



Manejo
Ambiental

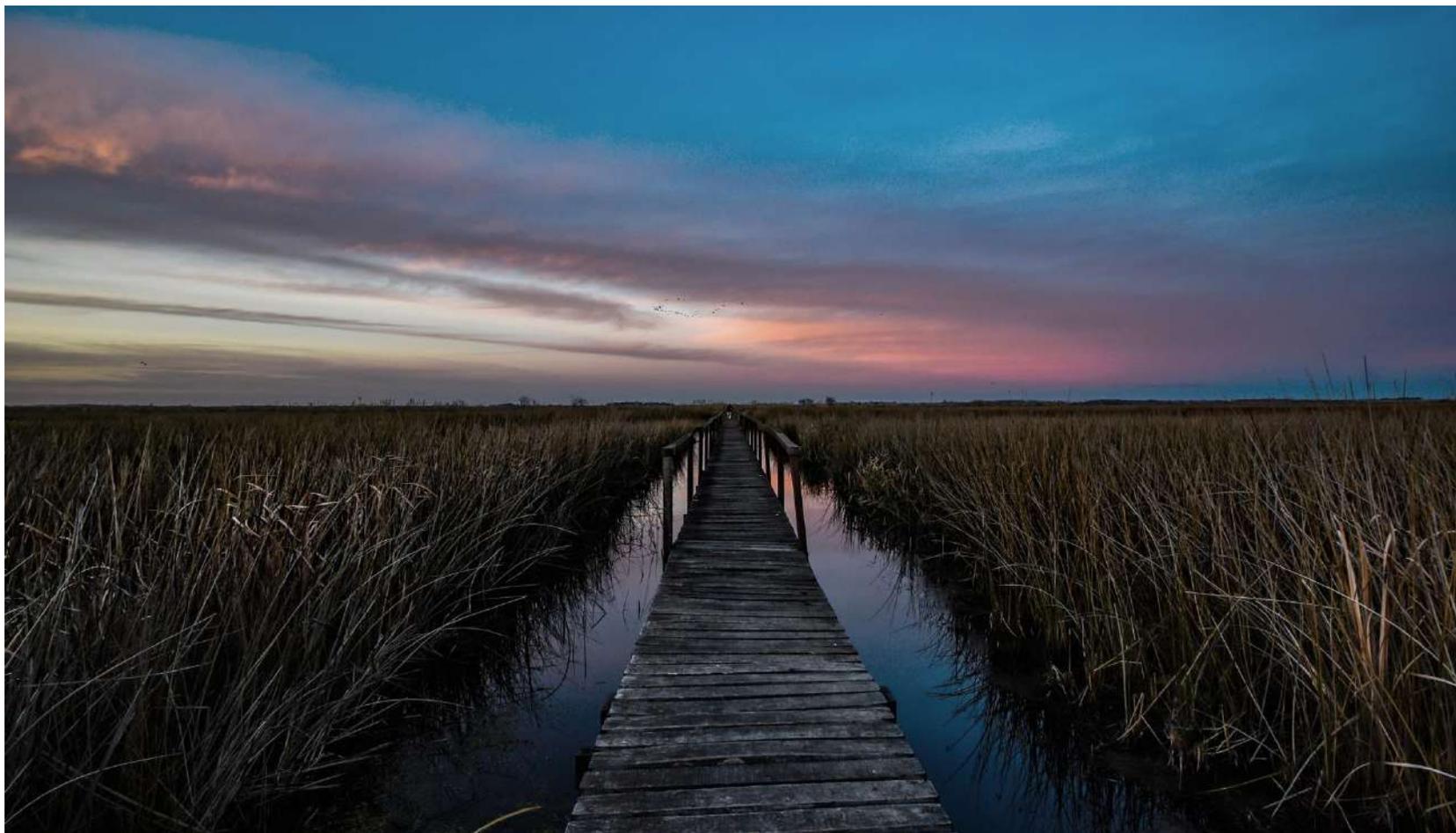
Jardines **sustentables**

Pilar del Este – Pilar– Buenos Aires
Manejo Ambiental
Noviembre 2019

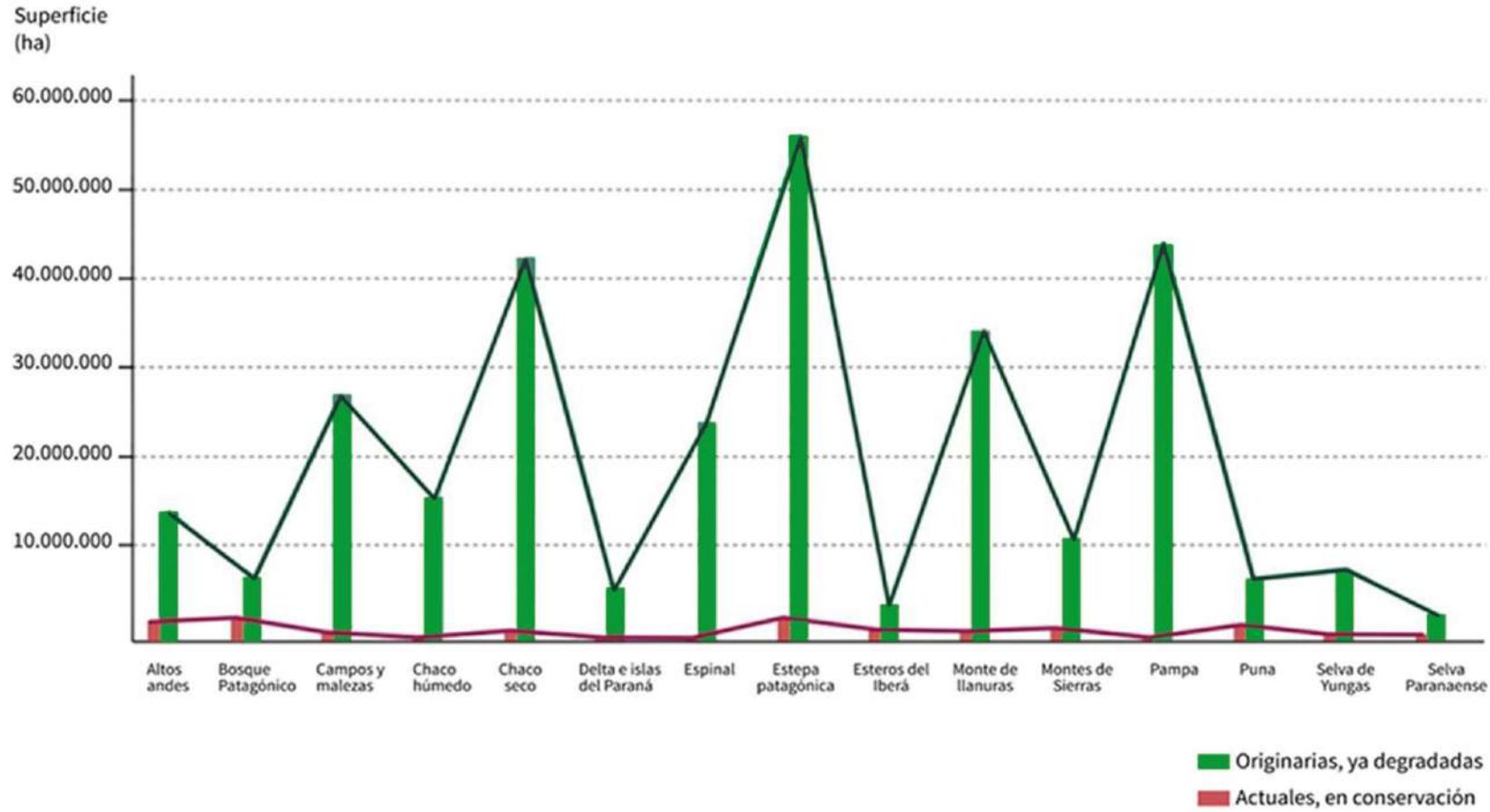
01

AMBIENTE

AMBIENTE



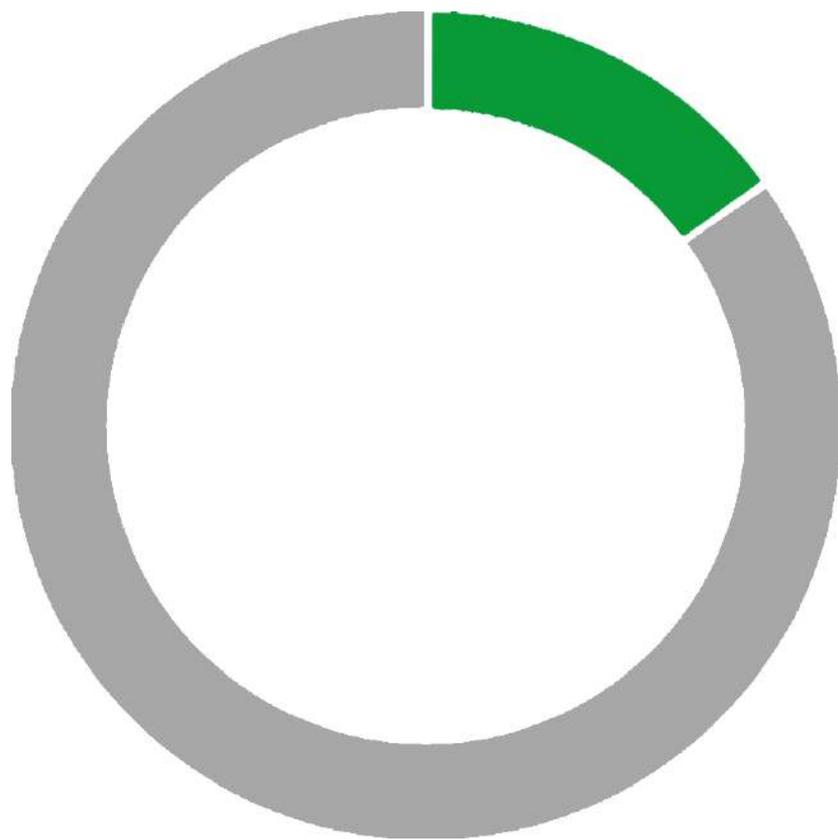
01



01

PERDIDA DE FUNCIONALIDAD DE AMBIENTE

AMBIENTE



Intacto 15%

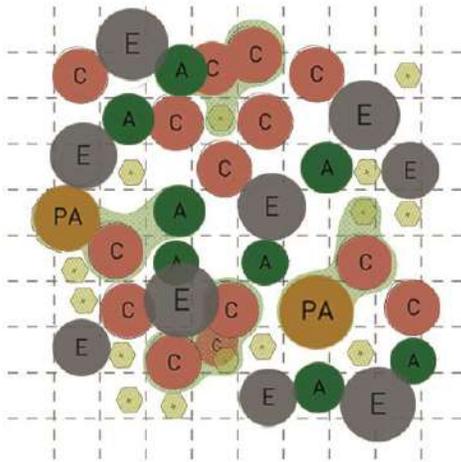


Destruído o modificado 85%

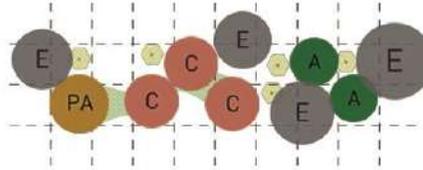
REGENERAR

MÓDULO DE INCORPORACIÓN DE NATIVAS

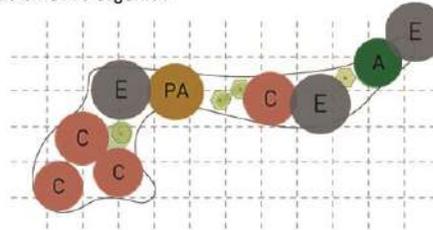
