

**ARQUITECTURA I-TALLER DE INTEGRACIÓN PROYECTUAL
UNIDAD 2**

**AÑO 2024
CLASE N° 44**

PAISAJISMO XERÓFILO Y DE BAJO CONSUMO HÍDRICO

1

PAISAJISMO XERÓFILO

PAISAJISMO XEROFILO



Todos tenemos la idea de que un jardín debe ser como el de éstas imágenes

PAISAJISMO XEROFILO



CONSUMO DE AGUA DE UN JARDÍN

- Un jardín necesita, en la época de más calor, unos **6 l/m² al día**.
- Está demostrado que un jardín diseñado y mantenido con criterios de uso eficiente del agua consume apenas **una cuarta parte** del agua de riego que se gasta en un jardín convencional.
- **El ahorro de agua no es el único objetivo, la XEROJARDINERÍA va más allá.** También tiene un sentido ecológico y aboga por un mantenimiento reducido, por ejemplo, intentar limitar la utilización constante de productos fitosanitarios, el menor uso de maquinaria con gasto de combustible, el reciclaje, etc..

XEROFILO

Vegetal adaptada a la vida en un medio seco

- El adjetivo xerófilo o xerófila, (del griego xero-: seco, -fitos: planta, -filo: migo) se aplica en botánica a las plantas y asociaciones vegetales específicamente adaptadas a la vida en un medio seco o ambientes secos.

CARACTERÍSTICAS

Presentan rasgos adaptados a sobrevivir en ausencia de un suministro abundante o suficientemente regular de agua.

La escasez de agua se puede deber a precipitaciones escasas y/o una elevada evapotranspiración, ocasionada por el viento o una fuerte insolación; o bien a la estructura del suelo, que no retiene la humedad.

PAISAJISMO XEROFILO

RASGOS

- Raíces largas, que constituyen una extensa red superficial, como ocurre en los cactus, para aprovechar las lluvias esporádicas; o que profundizan en la tierra hasta alcanzar niveles freáticos o simplemente húmedos.
- **Hojas con "poros" o estomas, u hojas reducidas a espina o simplemente hojas ausentes, trasladándose la función fotosintética a los tallos.**
- Los jardines formados por xerófitos se denominan xerojardines(xeric gardens).

PAISAJISMO XEROFILO

Las parquizaciones con especies adaptadas a régimen de secano presentan la principal ventaja de su sustentabilidad con mantenimiento cero a partir de su establecimiento. También se debe considerar:

- una mejor respuesta estética y funcional, respecto de las exóticas, al constituir su hábitat natural, cuando son cultivadas en condiciones de secano;
- materiales de multiplicación sin límite de cantidad por su abundancia en el medio;
- el efecto causado por la inserción de elementos paisajísticos foráneos, que pueden desentonar abruptamente con la fisonomía general del paisaje, en caso de afectar áreas naturales.

PAISAJISMO XEROFILO



PAISAJISMO XEROFILO



PAISAJISMO XEROFILO



PAISAJISMO XEROFILO



PAISAJISMO XEROFILO



PAISAJISMO XEROFILO



PAISAJISMO XEROFILO



PAISAJISMO XEROFILO



PAISAJISMO XEROFILO



PAISAJISMO XEROFILO



PAISAJISMO XEROFILO



PAISAJISMO XEROFILO



PAISAJISMO XEROFILO



PAISAJISMO XEROFILO



PAISAJISMO XEROFILO



PAISAJISMO XEROFILO



PAISAJISMO XEROFILO



PAISAJISMO XEROFILO



PAISAJISMO XEROFILO



PAISAJISMO XEROFILO



PAISAJISMO XEROFILO



PAISAJISMO XEROFILO



PAISAJISMO XEROFILO



PAISAJISMO XEROFILO



PAISAJISMO XEROFILO



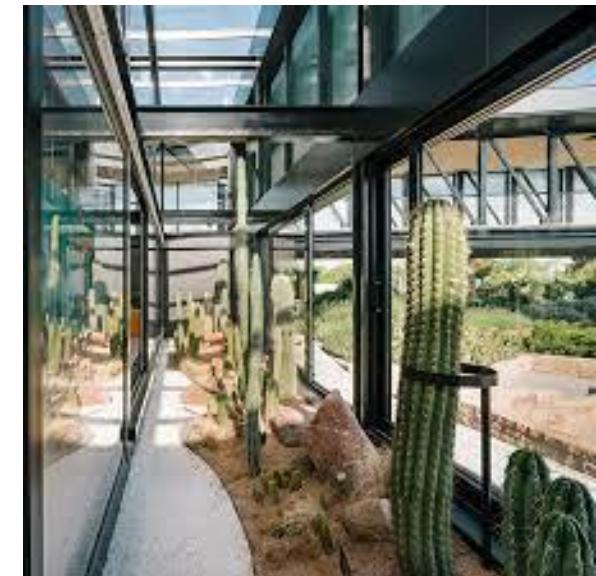
PAISAJISMO XEROFILO



PAISAJISMO XEROFILO



PAISAJISMO XEROFILO



PAISAJISMO XEROFILO



PAISAJISMO XEROFILO



PAISAJISMO XEROFILO



PAISAJISMO XEROFILO



PAISAJISMO XEROFILO



PAISAJISMO XEROFILO



El termino **PAISAJISMO XERÓFILO** se acuñó en el oeste de EEUU, a principio de los años 80, tras la prolongada sequía que venía padeciendo la zona desde hacía años. El prefijo xero significa seco en griego, por lo que la definición sería Jardín Seco o Jardín de Secano. Ahora que está claro de qué estamos hablando vamos a ver de qué va todo esto del xeropaisajismo.

Un jardín, plaza o parque xerófilo es un jardín planteado para climas secos, con escasez de agua, con unas determinadas especies de plantas, árboles y arbustos que tienen gran capacidad de resistencia a la sequía.

Suelen ser jardines pensados para climatología cálida o templada, en climas suaves y calurosos, donde el agua tiene un alto coste tanto monetario como a nivel de sostenibilidad.

El ahorro de agua de este tipo de jardines frente al consumo de los jardines tradicionales es del 70 %, es decir, consumen un 30% del agua que necesitaría el mismo espacio planteado con especies tradicionales.

Una de las ventajas que tienen los jardines xerófilos es el bajo mantenimiento que necesitan para estar en buenas condiciones, ya que al carecer de recursos hídricos estas especies no suelen crecer demasiado en proporción con las plantadas en jardines húmedos.

¿COMO DISEÑAR UN ESPACIO VERDE XERÓFILO?

Lo primero que debemos aclarar es que un xerojardín, en contra de lo que mucha gente piensa, no es un jardín de suculentas y cactus sobre rocas. Sí, estos son xerojardines, pero este concepto de paisajismo es mucho más que eso.

Si pones en práctica las recomendaciones y técnicas de los principios de la xerojardinería y lo unes a un buen diseño tendrás un precioso jardín sostenible, que combina perfectamente bien zonas de mucha vegetación con zonas sin ella.

Utilizando técnicas y materiales dirigidos al ahorro de los recursos hídricos y planteado con un bonito diseño y las especies adecuadas podrás tener un jardín tan bonito y delicado como un jardín tradicional.

Pero, **¿cuales son los principios de la xerojardinería?** El National Xeriscape Council de EE.UU marcó unos principios a seguir a la hora de plantear un xerojardín que siempre hay que tener en cuenta:

1. Planificación y diseño:

Es el primer paso y, al igual que en el resto de tipos de jardín, el más importante. Debes tener en cuenta una serie de factores para poder planificar óptimamente el jardín y elegir las especies adecuadas. Básicamente son los principios que vimos en la **Clase N 29 A:**

Focos, Líneas, simples y dobles, Espacios vacíos, masas, texturas, planificar las vistas, darle sorpresa al recorrido.

2. Estudio del suelo

Este paso es muy importante ya que de hacerlo correctamente dependerá el seleccionar las especies correctas y la ubicación de las mismas, adecuadas siempre a las características del terreno.

3. Elección de especies vegetales

La elección debes hacerla sobre plantas adaptadas a las condiciones en las que van a ser ubicadas y debes basarte en unos criterios básicos para su elección, algunos de carácter medioambiental (necesidades de sol o de agua, resistencia al calor o plagas, adaptación al clima) y otros puramente paisajísticos (forma, textura, altura, color, etc.).

4. Reducción de las zonas de césped

En un xerojardín no tiene sentido el uso de grandes zonas de césped con la cantidad de recursos hídricos que consumen. Solamente se utilizarán en las zonas más expuestas del jardín y estando siempre dentro de la zona de riego principal.

5. Instalación de sistemas de riego eficientes

En xerojardinería es fundamental unir especies vegetales por necesidades de riego que, unidas a sistemas de riego eficientes como los de microaspersión y goteo, consiguen eliminar las pérdidas innecesarias de agua.

6. Protección del suelo mediante MULCHING (TRITURADO)

En xerojardinería es muy importante el uso del MULCHING, ya que esta técnica permite la conservación de la humedad, disminuye la erosión, aumenta la temperatura del suelo, etc... Hay diversos materiales se utilizan para el MULCHING, pero los más usados son la corteza de pino entre los orgánicos y los áridos y gravas de diversos colores y calibres entre los inorgánicos.









7. Mantenimiento adecuado

Un xerojardín, debe ser respetuoso con el medio ambiente, por lo que el uso de productos químicos debe ser mínimo. Las podas exigen un mayor consumo de agua a las plantas, por lo que habrán de ajustarse a las mínimas necesarias y ajustar los espacios de plantación de las mismas para evitar podas innecesarias.

