

# ISLAS VERDES 2020

An architectural rendering of a green campus area. The scene features a paved walkway with several large, curved wooden planters containing various green plants. People are shown sitting on the planters and walking, suggesting a social and recreational space. The background is filled with lush green trees and foliage, creating a serene and natural atmosphere.

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

ARQUITECTURA	CC. ECONÓMICAS	GEOGRAFÍA	BIOLOGÍA	INGENIERÍA
<p>Ángel Ramos Domínguez</p> <p>Francisco Fernández Quintana</p> <p>Khalil Nouinou</p>	<p>Mario Maldonado Vega</p> <p>Elena Olmedo Peralta</p>	<p>Marta Pastora Fernández Bustamante</p>	<p>Noa Scholz Murcia</p> <p>Jaime Moulaye Castro</p> <p>Pablo Crespo Moya</p> <p>Manuel Díaz Flores</p>	<p>Jesús Ripoll Gallardo</p> <p>Adrián Azuaga Cañete</p> <p>Marta López Pérez</p>

Tutores Arquitectos: Juan Gavilanes y Jesús de la Fuente



GENIUS LOCI / El proyecto trata de redescubrir la realidad geológica del lugar, y lo que ocurrió en este. Es por esto, y por la materialidad de la actual facultad por lo que se utiliza el ladrillo en los lugares principales. Además se utiliza la



ZONA CENTRAL / El lugar ya está acondicionado por un cielo verde, nosotros intervenimos para poder disfrutar de esto, y aportar diversidad.



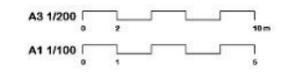
CASETAS / Entorpecen el diseño y las visuales, por lo cual las cubrimos de vegetación y tratamos de redirigir la vista una vez entras en el espacio



SALIDA PARANINFO / Lugar de encuentro al salir, y conexión con el espacio principal. Tratamos de hacer una transición sinuosa entre los espacios.



ZONA SOL / Donde el terreno es más vegetal y cambiante. Una zona agradable donde solo necesitamos mobiliario para completar la estancia.



ISLAS Y SENDAS VERDES EN LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES  
 CAMPUS EL EJIDO, CALLE EJIDO, 6 MÁLAGA 29013

PLANO: ESTADO ACTUAL + MDT  
 ESC: 1/100

PROMOTOR: Vicecomisariado Smart Campus  
 Universidad de Málaga  
 OCTUBRE 2000

Antes...



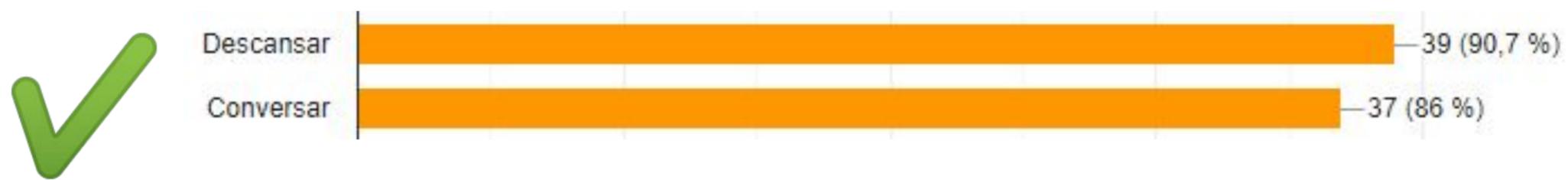
... Sin contacto visual

Ahora...



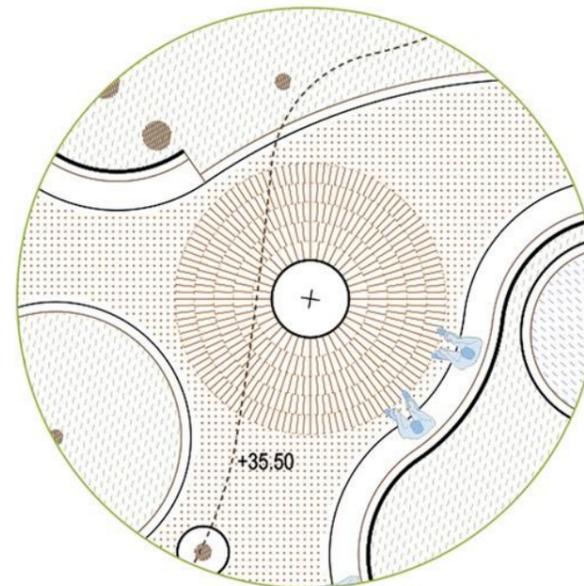
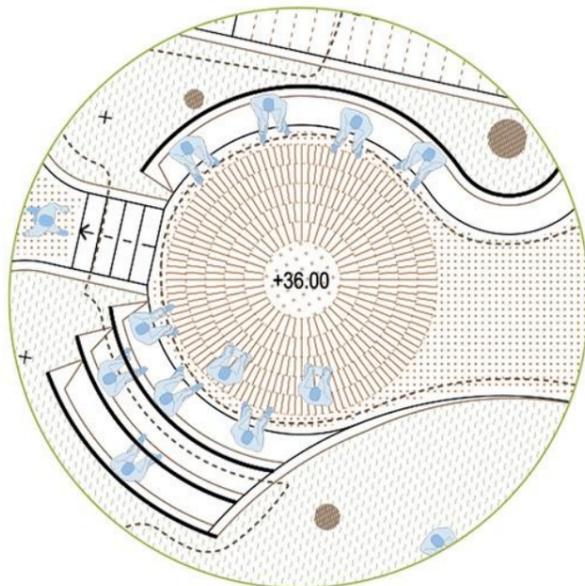
... Cara a cara

## Cumplimos lo que nos demandan los usuarios

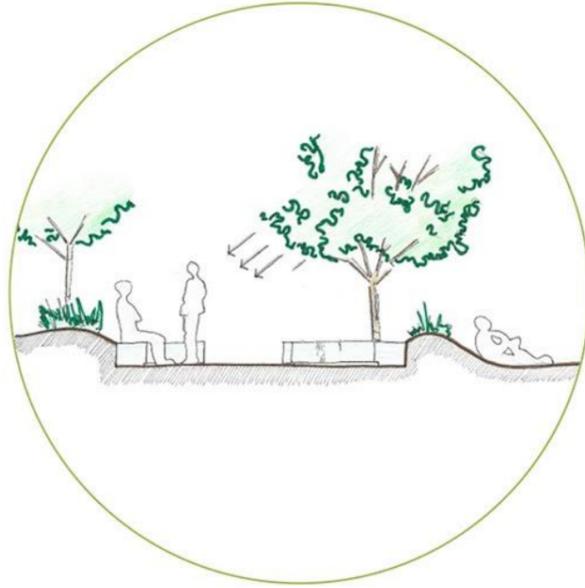




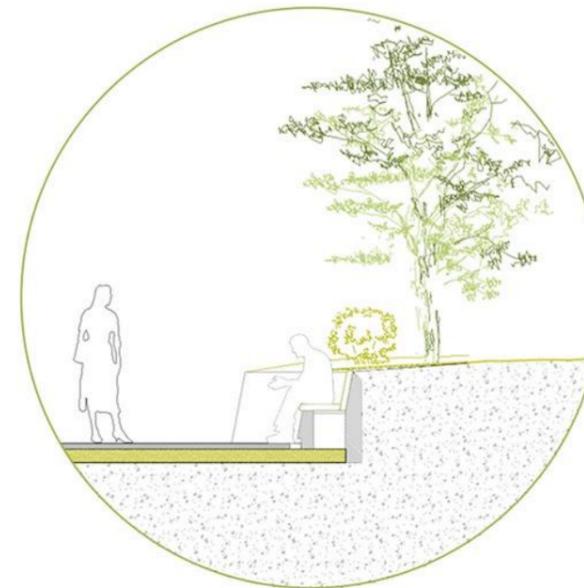
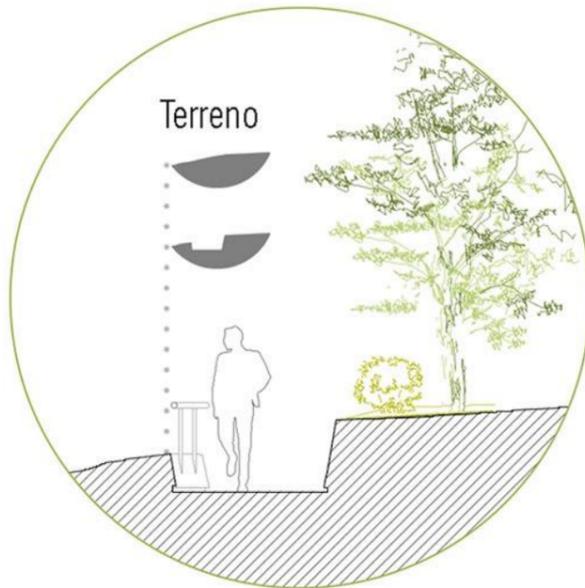
CIELO VERDE / Esta cualidad de los espacios caracteriza la zona central de la isla, la cual tiene árboles consolidados. Bajo estos árboles surgen espacios de aprendizaje y ocio. Los espacios se crean en torno a los mejores árboles, y referenciado geoméricamente.



