

Madrid (ES)

LA GÉNESIS GENESIS

EUROPEAN 16 CITIES VIVAS LIVING CITIES
METABOLISMO/INCLUSIVIDAD METABOLISM/INCLUSIVE VITALITIES

Una aproximación a la ciudad como expresión de la vida y comportamiento de sus habitantes, teniendo en cuenta un constante búsqueda de un equilibrio siempre alcanzable. Esporádico cambio de acontecimientos personales y sociales. Lugar en el que se desarrollan procesos simultáneos y distintas escalas. La ciudad como celebración de la vida.

Un approach to the city as an expression of life and behavior of its inhabitants. Under a constant search of an unreachabile equilibrium. Temporary scenes of personal and social events. Place in which different processes are developed simultaneously at different scales. City as a celebration of life.

Madrid (ES)

9.000.000.000 personas en 2050
30% vendrá de nuevas tierras cultivables, requiriéndose el 70% restante de incrementos en la producción y la eficiencia de las actuales tierras cultivadas.

6.600.000 personas vivan en grandes ciudades en 2050.
2.000 km² de media recorre una camioneta de lechuga antes de llegar a su lugar de consumo.
20% de todas las emisiones de CO₂ es producido por el sector del transporte.

70% del consumo del recurso hídrico global es en el sector de la agricultura.
40 - 60% del material vegetal de los cultivos de hoja verde no llega nunca al consumidor por pérdidas durante en recolección, transporte y almacenamiento.

Las propiedades organolépticas y nutricionales de los productos frescos como los tomates se ven deterioradas y reducidas desde el momento de su recolección.

200.000 personas mueren al año por el uso de pesticidas (0,1%).
Resistencia creciente frente a plagas químicas contra plagas entomológicas.

Escasez global de recursos pesqueros, hídricos y energéticos y contaminación por su uso.

El cambio climático / aumento de la frecuencia e intensidad de desastres naturales, aumentando consecuentemente el riesgo de pérdida de suelos cultivables, así como de cosechas completas.

Madrid (ES)

VACÍOS URBANOS URBAN VOIDS

9,7 billion people in 2050, which will require production that is 50% higher than today. From that 30% increase it is estimated that the 20% will come from new growing grounds, from which the 70% remaining of the production increase and the efficiency of the current cultivated areas.

6,6 billion people will be living in urban spaces in 2050.

Agriculture is the most important cause of the disappearance of habitats and of the consequent loss of biodiversity, besides the main source of nitrogen deposit and of the ecosystem services. The travel average of a lettuce is 2,000km before reaching the consumer. 40-60% of the plant material of the green leaf crop is never eaten in the consumer due to the losses of collection, transport, storage and packaging.

The nutritional properties of the collected products slowly disappear from the moment they are taken from the ground. Around 200,000 people die per year caused by the use of pesticides.

Resistance is growing against chemical pesticides and entomological pests.

Global shortage of fish resources, water and energy resources, and pollution by their use.

Climate change will increase the global shortage of resources, especially water and energy. Many countries will begin to take action by rationalizing their resource use.

Madrid (ES)

GREENMAD 2

NEW URBAN TYPES
MADRID CIDAD VERDE

TIPO POP-UP / POP-UP TYPE
SAN BLAS

El barrio de San Blas nace para dar hogar a las personas que vienen del mundo rural. Resultando así, se un proyecto de carácter enteramente público. Actualmente se encuentra inmerso en un proceso de renovación y mejora de la situación del barrio y la creación de nuevos polos como el Estado y la creación de "zonas verdes" que mejoran y proponen dinamizar la calle Arco del Jalon situado en la zona de "zonas verdes" que mejoran la situación al barrio y zona de ocio y recreación para la ciudad.

Gracias a la infraestructura del barrio los módulos del "vertical farming" (edificios en altura, que se pueden agrupar en energía, biología, se organiza una economía circular mediante estos nuevos "zonas").

The San Blas district was born to give shelter to people who came from the countryside. Finding up farming a public project, it is presented as a renovation project. Taking advantage of the recent expansion of the Arco del Jalon street placing a series of icons that transform it to an open market and community space surrounding the city.

Thanks to the infrastructure of the district, the vertical farming unit can be grouped forming biologies. Doing so, a circular economy is formed.

