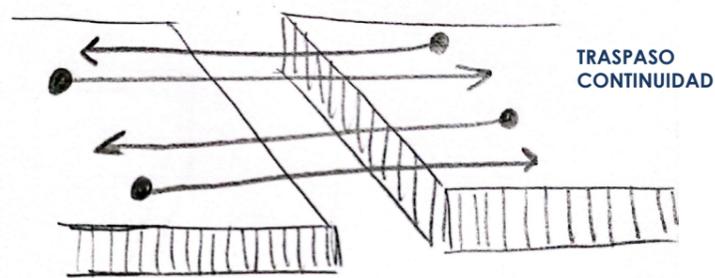


FOTOGRAFÍAS DE AUTOR , 2023

PLAZARELAS

En este proyecto se acuña un término reciente, que nace en respuesta a mitigar en la mayoría de los casos consecuencias generadas por grandes vías urbanas, tales como autopistas, circuitos de trenes entre otras respuestas que han beneficiado al orden productivo y eficiente de la ciudad pero que han excluido al principal usuario que es el habitante. Este término nace de la unión de concepciones urbanas y espaciales, tales como plaza y pasarela. Del primero, podemos entender que la plaza es considerada como un sitio de esparcimiento en las ciudades mientras que del segundo su función principal no está vinculada a la estancia sino más bien al tránsito continuo. Ambas respuestas urbanas en conjunto conforman un nuevo sistema que plantea una solución integral, el cual conjuga tanto la conexión entre frentes separados como al adecuado diseño contextual del espacio público, con el fin de generar una sutura urbana que contempla espacios de recreación, de estancia y áreas verdes.

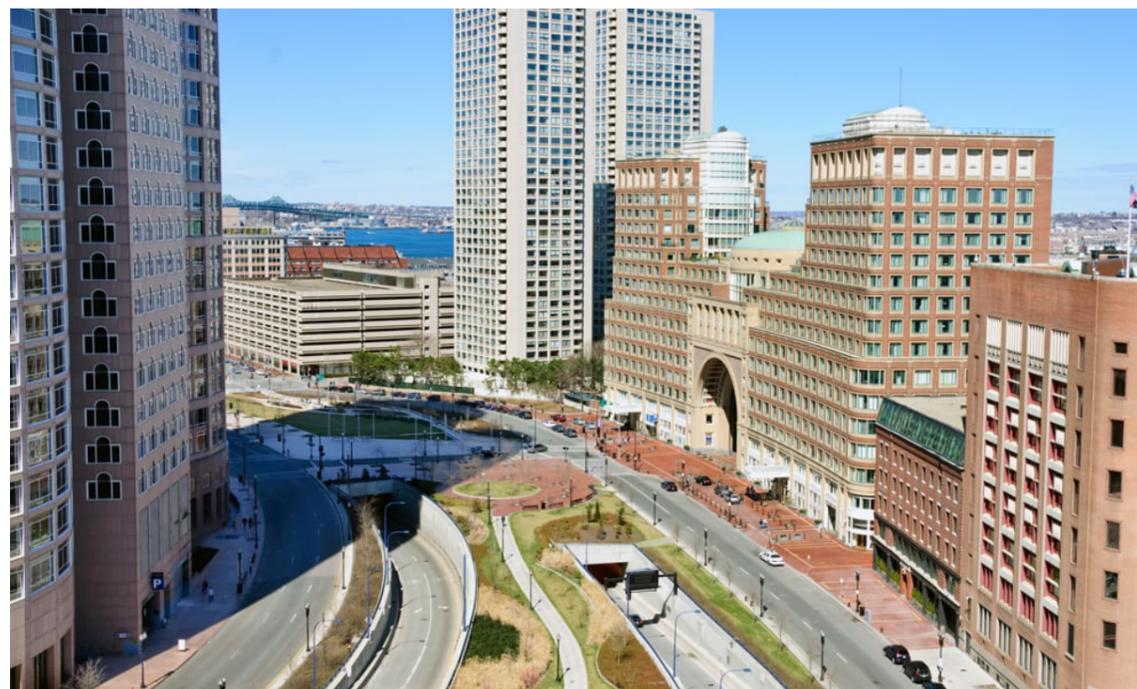
Un ejemplo de la implementación de este concepto es el parque Rose Fitzgerald Kennedy, ubicado en Boston, EEUU desde el 2008



Elaboración Propia (2023)



ArchDaily, 2023



ArchDaily, 2023

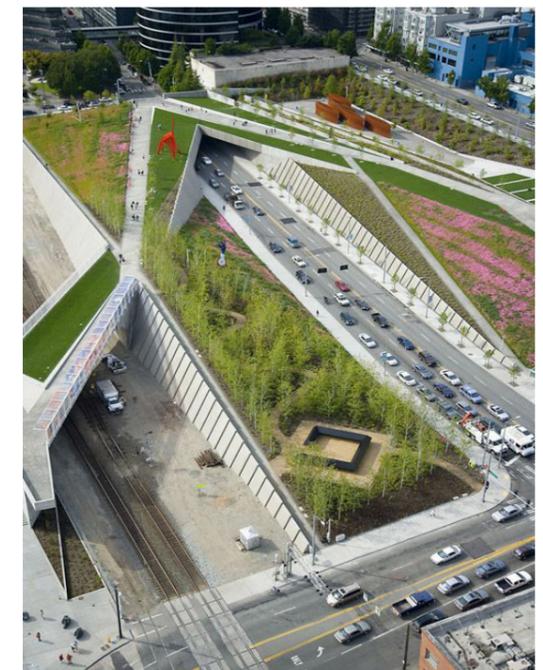
OTROS REFERENTES

Parque Phil Hardberger
San Antonio, Texas (EEUU)

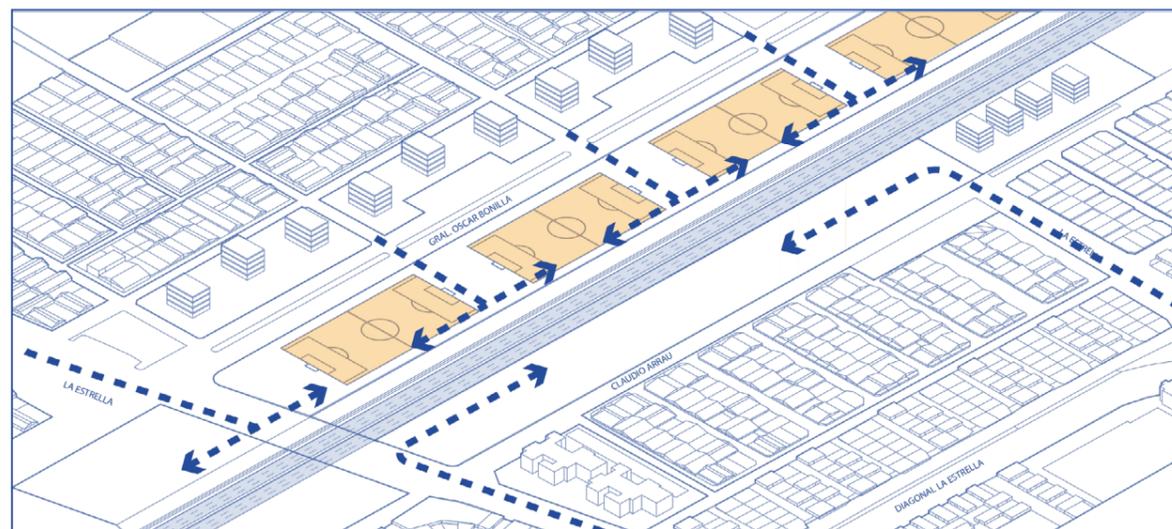


ArchDaily, 2023

Parque Olympic Sculpture
Seattle (EEUU)

