

ISLAS VERDES

FACULTAD DE DERECHO



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

VICERRECTORADO
DE SMART-CAMPUS

COLINAS VERDES

IV ISLAS VERDES FACULTAD DE DERECHO

Lugar



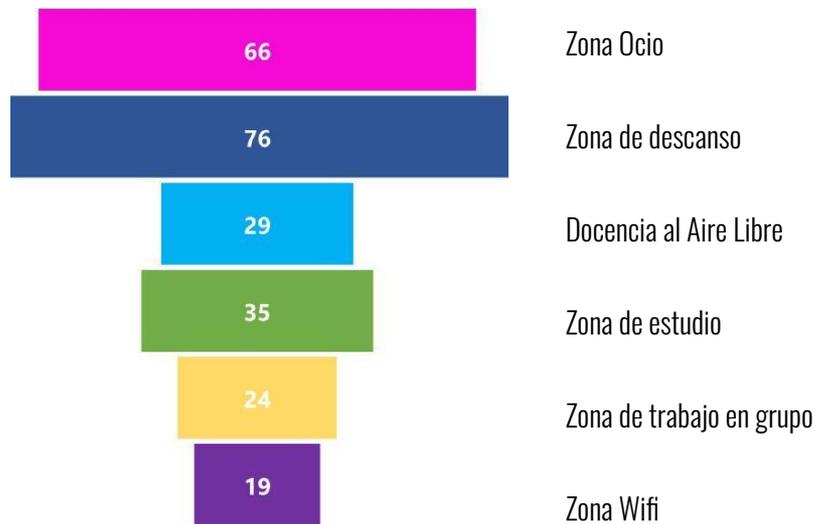
Estado Inicial y consideraciones



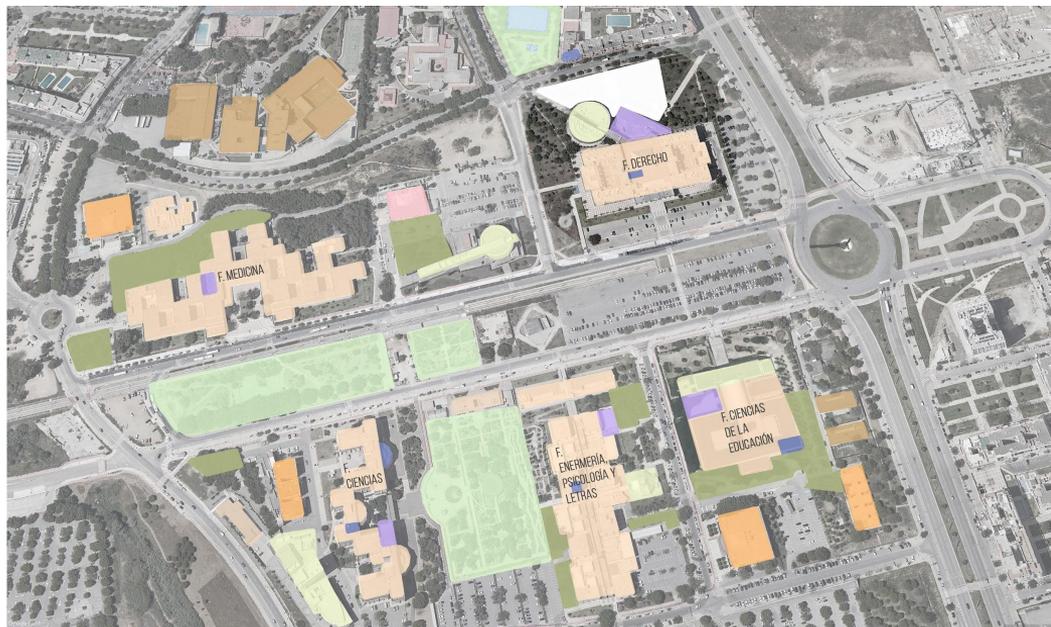
- Futura ampliación facultad.
- Paso de vehículos autorizados.
- Mayor diferenciación entre parcela y calle.



