



estudio siccardi

Arquitectura del Paisaje

Gestión ambiental

ANTEPROYECTO DE PAISAJE URBANO

ACCESO SUR VILLA GESELL

Vista satelital del lugar a intervenir



IMÁGENES DEL LUGAR EN LA ACTUALIDAD



DOCUMENTOS PROFESIONALES A ENTREGAR

- 1 - Documento teórico, política urbana sustentable
- 2 - Memoria descriptiva
- 3 - Pautas de desarrollo
- 4 - Croquis urbanos de cada zona
- 5 - Tratamiento de espacios verdes
- 6 - Tratamiento de circulaciones
- 7 - Definición de retiros e indicadores urbanos en cada zona
- 8 - Volumetría urbana general de cada zona

FILOSOFIA ECO BARRIO



Concepto elegido como misión
de la propuesta urbana

EL VERDADERA RETO ESTA EN COMPRENDER CADA
CICLO Y COMPRENDER LA INTERACCIÓN ENTRE
ELLOS, “ARTICULACIÓN DE CICLOS”

PRINCIPIOS QUE DEFINEN EL ECO BARRIO

- 1 Integración
- 2 Responsabilidad social
- 3 Diversidad
- 4 Naturaleza urbana
- 5 Movilidad
- 6 Metabolismo urbano
- 7 Construcción sostenible.

Gestión integrada de los flujos de energía y materia.

El anteproyecto generado debera manifestar el cumplimiento de todos estos principios enunciados.

ECO BARRIO

“ compacidad, mezcla y flexibilidad de usos, integración de la naturaleza en el espacio urbano, consideración del espacio público como escenario privilegiado de la vida ciudadana, edificación bioclimática, recuperación del tejido edificado , movilidad sostenible, integración de las energías renovables y gestión de la demanda de los flujos metabólicos. “

(Verdaguer)

ACCIONES

- 1 Cerrar el ciclo del agua
- 2 Ahorro de energía, agua y materiales.
- 3 Mejorar el entorno vegetal y la biodiversidad incorporando la naturaleza al barrio.
- 4 Aprovechar el clima
- 5 Crear un entorno atractivo para vivir y trabajar.
- 6 Conseguir un barrio de cortas distancia, bien conectado con la ciudad.
- 7 Dotar de espacios adecuados para satisfacer los servicios básicos y los equipamientos que faciliten la vida cotidiana a los futuros habitantes.

Estas se llevaran a cabo para el cumplimiento de los principios en un constante monitoreo de las mismas, estando abiertos a la incorporación de nuevas y readecuacion de las existentes

FORESTACIÓN CON RELACIÓN A EMISIONES DE Co2

Se calcula la cantidad de masa forestal necesaria para equilibrar las emisiones de Co2 en el sector, la información de base utilizada es el masterplan, el estudio de transito y las formulas obtenidas

Formula X VEHICULOS x X KM. (zonas) x X DIAS (365) x 125 grs. de Co2=

	TOTAL	SECCIÓN 1	SECCIÓN 2	SECCIÓN 3	SECCIÓN 4	Emissiones co2 por zona	Masa forestal necesaria
RESIDENCIAL BD	90	54	54	54	54	8 tn co2	3 has bosque (1.200 arboles)
COMERCIAL ACCESO	464	93	93	371	371	42,34 tn co2	16 has bosque (6.400 arboles)
RESIDENCIAL HOTELERO	557	334	334	334	334	43 tn co2	16,5 has bosque (6.615 arboles)
LOGISTICA	355	213	213	213	213	19 tn co2	7,5 has bosque (2.990 arboles)
SERVICIO DE RUTA	99	40	40			2,7 tn co2	1 has bosque (400 arboles)
SUBTOTAL	1565	734	734	972	972		
ESTIMADO ACTUAL		367	367	486	486		
OMNIBUS		90	90	90	90		
SUBTOTAL		1190	1190	1549	1549		

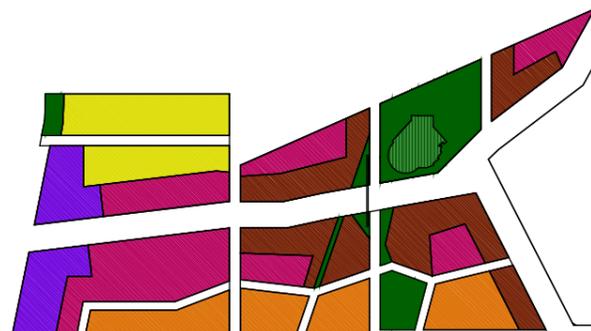
TABLA EMISIONES POR ZONA

90 autos x 2 km x 365 x 125 = 8 tn emision de co2
 464 autos x 1,8 km x 365 dias x 125 = 42,34 tn co2
 557 autos x 1,7 km x 365 dias x 125 grs = 43 tn de co2
 355 autos x 1,2 km x 365 dias x 125 grs de co2 = 19 tn de co2
 99 autos x 0,6 km x 365 dias x 125 grs de co2 = 2,7 tn de co2.

115 tn de co2 de emsiones en la zona por año



PLANTA PROYECTO PROPUESTO



- L 60 - 30 Hab/Ha Logística
- SR 60 Hab/Ha Servicios de Ruta
- CA 60 Hab/Ha Comercial Acceso
- R1 130 Hab/Ha Residencia de baja densidad
- R3 400 Hab/Ha Residencial hotelero de densidad media

Se necesitan 44 has de bosque con arboles plantados a 5 mts, aprox 400 arboles por has 17.600 arboles. Con la masa forestal existente ya estan compensadas las emisiones de Co2 correspondientes al sector movilidad sostenible, no obstante la propuesta paisajistica contribuira en la absorcion de las emisiones provinientes de otras fuentes, (construccion,etc).

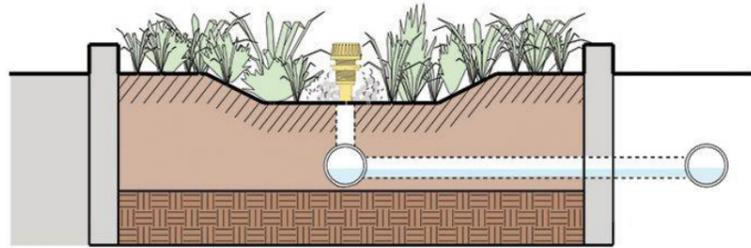
● <http://www.textoscientificos.com/node/887>

Una tonelada de carbono en la madera de un árbol ó de un bosque, equivale a 3.5 toneladas aprox. de CO2 atmosférico. Una tonelada de madera con 45% de carbono contiene 450 Kg. de carbono y 1575 Kg. de CO2. Árboles maduros, plantados a distancia de 5 metros forman bosque de 400 árboles por hectárea. Si cada árbol contiene 300 Kg. de carbono, y 42% de la madera del árbol es carbono, esto significaría que cada árbol pesa 714 Kg. En este caso, la captura de carbono sería de 120 toneladas por hectárea (400 x 714 x 42%). Estimaciones sobre captura de carbono durante 100 años oscilan entre 75 y 200 toneladas por hectárea, dependiendo del tipo de árbol y de la cantidad de árboles sembrados en una hectárea. Es posible entonces asumir 100 ton. de carbono capturado por hectárea, equivalente a 350 ton. de CO2 por hectárea en 100 años. Esto es una tonelada de carbono y 3.5 ton. de CO2 por año y por hectárea, sin tomar en cuenta la pérdida de árboles. Calculando la pérdida de árboles en 25% por hectárea. Entonces la captura de carbono es de 75 ton./ha. equivalente a 2.6 ton de CO2 por año y por hectárea.

