



Escuela Técnica Superior
de Ingeniería Agronómica



PROPUESTA DE DISEÑO CONCURSO DE ALLARIZ 2023

“El Jardín del Chasquido”

Realizado por:

-Daniel Sánchez Rubio.

-Federico Quarona.

-Marta Rodríguez Corchos.

ÍNDICE:

1) Memoria Descriptiva:

1. Descripción del proyecto.
2. Características de la parcela.
3. Elección de las especies vegetales.
4. Vista aérea del jardín.

Anejos:

- Anejo 1. Estudio climático.
- Anejo 2. Uso de plantas en el jardín.
- Anejo 3. Estudio económico.

1. Descripción del proyecto.

“El jardín del Chasquido”

Este jardín al que hemos llamado “El Jardín del Chasquido”, ha sido diseñado con la intención de transportar al visitante a los cinco continentes que componen nuestro planeta, podrá hacerlo de una forma tan sencilla como el chasquido de los dedos.

Para poder conseguir esta ilusión, hemos diseñado cinco zonas individuales, cada una de ellas representa un continente. Como foco central de atención, ha sido diseñado un pequeño lago, hecho con piedra pulida azul de exterior, que representa la unión de estos continentes mediante los grandes océanos, esto, aportará al jardín paz, lo hará aún más atractivo al visitante.

Al entrar en el “Jardín del Chasquido” un camino de 8,60 metros bordeado por una hilera simétrica de bambús desplazará al espectador de forma melódica al gran océano.

El bambú es una especie vegetal mediante la cual es posible crear sensaciones como la esperanza, debido a su color, la homogeneidad y la sencillez. Es una de las especies más utilizadas en Asia, por lo que, desde un primer momento, el visitante, puede reconocer la finalidad principal del jardín.

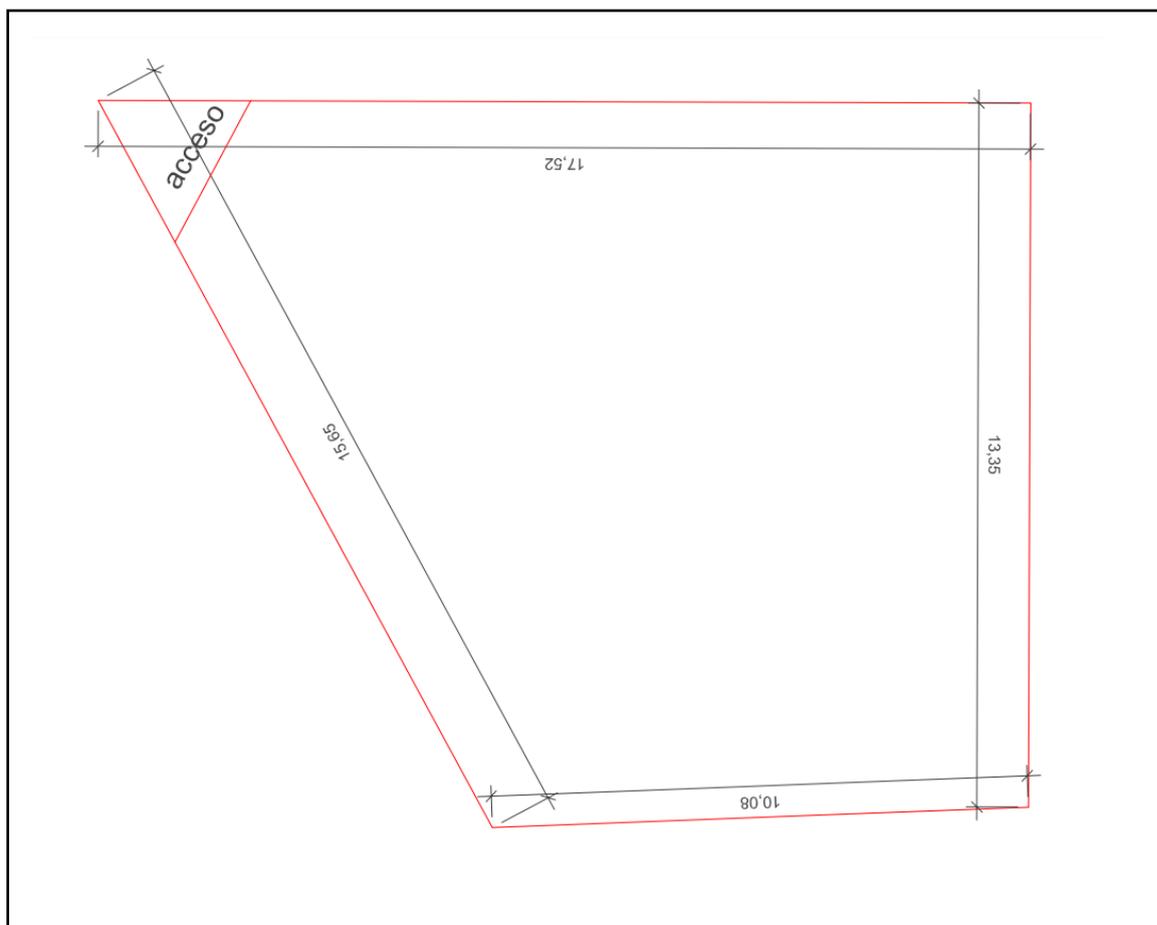
No es sencillo recrear cinco ambientes que, entre sí, son tan diferentes, cuando, además, es debido a enormes distancias que provocan que el clima y las condiciones atmosféricas varíen de forma rotunda.