Madrid (ES)

FILOSOFÍA PHILOSOPHY

MEDIO AMBIENTE / SOCIEDAD / ECONOMÍA
METABOLISMO

En el momento actual de crisis ecológica es necesaria una visión que abarque el medio natural y antropico como una realidad conjunta que nos permita desarrollar procesos simples y actuaciones bajo una lógica de equilibrio global.

Esta visión común nos permite entender que perseguimos una tarta colectiva, en la que trabajamos distintas disciplinas, pero que podemos aprender para encontrar nuevas oportunidades para la arquitectura.

Consientes de la obligación de perseguir y difundir la importancia del medio ambiente desde la arquitectura, el proyecto desarrolló la idea de habitar el mundo desde una perspectiva de comunidad la ciudad exige "sillas para lechugas" que son "sillas de despacho".

Madrid (ES)

GREENMAD

MADRID CIUDAD VERDE

INNOVACIONES AGRÍCOLAS AGRICULTURAL INNOVATIONS
VACÍOS URBANOS URBAN EMPTY SPACES

Madrid (ES)

TIPOLOGÍAS TYPOLOGIES

TIPO EXTREMO
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 50 m²
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: transformación
cultivo: hidropónico / vertical farming
crop: hydroponic + LED

TIPO GREEN-SPACE
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 1 ha / m² plantas
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: parcelaria
cultivo: hidropónico/vertical farming
crop: hydroponic + vertical farming

TIPO POP-UP
modulación: 1 x 2,75 m
superficie mínima: 3 m²
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: adición
cultivo: vertical farming
crop: vertical farming

TIPO HUERTA JARDÍN
modulación: 4 x 6 m
superficie mínima: 3 ha
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: transformación
cultivo: tradicional
crop: traditional

TIPO UMBRÁCULO
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 1 ha
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: justaposición
cultivo: hidropónico
crop: hydroponic

TIPO GRAN CUBIERTA
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 1 ha
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: superposición
cultivo: hidropónico
crop: hydroponic

TIPO PERIURBANO
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 1 ha
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: adición
cultivo: invernadero multilayer
crop: polytunnel greenhouse

Madrid (ES)

GREENMAD 3

NEW URBAN TYPES
MADRID CIDAD VERDE

TIPO GREEN-SPACE / GREEN-SPACE TYPE
FUENCARRAL

El caso histórico de Fuencarral, antiguo municipio de Madrid, se caracteriza por preservar elementos urbanos como la estructura urbana urbana. Adoptándose a esta forma y respetando la prioridad del peatón, se propone un módulo ligero de nuevos usos de cultura (o "biología"). Este tipo de energía limpia y renovable, produce más de lo que consume, confiriéndola a la comunidad.

Esta infraestructura crea nuevas opciones de empleo y formación a las personas del barrio. Por otra parte, se favorecerá el comercio local dentro de verduras y hortalizas a la zona.

The historical quarter of Fuencarral, old city of Madrid, is known for preserving urban elements as the complex urban structure. Adding to the plot and following the pedestrian priority a light unit of new types of crops (hydroponic) is proposed. This one uses clean renewable energy and produces more than it consumes. This infrastructure would generate new job positions and would teach the people of the district. On the other hand, local businesses would benefit from the local vegetables.

Madrid (ES)

FILOSOFÍA PHILOSOPHY

MEDIO AMBIENTE / SOCIEDAD / ECONOMÍA
METABOLISMO

En el momento actual de crisis ecológica es necesaria una visión que abarque el medio natural y antropico como una realidad conjunta que nos permita desarrollar procesos simples y actuaciones bajo una lógica de equilibrio global.

Esta visión común nos permite entender que perseguimos una tarta colectiva, en la que trabajamos distintas disciplinas, pero que podemos aprender para encontrar nuevas oportunidades para la arquitectura.

Consientes de la obligación de perseguir y difundir la importancia del medio ambiente desde la arquitectura, el proyecto desarrolló la idea de habitar el mundo desde una perspectiva de comunidad la ciudad exige "sillas para lechugas" que son "sillas de despacho".