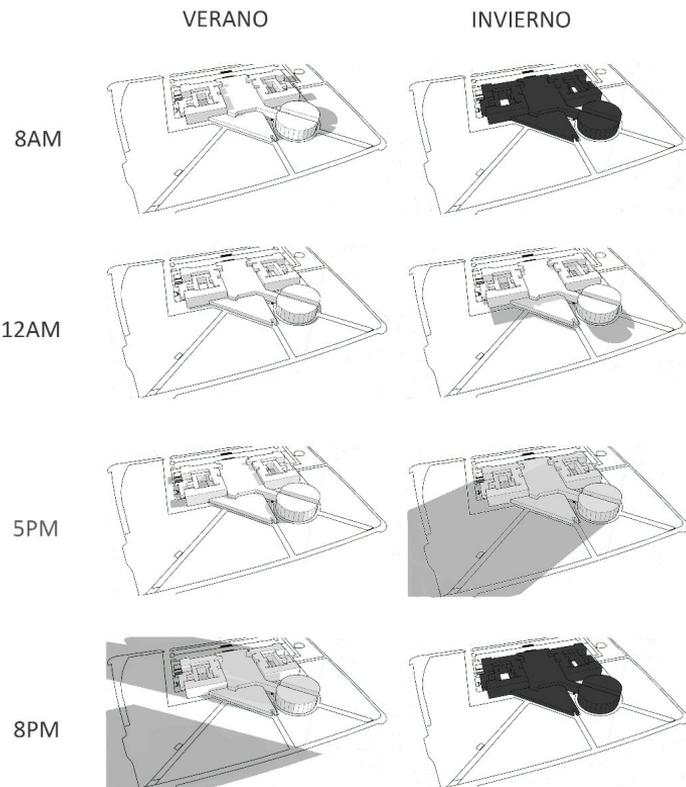
Encuesta



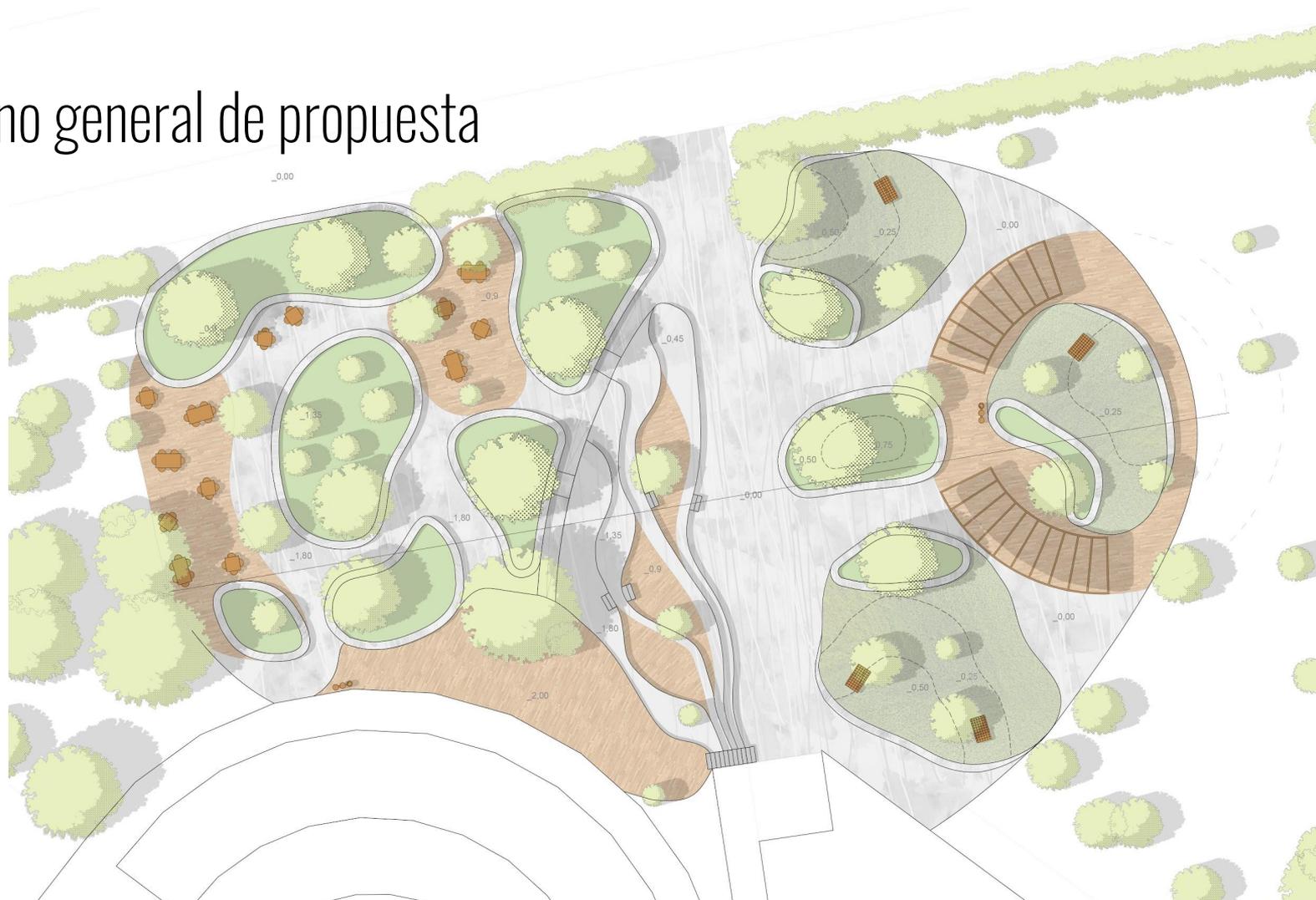
Análisis



- ISLAS VERDES PRÓXIMAS
- EQUIP. UNIVERSITARIO
- CAFETERÍAS
- EQUIP. DEPORTIVO
- CENTROS DE SALUD
- ZONAS VERDES
- CENTROS EDUCATIVOS
- BIBLIOTECAS
- AULARIOS
- COPISTERÍAS



Plano general de propuesta



Sección y relación entre espacios



Vista



Mobiliario



PÉRGOLAS

CUBIERTAS DE ENREDADERAS DE HOJA CADUCA Y DE LUCES COLGANDO, PARA DAR SOMBRA Y GENERAR UN ESPACIO ÚNICO.



ASIENTO EN RED

PARA TUMBARSE O SENTARSE DE CUALQUIER FORMA Y DISFRUTAR DEL AMBIENTE Y EL SOL.

MESAS

CON ENCHUFES PARA PODER TRABAJAR COMODAMENTE AL AIRE LIBRE O COMER CON LOS AMIGOS.



FUENTES DE AGUA

CON DISPOSITIVOS PARA RELLENAR LA BOTELLA DE AGUA Y PARA BEBER, CON ALTURAS INCLUSIVAS.