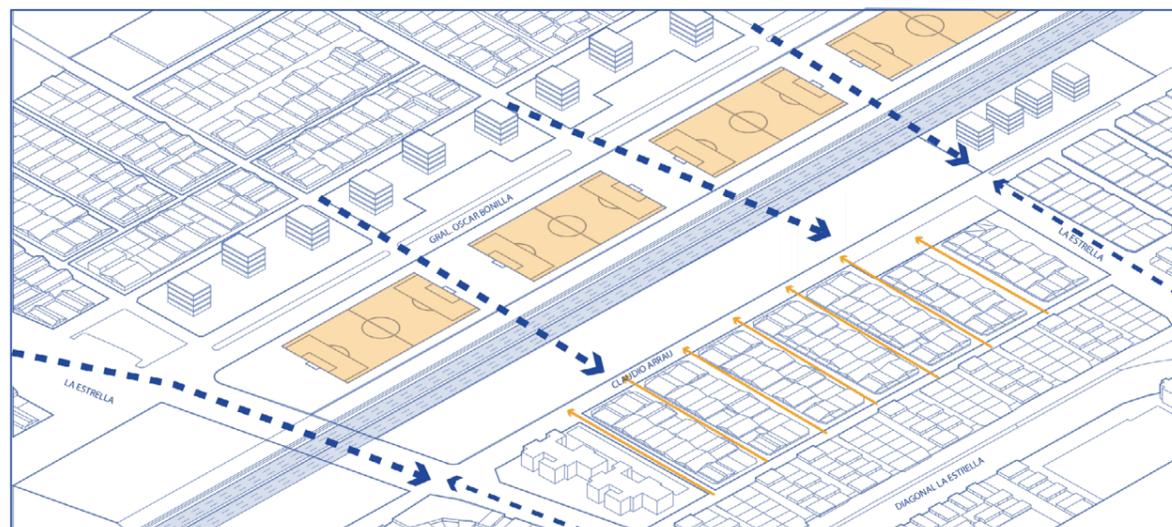


ArchDaily, 2023



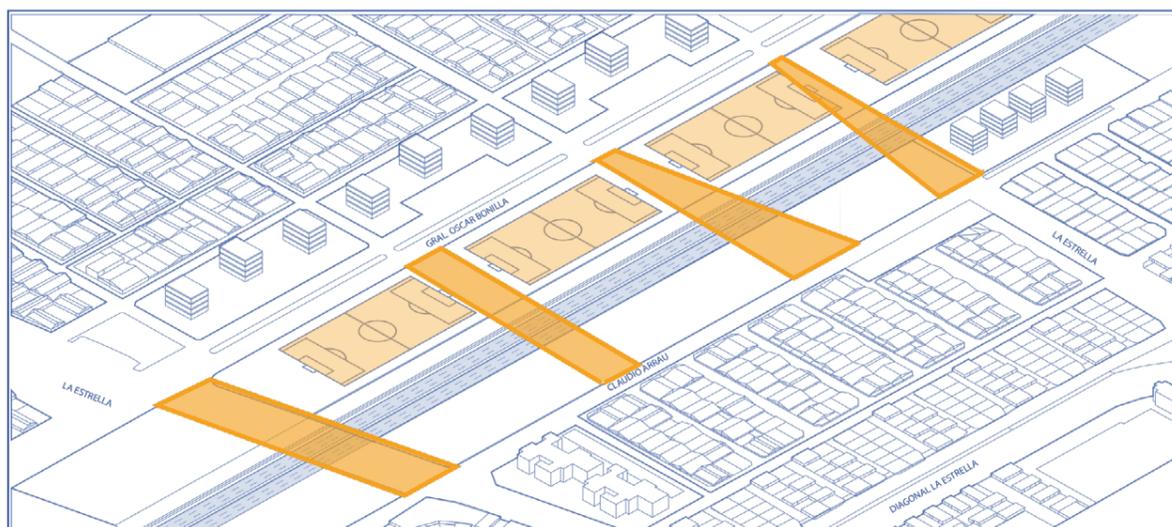
01 RECONOCER

EL TEJIDO URBANO DE AMBOS SECTORES Y LA POTENCIALIZACIÓN DE LAS PREEXISTENCIAS TANTO AL NORTE CON LAS CANCHAS, COMO AL SUR CON EL PARQUE



02 EXTENSIÓN DE EJES

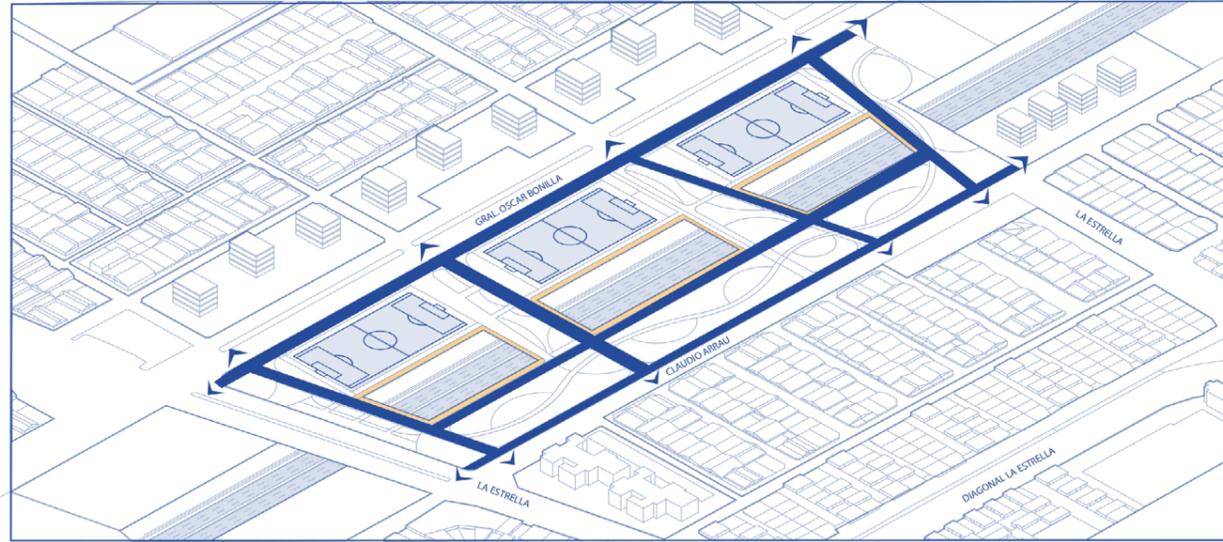
LOS EJES CONSOLIDADOS DEL NORTE SE EXTIENDEN AL SUR, RESPONDIENDO A LAS TENSIONES



03 CONFIGURACIÓN DE PLATAFORMAS | PLAZARELAS

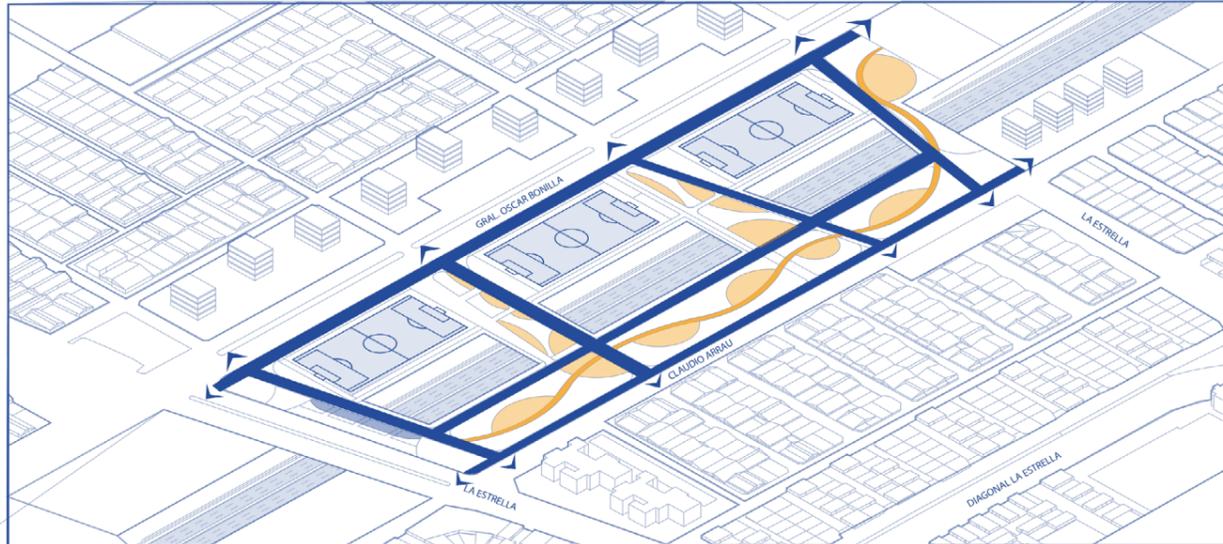
SE GENERAN PLAZARELAS QUE CUMPLEN LA FUNCIÓN DE CORREDORES VERDES ARTICULANDO SECTOR NORTE CON SECTOR SUR