Módulo nativo Cuadrado



Módulo nativo Lineal / Rectángulo



Módulo nativo Orgánico



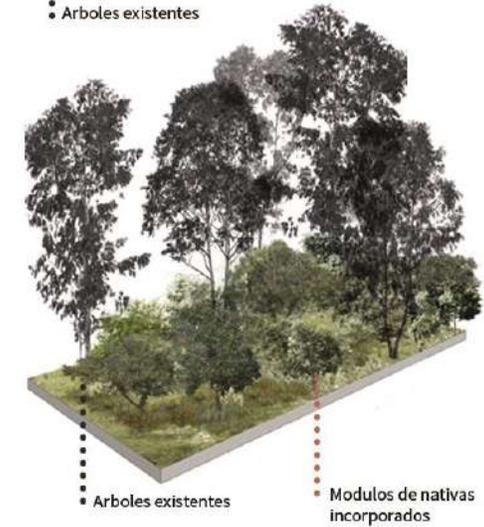
Referencias:

- C Ceibo
- A Anacahuita
- PA Palo amarillo
- E Árbol existente (eucaliptus)
- Arbusto 1
- Pradera nativa

Módulo en corte



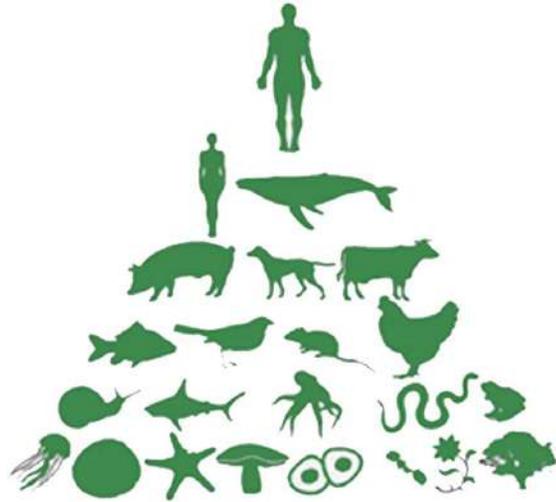
Arboles existentes



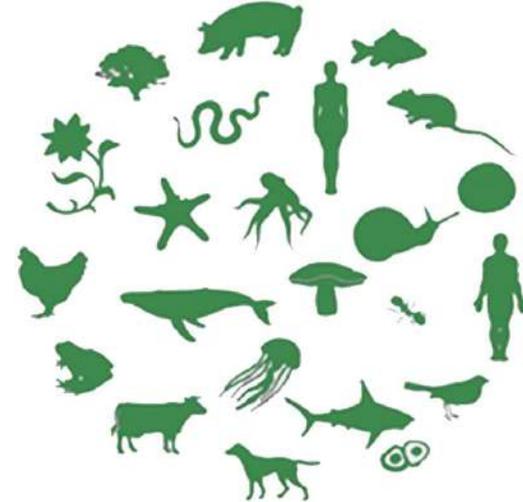
Arboles existentes

Módulos de nativas incorporados

01



Situación actual



Situación originaria



TV Pública Argentina

02

¿QUE ES LA SUSTENTABILIDAD?