Características vegetación existente



Gran número de árboles, aislados



Avifauna

Suelo pobre,
seco y agrietado



Árboles en mal estado



Plano de vegetación

PUNICA GRANATUM ARBUSTIVO



CERATONIA SILICUA ARBUSTIVO



CHAMEROPS HUMILIS PLANTO



CISTACEAE ARBUSTIVO

ARBUSTOS QUE SE PLANTAN DEPUESTOS EN EL LIMITE CON LA RAMPA PARA ACTUAR COMO BARRERA ACUSTICA CON RESPECTO AL GRADERO



NERIUM OLEANDER ARBUSTIVO

ARBUSTOS QUE SE PLANTAN DEPUESTOS EN EL LIMITE CON LA RAMPA PARA ACTUAR COMO BARRERA ACUSTICA CON RESPECTO AL GRADERO



PISTACIA LENTISCUS ARBUSTIVO

ARBUSTOS QUE SE PLANTAN DEPUESTOS EN EL LIMITE CON LA RAMPA PARA ACTUAR COMO BARRERA ACUSTICA CON RESPECTO AL GRADERO



MYRTUS ARBUSTIVO

ARBUSTOS QUE SE PLANTAN DEPUESTOS EN EL LIMITE CON LA RAMPA PARA ACTUAR COMO BARRERA ACUSTICA CON RESPECTO AL GRADERO



ARBUTUS UNEDO ARBUSTIVO



CUPRESSUS ARBUSTIVO



OLEA EUROPAEA ARBUSTIVO

CRECIMIENTO LENTO BARRERA VISUAL PARA PREPARAR PRIVACIDAD A LA ZONA DE ESTUDIO



SALVIA ROSMARINUS ARBUSTIVO



LAVANDULA ARBUSTIVO



GENISTA UMBELLATA ARBUSTIVO



CERATONIA SILICUA ARBUSTIVO



NERIUM OLEANDER ARBUSTIVO

PROPORCIONA CONTINUIDAD A LA BARRERA ACUSTICA YA EXISTENTE



SALVIA ROSMARINUS ARBUSTIVO

BUENOS ARMAS Y OLIVOS SON DE BENTA FLORACION Y FAVORECEN LA CONCENTRACION



LAVANDULA ARBUSTIVO

BUENOS ARMAS Y OLIVOS SON DE BENTA FLORACION Y FAVORECEN LA CONCENTRACION



PYROSTEGIA VENUSTA ARBUSTIVO DE BAJA CRESTA



PODRANEA RICASOLIANA ARBUSTIVO DE BAJA CRESTA



PISTACIA LENTISCUS ARBUSTIVO



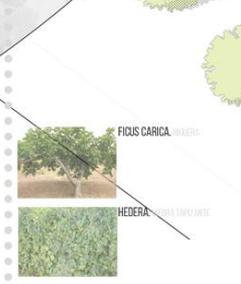
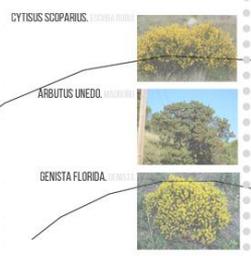
CYTISUS SCOPARIUS ARBUSTIVO

FIDUS CARICA ARBUSTIVO



HEDERA ARBUSTIVO







Lavanda (*Lavandula angustifolia* y *Lavandula stoechas*)

Pradera de flores



Borrajá (*Borago officinalis*)



Caléndula (*Calendula officinalis*)

Aromáticas



Romero (*Rosmarinus officinalis postrata*)

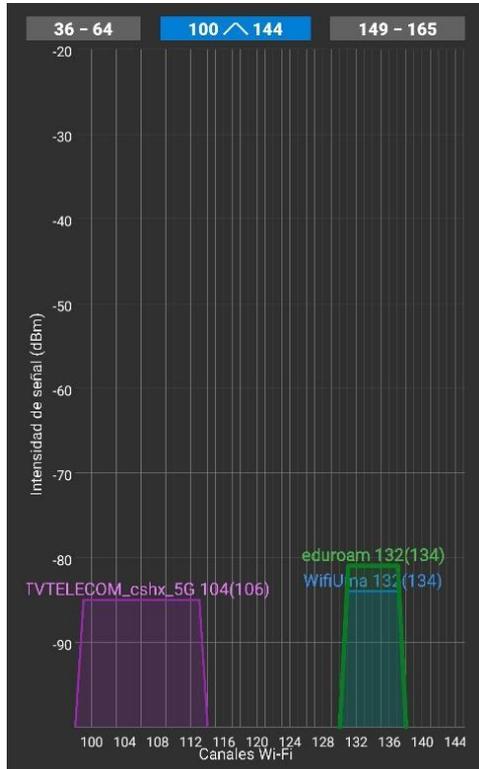


Bolina (*Genista umbellata*)