¿CUALES SON LAS PLANTAS XERÓFILAS?

A las plantas nativas que hemos agregado a esta presentación, tanto àrboles, arbustos, tratamiento de superficies verdes y cactus, podemos agregar esta lista de plantas con bajo consumo hídrico. Que pueden ayudarte a la hora de planificar tu espacio verde xerófilo.

ARBOLES XERÓFILOS

Arboles Xerófilos de hoja caduca

Aliso napolitano (*Alnus Cordata*)

Ginkgo (*Ginkgo Biloba*) ●

Árbol de la lluvia (*Koelreuteria Bipinnata*)

Granado (*Punica Granatum*)

Falsa acacia (*Robinia Pseudoacacia*)

Arboles Xerófilos de hoja perenne

Mimosa (*Acacia Baileyana*) ●

Acacia de madera negra (*Acacia Melanoxylon*)

Arbol botella (*Brachychiton Populneus*) ●

Pino australiano (*Casuarina Equisetifolia*) ●

Roble australiano (*Grevillea Robusta*) ●

Laurel (*Laurus Nobilis*)

Olivo (*Olea Europaea*) ●

ARBUSTOS XERÓFILOS

Arbustos Xerófilos de hoja caduca

Arbol de Judea (*Cercis Siligustrum*)

Griñolera (*Cotoneaster Horizontalis*)

Retama negra (*Cytisus Scoparius*)

Arbol del paraíso (*Eleagnus Angustifolia*)

Rosa japonesa (*Rosa Rugosa*)

MACIZOS XERÓFILOS

Plantas Xerófilas tapizantes

Aquilea (*Achillea Millefolium*)

Aloe (*Aloe Arborescens*)

Siempreverde (*Myoporum Debole*)

Abrótano hembra (*Santolina Chamaecyparissus*)

Siempreviva (*Sedum Acre*)
Plantas Xerófilas vivaces

Amapola de California (*Escholzia Californica*)

Verdolaga (*Portulaca Grandiflora*)

Tagetes (*Tagetes Lemmonii*)

Girasol mexicano (*Tithonia Rotundifolia*)

Arbustos Xerófilos de hoja perenne

Madroño (*Arbutus Unedo*)

Artemisa (*Artemisa spp.*)

Escobillón rojo (*Callistemon spp.*)

Lilo de las montañas (*Ceanothus Arboreus*)

Eleagno (*Eleagnus Pungens*)

Mirto (*Myrtus Communis*)

Espino de fuego (*Pyracantha Coccinea*)

Aladierno (*Rhamnus Alaternus*)

Arbustos Xerófilos para setos

Enebro chino (*Juniperus spp.*)

Cotoneaster (*Cotoneaster spp.*)

Pitosporo del Japón (*Pittosporum toriba*)

● **Las especies indicadas con este símbolo ya han sido descriptas en las clases 29A y 29 B.**

ENREDADERAS XEROFILAS

- Santa Rita, Bougainvillea (Bougainvillea/Buganvilia)
 - Vitis californica (California Wild Grape/Vid de California)
 - Falasa Parra, (Parthenocissus Tricuspidata)
 - Ampelopsis Vitáceas Parthenocissus, especie Tricuspidata.
- Glicina, (Wisteria Sinensis)

PLANTAS ACUATICAS

1. :PLANTAS FLOTANTES ARRAIGADAS

hojas flotantes pero el tallo y el rizoma y/o raíces se encuentran arraigados al lecho del estanque. (. *Potamogeton* sp., *Nymphaea* sp., *Victoria* sp., *Euryale ferox*, etc.).

2. PLANTAS FLOTANTES LIBRES

Aquellas que pueden vivir flotando sobre la superficie del cuerpo de agua sin necesidad de estar arraigadas a ningún sustrato. (. *Salvinia* sp., . *Eichhornia* sp., *Azolla* sp., etc.).

3. PLANTAS SUMERGIDAS

Se desarrollan completamente sumergidas en el agua. (. *Elodea* sp., . *Vallisneria* sp., . *Cambomba* sp., . *Najas* sp., etc.).

JARDÍN XERÓFILO CON PIEDRAS

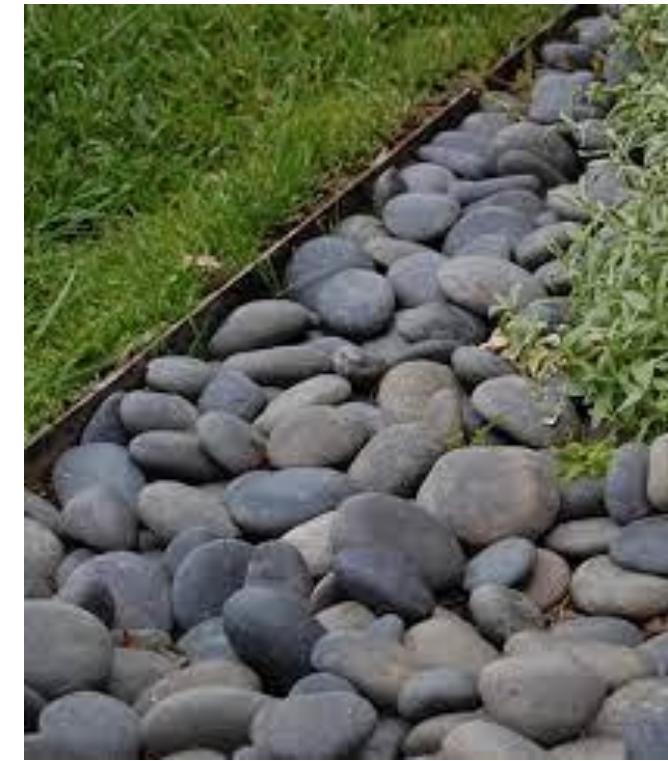
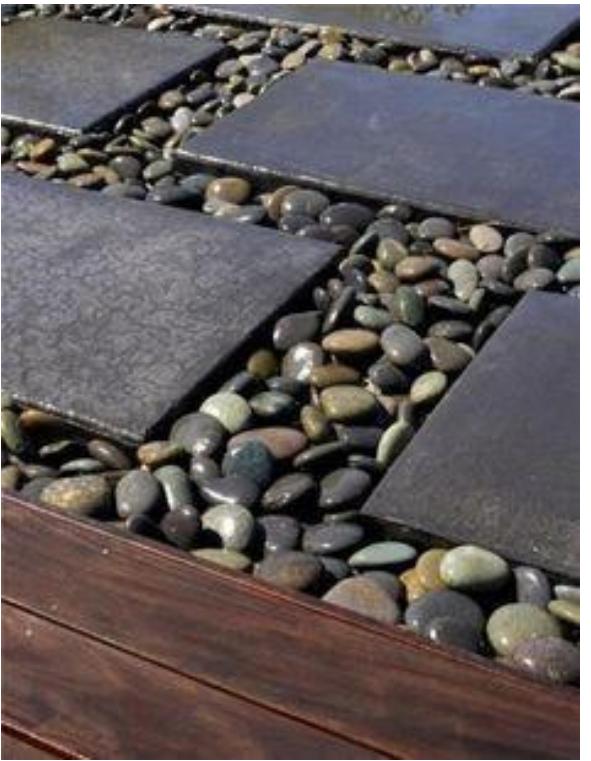
Como te hemos explicado anteriormente, las piedras son una parte indispensable del jardín xerófilo. Dentro de estas puedes jugar con las diferentes texturas o colores, así como tamaños y formas.

Si quieres hacer un jardín de cactus y suculentas puede que te decantes por piedra volcánica a la hora de complementar el diseño. Si te decides por un jardín de estilo mediterráneo, lleno de lavandas, romero, etc, tal vez tu elección deba ser la grava o el canto rodado.

Sea cual sea tu decisión , puedes usar cualquier tipo de piedra o árido para complementar tu jardín xerófilo, tanto si te decides por canto rodado como si lo haces por gravas o piedra volcánica.