Acciones que buscan un equilibrio entre el ambiente y los recursos naturales

Acciones sin impacto que se sustentan en el tiempo

Acciones que no necesitan aportes externos (mantenimiento, energías, etc.)

SUSTENTABILIDAD

SUSTENTABILIDAD >> IMPACTO + MITIGACIÓN = CERO



IMPACTO

+



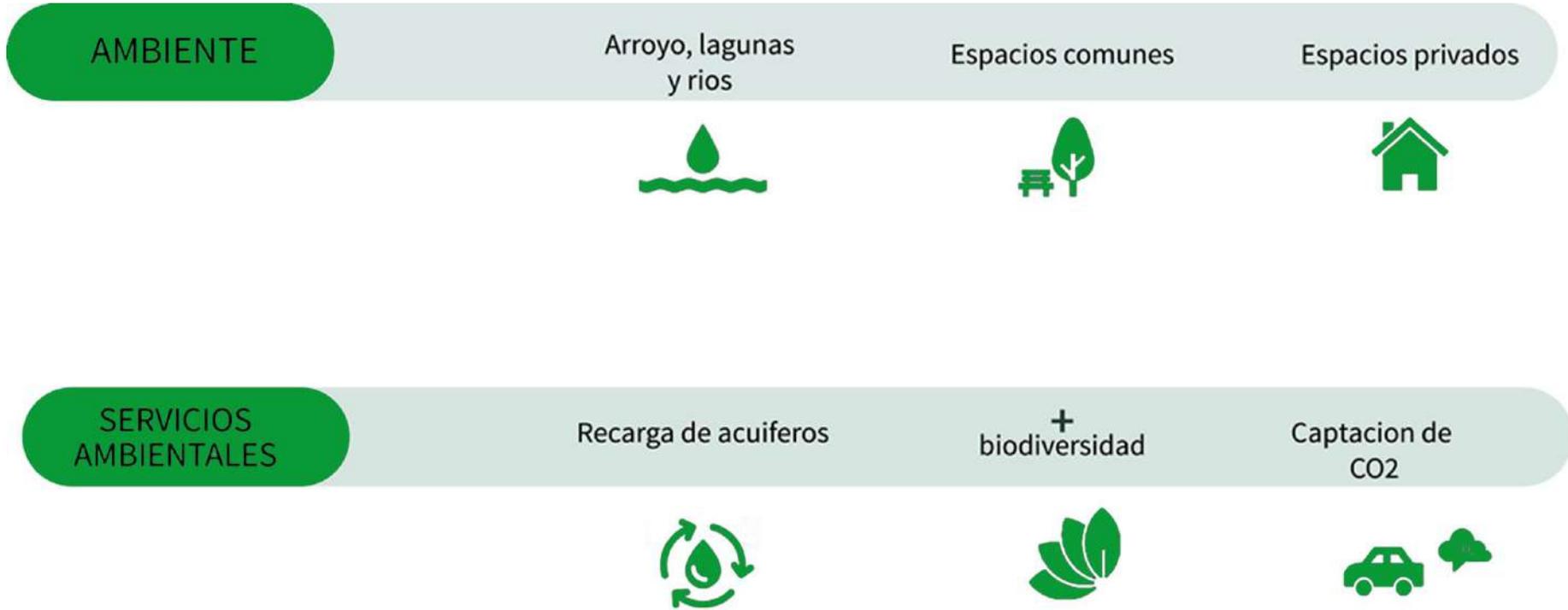
MITIGACIÓN

=



SUSTENTABILIDAD

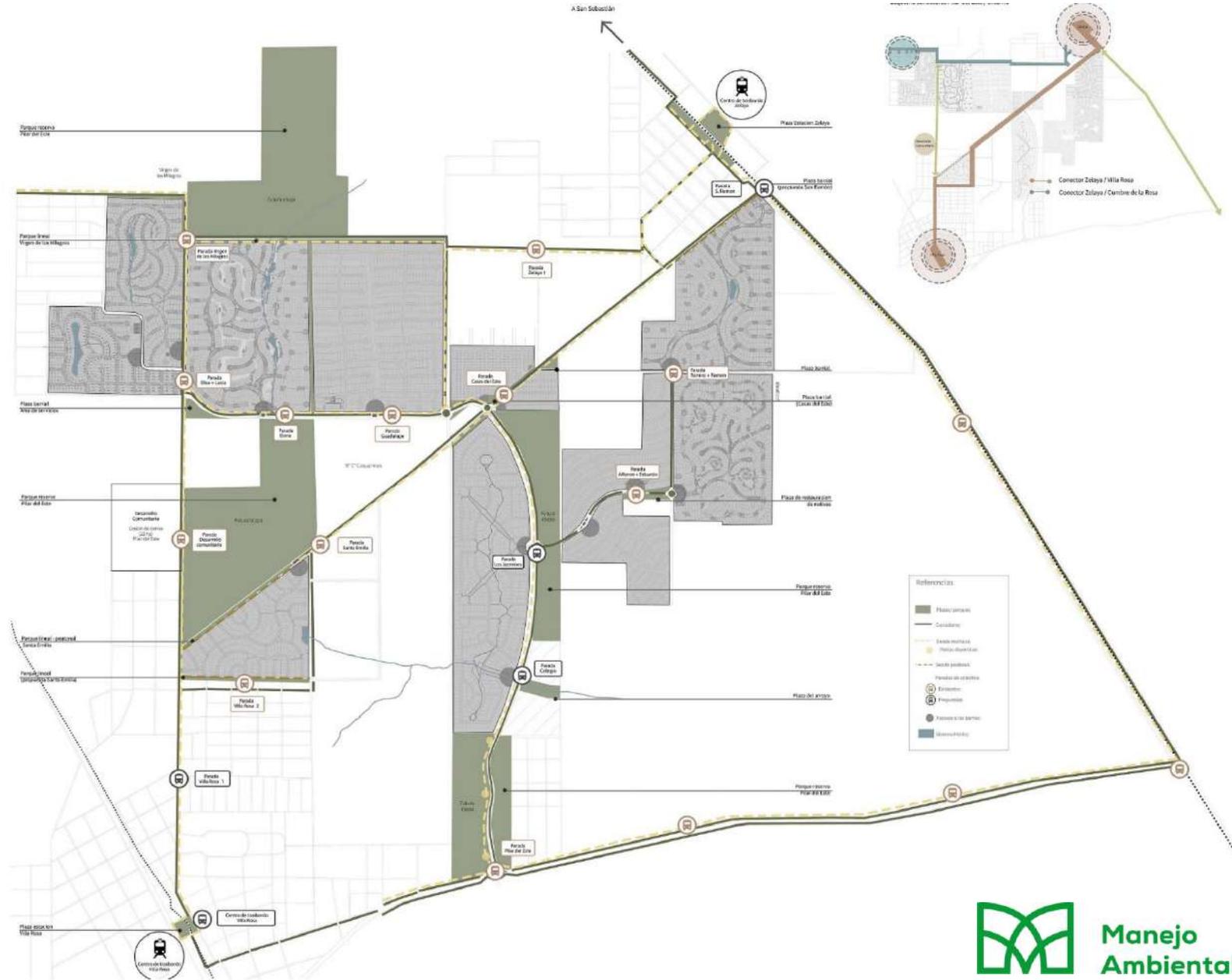




03

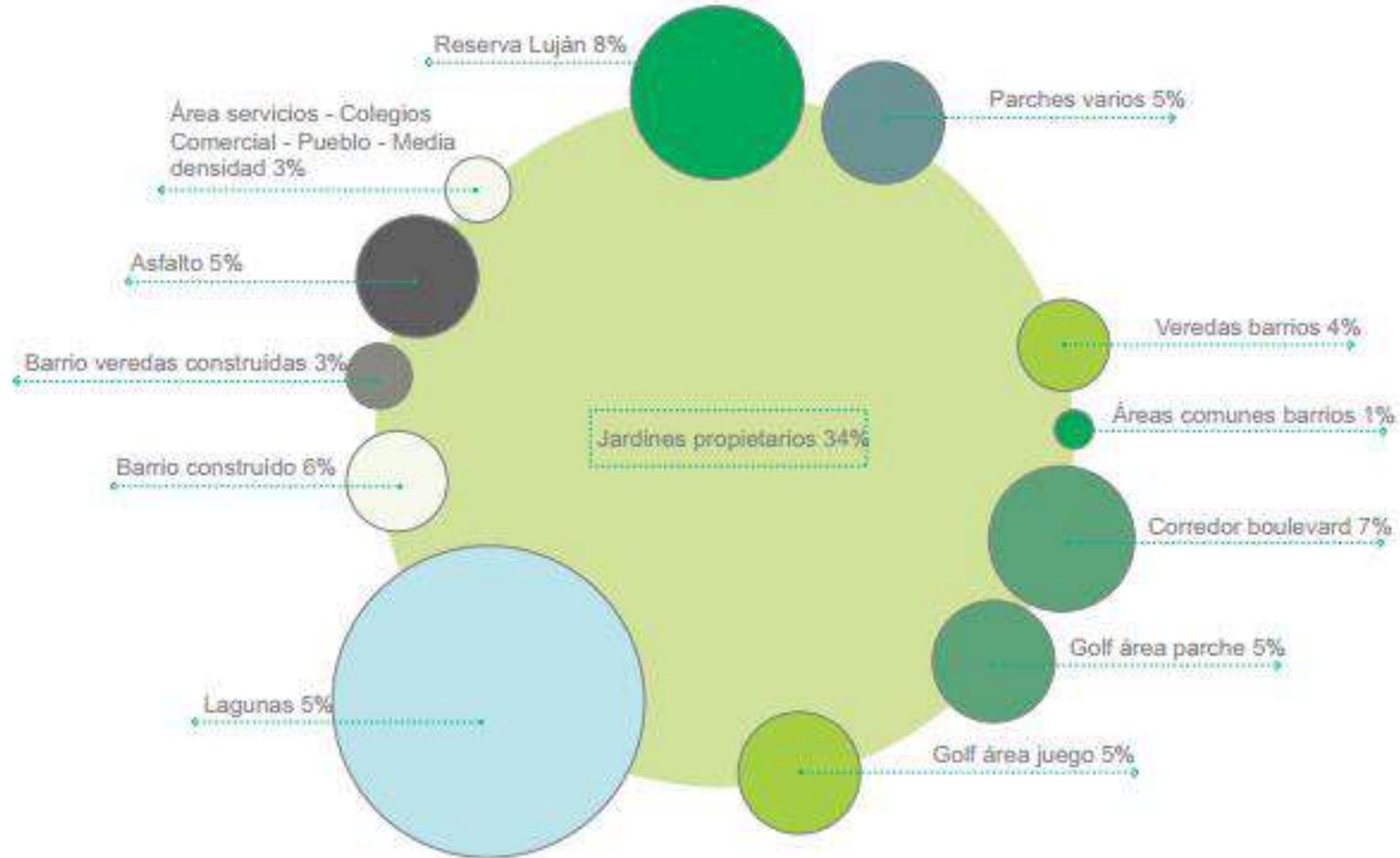
MASTERPLAN PILAR DEL ESTE

COMUNIDAD Y USO DEL SUELO



03

USO DE SUELO



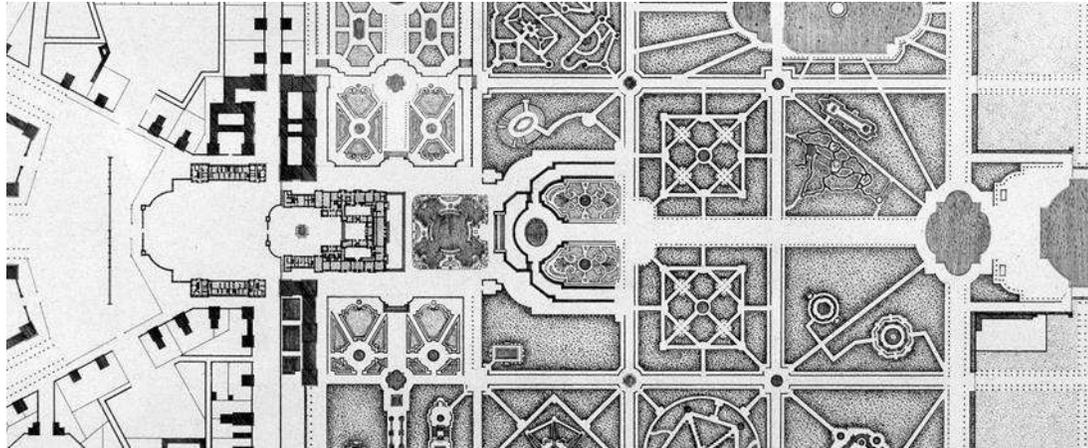
04 JARDINES

“El jardín – y cualquier espacio verde – está visto como un ámbito de amistad con el ambiente”

(G. Burgueño, D. Barrandeguy y A. Perazzo Olmos – 2015)

04

JARDINES HISTÓRICOS



Versalles; 1668

04

JARDINES ACTUALES

JARDINES



04

VEGETACIÓN

Delta e Islas del Paraná



Allophylus edulis
"Chalchal"



Blepharocalix salicifolius
"Anacahuita"



Erythrina crista galli
"Ceibo"



Syagrus romanzoffiana
"Pindó"



Terminalia australis
"Palo amarillo"



Pavonia hastata
"Malvavisco rosado"



Pavonia sepium
"Malvavisco amarillo"



Salvia guaranitica
"Savia azul"

Pampa



Paspalum haumanii
"Paspalum"



Cortaderia selloana
"Cortadera"



Nassella neesiana
