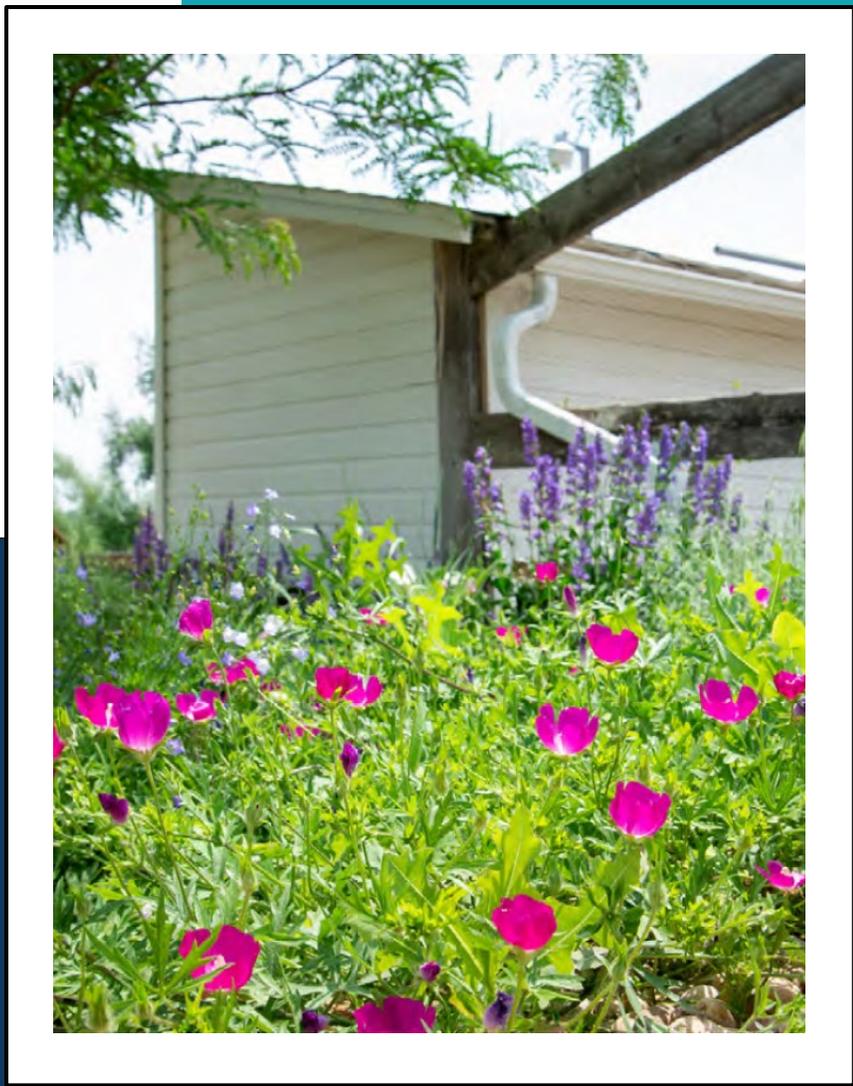


OCTUBRE DE 2022

# PROYECTO PILOTO DE JARDÍN DE LLUVIA RESIDENCIAL

DISEÑO DE SIEMBRA DE SOMBRA PARCIAL: 1A



ELABORADO POR



**COLORADO  
WATER CENTER**  
COLORADO STATE UNIVERSITY



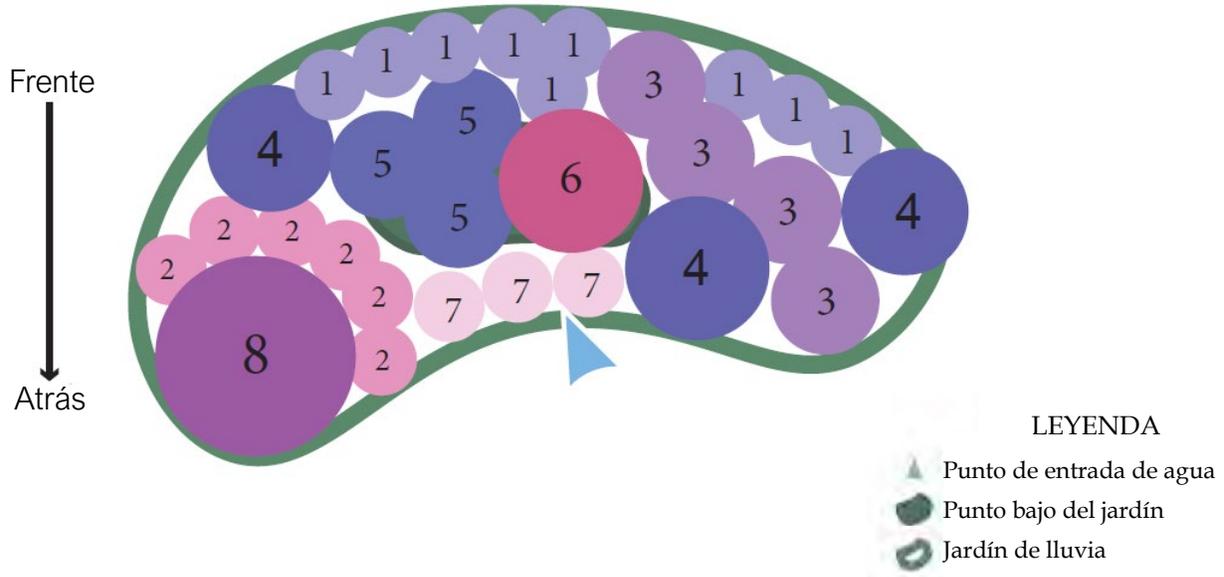
**COLORADO**  
Colorado Water  
Conservation Board  
Department of Natural Resources



**HORTICULTURE AND  
LANDSCAPE ARCHITECTURE**  
COLORADO STATE UNIVERSITY

# Jardín de lluvia: Sombra parcial

## Diseño 1A - 50 pies cuadrados



- 1 Campanilla - *Campanula rotundifolia*
- 2 Humo de la pradera - *Geum triflorum*
- 3 Trébol púrpura de pradera - *Dalea purpurea*
- 4 Penstemon de las Montañas Rocosas - *Penstemon strictus*
- 5 Hierba araña - *Tradescantia occidentalis*
- 6 Algodoncillo - *Asclepias incarnata*
- 7 Onagra del desierto\* - *Oenothera caespitosa*
- 8 Copa de vino/Malva de amapola morada - *Callirhoe involucrata*

\*Es posible que deba ser sustituida en función de su disponibilidad

## LISTA DE SUSTITUTOS 1A SOMBRA PARCIAL

Todas las plantas de la lista son nativas de la región de las Rocallosas/Front Range