ESTRATEGIAS DE DISEÑO



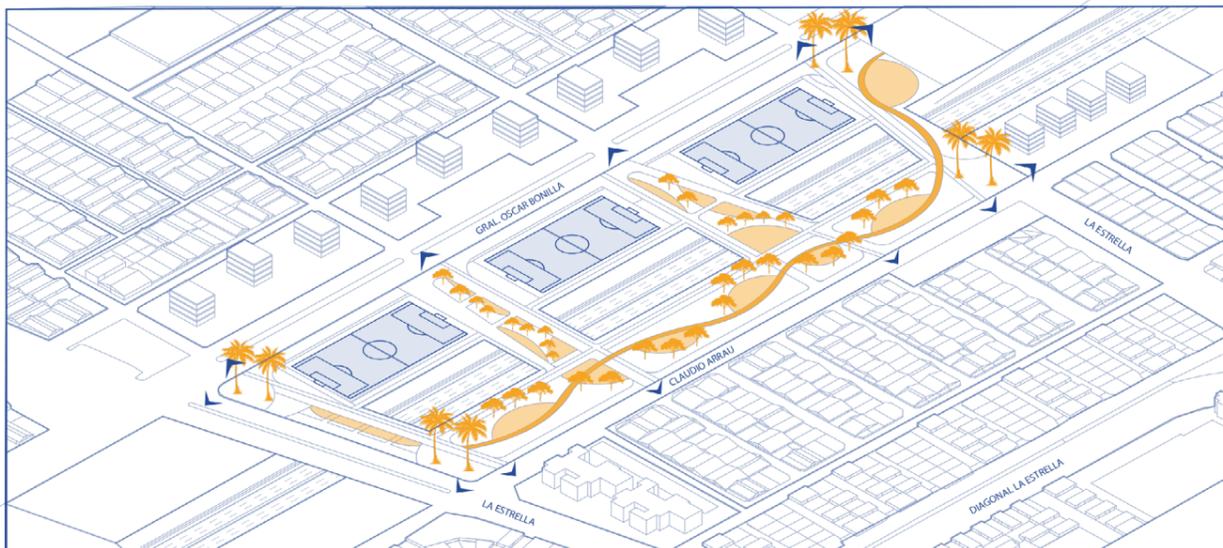
01 GENERAR TRAMA ORTOGONAL

EJES PEATONALES CONFIGURADOS MEDIANTE LA LINEALIDAD Y ELEMENTOS BLANDOS



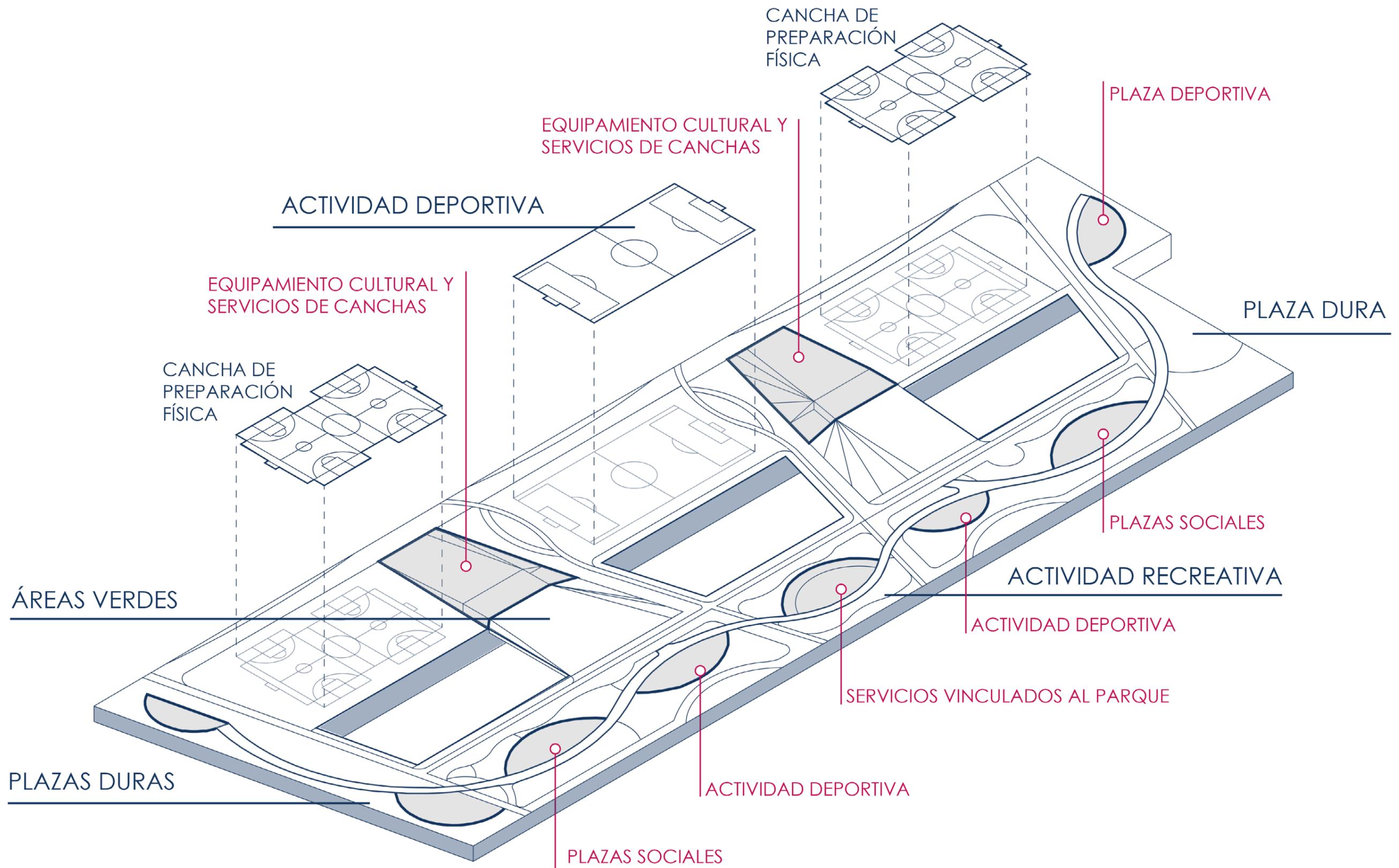
02 GENERAR TRAMA ORGÁNICA

QUE ALBERGA EL PROGRAMA DEL PARQUE POR MEDIO DE SITUACIONES ISLAS VINCULADAS POR UN SENDERO

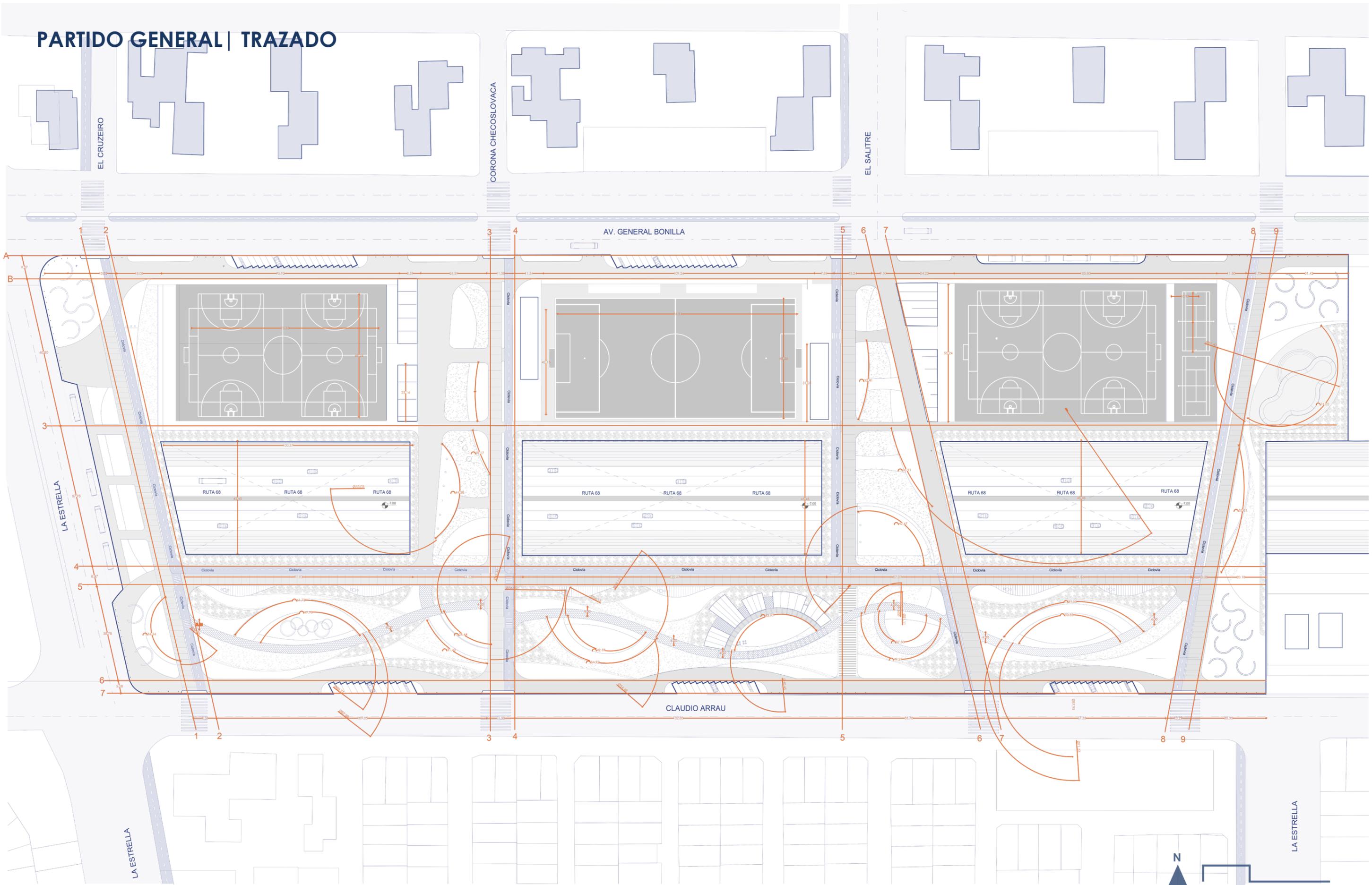


03 INCORPORAR ELEMENTOS VERTICALES

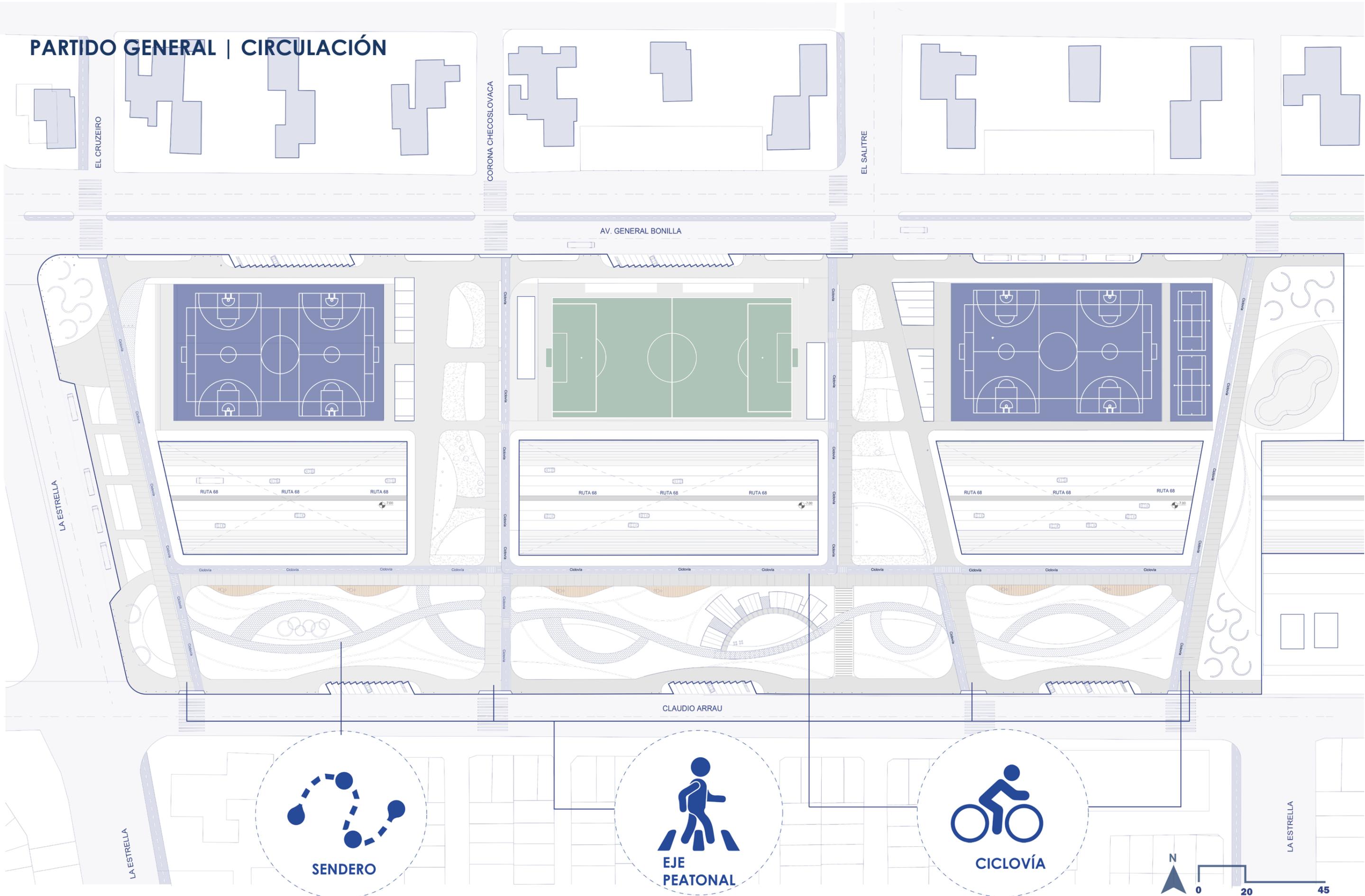
EN FUNCIÓN DE ESTABLECER HITOS EN EL PARQUE Y BORDES BLANDOS PARA LOS PROGRAMAS



PARTIDO GENERAL | TRAZADO