GEOMETRÍA / Se pretende crear sinuosidad en el recorrido, con el rigor arquitectónico necesario para la construcción, por ello se utiliza la escala medida en lo referente a la creación de espacios, con radios múltiplos de 0,60 El resultado final es armonioso, y en planta se distinguen las 5 zonas principales.

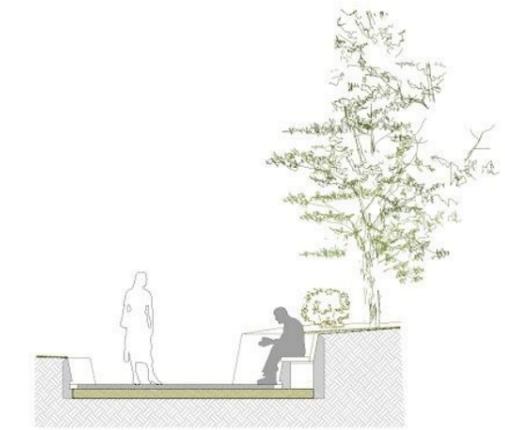


Considero la escuela como un ambiente espacial en el que aprender es bonito. La escuela comenzó con un hombre bajo un árbol, un hombre que no sabía que era un maestro, y que se puso a discutir de lo que había comprendido con algunos otros, que no sabían que eran estudiantes. Louis Kahn.

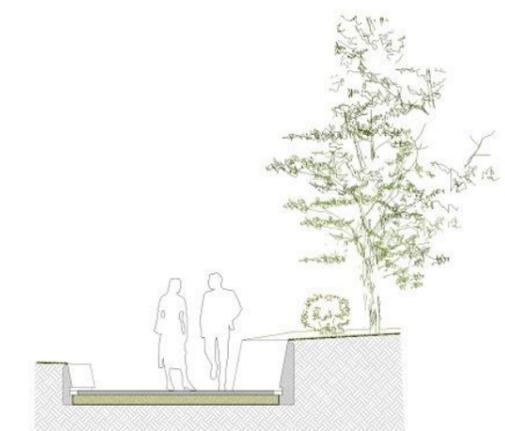


VACIADO ESTEREOTÓMICO / El terreno se recorta y aparecen nuevas materialidades y espacios. En el suelo aparece un albero compactado, y en los pequeños muros hormigón con textura de enfrado de madera vertical. En este vaciado de simulación natural, aparecen asientos en los muros, y aparejo circular en las zonas importantes.

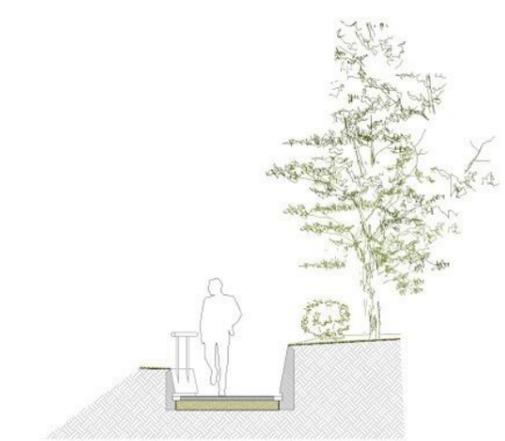




SECCIÓN TIPO ESPACIO



SECCIÓN TIPO CAMINO



SECCIÓN TIPO ESPACIO RAMPA



ISLAS Y SENDAS VERDES EN LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES  
 CAMPUS EL EJIDO, CALLE EJIDO, 6 MÁLAGA 29013

PLANO: PLANTA GENERAL

ESC: 1/100

PROMOTOR: Vicecomunidad Smart Campus  
 Universidad de Málaga  
 OCTUBRE 2008



SECCIÓN A-A'

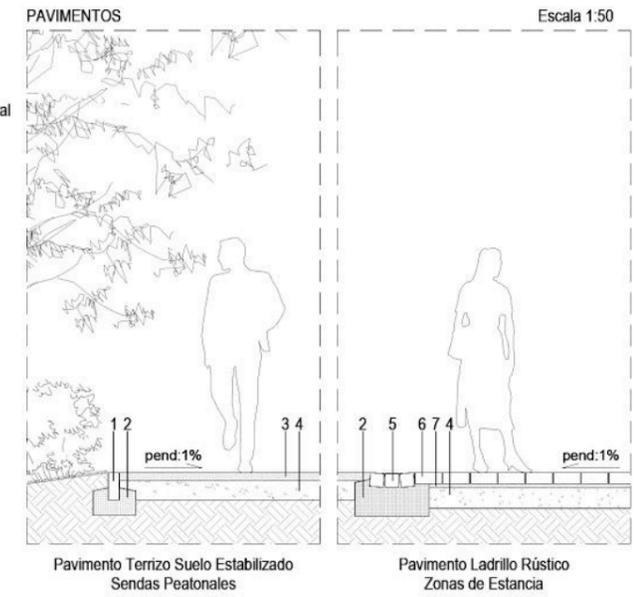


SECCIÓN B-B'

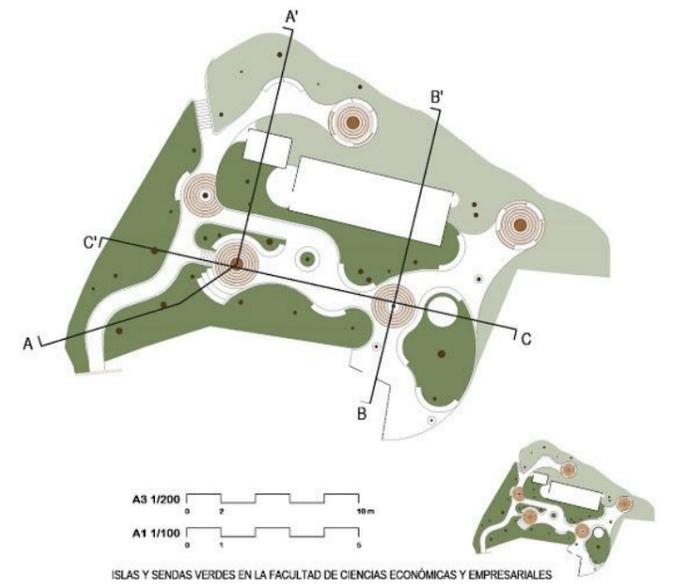
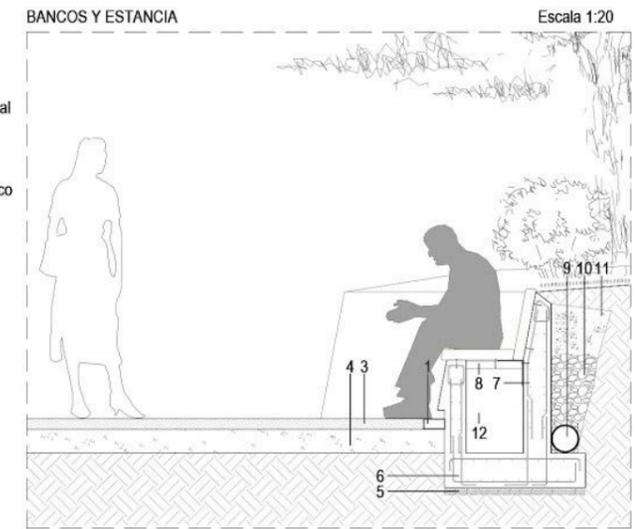


SECCIÓN C-C'

- 1.- Bordillo de Hormigón Prefabricado
- 2.- Hormigón Seco
- 3.- Suelo Estabilizado mediante Cal Natural
- 4.- Base de Zahorra Artificial (20cm)
- 5.- Canal Formado por Ladrillo Rústico
- 6.- Ladrillo Cerámico Rústico
- 7.- Mortero de Cemento (7cm)