| No. de diseño | Planta original             | Sustituta   | Nivel      | Dimensiones                               | Color  |
|---------------|-----------------------------|---|------------|---|--|
| 1             | Campanillas                 | Margarita de Oregón ( <i>Erigeron speciosus</i> )         | Medio      | 1.5 pies de altura, 1.5 pies de extensión | Flores como estrella, lavanda con centro amarillo                    |
|               |                             | Milenrama eurasiática ( <i>Achillea millefolium</i> )     | Sup.       | 1-2 pies de altura, 1.5 pies de extensión | Flores blancas, follaje de delicada textura                          |
| 2             | Humo de la pradera          | Verbena rosa ( <i>Glandularia canadensis</i> )            | Sup./medio | 1 pie de altura, 1.5 pies de extensión    | Flores fragantes azules/moradas, se pueden hacer rastreras           |
|               |                             | Colombina dorada ( <i>Aquilegia caerulea</i> )            | Medio      | 1.5 pies de altura, 1 pie de extensión    | Flores blancas y azul celeste  |
| 3             | Trébol púrpura de pradera   | Monarda morada ( <i>Monarda fistulosa</i> )               | Sup./medio | 2 pies de altura, 2 pies de extensión     | Flores moradas o rosas   |
|               |                             | Penstemon de las Rocallosas ( <i>Penstemon strictus</i> ) | Sup.       | 2 pies de altura, 2 pies de extensión     | Flores moradas/azules  |
| 4             | Penstemon de las Rocallosas | Lobelia azul ( <i>Lobelia siphilitica</i> )               | Sup.       | 2 pies de altura, 2 pies de extensión     | Pequeñas flores azul/morado en una panícula alta                     |
|               |                             | Dalia japonesa ( <i>Rudbeckia laciniata</i> )             | Medio      | 3 pies de altura, 2 pies de extensión     | Grandes equináceas amarillas   |
| 5             | Hierba araña                | Campanillas ( <i>Campanula rotundifolia</i> )             | Medio/bajo | 1.5 pies de altura, 10" de extensión      | Flor parecida a un globo, azul celeste con delicado follaje          |
|               |                             | Iris de las Rocallosas ( <i>Iris Missouriensis</i> )      | Bajo       | 1.5 pies de altura, 10" de extensión      | Flores azules, los bulbos retoñan                                    |
| 6             | Algodoncillo                | Pluma de Salomón ( <i>Maianthemum racemosum</i> )         | Medio/bajo | 2.5 pies de altura, 2 pies de extensión   | Follaje ovalado, rizado con flores blanco rosadas que huelen a rosas |
|               |                             | Perritos ( <i>Mimulus lewisii</i> )                       | Bajo       | 2.5 pies de altura, 2 pies de extensión   | Flores fucsia en forma de dragón con cuellos amarillos               |
| 7             | Onagra del desierto         | Copas de vino ( <i>Callirhoe involucrata</i> )            | Sup./medio | 10" de altura, 2-3 pies de extensión      | RASTRERA, flores fucsia  |
|               |                             | Clavelina de mar ( <i>Armeria maritima</i> )*             | Sup.       | 1 pie de altura, 1 pie de extensión       | Globos de flores rosas, *naturalizada                                |
| 8             | Copas de vino               | Aguileña roja ( <i>Aquilegia formosa</i> )                | Medio      | 1.5 pies de altura, 2 pies de extensión   | Flores colgantes rojo y amarillo                                     |
|               |                             | Pasto varilla ( <i>Panicum virgatum</i> )                 | Superior   | 2-5 pies de altura, 2-3 pies de extensión | Pasto ornamental con panículas de flores rojas                       |

### Niveles:

**Superior:** Muy bajas necesidades de agua, se siembra en toda la berma del jardín

**Medio:** Necesidad promedio de agua, se siembra en los taludes laterales del jardín

**Bajo:** Muy alta necesidad de agua, se siembra en las lagunas, las raíces deben resistir condiciones de humedad de hasta 12 horas.

## Guía de plantas de sombra parcial diseño 1A

### 1. Campanilla/Campánula (*Campanula rotundifolia*)



|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Altura en la madurez               | 1 pie de altura y 1 pie de extensión, los tallos son frágiles y con frecuencia la planta se inclina   |
| Cuidados y riego                   | Una vez implantada riegue una vez a la semana.  |
| Tiempo de floración                | Junio-septiembre, flores color lavanda azulado.   |
| Resistencia                        | Zonas 2-7, siembre a 10" de distancia   |
| Características especiales y notas | Atrae a los colibríes. Cuando se siembra con semilla, la planta empieza a florecer en el segundo año. |

