En Providencia

### Hazlo tu mismo

#ProviCuidaelAgua



**soypro**videncia





Únete a nuestro Canal Oficial de Youtube y revisa los pasos para tener tu primer Jardín Sustentable

Ingresa directo escaneando este código QR







QUERIDOS VECINOS Y VECINAS	04 PAG
¿QUÉ ES UN JARDÍN SUSTENTABLE?	06 PAG
PROCESO DE CONSTRUCCIÓN	07 PAG
GUÍA DE ESPECIES PLANTAS SOL MATRICES DE PLANTACIÓN SOL SOMBRA Y SEMISOMBRA	10 PAG 10 PAG 14 PAG
MATRICES DE PLANTACIÓN SOMBRA	18 PAG
ÁRBOLES	19 PAG
PILOTOS	20 PAG
TALLERES Y JORNADAS	21 PAG
PROCESO DE CRECIMIENTO Y TIPOS DE JARDINES	23 PAG

## OD LED



### Querido vecino y vecina,

La escasez hídrica es un desafío real que no admite demoras. Este manual, "Hazlo Sustentable", no sólo es una guía para practicar una jardinería amistosa con el medioambiente, es una invitación a que juntos podamos hacer un cambio para mitigar la crisis climática.

Con este manual, la Municipalidad de Providencia quiere promover, inspirar y apoyar a nuestra comunidad a hacer cambios que nos ayuden a ahorrar agua, disminuir la contaminación y enriquecer nuestra biodiversidad a través de una práctica sana que contribuya a nuestro bienestar.

Esta iniciativa, la primera de su tipo, no es sólo una respuesta ecológica al cambio climático, es una invitación a reconectarnos con la naturaleza. Aquí aprenderás a crear un jardín atractivo, capaz de preservar recursos naturales y evitar el uso de pesticidas por ser atrayentes de insectos.

Empecemos a hacer un cambio ahora, una planta a la vez.

Afectuosamente:

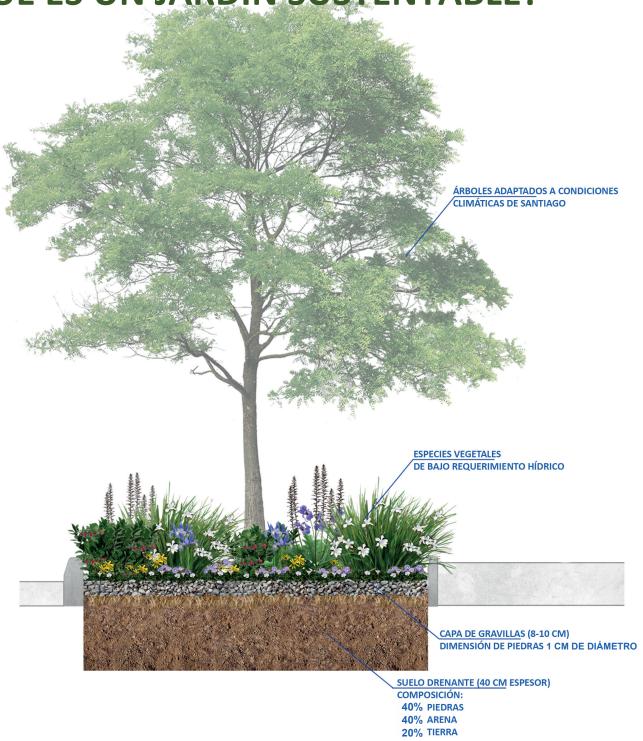
Evelyn Matthei Alcaldesa de Providencia

# 





### ¿QUÉ ES UN JARDÍN SUSTENTABLE?



Los Jardines Sustentables son un sistema que busca reducir el consumo de agua a través de la plantación de especies de bajo consumo hídrico. A su vez, busca generar un espacio de alto valor estético y funcional, que permita la recolección e infiltración del agua lluvia y que, considerando las condiciones propias del lugar, demande el menor mantenimiento posible.

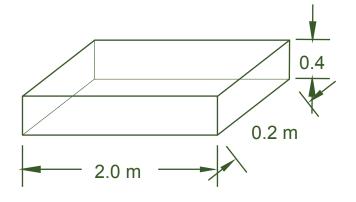
Para ello, incorpora un sistema de suelo compuesto por un 80 % de áridos, junto con la plantación de especies de bajo consumo hídrico para épocas de sequía y que, a su vez, son resistentes a los cambios climáticos. También cuenta con un sistema de riego automático por goteo que optimiza el manejo del agua.

### PROCESO DE CONSTRUCCIÓN

PASO A PASO

### PASO 1: PREPARACIÓN DEL SUELO

El primer paso será excavar el suelo existente, al menos 40 cm de profundidad. Por ejemplo, si nuestro terreno mide 2 metros x 2 metros, tendremos que extraer 1.6 m3 de tierra (2 x 0.4 x 2).



