



Islas y Sendas Verdes Centro Internacional de Español



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



Presentación

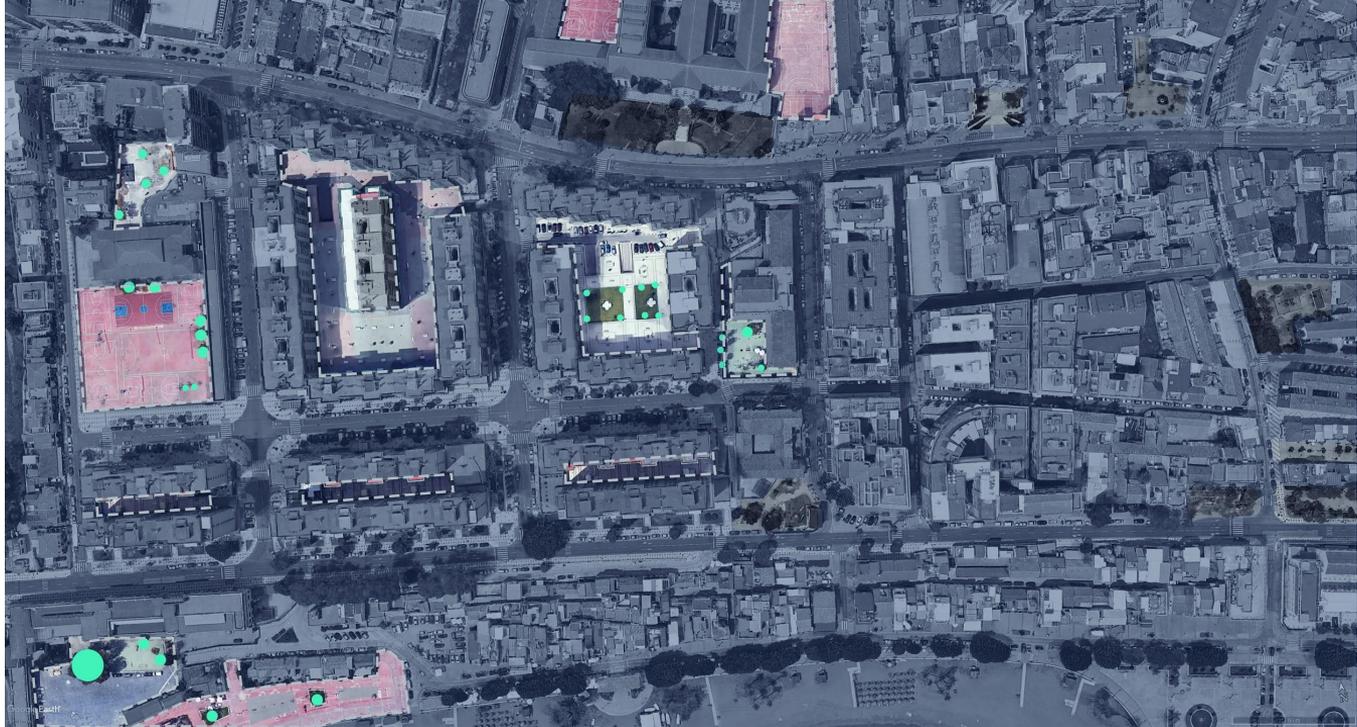


 **LoRaWAN™**

Presentación

Presentación





Presentación



Presentación



Presentación



Presentación