DISEÑO URBANO SUSTENTABLE: ESTUDIO DE FLUJOS CIRCULATORIOS CALLES

La vitalidad de la vida urbana exige un enfoque de diseño sensible al papel de múltiples facetas que las calles juegan en nuestras ciudades. En un contexto urbano, el diseño de la calle tiene que satisfacer las necesidades de la gente que camina, conduce, pedalea y usar el transporte, todo ello en un espacio limitado. Las calles deben diseñarse como ecosistemas en los sistemas de interfaz hombre con los sistemas naturales.

ROTONDA



Los bioswales son zonas vegetadas, depresiones poco profundas, paisajísticos diseñados para capturar, tratar, e infiltrar el escurrimiento de las aguas pluviales, ya que se desplaza aguas abajo.

Los diseños que crean una experiencia de alta calidad a nivel de la calle mejorará la fortaleza económica de las zonas comerciales y la calidad de vida de los barrios

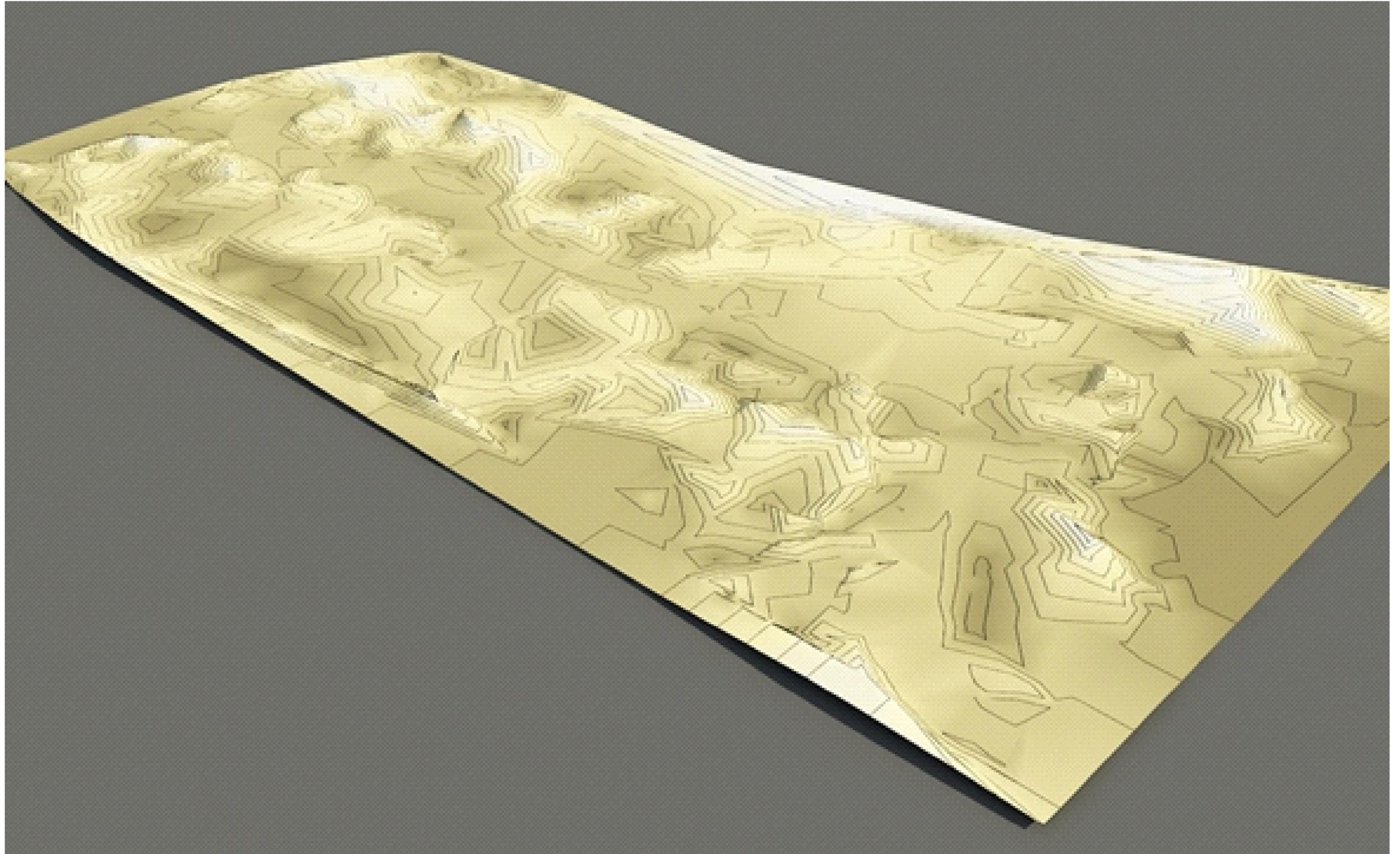
AMPLIACIÓN VEREDA



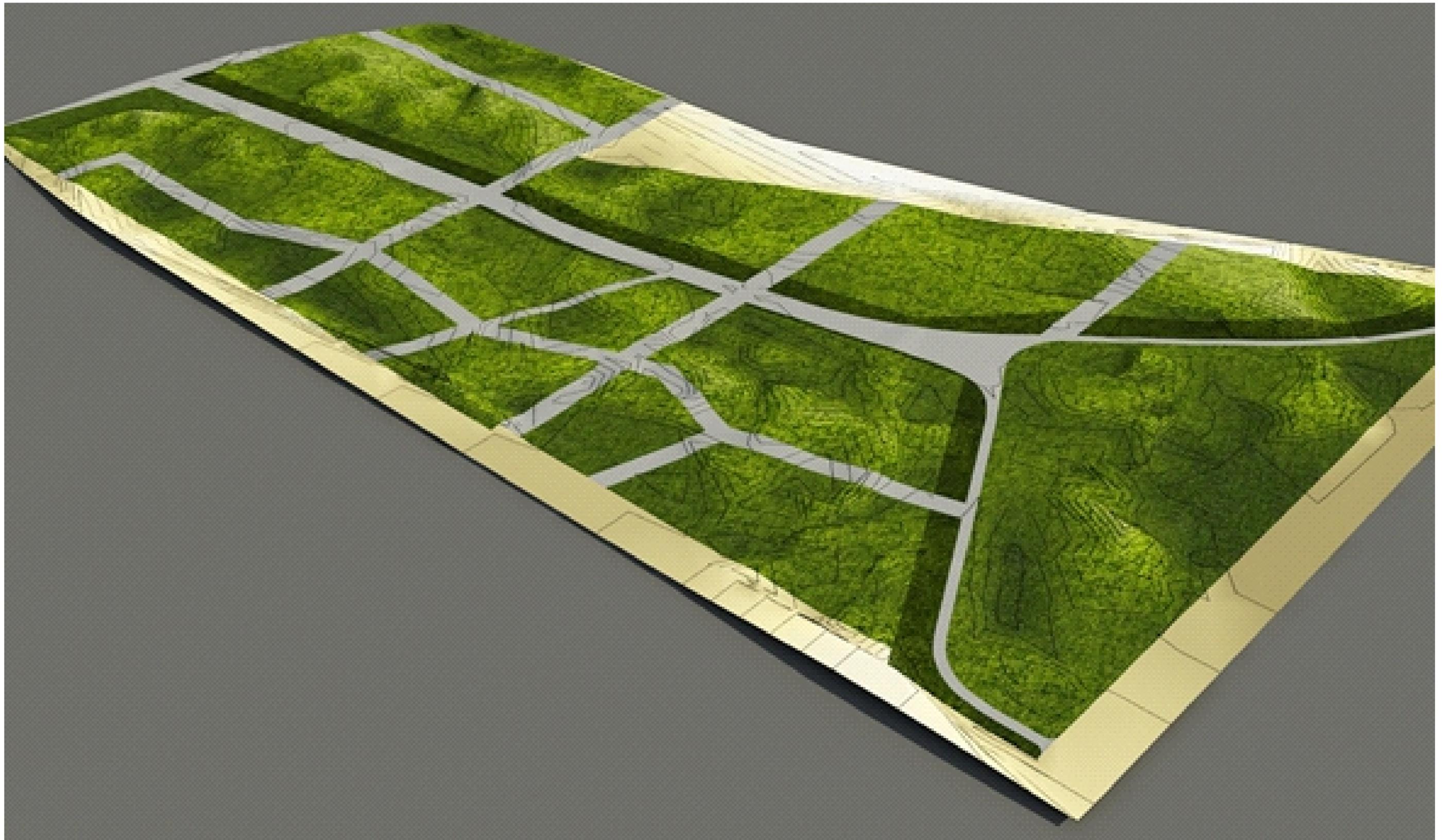
CHICANE



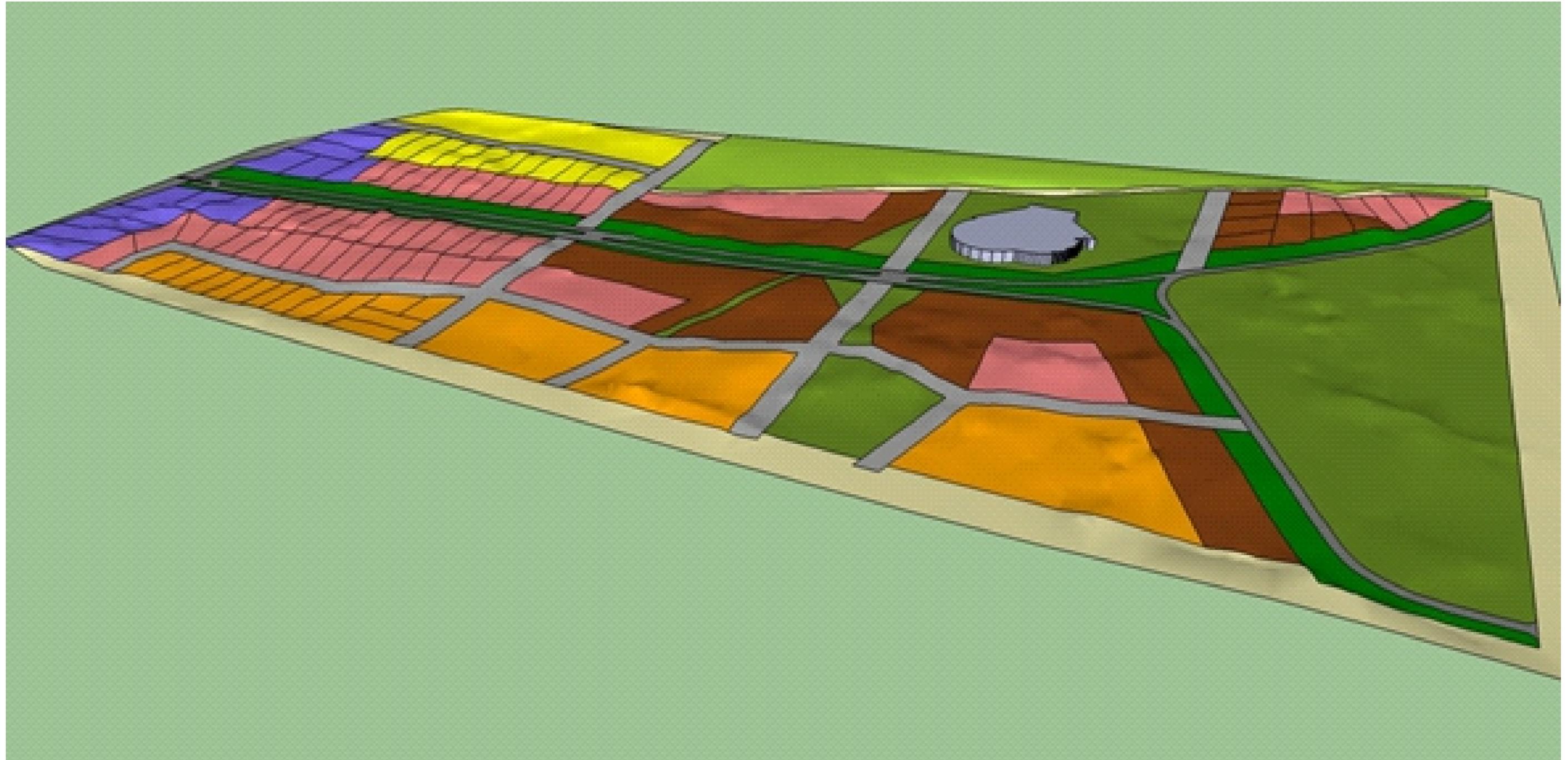
MODELO DIGITAL DE TERRENO (CON TOPOGRAFIA EN BASE A LOS DATOS DE ALTIMETRIA)



PROPUESTA DE AMANZANAMIENTO SOBRE MODELIZACIÓN TERRENO CON TOPOGRAFIA



PROPUESTA DE ZONIFICACIÓN SOBRE TOPOGRAFIA



VOLUMETRÍA GENERAL / ARBOLADO



ZONIFICACIÓN / ARBOLADO



PERSPECTIVA VOLUMÉTRICA / ARBOLADO



PERSPECTIVA VOLUMÉTRICA / ARBOLADO



ZONIFICACIÓN VOLUMÉTRICA / ARBOLADO



ZONIFICACIÓN VOLUMÉTRICA / ARBOLADO



PAISAJE URBANO PROPUESTO / ZONIFICACIÓN / CALLE 20 MTts.