"Flechilla"



Baccharis trimera
"Carqueja"



Mélica macra
"Mélica"



Solidago chilensis
"Vara dorada"



Senecio bonariensis
"Margarita del bañado"



Schizachyrium condensatum
"Pasto colorado"

Espinal



Acacia caven
"Espinillo"



Celtis ehrenbergiana
"Tala"



Geoffrea decorticans
"Chañar"



Schinus molle
"Aguaribay"



Abutilum pictum
"Abutilon"



Pavonia sepium
"Malvavisco amarillo"



Iressine diffusa
"Irisine"



Rivinia humilis
"Sangre de toro"

04

VEGETACIÓN

Árboles:

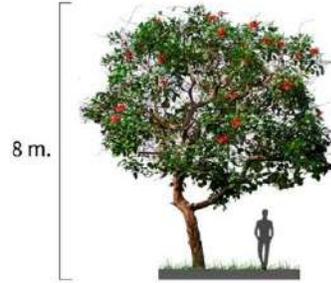
 *Sapium haematospermum* "Curupí"



Nombre científico:
Sapium haematospermum
Nombre vulgar: Curupí
Familia: Euphorbiaceas
Ambiente: selva
Altura: 9 - 12 m.
Diámetro: 5-8 m.
Follaje: caduco



 *Erythrina crista-galli* "Ceibo"



Nombre científico:
Erythrina crista-galli
Nombre vulgar: Ceibo
Familia: Leguminosas
Ambiente: selva
Altura: 6-8 m.
Diámetro: 5-8 m.
Follaje: caduco



 *Blepharocalyx salicifolius* "Anacahuita"



Nombre científico:
Blepharocalyx salicifolius
Nombre vulgar:
Anacahuita
Familia: Mirtáceas
Ambiente: bosques y selvas
Altura: 5 - 10 m.
Diámetro: 5-8 m.
Follaje: persistente



04

VEGETACIÓN

Árboles:

Prosopis caldenia
Caldén

Familia: Leguminosas
Altura: 6-8 m.
Diámetro: 4 m.