Madrid (ES)

GREENMAD

MADRID CIUDAD VERDE

INNOVACIONES AGRÍCOLAS AGRICULTURAL INNOVATIONS
VACÍOS URBANOS URBAN EMPTY SPACES

Madrid (ES)

TIPOLOGÍAS TYPOLOGIES

TIPO EXTREMO
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 50 m²
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: transformación
cultivo: hidropónico / vertical farming
crop: hydroponic + LED

TIPO GREEN-SPACE
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 1 ha / m² plantas
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: parcelaria
cultivo: hidropónico/vertical farming
crop: hydroponic + vertical farming

TIPO POP-UP
modulación: 1 x 2,75 m
superficie mínima: 3 m²
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: adición
cultivo: vertical farming
crop: vertical farming

TIPO HUERTA JARDÍN
modulación: 4 x 6 m
superficie mínima: 3 ha
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: transformación
cultivo: tradicional
crop: traditional

TIPO UMBRÁCULO
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 1 ha
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: justaposición
cultivo: hidropónico
crop: hydroponic

TIPO GRAN CUBIERTA
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 1 ha
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: superposición
cultivo: hidropónico
crop: hydroponic

TIPO PERIURBANO
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 1 ha
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: adición
cultivo: invernadero multilayer
crop: polytunnel greenhouse

Madrid (ES)

GREENMAD 3

NEW URBAN TYPES
MADRID CIDAD VERDE

TIPO GREEN-SPACE / GREEN-SPACE TYPE
FUENCARRAL

El caso histórico de Fuencarral, antiguo municipio de Madrid, se caracteriza por preservar elementos urbanos como la estructura urbana urbana. Adoptándose a esta forma y respetando la prioridad del peatón, se propone un módulo ligero de nuevos usos de cultura (o "biología"). Este tipo de energía limpia y renovable, produce más de lo que consume, confiriéndola a la comunidad.

Esta infraestructura crea nuevas opciones de empleo y formación a las personas del barrio. Por otra parte, se favorecerá el comercio local dentro de verduras y hortalizas a la zona.

The historical quarter of Fuencarral, old city of Madrid, is known for preserving urban elements as the complex urban structure. Adding to the plot and following the pedestrian priority a light unit of new types of crops (hydroponic) is proposed. This one uses clean renewable energy and produces more than it consumes. This infrastructure would generate new job positions and would teach the people of the district. On the other hand, local businesses would benefit from the local vegetables.

Madrid (ES)

FILOSOFÍA PHILOSOPHY

MEDIO AMBIENTE / SOCIEDAD / ECONOMÍA
METABOLISMO

En el momento actual de crisis ecológica es necesaria una visión que abarque el medio natural y antropico como una realidad conjunta que nos permita desarrollar procesos simples y actuaciones bajo una lógica de equilibrio global.

Esta visión común nos permite entender que perseguimos una tarta colectiva, en la que trabajamos distintas disciplinas, pero que podemos aprender para encontrar nuevas oportunidades para la arquitectura.

Consientes de la obligación de perseguir y difundir la importancia del medio ambiente desde la arquitectura, el proyecto desarrolló la idea de habitar el mundo desde una perspectiva de comunidad la ciudad exige "sillas para lechugas" que son "sillas de despacho".

Madrid (ES)

GREENMAD

MADRID CIUDAD VERDE

INNOVACIONES AGRÍCOLAS AGRICULTURAL INNOVATIONS
VACÍOS URBANOS URBAN EMPTY SPACES

Madrid (ES)

TIPOLOGÍAS TYPOLOGIES

TIPO EXTREMO
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 50 m²
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: transformación
cultivo: hidropónico / vertical farming
crop: hydroponic + LED

TIPO GREEN-SPACE
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 1 ha / m² plantas
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: parcelaria
cultivo: hidropónico/vertical farming
crop: hydroponic + vertical farming

TIPO POP-UP
modulación: 1 x 2,75 m
superficie mínima: 3 m²
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: adición
cultivo: vertical farming
crop: vertical farming

TIPO HUERTA JARDÍN
modulación: 4 x 6 m
superficie mínima: 3 ha
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: transformación
cultivo: tradicional
crop: traditional

TIPO UMBRÁCULO
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 1 ha
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: justaposición
cultivo: hidropónico
crop: hydroponic

TIPO GRAN CUBIERTA
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 1 ha
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: superposición
cultivo: hidropónico
crop: hydroponic

TIPO PERIURBANO
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 1 ha
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: adición
cultivo: invernadero multilayer
crop: polytunnel greenhouse

Madrid (ES)

GREENMAD 3

NEW URBAN TYPES
MADRID CIDAD VERDE

TIPO GREEN-SPACE / GREEN-SPACE TYPE
FUENCARRAL

El caso histórico de Fuencarral, antiguo municipio de Madrid, se caracteriza por preservar elementos urbanos como la estructura urbana urbana. Adoptándose a esta forma y respetando la prioridad del peatón, se propone un módulo ligero de nuevos usos de cultura (o "biología"). Este tipo de energía limpia y renovable, produce más de lo que consume, confiriéndola a la comunidad.