PAISAJE URBANO / PROPUESTA BICI-SENDA / ESPACIOS VERDES DE DREN



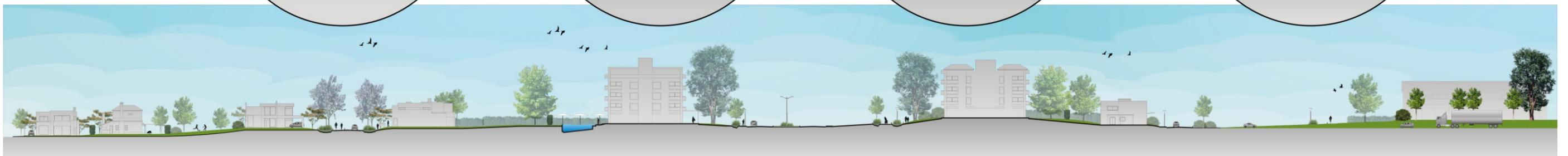
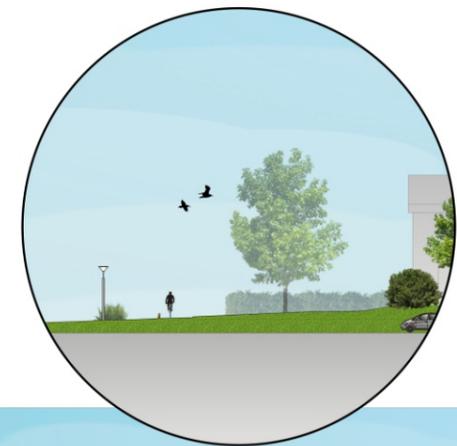
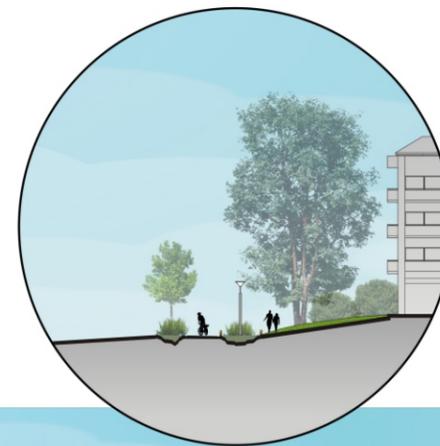
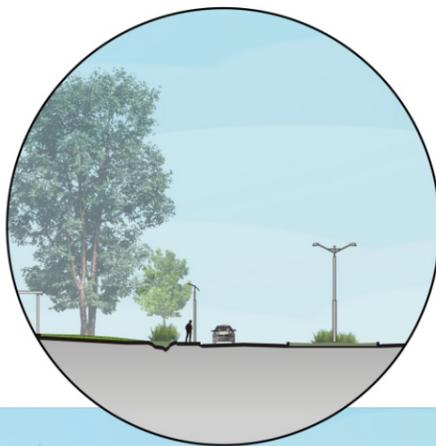
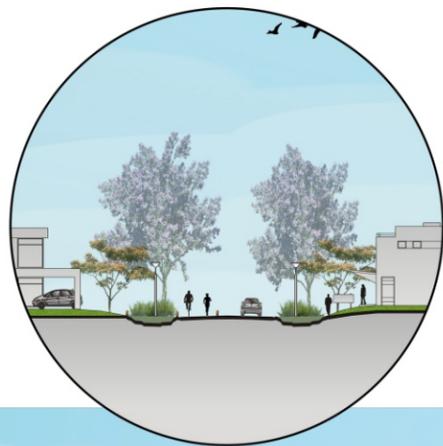
PAISAJE URBANO PROPUESTO / CALLE 16 Mts. / SENDA VEHICULAR SINUOSA (CHICANE) / BICI-SENDA / + AMPLIACIÓN VEREDA



**PAISAJE URBANO
ARBOLADO**



**CORTES URBANOS EN LAS
DIFERENTES ZONAS
ARBOLADO**



Ciclo del agua



Densidad poblacional propuesta xxxxx (x 250 Lt. p/persona p/día)

Cantidad de árboles xxxxx

Datos a cruzar anualmente según regimen de precipitaciones

Principio de ecobarrio: Uso racional de los recursos



XEROPAISAJISMO

Hacer un uso racional del agua de riego, tiene un sentido ecológico y aboga por un mantenimiento reducido, por ejemplo, intentar limitar la utilización constante de productos fitosanitarios, el menor uso de maquinaria con gasto de combustible, el reciclaje, etc

Acciones

1. Planificación y diseño adecuado
2. Estudio del suelo
3. Selección de las especies vegetales
4. Reducción de las zonas de césped
5. Instalación de sistemas de riego eficientes
6. Protección del suelo mediante mulching
7. Mantenimiento adecuado

CRITERIOS BÁSICOS PARA SELECCIONAR PLANTAS	
Criterios medioambientales	Adaptación al clima
	Requerimientos edafológicos e hídricos
	Resistencia a plagas y enfermedades y a la polución
	Necesidad de sol o sombra
Criterios paisajísticos	Porte y forma
	Tasa de crecimiento y desarrollo
	Textura
	Color y estacionalidad