PARTIDO GENERAL | CIRCULACIÓN



SENDERO



EJE PEATONAL



CICLOVÍA



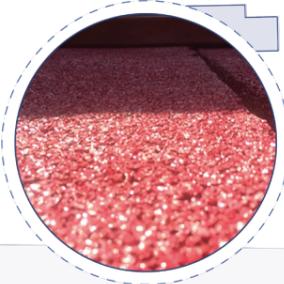
0 20 45

PARTIDO GENERAL | PAVIMENTOS Y CUBRESUELOS

PAVIMENTOS



ARENA



PAVIMENTO DE CAUCHO



PASTELONES DE CEMENTO



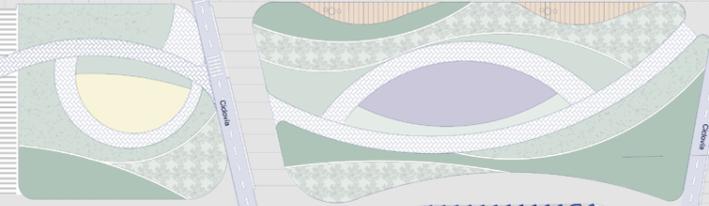
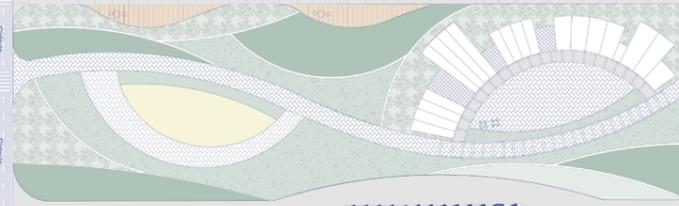
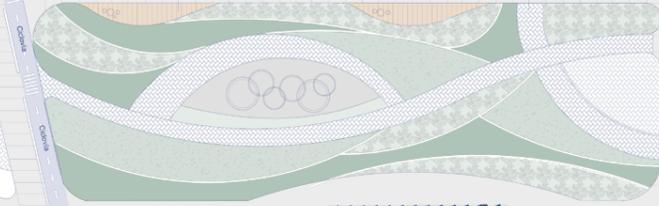
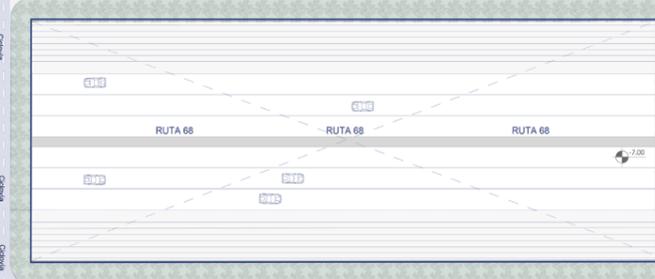
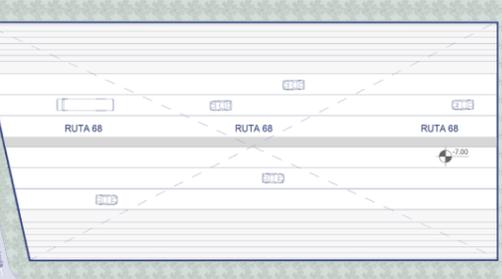
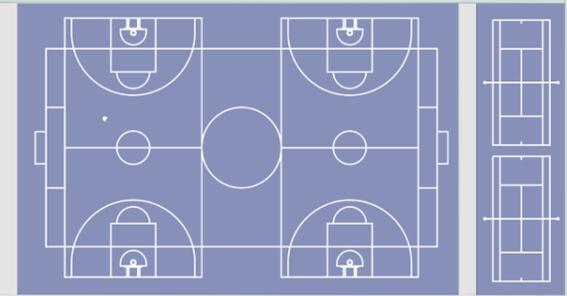
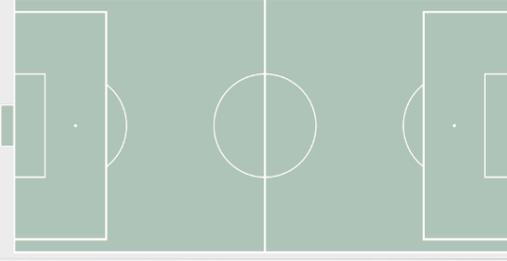
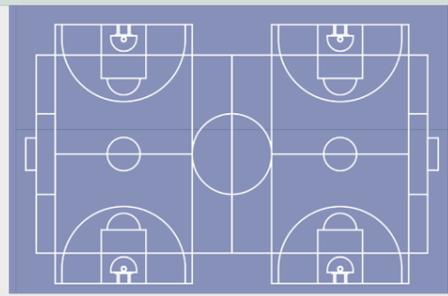
ADOQUINES