Esta infraestructura crea nuevas opciones de empleo y formación a las personas del barrio. Por otra parte, se favorecerá el comercio local dentro de verduras y hortalizas a la zona.

The historical quarter of Fuencarral, old city of Madrid, is known for preserving urban elements as the complex urban structure. Adding to the plot and following the pedestrian priority a light unit of new types of crops (hydroponic) is proposed. This one uses clean renewable energy and produces more than it consumes. This infrastructure would generate new job positions and would teach the people of the district. On the other hand, local businesses would benefit from the local vegetables.

Madrid (ES)

FILOSOFÍA PHILOSOPHY

MEDIO AMBIENTE / SOCIEDAD / ECONOMÍA
METABOLISMO

En el momento actual de crisis ecológica es necesaria una visión que abarque el medio natural y antropico como una realidad conjunta que nos permita desarrollar procesos simples y actuaciones bajo una lógica de equilibrio global.

Esta visión común nos permite entender que perseguimos una tarta colectiva, en la que trabajamos distintas disciplinas, pero que podemos aprender para encontrar nuevas oportunidades para la arquitectura.

Consientes de la obligación de perseguir y difundir la importancia del medio ambiente desde la arquitectura, el proyecto desarrolló la idea de habitar el mundo desde una perspectiva de comunidad la ciudad exige "sillas para lechugas" que son "sillas de despacho".

Madrid (ES)

GREENMAD

MADRID CIUDAD VERDE

INNOVACIONES AGRÍCOLAS AGRICULTURAL INNOVATIONS
VACÍOS URBANOS URBAN EMPTY SPACES

Madrid (ES)

TIPOLOGÍAS TYPOLOGIES

TIPO EXTREMO
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 50 m²
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: transformación
cultivo: hidropónico / vertical farming
crop: hydroponic + LED

TIPO GREEN-SPACE
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 1 ha / m² plantas
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: parcelaria
cultivo: hidropónico/vertical farming
crop: hydroponic + vertical farming

TIPO POP-UP
modulación: 1 x 2,75 m
superficie mínima: 3 m²
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: adición
cultivo: vertical farming
crop: vertical farming

TIPO HUERTA JARDÍN
modulación: 4 x 6 m
superficie mínima: 3 ha
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: transformación
cultivo: tradicional
crop: traditional

TIPO UMBRÁCULO
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 1 ha
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: justaposición
cultivo: hidropónico
crop: hydroponic

TIPO GRAN CUBIERTA
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 1 ha
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: superposición
cultivo: hidropónico
crop: hydroponic

TIPO PERIURBANO
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 1 ha
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: adición
cultivo: invernadero multilayer
crop: polytunnel greenhouse

Madrid (ES)

GREENMAD 3

NEW URBAN TYPES
MADRID CIDAD VERDE

TIPO GREEN-SPACE / GREEN-SPACE TYPE
FUENCARRAL

El caso histórico de Fuencarral, antiguo municipio de Madrid, se caracteriza por preservar elementos urbanos como la estructura urbana urbana. Adoptándose a esta forma y respetando la prioridad del peatón, se propone un módulo ligero de nuevos usos de cultura (o "biología"). Este tipo de energía limpia y renovable, produce más de lo que consume, confiriéndola a la comunidad.

Esta infraestructura crea nuevas opciones de empleo y formación a las personas del barrio. Por otra parte, se favorecerá el comercio local dentro de verduras y hortalizas a la zona.

The historical quarter of Fuencarral, old city of Madrid, is known for preserving urban elements as the complex urban structure. Adding to the plot and following the pedestrian priority a light unit of new types of crops (hydroponic) is proposed. This one uses clean renewable energy and produces more than it consumes. This infrastructure would generate new job positions and would teach the people of the district. On the other hand, local businesses would benefit from the local vegetables.