ÁREA DEL TERRENO	4	m2
SUPERFICIE A EXCAVAR	1,6	m3

### SUSTRATO DRENANTE



El nuevo sustrato (o suelo) estará compuesto por un 80 % de áridos, para el cual deberá combinar un 35% de gravilla, 35% de arena y 30% de tierra (puede utilizarse la tierra existente). Si tenemos un área de 2 x 2 metros con una profundidad de 0.4 metros, la cantidad de cada componente debe ser: 0,64 m3 de gravilla + 0,64 m3 de arena + 0,32 m3 de tierra.

Una vez mezclados estos 3 elementos, tendremos listo el primer paso del Jardín Sustentable.

### PASO 2: SISTEMA DE RIEGO

Se recomienda la instalación de un sistema de riego automático por goteo 4 lt/h, el cual se adecúa a las necesidades hídricas de cada planta, reduciendo sustancialmente la cantidad de agua utilizada y los costos, en el riego de un sistema común.

El riego deberá quedar inmediatamente sobre el sustrato de plantación y cubierto completamente por el mulch de gravilla.

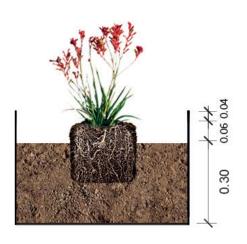
### **GOTEROS**

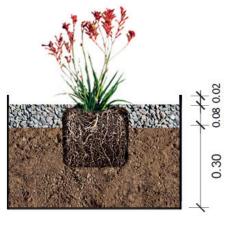
Para las zonas de plantación, y por tratarse de un sistema de riego planta a planta, cada especie tiene un número de goteros asignado según los requerimientos de cada especie. Para aquellas plantas que tienen más de un goteo, como los árboles y arbustos, proceder a colocarlos en dos grupos, cada uno de los cuales deberá ser colocado en una de las dos líneas que riegan los ejemplares en cuestión.

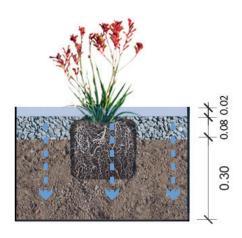
El número de goteros por especie se detalla en la tabla a continuación:

Especie	Número goteros
Acanthus spinosus	1
Anemona japonica color rosado	4
Aster nova angliae lila	1
Aster nova angliae rosado	1
Campanula rapunculoides	1
Ceratostigma plumaginoide	1
Cineraria saxifraga	1
Correa pulchella	2
Cuphea aequipetala	2
Eringium creticum (planicum)	1
Eringium paniculatum	1
Haploppapus foliosus	1
lris germanica blue sky	1
Iris unguicularis	1
Lavanda angustifolia "munstead"	1
Libertia sessiliflora	4
Moraea iriodes	2
Nepeta mussini	1
Origanum vulgare	1
Plectranthus neochillus	1
Plumbago caerulea	1
Rosmarinus officinalis "prostrata"	1
Ruscus aculeatus	2
Ruscus hipoglossum	2
Solidago chilensis	1
Stipa caudata	1
Thulbalgia violacea	1
Tradescanthia virginiana color celeste	2
Veronica chamaedrys	1

### PASO 3: PLANTACIÓN







a. Una vez seleccionada la especie a plantar, deberá excavarse hoyo equivalente a un ancho y altura variable (según las dimensiones del pan de tierra de la planta seleccionada). Luego, plantaremos la planta en nuestro drenante sustrato dejando 6 centímetros del pan de tierra en superficie.

**b.** Los 6 cm restantes del pan de tierra, se deben cubrir con una capa de al menos 8 centímetros de gravilla de 1 cm de diámetro. Esto asegurará la infiltración del aqua gracias a su excelente drenaje y el aumento del coeficiente de rugosidad, disminuyendo la velocidad de escurrimiento superficial. Α su vez. reducirá sustancialmente el mantenimiento posterior. ya que se disminuye la aparición de maleza.

c. El jardín debe quedar hundido entre 2-5 cm sobre el nivel del suelo de propiedad. la Esta cavidad tiene como objetivo captar las aguas lluvias que caigan durante los meses de invierno.





LÍNEA OFICIAI

### **GUÍA DE ESPECIES**

Las especies seleccionadas son plantas de bajo requerimiento hídrico y que toleran condiciones momentáneas de exceso de humedad. Estas plantas se seleccionan en base a otros atributos biológicos, tales como floración, producción de néctar y polen, época de floración, alturas, etc., para asegurar que el sistema de veredones tenga un atractivo a lo largo de todo el año junto con una baja mantención.

### SOL PLANTAS

FLORACIÓN: INVIERNO 🏶 OTOÑO 💋 PRIMAVERA 🏶 VERANO 🔅 TODO EL AÑO 🔾 SIN RELEVANCIA //

PERMANENTE CADUCO **FOLLAJE:** 

**TIPOLOGÍA:** GRAMÍNEA W HERBÁCEA ARBUSTO 5 3 CUBRESUELO VVVV SUCULENTA (()

X

æ.