PAVIMENTO BITUMINOSO

CORONA CHECOSLOVACA

AV. GENERAL BONILLA

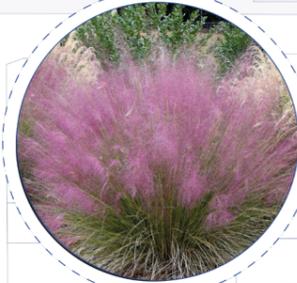


CLAUDIO ARRAU

CUBRESUELOS



FESTUCA ARUNDINACEA



MUHLENBERGIA CAPILARIS



HUELMO CHILENO



HIERBA GRASA



APTENIA



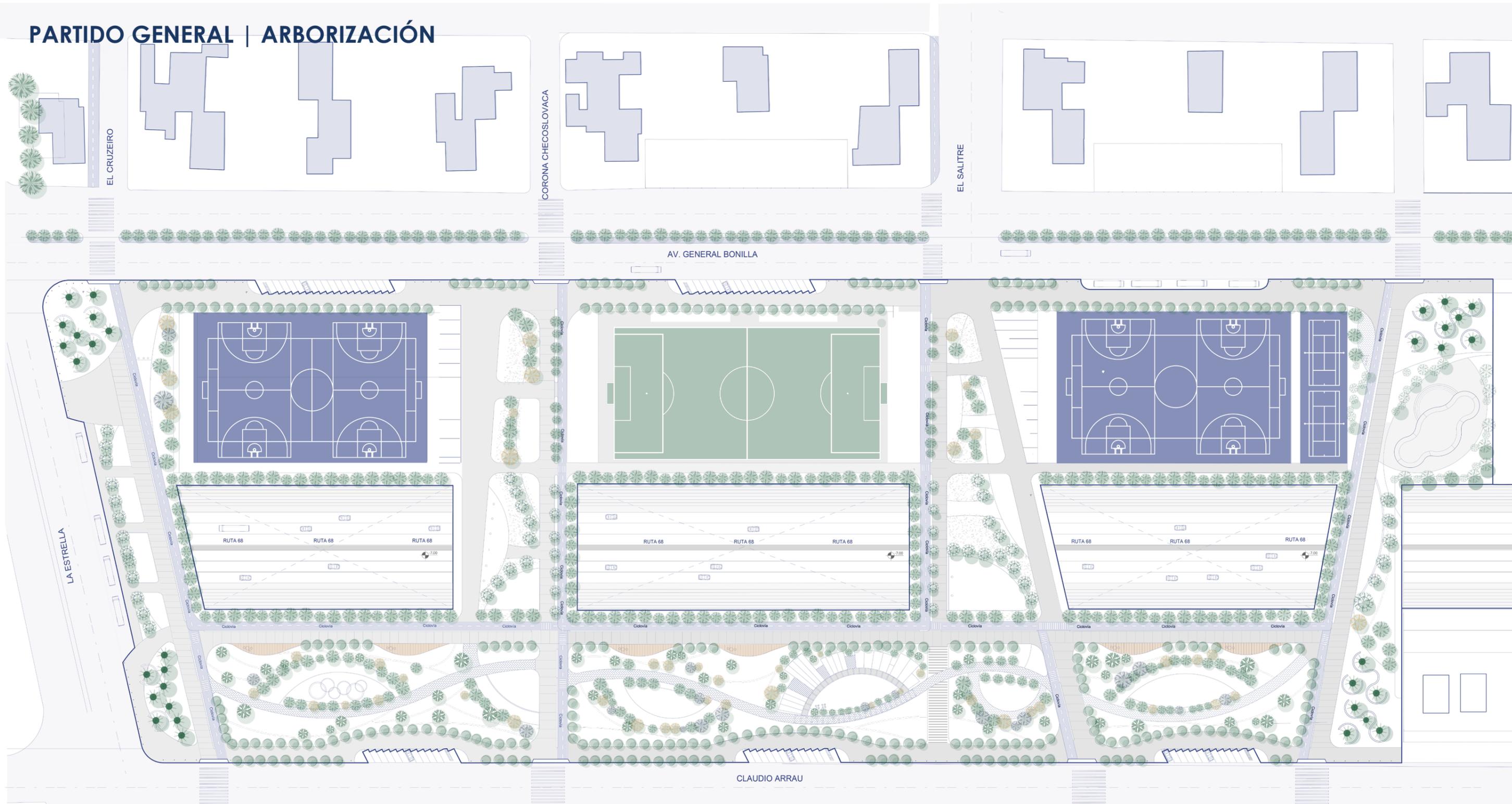
BUGAMBILIA

LA ESTRELLA

LA ESTRELLA



PARTIDO GENERAL | ARBORIZACIÓN



PALMERA
WASHINGTONIA



BELLO DEL NORTE
ARBOL NATIVO



MAITEN



TARA

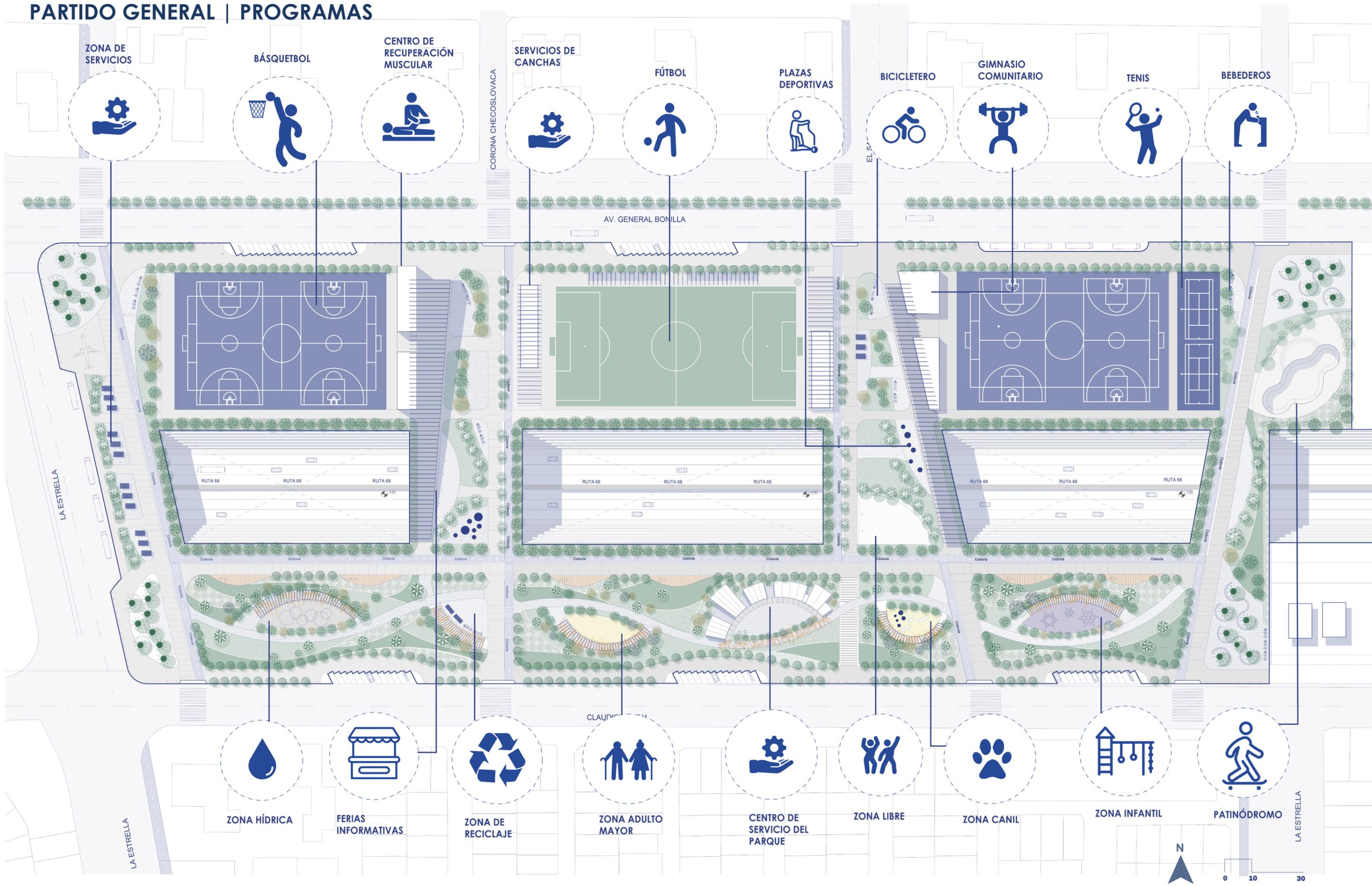


QUILLAY

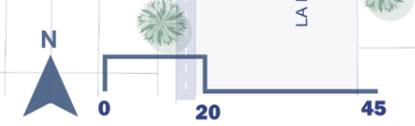
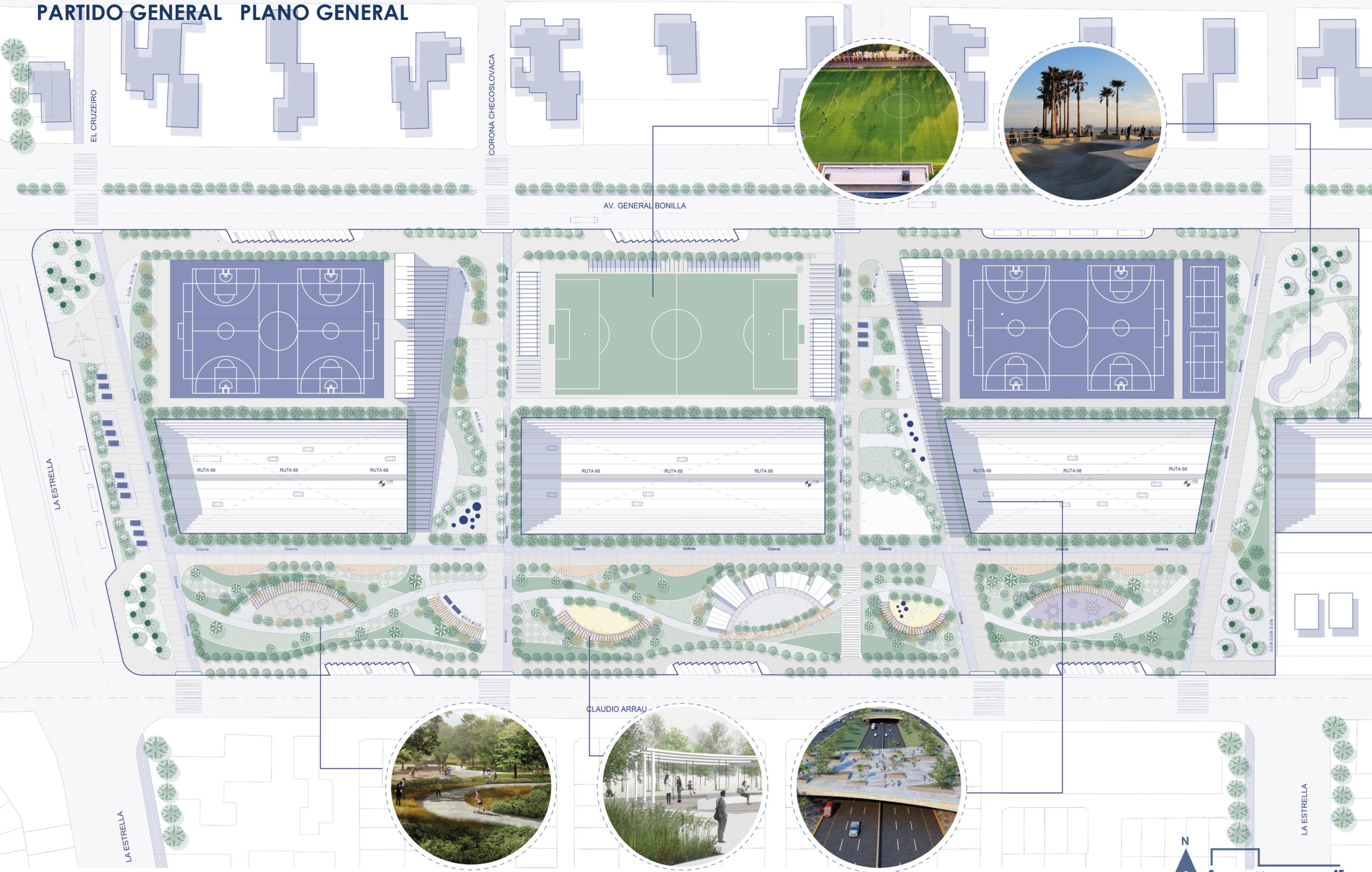