Gracias a la gran variedad de especies de las que se disponen, es posible sustituir las “especies originales” de cada continente por otras cuyas características físicas sean parecidas y sí se adecuen a las condiciones climáticas, en este caso, de Galicia.

En cada zona del jardín han sido utilizadas especies que ayudan a recrear, por ejemplo, que el visitante esté en Asia, cuyo paisaje es un vasto territorio en el que predomina el relieve de tipo meseta, que está rodeado de cordilleras en las que se elevan los picos más altos de la superficie terrestre, como los del Himalaya. En el caso de Oceanía, es el continente más seco, más plano, con los terrenos de mayor antigüedad y los menos fértiles, por ello, se ha optado por utilizar un suelo arenoso, con algunas especies de climas muy secos como el cactus. Para Europa, se ha representado uno de los paisajes más típicos de la España rural, una dehesa. En el caso de América, la zona del jardín está subdividida en dos partes, una que toma el papel de bosque (América del Norte), por el que atraviesa un pequeño riachuelo, que nace del lago central y que representa el río Amazonas, y la otra parte (América del Sur), recrea una zona más selvática, en la utilizaremos especies de baja altura. Para finalizar, la zona de África, ha sido representada como una sabana, con especies más secas y robustas.

2. Características de la parcela.

La parcela escogida ha sido la parcela 8 de las propuestas para el Festival Internacional de Jardines de Allariz. La parcela tiene un único acceso, ha sido elegida, debido a sus dimensiones y geometría. Esta parcela se encuentra en Galicia, sus dimensiones son las siguientes:



Superficie: 187,23 m²

3. Elección de las especies vegetales

- **América del Sur**

Gardenia jasminoides

Magnolia grandiflora

Camelia

- **América del norte**

Juniperus

Picea glauca conica

Ilex

- **Asia**

Fargesia

Bambú enano

Juniperus (bonsai)

Chamaecyparis obtusa nana gracilis

- **Oceanía**

Cactus

Miscanthus

Grevillea juniperiana

Lobelia

- **África**

Acacia

Ruta graveolens

Miscanthus

Pennisetum purpureum

Agapanthus africanus

- **Europa**

Buxus sempervirens

Arbutus unedo

Genista

Taxus baccata

Lagerstroemia indica

4. Vista aérea.



ÍNDICE ANEJOS

Anejos

Anejo 1. Estudio climático.

Anejo 2. Uso de plantas en el jardín.

Anejo 3. Estudio económico.

1. Anejo 1: Estudio climático año 2022:

El mes de mayo en Galicia, es caracterizado por la frecuente aparición de situaciones meteorológicas de altas presiones al norte de la península Ibérica que aportan aire cálido y estabilidad. Esto hace que el mes quede marcado por el déficit de lluvia y temperaturas más elevadas de lo normal para un mes de mayo.

El mes de junio está marcado por una gran variabilidad en las situaciones meteorológicas, con semanas más cálidas y secas, pero con unos inicios y finales fríos y húmedos. Las lluvias de las primeras semanas y de los últimos 10 días hicieron que el mes fuese en general húmedo y ese contraste en las temperaturas lleva a que las anomalías en ese parámetro no sean muy pronunciadas.

Las altas presiones fueron absolutamente predominantes durante el mes de julio, impidiendo la llegada de influencias atlánticas y aportando masas de aire muy cálido procedentes del norte de África y del sur de la península Ibérica. Esto explica la gran anomalía positiva en las temperaturas y la escasez de las precipitaciones.

El mes de agosto fue algo más cambiante que el anterior ya que, aunque las altas presiones y la presencia de aire cálido siguieron predominando, también aparecieron situación menos estables e incluso, la visita de un centro de bajas presiones a mediados de mes. Pero los primeros días quedaron caracterizados por las altas presiones y la presencia de aire cálido.

El mes de septiembre se ha comportado de una manera muy cambiante y variable, con situaciones anticiclónicas intensas mezcladas con la llegada de borrascas atlánticas e incluso con la llegada de los restos de una tormenta tropical a mediados del mes. Esto hace que no tengamos anomalías muy significativas en precipitaciones mientras que las temperaturas han sido algo más elevadas de lo esperado, debido principalmente a los valores mínimos.