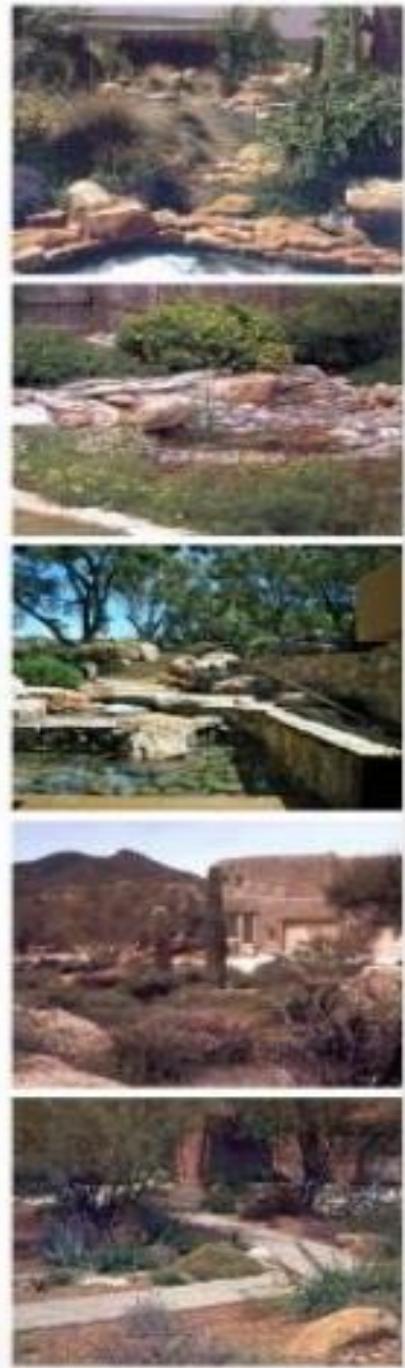


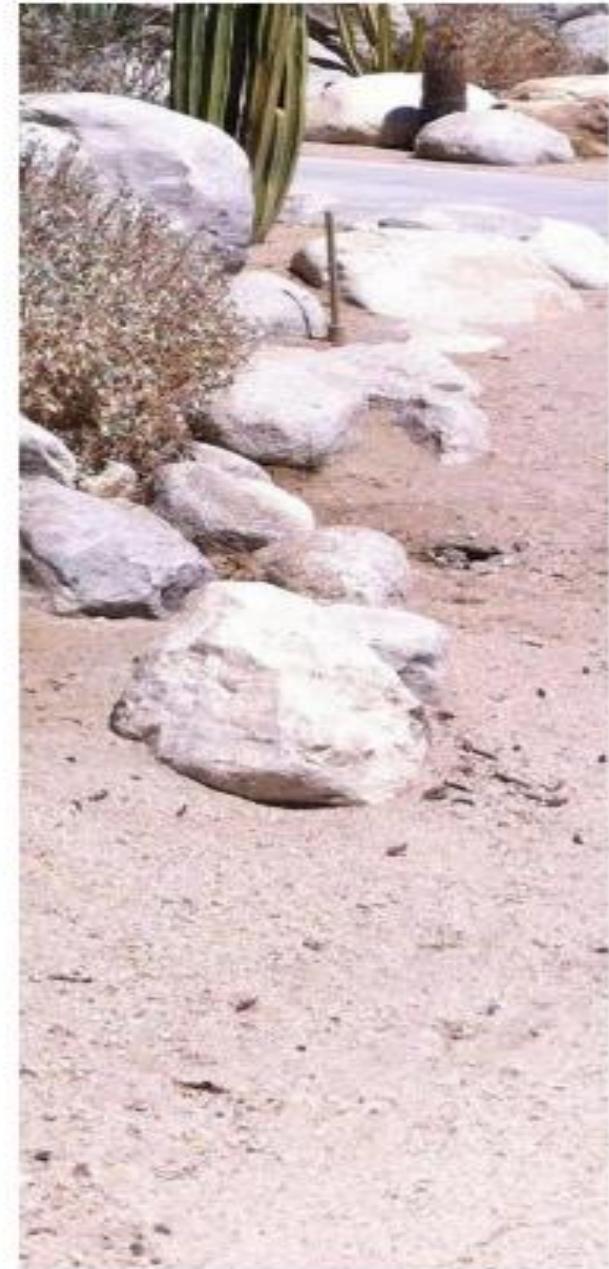














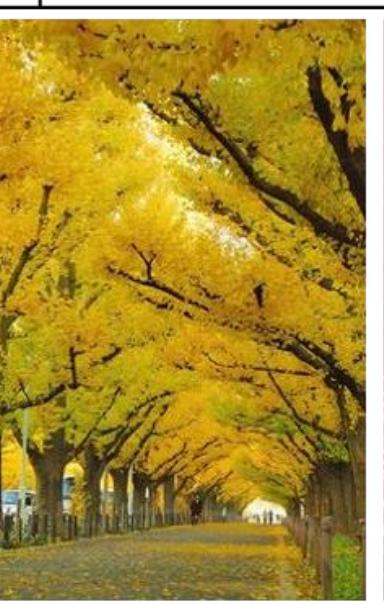


2

VEGETACIÓN XERÓFILA DE BAJO CONSUMO HIDRÍCO

ARBOLES XERÓFILOS

NOMBRE POPULAR ALISO NAPOLITANO	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTIFICO ALNUS CORDATA	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
	6 a 7 m	17 a 25 m			
					
					
					
					

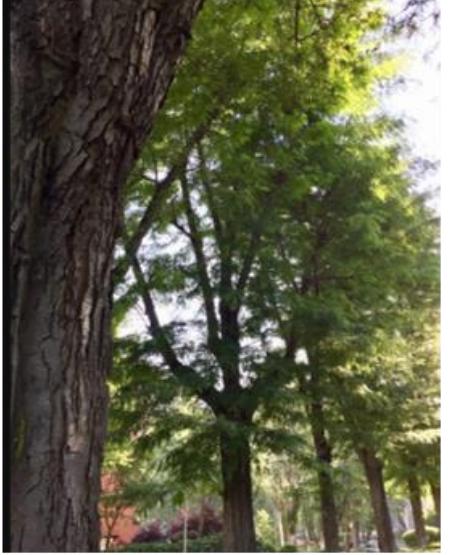
NOMBRE POPULAR ÁRBOL DE LA LLUVIA	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTIFICO <i>KOELREUTERIA BIPINNATA.</i>	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
	6 a 7 m	10 a 15 m			
					



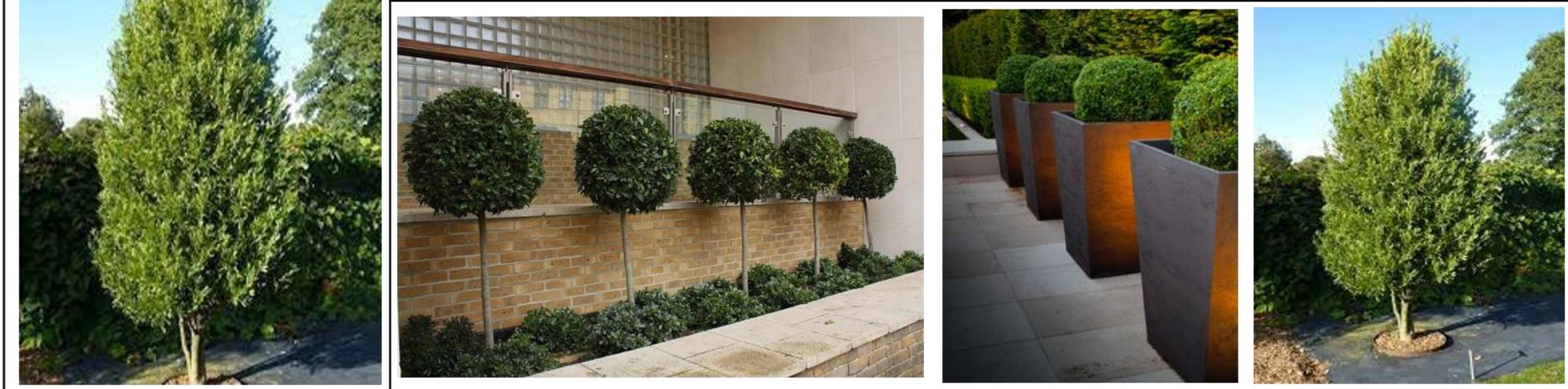
NOMBRE POPULAR GRANADO	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA	
NOMBRE CIENTIFICO PUNICA GRANATUM	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO		
	3 a 4 m	5 m				
						
						

NOMBRE POPULARA FALSA ACACIA	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTIFICO ROBINIA PSEUDOACACIA	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
	7 a 9 m	25 m			



NOMBRE POPULARA ACACIA DE MADERA NEGRA	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTIFICO ACACIA MELANOXYLON	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
	10 a 12 m	30 m			
					

NOMBRE POPULARA LAUREL	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTIFICO LAURUS NOBILIS	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
	3 a 4 m	5 a 10 m			

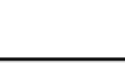


ARBUSTOS XERÓFILOS

NOMBRE POPULAR COTONEASTER O GRIÑOLERA	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTIFICO COTONEASTER HORIZONTALIS	DIÁMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO O SEMIPERSISTENTE	
					
					

NOMBRE POPULARA RETAMA NEGRA	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA	
NOMBRE CIENTIFICO CYTISUS SCOPARIUS	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO		
		1 a 2 m				
						
						

NOMBRE POPULARA ROSA JAPONESA	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA	
NOMBRE CIENTIFICO ROSA RUGOSA	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO		
		1 a 1,5 m				
						
						

NOMBRE POPULAR MADROÑO	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTIFICO ARBUTUS UNEDO	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
		4 a 7 m			



NOMBRE POPULAR ARTEMISA	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTIFICO ARTEMISA SPP	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
					
					
					
					

NOMBRE POPULARA ESCOBILLÓN ROJO	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTIFICO CALLISTEMON SPP	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
	2 a 4 m	2 a 6 m			



NOMBRE POPULAR LILO DE LAS MONTAÑAS	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTIFICO CEANOOTHUS ARBOREUS	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
	2 a 3 m	2 a 6 m			
 			 	 	
        					

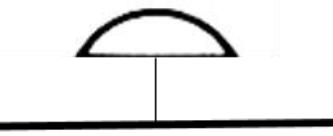
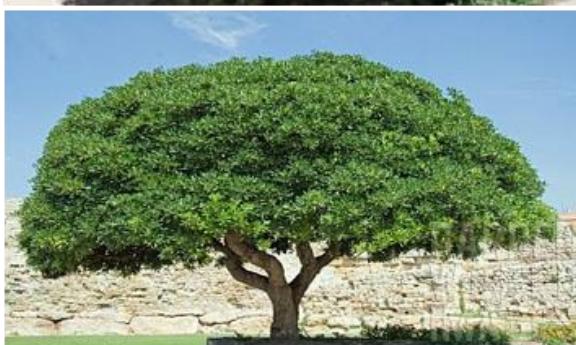
NOMBRE POPULARA ELEAGNUS	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA			
NOMBRE CIENTIFICO ELEAGNUS PUNGENS	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO				
	2 a 4 m	1 a 2 m	●					
								