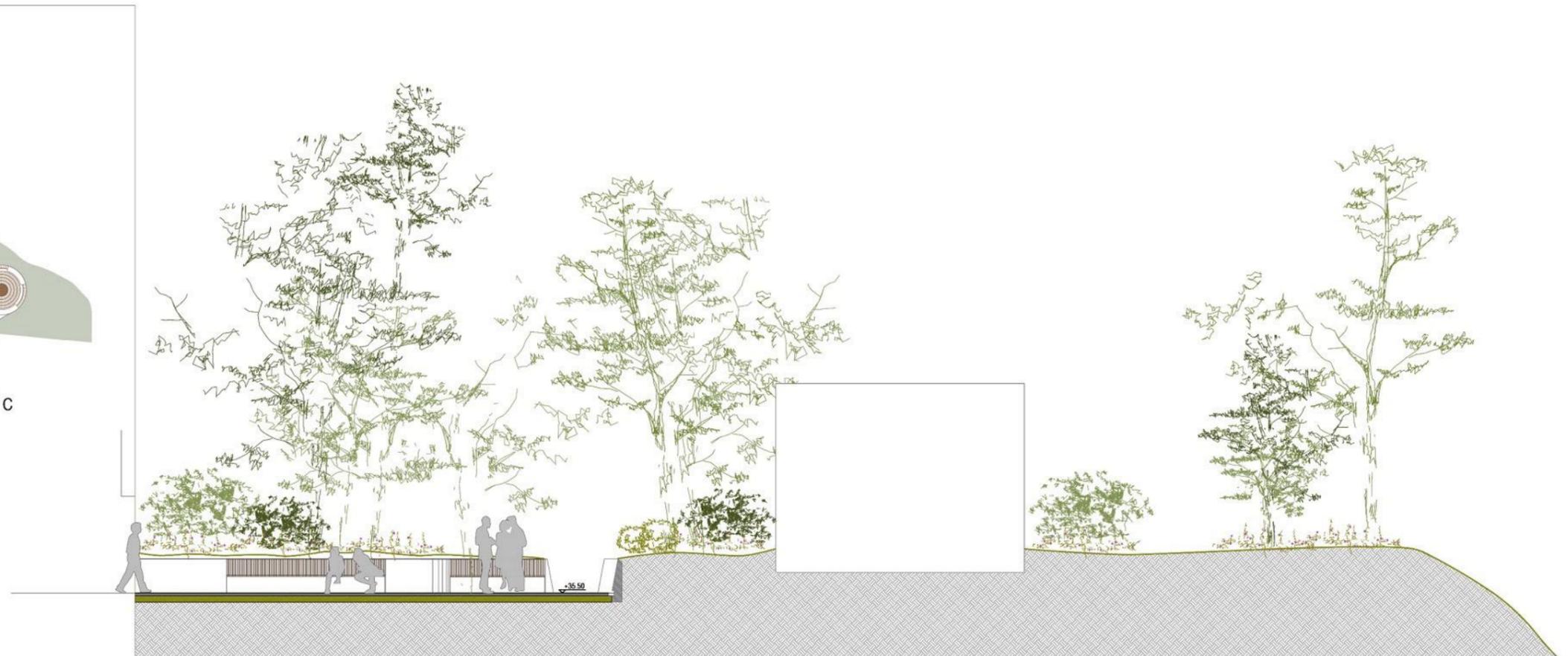
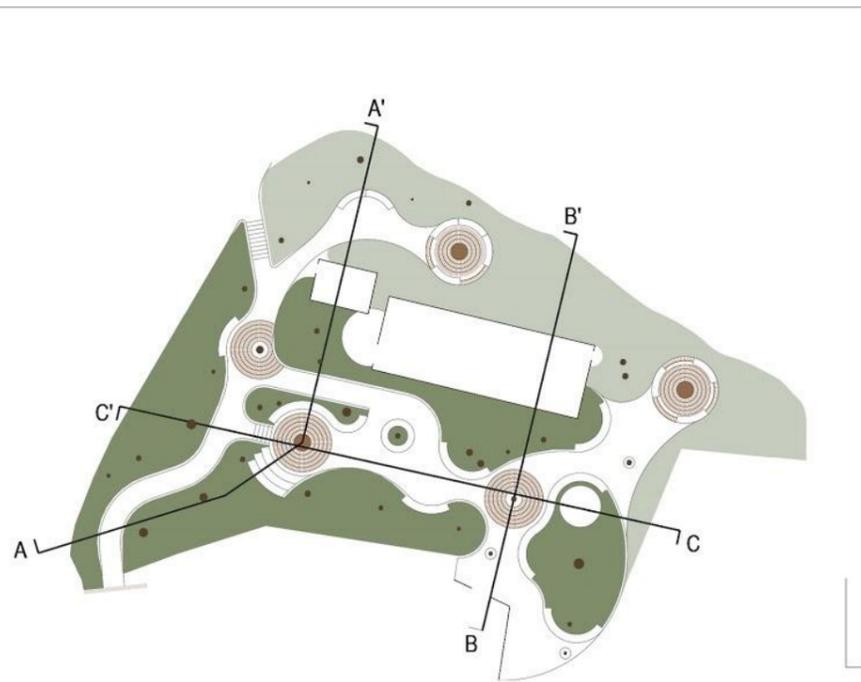


- 1.- Bordillo de Hormigón Prefabricado
- 2.- Hormigón Seco
- 3.- Suelo Estabilizado mediante Cal Natural
- 4.- Base de Zahorra Artificial (20cm)
- 5.- Hormigón de Limpieza (10cm)
- 6.- Muro de Hormigón Armado
- 7.- Chapa fijada mediante Pasador Metálico
- 8.- Perfil de Acero Galvanizado en T
- 9.- Tubo Dren en Trasdós del Muro
- 10.- Encachado de Grava
- 11.- Tierra Vegetal
- 12.- Arqueta

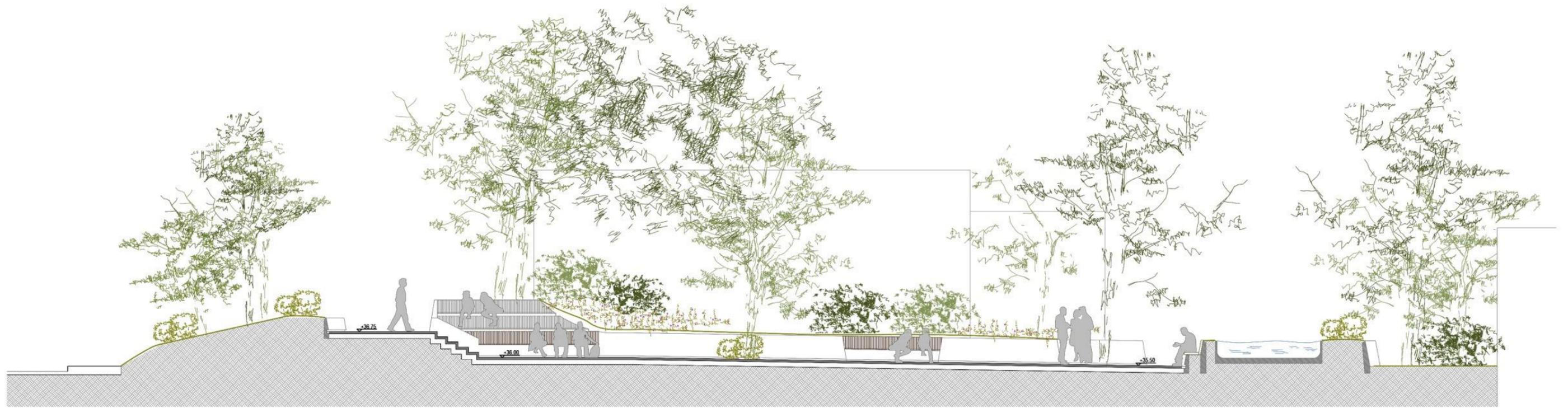




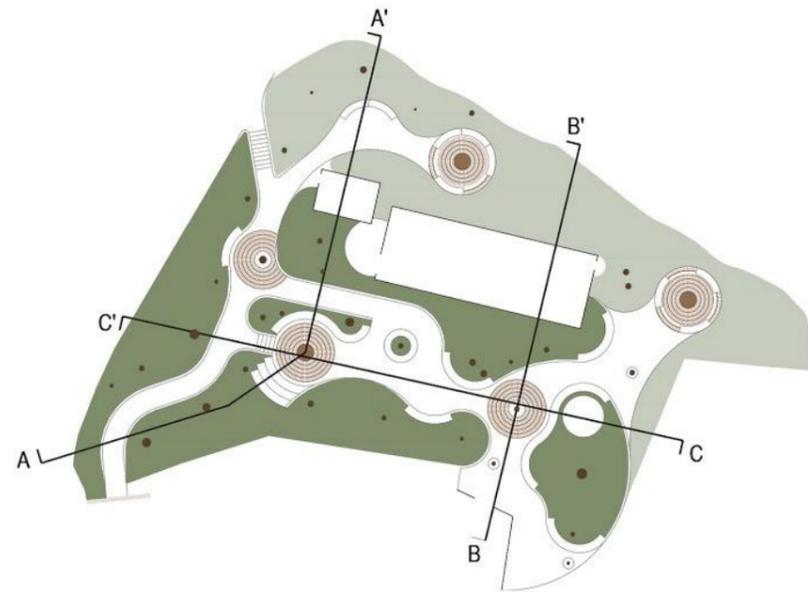
SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'