0 20 45

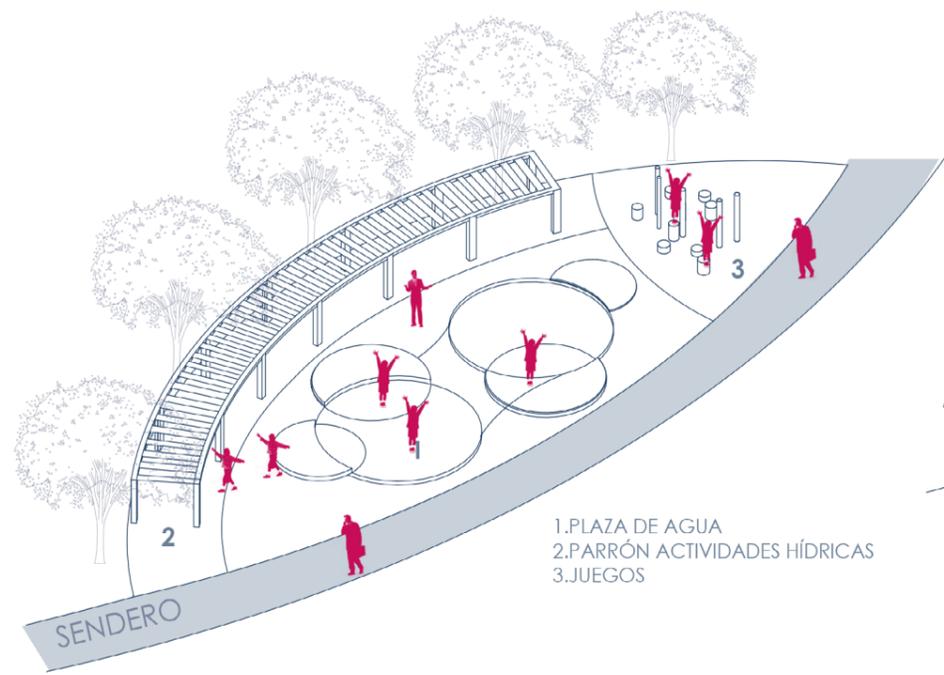
PARTIDO GENERAL | PROGRAMAS



PARTIDO GENERAL PLANO GENERAL



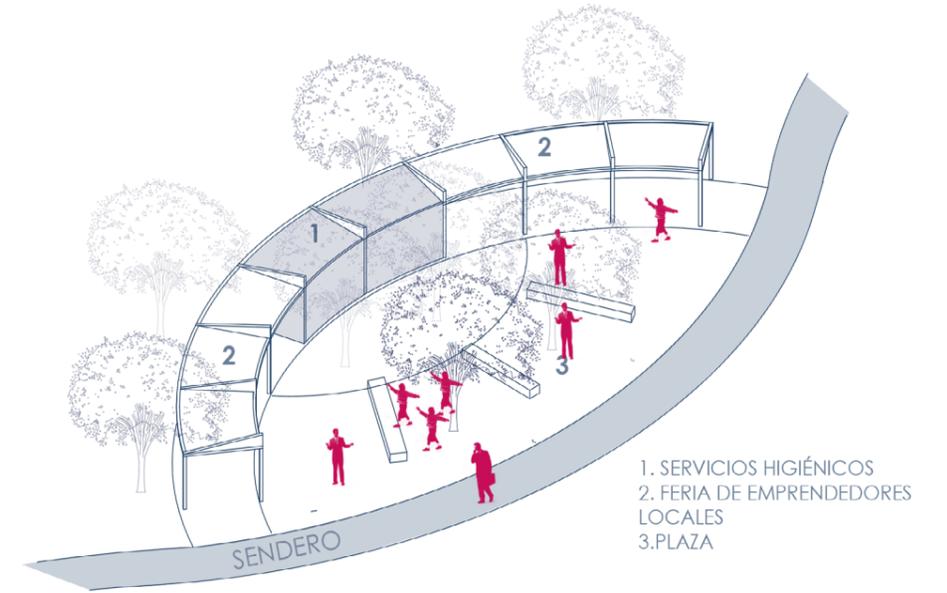
SITUACIONES EN EL PARQUE



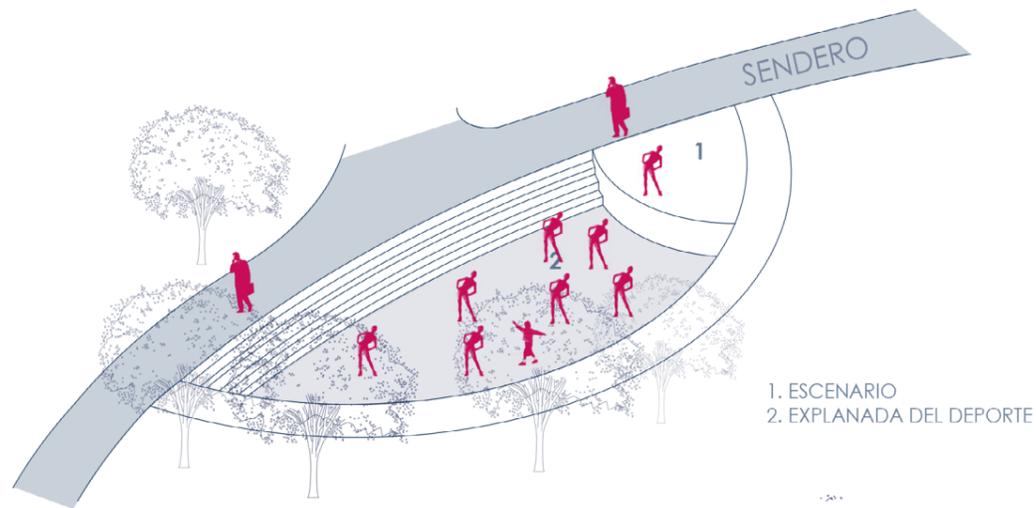
SITUACIÓN 1. PLAZA DEL ENCUENTRO HÍDRICO