B



ACHILLEA CERISE QUEEN ALTURA: 1 m. EXPOSICIÓN: SOL



ACHILLEA TERRACOTA ALTURA: 1.5 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA



X ALTURA: 1.2 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.3 X M2



**ALLIUM SATIVUM** ORIGEN: ASIA CENTRAI ALTURA: 0.8 mts.



ALTURA: 0.8 mts

(X)

æ

B

(X)



ALOE BARBADENSIS ORIGEN: ISLAS CANARIAS

\*



ALSTROEMERIA INDIAN SUMMER \*\* ORIGEN: SUDAMÉRICA ALTURA: 1,2 mts. EXPOSICIÓN: SOL/ SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.5 X M<sup>2</sup>



ALSTROEMERIA SUMMER BREAK 🏶 🔆



ALSTROEMERIA SUMMER BREEZE 🏶 🧩



ALSTROEMERIA SUMMER DANCE 🏶 🔅 EXPOSICIÓN: SOL/ SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.5 X M<sup>2</sup>



AMARYLLYS BELLADONNA \* ORIGEN: SUDÁFRICA ALTURA: 1 m. EXPOSICIÓN: SOL/ SEMISOMBRA B E SE



ANEMONE HUPEHENSIS JAPONICA 💋 🔆 Œ ΔITURA: 0.15 mts EXPOSICIÓN: SOL / SEMISOMBRA



ANISODONTEA CAPENSIS ORIGEN: SUR DE EUROPA ALTURA: 2 -4 mts.

B



ASTER NOVA ANGLIAE LILA 💋 🔆 ORIGEN: INGLATERRA ALTURA: 0.5 - 1 mts. EXPOSICIÓN: SOL/ SEMISOMBRA



ASTER NOVA ANGLIAE ROSADO 💋 🔆 ORIGEN: INGLATERRA ALTURA: 0.5 - 1 mts. EXPOSICIÓN: SOL/ SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.3 X M<sup>2</sup>

FLORACIÓN: INVIERNO 🏶 OTOÑO 💋 PRIMAVERA 🏶 VERANO 🔆 TODO EL AÑO 🔾 SIN RELEVANCIA //

**FOLLAJE: TIPOLOGÍA:**  PERMANENTE CADUCO

HERBÁCEA

\*

ARBUSTO 🕰 CUBRESUELO VVVV SUCULENTA 😃

GRAMÍNEA ₩



**BACHARIS LINEARIS** ORIGEN: CHILE ALTURA: 1.5 mts. EXPOSICIÓN: SOL CANTIDAD: 1.6 X M<sup>2</sup>





CARYOPTERIS CLANDONENSIS 💋 🔆 ORIGEN: ESTADOS UNIDOS ALTURA: 1 m.







CERATOSTIGMA WILMONTTIANUM 🥒 🔆 ORIGEN: CHINA ALTURA: 1 m. EXPOSICIÓN: SOL

CANTIDAD: 0.25 X M<sup>2</sup>



CHASMANTE AETIOPICA ORIGEN: SUDÁFRICA ALTURA: 1,2 mts.



03

SE.

B

\*



CLINOPODIUM CHILENSE ORIGEN: CHILE ALTURA: 1,8 mts. EXPOSICIÓN: SOL



æ

K

æ

(B)

جمع

CLINOPODIUM GILLIESII

CANTIDAD: 0.5 X M2



CONVOLVULUS SABATIUS

ORIGEN: ITALIA ALTURA: 0.2 mts CANTIDAD: 0.2 X M2

B

B

\*

**#** 

Ø

€~3



CORREA PULCHELLA ORIGEN: AUSTRALIA ALTURA: 1 m. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.8 X M<sup>2</sup>





**CUPHEA AEOUIPETALA** ORIGEN: MÉXICO ALTURA: 1 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SOMBRA CANTIDAD: 0.3 X M<sup>2</sup>



**DIANTHUS GIGANTEUS** ORIGEN: RUMANIA ALTURA: 1 m. EXPOSICIÓN: SOL/ SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.15 X M<sup>2</sup>



DYMONDIA MARGARETAE EXPOSICIÓN: SOL CANTIDAD: 0.1 X M<sup>2</sup>



\*

B

·//

B

جمع

**ECHINOPS RITRO** ORIGEN: EUROPA ALTURA: 1 m. EXPOSICIÓN: SOL/ SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.5 X M<sup>2</sup>



**ERINGIUM CRETICUM** ORIGEN: EUROPA ALTURA: 0.6 - 1 mts. EXPOSICIÓN: SOL/ SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.15 X M<sup>2</sup>



**●**樂 (H) æ

Ø

www

B



**ERINGIUM PANICULATUM \*\*\*** ORIGEN: CHILE ALTURA: 2.5 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SOMBRA CANTIDAD: 0.33 X M<sup>2</sup>



ERYNGIUM SANGUISORBA 💥 🔆 ORIGEN: CHILE ALTURA: 0.8 m



ERYOGONUM GRANDE RUBESCENS 🔆 🔆 ORIGEN: CALIFORNIA ALTURA: 0.7 mts. EXPOSICIÓN: SOL/ SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.3 X M<sup>2</sup>



**ESCALONIA RUBRA** ORIGEN: CHILE ALTURA: 4 m. EXPOSICIÓN: SOL/ SEMISOMBRA CANTIDAD: 1.5 X M<sup>2</sup>



**FALKIA REPENS** EXPOSICIÓN: SOL CANTIDAD: 0.25 X M<sup>2</sup>



GAURA LINDHEIMERI ORIGEN: NORTEAMÉRICA ALTURA: 1.5 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.33 X M<sup>2</sup>



HAPLOPPAPUS FOLIOSUS 💋 🔆 ORIGEN: CHILE

ALTURA: 1 mts. CANTIDAD: 0.5 X M<sup>2</sup>



HELIANTHUS MAXIMILIANII 💋 🔆 ORIGEN: ZONAS DESÉRTICAS ALTURA: 2 mts.