SECCIÓN C-C'





ISLAS Y SENDAS VERDES EN LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES  
CAMPUS EL EJIDO, CALLE EJIDO, 6 MÁLAGA 29013

PLANO: **RENDERS**  
ESC: **S/E**

PROMOTOR: **Vicerrectorado Smart Campus  
Universidad de Málaga**  
OCTUBRE 2020



Paviland nature tono tierra o madera. Suelo estabilizado con cal u otro proceso natural



Hormigón en muros con textura de encofrado de madera vertical

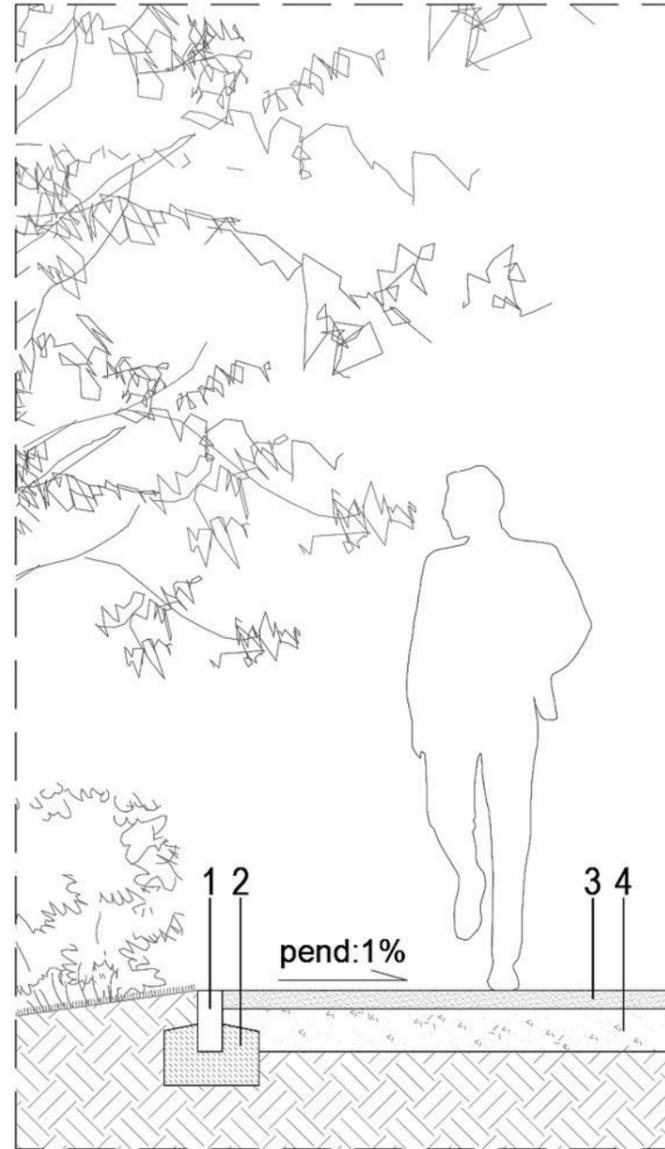


Madera con tratamiento de sal de Borax en bancos, tono parecido a ladrillo

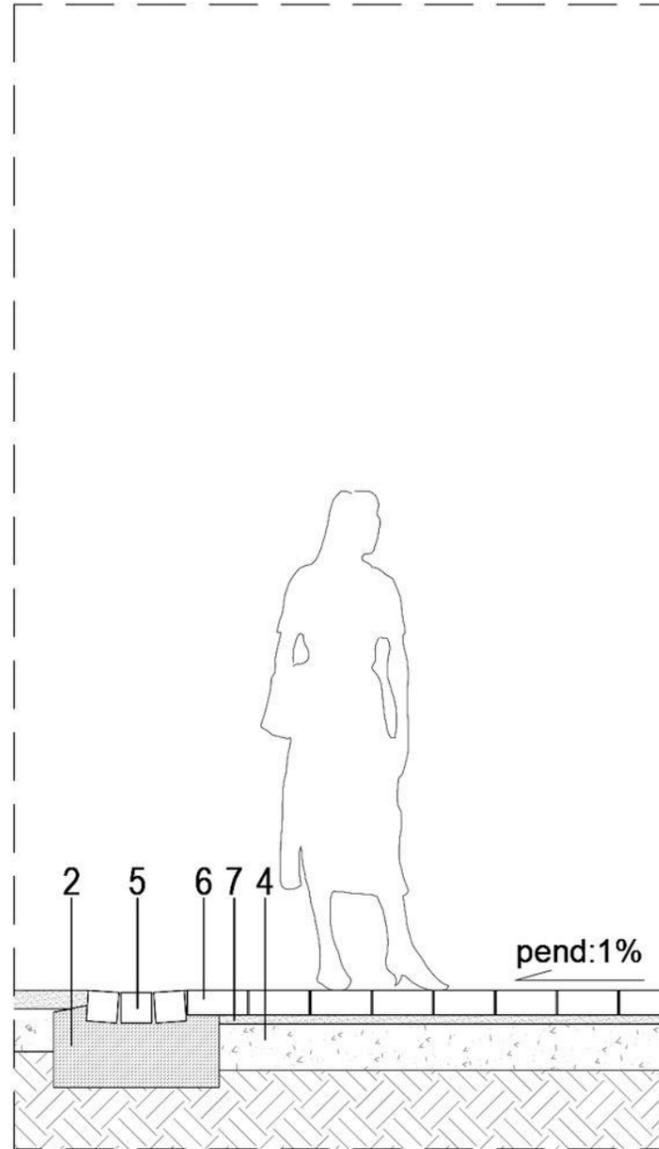


Ladrillo rustico (28x12x5 cm) para islas, escaleras, rampas y encintados

## PAVIMENTOS



Escala 1:50



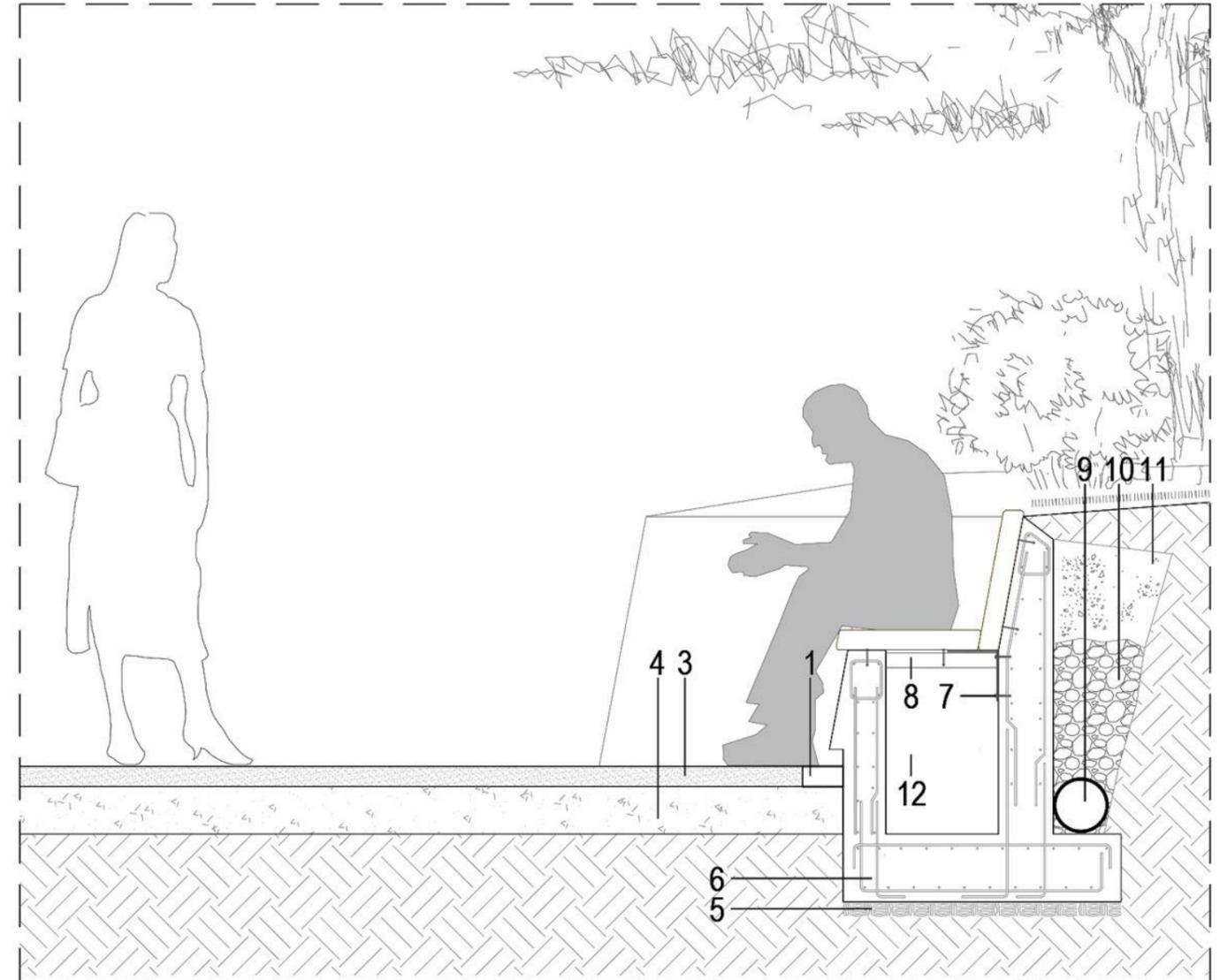
Pavimento Terrizo Suelo Estabilizado  
Sendas Peatonales

