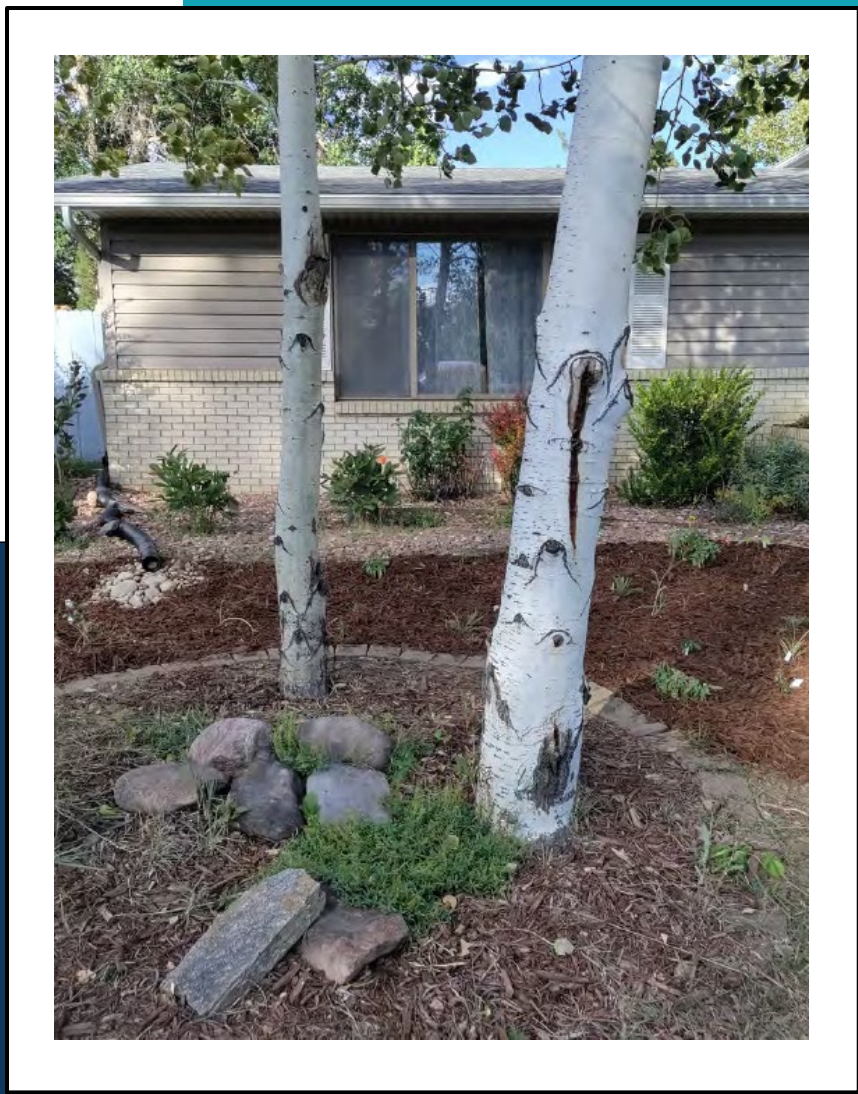


OCTUBRE DE 2022

PROYECTO PILOTO DE JARDÍN DE LLUVIA RESIDENCIAL

DISEÑO DE SIEMBRA DE SOMBRA TOTAL: 1A



ELABORADO POR



**COLORADO
WATER CENTER**
COLORADO STATE UNIVERSITY



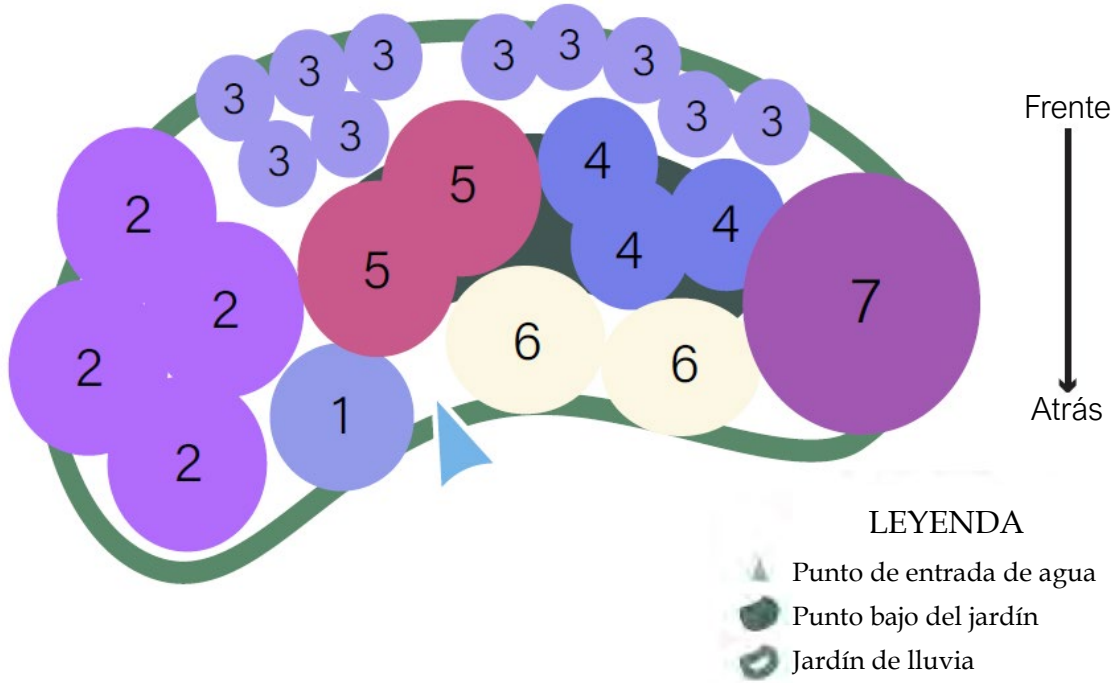
COLORADO
Colorado Water
Conservation Board
Department of Natural Resources



**HORTICULTURE AND
LANDSCAPE ARCHITECTURE**
COLORADO STATE UNIVERSITY

Diseño de jardín de lluvia: **Sombra**

Diseño 1A - 50 pies cuadrados



- 1 Margarita de Oregón - *Erigeron speciosus*
- 2 Monarda morada - *Monarda fistulosa*
- 3 Campanilla - *Campanula rotundifolia*
- 4 Aguileña - *Aquilegia caerulea*
- 5 Algodoncillo - *Asclepias incarnata*
- 6 Milenrama - *Achillea lanulosa*
- 7 Copa de vino/Malva de amapola morada - *Callirhoe involucrata*