CANTIDAD: 1 X M<sup>2</sup>



Ø

æ.



HELIOTROPUM STNENOPHYLLUM 🎎 🔆 ORIGEN: CHILE W ALTURA: 2 m. ~ CANTIDAD: 1 X M<sup>2</sup>



HESPERAOLE PARVIFLORA 🔅 🔆 ORIGEN: ZONAS DESÉRTICAS ALTURA: 1.5 mts. EXPOSICIÓN: SOL CANTIDAD: 0.8 X M<sup>2</sup>



IRIS GERMANICA BLUE SKY 💥 🔆 ORIGEN: EUROPA ALTURA: 0.6 -0.9 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.33 X M<sup>2</sup>

æ

FLORACIÓN: INVIERNO 🕸 OTOÑO 💋 PRIMAVERA 🏶 VERANO 🔅 TODO EL AÑO 🔾 SIN RELEVANCIA //

PERMANENTE CADUCO **FOLLAJE:** 

æ

B

کرسکم

æ

2

**TIPOLOGÍA:** GRAMÍNEA W HERBÁCEA ARBUSTO 🕰 CUBRESUELO VVVV SUCULENTA ()

Ø

æ

B

چى

X

چمع

M

جمع

B

R.



**IRIS SPURIA** ORIGEN: MEDITERRÁNEO ALTURA: 0.6 mts. EXPOSICIÓN: SOL CANTIDAD: 0.33 X M<sup>2</sup>



IRIS UNGUICULARIS ORIGEN: PORTUGAL - MARRUECOS ALTURA: 0.35 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.8 X M<sup>2</sup>



1 \*\*

æ

X

æ

M

æ

(F)

KNAUTIA MACEDONICA ORIGEN: EUROPA ALTURA: 0.6-0.9 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.15 X M<sup>2</sup>



KNIPHOPHIA TRITOMA



03

\*

Œ

SE.

LAVANDA ANGUSTIFOLIA "MUNSTEAD" ORIGEN:MEDITERRÁNEO ALTURA: 0.45 mts. EXPOSICIÓN: SOL CANTIDAD: 0.25 X M<sup>2</sup>

æ

B

æ

Ø

æ

B

æ



LAVANDA GODWING CREECK O ORIGEN: MEDITERRÁNEO ALTURA: 1 mts æ CANTIDAD: 1 X M<sup>2</sup>



LAVANDULA DENTATA ORIGEN: MEDITERRÁNEO EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 1 X M<sup>2</sup>



**LAVANDULA STOECHAS** ALTURA: 1 m CANTIDAD: 0.5 X M<sup>2</sup>



LIMONIUM LATIFOLIUM ORIGEN: ESTE DE EURO ALTURA: 0.8 mts. CANTIDAD: 0.2 X M<sup>2</sup>



LIMONIUM PEREZZII ALTURA: 0.5 mts EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.33 X M2



LOBELIA EXCELSA ORIGEN: CHILE ALTURA: 4 m. EXPOSICIÓN: SOL/ SEMISOMBRA CANTIDAD: 1 X M<sup>2</sup>



**LOBELIA TUPA** ORIGEN: CHILE ALTURA: 4 m. EXPOSICIÓN: SOL/ SEMISOMBRA CANTIDAD: 1 X M<sup>2</sup>



**MIRABILIS JALAPA** ORIGEN: CHILE ALTURA: 0.6 mts EXPOSICIÓN: SOI CANTIDAD: 1 X M2



MIRABILIS PROSTRATA ORIGEN: CHILE ALTURA: 0.6 mts EXPOSICIÓN: SOL CANTIDAD: 1 X M<sup>2</sup>



NEPETA MUSSINI ORIGEN: EUROPA ALTURA: 0.3 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.2 X M2



ORIGANUM LAEVIGATUM 💥 🥖



PEROVSKIA ATRIPICIFOLIA ORIGEN: RUSIA ALTURA: 1.5 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.5 X M<sup>2</sup>



PHYLA NODIFLORA



PLATYCODON GRANDIFLORUS 🔆 ORIGEN: CHINA ALTURA: 0.5 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.1 X M



PLECTRANTHUS NEOCHILLUS \*\*\*



PLUMBAGO CAERULEA



**PODANTHUS MITIQUE** \*\* ORIGEN: CHILE ALTURA: 3 mts. EXPOSICIÓN: SOL CANTIDAD: 1 X M<sup>2</sup>



**PUYA BERTEROANA** ORIGEN: CHILE ALTURA: 2 m. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 1 X M<sup>2</sup>



**PUYA CAERULEA** ORIGEN: CHILE ALTURA: 2.5 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 1 X M<sup>2</sup>



ROSMARINUS TUSCAN BLUE \* 🦪 ORIGEN: SUDÁFRICA ALTURA: 0.35 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 1 X M<sup>2</sup>