Madrid (ES)

FILOSOFÍA PHILOSOPHY

MEDIO AMBIENTE / SOCIEDAD / ECONOMÍA
METABOLISMO

En el momento actual de crisis ecológica es necesaria una visión que abarque el medio natural y antropico como una realidad conjunta que nos permita desarrollar procesos simples y actuaciones bajo una lógica de equilibrio global.

Esta visión común nos permite entender que perseguimos una tarta colectiva, en la que trabajamos distintas disciplinas, pero que podemos aprender para encontrar nuevas oportunidades para la arquitectura.

Consientes de la obligación de perseguir y difundir la importancia del medio ambiente desde la arquitectura, el proyecto desarrolló la idea de habitar el mundo desde una perspectiva de comunidad la ciudad exige "sillas para lechugas" que son "sillas de despacho".

Madrid (ES)

GREENMAD

MADRID CIUDAD VERDE

INNOVACIONES AGRÍCOLAS AGRICULTURAL INNOVATIONS
VACÍOS URBANOS URBAN EMPTY SPACES

Madrid (ES)

TIPOLOGÍAS TYPOLOGIES

TIPO EXTREMO
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 50 m²
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: transformación
cultivo: hidropónico / vertical farming
crop: hydroponic + LED

TIPO GREEN-SPACE
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 1 ha / m² plantas
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: parcelaria
cultivo: hidropónico/vertical farming
crop: hydroponic + vertical farming

TIPO POP-UP
modulación: 1 x 2,75 m
superficie mínima: 3 m²
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: adición
cultivo: vertical farming
crop: vertical farming

TIPO HUERTA JARDÍN
modulación: 4 x 6 m
superficie mínima: 3 ha
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: transformación
cultivo: tradicional
crop: traditional

TIPO UMBRÁCULO
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 1 ha
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: justaposición
cultivo: hidropónico
crop: hydroponic

TIPO GRAN CUBIERTA
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 1 ha
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: superposición
cultivo: hidropónico
crop: hydroponic

TIPO PERIURBANO
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 1 ha
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: adición
cultivo: invernadero multilayer
crop: polytunnel greenhouse

Madrid (ES)

GREENMAD 3

NEW URBAN TYPES
MADRID CIDAD VERDE

TIPO GREEN-SPACE / GREEN-SPACE TYPE
FUENCARRAL

El caso histórico de Fuencarral, antiguo municipio de Madrid, se caracteriza por preservar elementos urbanos como la estructura urbana urbana. Adoptándose a esta forma y respetando la prioridad del peatón, se propone un módulo ligero de nuevos usos de cultura (o "biología"). Este tipo de energía limpia y renovable, produce más de lo que consume, confiriéndola a la comunidad.

Esta infraestructura crea nuevas opciones de empleo y formación a las personas del barrio. Por otra parte, se favorecerá el comercio local dentro de verduras y hortalizas a la zona.

The historical quarter of Fuencarral, old city of Madrid, is known for preserving urban elements as the complex urban structure. Adding to the plot and following the pedestrian priority a light unit of new types of crops (hydroponic) is proposed. This one uses clean renewable energy and produces more than it consumes. This infrastructure would generate new job positions and would teach the people of the district. On the other hand, local businesses would benefit from the local vegetables.

Madrid (ES)

FILOSOFÍA PHILOSOPHY

MEDIO AMBIENTE / SOCIEDAD / ECONOMÍA
METABOLISMO

En el momento actual de crisis ecológica es necesaria una visión que abarque el medio natural y antropico como una realidad conjunta que nos permita desarrollar procesos simples y actuaciones bajo una lógica de equilibrio global.

Esta visión común nos permite entender que perseguimos una tarta colectiva, en la que trabajamos distintas disciplinas, pero que podemos aprender para encontrar nuevas oportunidades para la arquitectura.

Consientes de la obligación de perseguir y difundir la importancia del medio ambiente desde la arquitectura, el proyecto desarrolló la idea de habitar el mundo desde una perspectiva de comunidad la ciudad exige "sillas para lechugas" que son "sillas de despacho".