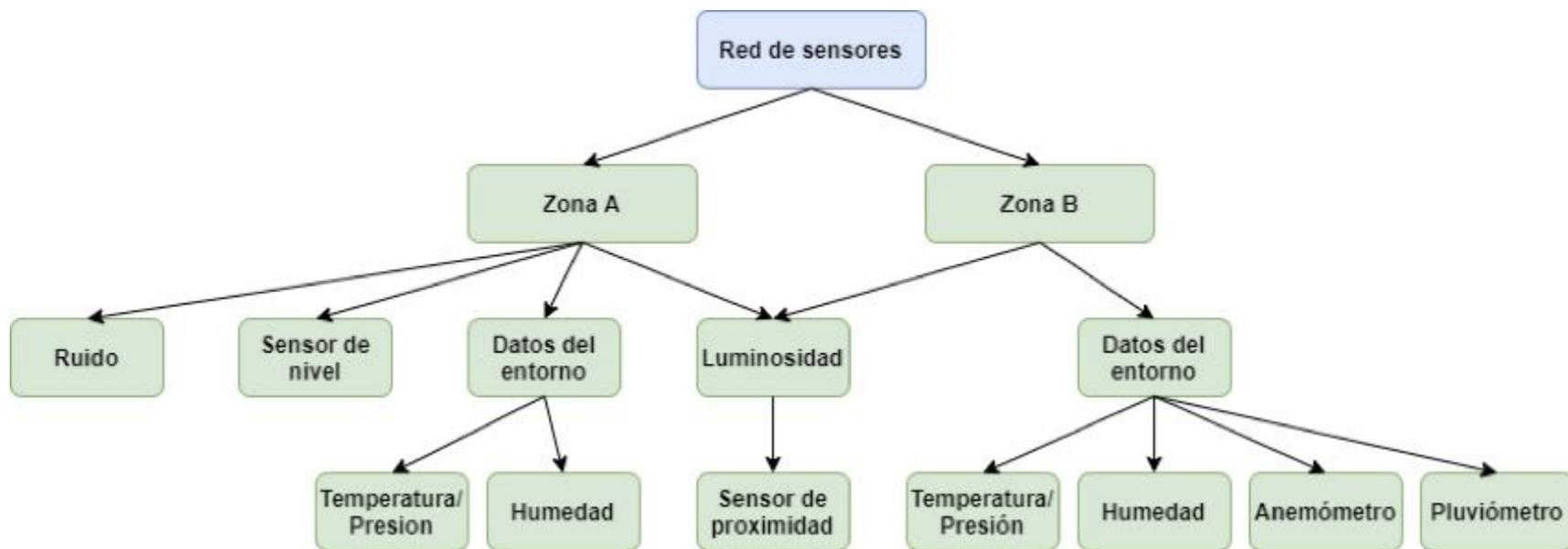


Margarita (*Bellis sylvestris*)