FLORACIÓN: INVIERNO \*\* OTOÑO \* PRIMAVERA \* VERANO \* TODO EL AÑO O SIN RELEVANCIA //

PERMANENTE CADUCO **FOLLAJE:** 

B

جمع

Œ

æ

B

جمع

Se Se

**TIPOLOGÍA: A** ARBUSTO 🕰 GRAMÍNEA 🌡 HERBÁCEA CUBRESUELO VVVV SUCULENTA (1)

B

æ

Ø

æ

B

æ

B

AS



ROSMARINUS OFFICINALIS "PROSTRATA" 💸 ORIGEN: SUDÁFRICA ALTURA: 0.35 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.33 X M<sup>2</sup>



SALVIA LEUCANTA MIDNIGHT ORIGEN: NORTEAMÉRICA ALTURA: 2 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 1 X M2



SALVIA CHAMAEDRYOIDES ORIGEN: SUDÁFRICA ALTURA: 1.5 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.25 X M<sup>2</sup>



SALVIA FARINACEA ORIGEN: MÉXICO ALTURA: 0.9 mts. EXPOSICIÓN: SOI CANTIDAD: 0.15 X M2

æ

X

æ

CE S

W

B

\*



SALVIA LEUCOPHYLLA ORIGEN:MÉXICO ALTURA: 2 mts. EXPOSICIÓN: SOL CANTIDAD: 0.5 X M2

B

æ

**1** 

X.

X

B

æ

·//



**SALVIA OFFICINALIS** ALTURA: 1 m. EXPOSICIÓN: SOL CANTIDAD: 0.5 X M<sup>2</sup>



SALVIA SCABRA ORIGEN: NUEVA ZELANDA ALTURA: 0.8 mts.



SAVIA CHAMALEAGNEA ALTURA: 2 m. EXPOSICIÓN: SOL CANTIDAD: 0.6 X M<sup>2</sup>



SCABIOSA AFRICANA



X

چسع

ALTURA: 5-8 mts. EXPOSICIÓN: SOL CANTIDAD: 1 X M<sup>2</sup>



SOLANUM LIGUSTRINUN 💋 🔆 ALTURA: 2.5 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 1 X M<sup>2</sup>



SOLIDAGO CHILENSIS ORIGEN: CHILE ALTURA: 1.5 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.25 X M<sup>2</sup>



STIPA CAUDATA ORIGEN: CHILE ALTURA: 0.9 mts



SYSIRINCHIUM ARENARIUM 🔆 🔆 ORIGEN: CHILE ALTURA: 1.2 mts. EXPOSICIÓN: SOL CANTIDAD: 0.1 X M<sup>2</sup> \*



ORIGEN: CHILE ALTURA: 0.4 mts



SYSIRINCHIUM STRIATUM 🗱 🔆 ORIGEN: CHILE ALTURA: 1.2 mts. CANTIDAD: 0.4 x M2



TEUCRIUM HIRCANICUM ORIGEN: ASIA ALTURA: 0.9 mts EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.25 x M2



THULBALGIA VIOLACEA ORIGEN: SUDAMÉRICA ALTURA: 0.5 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CΔΝΤΙΠΔΠ: 0.15 X M<sup>2</sup>



THYMUS VULGARIS ORIGEN: EUROPA ALTURA: 0.4 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.15 X M<sup>2</sup>



ORIGEN: ARGENTINA ALTURA: 2 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.1 X M2



VERBENA RIGIDA ORIGEN: ARGENTINA ALTURA: 0.5 mts. EXPOSICIÓN: SOL CANTIDAD: 0.15 X M<sup>2</sup>



WATSONIA BORBONICA ORIGEN: SUDÁFRICA ALTURA: 1-1.5 mts. EXPOSICIÓN: SOL CANTIDAD: 0.6 X M<sup>2</sup>



WESTRINGIA FRUTICOSA ORIGEN: AUSTRALIA ALTURA: 1.2 m. EXPOSICIÓN: SOL CANTIDAD: 1 X M<sup>2</sup>

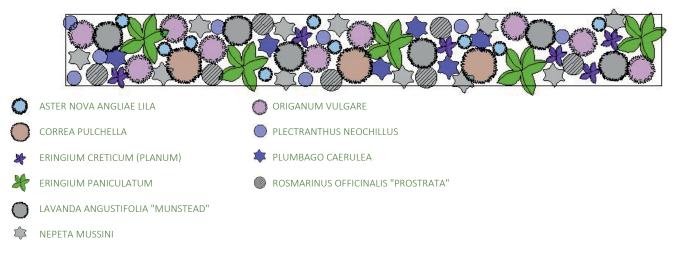
### MATRICES DE PLANTACIÓN: SOL

A continuación, podrán observar algunos ejemplos de combinaciones de plantas para la exposición a pleno sol.