Crecimiento: medio
Follaje: caduco
Resiste heladas y sequía



Acacia caven
Aromo

Familia: Leguminosas
Altura: 5-6 m.
Diámetro: 3-5 m.

Follaje: caduco
Textura fina
Flores perfumadas
Crecimiento: medio rápido



04

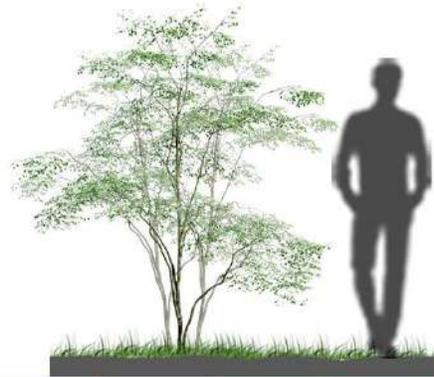
VEGETACIÓN

Arbustos:

Calliandra parvifolia
Flor de seda

Familia: Leguminosas
Altura: 1-2 m.
Diámetro: 2 m.

Ambiente: selvas
Follaje: persistente
Llamativa floracion



Lantana megapotamica
Lantana

Familia: Verbenáceas
Altura: 0,50 - 1 m.
Diámetro: 0,50 -1 m.

Ambiente: bosques
Follaje: persistente

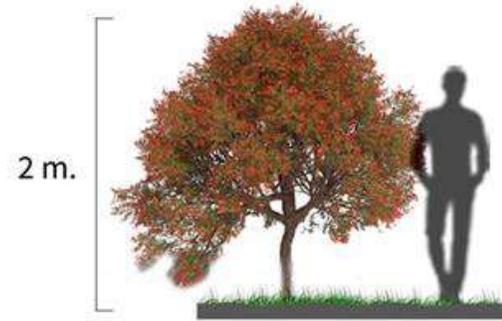


04

VEGETACIÓN

Arbustos:

 *Sesbania punicea* "Ceibillo"



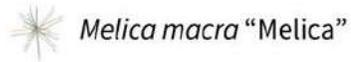
Nombre científico:
Sesbania punicea
Nombre vulgar: Ceibillo
Familia: Leguminosas
Ambiente: selvas
Altura: 1,50 - 2 m.
Diámetro: 1,50 -2 m.
Follaje: caduco



04

VEGETACIÓN

Gramineas:



Melica macra "Melica"

1 m.



Nombre científico:
Melica macra
Nombre vulgar:
Melica
Familia: Gramineas
Ambiente: Pastizal
Altura: 1 m.
Diámetro: 0,80 m.
Follaje: persistente



Cortaderia selloana
Cortadera

Familia: Gramineas
Altura: 2-3 m.
Diámetro: 2 m.

Ambiente: pastizal
Follaje: persistente
Resiste heladas y sequía



Paspalum hahumanii
Paspalum

Familia: Gramíneas
Altura: 1,50 -2 m.
Diámetro: 2 m.

Ambiente: pastizal
Follaje: verde glauco
Crecimiento rápido



04 VEGETACIÓN

Malvavisco rosado (*Pavonia hastata*)



Descripción general

Nombre científico: *Pavonia hastata*
Nombre vulgar: Malvavisco rosado
Familia: Iridáceas

Origen: Argentina

Altura: de 2 a 3 m.

Forma de vida: arbusto
semi-caduco
Hojas: Lanceoladas
Flores: Solitarias, rosadas y
blancas
Época: verano

Requerimientos

Suelo: cualquier suelo
Luz: sol o semisombra

Especificaciones técnicas

Distancia de plantación: 1 m.
Envase: 1 - 2 litros.

Cantidad por m2: 5
Plantación en 3 bolillos.

04 VEGETACIÓN

Solanum (*Solanum amygdafolium*)



Descripción general

Nombre científico: *Solanum amygdafolium*
Nombre vulgar: Solanum
Familia: Solanaceae

Origen: Argentina

Altura: de 1 a 3 m

Forma de vida: herbácea perenne
Hojas: lanceoladas
Flores: lioletas con centro amarillo.
Época: de otoño y primavera

Requerimientos

Suelo: cualquier suelo, drenado.
Luz: pleno sol

Especificaciones técnicas

Distancia de plantación: 0,50 cm.
Envase: 3 - 4 litros.

Cantidad por m²: 5
Plantación: según plano

04 VEGETACIÓN

Salvia (*Salvia guaranitica*)



Descripción general

Nombre científico: *Solanum amygdalifolium*

Nombre vulgar: Solanum

Familia: Lamiaceae

Origen: Argentina

Altura: de 1 a 3 m

Forma de vida: herbácea perenne

Hojas: lanceoladas

Flores: lioletas con centro amarillo.

Época: de otoño y primavera

Requerimientos

Suelo: suelto, húmedos con pH neutro.
Luz: sol o semisombra, sensible a heladas.

Especificaciones técnicas

Distancia de plantación: 0,50 cm.
Envase: 3 - 4 litros.

Cantidad por m²: 5
Plantación en 3 bolillos.

04 VEGETACIÓN

Salvia rastrera (*Salvia procurrens*)



Descripción general

Nombre científico: *Salvia procurrens*
Nombre vulgar: Salvia rastrera
Familia: Labiadas

Altura: de 10 a 15 cm.

Forma de vida: herbácea perenne
Rastrera
Hojas: Simples, circulares
Flores: azules violáceas
Época: primavera