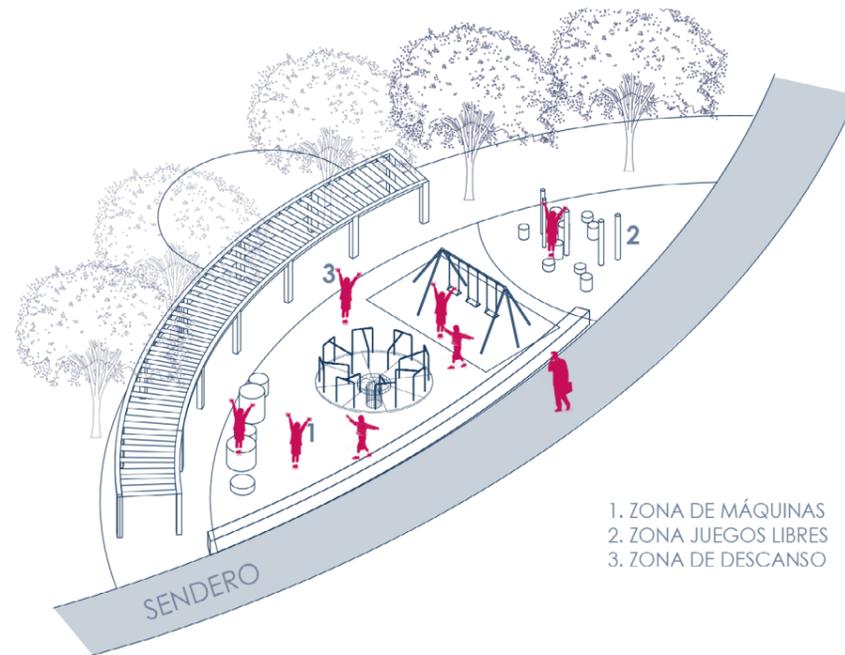
SITUACIÓN 2. SKATE PARK



SITUACIÓN 3. SERVICIOS

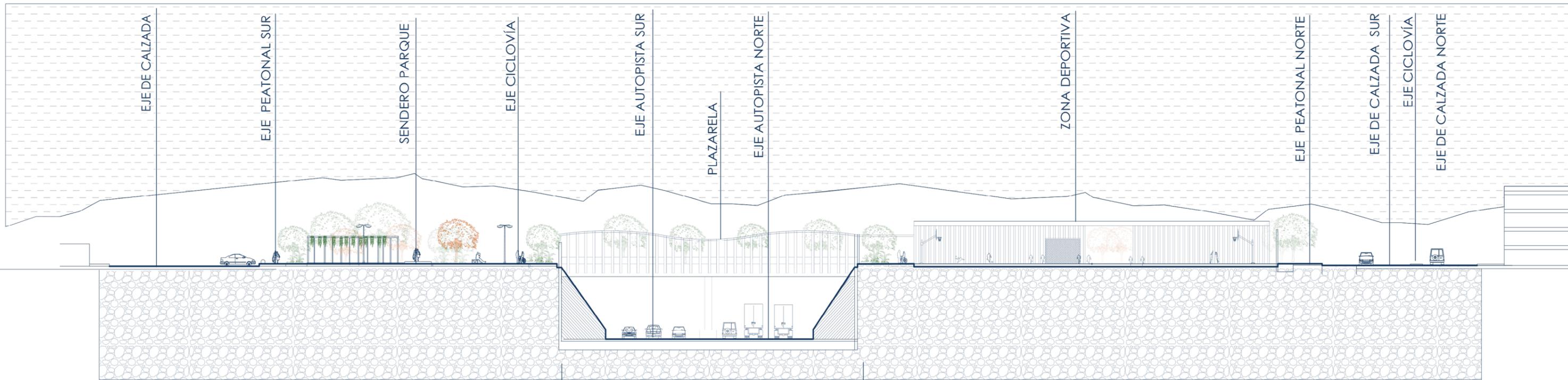


SITUACIÓN 4. ZONA DE ENCUENTRO DEPORTIVO



SITUACIÓN 5. PLAZA DE JUEGOS INFANTILES

CORTES PLAZARELA



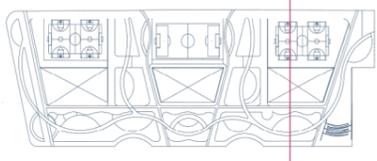
55m

45m

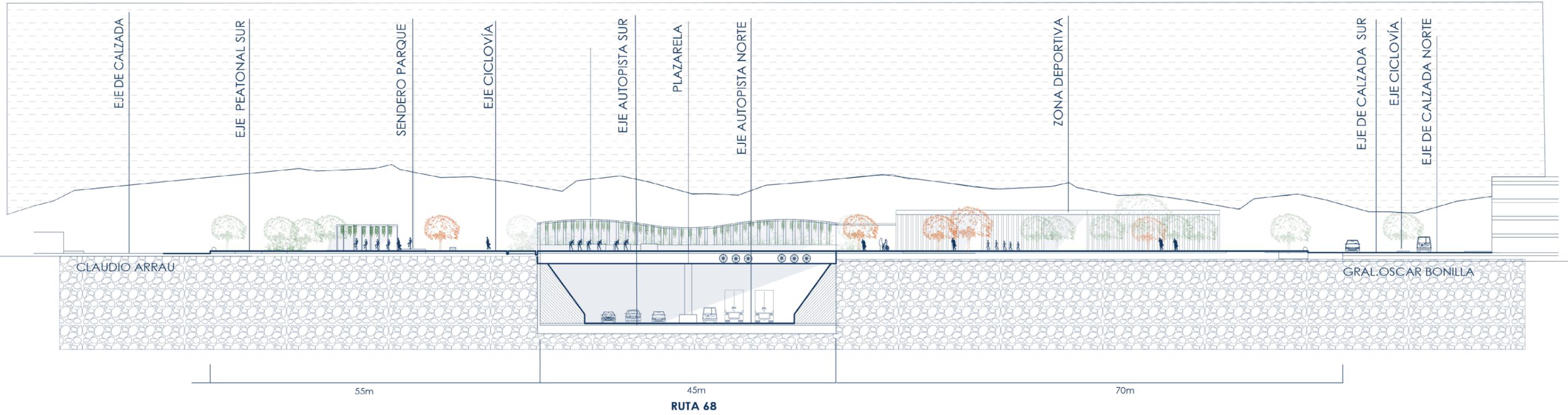
70m

RUTA 68

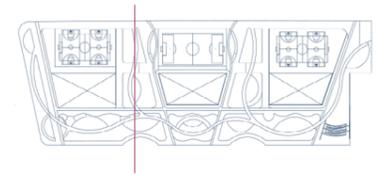
CORTE LONGITUDINAL NORTE | SUR



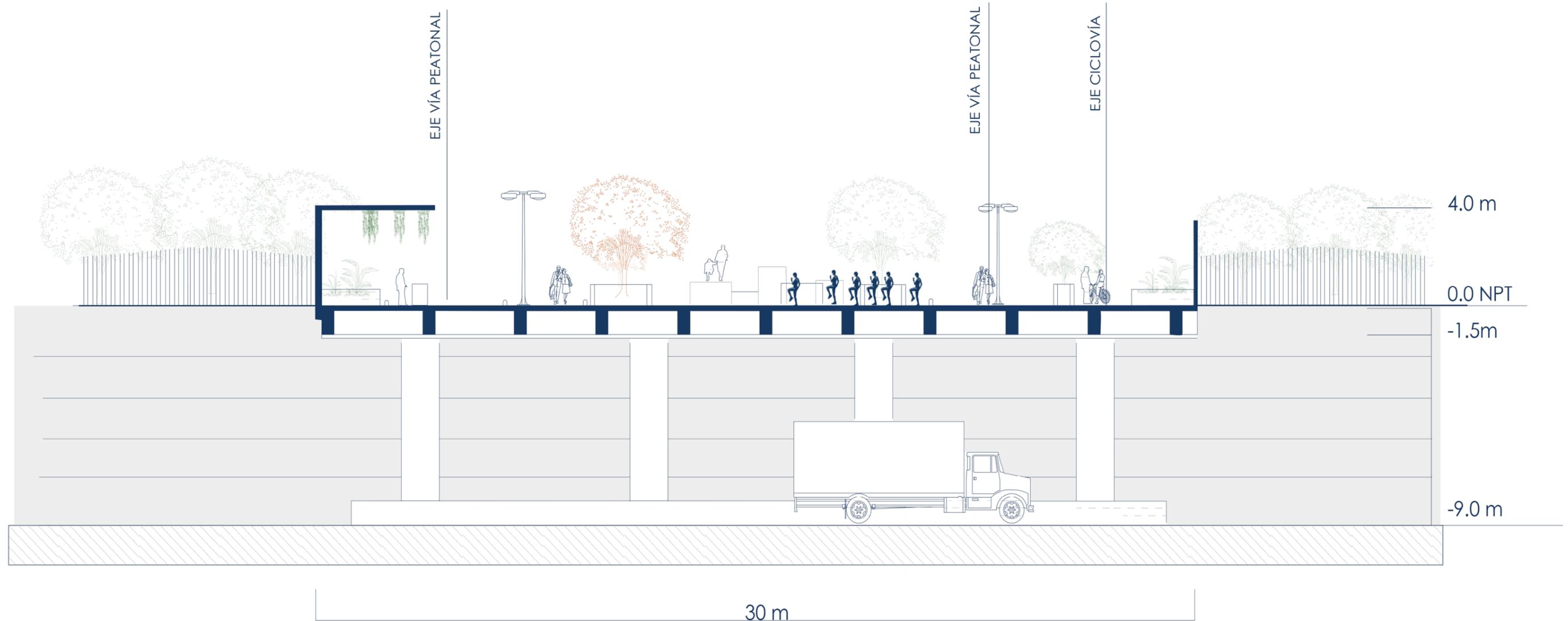
CORTES PLAZARELA



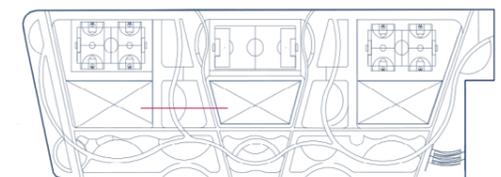
CORTE LONGITUDINAL PLAZARELA



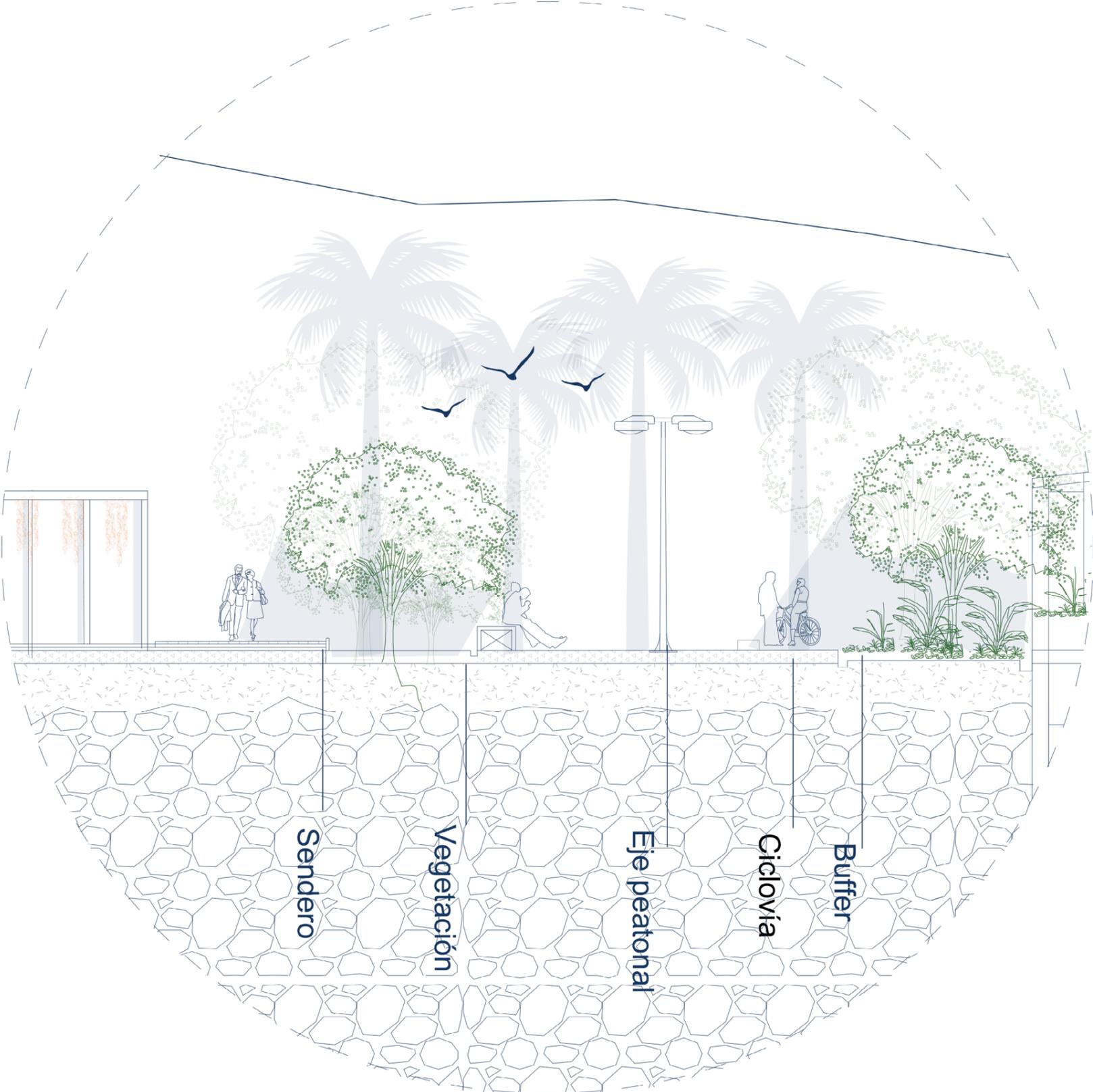
CORTES PLAZARELA



CORTE TRANSVERSAL PLAZARELA



CORTE PARQUE



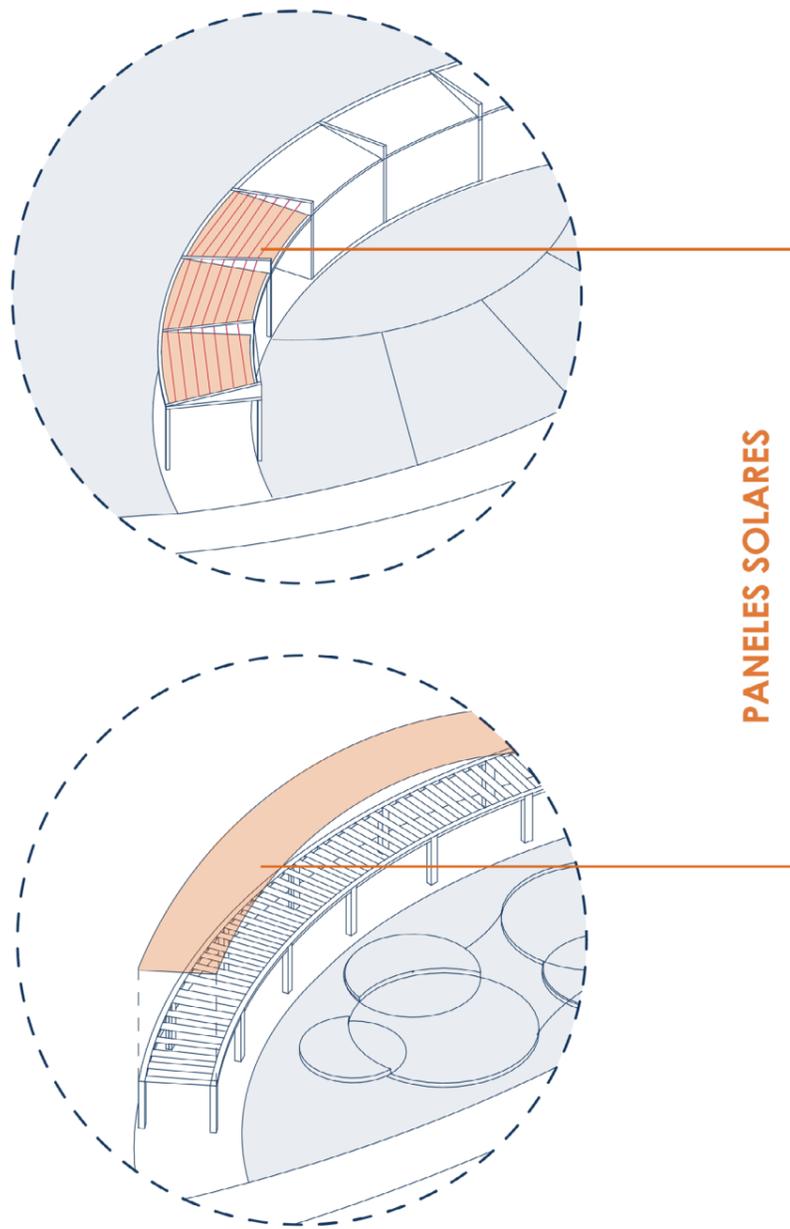
DETALLE PARQUE

SISTEMAS DE SOSTENIBILIDAD DEL PARQUE

ENERGÍA SOLAR-PANELES

Los paneles solares son placas de células de silicio, un material semiconductor capaz de transformar los fotones de luz en electrones para generar el fluido eléctrico y la posterior electricidad.

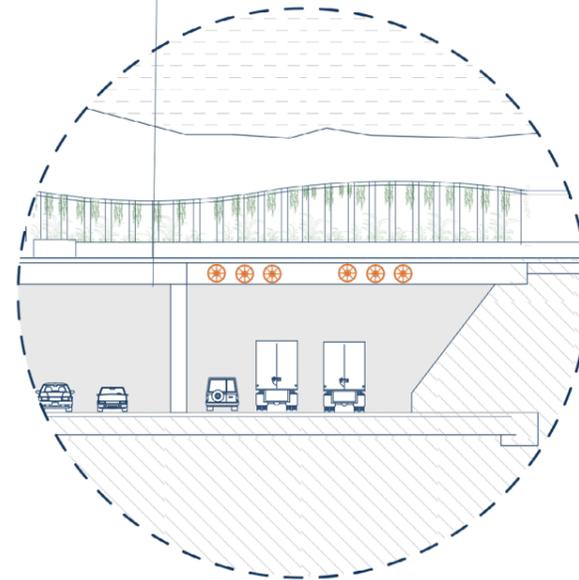
En el parque se implementan a menor escala sobre las estructuras del parque, brindando energía eléctrica a estas mismas.



ENERGÍA EÓLICA

Transformación de la energía cinética de las corrientes de aire en energía eléctrica. El proceso de extracción se realiza a través del rotor, que transforma la energía cinética en energía mecánica, y al generador, que transforma dicha energía mecánica en eléctrica. **En el parque se extrae mediante turbinas instaladas en la plazuela que captan el viento de forma directa.**

