



La isla de Ibiza se ha caracterizado por una fuerte tradición de arquitectura vernácula y tratamiento de su entorno natural. El urbanismo masivo y los procesos de industrialización han hecho que dichas inteligencias constructivas tan características queden olvidadas. Para la propuesta queremos rescatar, aprender y actualizar una de ellas que aún hoy sigue presente en nuestro solar: La organización a través de un sistema de muros.

The island of Ibiza has been characterized by a strong tradition of vernacular architecture and its treatment of its natural environment. Mass urbanization and industrialization processes have caused these intelligences to be forgotten. For the proposal we want to recover, learn and update one of them that is still today the inspiration through a system of walls.



Carrera Can Escandell

RECURSOS

RESOURCES

HIDROGRAFÍA

HYDROGRAPHY

MUROS

WALLS

SUELO DISPONIBLE

AVAILABLE SPACE

CONFORT CLIMÁTICO

CLIMATIC COMFORT

SOCIAL

SOCIAL

RECURSOS

RESOURCES

HIDROGRAFÍA

HYDROGRAPHY

MUROS

WALLS

SUELO DISPONIBLE

AVAILABLE SPACE

CONFORT CLIMÁTICO

CLIMATIC COMFORT

SOCIAL

SOCIAL

RECURSOS

RESOURCES

HIDROGRAFÍA

HYDROGRAPHY

MUROS

WALLS

SUELO DISPONIBLE

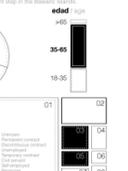
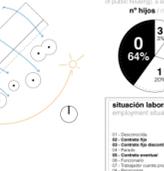
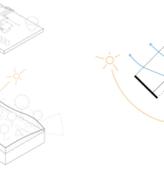
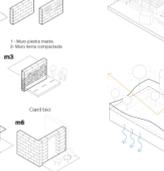
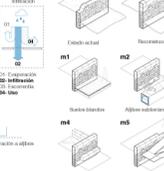
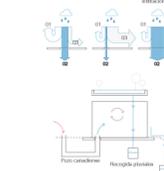
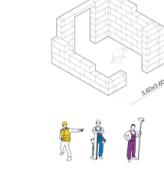
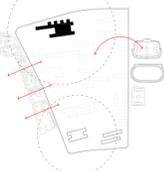
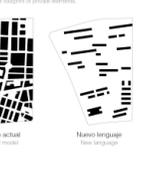
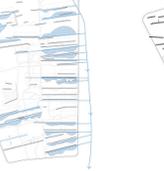
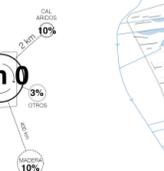
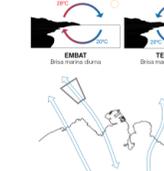
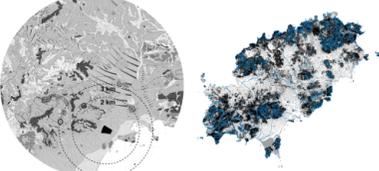
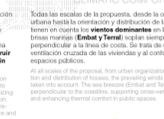
AVAILABLE SPACE

CONFORT CLIMÁTICO

CLIMATIC COMFORT

SOCIAL

SOCIAL



La construcción del Territorio de Ibiza. Stefano Carbonell



Las áreas libres en el municipio de Ibiza ya estaban en la grilla que cubría la E-20. El patrimonio natural queda separado de los ciudadanos. Esta situación tiene la oportunidad de ser revertida, no solo físicamente sino también evitando la dualidad ciudad-naturaleza. La propuesta centra sus esfuerzos en su integración y convergencia recuperando los elementos que ya lo hacían tradicionalmente y actualizándolos al conocimiento y tecnología actual. Ejemplo de construcción consciente y eficiencia de recursos, eliminación de barreras e integración.

The open areas in the municipality of Ibiza are located on the grid that covers the E-20. The natural heritage remains separated from the citizens. This situation has the opportunity to be reversed, not only physically but also by recovering the elements that already made it traditional and updating them to current knowledge and technology. Example of conscious construction and efficiency of resources, elimination of barriers and integration.



Carrera Can Escandell

RECURSOS

RESOURCES

HIDROGRAFÍA

HYDROGRAPHY

MUROS

WALLS

SUELO DISPONIBLE

AVAILABLE SPACE

CONFORT CLIMÁTICO

CLIMATIC COMFORT

SOCIAL

SOCIAL

RECURSOS

RESOURCES

HIDROGRAFÍA

HYDROGRAPHY

MUROS

WALLS

SUELO DISPONIBLE

AVAILABLE SPACE

CONFORT CLIMÁTICO

CLIMATIC COMFORT

SOCIAL

SOCIAL

RECURSOS

RESOURCES

HIDROGRAFÍA

HYDROGRAPHY

MUROS

WALLS

SUELO DISPONIBLE

AVAILABLE SPACE

CONFORT CLIMÁTICO

CLIMATIC COMFORT

SOCIAL

SOCIAL



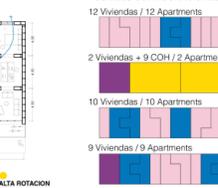
La construcción del Territorio de Ibiza. Stefano Carbonell



Los elementos construidos deben ser un ejemplo de sostenibilidad no solo en el plano de la eficiencia energética y gestión de residuos, sino también en un plano social y resiliente. Un módulo de 3.60x3.60 que se replica y es capaz de convertirse en el uso que su 'inteligencia' desee. Dos únicas células, una equipada donde residen todas las instalaciones, una abierta donde se hace vida. Un módulo totalmente versátil, replicable y resiliente. Diseñado bajo la premisa de calidad espacial y de confort universal.