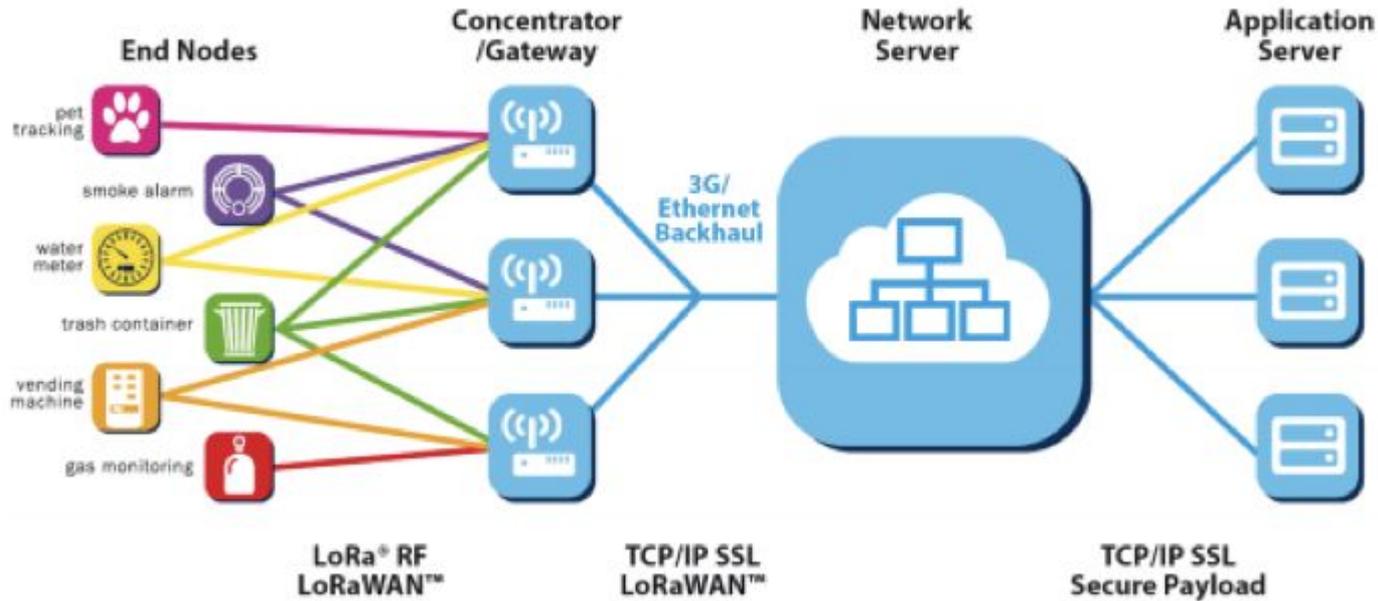
Análisis calidad Señal Wifi



Sensores



LoRaWAN



Elementos



Waspnote



Smart Agriculture PRO



Sensor 9256-P



Sensor 9370-P



Smart Cities PRO



Sensor nivel de ruido

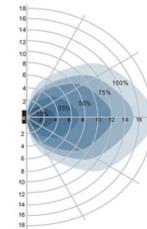


Sensor de ultrasonido

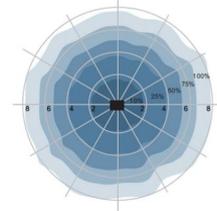


Sensor MC601V

Diagrama de funcionamiento del sensor (Sensor MC601V)