### PLENO SOL



### PLENO SOL - POLINIZADORES



### PLENO SOL CON PLANTAS NATIVAS - POLINIZADORES



### **SOMBRA Y SEMISOMBRA**

### **PLANTAS**

FLORACIÓN: INVIERNO 🏶 OTOÑO 💋 PRIMAVERA 🏶 VERANO 🔅 TODO EL AÑO 🔾 SIN RELEVANCIA //

PERMANENTE Ø CADUCO Ø **FOLLAJE:** 

\*

æ

B

æ

**1**-ii:

(X)

**&** 

**TIPOLOGÍA:** HERBÁCEA ARBUSTO 🕰 CUBRESUELO VVVV SUCULENTA (()) GRAMÍNEA W

B

æ

B

æ

B

æ

B



ACANTHUS SPINOSUS EXPOSICIÓN: SEMISOMBRA/SOMBRA CANTIDAD: OBSERVACIÓN



ACHILLEA TERRACOTA ORIGEN: EUROPA ALTURA: 1.5 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.3 X M2



**AGAPANTHUS** ORIGEN: SUDAFR ALTURA: 1.2 mts. 0 \* EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.3 X M<sup>2</sup>



B

æ

æ

ALOE BARBADENSIS OSICIÓN: SOL/ SEMISOMBRA



ALSTROEMERIA INDIAN SUMMER\* ALTURA: 1.2 mts. æ EXPOSICIÓN: SOL/ SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.5 X M<sup>2</sup>



ALSTROEMERIA SUMMER BREAK 🏶 🔆 ORIGEN: PERÚ ALTURA: 0.7 mts. EXPOSICIÓN: SOL/ SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.5 X M<sup>2</sup>



ALSTROEMERIA SUMMER BREEZE \*\* ORIGEN: SUDAMÉRICA ALTURA: 1,2 mts. EXPOSICIÓN: SOL/ SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.5 X M<sup>2</sup>



ALSTROEMERIA SUMMER DANCE \*\*\* ORIGEN: PERÚ ALTURA: 0.7 mts. EXPOSICIÓN: SOL/ SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.5 X M<sup>2</sup>

R.



AMARYLLYS BELLADONNA ORIGEN: SUDÁFRICA ALTURA: 1 m. EXPOSICIÓN: SOL/ SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.4 X M2



ANEMONE CORONARIA ORIGEN: JAPÓN ALTURA: 0.15 mts EXPOSICIÓN: SOMBRA/ SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.1 X M2



ANEMONE HUPEHENSIS JAPONICA ORIGEN: JAPÓN ALTURA: 0.15 mts. EXPOSICIÓN: SOL/ SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.5 X M<sup>2</sup>



ASTER NOVA ANGLIAE LILA 💋 🔆



ASTER NOVA ANGLIAE ROSADO 💋 🔆 ORIGEN: INGLATERRA ALTURA: 0.5 - 1 mts. EXPOSICIÓN: SOL/ SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.3 X M<sup>2</sup> B æ



CINERARIA SAXIFRAGA



æ

B

**CORREA PULCHELLA** ORIGEN: AUSTRALIA ALTURA: 1 m. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA



**CUPHEA AEQUIPETALA** ORIGEN: MÉXICO ALTURA: 1 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SOMBRA CANTIDAD: 0.3 X M<sup>2</sup>



**DIANELLA CAERULEA** ORIGEN: AUSTRALIA ALTURA: 0.75 mts. EXPOSICIÓN: SOMBRA CANTIDAD: 0.25 X M<sup>2</sup>



**DIANTHUS GIGANTEUS** ORIGEN: RUMANIA ALTURA: 1 m. EXPOSICIÓN: SOL/ SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.15 X M<sup>2</sup>



**ECHINOPS RITRO** ORIGEN: EUROPA ALTURA: 1 m. EXPOSICIÓN: SOL/ SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.5 X M<sup>2</sup>



**ERINGIUM CRETICUM** ORIGEN: EUROPA ALTURA: 0.6 - 1 mts. EXPOSICIÓN: SOL/ SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.15 X M<sup>2</sup>

æ

FLORACIÓN: INVIERNO 🕸 OTOÑO 💋 PRIMAVERA 🌞 VERANO 🔅 TODO EL AÑO 🔾 SIN RELEVANCIA //

**FOLLAJE:** 

**TIPOLOGÍA:** 

HERBÁCEA



ARBUSTO 🕰 CUBRESUELO VVVV SUCULENTA (1)

Y

جمع

GRAMÍNEA W

æ

Ø

æ

**4** 

B

5~3

B

جمع



**ERINGIUM PANICULATUM \*\*** ORIGEN: CHILE ALTURA: 2.5 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SOMBRA CANTIDAD: 0.33 X M<sup>2</sup> 03 æ.