Madrid (ES)

GREENMAD

MADRID CIUDAD VERDE

INNOVACIONES AGRÍCOLAS AGRICULTURAL INNOVATIONS
VACÍOS URBANOS URBAN EMPTY SPACES

Madrid (ES)

TIPOLOGÍAS TYPOLOGIES

TIPO EXTREMO
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 50 m²
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: transformación
cultivo: hidropónico / vertical farming
crop: hydroponic + LED

TIPO GREEN-SPACE
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 1 ha / m² plantas
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: parcelaria
cultivo: hidropónico/vertical farming
crop: hydroponic + vertical farming

TIPO POP-UP
modulación: 1 x 2,75 m
superficie mínima: 3 m²
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: adición
cultivo: vertical farming
crop: vertical farming

TIPO HUERTA JARDÍN
modulación: 4 x 6 m
superficie mínima: 3 ha
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: transformación
cultivo: tradicional
crop: traditional

TIPO UMBRÁCULO
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 1 ha
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: justaposición
cultivo: hidropónico
crop: hydroponic

TIPO GRAN CUBIERTA
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 1 ha
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: superposición
cultivo: hidropónico
crop: hydroponic

TIPO PERIURBANO
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 1 ha
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: adición
cultivo: invernadero multilayer
crop: polytunnel greenhouse

Madrid (ES)

GREENMAD 3

NEW URBAN TYPES
MADRID CIDAD VERDE

TIPO GREEN-SPACE / GREEN-SPACE TYPE
FUENCARRAL

El caso histórico de Fuencarral, antiguo municipio de Madrid, se caracteriza por preservar elementos urbanos como la estructura urbana urbana. Adoptándose a esta forma y respetando la prioridad del peatón, se propone un módulo ligero de nuevos usos de cultura (o "biología"). Este tipo de energía limpia y renovable, produce más de lo que consume, confiriéndola a la comunidad.

Esta infraestructura crea nuevas opciones de empleo y formación a las personas del barrio. Por otra parte, se favorecerá el comercio local dentro de verduras y hortalizas a la zona.

The historical quarter of Fuencarral, old city of Madrid, is known for preserving urban elements as the complex urban structure. Adding to the plot and following the pedestrian priority a light unit of new types of crops (hydroponic) is proposed. This one uses clean renewable energy and produces more than it consumes. This infrastructure would generate new job positions and would teach the people of the district. On the other hand, local businesses would benefit from the local vegetables.

Madrid (ES)

FILOSOFÍA PHILOSOPHY

MEDIO AMBIENTE / SOCIEDAD / ECONOMÍA
METABOLISMO

En el momento actual de crisis ecológica es necesaria una visión que abarque el medio natural y antropico como una realidad conjunta que nos permita desarrollar procesos simples y actuaciones bajo una lógica de equilibrio global.

Esta visión común nos permite entender que perseguimos una tarta colectiva, en la que trabajamos distintas disciplinas, pero que podemos aprender para encontrar nuevas oportunidades para la arquitectura.

Consientes de la obligación de perseguir y difundir la importancia del medio ambiente desde la arquitectura, el proyecto desarrolló la idea de habitar el mundo desde una perspectiva de comunidad la ciudad exige "sillas para lechugas" que son "sillas de despacho".

Madrid (ES)

GREENMAD

MADRID CIUDAD VERDE

INNOVACIONES AGRÍCOLAS AGRICULTURAL INNOVATIONS
VACÍOS URBANOS URBAN EMPTY SPACES

Madrid (ES)

TIPOLOGÍAS TYPOLOGIES

TIPO EXTREMO
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 50 m²
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: transformación
cultivo: hidropónico / vertical farming
crop: hydroponic + LED

TIPO GREEN-SPACE
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 1 ha / m² plantas
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: parcelaria
cultivo: hidropónico/vertical farming
crop: hydroponic + vertical farming

TIPO POP-UP
modulación: 1 x 2,75 m
superficie mínima: 3 m²
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: adición
cultivo: vertical farming
crop: vertical farming

TIPO HUERTA JARDÍN
modulación: 4 x 6 m
superficie mínima: 3 ha
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: transformación
cultivo: tradicional
crop: traditional

TIPO UMBRÁCULO
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 1 ha
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: justaposición
cultivo: hidropónico
crop: hydroponic

TIPO GRAN CUBIERTA
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 1 ha
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: superposición
cultivo: hidropónico
crop: hydroponic

TIPO PERIURBANO
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 1 ha
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: adición
cultivo: invernadero multilayer
crop: polytunnel greenhouse

Madrid (ES)

GREENMAD 3

NEW URBAN TYPES
MADRID CIDAD VERDE

TIPO GREEN-SPACE / GREEN-SPACE TYPE
FUENCARRAL

El caso histórico de Fuencarral, antiguo municipio de Madrid, se caracteriza por preservar elementos urbanos como la estructura urbana urbana. Adoptándose a esta forma y respetando la prioridad del peatón, se propone un módulo ligero de nuevos usos de cultura (o "biología"). Este tipo de energía limpia y renovable, produce más de lo que consume, confiriéndola a la comunidad.