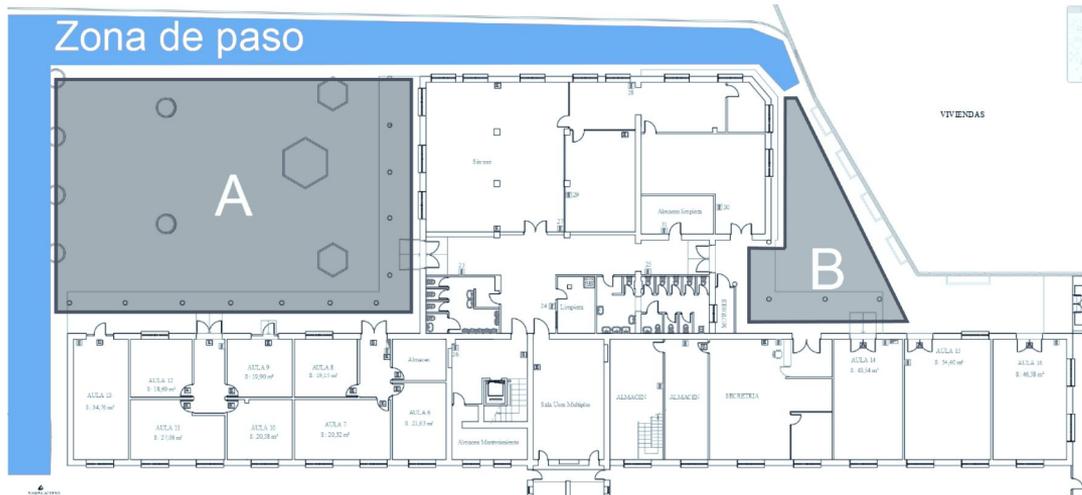
Ampliación y Campus de Teatinos

Campus del Ejido

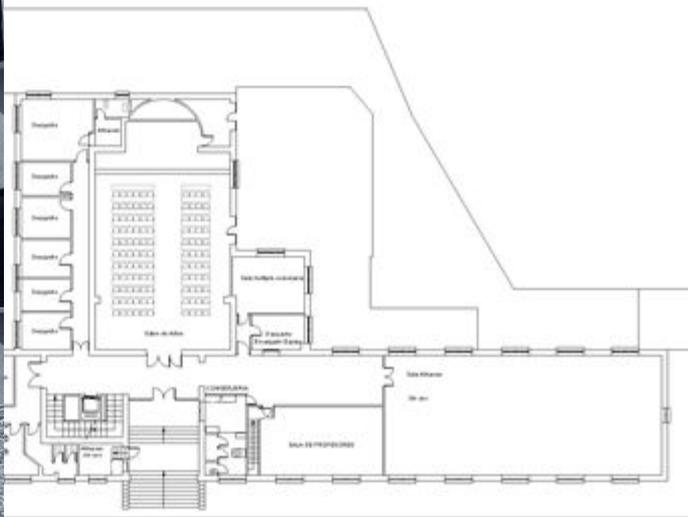


CIE El
Palo

Presentación

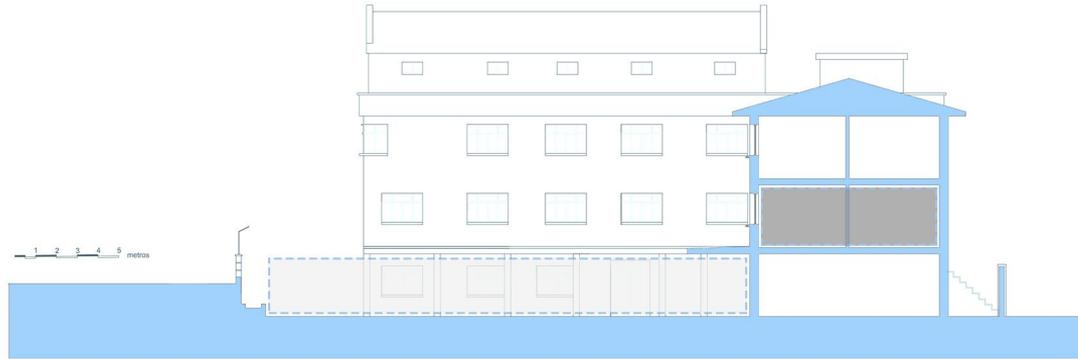


Planta de Proyecto



Planta Principal

Presentación



Sección AA'