								

NOMBRE POPULAR MIRTO	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA			
NOMBRE CIENTIFICO MYRTUS COMMUNIS	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO				
	2 a 4 m	3 m						
								
								

NOMBRE POPULARA ESPIÑO DE FUEGO	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA	
NOMBRE CIENTIFICO PYRACANTHA COCCINEA	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO		
	2 a 3 m	2 m	●			
 						
	 	 				

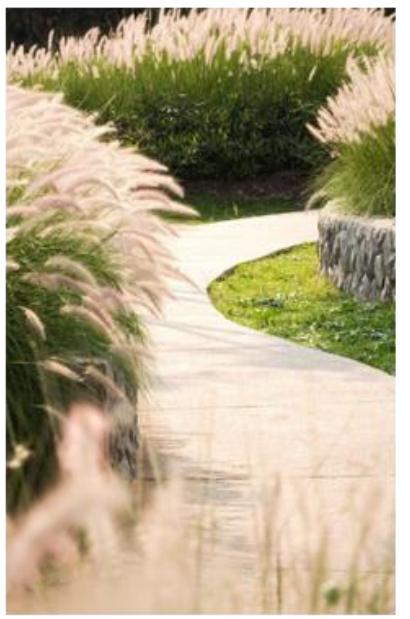
NOMBRE POPULARA ALADIERSO	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTIFICO RHAMNUS ALATERNUS	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
	2 a 3 m	2 a 5 m			
					
       					

NOMBRE POPULAR ENEBRO CHINO	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTIFICO <i>JUNIPERUS SPP</i>	DIÁMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
	2 a 3 m	1,5 m			
					
					

NOMBRE POPULARA PITOSPORUM DE JAPON AZARERO	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA					
NOMBRE CIENTIFICO PITTOSPORUM TORBIA	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO						
	2 m	2 a 4 m								
										

NOMBRE POPULAR COLA DE ZORRO	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTIFICO PENNISETUM RUBRUM EXTERIOR	DIÁMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
	0,5 m	0,50 m			



NOMBRE POPULAR CORTADERA	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CGRINDELIA CORTADERIA SELLOANA,	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
   					
  					
   					

NOMBRE POPULAR TACUARA	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTÍFICO GUADUA POACEAE	DIÁMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
					
					
					

TAPIZANTES XERÓFILOS

**NOMBRE POPULARA
AQUILEA**

DIMENSIONES

FOLLAJE

FORMA

**NOMBRE CIENTIFICO
*ACHILLEA MILLEFOLIUM***

DIÀMETRO

ALTURA

PERENNE

CADUCO



OTROS VARIEDADES DE AQUILEA



NOMBRE POPULAR
ALOE

DIMENSIONES

FOLLAJE

FORMA

NOMBRE CIENTIFICO
ALOE ARBORESCENS

DIÀMETRO

ALTURA

PERENNE

CADUCO



NOMBRE POPULAR SIEMPREVERDE	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA				
NOMBRE CIENTIFICO MYOPORUM DEBILE	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO					
	2 a 4 m	1 a 4,5 m							
									

NOMBRE POPULAR LAVANDA	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTIFICO LAVANDER	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
	0,5 m	0,50 m			
					
					

NOMBRE POPULAR ABRÓTANO HEMBRA	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTIFICO SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
	 	1 a 1,5 m	0,50 m		
					
					
					

**NOMBRE POPULAR
SIEMPREVIVA
UÑA DE GATO**

DIMENSIONES

FOLLAJE

FORMA

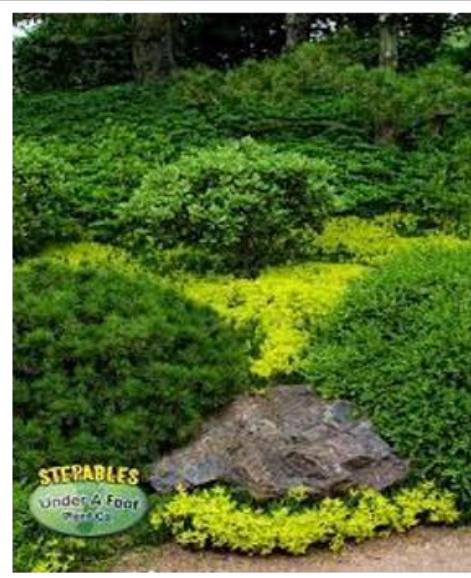
**NOMBRE CIENTIFICO
*SEDUM ACRE***

DIÀMETRO

ALTURA

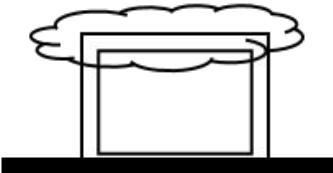
PERENNE

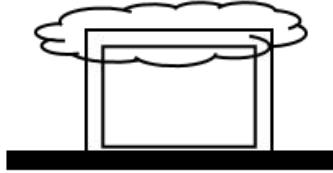
CADUCO

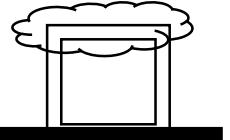


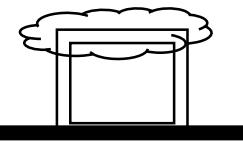
NOMBRE POPULAR SIEMPREVIVA UÑA DE GATO	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTIFICO CARPOBROTUS EDULIS,	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
	0,5 m	0,50 m	<input type="checkbox"/>		
					
					

PLANTAS TEPADORAS XERÓFILAS

NOMBRE POPULAR SANTA RITA	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTÍFICO BOUGAINVILLEA,	DIÁMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
					
					
					

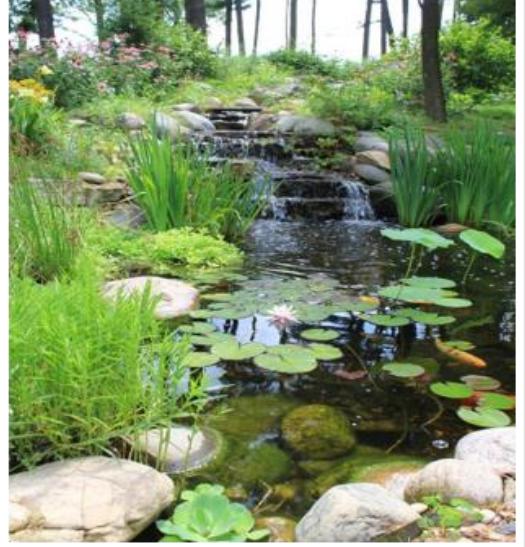
NOMBRE POPULAR FALSA PARRA	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTÍFICO PARTHENOCISSUS TRICUSPIDATA	DIÁMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
					
					
					
					
					

NOMBRE POPULAR AMPELOPSIS FALSA PARRA	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTÍFICO VITACEA PARTHENOCISSUS, TRICUSPIDATA.	DIÁMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
					
					

NOMBRE POPULAR GLICINA	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTÍFICO WISTERIA SINENSIS	DIÁMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
					



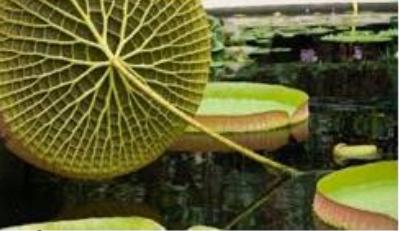
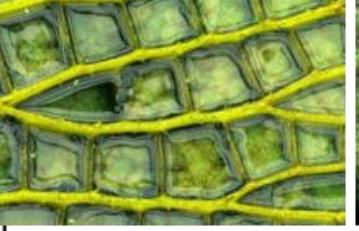
PLANTAS ACUÁTICAS

NOMBRE POPULAR TOTORA	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA					
NOMBRE CIENTÍFICO TYPHA, SCHOENOPLECTUS CALIFORNICUS.	DIÁMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO						
										
										
										

NOMBRE POPULAR SAVINIA	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA		
NOMBRE CGRINDELIA SALVINIACEAE,	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO			
							
							
							

NOMBRE POPULAR LIRIO DE AGUA	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTÍFICO <i>EICHHORNIA CRASSIPES</i>	DIÁMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
					
					
					
					

NOMBRE POPULAR HELECHO DE AGUA	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA				
NOMBRE Científico AZOLLA	DIÁMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO					
									
									

NOMBRE POPULAR VICTORIA REGIA	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CGRINDELIA VICTORIA AMAZONICA	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
					
					
					
					

**NOMBRE POPULAR
EURYALE FEROX**

DIMENSIONES

FOLLAJE

FORMA

**NOMBRE CGRINDELIA
EURYALE FEROX**

DIÀMETRO

ALTURA

PERENNE

CADUCO



NOMBRE POPULAR ESPIGA DE AGUA,	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA	
NOMBRE CIENTÍFICO POTAMAGETON	DIÁMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO		
						
						
						

NOMBRE POPULAR IRUPE,	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CGRINDELIA VICTORIA CRUZIANA	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
					
					
					

PLANTAS VIVACES XERÓFILAS

NOMBRE POPULAR AMAPOLA DE CALIFORNIA	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTIFICO ESCHOLZIA CALIFORNICA	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
	0,5 m	0,50 m			
					
        					

NOMBRE POPULAR VERDOLAGA	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA	
NOMBRE CIENTIFICO PORTULACA GRANDIFLORA	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO		
	0,5 m	0,50 m				
						
						

NOMBRE POPULAR TAGETES	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA			
NOMBRE CIENTIFICO TAGETES LEMMONII	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO				
	0,5 m	0,50 m						
								
								

NOMBRE POPULAR GIRASOL MEXICANO	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA		
NOMBRE CIENTIFICO TITHONIA ROTUNDIFOLIA	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO			
	0,5 m	0,50 m					
							
							

NOMBRE POPULAR AGAPANTOS	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTIFICO AGAPANTHUS	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
		0,50 m			



3

VEGETACIÓN NATIVA

Las áreas fitogeográficas de Mendoza son varias, pero las especies características podemos resumirlas a fin de tener un panorama de aquella flora autóctona que puede ser usada en el paisajismo xerófilo.