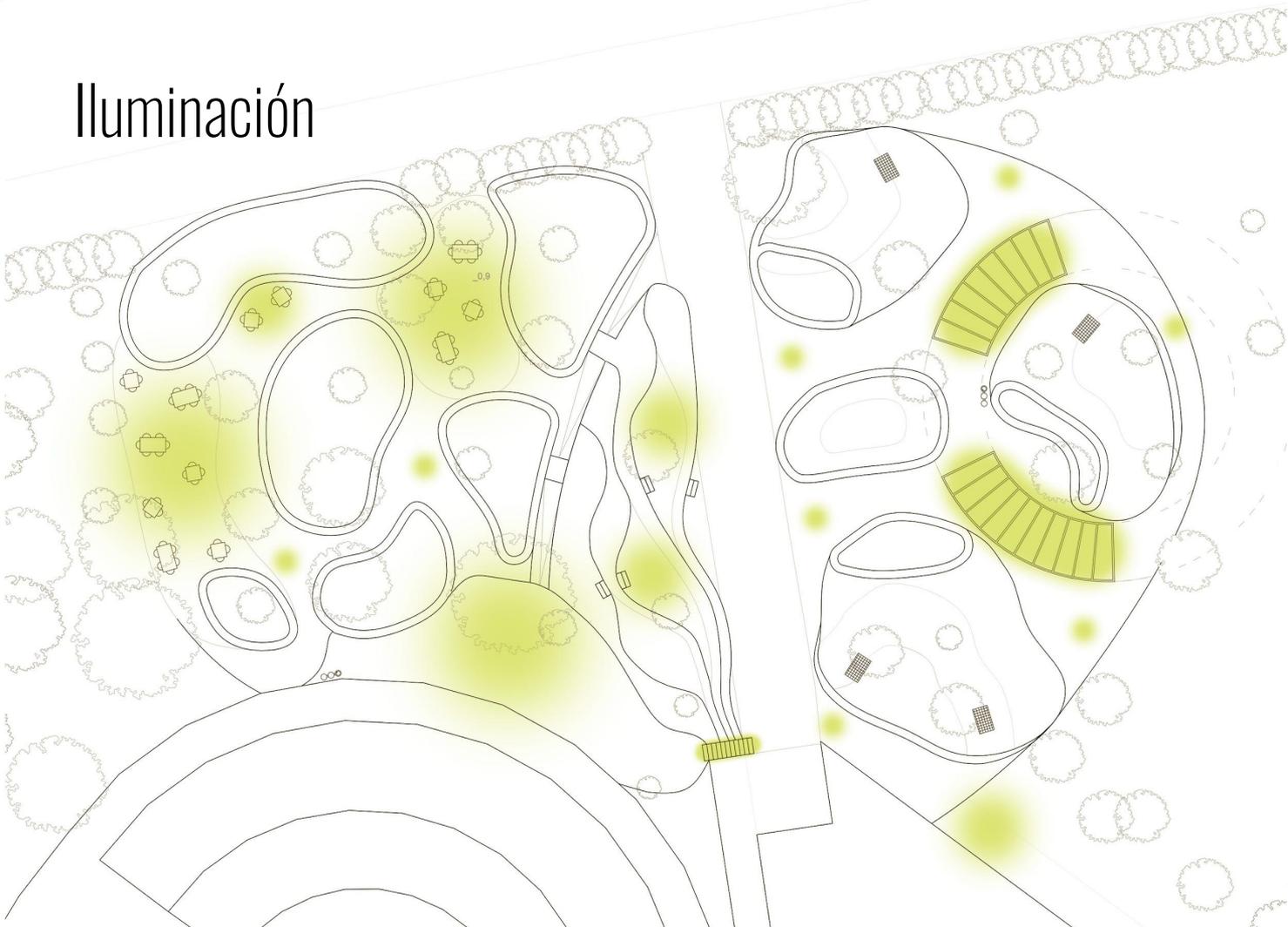


Wall mounting pattern (Unit: m)
Suggested installation height: 1-1.8m

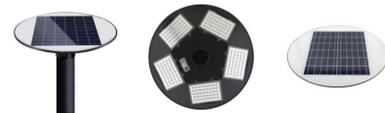


Ceiling mounting pattern (Unit: m)
Suggested installation height: 2.5-10m

Iluminación



Luces de ejemplo para las pérgolas



Farola LED Solar URBAN UFO 120W/250W

Presupuesto

Para el cálculo del Presupuesto de Ejecución Material (PEM), se ha realizado una estimación por capítulos en base a un módulo establecido de 50 euros/m² de intervención:

- Acondicionamiento del terreno:	9.655,00 euros
- Construcción microislas, bancadas y estructuras	24.137,50 euros
- Pavimentación y acabados:	19.310,00 euros
- Instalación de mobiliario:	6.758,50 euros
- Electricidad, iluminación y sistemas tecnológicos:	22.206,50 euros
- Jardinería:	11.586,00 euros
- Instalación de riego:	2.896,50 euros
Total PEM:	96.550,00 euros
Iva (21%):	20.275,50 euros
TOTAL:	116.825,50 euros