The elements constructed must be an example of sustainability not only in terms of energy efficiency and waste management but also in social and resilient terms. A 3.60x3.60 module that can be replicated and adapted to the needs of its users. Two unique cells, one equipped where all the installations are located, one open where life is made. A totally versatile, replicable and resilient module. Designed under the premise of spatial quality and universal comfort.

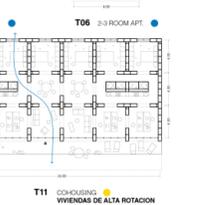
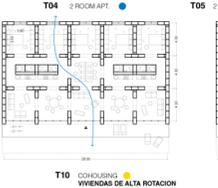
POSIBLES CONFIGURACIONES



Los elementos construidos deben ser un ejemplo de sostenibilidad no solo en el plano de la eficiencia energética y gestión de residuos, sino también en un plano social y resiliente. Un módulo de 3.60x3.60 que se replica y es capaz de convertirse en el uso que su 'inteligencia' desee. Dos únicas células, una equipada donde residen todas las instalaciones, una abierta donde se hace vida. Un módulo totalmente versátil, replicable y resiliente. Diseñado bajo la premisa de calidad espacial y de confort universal.

The elements constructed must be an example of sustainability not only in terms of energy efficiency and waste management but also in social and resilient terms. A 3.60x3.60 module that can be replicated and adapted to the needs of its users. Two unique cells, one equipped where all the installations are located, one open where life is made. A totally versatile, replicable and resilient module. Designed under the premise of spatial quality and universal comfort.

POSIBLES CONFIGURACIONES



A RECURSOS LOCALES

A1 FACTOR DE FORMA

Minimizar el área superficial de la envolvente para disminuir pérdidas energéticas.

A2 MATERIALES LOCALES

Usar los materiales locales, reciclados y de fácil acceso en la isla (lino). Reducción huella de carbono.

A3 ESTRATEGIAS IBICENAS

Elementos y estrategias principales de la arquitectura vernácula y tradicional ibicenca.

B VENTILACIÓN NATURAL

B1 VENTILACIÓN CRUZADA

Orientación para aprovechar los vientos y brisas naturales de la isla (E-NE) en los edificios.

B2 VENTILACIÓN FORZADA

Facilidad técnica exigida al Sur para generar ventilación convectiva ascendente. Uso de ventiladores.

C SOLEAMIENTO

C1 ORIENTACIÓN

Calificación de las fachadas y disposición de usos según su orientación al suroeste.

C2 CAPTACION - INVIERNO

Apertura en fachada para el aprovechamiento solar. Uso de inercia térmica.

C3 PROTECCIÓN - VERANO

Barandillas integradas en el diseño que permitan la protección de la vivienda. Uso de pérgolas y toldos y que permitan la luz incidente y la ventilación.

D AGUA Y HUMEDAD

D1 CANALIZACIÓN DE AGUAS

Alfambas subterráneas y pozos cisternas.

D2 ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO

Uso de vegetación y agua para enfriamiento evaporativo y humedad ambiental.

D3 CAPTACIÓN AGUA PLUVIAL

Uso de techos para captación de agua pluvial.

D4 REUTILIZACIÓN AGUAS GRISAS

Uso de aguas grises para riego.

E ENVOLVENTE TÉRMICA

E1 FACHADA - INERCIA TÉRMICA

Envolvente térmica continua de gran inercia térmica mediante fachada activa de muro alquitranado con Piedra Marín y aislamiento de Pseudina.

E2 CUBIERTA AJORNADA

Indicador solar. Dotación de espacio público con vegetación y agua.

E3 THERMAL BUFFER

Uso de inercia térmica para reducir el consumo energético.

F ESTRATEGIAS ACTIVAS

F1 ENERGIAS RENOVABLES

Paneles solares fotovoltaicos y térmicos.

F2 PRODUCCIÓN SOSTENIBLE

Sistemas de acuicultura y biomas.

F3 RECURSOS LOCALES

Uso de materiales locales y tradicionales.

F4 SOSTENIBILIDAD SOCIAL

Uso de espacios públicos y comunitarios.

F5 PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Uso de plataformas digitales para la participación.

F6 TRANSPARENCIA

Uso de plataformas digitales para la transparencia.

F7 SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

Uso de prácticas sostenibles de gestión de residuos.

B VENTILACIÓN NATURAL

B1 VENTILACIÓN CRUZADA

Orientación para aprovechar los vientos y brisas naturales de la isla (E-NE) en los edificios.

B2 VENTILACIÓN FORZADA

Facilidad