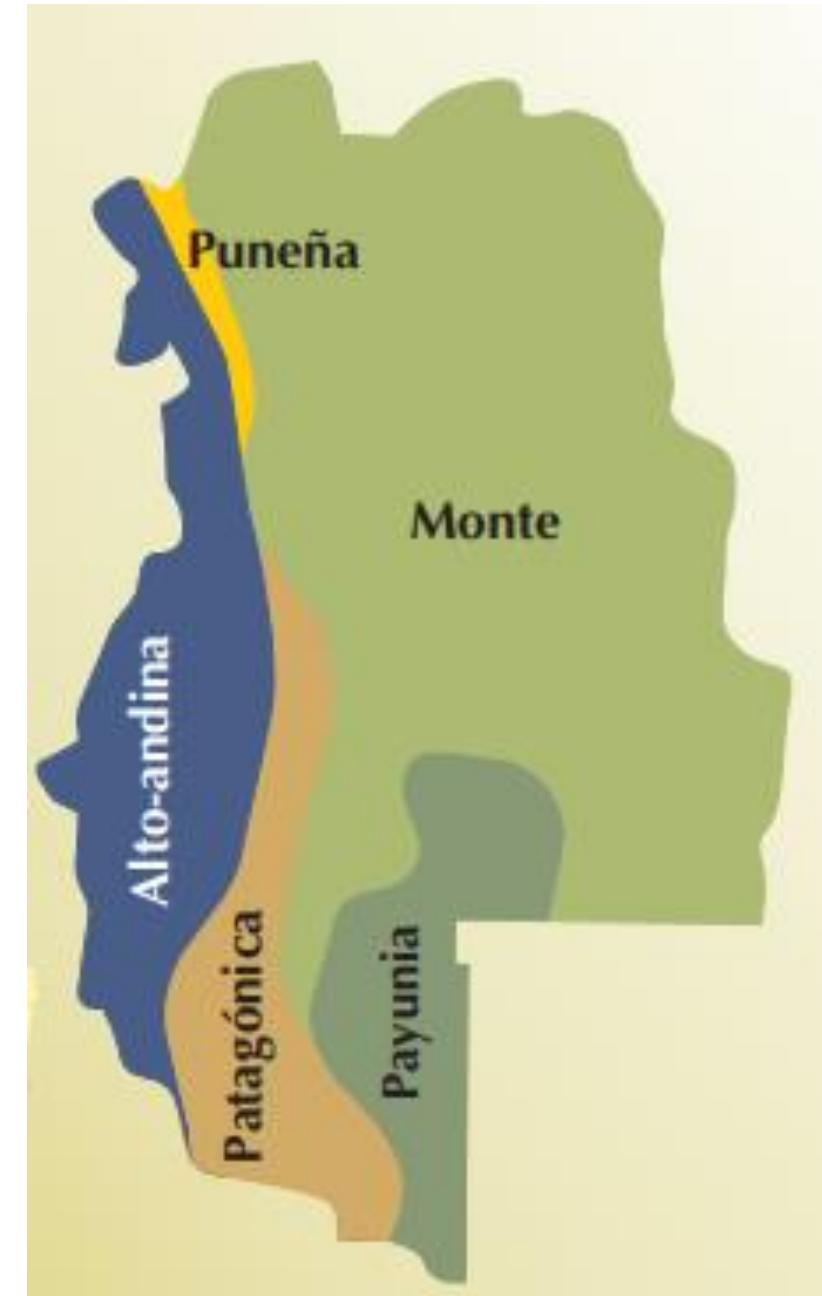
EL PROTAGONISTA: EL ALGARROBO

La especie arbórea más característica de nuestros bosques es el algarrobo dulce, cuyo nombre científico es *Prosopis flexuosa*. El tamaño y la forma de este árbol varían considerablemente entre poblaciones e individuos, debido a la variabilidad genética e influencias ambientales.

Otras especies de árboles de nuestros bosques, Chañar (*Geoffroea decorticans*), el Retamo (*Bulnesia retama*), Chacay (*Discaria trinervis*), Maiten (*Maitenus boaria*), Molle (*Schinus polygamus*).

En cuanto a las especies acompañantes, arbustivas

En los algarrobales se encuentran otras especies acompañantes formando los estratos arbustivo y herbáceo: Jarilla, atamisque, llaullín, zampa, vidriera, ajeno y pastos de las especies *Trichloris crinita*, *Setaria leucophila*, *Aristida mendocina*, *Pappophorum caespitosum*, etc. (Villagra et al. 2004). También acompañan diversas especies de cactus que, si bien están adaptados a vivir en desiertos, no son las especies más abundantes de los nuestros, contrariamente a lo que se cree.



ARBOLES XERÓFILOS

NOMBRE POPULAR ALGARROBO	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTIFICO <i>PROSOPIS FLEXUOSA</i>	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
	3 a 6 m	6 a 12 m			

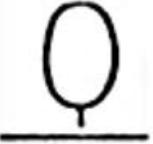


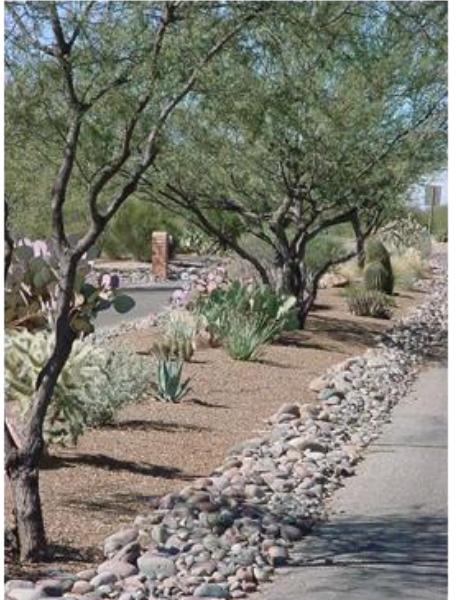
NOMBRE POPULAR CHAÑAR	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTIFICO GEOFFROEA DECORTICANS	DIÁMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
	3 a 6 m	3 a 10 m			 



NOMBRE POPULAR RETAMO ESPINOSO	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTIFICO BULNESIA RETAMA	DIÁMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
	1 a 2 m	1 a 3 m			
					
					

NOMBRE POPULAR CHACAY	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTIFICO DISCARIA TRINERVIS	DIÁMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
	1 a 2 m	1 a 4 m			
					
					
					

NOMBRE POPULAR MAYTEN	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA				
NOMBRE CIENTIFICO MAYTENUS BOARIA	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO					
	6 a 8 m	15 a 20 m							
									

NOMBRE POPULAR MOLLE	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTIFICO SCHINUS POLYGAMUS	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
	2,5 m	1 a 4 m			
					

ARBUSTOS XERÓFILOS

NOMBRE POPULAR JARILLA	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA		
NOMBRE CIENTIFICO LARREA DIVARICATA	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO			
	0,5 a 0,8 m	0,5 a 0,8 m					
							
							

NOMBRE POPULAR ATAMISQUI	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTIFICO ATAMISQUEA EMARGINATA.	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
	3 a 4 m	1 a 3 m			
					
					

NOMBRE POPULAR ZAMPA	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTIFICO ATRIPLEX LAMPA	DIÁMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
	0,60 a 1,60 m	0,70 a 0,80 m			



NOMBRE POPULAR LLAULLIN	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTIFICO LYCIUM TENUISPINOSUM	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
	0,60 a 1,60 m	0,70 a 0,80 m			
					
					
					
					
					
					

NOMBRE POPULAR AJENJO	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA					
NOMBRE CIENTIFICO ARTEMISIA ABSINTHIUM	DIÁMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO						
	0,60 a 1,60 m	0,70 a 0,80 m								
										
										

NOMBRE POPULAR VIDRIERA	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA	
NOMBRE CIENTIFICO SUAEDA DIVARICATA,	DIÁMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO		
 Foto: J. F. Pensiero jfpensio@fcn.unl.edu.ar	0,60 a 1,60 m	2 m				
						
 Suaeda divaricata © Maximiliano Ceballos						

TAPIZANTES XERÓFILOS

NOMBRE POPULAR COIRON	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTIFICO FESTUCA GRACILLIMA	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
	0,5 a 0,8 m	0,5 a 0,8 m			
	 © Robert Perry	 © Robert Perry			
					
					