Presentación

Nudo



Nudo



Nudo

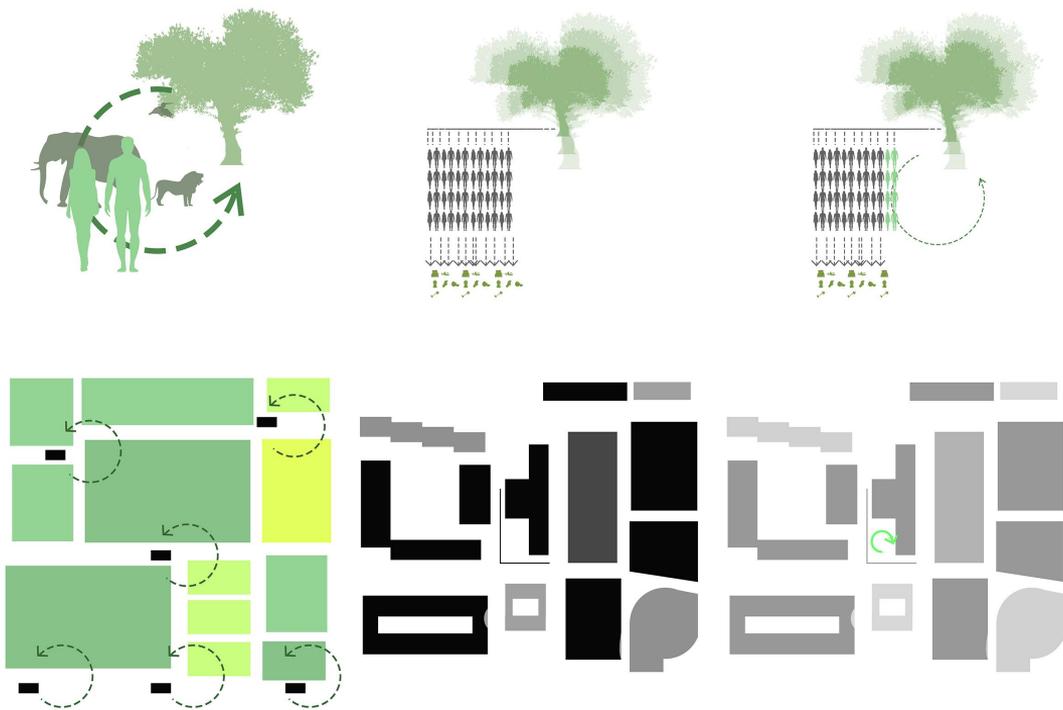


Nudo

Desenlace

P
R
O
A
E

Desenlace

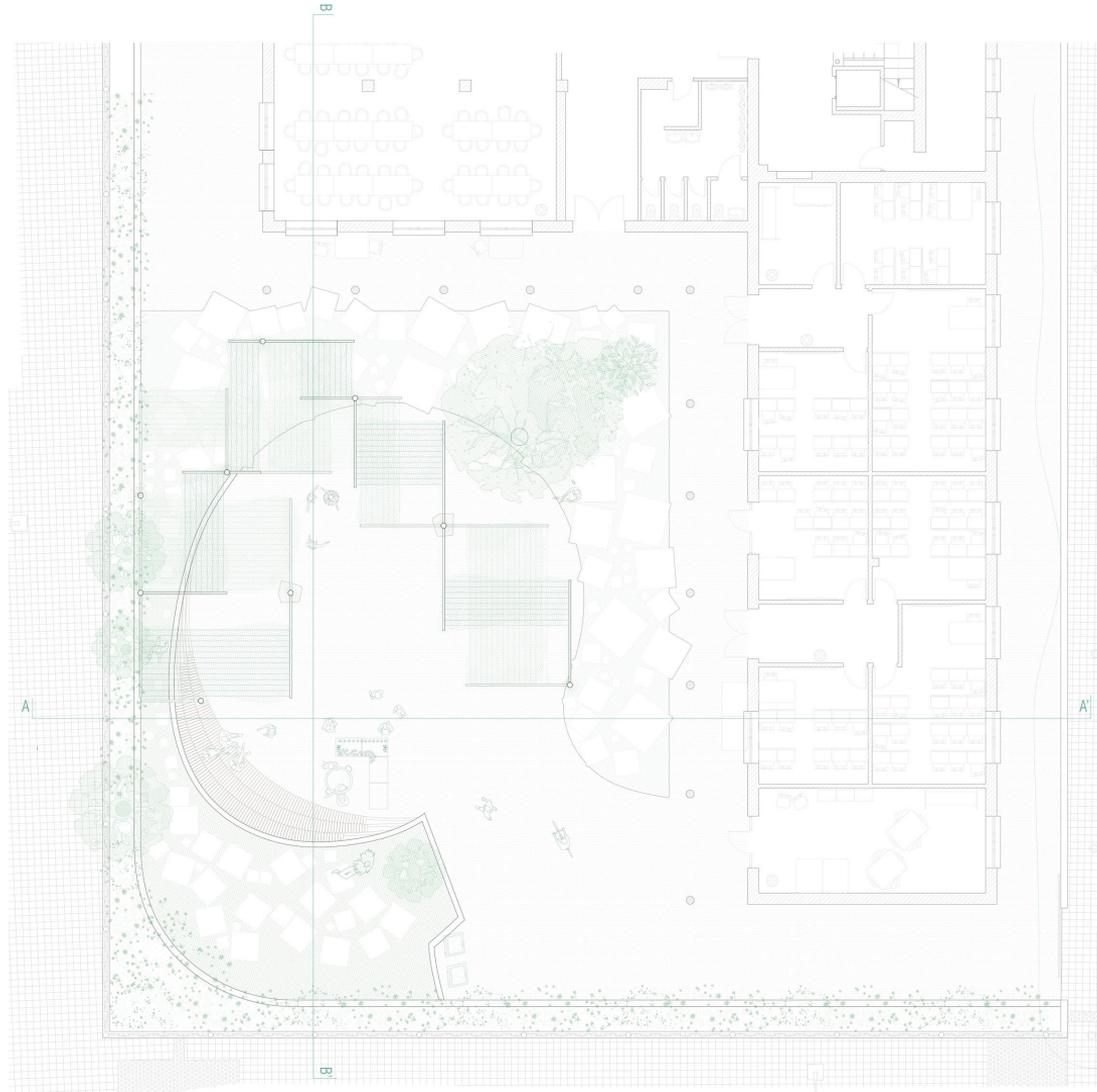




Desenlace

El espacio

Desenlace



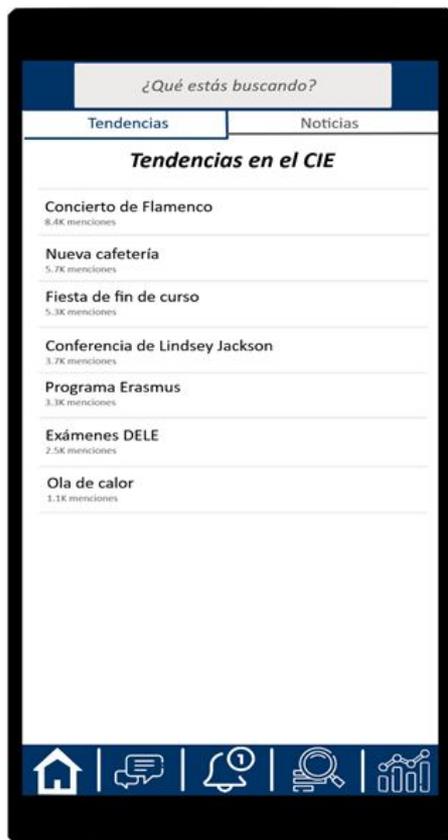
El espacio



SECCIÓN B-B' E: 1-100

Desenlace

El espacio



Wi-Fi que recorre la distancia

Con alta potencia de transmisión y dos antenas omnidireccionales de alta ganancia, EAP110-Outdoor ofrece cobertura inalámbrica estable en un rango de hasta 200 metros* en entornos exteriores.



200m



Alta potencia de transmisión



Antenas de alta ganancia

-30 dBm	Nivel máximo de señal
Más de -50 dBm	Excelente
-67 dBm	Intensidad de señal mínima para sistemas que requieren un envío de paquetes fiables en tiempo como, por ejemplo, VoIP, VoWiFi o streaming de vídeo
Entre -50 y -60 dBm	Buena
-70 dBm	Válida para enviar emails o visitar algunas páginas web
Entre -60 y -70 dBm	Limitada
Menos de -70 dBm	Débil
-80 dBm	Señal mínima para conectividad básica. El envío de paquetes puede dejar de ser fiable
-90 dBm	Alta improbabilidad de cumplir cualquier funcionalidad



