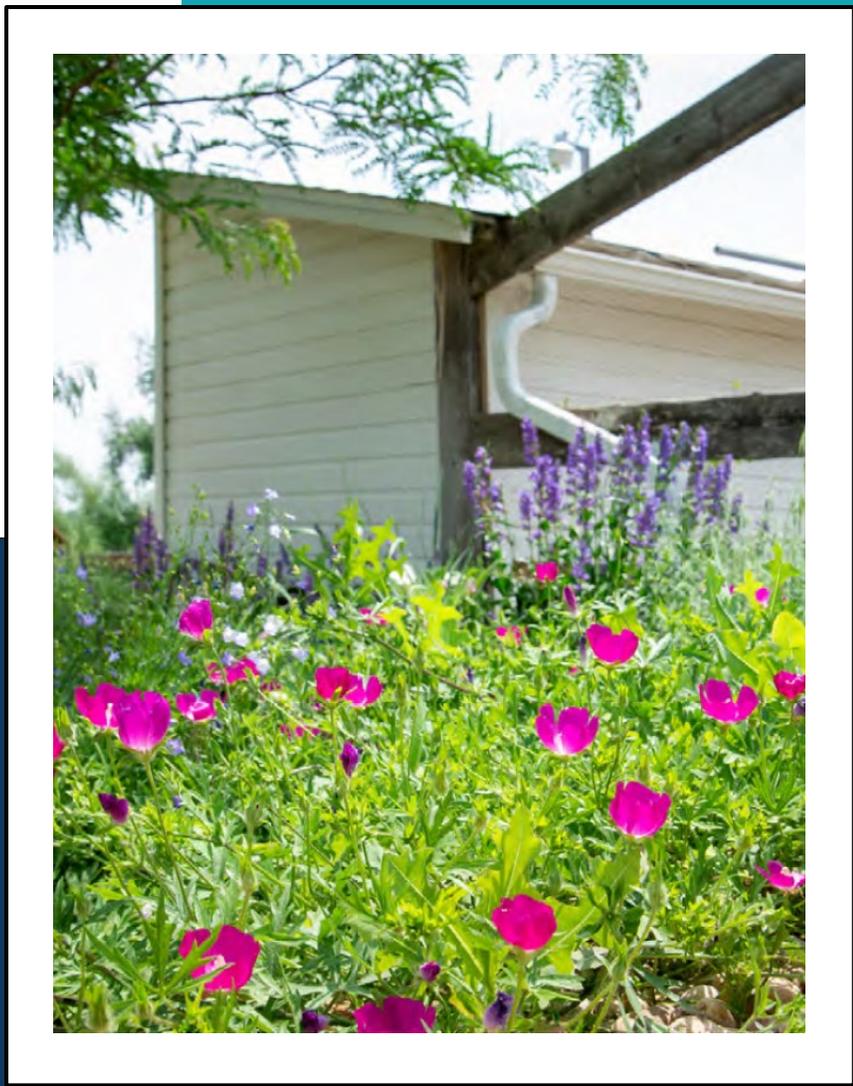


OCTUBRE DE 2022

PROYECTO PILOTO DE JARDÍN DE LLUVIA RESIDENCIAL

DISEÑO DE SIEMBRA DE SOMBRA PARCIAL: 1B



ELABORADO POR



**COLORADO
WATER CENTER**
COLORADO STATE UNIVERSITY



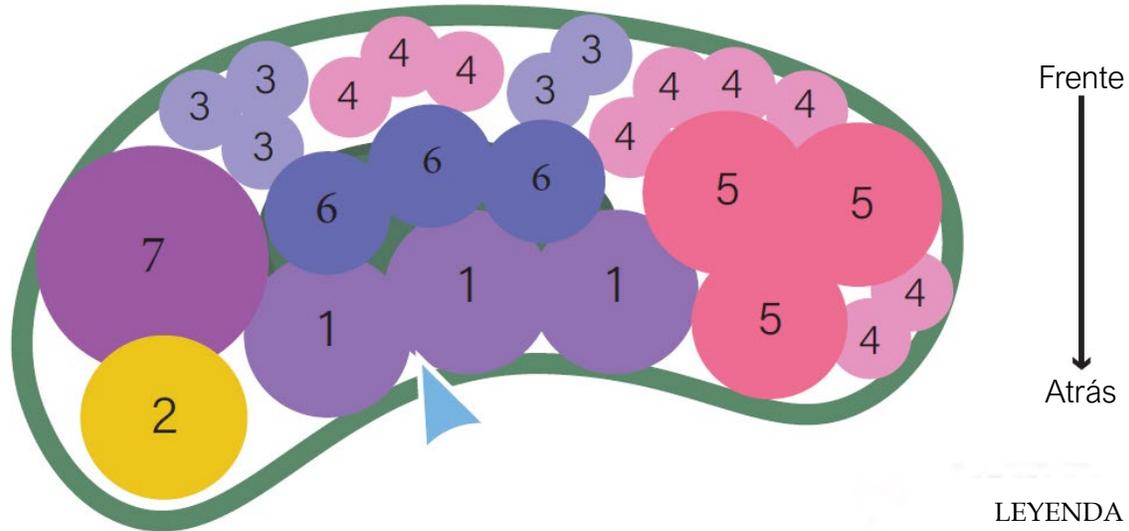
COLORADO
Colorado Water
Conservation Board
Department of Natural Resources