Requerimientos

Suelo: cualquier suelo
Luz: sol o semi sombra

Especificaciones técnicas

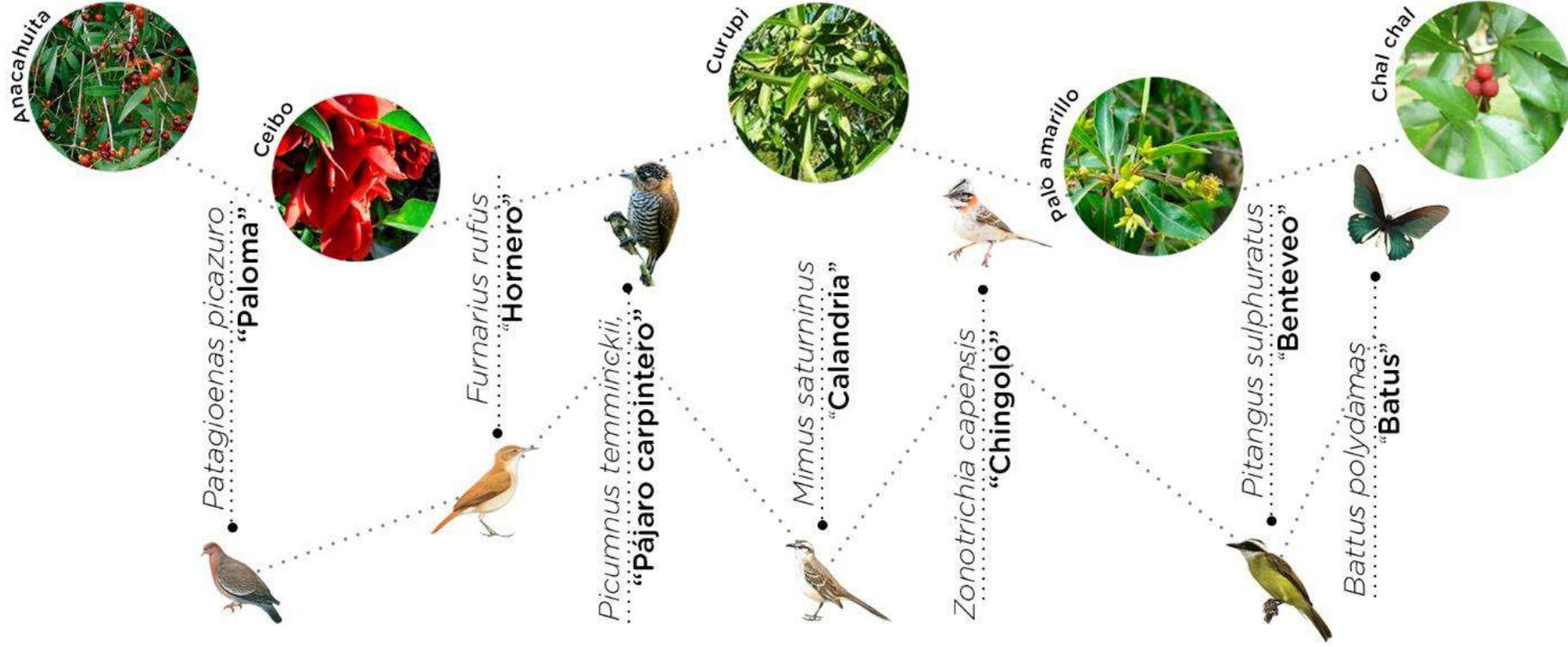
Distancia de plantación: 0,30 cm.
Envase: maceta N12
Cantidad por m2: 9
Plantación: según plano

04

FAUNA ASOCIADA

Selva

JARDINES

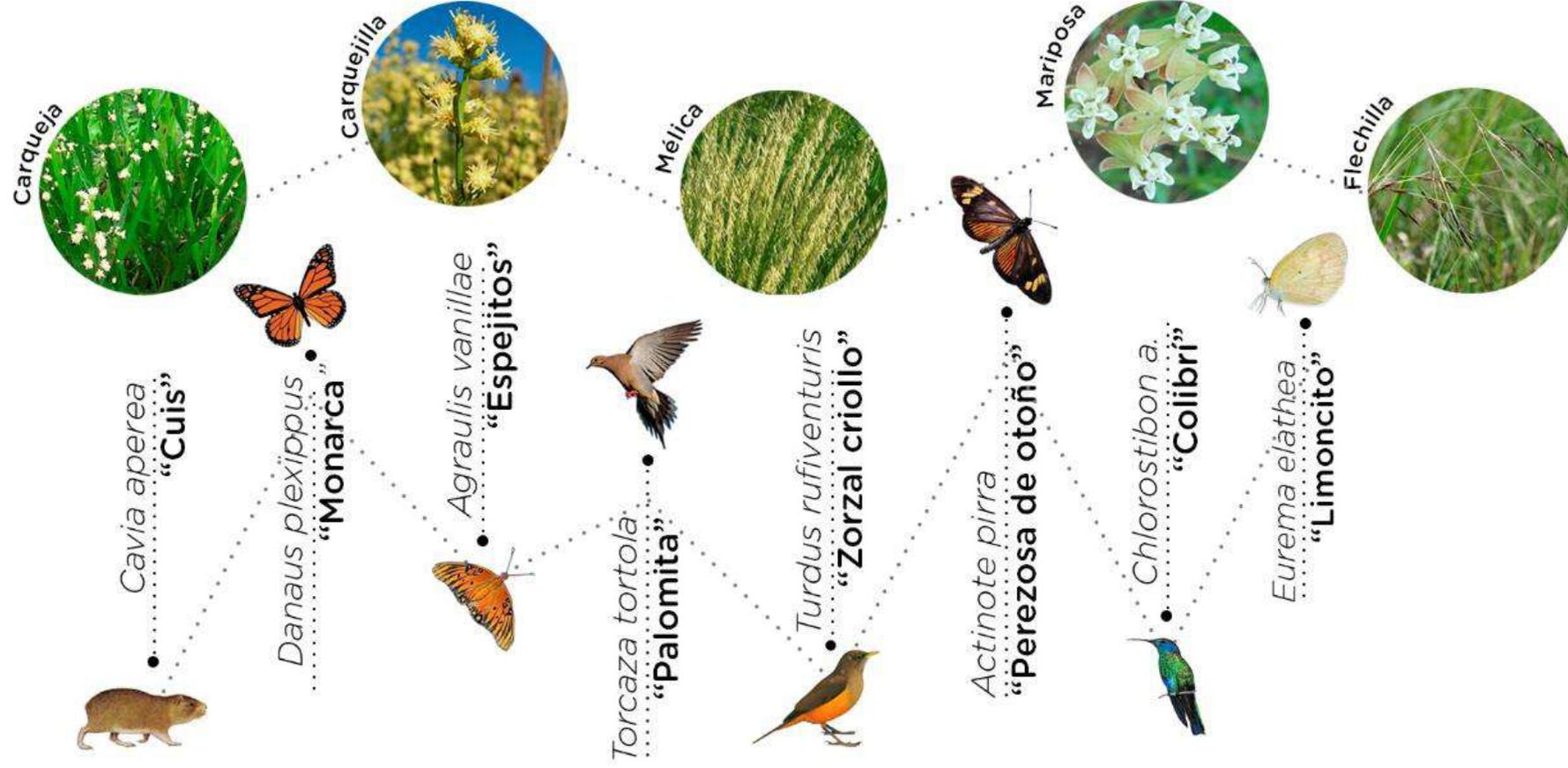


04

FAUNA ASOCIADA

Pampa

JARDINES



FAUNA ASOCIADA

Espinal



Carnioleuca pyrrhoptera
"Curutie blanco"



Basileuterus culicivorus
"Arañero coronado chico"



Polioptila dumicola
"Tacuarita azul"



Phacellodomus sibilatrix
"Espinero chico"



Buteo magnirostris
"Taguato común"



Thamnofilus ruficapillus
"Choca corona roja"



Doxocopa seraphina
"Zafiro del talar"



Celtis tala
"Tala"



Schinus molle
"Molle"



Acacia caven
"Espinillo"



Pavonia sepium
"Malvavisco"



Melica macra
"Melica"



Rivina humilis
"Sangre de toro"



Stipa tenuifolia
"Stipa"