ERYOGONUM GRANDE RUBESCENS 🔆 🔆 ORIGEN: CALIFORNIA ALTURA: 0.7 mts. EXPOSICIÓN: SOL/ SEMISOMBRA B æ CANTIDAD: 0.3 X M<sup>2</sup>



**ESCALONIA RUBRA** ORIGEN: CHILE ALTURA: 4 m. EXPOSICIÓN: SOL/ SEMISOMBRA CANTIDAD: 1.5 X M2



**GAURA LINDHEIMERI** ORIGEN: NORTEAMÉRICA ALTURA: 1.5 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.33 X M2



IRIS FOETDISIMA ORIGEN: INGLATERRA ALTURA: 0.8 mts. EXPOSICIÓN: SOMBRA/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.33 X M<sup>2</sup>

B

Ø

چے

B

چى



IRIS GERMANICA BLUE SKY 💥 🔆 ORIGEN: EUROPA ALTURA: 0.6 -0.9 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.33 X M<sup>2</sup> Œ \*



\*

B

æ

B

æ

X

\*

X

جمع

**~~~** 

IRIS UNGUICULARIS ORTUGAL - MARRUECOS ALTURA: 0.35 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.8 X M<sup>2</sup>



KNAUTIA MACEDONICA ORIGEN: EUROPA ALTURA: 0.6-0.9 mts. æ EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.15 X M<sup>2</sup>



KNIPHOPHIA TRITOMA ORIGEN: SUDÁFRICA ALTURA: 1-1.5 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.6 X M<sup>2</sup>



LAVANDULA DENTATA EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 1 X M2



LIBERTIA SESSILIFLORA ORIGEN: CHILE ALTURA: 0.5 mts. EXPOSICIÓN: SOMBRA /SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.25 X M<sup>2</sup>



LIBERTIA CHILENSIS ORIGEN: CHILE ALTURA: 0.9 mts. EXPOSICIÓN: SOMBRA CANTIDAD: 0.25 X M<sup>2</sup>



LIMONIUM PEREZZII 0 K æ



LOBELIA EXCELSA ORIGEN: CHILE
ALTURA: 4 m.
EXPOSICIÓN: SOL/ SEMISOMBRA CANTIDAD: 1 X M



**LOBELIA TUPA** ORIGEN: CHILE ALTURA: 4 m. EXPOSICIÓN: SOL/ SEMISOMBRA CANTIDAD: 1 X M2



쌇

K

æ

03

چى

**MORAEA IRIDOIDES** ALTURA: 0.8 mts EXPOSICIÓN: SEMISOMBRA



NEPETA MUSSINI ORIGEN: EUROPA ALTURA: 0.3 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.2 X M<sup>2</sup>



ORIGANUM LAEVIGATUM 💥 🥖 ORIGEN: TURQUIA ALTURA: 0.4 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.15 X M<sup>2</sup> B æ



PEROVSKIA ATRIPICIFOLIA ORIGEN: RUSIA ALTURA: 1.5 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.5 X M<sup>2</sup>



PLECTRANTHUS NEOCHILLUS 🗱 🔆



PODANTHUS MITIQUE ORIGEN: CHILE ALTURA: 3 mts.



**PUYA BERTEROANA** ALTURA: 2 m. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 1 X M<sup>2</sup>



\*\*

B

چي

**PUYA CAERULEA** ORIGEN: CHILE ALTURA: 2.5 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 1 X M<sup>2</sup>



ROSMARINUS TUSCAN BLUE \* 🧳 ALTURA: 0.35 mts



ORIGEN: SUDÁFRICA ALTURA: 0.35 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.33 X M<sup>2</sup>

FLORACIÓN: INVIERNO 🏶 OTOÑO 💋 PRIMAVERA 🏶 VERANO 🌞 TODO EL AÑO 🔾 SIN RELEVANCIA //

**FOLLAJE:** TIPOLOGÍA:

B

~

B

æ

B

\*





B

~

¥

æ

PERMANENTE CADUCO





SUCULENTA ()

Ø

æ

Ø

æ

GRAMÍNEA W

Ø

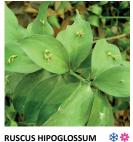
æ

Ø

æ



**RUSCUS ACULEATUS** ORIGEN: EUROPA ALTURA: 0.3-0.8 mts. EXPOSICIÓN: SOMBRA/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.25 X M<sup>2</sup>



RUSCUS HIPOGLOSSUM ORIGEN: CALIFORNIA ALTURA: 0.7 mts. EXPOSICIÓN: SOL/ SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.3 X M<sup>2</sup>



SALVIA LEUCANTA MIDNIGHT \*\*\* ORIGEN: NORTEAMÉRICA ALTURA: 2 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 1 X M<sup>2</sup>



SALVIA CHAMAEDRYOIDES ORIGEN: SUDÁFRICA ALTURA: 1.5 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.25 X M<sup>2</sup>



SOLANUM LIGUSTRINUN / ORIGEN: ARGENTINA ALTURA: 2.5 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 1 X M<sup>2</sup>





**SOLIDAGO CHILENSIS** ALTURA: 1.5 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.25 X M<sup>2</sup>



TEUCRIUM HIRCANICUM ALTURA: 0.9 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.25 X M<sup>2</sup>



THULBALGIA VIOLACEA ORIGEN: SUDAMÉRICA ALTURA: 0.5 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.15 X M<sup>2</sup>



THYMUS VULGARIS ORIGEN: EUROPA ALTURA: 0.4 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.15 X M<sup>2</sup>



ORIGEN: NORTEAMÉRICA ALTURA: 0.6 mts. EXPOSICIÓN: SOMBRA/ SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.2 X M<sup>2</sup>



VERBENA BONARIENSIS ORIGEN: ARGENTINA ALTURA: 2 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA CANTIDAD: 0.1 X M<sup>2</sup>



VERÓNICA CHAMAEDRYS





### MATRICES DE PLANTACIÓN: SOMBRA

A continuación, podrán observar algunos ejemplos de combinaciones de plantas para la exposición a la sombra y semisombra.