PLANTAS VIVACES XERÓFILAS

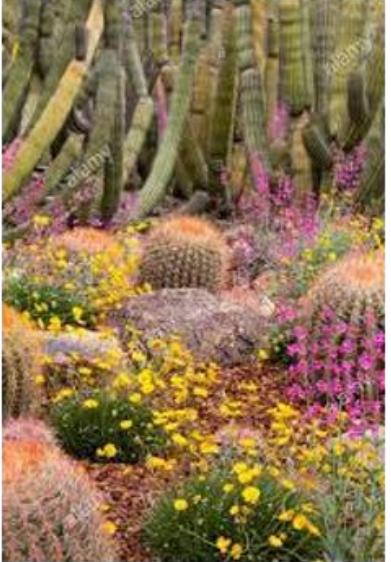
NOMBRE POPULAR MALVA DE VACA	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA		
NOMBRE CIENTIFICO GLANDULARIA ANDINA	DIÁMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO			
		0,50 m					
							

NOMBRE POPULAR "MELOSA"	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA			
NOMBRE CIENTIFICO <i>GRIINDELIA CHILOENSIS</i>	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO				
		0,50 m						
								
								

PLANTAS CACTACEAS XERÓFILAS

NOMBRE POPULAR CARDÓN - CARDONCITO	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA			
NOMBRE CIENTIFICO CEREUS AETHIOPS	DIÁMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO				
		2 a 2,5 m						
								

NOMBRE POPULAR QUISCO	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA					
NOMBRE CIENTIFICO DENMOZA RHODACANTHA	DIÁMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO						
	de 20 a 30 cm	Hasta 1,5m								
										

NOMBRE POPULAR TUNA - KOKO - PASAKANA	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTIFICO LOBIVIA FORMOSA	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
	de 20 a 30 cm	Hasta 1,5m			
					
					

NOMBRE POPULAR PENCA	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTIFICO OPUNTIA SULPHUREA	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
		Hasta 1,5m			






NOMBRE POPULAR AGAVE	DIMENSIONES		FOLLAJE		FORMA
NOMBRE CIENTIFICO AGAVE FOURCROYDES.	DIÀMETRO	ALTURA	PERENNE	CADUCO	
		Hasta 1,5m			
					
					

4

TAPIZANTES NO XEROFILOS



PLANTAS TAPIZANTES DE JARDIN O CUBRESUELOS.

Las superficies de los jardines siempre lucen mejor cuando tienen plantas tapizantes o cubresuelos, porque evita que la tierra esté expuesta y ayuda a mantener la humedad por más tiempo.



1. OREJA DE RATÓN PLATEADO (Dichondra argentea)



2. **AJUGA**, y existe en color morado (*Ajuga reptans atropurpurea*), verde (*Ajuga reptans*), rosada (*Ajuga reptans var aurea*) y blanca (*Ajuga reptans variegata*) (para lugares sombríos)



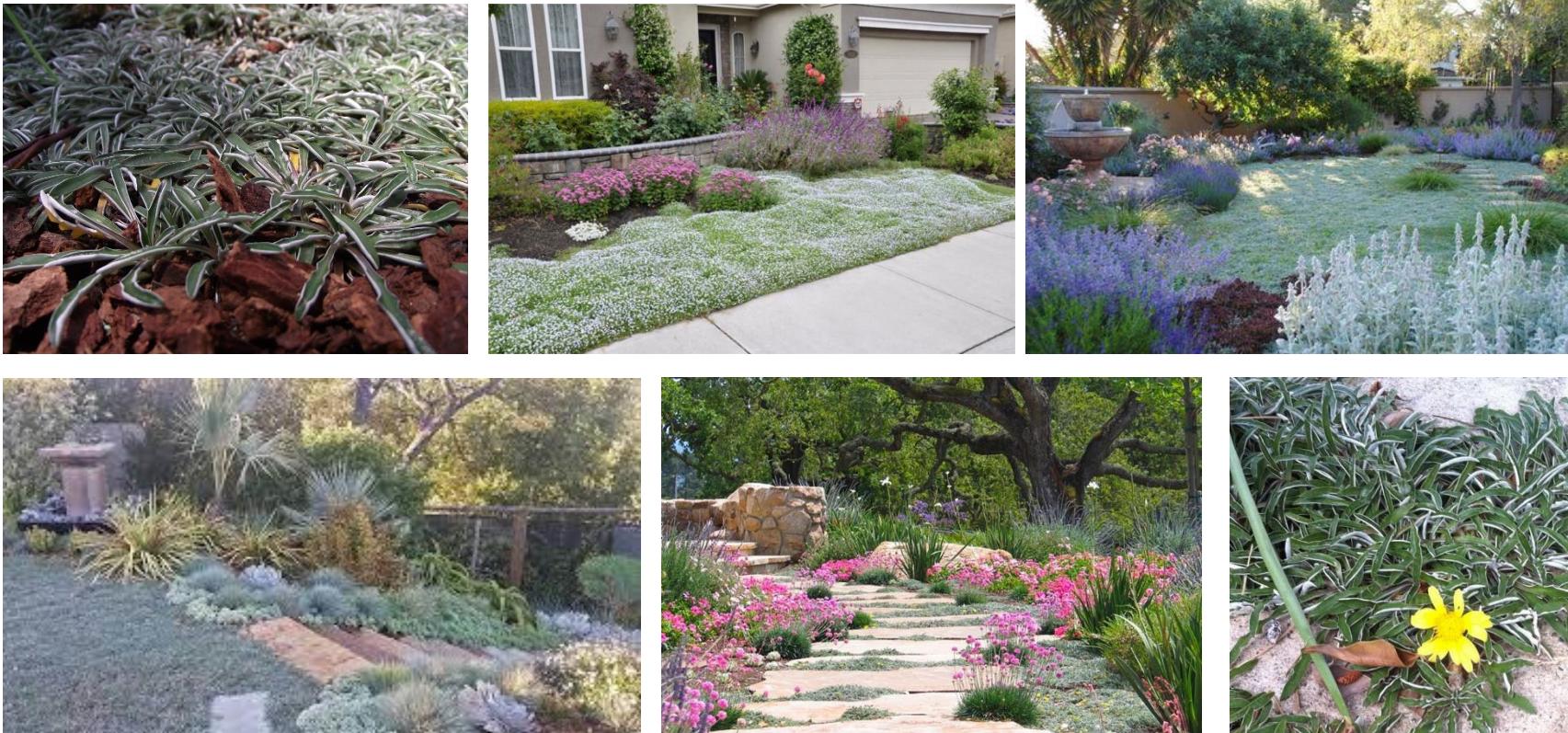
3. FESTUCA AZUL



4. AQUILEGIA



5. DYMONDIA



6. SUCULENTOS CUBRESUELOS

En general, las que tienen crecimiento rastrero son recomendables como cubre-suelo, tienen gran variedad de colores que van desde los verdes, azules, violeta, amarillos, rojizo y burdeo.

Si la van a asociar con una planta en macetero, recuerden que deben tener las mismas necesidades de agua. Si no, una de las dos se enfermará o podría ser atacada por alguna plaga de hongos