LISTADO DE ESPECIES MAS UTILIZADAS EN XEROPAISAJISMO

- Acacia baileyana* F.J.Muell.
Acacia caven (Mol.) Mol.
Acacia cyclops A.Cunn. ex G.Don
Acacia farnesiana (L.) Willd.
Acacia longifolia (Andrews) Willd.
Acacia melanoxylon R.Br.
Acacia retinodes Schlttdl.
Acacia saligna (Labill.) H.Wendl.
Ailanthus altissima (Mill.) Swingle
Albizia julibrissin Durazz.
Albizia lophantha (Willd.) Benth.
Brachychiton acerifolius (A.Cunn.) F.J.Muell.
Brachychiton discolor F.J.Muell.
Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br.
Brachychiton rupestris (Lindl.) K.Schum.
Broussonetia papyrifera (L.) Vent.
Callistemon viminalis G.Don ex Loud.
Cassia spectabilis DC.
Casuarina cunninghamiana Miq.
Celtis occidentalis L.
Ceratonia siliqua L.
Cercis siliquastrum L.
Cryptocarya alba (Mol.) Looser
Chorisia speciosa St.-Hill.
Elaeagnus angustifolia L.
Eucalyptus camaldulensis Dehnh.
Eucalyptus cinerea F.J.Muell. ex Benth.
Eucalyptus citriodora Hook.
Eucalyptus erythrocorys F.J.Muell.
Eucalyptus ficifolia F.J.Muell.
Eucalyptus globulus Labill.
Eucalyptus gomphocephala DC.
Eucalyptus gunnii Hook.f.
Eucalyptus occidentalis Endl.
Eucalyptus robusta Sm.
Eucalyptus salmonophloia F.J.Muell.
Eucalyptus sideroxylon A.Cunn. ex Woolls
Eucalyptus viminalis Labill.
Ficus benghalensis L.
Ficus benjamina L.
Ficus carica L.
Ficus drupacea Thunb.
Ficus elastica Roxb.
Ficus macrophylla Desf. ex Pers.
Ficus microcarpa L.f.
Ficus rubiginosa Desf. ex Vent.
Geoffroea decorticans (Gillies ex Hook. & Arn.)
Gleditsia triacanthos L.Burkart
Grevillea robusta A.Cunn.
Gymnocladus dioicus (L.) K.Koch
Jacaranda mimosifolia D.Don
Koelreuteria paniculata Laxm.
Lagerstroemia indica L.
Lagunaria patersonii (Andrews) G.Don
Laurus nobilis L.
Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit
Maclura pomifera (Raf.) C.K.Schneid.
Melaleuca armillaris (Soland. & Gaertn.) Sm.
Melaleuca ericifolia Sm.
Melia azedarach L.
Morus alba L.
Olea europaea L.
Parkinsonia aculeata L.
Peumus boldus Mol.
Pistacia terebinthus L.
Pittosporum angustifolium Lodd.
Prosopis chilensis (Mol.) Stuntz
Punica granatum L.
Quercus coccinea Muenchh.
Quercus ilex L.
Quillaja saponaria Mol.
Robinia pseudoacacia L.
Sapindus saponaria L.
Schinus molle L.
Schinus polygamus (Cav.) Cabrera
Schinus terebinthifolius Raddi
Sophora japonica L.
Tamarindus indica L.
Tamarix africana Poir.
Tamarix aphylla (L.) Karst.
Tamarix boveana Bunge
Tamarix canariensis Willd.
Tamarix gallica L.
Tamarix parviflora DC.
Tamarix ramosissima Ledeb.
Tecoma stans (L.) Juss. ex HBK.
Tecoma x smithii W.Watson
Terminalia catappa L.
Thevetia peruviana (Pers.) K. Schum.
Tipuana tipu (Benth.) Kuntze
Ulmus pumila L.
Ungnadia speciosa Endl.
Ziziphus jujuba Mill.

EJEMPLOS

FRESNO AMERICANO

Nombre científico: Fraxinus pensilvanica

Origen: Norteamérica

Otros nombres: white ash (fresno blanco) en EEUU

Características: Follaje caduco. Sombra densa. Brotación en setiembre. La caída de las hojas se produce en un corto lapso, lo que representa una ventaja comparativa frente a otras especies.

Valor ornamental: hojas color verde brillante, virando a amarillo durante el otoño. Ramas jóvenes color grisáceo. Tronco color castaño oscuro.

Utilización: arbolado urbano (veredas medianas a anchas); parques y plazas.

Crecimiento: rápido.

Altura del ejemplar adulto: de 10 a 15 metros.

Forma de la copa: irregular.

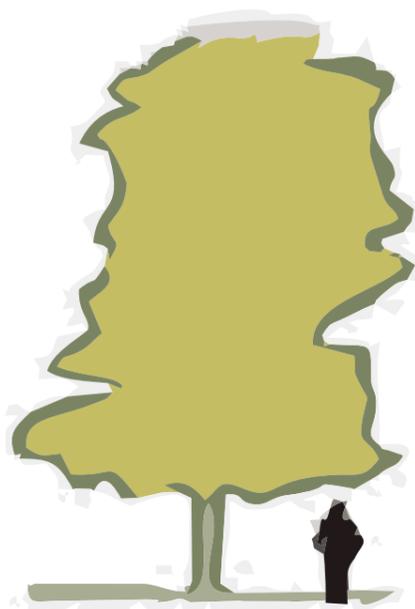
Comportamiento de las raíces: raíces poco agresivas.

Riesgo de caída o desrame: bajo

Comportamiento ante la poda: bueno (soporta bien las podas); la cicatrización de heridas de poda es buena (inclusive en heridas de regular diámetro)

Problemas sanitarios: no se ha reportado la presencia de la chicharra de las hojas, plaga común en otras provincias.

Desventajas: --



TIPA BLANCA

Nombre científico: Tipuana tipu

Origen: Noroeste Argentina

Características: Follaje semipersistente (la caída de las hojas se produce en primavera, previo a la floración).

Valor ornamental: hojas pequeñas, color verde oscuro; floración amarilla en primavera.

Utilización: arbolado urbano (veredas anchas de avenidas, ramblas, plazoletas); parques y plazas.

Crecimiento: lento.

Altura del ejemplar adulto: hasta 10 12 metros.

Forma de la copa: extendida

Comportamiento de las raíces: raíces poco agresivas.

Comportamiento ante la poda: regular a bueno. Esta especie no se poda habitualmente.

Problemas sanitarios: en algunas ocasiones, puede tener la presencia de la chicharrita de la espuma (Cephus siccifolius), lo que provoca la característica "lluvia" en los días de calor.

Riesgo de caída o desrames: bajo

Desventajas: --



JACARANDA

Nombre científico: Jacarandá mimosifolia

Origen: Noroeste de Argentina

Características: Follaje semipersistente (la caída de las hojas se produce en primavera, antes de la floración).

Valor ornamental: hojas pequeñas, color verde oscuro; floración violácea en primavera, antes de la aparición de las hojas.

Utilización: arbolado urbano (veredas anchas de avenidas, ramblas, plazoletas); parques y plazas.

Crecimiento: lento.

Altura del ejemplar adulto: hasta 10 12 metros

Forma de la copa: extendida

Comportamiento de las raíces: raíces poco agresivas.

Riesgo de caída o desrame: bajo.

Desventajas: --

Comportamiento ante la poda: regular a bueno. Esta especie no se poda habitualmente.

Problemas sanitarios: presencia de cochinilla cerosa cubriendo ramas y brotes jóvenes.



PARAISO SOMBRILLA

Nombre científico: Melia azedarach f. umbraculifera

Origen: Himalaya (Asia)

Características: Follaje caduco. Sombra densa.

Valor ornamental: hojas pequeñas color verde oscuro; flores violáceas perfumadas en primavera.

Utilización: arbolado urbano (veredas de medianas a anchas).

Crecimiento: medio.

Altura del ejemplar adulto: hasta 8 metros.

Forma de la copa: aparasolada.

Comportamiento de las raíces: raíces poco agresivas.