04

MANTENIMIENTO



RIEGO / AGUA



AGROQUIMICOS/ PLAGAS
ENFERMEDADES



MANO DE OBRA /
HORAS HOMBRE



ENERGIA ELECTRICA /
MENOR CONSUMO

04

DISEÑO

Escala /tamaño

Envolvente

Significado

JARDINES

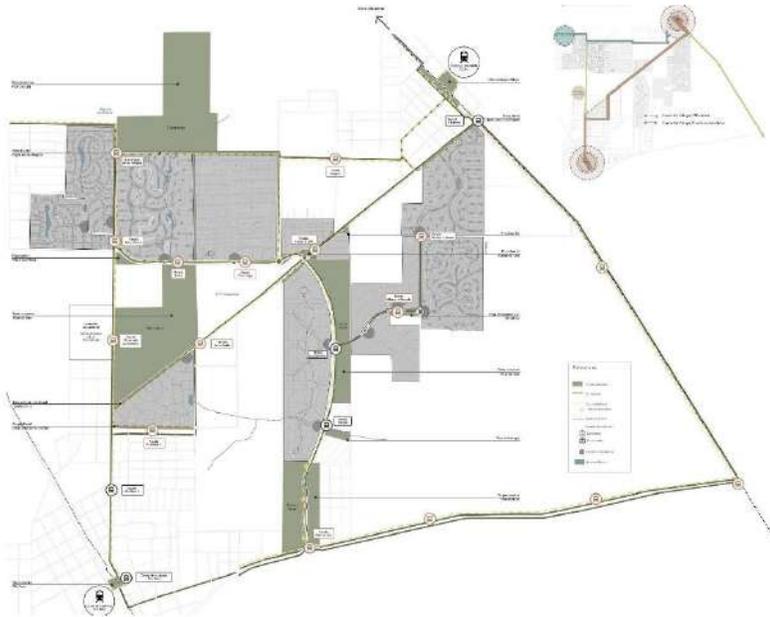


Manejo
Ambiental

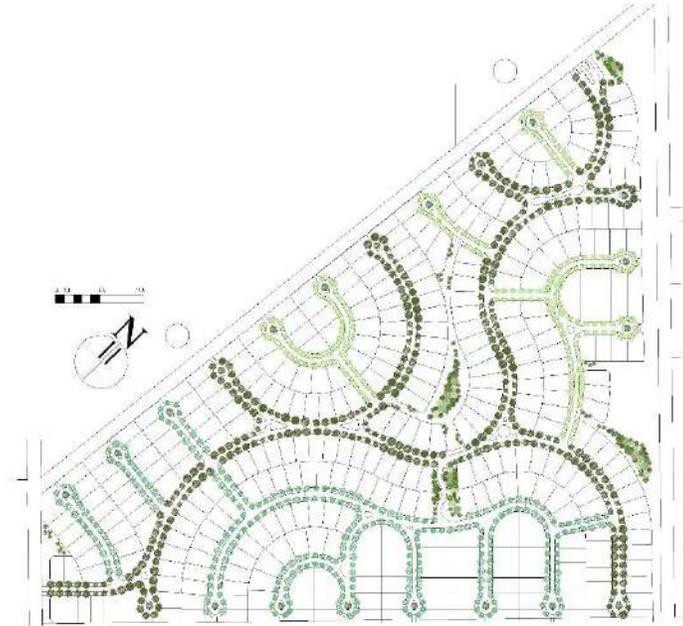
04 DISEÑO

Escala / tamaño

JARDINES



V



V



04

DISEÑO

Envolvente



04 DISEÑO

Significado



JARDINES

04 DISEÑO

Natural

La comunidad como unidad para el diseño.

Diversidad de plantas nutricias

Atractivo de fauna local

Funcional

Función del lugar: espacios de permanencia, circulación, contemplación, sector de actividades, sector de servicios

Perceptual

Enfatiza la vegetación logrando efectos visuales

04

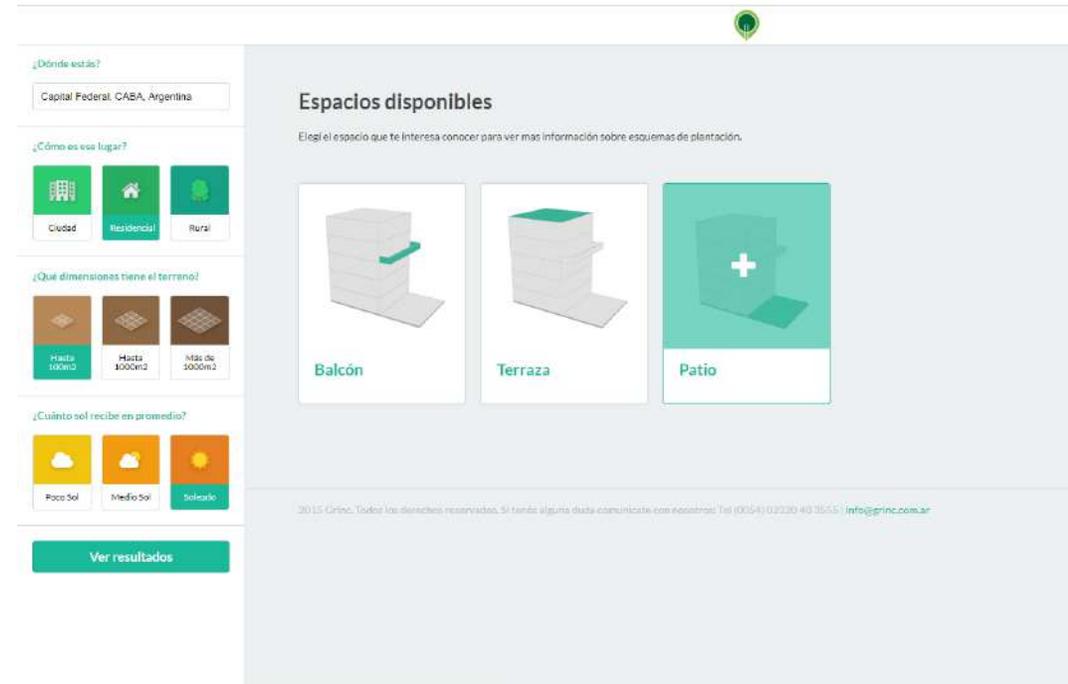
GRINC APP



App GRINC regeneramos el ambiente
(<http://www.grinc.com.ar/app/>)



JARDINES



04

GRINC APP



App GRINC regeneramos el ambiente
(<http://www.grinc.com.ar/app/>)

← Volver

Especies nativas en
Esquema Frente Natural Selva

📍 Ver viveros con Nativas

- Acacia mansa**
Sesbania punicea
- Azucenita**
Zephyranthes candida
- Ceibo, Seibo**
Erythrina crista-galli
- Lantana**
Lantana megapotamica
- Pavonia, malvisco rosado**
Pavonia hastata
- Pindo**
Syagrus romanzoffiana

Acacia mansa
Sesbania punicea

Asoleamiento Alto ●●●●●

Drenaje Bajo ●●●○○

Follaje Caduco

Riego Alto ●●●●●

← Volver

Especies nativas en
Esquema Frente Natural Selva

📍 Ver viveros con Nativas

- Acacia mansa**
Sesbania punicea
- Azucenita**
Zephyranthes candida
- Ceibo, Seibo**
Erythrina crista-galli
- Lantana**
Lantana megapotamica
- Pavonia, malvisco rosado**
Pavonia hastata
- Pindo**
Syagrus romanzoffiana

Vista Normal

Diagrama de un jardín con especies nativas en un esquema frente natural selva. El diagrama muestra una planta central (Acacia mansa) rodeada por otras especies (Azucenita, Ceibo, Seibo, Lantana, Pavonia, malvisco rosado, Pindo) distribuidas en un espacio rectangular con una grilla de coordenadas (1-22 en el eje vertical y 1-17 en el eje horizontal).