7. COLCHON DE NOVIA (SOLEIROLIA SOLEIROLII)



7. COLCHON DE NOVIA (SOLEIROLIA SOLEIROLII)

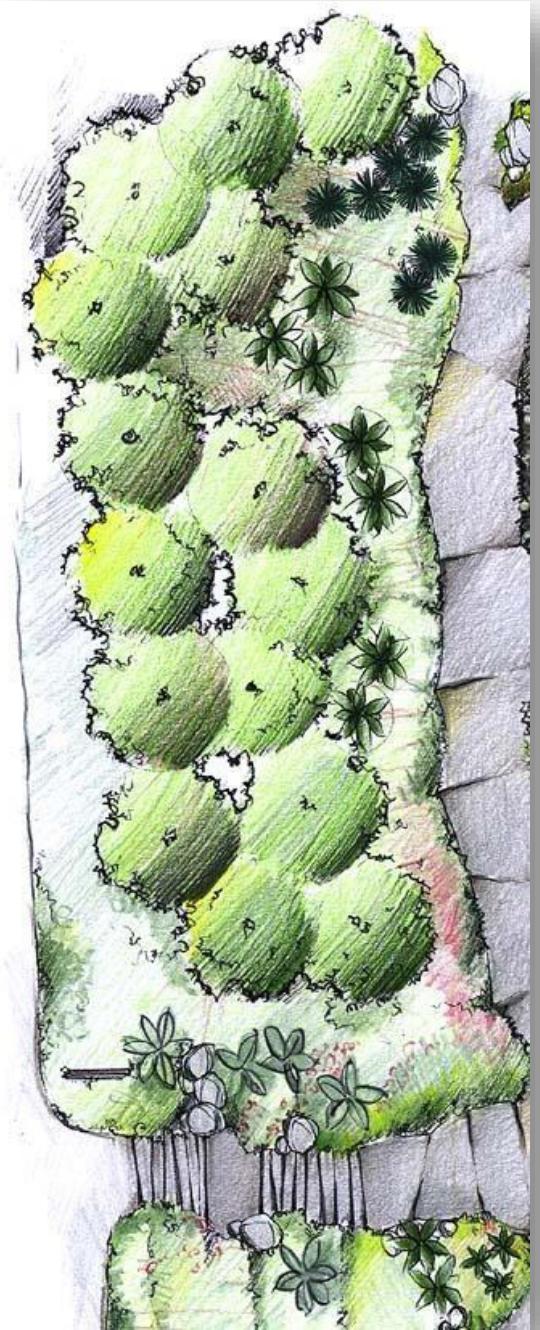


5

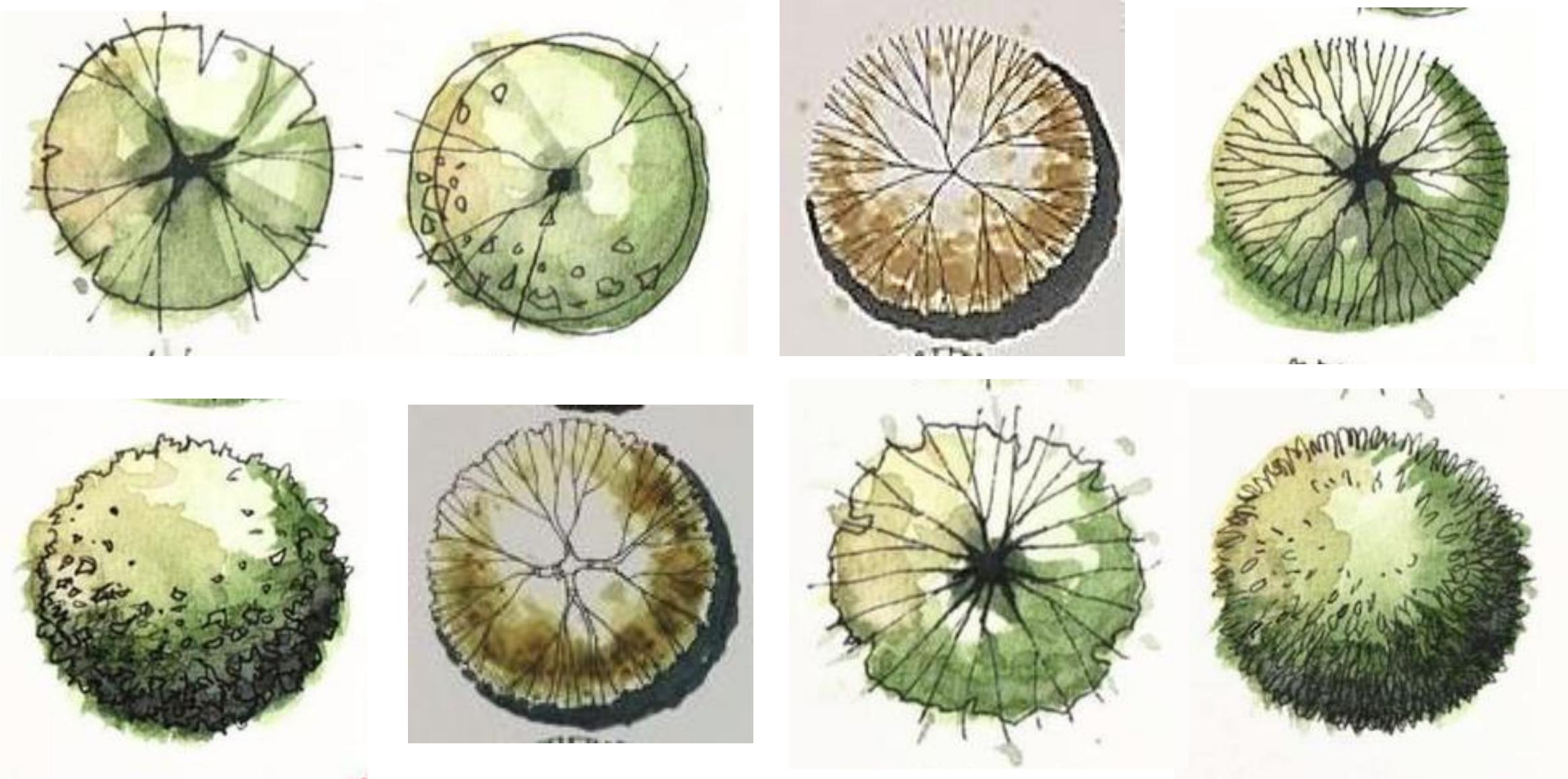
CROQUIS DE PAISAJE

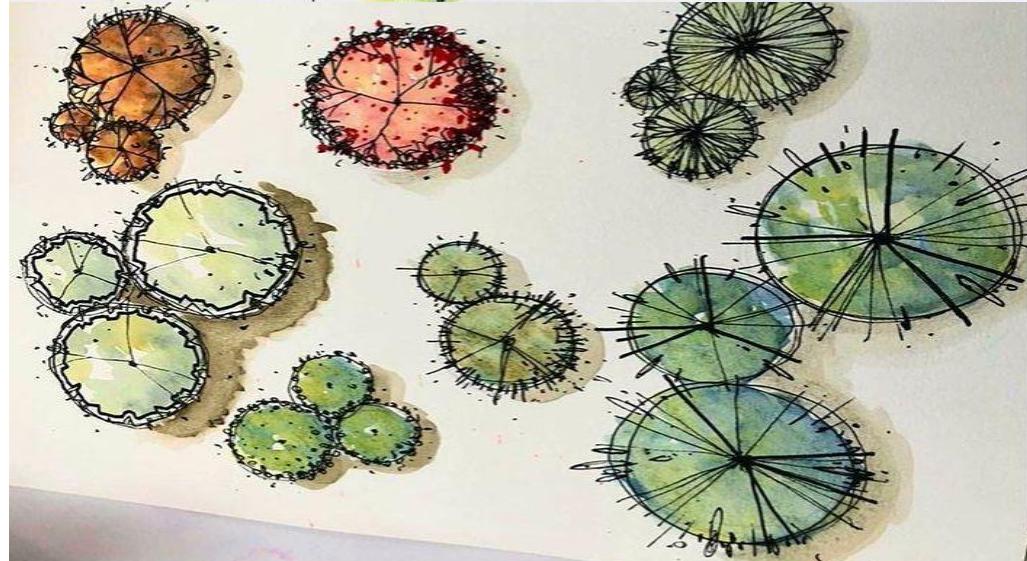
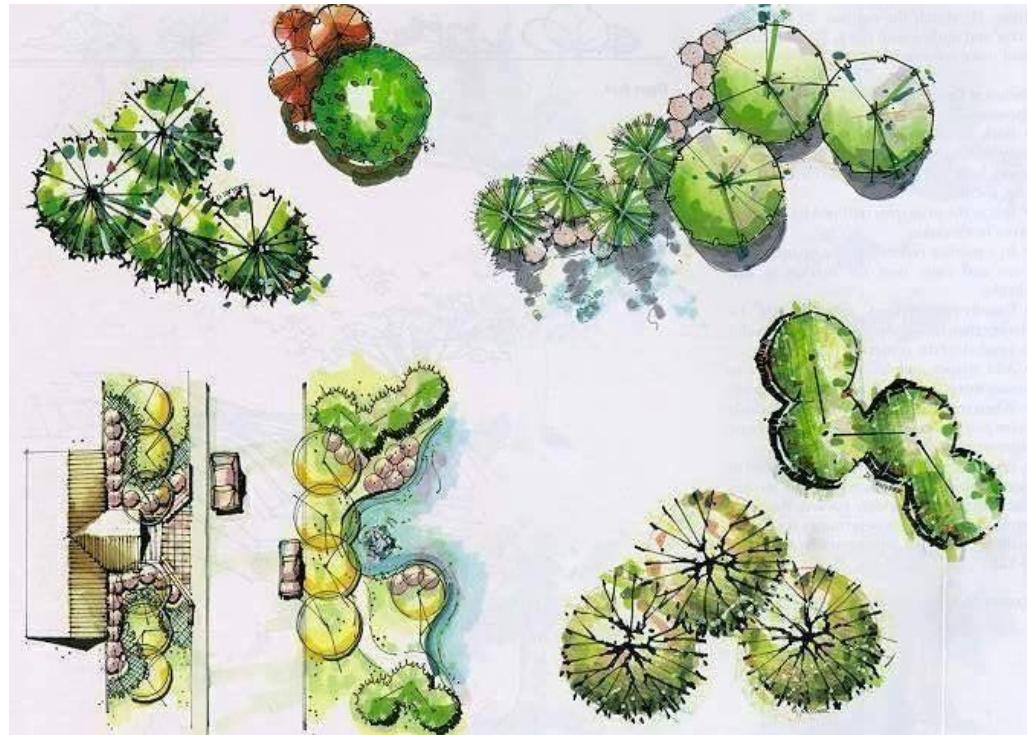