### SOMBRA DENSA



- ANEMONA JAPONICA COLOR ROSADO
- CAMPANULA RAPUNCULOIDES
- CINERARIA SAXIFRAGA
- IRIS UNGUICULARIS
- \* LIBERTIA SESSILIFLORA
- MORAEA IRIODES

- PLECTRANTHUS NEOCHILLUS
- RUSCUS ACULEATUS
- RUSCUS HIPOGLOSSUM
- TRADESCANTHIA VIRGINIANA COLOR CELESTE

### BAJO ÁRBOLES JÓVENES



- ACANTHUS SPINOSUS
- ASTER NOVA ANGLIAE LILA
- CORREA PULCHELLA
- IRIS UNGUICULARIS
- MORAEA IRIODES
- NEPETA MUSSINI

- PLECTRANTHUS NEOCHILLUS
- PLUMBAGO CAERULEA
- \*\* TRADESCANTHIA VIRGINIANA COLOR CELESTE
- VERONICA CHAMAEDRYS

### **ÁRBOLES**

Los árboles seleccionados son especies de bajo requerimiento hídrico, con gran capacidad de fijación del CO2 (reducen los gases invernaderos) y atrapar el polvo en suspensión.

A continuación, les entregamos algunos de los árboles recomendados para plantar tanto en el espacio público y como privado:

FLORACIÓN: INVIERNO \*\* OTOÑO \* PRIMAVERA \* VERANO \* TODO EL AÑO O SIN RELEVANCIA //

PERMANENTE CADUCO **FOLLAJE:** SEMICADUCO 🤔



BEILSCHMIEDIA MIERSII



ORIGEN: AUSTRALIA ALTURA: 25 mts. EXPOSICIÓN: SOL/ SEMISOMBRA



ORIGEN: EUROPA ALTURA: 20-25 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA



**CERATONIA SILIQUA** EXPOSICIÓN: SOL





EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA



JACARANDÁ MIMOSIFOLIA 🗱 EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA



EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA



**PYRUS CALLERYANA** ORIGEN: CHINA ALTURA: 8 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA



**QUILLAJA SAPONARIA** ORIGEN: CHILE ALTURA: 20 mts. EXPOSICIÓN: SOL/SEMISOMBRA

Para conocer toda la paleta de árboles, le recomendamos revisar en nuestra página web el libro Arbolado Urbano: desafio para el cambio climático de la Municipalidad de Providencia.

### **PILOTOS**

Puedes visitar nuestros proyectos pilotos plantados en octubre de 2019. Estos se ubican en el bandejón central de la calle Pocuro esquina Los Pensamientos, en la calle Román Díaz a la altura del Nº 123 y Nº 157 y en Jorge Matte Gormaz Nº 2403

### **POCURO**



### ROMÁN DIAZ



### JORGE MATTE GORMAZ



La Municipalidad ha realizado diversas actividades educativas para concientizar a la comunidad sobre los EFECTOS DE LA CRISIS HÍDRICA, y cómo ellos pueden contribuir al medioambiente a través del paisajismo sostenible y también con talleres.

Taller Regenerando Providencia 2021

Aprendiendo a Construir Jardines Sustentables 2022

### Plautacióu

Para el éxito del programa, es fundamental que los vecinos participen las etapas de la ejecución de los jardines, sobre todo en la etapa de plantación. Con ello, la comunidad aprende los cuidados, ciclos de floración y crecimiento de las distintas especies.



### JARDINES SUSTENTABLES POCURO

El segundo semestre del 2021 se dio inicio al innovador proyecto de jardines sustentables en Avda. Pocuro, comenzando la plantación en diciembre pasado, finalizando ésta en abril del 2021.

Cuando finalice el trabajo, se habrán reemplazado más de 6.000 metros2 de pasto residual, por especies que consumen poca agua, generando un ahorro mensual sobre un 90%, ya que antes – en esta zona- al mes se utilizaban 2.160.000 litros de agua en el riego del césped, y ahora, con estos nuevos jardines, se ocuparán sólo 96.000 litros.



### PROCESO DE **CRECIMIENTO** Y TIPOS DE JARDINES

El Jardín Sustentable necesita un tiempo de establecimiento y crecimiento de sus especies. Al tercer mes podemos ver entre un 40% y un 50% de la superficie cubierta, mientras que al sexto mes ya podemos ver que las plantas abarcan la mayoría de la superficie plantada.

### Jorge Matte Gormaz № 2403



Existen distintos tipos de jardines: los multiespecie, los cuales tienen plantas con volumen y altura, mientras que hay otros del tipo rastrero que buscan similar la imagen de un prado utilizando cubresuelos de bajo requerimiento hídrico.







www.providencia.cl