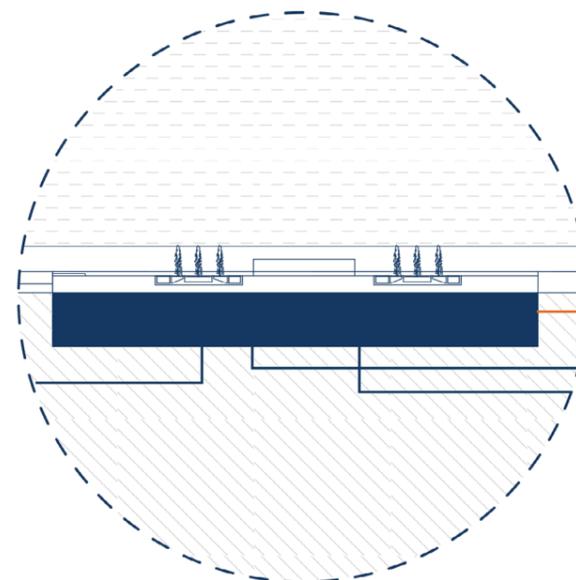
TURBINAS



ROTOR
GENERADOR

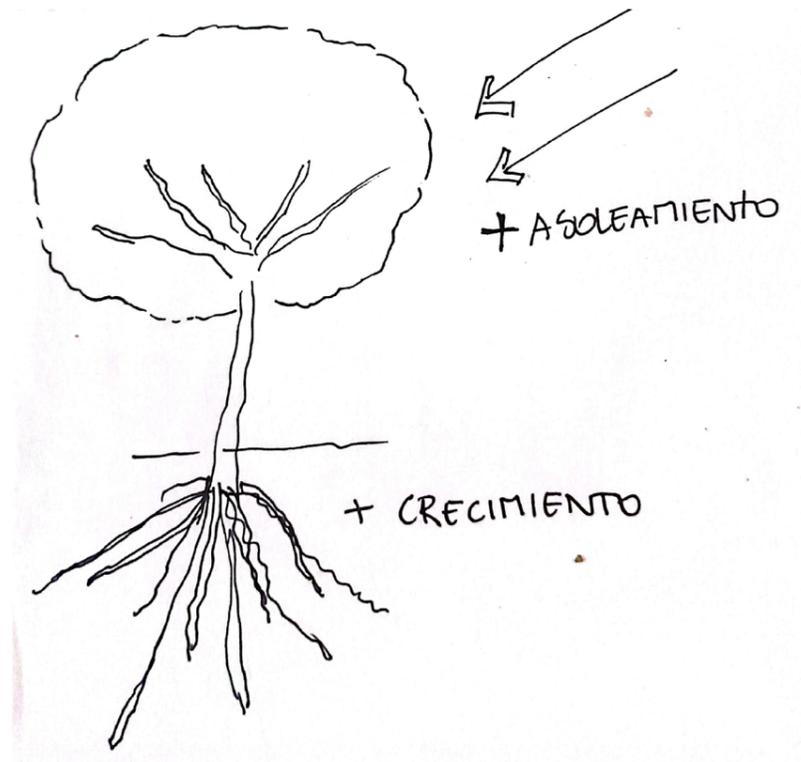
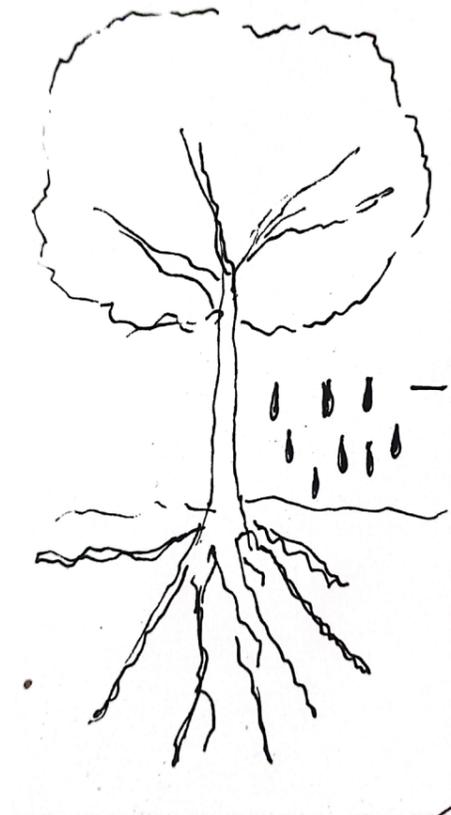
OPORTUNIDAD DE LA PENDIENTE NATURAL

EL agua utilizada en la plaza del agua, es recaptada para el riego de las especies del parque.



POZO DE ALMACENAJE

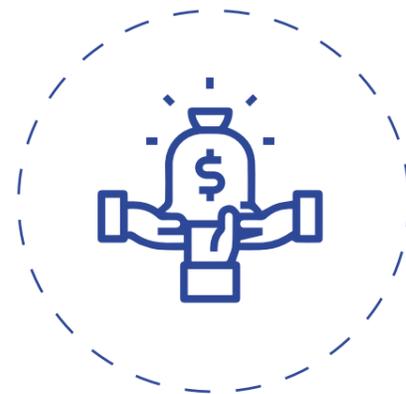
ESPECIES CON BAJO REQUERIMIENTO HÍDRICO



FINANCIAMIENTO

FINANCIAMIENTO DEL PARQUE INTERCOMUNAL DEPORTIVO LA ESTRELLA

FONDOS MIXTOS



FONDOS PÚBLICOS

1. FINANCIAMIENTO DEL MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL. ADSCRITO AL EJE ALAMEDA-PROVIDENCIA
2. FONDO NACIONAL DE DESARROLLO REGIONAL (FNDR), PARA LA PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA COMUNAL (GORE)
3. MUNICIPALIDAD DE PUDAHUEL, FONDOS MUNICIPALES DE ASEO Y ORNATO. ADSCRITO AL DESARROLLO DE ÁREAS VERDES COMUNALES



MINISTERIO



FONDO REGIONAL



MUNICIPALIDAD

FONDOS PRIVADOS

4. CONCESIONARIA LICITANTE DE LA RUTA68 (30 AÑOS) PLAN DE MITIGACIÓN DE CARRETERAS GENERANDO UN BUFFER VERDE PARA LA COMUNA

5. CONCESIÓN DE PROGRAMA
 - CANCHAS
 - BICICLETEROS
 - COMERCIO



IMAGEN DEL PARQUE



IMAGEN DEL PARQUE