Desenlace

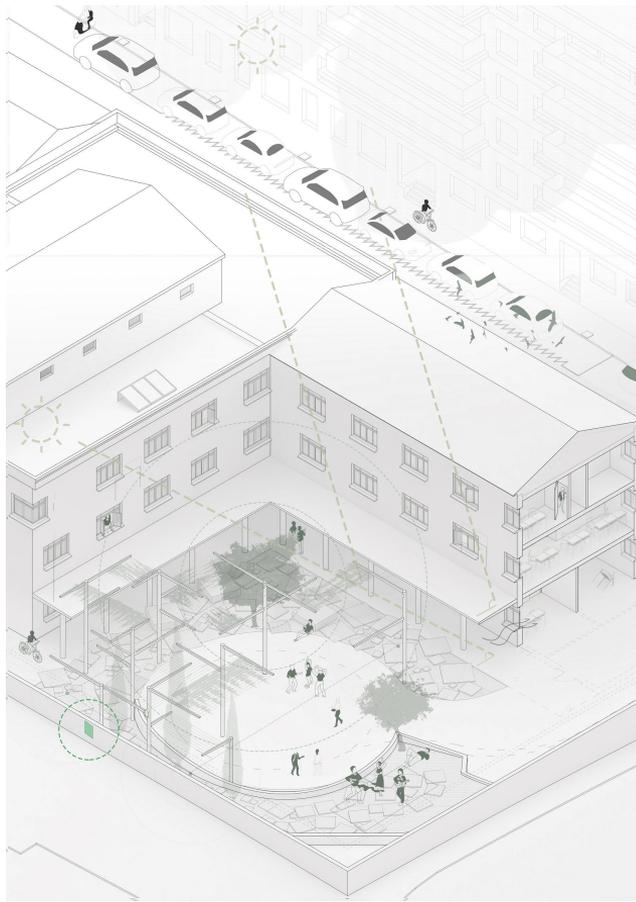
Cobertura WiFi - Las Telecomunicaciones



Desenlace



Red de Sensores - Las Telecomunicaciones



Desenlace



Red de Sensores - Las Telecomunicaciones



Desenlace



Red de Sensores - Las Telecomunicaciones

Agri



Programador de riego



Electroválvula

Desenlace

Riego inteligente - Las Telecomunicaciones



Bougainvillea spectabilis



Vitis vinifera



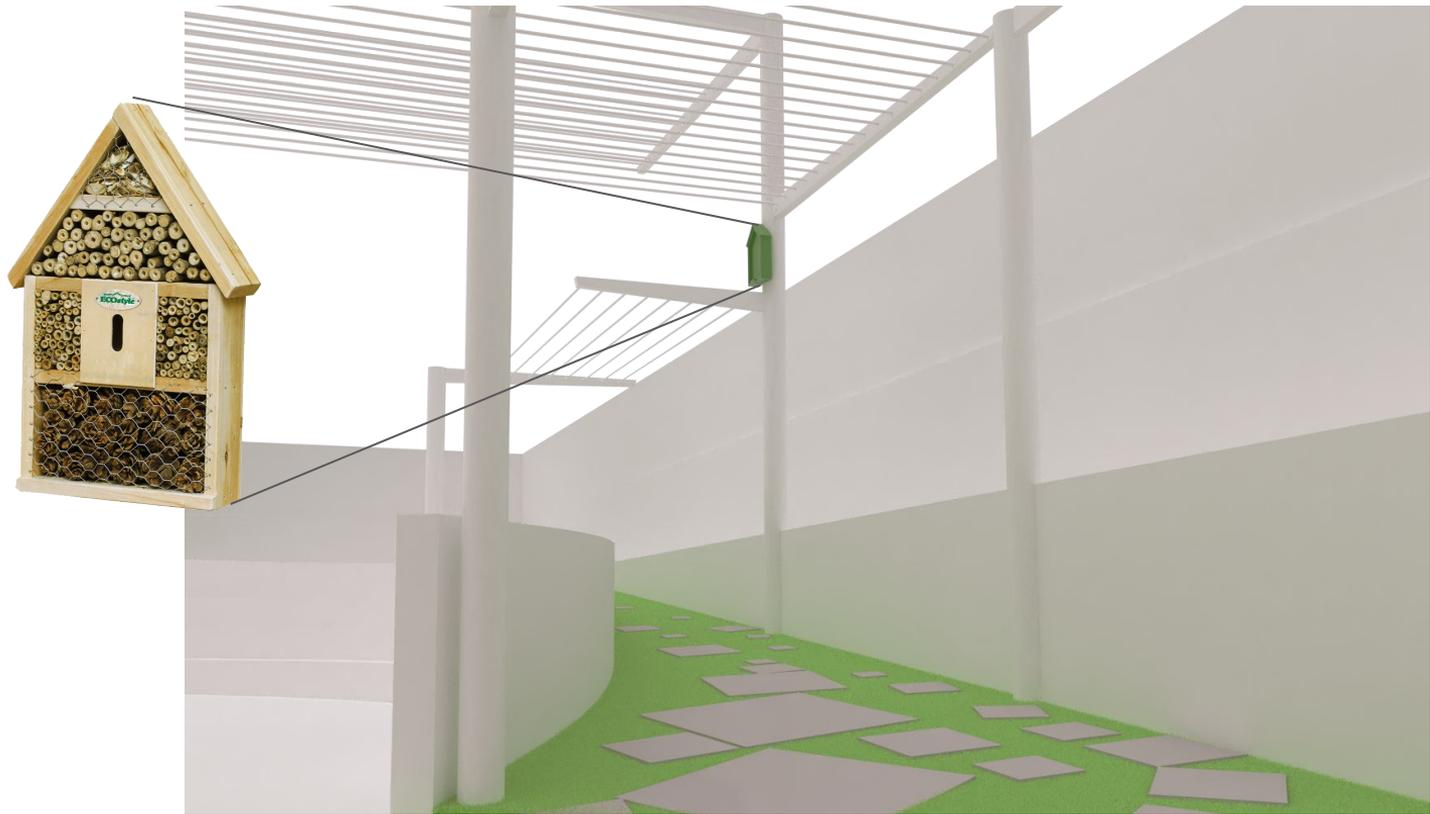
Citrus x aurantium