Pavimento Ladrillo Rústico  
Zonas de Estancia

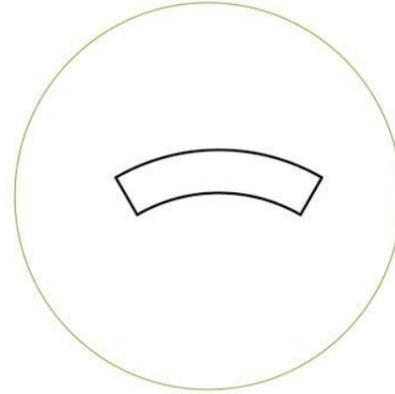
- 1.- Bordillo de Hormigón Prefabricado
- 2.- Hormigón Seco
- 3.- Suelo Estabilizado mediante Cal Natural
- 4.- Base de Zahorra Artificial (20cm)
- 5.- Canal Formado por Ladrillo Rústico
- 6.- Ladrillo Cerámico Rústico
- 7.- Mortero de Cemento (7cm)

## BANCOS Y ESTANCIA

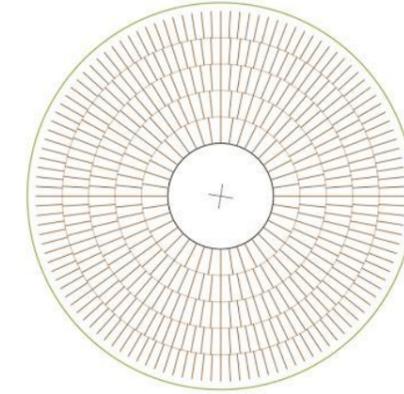
Escala 1:20



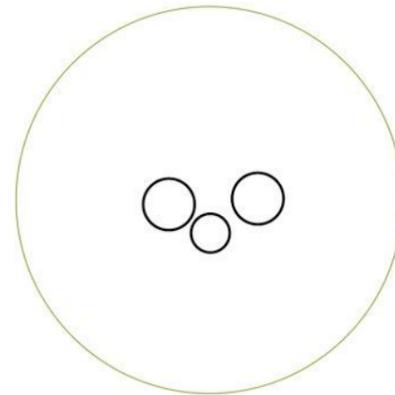
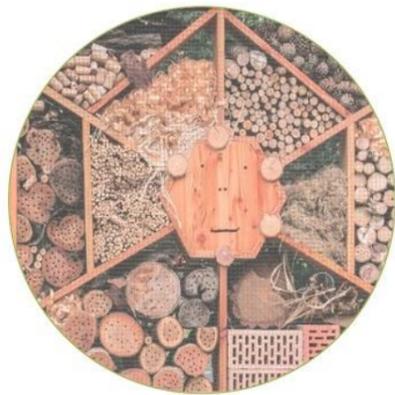
- 1.- Bordillo de Hormigón Prefabricado
- 2.- Hormigón Seco
- 3.- Suelo Estabilizado mediante Cal Natural
- 4.- Base de Zahorra Artificial (20cm)
- 5.- Hormigón de Limpieza (10cm)
- 6.- Muro de Hormigón Armado
- 7.- Chapa fijada mediante Pasador Metálico
- 8.- Perfil de Acero Galvanizado en T
- 9.- Tubo Dren en Trasdós del Muro
- 10.- Encachado de Grava
- 11.- Tierra Vegetal
- 12.- Arqueta



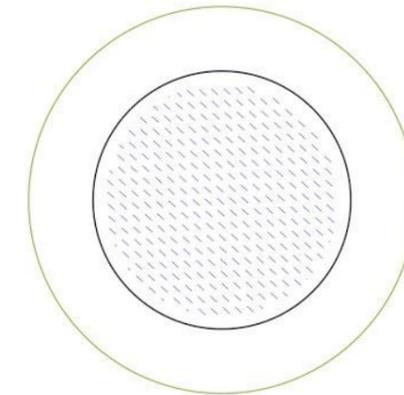
BANCOS / La geometría es la misma siempre, solo que cuando se apoya en el muro surge un respaldo, y cuando no levita. Con la sección de una pieza se conforma radialmente cualquier banco. Están geometrizado en un radio de 2,40 m



ISLAS / Conformadas por este aparejo radial de ladrillo, donde en algunas islas surgen árboles, que centralizan la atención y dan la importancia necesaria para crear el espacio.



HOTEL DE INSECTOS / Atraen insectos para conformar una biodiversidad necesaria para las plantas y árboles. Polinizan y evitan algunas plagas dependiendo del tipo de madera o otro material que se use. Se haría con Workshop



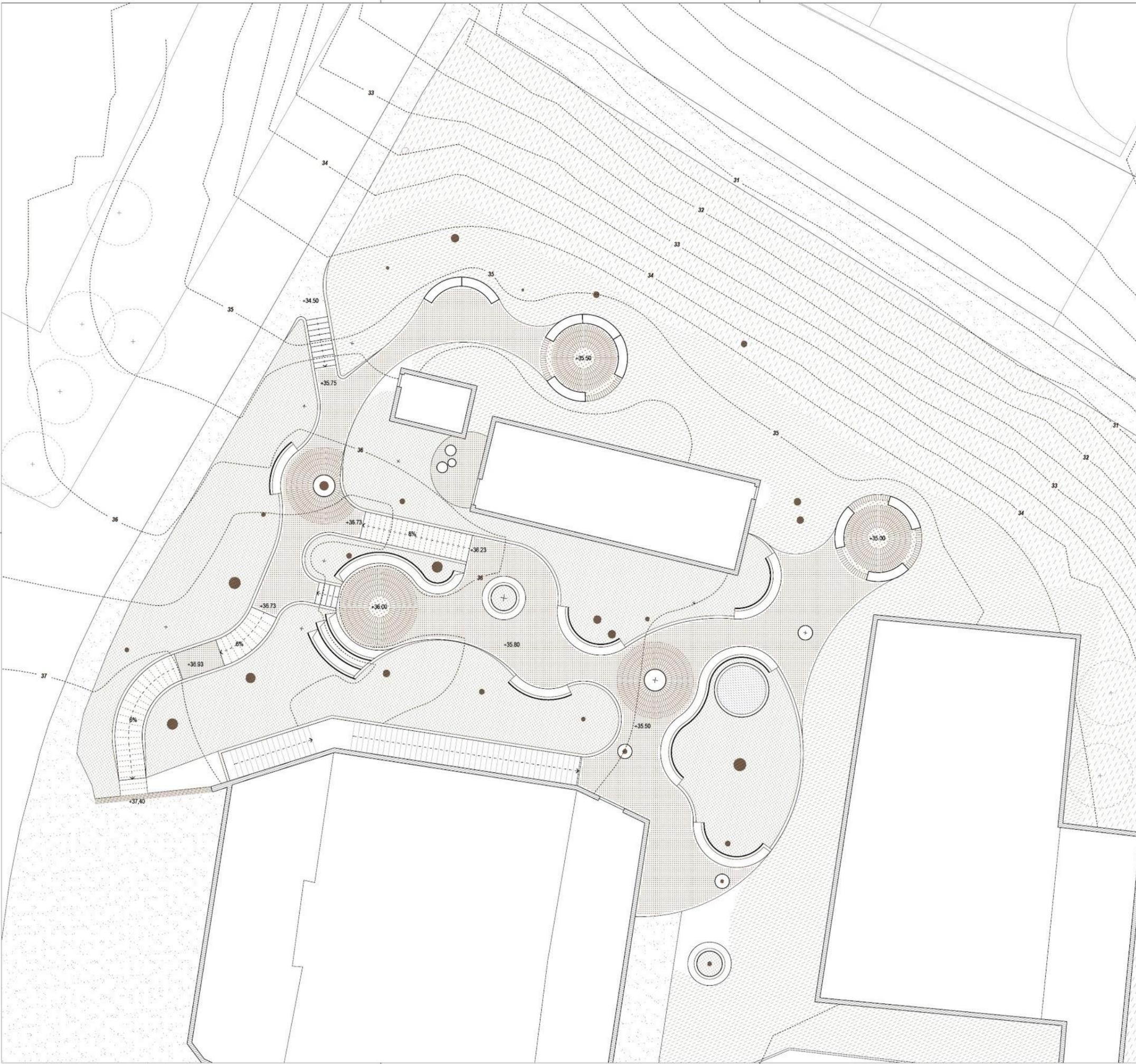
FUENTE FITODEPURADORA / Se puede acometer aguas grises o recogida de pluviales, esta fuente la transforma en agua de alta calidad para regar la vegetación propuesta. Un circuito cerrado con agua podría discurrir por la isla.