Comportamiento ante la poda: regular a mala.

Riesgo de caída o desrame: medio a alto.

Desventajas: --

Problemas sanitarios: no se han reportado enfermedades y plagas de significación; en aquellos ejemplares que han sufrido podas importantes o heridas por desrames por efecto de una tormenta, hay entrada de patógenos que rápidamente afectan la madera (caries del tronco) combinado con la aparición de taladro.



EJEMPLOS

CIRUELO DE ADORNO

Nombre científico: Prunus cerasifera f. atropurpurea

Origen: Oeste de Asia.

Otros nombres: Prunus pissardi.

Características: Follaje caduco.

Utilización: arbolado urbano (veredas angostas); plazas y parques.

Crecimiento: lento.

Valor ornamental: hojas purpúreas; flores rosadas simples o dobles en primavera.

Altura del ejemplar adulto: hasta 5 metros.

Forma de la copa : aproximadamente elíptica.

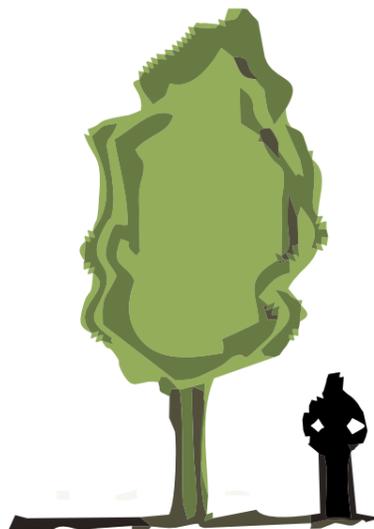
Comportamiento de las raíces: raíces poco agresivas.

Comportamiento ante la poda: bueno. Sólo se hacen podas de aclareo.

Riesgo de caída o desrame: bajo.

Problemas sanitarios: --

Desventajas: --



CATALPA

Nombre científico: Catalpa speciosa

Origen: Norteamérica

Características: Follaje caduco. Sombra densa.

Valor ornamental: hojas grandes (de 15 a 30 cm de largo), verde claro. Ramas y tronco color pardo oscuro. Flores color blanco, con manchas, poco significativas, en primavera.

Utilización: arbolado urbano (veredas de medianas a anchas); parques.

Crecimiento: rápido.

Altura del ejemplar adulto: hasta 8 metros

Forma de la copa: irregular.

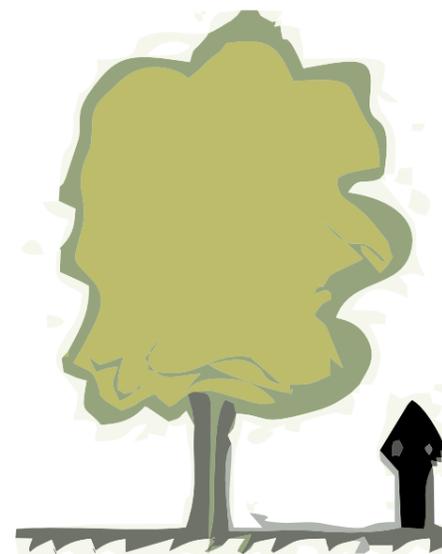
Comportamiento de las raíces: raíces poco agresivas.

Comportamiento ante la poda: bueno.

Riesgo de caída y desrame: bajo.

Problemas sanitarios: --

Desventajas: como las hojas son de gran tamaño pueden tapar cañerías, desagües pluviales y canaletas, además el tiempo de descomposición de las mismas es más largo.



LAGERSTROEMIA

Nombre científico: Lagerstroemia indica

Origen: Asia y Oceanía.

Otros nombres: crespón, espumilla.

Características: Follaje caduco.

Valor ornamental: hojas color verde brillante, que viran al amarillo o rojo vinoso en otoño. Floración blanca, rosada o purpúrea en verano. Tronco y ramas color canela.

Utilización: arbolado urbano (veredas angostas); plazas y parques

Crecimiento: lento.

Altura del ejemplar adulto: hasta 4 metros.

Forma de la copa: irregular.

Comportamiento de las raíces: raíces poco agresivas.

Comportamiento ante la poda: bueno. Sólo se hacen podas de aclareo.

Riesgo de caída o desrame: bajo.



ACAICA DE CONSTANTINOPLA

Nombre científico: Albizia julibrissin

Origen: Irán

Características: Follaje caduco. Sombra de poca densidad. La caída de las hojas se produce en un corto lapso. Muy rústica. Soporta heladas intensas (hasta 15 ° C).

Valor ornamental: follaje liviano (con movimiento), color verde claro. Floración rosada en primavera-verano.

Utilización: arbolado urbano (veredas de medianas a anchas) estacionamiento de vehículos.

Crecimiento: lento a mediano.

Altura ejemplar adulto: hasta 5 metros

Forma de la copa: aparasolada

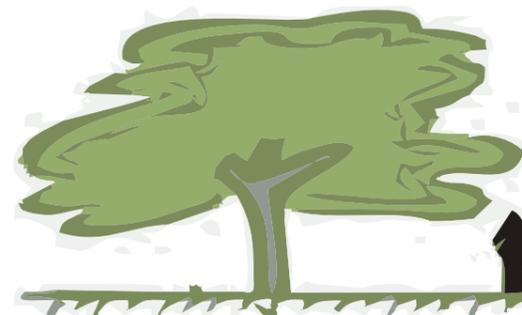
Comportamiento de las raíces: raíces poco agresivas.