Stenotaphrum secundatum

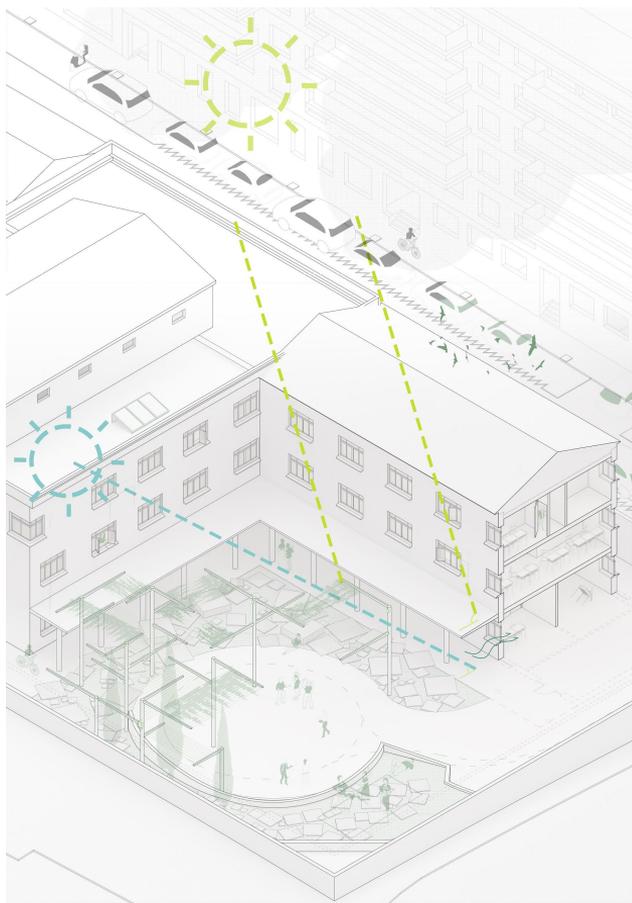
Desenlace

Vegetación



Desenlace

Hotel de insectos



Desenlace

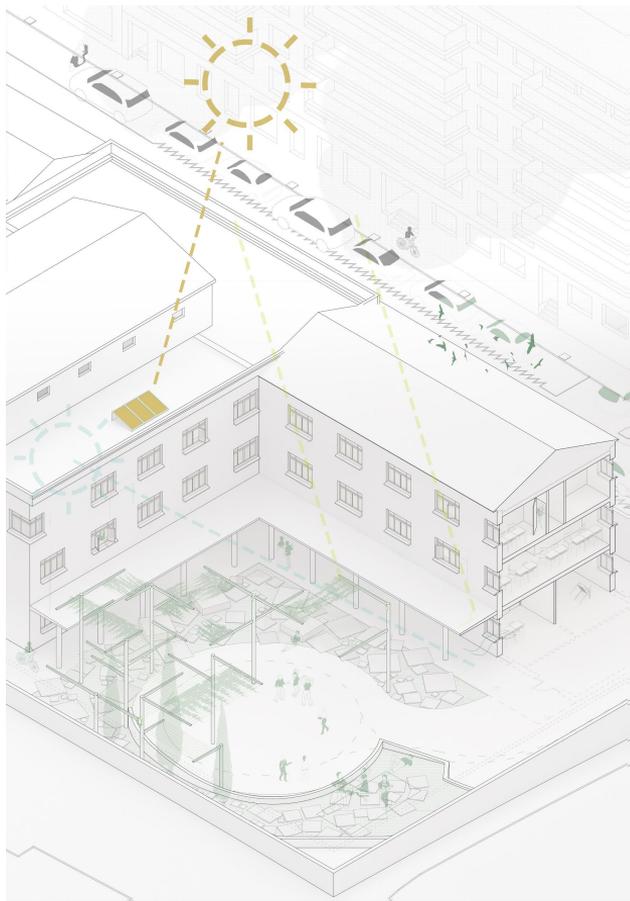
Tarde

Mañana

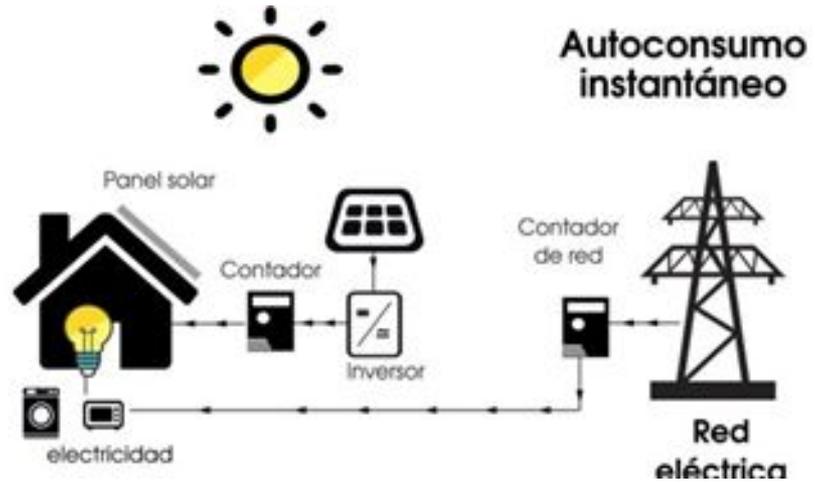
Medio día



Estrategias Pasivas



Desenlace



Energías Renovables

CAPÍTULO	IMPORTE
00 Actuaciones previas	313.08 €
01 Demoliciones y acondicionamiento del terreno	2,543.08 €
02 Movimiento de tierras	540.92 €
03 Cimentaciones	1,488.74 €
04 Estructuras	6,361.57 €
13% Gastos generales	6,334.25 €
6% Beneficio industrial	2,923.50 €
Suma (PEM+GG+BI)	57,982.72 €
21% IVA	12,176.37 %
Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC)	70,159.09 €

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de setenta mil ciento cincuenta y nueve euros con nueve céntimos.

15 Medios auxiliares	1,472.80 €
16 Gestión de residuos	88.63 €
17 Seguridad y salud	3,193.00 €
18 Control y calidad	2,060.00 €
Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	48,724.97 €