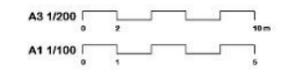
ISLAS Y SENDAS VERDES EN LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES  
 CAMPUS EL EJIDO, CALLE EJIDO, 6 MÁLAGA 29013

PLANO: **RENDERS**  
 ESC: **S/E**

PROMOTOR: **Vicerrectorado Smart Campus  
 Universidad de Málaga**  
 OCTUBRE 2020



-  2x Banco Jardinera
-  3x Hotel de insectos
-  1x Fuente fitodepuradora
-  9x Banco madera curvo radio 2,4 m
-  5x Alcorque pletina acero
-  47m x Banco madera curvo



ISLAS Y SENDAS VERDES EN LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES  
 CAMPUS EL EJIDO, CALLE EJIDO, 6 MÁLAGA 29013

PLANO: MOBILIARIO  
 ESC: 1/100

PROMOTOR: Vicecomunidad Smart Campus  
 Universidad de Málaga  
 OCTUBRE 2008



ISLAS Y SENDAS VERDES EN LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES  
 CAMPUS EL EJIDO, CALLE EJIDO, 6 MÁLAGA, 29013

PLANO: **RENDERS**  
 ESC: **S/E**

PROMOTOR: **Vicerrectorado Smart Campus  
 Universidad de Málaga**  
 OCTUBRE 2020

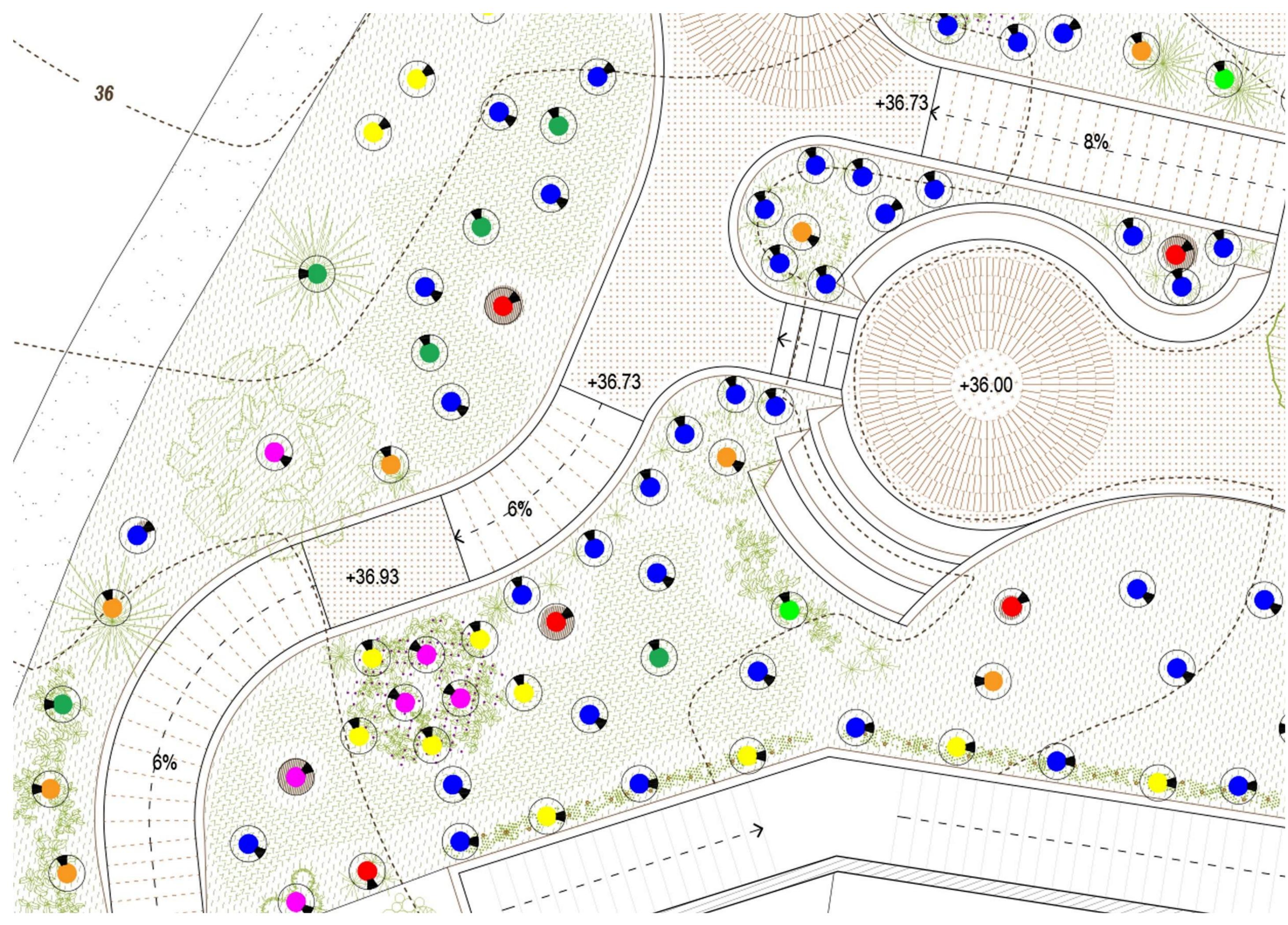


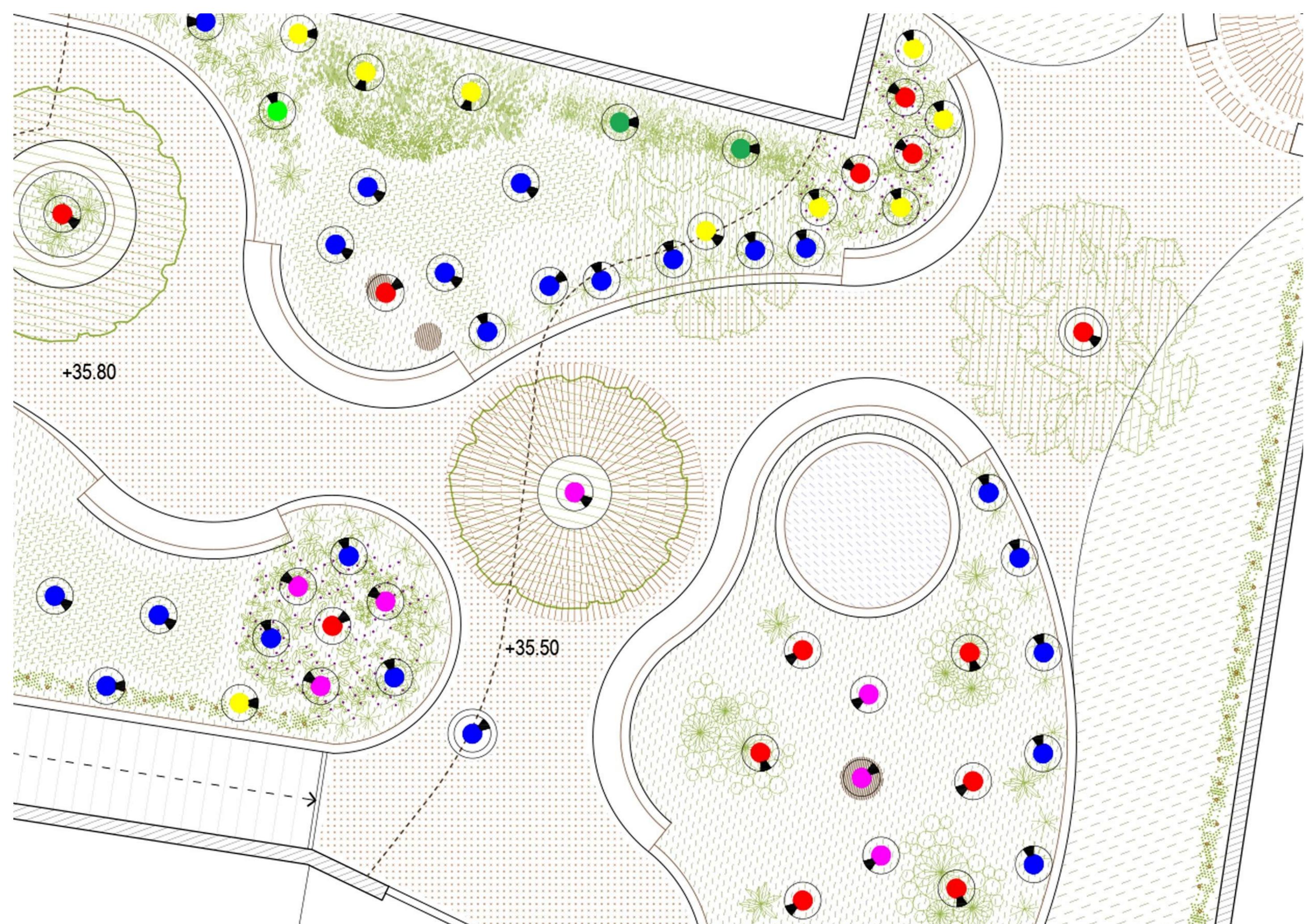


ISLAS Y SENDAS VERDES EN LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES  
CAMPUS EL EJIDO, CALLE EJIDO, 6 MÁLAGA, 29013