LISTA DE SUSTITUTOS 1A PLENO SOL

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

	Planta original	Sustituta	Nivel	Dimensiones	Color
1	Susanas de ojos negros	Margarita amarilla (<i>Coreopsis palmata</i>)	Sup.	3 pies de altura, 18" de extensión	Flores amarillas
		Alhelí de las llanuras (<i>Erysimum asperum</i>)	Sup.	3 pies de altura, 18" de extensión	Flores amarillas
2	Navajita azul	Pasto banderilla (<i>Bouteloua curtipendula</i>)	Sup.	2 pies de altura, 2 pies de extensión	Follaje púrpura/verde
		Gramma (<i>Chondrosom hirsutum</i>)	Sup.	1.5 pies de altura, 1.5 pies de extensión	Follaje vellosos, sedosas cabezas de semillas de grama
3	Lino enano	Iris de las rocallosas (<i>Iris missouriensis</i>)	Bajo	1.5 pies de altura, 10" de extensión	Flores azules
		Aguileña (<i>Aquilegia caerulea</i>)	Medio/bajo	1.5 pies de altura, 1 pie de extensión	Flores blancas y azul pálido
4	Algodoncillo inmortal	Colombina dorada (<i>Aquilegia chrysantha</i>)	Bajo	3.5 pies de altura, 2 pies de extensión	Flores amarillas
		Garras de búho (<i>Helenium hoopesii</i>)	Bajo	3 pies de altura, 2 pies de extensión	Flores amarillas como margaritas
5	Margarita chocolate	Flor azufre (<i>Eriogonum umbellatum</i>)	Sup.	1.5 pies de altura, 2 pies de extensión	Flores amarillas como globo
		Flor de manta (<i>Gaillardia aristata</i>)	Sup./medio	2.5 pies de altura, 2 pies de extensión	Flores rojas y amarillas como margaritas
6	Maravillas	Hierba del golpe (<i>Atennaria rosea</i>)	Sup.	8" de altura, se extiende como alfombra de vegetación	RASTRERA, flores color rosa
		Espuela de caballero (<i>Delphinium var. ologophylla</i>)	Sup.	1-2 pies de altura, 2 pies de extensión	Flor de espiga color rosa
7	Campanita del desierto	Sombrero mexicano (<i>Ratibida columnifera</i>)	Sup./medio	2.5 pies de altura, 2 pies de extensión	Flores rojo y amarillo con cabezas de semillas
		Perla eterna (<i>Anaphalis margaritaceae</i>)	Sup./medio	2.5 pies de altura, 2 pies de extensión	Racimos de flores blancas como botones
8	Penstemon petardo	Susan de ojos negros (<i>Rudbeckia hirta</i>)	Sup./medio	3 pies de altura, 1.5 pies de extensión	Flores amarillas como margaritas con centros oscuros
		Cedronella aurantiaca (<i>Agastache aurantiaca</i>)	Sup.	1.5 pies de altura, 2.5 pies de extensión	Flores rojas/naranja
9	Arroz indio	Pasto de montaña (<i>Muhlenbergia montana</i>)	Sup.	1-2 pies de altura, 1.5 pies de extensión	Zacate amacollado de época calurosa, flor de panícula de 2.6" de altura
		Hierba de cordero (<i>Poa fendleriana</i>)	Sup.	1-2 pies de altura, 1.5 pies de extensión	Cabezas de semillas vellosas
10	Avenilla	Zacate alcalino (<i>Sporobolus airoides</i>)	Sup.	3.5 pies de altura, 2 pies de extensión	Fina textura, dorado/bronceado en otoño/invierno
		Popotillo azul (<i>Schizachyrium scoparium</i>)	Sup.	2.5 pies de altura, 2 pies de extensión	Tallos azulados que se vuelven café rojizo al madurar

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. Margarita de Oregón (*Eirgeron speciosus*)

Altura en la madurez	1-2 pies de altura con 1-2 pies de extensión, acostumbra a crecer en macizos
Cuidados y riego	Una vez implantada, riegue una vez a la semana. Corte las flores marchitas para fomentar el florecimiento.
Tiempo de floración	Junio-septiembre
Resistencia	Zonas 4-7, siembre a 18" de distancia
Características especiales y notas	Atrae a las mariposas y a los polinizadores. Es tóxica para perros, gatos y caballos. ¡Puede sobrevivir en elevaciones de hasta 11,000 pies!



2. 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 18" 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.



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 10" de distancia

Guía de plantas de sombra parcial diseño 1A

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



4. Aguiluña (*Aquilegia caerulea*)

Altura en la madurez	1-2 pies con 1 pie 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-julio
Resistencia	Zonas 3-8, siembre a 15" de distancia
Características especiales y notas	Atrae a las mariposas y a los colibríes. Inmune a los ciervos y a los conejos con una esencia agradable. Se autosiembra para formar una colonia.



5. 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
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.



6. Milenrama (*Achillea lanulosa*)

Altura en la madurez	2-3 pies de altura con 2 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-mediados de septiembre
Resistencia	Zonas 2-9, siembre a 18" de distancia
Características especiales y notas	Las flores y las hojas (al machacarlas) tienen un agradable aroma. La milenrama es la variedad nativa original pero otras variedades se dan en amarillo, rosa o rojo.

7. Copa de vino/Malva de amapola morada ([*Callirhoe involucrata*](#))



Altura en la madurez	6 pulgadas – 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 floreciendo. Atrae a las mariposas y a los colibríes.