**HORTICULTURE AND
LANDSCAPE ARCHITECTURE**
COLORADO STATE UNIVERSITY

Jardín de lluvia: Sombra parcial

Diseño 1B - 50 pies cuadrados



- 1 Monarda morada - *Monarda fistulosa*
- 2 Vara de oro - *Solidago sp.*
- 3 Campanilla - *Campanula rotundifolia*
- 4 Humo de la pradera - *Geum triflorum*
- 5 Equinácea - *Echinacea purpurea*
- 6 Hierba araña - *Tradescantia occidentalis*
- 7 Copa de vino/Malva de amapola morada - *Oenothera caespitosa*

LEYENDA

-  Punto de entrada de agua
-  Punto bajo del jardín
-  Jardín de lluvia

LISTA DE SUSTITUTOS 1B 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	Monarda morada	Verbena rosa (<i>Glandularia canadensis</i>)	Sup./ medio	1 pie de altura, 1.5 pies de extensión	Fragantes flores azul/morado, se pueden hacer rastreras
		Colombina dorada (<i>Aquilegia caerulea</i>)	Medio	1.5 pies de altura, 1 pie de extensión	Flores azul celeste y blanco
2	Vara de oro	Dalia japonesa (<i>Rudbeckia laciniata</i>)	Medio	3 pies de altura, 2 pies de extensión	Grandes equináceas amarillas
		Pasto varilla (<i>Panicum virgatum</i>)	Sup.	2-5 pies de altura, 2-3 pies de extensión	Pasto ornamental con panículas de flores rojas
3	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
4	Humo de la pradera	Verbena rosa (<i>Glandularia canadensis</i>)	Sup./ medio	1 pie de altura, 1.5 pies de extensión	Fragantes flores azul/morado, se pueden hacer rastreras
		Colombina dorada (<i>Aquilegia caerulea</i>)	Medio	1.5 pies de altura, 1 pie de extensión	Flores azul celeste y blanco
5	Equinácea	Lobelia azul (<i>Lobelia siphilitica</i>)	Sup.	2 pies de altura, 2 pies de extensión	Pequeñas flores azul/morado en una panícula alta
		Penstemon de las Rocallosas (<i>Penstemon strictus</i>)	Sup.	2 pies de altura, 2 pies de extensión	Flores moradas/azules
6	Hierba araña	Campanilla (<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 Montañas Rocosas (<i>iris missouriensis</i>)	Bajo	1.5 pies de altura, 10" de extensión	Flores azules, los bulbos retoñan
7	Copa 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>)	Sup.	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 1B



1. Monarda morada (*Monarda fistulosa*)

Altura en la madurez	2-4 pies de altura y 2-3 pies de extensión
Cuidados y riego	Una vez implantada, riegue una vez a la semana. Corte las flores marchitas para fomentar el florecimiento.
Tiempo de floración	Mayo-septiembre
Resistencia	Zonas 3-9, siembre a 20" de distancia
Características especiales y notas	Atrae a las abejas, a las mariposas, a los colibríes y a otros polinizadores. Inmune a los ciervos y a los conejos. Propensa al mildiú polvoroso, evite el riego excesivo.



2. Vara de oro (*Solidago spp*)

Altura en la madurez	3-5 pies de altura y 3-4 pies de extensión
Cuidados y riego	Una vez implantada, riegue una vez a la semana. Corte las flores marchitas para fomentar más el florecimiento.
Tiempo de floración	Agosto-septiembre
Resistencia	Zonas 3-8, siembre a 28" de distancia
Características especiales y notas	Atrae a las abejas, a las mariposas, a los insectos y a los pájaros. Inmune a los ciervos. Se propaga a través de rizomas y puede dividirse para que se reproduzca.



3. 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 6" de distancia

Guía de plantas de sombra parcial diseño 1B



Características especiales y notas	Atrae a los colibríes. Cuando se cultivan con semilla, las plantas empiezan a florecer el segundo año.
------------------------------------	--

4. 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	Zona 3-8, siembre a 6" 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.



5. Equinacea (*Echinacea purpurea*)

Altura en la madurez	2-4 pies de altura y 2 pies de ancho, acostumbra a crecer en vertical
Cuidados y riego	Una vez implantada, riegue una vez a la semana
Tiempo de floración	Julio-septiembre
Resistencia	Zonas 3-9, siembre a 18" de distancia
Características especiales y notas	Atrae a los polinizadores mientras florece, una vez que las flores se han terminado las cabezas de semillas atraen a las aves cánoras. Inmune a los ciervos.



6. 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

Guía de plantas de sombra parcial diseño 1B



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.

7. 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.