JARDINES

GRINC



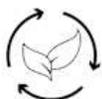
Manejo Ambiental



Comunidad sustentable

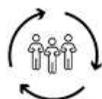


Mejora continua



Recursos Naturales

Vegetación eficientes
Manejo de áreas silvestres
Huella de carbono



Recursos Sociales

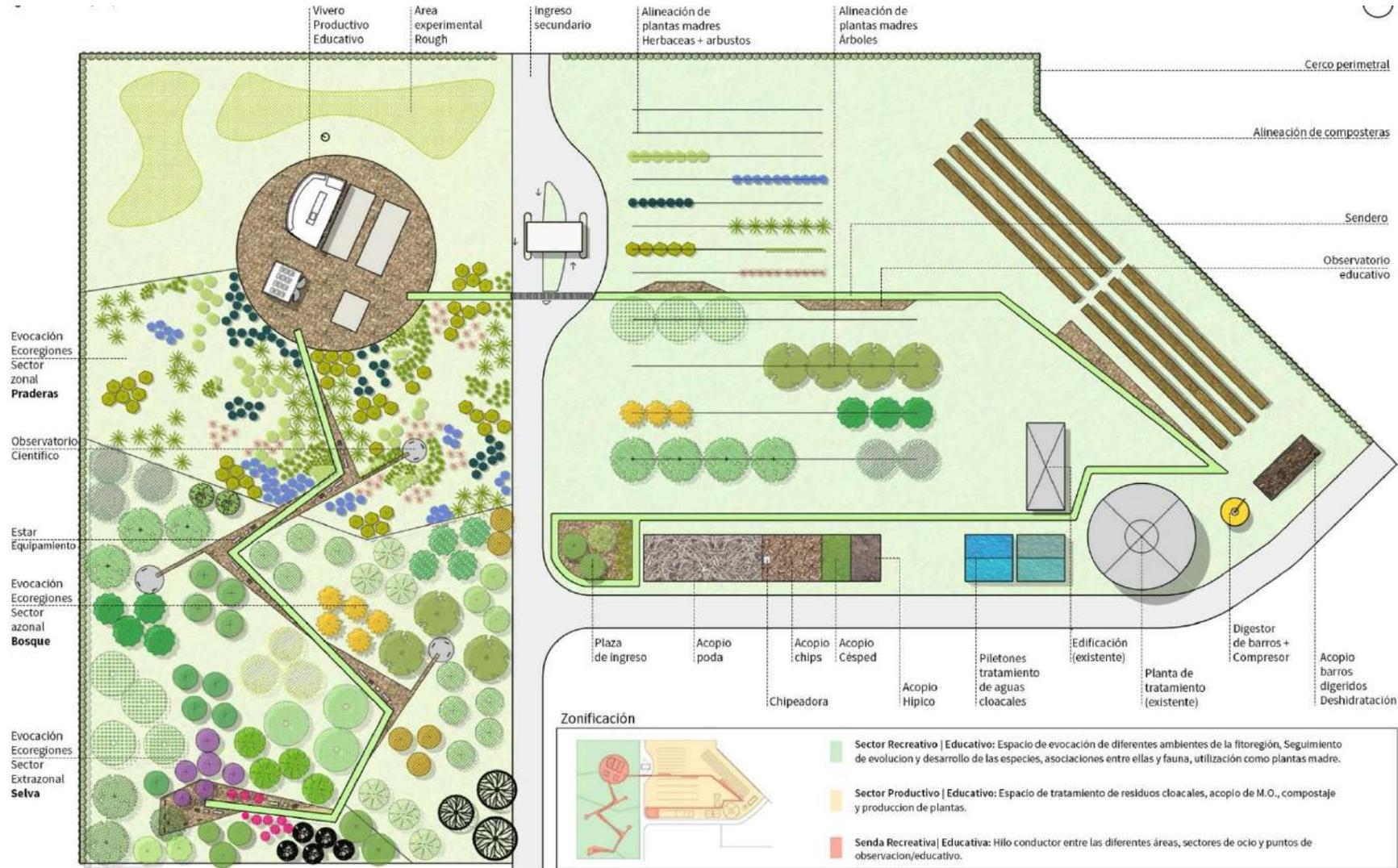
Educación
Empoderamiento
Capacitación



Recursos Económicos

Reciclado de desechos
Producción de vegetación
Producción de suelo

CASO HARAS SANTA MARIA



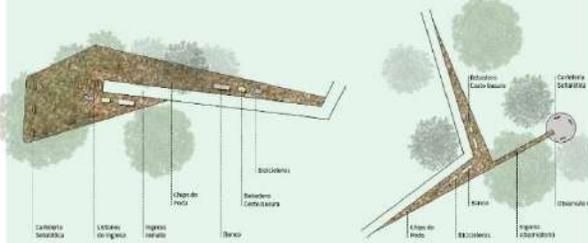
CASO HARAS SANTA MARIA



RECURSOS SOCIALES

Educación
Empoderamiento
Capacitación

Charlas y talleres que tienen como objetivo fundamental comprender las complejidades del medio ambiente y el manejo responsable del mismo, empoderar tanto a los individuos como a las comunidades.





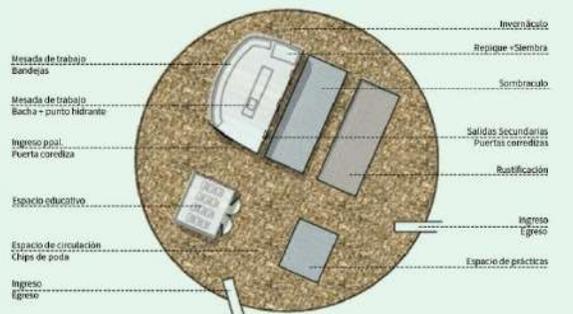

RECURSOS NATURALES

Vegetación eficiente
Manejo de áreas silvestres
Huella de carbono

Área de producción vegetal para abastecimiento del interna de herbáceas, arbustos y árboles.

Áreas de producción:

1. Vivero: Producción primaria de especies.
2. Ecoregiones: Plantas madre para uso en producción primaria.
3. Alineación: Maduración de individuos resultantes de la producción primaria.





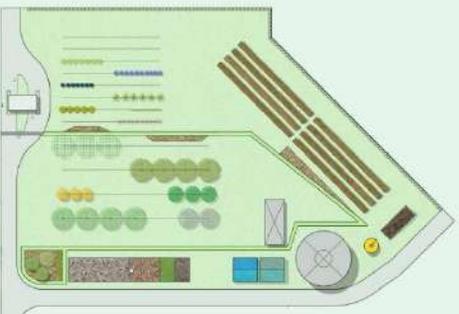

RECURSOS ECONOMICOS

Reciclado de desechos
Producción de vegetación
Producción de suelos

El reciclado es una buena práctica, que nos permite reutilizar en nuevos ciclos productos desechados.

En el área de reciclado se trataran los siguientes elementos:

1. Orgánica (compostaje interno):	2. Inorgánica (venta)
a. Paja + Chipeado	a. Plástico
b. Césped	b. Vidrio
c. Abono Hípico	c. Papel - Cartón
d. Barros - Lodos cloacales	d. Metal




05

CASO SAN SEBASTIAN

COMUNIDAD SUSTENTABLE



05

CASO SAN SEBASTIAN

COMUNIDAD SUSTENTABLE



06

Muchas Gracias



<http://manejoambiental.com.ar>

MUCHAS GRACIAS