2. Anejo 2: Uso de plantas en el jardín.

AMÉRICA DEL NORTE Y AMÉRICA DEL SUR							
Especie	Tipología	Altura	Floración	Fructifica	Olor	Disponibil	Precio
<i>Gardenia jasminoides</i>	Arbusto	20-25 cm	junio-septiembre	-	intenso similar a jazmín	2	4 €
<i>Magnolia grandiflora</i>	Árbol	2,5 m	mayo		-	2	50 €
Camelia	Arbusto	1,5-2 m	septiembre-octubre	noviembre-diciembre	intenso	1	40 €
Juniperus	Árbol	2,5 m	abril	-	resina	1	50 €
<i>Picea Glauca Conica</i>	Árbol	2,5 m	-	-	-	1	50 €
ASIA							
Especie	Tipología	Altura	Floración	Fructifica	Olor	Disponibil	Precio
Fargesia	Arbusto	1,5 m	-	-	-	5	18 €
Bambú	Césped	2 m	-	-	-	7	20 €
Juniperus	Árbol	1,5 m	abril	-	resina	2	50 €
<i>Chamaecyparis obtusa nana gracilis</i>	Arbusto	1 m	-	-	-	2	45 €
OCEANÍA							
Especie	Tipología	Altura	Floración	Fructifica	Disponibil	Precio	
Cactus	Árbol	1,5 m	-	-	1	20 €	
Miscanthus	Césped	1,5 m	septiembre-octubre	-	3	10,00 €	
Lobelia	Arbusto	10-15 cm	junio-julio	-	2	0,60 €	
ÁFRICA							
Especie	Tipología	Altura	Floración	Fructifica	Disponibil	Precio	
<i>Acacia tortilis</i>	Árbol	2 m	marzo	-	2	100 €	
<i>Pennisetum purpureum</i>	Arbusto	1 m	agosto-septiembre	-	5	2,50 €	
Miscanthus	Arbusto	1,5-2 m	agosto-septiembre	-	6	2 €	
<i>Agapanthus africanus</i>	Arbusto	1 m	mayo-julio	-	2	1,25 €	
EUROPA							
Especie	Tipología	Altura	Floración	Fructifica	Manteni	Disponibil	Precio
<i>Buxus sempervirens</i>	Arbusto	50 cm	marzo-abril	-	seto	12	15 €
<i>Arbutus unedo</i>	Árbol	1,5 m	octubre-noviembre	octubre-diciembre	-	2	35 €
Genista	Arbusto	80 cm	mayo-junio	-	-	2	25 €
<i>Taxus baccata</i>	Árbol	1,5-2 m	mayo	septiembre	-	2	50 €
<i>Lagerstroemia indica</i>	Arbusto	1,5- 2 m	septiembre-octubre	-	-	3	120 €

3. Anejo 3. Estudio económico.

MATERIALES			
	Precio/Kg	Peso (Kg)	Total
Piedra pulida azul	2,35	70	164,5
	Precio/m2	Superficie	Total
Baldosa piedra natural camino	58	30	1740
Albero	8	47,01	376,08
Césped artificial	13	73,2	951,6
Precio total materiales			3232,18
ESPECIES			
	Precio/unidad	Unidades	Total
AMERICA DEL SUR			
<i>Gardenia Jasminoides</i>	4	2	8
<i>Magnolia grandiflora</i>	50	2	100
<i>Camelia</i>	40	1	40
AMÉRICA DEL NORTE			
<i>Juniperus</i>	50	1	50
<i>Picea glauca conica</i>	50	1	50
ASIA			
<i>Fargesia</i>	18	5	90
<i>Bambú enano</i>	20	7	140
<i>Juniperus</i>	50	2	100
<i>Chamaecyparis obtusa nana gracilis</i>	45	2	90
OCEANÍA			
<i>Cactus</i>	20	1	20
<i>Miscanthus</i>	10	3	30
<i>Lobelia</i>	0,6	2	1,2
ÁFRICA			
<i>Acacia</i>	100	2	200
<i>Miscanthus</i>	2	6	12
<i>Pennisetum purpureum</i>	2,5	5	12,5
<i>Agapanthus africanus</i>	1,25	2	2,5
EUROPA			
<i>Buxus sempervirens</i>	15	12	180
<i>Arbutus unedo</i>	35	2	70
<i>Genista</i>	25	2	50
<i>Taxus baccata</i>	50	2	100
<i>Lagerstroemia indica</i>	120	3	360
Precio total especies			1706,2
MANTENIMIENTO	Precio/m2	Superficie	Total
Precio total mantenimiento	27	187,23	5055,21
PRESUPUESTO FINAL			9993,59