DIBUJO FOTOGRÀFICO



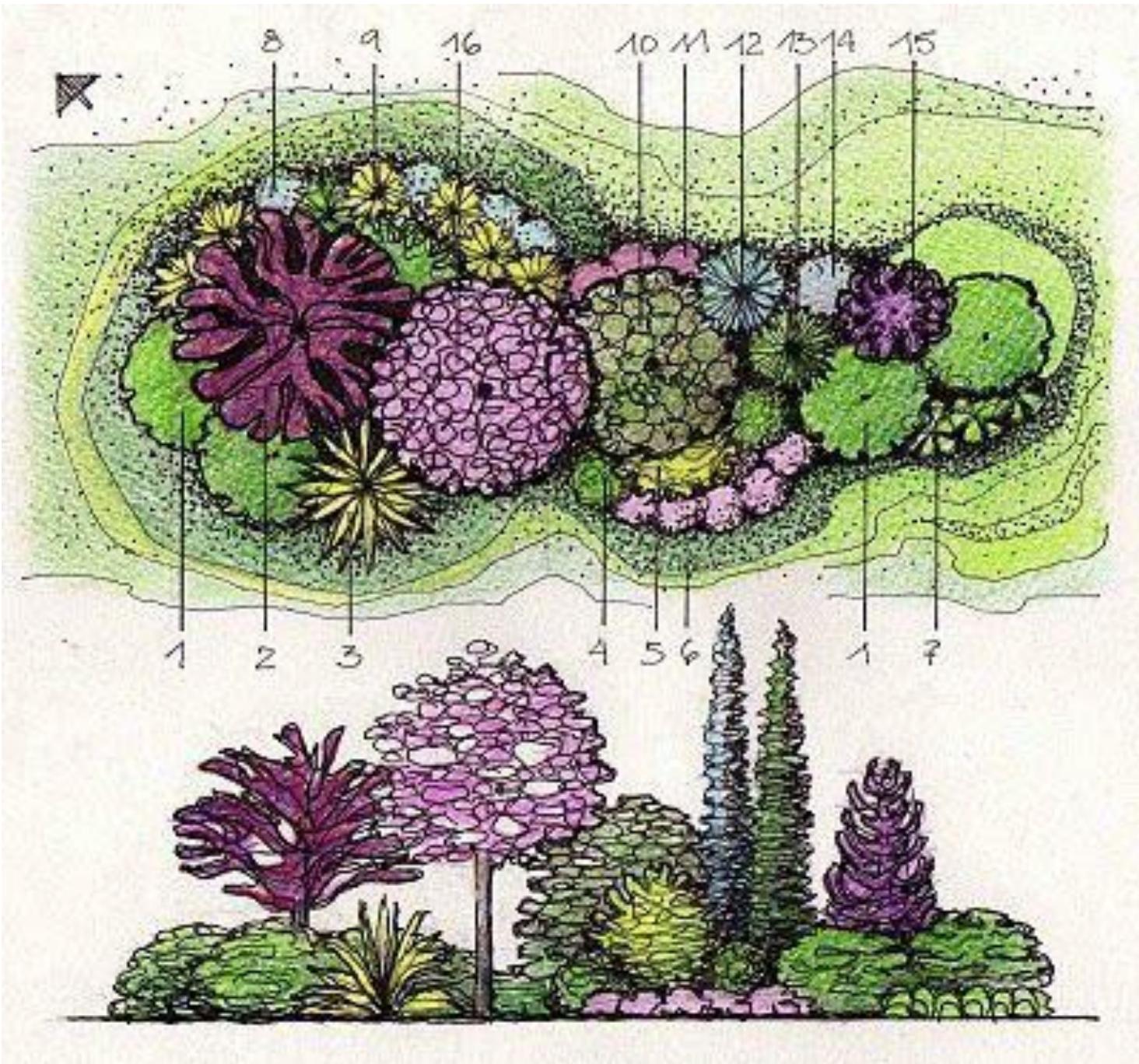
REPRESENTACIÓN DE ÁRBOLES IDENTIFICANDO GRÁFICAMENTE SU ESPECIE.





POR LO MENOS
GRAFICAR TRES
RINCONES DE LA
PLAZA
SPECIFICANDO LAS
ESPECIES
VEGETALES(ARBOLES
, ARBUSTOS,
PLANTAS
TAPIZANTES,
ENREDADERAS Y
FOCOS DE COLOR)

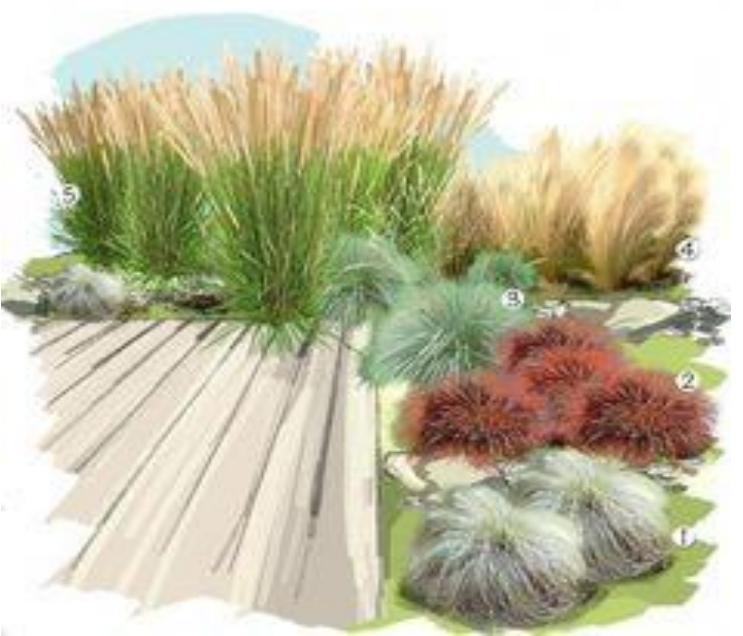




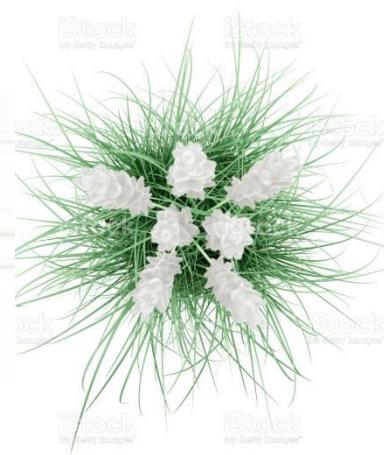


POR EJEMPLO, SI QUIERO DIBUJAR UNA **CORTADERA** EN UNO DE LOS CROQUIS QUE PEDIMS, DOCUMENTARNOS EN INTERNET COMO SE DIBUJA EN VISTA Y EN PLANTA:

CROQUIS



PLANTA



VISTA





POR EJEMPLO, SI QUIERO DIBUJAR UNA **PALMERA PHOENIX** EN UNO DE LOS CROQUIS QUE PEDIMOS, DOCUMENTARNOS EN INTERNET COMO SE DIBUJA EN VISTA Y EN PLANTA:

CROQUIS



PLANTA



VISTA

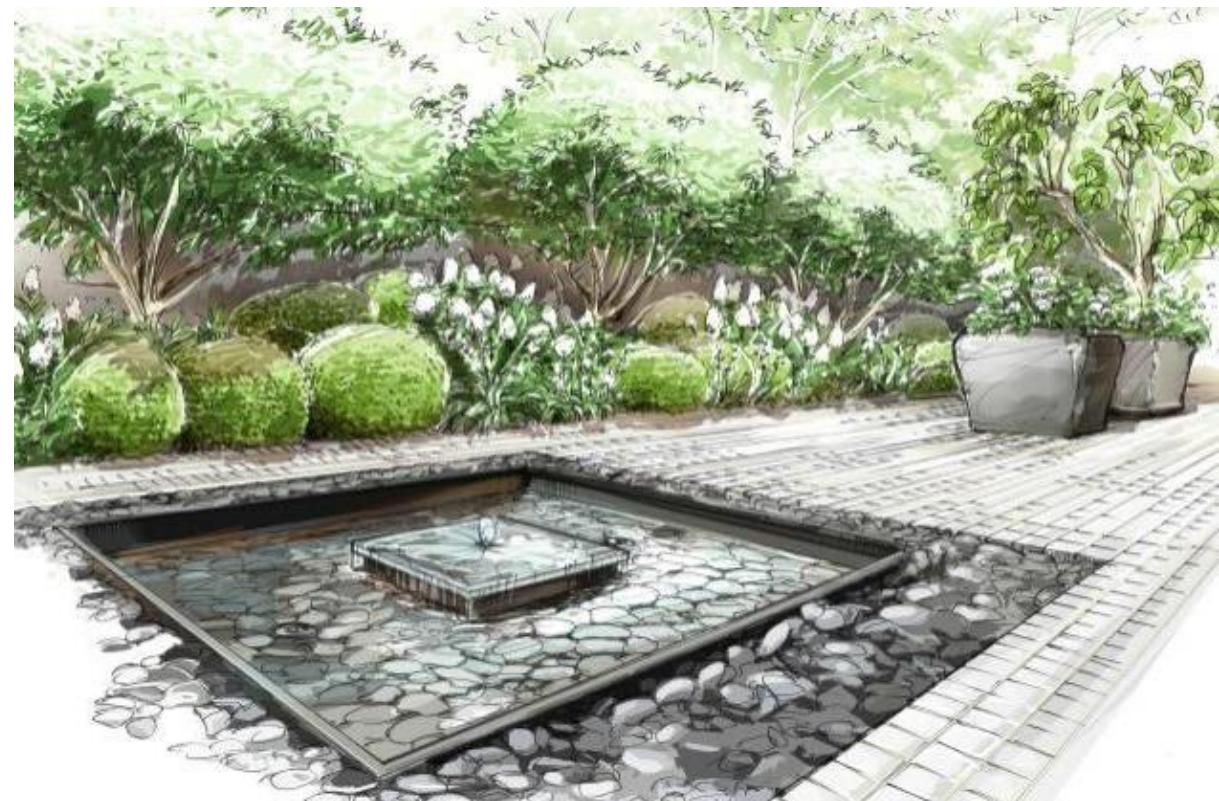




PROPOSER DIFERENTES TECNICAS GRÀFICAS









Michael Nagle Brusard



Вид на участок из окна второго этажа







Docentes Prof.Titular ARQ.. JUAN CARLOS ALÉ
Prof. JTP ARQ. SILVIA SEGOVIA

ARQUITECTURA 1 TALLER DE INTEGRACION PROYECTUAL
Carrera de Arquitectura

2024
Facultad de Ingeniería -UN Cuyo