Comportamiento ante la poda: buena cicatrización

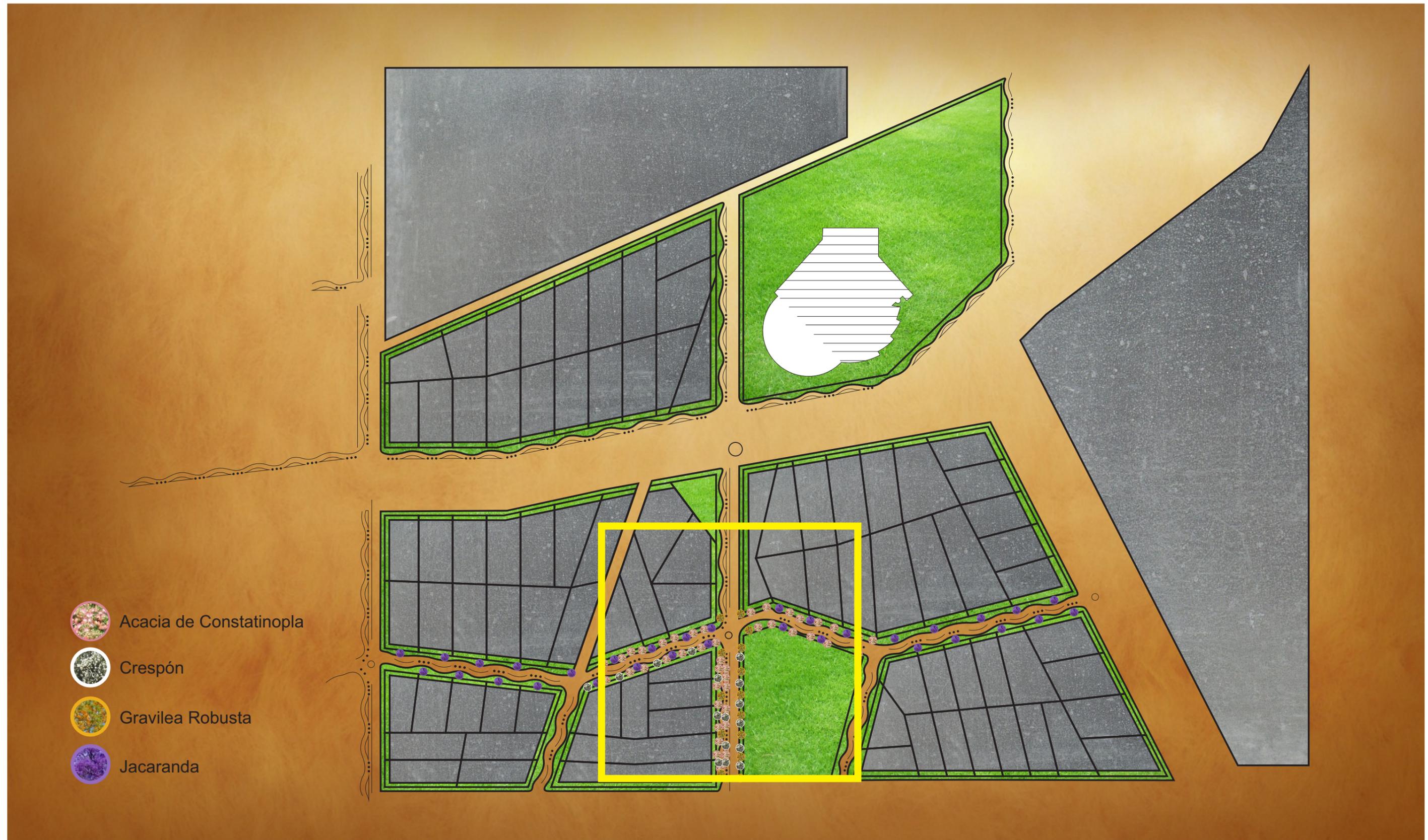
Riesgo de caída o desrame: bajo.