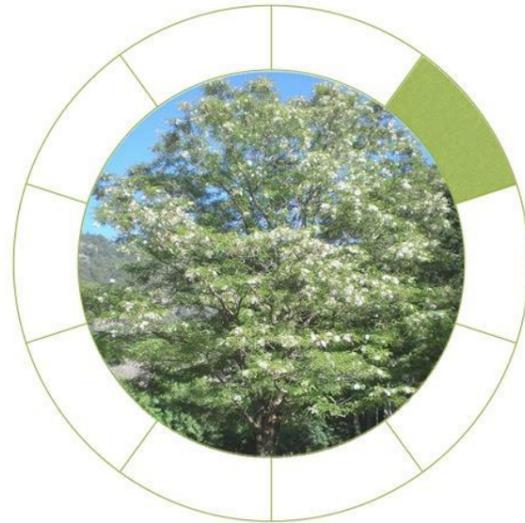
PLANO: **RENDERS**  
ESC: **S/E**

PROMOTOR: **Vicerrectorado Smart Campus  
Universidad de Málaga**  
OCTUBRE 2020



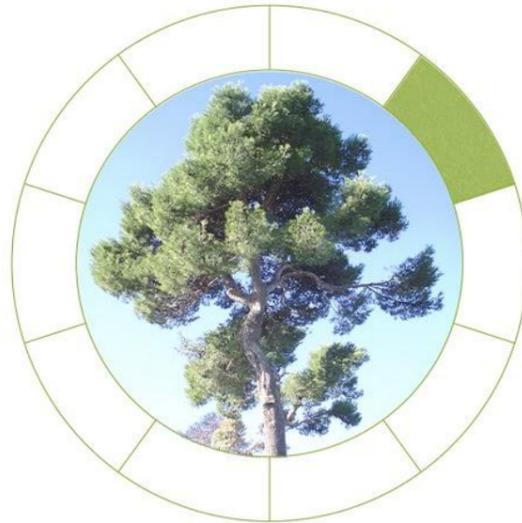


Vegetación existente/ Árboles



*Robinia pseudoacacia* / Robinia

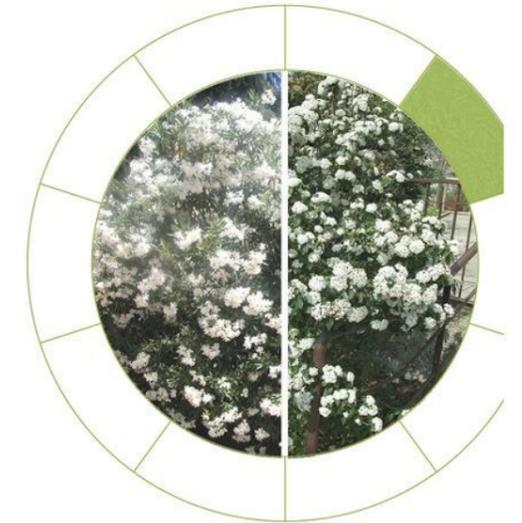
Vegetación existente/ Arbustos



*Pinus halepensis* / Pino carrasco



*Yucca elephantipes* / Yuca



*Nerium oleander* / Adelfa  
*Viburnum tinus* / Durillo

/ Árboles



*Tipuana tipu* / Tipuana



*Grevillea robusta* / Árbol de fuego



*Brachychiton populneus* / Árbol botella



*Cupressus sempervirens* / Ciprés común

/ Arbustos



*Cycas revoluta* / Cica



*Cistus purpureus* / Jara púrpura



*Buxus balearica* / Boj balear



*Cistus ladanifer* / Jara pringosa

/ Trepadoras



*Parthenocissus tricuspidata* / Japonesa  
*Hedera helix* / Hiedra



*Bougainvillea spectabilis* / Bungavilla

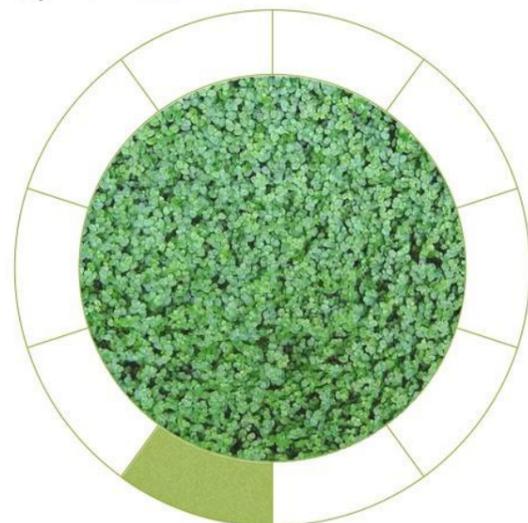


*Jasminum polyanthum* / Jazmín chino



*Ficus pumila* / Ficus trepador

/ Tapizantes



*Dichondra repens* / Oreja de ratón

/ Suculentas



*Aloe vera* / Aloe

/ Seto alto



*Cupressus x leylandii* / Ciprés de Leyland

/ Helechos



*Asplenium nidus* / Asplenio  
*Platycerium alcornoc* / Platicerio

/ Aromáticas



*Salvia rosmarinus* / Romero  
*Lavandula dentata* / Lavanda

/ Decorativas

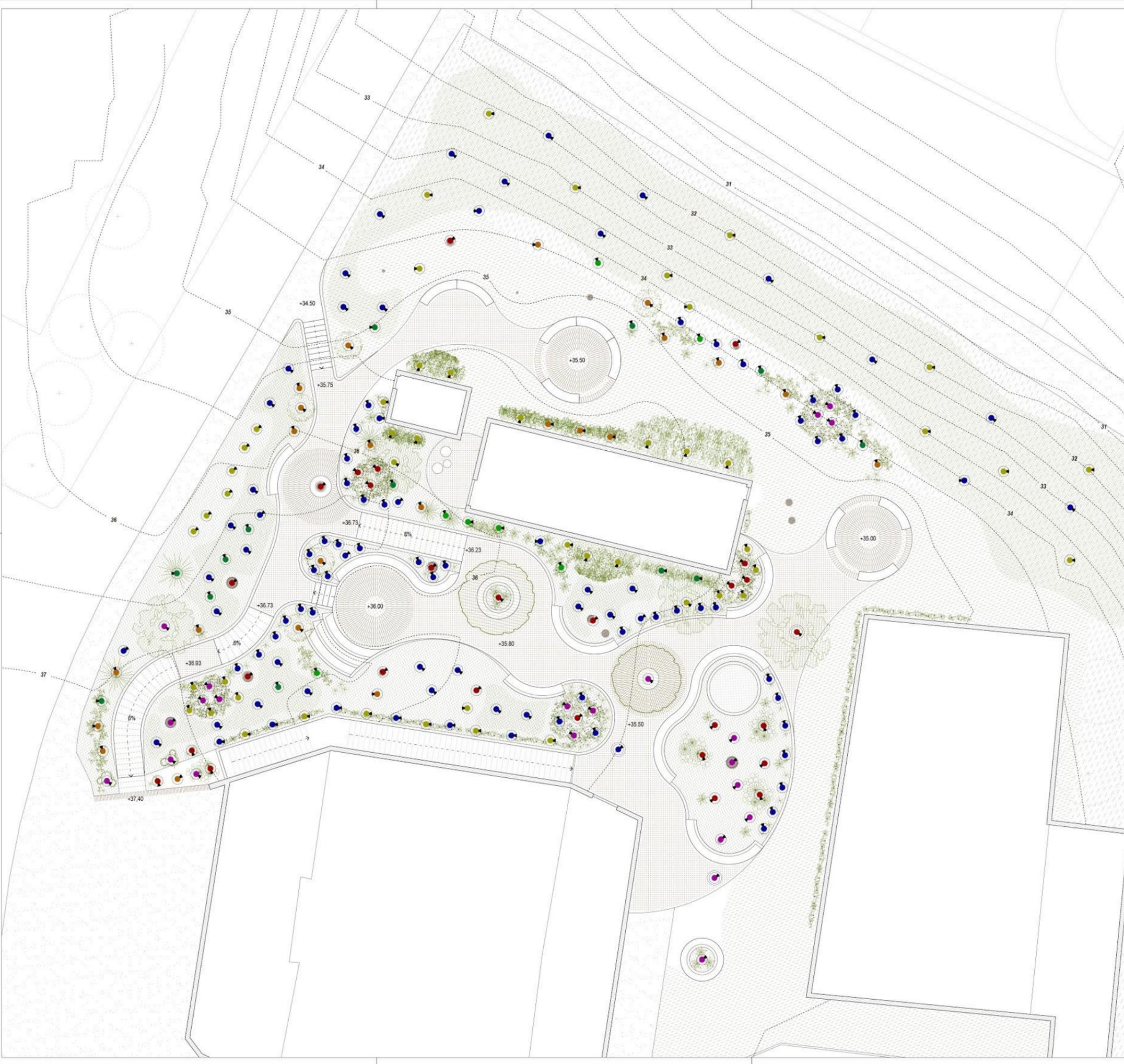


*Chlorophytum comosum* / Cinta  
*Tradescantia spathacea* / Maguey morado  
*Sansevieria trifasciata* / Lengua de tigre

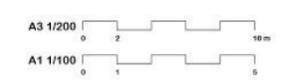
/ Seto bajo



*Plectranthus scutellarioides* / Cóleo  
*Tradescantia pallida* / Pallida



- |   |  |
|---|--|
| <b>VEGETACIÓN EXISTENTE</b>                       | <b>SETO ALTO</b>                               |
| 10x  Robinia pseudoacacia / Robinia               | 10x  Cupressus x leylandii / Ciprés de Leyland |
| 5x  Pinus halepensis / Pino carrasco              |  |
| 6x  Yucca elephantipes / Yuca                     | <b>HELECHOS</b>                                |
| 6x  Nerium oleander / Adelfa                      | 3x  Asplenium nidus / Asplonio                 |
| 1x  Viburnum tinus / Dunillo                      | 3x  Platycerium alcicorne / Platicorio         |
| <b>TREPADORAS</b>                                 | <b>ARBUSTOS</b>                                |
| 7x  Parthenocissus tricuspidata / Hiedra Japonesa | 3x  Cycas revoluta / Cica                      |
| 19x  Hedera helix / Hiedra                        | 3x  Cistus purpureus / Jara púrpura            |