### 2. Humo de la pradera (*Geum triflorum*)



|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Altura en la madurez               | 1 pie de altura y 1 pie de extensión  |
| Cuidados y riego                   | Una vez implantada, riegue una vez a la semana  |
| Tiempo de floración                | Mayo-julio  |
| Resistencia                        | Zonas 3-8, siembre a 10" de distancia   |
| Características especiales y notas | ¡Parecen árboles de Trébol en miniatura! Atrae a las mariposas y es inmune a los ciervos. A los conejos les gusta comer sus flores. |

### 3. Trébol púrpura de pradera (*Dalea purpurea*)



|                      |  |
|----------------------|--|
| Altura en la madurez | 1-3 pies de altura y 1-2 pies de extensión     |
| Cuidados y riego     | Una vez implantada, riegue una vez a la semana |
| Tiempo de floración  | Julio-agosto                                   |
| Resistencia          | Zonas 3-8, siembre a 12" de distancia          |

## Guía de plantas de sombra parcial diseño 1A



|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Características especiales y notas | Florecen de pies a cabeza. Fijador de nitrógeno que agrega nuevamente nitrógeno al suelo. Atrae a las abejas, pájaros y mariposas. Inmune a los ciervos y a los conejos. |
|------------------------------------|--|

### 4. Penstemon de las Rocallosas (*Penstemon strictus*)

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Altura en la madurez               | 2-3 pies de altura y 2-3 pies de extensión   |
| Cuidados y riego                   | Una vez implantada, riegue una vez a la semana   |
| Tiempo de floración                | Principios de junio  |
| Resistencia                        | Zona 3-8, siembre a 20" de distancia   |
| Características especiales y notas | Perenne siempre verde que atrae a los colibríes, a las abejas y a otros polinizadores. Torres de flores color morado profundo/indigo sobre una esterilla de follaje. |



### 5. Hierba araña (*Tradescantia occidentalis*)

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Altura en la madurez               | 1-2 pies de altura con 1 pie de extensión   |
| Cuidados y riego                   | Una vez implantada, riegue una vez a la semana.   |
| Tiempo de floración                | Abril-septiembre  |
| Resistencia                        | Zonas 4-9, siembre a 10" de distancia   |
| Características especiales y notas | Cada flor dura únicamente un día, la planta florece en sucesión. Atrae a las abejas nativas. Es inmune a los ciervos. |



### 6. Algodoncillo (*Asclepias incarnata*)

|                      |  |
|----------------------|--|
| Altura en la madurez | 4-5 pies de altura con 2-3 pies de extensión   |
| Cuidados y riego     | Una vez implantada, riegue una vez a la semana |

## Guía de plantas de sombra parcial diseño 1A



|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Tiempo de floración                | Junio-septiembre  |
| Resistencia                        | Zonas 3-11, siembre a 30" de distancia  |
| Características especiales y notas | Es tóxica para los perros, los gatos y los caballos cuando la consumen. Atrae a las mariposas (especialmente a las Monarca) y a los colibríes. Es inmune a los ciervos. |

### 7. Onagra del desierto (*Oenothera caespitosa*)

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Altura en la madurez               | 1 pie de altura y 2 pie de extensión  |
| Cuidados y riego                   | Una vez implantada, riegue una vez a la semana  |
| Tiempo de floración                | Abril-agosto  |
| Resistencia                        | Zonas 4-8, siembre a 24" de distancia   |
| Características especiales y notas | Delicado follaje con grandes flores que florecen en la tarde y se cierran en la mañana, los pétalos blanqueados se ponen color rosa. Atrae a los pájaros. |



### 8. Copa de vino/Malva de amapola morada (*Callirhoe involucrata*)

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Altura en la madurez               | 6 pulgadas a 1 pie de altura con 3 pies de extensión   |
| Cuidados y riego                   | Una vez implantada, riegue una vez a la semana   |
| Tiempo de floración                | Marzo-junio  |
| Resistencia                        | Zonas 4-8, siembre a 3 pies de distancia   |
| Características especiales y notas | Follaje de ornato que es atractivo cuando no está florecando. Atrae a las mariposas y a los colibríes. |