Problemas sanitarios: --

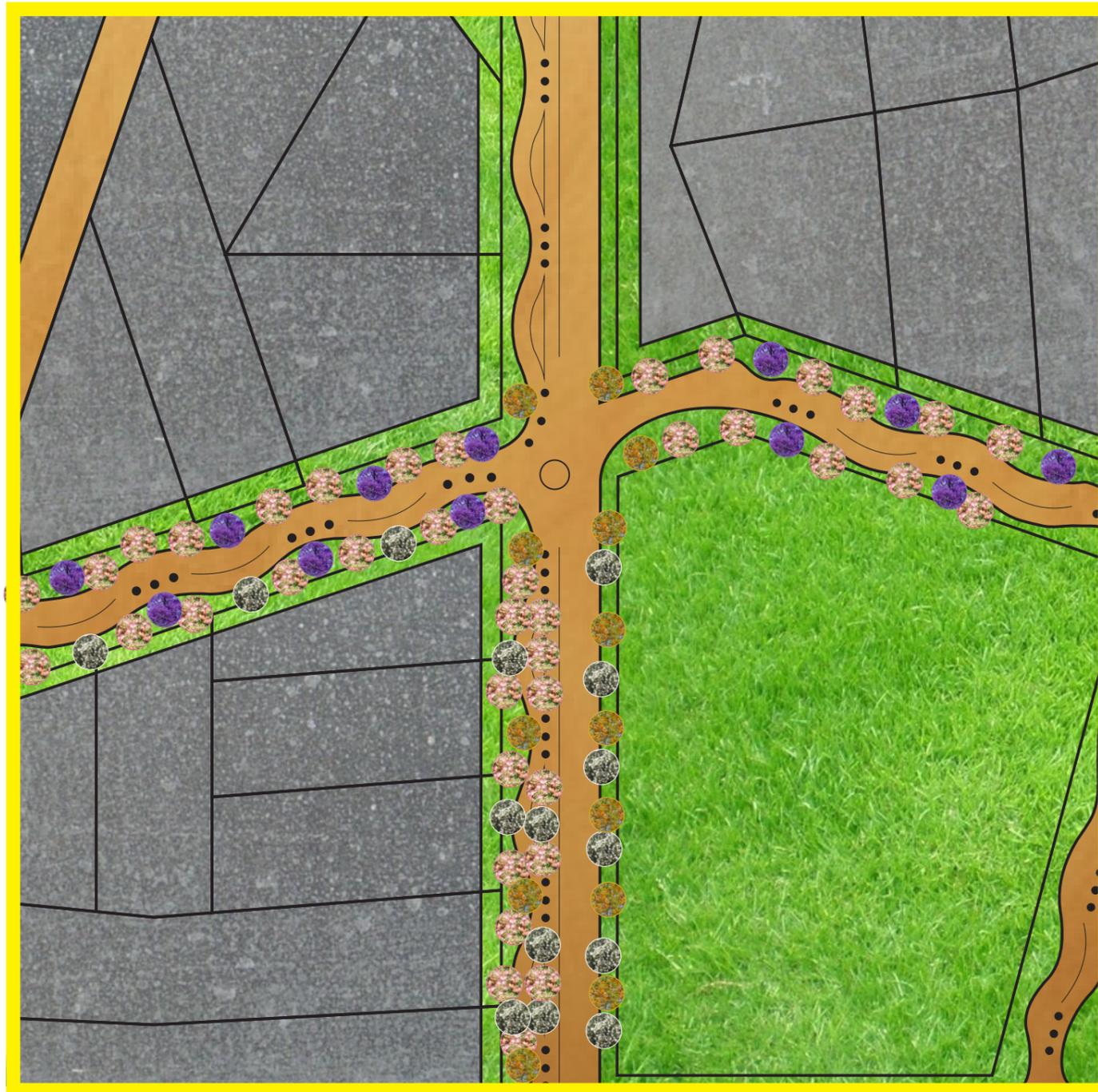
Desventajas: --



PROPUESTA DE ARBOLADO URBANO



PROPUESTA DE ARBOLADO URBANO



ESPECIES

ACACIA DE CONSTANTINOPLA



JACARANDÁ



CRESPÓN



GRAVILEA ROBUSTA



GRAVILEA ROBUSTA



- Nombre científico o latino: *Grevillea robusta* A.Cunn.
- Nombre común o vulgar: Grevillea, Árbol de fuego, Roble australiano, Roble de Australia, Pino de oro, Roble sedoso, Grevilea.
- Familia: Proteaceae.
- Origen: Australia.
- Etimología: Su nombre se debe al color amarillo intenso que presenta cuando está en floración.
- Árbol perennifolio de gran porte y copa elipsoidal.
- Altura: 6-20 m.
- Crecimiento: rápido.
- Necesita pleno sol, y prefiere suelos sueltos, sin cal, pero no se adapta a los pesados.
- Hojas: Peristentes, grandes, compuestas, bipinnadas, verde oscura por el haz y por el envés tomentosas.
- Floración: de primavera a verano (en regiones más frías sólo en verano).
- Flores hermafroditas, zigomorfas.
- Frutos: Son cápsulas coriáceas que contienen una o dos semillas.
- Para uso en ebanistería y tonelería.
- Es utilizado como planta de interior en contenedor y como árbol de jardín aislado para destacarlo.
- *Grevillea robusta* puede causar la llamada dermatitis por contacto.
- Árbol sensible a las heladas, sobre todo cuando joven.
- A pesar de su resistencia al frío, esta planta sólo puede desarrollarse correctamente en un clima cálido, es decir, puede tolerar heladas nocturnas sólo si la temperatura sube durante el día.
- Puede podarse ligeramente después de la floración (esta poda es muy importante para los arbustos que aparecen más abajo).
- Sin plagas ni enfermedades de importancia.
- Se multiplica por semillas, que deben recogerse en cuanto maduran, pues son dispersadas por el viento en pocos días. También por esquejes.

JACARANDÁ



- Nombre científico o latino: *Jacaranda mimosifolia* D. Don.
- Nombre común o vulgar: Jacarandá, Palisandro, Tarco.
- Sinónimo: *Jacaranda ovalifolia*.
- Familia: Bignoniaceae.
- Origen: Brasil, Paraguay y norte de Argentina.
- Etimología: El nombre del género deriva de la denominación original que se le daba a esta planta en Brasil.
- Árbol caducifolio, de rápido crecimiento, copa esférica.
- Tamaño: Medio. De 6 a 10 m de altura y de 4 a 6 m de diámetro de copa. Puede sobrepasar los 25 m.
- Hojas: perennes (caducas con heladas fuertes), parecidas a las de un helecho, opuestas, bipinnadas, de 15 a 30cm. de largo, con 16 o más pares de divisiones que portan cada una de 12 a 24 pares de folíolos oblongos, de un centímetro de largo, de color verde grisáceo.
- Las flores se reúnen en espigas y son azules o púrpura azulado.
- Flor: Azul o lila, de 5 cm de largo, en racimos al extremo de las ramas hasta de 25 cm de largo. Cubren todo el árbol. La floración se produce en primavera. Puede haber una segunda floración a principios de otoño. Tiene una floración espectacular.
- Frutos: Cápsulas leñosas planas marrón oscuro, las semillas son aladas.
- La madera se utiliza en ebanistería y carpintería.
- Posee una madera muy apreciada por sus tonos crema y rosados, empleándose para la fabricación de muebles, y para decoración interior de coches de lujo.
- Es un árbol resistente a las condiciones urbanas por lo que está indicado en plantaciones de alineación.
- Muy adecuado como árbol de calles y parques.
- Plantado en combinación con la flor de azahar y con Tipuana, su contrastante de floración violeta es magnífico.
- La caída de flores y semillas produce efecto alfombra.
- Las heladas le perjudican, sobre todo a los ejemplares jóvenes, que llegan a morir.
- Requiere clima suave en los que no se produzcan heladas y en los que el descenso de temperatura sea esporádico, con heladas débiles.
- La jacaranda vive mejor en la cercanía de la costa, aunque a resguardo de vientos marinos fuertes; en todo caso, es necesario que su ubicación no supere unos pocos centenares de metros sobre el nivel del mar.
- Lugares a pleno sol. Florece abundantemente en exposición soleada.
- Rústica en cuanto a tipo de suelo, aunque prefiere terrenos areno-arcillosos que mantengan la humedad.
- Es resistente a la caliza, pero no a la sal.
- Resiste contaminación.
- Necesita escaso mantenimiento.
- Para ayudar a endurecer los tejidos frente a los fríos, incorpore sulfato de potasio al suelo dos veces al año (especialmente importante en sus primeros años de vida).
- En cada aplicación, use una dosis de 20 gr. por metro cuadrado de copa.
- Poda de formación y de mantenimiento muy ligeras. No necesita podarse para contribuir a su floración.
- Patología: pulgones. Las panículas florales y los brotes son atacadas con frecuencia por pulgones.
- Se propaga con facilidad por semillas. Siembra directa (temperatura 20-30 °C) en otoño o primavera. No se emplea la propagación vegetativa.

CRESPÓN



Nombre científico: Lagerstroemia indica (L.) Pers.

Familia: Litráceas

Otros nombres: árbol de Júpiter, espumilla.

Origen: Asia y Oceanía.

Forma de la copa: irregular.

Altura del ejemplar adulto: hasta 4 metros.

Crecimiento: lento.

Follaje: caduco.

Características: hojas color verde brillante, que viran al amarillo o rojo vinoso en otoño. Tronco y ramas color canela, corteza lisa.

Valor ornamental: abundante floración blanca, rosada o purpúrea en verano.

Respuesta ante la poda: bueno. Sólo se le realizan podas de aclareo.

Comportamiento de las raíces: poco agresivas.

Riesgo de caída o desrame: bajo.

Problemas sanitarios: presencia de oídio (blanco) sobre las hojas y brotes jóvenes en primavera, aunque el fenómeno se extiende en verano si persisten las condiciones de temperatura y humedad propias de la estación.

Desventajas: frecuentemente los vecinos se quejan por su excesiva floración que ensucia la vereda.

Utilización: arbolado urbano (veredas angostas); plazas y parques.

ACACIA DE CONSTANTINOPLA



Nombre científico: Albizzia julibrissim Durazz.

Familia: Leguminosas (Fabaceae)

Origen: Irán

Forma de la copa: aparasolada

Altura ejemplar adulto: hasta 5 metros.

Crecimiento: lento a mediano.

Follaje: caduco.

Características: hojas bicompuetas que producen sombra de poca densidad. La caída de las hojas se produce en un corto lapso. Es una especie muy rústica.

Soporta heladas intensas (hasta -15°C).

Valor ornamental: follaje liviano (con movimiento), color verde claro.

Floración rosada en primavera-verano.

Respuesta ante la poda: buena cicatrización

Comportamiento de las raíces: poco agresivas.

Riesgo de caída o desrame: bajo.

Problemas sanitarios: ---

Desventajas: ---

Utilización: arbolado urbano (veredas de medianas a anchas); estacionamiento de vehículos.



estudio siccardi

Arquitectura del Paisaje

Gestión ambiental

Arq. María Celeste Siccardi