Esta infraestructura crea nuevas opciones de empleo y formación a las personas del barrio. Por otra parte, se favorecerá el comercio local dentro de verduras y hortalizas a la zona.

The historical quarter of Fuencarral, old city of Madrid, is known for preserving urban elements as the complex urban structure. Adding to the plot and following the pedestrian priority a light unit of new types of crops (hydroponic) is proposed. This one uses clean renewable energy and produces more than it consumes. This infrastructure would generate new job positions and would teach the people of the district. On the other hand, local businesses would benefit from the local vegetables.

Madrid (ES)

FILOSOFÍA PHILOSOPHY

MEDIO AMBIENTE / SOCIEDAD / ECONOMÍA
METABOLISMO

En el momento actual de crisis ecológica es necesaria una visión que abarque el medio natural y antropico como una realidad conjunta que nos permita desarrollar procesos simples y actuaciones bajo una lógica de equilibrio global.

Esta visión común nos permite entender que perseguimos una tarta colectiva, en la que trabajamos distintas disciplinas, pero que podemos aprender para encontrar nuevas oportunidades para la arquitectura.

Consientes de la obligación de perseguir y difundir la importancia del medio ambiente desde la arquitectura, el proyecto desarrolló la idea de habitar el mundo desde una perspectiva de comunidad la ciudad exige "sillas para lechugas" que son "sillas de despacho".

Madrid (ES)

GREENMAD

MADRID CIUDAD VERDE

INNOVACIONES AGRÍCOLAS AGRICULTURAL INNOVATIONS
VACÍOS URBANOS URBAN EMPTY SPACES

Madrid (ES)

TIPOLOGÍAS TYPOLOGIES

TIPO EXTREMO
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 50 m²
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: transformación
cultivo: hidropónico / vertical farming
crop: hydroponic + LED

TIPO GREEN-SPACE
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 1 ha / m² plantas
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: parcelaria
cultivo: hidropónico/vertical farming
crop: hydroponic + vertical farming

TIPO POP-UP
modulación: 1 x 2,75 m
superficie mínima: 3 m²
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: adición
cultivo: vertical farming
crop: vertical farming

TIPO HUERTA JARDÍN
modulación: 4 x 6 m
superficie mínima: 3 ha
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: transformación
cultivo: tradicional
crop: traditional

TIPO UMBRÁCULO
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 1 ha
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: justaposición
cultivo: hidropónico
crop: hydroponic

TIPO GRAN CUBIERTA
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 1 ha
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: superposición
cultivo: hidropónico
crop: hydroponic

TIPO PERIURBANO
modulación: 5 x 8 m
superficie mínima: 1 ha
mínima área: 1 ha / 2,5 ha
implantación: adición
cultivo: invernadero multilayer
crop: polytunnel greenhouse

Madrid (ES)

GREENMAD 3

NEW URBAN TYPES
MADRID CIDAD VERDE

TIPO GREEN-SPACE / GREEN-SPACE TYPE
FUENCARRAL

El caso histórico de Fuencarral, antiguo municipio de Madrid, se caracteriza por preservar elementos urbanos como la estructura urbana urbana. Adoptándose a esta forma y respetando la prioridad del peatón, se propone un módulo ligero de nuevos usos de cultura (o "biología"). Este tipo de energía limpia y renovable, produce más de lo que consume, confiriéndola a la comunidad.

Esta infraestructura crea nuevas opciones de empleo y formación a las personas del barrio. Por otra parte, se favorecerá el comercio local dentro de verduras y hortalizas a la zona.

The historical quarter of Fuencarral, old city of Madrid, is known for preserving urban elements as the complex urban structure. Adding to the plot and following the pedestrian priority a light unit of new types of crops (hydroponic) is proposed. This one uses clean renewable energy and produces more than it consumes. This infrastructure would generate new job positions and would teach the people of the district. On the other hand, local businesses would benefit from the local vegetables.