| 3x  Bougainvillea spectabilis / Bungavilla        | 3x  Buxus balearica / Boj balear               |
| 2x  Jasminum polyanthum / Jazmin chino            | 3x  Cistus ladanifer / Jara pringosa           |
| 2x  Ficus pumila / Ficus trepador                 |  |
| <b>ARBOLES</b>                                    | <b>AROMÁTICAS</b>                              |
| 2x  Tipuana tipu / Tipuana                        | 6x  Salvia rosmarinus / Romero                 |
| 2x  Grevillea robusta / Árbol de fuego            | 9x  Lavandula dentata / Lavanda                |
| 2x  Brachycton populneus / Árbol botella          | <b>DECORATIVAS</b>                             |
| 5x  Cupressus sempervirens / Ciprés común         | 45x  Chlorophytum comosum / Cinta              |
| <b>TAPIZANTES</b>                                 | 9x  Tradescantia spathacea / Maguey morado     |
| 34x  Dichondra repens / Oreja de ratón            | 11x  Sansevieria trifasciata / Lengua de tigre |
| <b>SUCULENTAS</b>                                 | 8x  Plectranthus scutellarioides / Cóleo       |
| 6x  Aloe vera / Aloe                              | 5x  Tradescantia / Pallida                     |
| 3x  Graptopetalum paraguayense / Graptopétalo     |  |



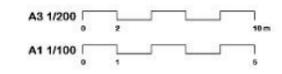
ISLAS Y SENDAS VERDES EN LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES  
 CAMPUS EL EJIDO, CALLE EJIDO, 6. MÁLAGA 29013







-  1x AC600 Repetidor WiFi
-  20x Luminaria circular
-  32m x Tira led



ISLAS Y SENDAS VERDES EN LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES  
 CAMPUS EL EJIDO, CALLE EJIDO, 6 MÁLAGA 29013

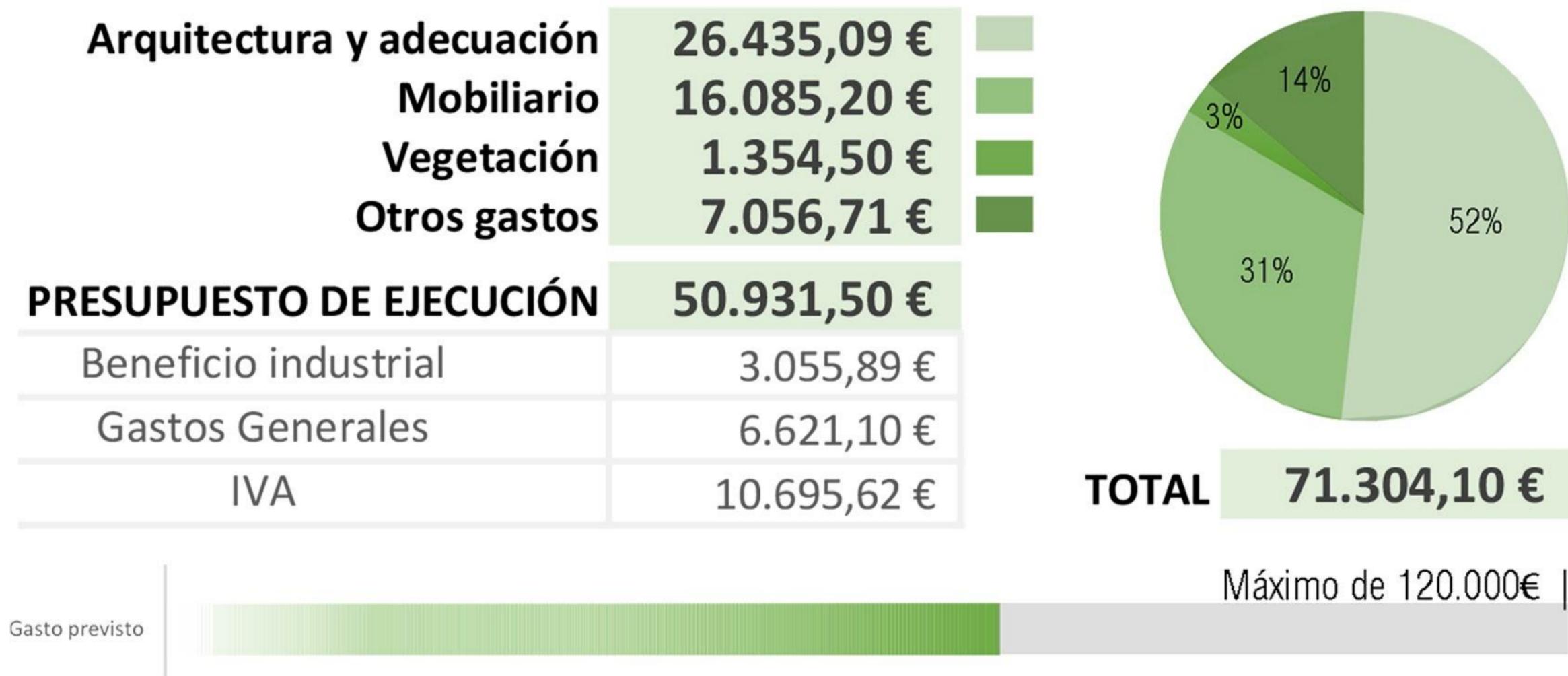
PLANO: LUMINARIA  
 ESC: 1/100  
 PROMOTOR: Viceconsejería Smart Campus Universidad de Málaga  
 OCTUBRE 2020

## WAVLINK AC-600



- Consta de una banda dual AC600: Velocidad de banda dual hasta 2.4 GHz, 150 Mbps, 5 GHz, 433 Mbps, características de hasta 600 mW de potencia y un diseño de receptor mejorado. El rango de señal se puede cubrir hasta 100 m (sin entorno de interferencia).
- Calificación impermeable Ip65. Como repetidor exterior, es resistente al agua y puede soportar condiciones climáticas adversas. Pero presta atención a la lluvia fuerte y continua.
- Admite la potencia de la señal inalámbrica de 3 LED. Soporte modo repetidor, AP y enrutador, que puede usar para diferentes modos como lo desee.

## A grandes cifras



ahorro y sostenibilidad.

# ISLAS VERDES 2020



FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES