

Intervención para la recuperación de espacios en la periferia urbana - excuartel Las Canteras, La Laguna Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Marzo 2015

SERGIO RODRÍGUEZ ACOSTA · alumno

JOSÉ LUIS GAGO VAQUERO · tutor de proyecto MANUEL MONTESDEOCA CALDERÍN · tutor de construcción e instalaciones JUAN RAFAEL PÉREZ CABRERA · tutor de estructuras

¿DÓNDE estamos?

TENERIFE - ISLAS CANARIAS. ESPAÑA

Tener<mark>ife</mark> es una isla del océano Atlántico, pe<mark>rte</mark>neciente a la Comunidad Autónoma de Canarias (España). Es la mayor isla del archipiélago canario, con una superficie de aproximadamente 2000 km² y la que más longitud de costas tiene con 342 km. Además, es la isla más alta de España y la décima isla más alta de todo el mundo. De origen volcánico, su formación comenzó a gestarse en el fondo oceánico hace unos 20-50 millones de años.

Son diversos los nombres que las distintas culturas han atribuido a Tenerife a lo largo de la historia. Así por ejemplo, para los guanches la isla recibia el nombre de Achined, Achinet o Chenet. Los romanos se referian a ella como Nivaria (del latín nix, nivis, nieve), en clara referencia a las nieves posadas sobre el volcán conocido como el Teide. En esa misma dirección apuntan algunos mapas de los siglos XIV y XV, que de manos de los procesos eruptivos en los procesos eruptivos e por los benahoaritas (aborígenes de La Palma) según las palabras Tene (montaña) e ife (blanca). Posteriormente, la castellanización del nombre provocó que se añadiera una "r" para unir ambas palabras obteniendo como resultado Tenerife.

Prácticamente la mitad de la isla se encuentra bajo las diferentes fórmulas de protección que atribuyen la Red Canaria de Espacios Naturales Protegidos.

SAN CRISTÓBAL DE LA LAQUNA

El nombre de "La Laguna" viene dado por una antigua masa de agua situada en una parte de una zona denominada "La Vega". Por razones de salubridad y de expansión de la ciudad, fue desecada en 1837.

Es el tercer municipio más poblado de Canarias y el segundo de la isla de Tenerife con 153.187 habitantes. El término municipal de La Laguna está situado al noreste de la isla de Tenerife, en el Valle de Aguere, entre el Macizo de Anaga y el Monte de la Esperanza. La ciudad fue declarada Patrimonio de la Humanidad por la Unesco en 1999 por ser ejemplo único de ciudad colonial no amurallada. Además también tiene sede en la ciudad la primer y más antiguo instituto en activo del archipiélago, por lo cual La Laguna históricamente fue considerada el centro intelectual de Canarias. Fue sede durante tres siglos de la Capitanía General de Canarias, y por lo tanto capital del archipiélago canario durante este período. La ciudad también es conocida como "La Ciudad de los Adelantados" o "La Ciudad de Aguere".

Tiene una extensión de 102,05 km². Junto con la capital insular y otros municipal está a una altitud de 546 msnm, con una temperatura media más baja que otras zonas de similar altitud (16°C de media anual) y mayores precipitaciones (más de 600 mm de media anual). Son frecuentes las nieblas.

BIC

Bienes de

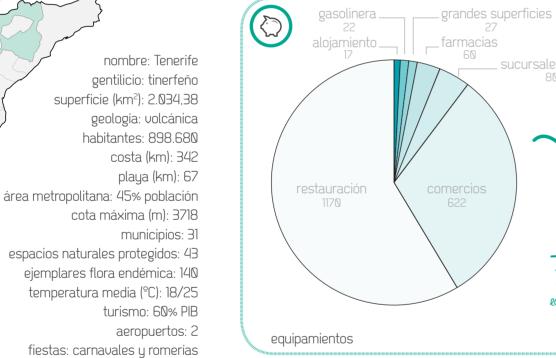
Interés Cultural

Influencia del modelo económico en

la generación de residuos



1 Parque de la Constitución 2 Plaza y Convento de San Francisco 3 Plaza de San Miguel 4 Plaza del Adelantado 5 Casa del Corregidor-de la Alhóndiga-de los Capitanes Generales 6 Convento de las Catalinas 7 Convento de las Claras 9 Casa Salazar - Obispado 10 Casa Lercaro 11 Catedral de La Laguna 12 Casa Peraza de Ayala y Capilla de La Santisima Trinidad 13 Iglesia y Hospital de los N.S. Dolores y ex-convento de San Agustín 14 Teatro Leal Conjunto del Caso Histórico 15 Iglesia de Nuestra Señora de la Concepción



17°54'39"O

nombre: Tenerife

geología: volcánica

playa (km): 67

turismo: 60% PIB

fiestas: carnavales y romerías

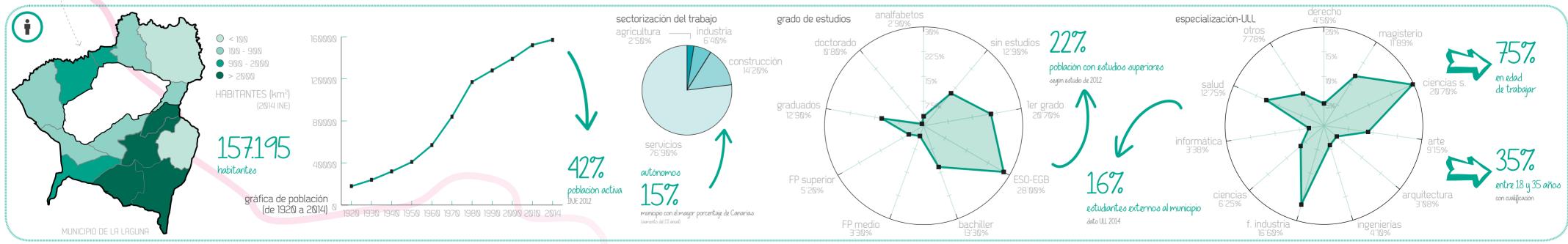
habitantes: 898.680

cota máxima (m): 3718

6250 km: AMÉRICA 🕺 ÁFRICA: 300 km



PLAN INSULAR DE RESIDUOS SÓLIDOS (P.I.R.S.) n 1984 se inició este plan con el que se estableció un único vertedero que desde entonces recibe la totalidad de los residuos generados en la isla de Tenerife. En la actualidad aloja aproximadamente 15.000 millones de kg de basura * SÓLO UN 2% DEL TOTAL DE LOS RESIDUOS SE RECOGE DE MANERA SELECTIVA * 402.542 TONELADAS DE GASES EFECTO INVERNADERO AL AÑO (por debajo de la media nacional) SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA. AÑO 2014 → CIUDAD PATRIMONIO QUE MENOS RECICLA reciclaje: 16'70 Kg/hab 0% REUTILIZACIÓN DE MATERIAL EN EL MUNICIPIO 6'3 Kg 10'4 Kg envases papel 763 contenedores RECICLAJE PRESUPUESTO anual estadística conjunta ECOEMBES y 9.Canarias basura: 9'2M

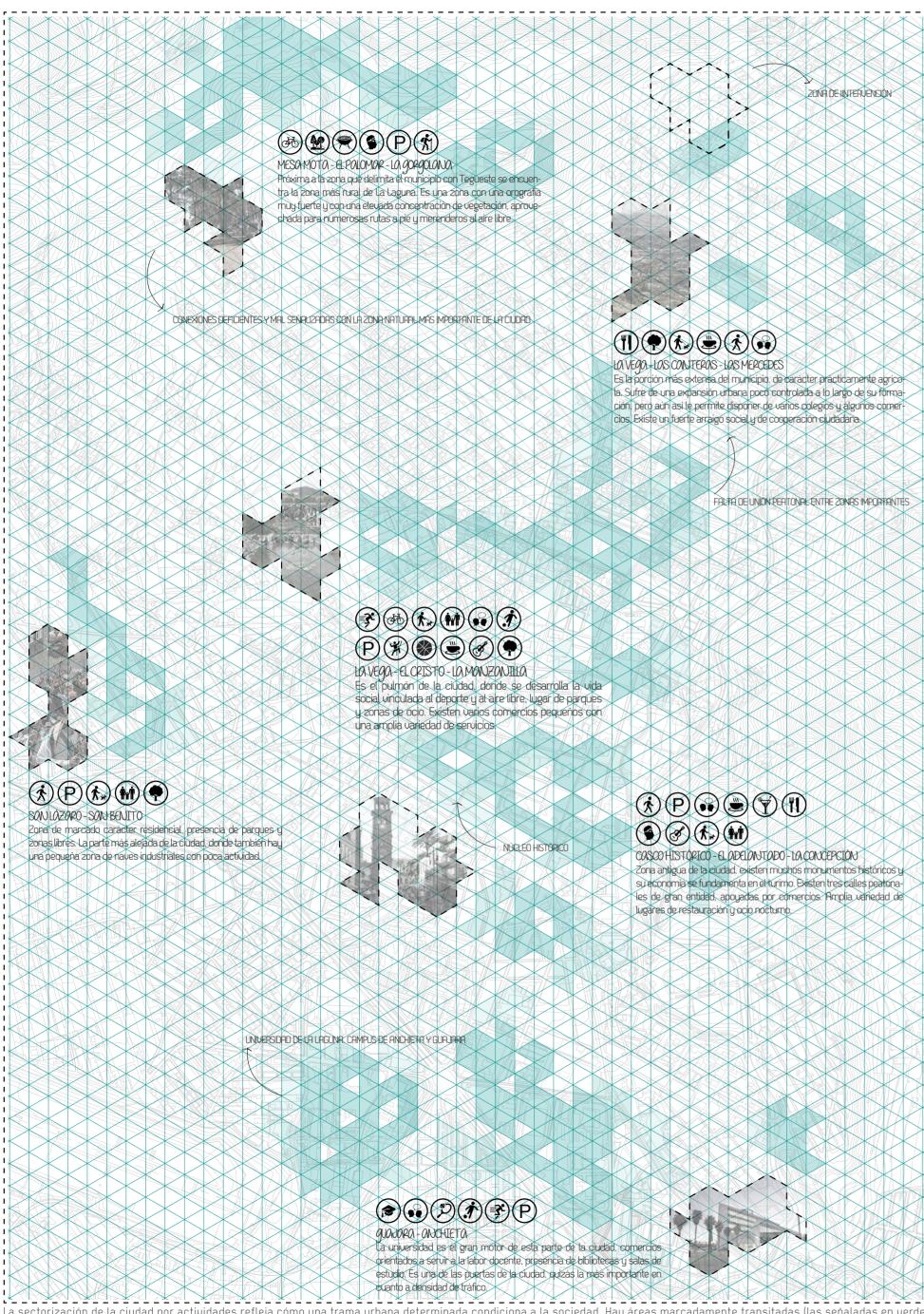




DESCRIPCIÓN DE LA ZONA El ámbito identificado como núcleo de Las Mercedes, comprende el territorio de la Vega del mismo nombre, una extensión de suave pendiente en dirección noreste encajada entre dos marcados bordes topográficos. La mayor parte de su superficie está dedicada a cultivos, sobre unos suelos de La Laguna estrategia urbana muy alto valor agrológico; los asentamientos (Las Mercedes, Jardina y Las Canteras) se han dispuesto a lo largo de los caminos tradicionales, por lo que hay grandes problemas de dispersión y conectividad en el núcleo. CRECIMIENTO URBANO PREVISTO En un principio, la zona estaba dividida en parcelas de 8 fanegadas, (1 fanegada=5000 m²), aproximadamente unos 40.000 m² divididas por familias. Con el tiempo, estas parcelas de un ancho aproximado de 53 metros se fueron subdividiendo en parcelas de 23 y 16 metros. Todas estas divisiones, hereditarias en su mayoria, han propiciado que la zona se haya fragmentado hasta como la conocemos hoy en día. Los esquemas muestran el previsivistas de los limites de la zona ble crecimiento de la zona, por fases, rellenando esos vacios con zonas residenciales, probablemente de manera especulativa. PED DE NÚEVOS EQUIPAMIENTOS COMUNITARIOS PREVISTA EN EL P.90. Estudio social y demográfico de la zona de más potencial de expansión de la ciudad que redistribuye una serie fase 1. Zona Norte fase 2. Zona Sureste de equipamientos que complementarán los déficits de la zona. No hay que olvidar el alto componente agrario que se presenta como una condición en la adecuación de la nueva estructura al entorno. Se listan un total de siete puntos que ocuparán actuaciones de carácter social y que en el proyecto tomarán un importante papel en lo que a reorganización urbana se refiere. Se establecerán limites en la expansión del área para frenar la ocupación masiva del suelo y se complementará con espacios de tránsito peatonal que conecten con el casco urbano. PARQUE RECREATIVO MESA MOTA Mirador natural para observar la ciudad de La Laguna, un espacio para pasear entre los brezos y pinos que pueblan la zona. Es un lugar idóneo para la práctica deportiva asi como para el ocio. ESTRUCTURA VIARIA Los desarrollos urbanos del núcleo de las Mercedes han surgido al borde de viarios comarcales y en cruces de caminos. La estructura viaria actual se concreta, sobre todo, en dos viarios longitudinales que discurren por ambos laterales de la Uega: por el oeste, uniendo la ciudad con Las Mercedes (TF-12) y, por el este, con Jardina (camino de las Mercedes). Cada uno de estos ejes viene reforzado por otro paralelo de menor entidad (el camino viejo de Las Mercedes, al oeste, y el ca mino La Rua, al este). Esta estructura marcadamente longitudinal se complementa muy parcialmente con algunos ejes transversales, de trazados perfectamente ajustados a la geometria de las divisiones parcelarias. Los viarios longitudinales presentan un importante grado de colmatación en sus margenes, ya que han sido tradicionalmente el soporte "espontáneo" del crecimiento residencial. ESTADIO LA MANZANILLA Complejo deportivo de entrenamiento de los equipos de fútbol de todas las categorias del municipio. EVOLUCIÓN DEL ÁREA AGRÍCOLA (km²) DESCENSO DEL 60% debido a la expansión urbana VIA DE RONDA + ampliación y conexiones previstas VIAS SECUNDARIAS - históricamente configuradas TRANSUERSALES - previstas despues de la ampliación Los ejes longitudinales perderán el carácter de vias principales una vez que se ejecute la prolongación de la vía de ronda y la nueva conexión hacia Tegueste-Tejina desde ella. Parque La Vega 1 análisis 22500 metros cuadrados de espacio multifuncional con equipamiento deportivo y EMPLAZAMIENTO! recreativo con una vegetación variada y jardín acuático. Áreas de juegos infantiles, PFC (SEGUNDAS OPORTUNIDADES 00 pista de bici cross, rocódromo para escalada, pista de Skate, canchas de baloncesto Intervención para la recuperación de espacios en la periferia urbana Zexcuartel Las Canteras y fútbol sala, mesas de ping pong, y aparatos de gimnasia multiarticular. JERGIO RODRÍGUEZ ACOSTA · alumno JOSÉ LUIS GAGO VAQUERO: Lutor de proyecto MANUEL MONTESDEOCA CALDERÍN: Lutor de construcción e instalaci JUAN RAFAEL PÉREZ CABRERA tutor de extructuro

LA CUESTA-FILICA ESPAÑA

¿QUÉ hacemos?



La sectorización de la ciudad por actividades refleja cómo una trama urbana determinada condiciona a la sociedad. Hay áreas marcadamente transitadas (las señaladas en verde, consideradas las más importantes) y otras que son únicamente trámite de una zona a otra. Existen muchas actividades, pero éstas están concentradas en ciertas zonas de la ciudad y no existe interconexión entre ellas. Una mejora en las circulaciones peatonales produciría un intercambio beneficioso de sinergias en la ciudad. Además, la ubicación del proyecto en la periferia, supone una apertura hacia la expansión de la ciudad, donde desarrollar espacios capaces de almacenar núcleos de actividad, esta vez interconectados.

¿CÓMO comemos?

transgénicos

PELIGROSOS PARA EL MEDIO AMBIENTE en su producción se utilizan productos tóxicos



PELIGROSOS PARA LA SALUD

producen mutaciones en virus y bacterias que desarrollarian enfermedades en el futuro y a las que seriamos tolerantes



PELIGROSOS PARA LA ECONOMÍA

su producción está en mano de las grandes multinacionales, que controlan no sólo la comida, sino también lo necesario para producirla



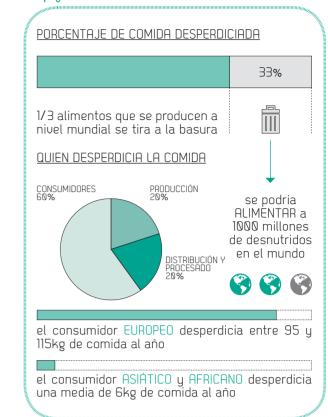








despilfarro



HUERTOS urbanos

definiciones

(Del lat. hortus).

1. m. Terreno de corta extensión, generalmente cercado de pared, en que se plantan verduras, legumbres y a veces arboles frutales.

CULTIVAR

(De cultivo). 1. tr. Dar a la tierra y a las plantas las labores necesarias para que fructifiquen.

AGRICULTURA ECOLÓGICA

La agricultura ecológica es un sistema para cultivar una explotación agrícola basada en la utilización óptima de los recursos naturales, sin emplear productos químicos de sintesis²ni para abono ni para combatir las plagas. logrando de esta forma obtener alimentos orgánicos a la vez que se conserva la fertilidad de la tierra y se respeta el medio ambiente. Todo ello de manera sostenible y equilibrada.

o principios de la agricultura ecológica

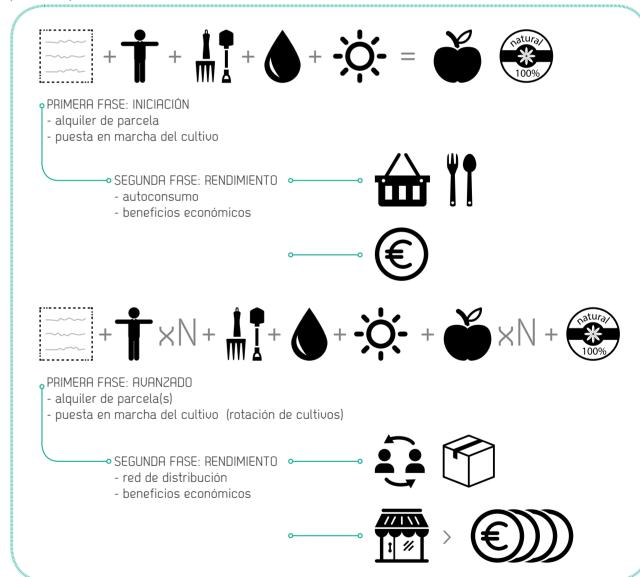
- alimentos naturales que no incorporan sustancias o residuos que perjudiquen la
- mantiene y aumenta la fertilidad natural de la tierra, buenas técnicas de cultivo y fertilización orgánica
- fomenta e intensifica los ciclos biológicos del agrosistema, los microorganismos, las plantas, y los animales

beneficios respecto al modelo de agricultura industrial < modelo sostenible

"Los huertos urbanos pretenden fomentar valores como el ahorro, la educación y la

concienciación ambiental, así como rescatar el conocimiento del cultivo tradicional"

puesta en práctica



cultivo natural SIN sustancias químicas

ni en su producción ni en procesos posteriores de venta, evitando los problemas de los transgénicos

ausencia de embalajes comerciales

la venta a granel de la cantidad deseada permite el ahorro ecológico de envoltorios plásticos

ahorro costes de transporte

la venta se realiza en ámbitos cercanos al cultivo, asi se ahorra en costes económicos y ambientales



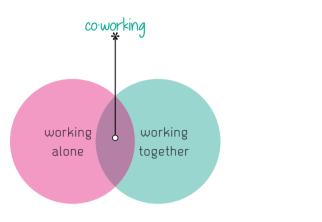




Intervención para la recuperación de espacios en la periferia urbana _ excuartel Las Canteras CONSTRUÍR LO CONSTRUÍDO

concepto

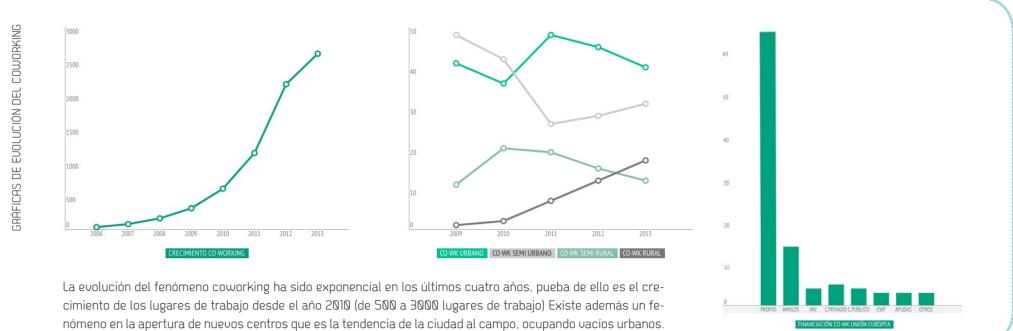
Profesionales de diferentes sectores, autónomos, emprendedores y empresarios comparten el mismo espacio físico para trabajar en sus propios proyectos. Reparto de costes de mantenimiento y puesta en marcha, flexibilidad espacial, infraestructura adaptada, convivencia, son sólo algunos de los puntos fuertes del trabajo colaborativo.



redefinición del trabajo

El coworking está redefiniendo los estándares actuales del trabajo, con casi 2500 centros en todo el mundo y con un crecimiento exponencial desde sus origenes en 2006, se están concentrando una variedad de términos en el propio concepto de trabajo colaborativo. El trabajo en el hogar, a distancia o complementariamente con el centro habitual, tiene cabida en estos espacios.





definición

El coworking (trabajo en cooperación o trabajo cooperativo) es una forma de trabajo que permite a profesionales independientes, emprendedores. y pymes de diferentes sectores, compartir un mismo espacio de trabajo, tanto físico como virtual, para desarrollar sus proyectos profesionales de manera independiente, a la vez que fomentan proyectos conjuntos.

El coworking permite compartir oficina y equipamientos, y constituye una propuesta más elaborada que los de los denominados cibercafés. Además, fomenta las relaciones estables entre profesionales de diferentes sectores que pueden desembocar en relaciones cliente-proveedor. En todo caso es frecuente que se genere un sentimiento de pertenencia a una comunidad, más allá de las vinculaciones efectivas, entre los trabajadores que frecuentan los espacios de coworking.

Con decenas de espacios ubicados en países como Estados Unidos. Reino Unido, Francia, España, Alemania, Australia, Argentina, México, entre otros, este tipo de lugares es utilizado por profesionales nómadas que viajan por todo el mundo y llevan consigo sólo ordenadores portátiles en apoyo de su labor cotidiana. Sin embargo, el carácter flexible y práctico de este tipo de espacios, permite a muchos profesionales establecer un lugar permanente de trabajo, sin ataduras asociadas a contratos por servicios y suministros, dónde la permanencia mínima puede cambiarse con facilidad.

Ligado a este concepto de permanencia dentro de un espacio coworking, es importante hacer resaltar el factor geográfico, el cual juega un papel muy importante aunque no definitivo para la elección del espacio más apropiado. El ahorro de tiempo en transporte y el coste asociado, son beneficios que el coworking acerca a los usuarios de la zona en la que se encuentra localizado el propio espacio.



Nos encontramos ante desafios sin precedentes: económicos, ambientales, sociales y culturales

Las innovaciones son la clave para convertir estos retos en oportunidades



la comunidad por encima de los programas la participación por encima de la observación el hacer por encima del decir

9. El "ecosistema de valor" por encima de la "cadena de valor

5. la amistad por encima de la formalidad 5. la audacia por encima de la seguridad 7. el aprendizaje por encima de la experiencia

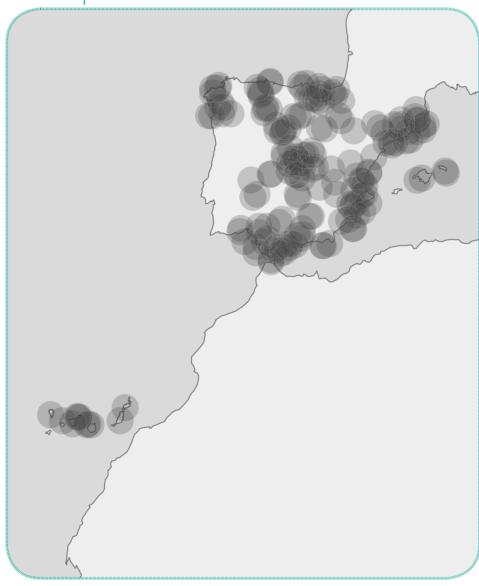




coworking en el mundo



centros en España









servicios y características

LUGAR PARA AUTÓNOMOS

ESTRUCTURA FUNCIONAL

SERVICIOS ADICIONALES



(?)

(wc)

COWORKING

EMPRESA

ORGANIZACIÓN

PRODUCCIÓN

RECURSOS

EXTRAS



(ů)























estudios radio





Factory Forty rue des anciens étangs

 \bigcirc















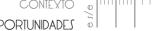






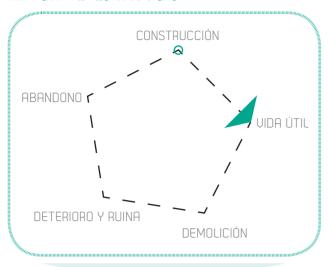
1 análisis



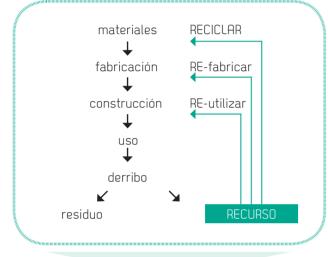


CONTRUÍR lo construído

ciclos en la vida de un inmueble



en este ciclo de construcción y reconstrucción se pierde material y se produce un enorme gasto energético:



no existe una obligatoriedad en el tratamiento de los materiales tras un derribo, pero si unas pautas:

- RECUPERAR el espacio en el que se hallaba la construcción. Con la siembra de árboles y el reajuste de las capacidades resistentes del terreno.
- (2) ADMINISTRAR los residuos a reutilizar. Incorporar, en la medida de lo posible, los elementos procedentes del derribo.
- (3) GESTIONAR los residuos para su reciclaje instalación in situ de un sistema de tratamiento de material para evitar transportes.

la elevada dificultad y coste económico que suponen estas técnicas, además de la ausencia de normativa de obligatorio cumplimiento, hace que estas medidas apenas se adopten. La pregunta entonces es obligada..

¿por qué destruímos lo que está ya contruído?

Existen edificios en ruinas que han sido reconvertidos, reutilizados o a los que se ha dado una segunda oportunidad. Son un ejemplo de cambio, una manera diferente de actuar, un paso más en la interpretación de un proyecto de arquitectura. Tenemos la capacidad de otorgar una función no reconocida, una versión no oficial, que contrasta con ese objetivo primario que se fijó para su construcción. Transgredir normas, conceptos, mecanismos fijados en una arquitectura estática, actuaciones que liberen de prejuicios la arquitectura.

ejemplos de reciclaje y reutilización de edificios

TATE MODERN. LONDRES. HERZOG & DE MEURON

CAIXAFORUM. MADRID. HERZOG & DE MEURON

MERCADO DE SANTA CATERINA. BARCELONA. EMBT

CONC. CAIXAFORUM. SEVILLA. GUILLERMO VÁZQUEZ C.

EDIF. EMBARCADERO. CÁCERES. NIETO Y SOBEJANO

FACTORES A TENER EN CUENTA

<u>la arquitectura como recurso natural</u>

<u>desarrollo de lo ya construído</u>



de su recorrido.

Antigua central de

nergia de Bankside

emplo de recon-

ersión de espacios

degradados en los

ímites de la ciudad

, nuevo polo de ac-

Anteriormente el

edificio era la central

eléctrica del Medio-

día, construcción de

1900 que abastecia

de electricidad al Sur

Reconversión del mercado de la ciu-

dad, recuperando

ın antiguo concepto

le mercado y res-

catando elementos

arqueológicos del

PROYECTO que pre-

tende Las Ataraza-

nas de Sevilla, que

ecupera este BIC de

ciudad en cons-

Transformación de

una nave de hormi-

gón que funcionaba

como un antiguo

cadero pertenecien-

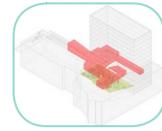
te a las antiguas Mi-

nas de Aldea Moret.

inte deterioro.

de Madrid.





BÚNKER CULTURAL. FRANKFURT. INDEX ARCHITECTS

UIUIENDAS LA CHESNAIE. SANT NAZAIRE. LACATON Y VASSAL

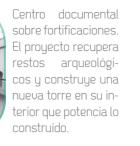
DIDDEN UILLAGE. ROTERDAM. MURDU

WOZOCO. AMSTERDAM. MURDU

ransformación en rma de parásito resuelve, dende un edificio ya onstruído, una caeteria para un hos-



TORRE BRASOV. RUMANÍA. POINT 4 SPACE ARCHITECTS



un espacio cultural,

ecuperando parte

Dentro de uno de los

arcos de una muralla

se construye un res-

aurante , adaptán-

dose a la envolvente

redefinida, adapta

su programa en al-

Ampliación del mu-

seo, construyendo únicamente una cu-

pierta que resuelve

odo el programa y

le la que cuelgan to-

Antigua prisión pro-

vincial de Palencia.

Se levantan nuevos

espacios que sir-

van de nexo entre

preexistencia y lo

iuevo, transforman-

Reciclaje de edificios

donde la búsqueda

de la nueva funcio-

nalidad del comple-

ore la estética,

le tipo collage, que

termina adquiriendo.

cil actuación, se encuentra aislada, desconectada de la ciudad. Este antiguo Cuarel de Caballería ue elegido para el emplazamiento de

aún queda por hacer..

de la historia de este

BALNEARIO. SANTA CRUZ DE TENERIFE. ABANDONO EN 1992 Ocupa actualmente una parcela con un contexto urbano de difi-

COMPLEJO MESA MOTA. LA LAGUNA. ABANDONO EN 2005

Construído a través de una iniciativa europea, nunca ha tenido un uso definido y ha pasado por varios propietarios.



CENTRO DE SALUD EL CRISTO. LA LAGUNA. ABANDONO EN 2011 Paralizado por incumplimiento de contrato, lleva varios años abandonado, nadie se hace responsable de la obra.



COLEGIO MONTAÑA PACHO. LA LAGUNA. ABANDONO EN 2010 Cerrado hace ya cuatro años, cesó su actividad por los recortes de las labores docentes, redistribuyendo su alumnado.



FÁBRICA ANCHIETA. LA LAGUNA. ABANDONO EN 2007 Quiebre de la empresa propietaria, dedicada a la fabricación de materiales de construcción.



EDIFICIO MONJAS OBLATAS. LA LAGUNA. ABANDONO EN 2001 Inmueble abandonado, antes destinado al cuidado de ancianos



CAFETERÍA HOSPITAL UNIU. SEVILLA. SOL89 ARQUITECTOS

Búnker de la II Gue-

rra Mundial, reutiliza-

do antes como una

ivienda, es ahora n espacio cultural

Transformación de

un bloque de vivien-

das de los años 70

en un área degrada-

da en Sant-Nazaire.

Proponen la recu-

peración en vez del

Adición, a la cubierta

de un edificio exis-

ente, de un elemenque amplia las

viviendas de la parte

inferior. Separadas e

ndependientes, en-

Ampliación de la ca-

acidad alojativa o

servicios de un

loque de viviendas

nuy limitado. Co-

exión de volume-

nes de servicios a su

Transformación de

a antigua Fábrica de

Cervezas "El Águila".

Conjunto de edificios

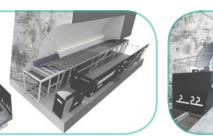
cuperado y transfor-

mado en un mismo



que se posa sobre esta preexistencia en el muelle este.

ESPACIO ESCÉNICO PTO. SANTA MARÍA. CÁDIZ. DAROCA ARQ.



RESTAURANTE GALERÍA 2 22. MALTA. CHRIS BRIFFA ARQ.





AMPLIACIÓN MUSEO MORITZBURG. ALEMANIA. NIETO Y SOBEJANO



CETRO CÍVICO CULTURAL. PALENCIA. EXIT ARCHITECTS







CENTRO DE CONVENCIONES MOLINO FÉNIX. ARGENTINA. FUROGRAMA

ARCHIVO REGIONAL. MADRID. MANSILLA Y TUÑÓN

el nuevo carácter de lo abandonado

En el momento en que un edifico se abandona, se empieza a gestar un lugar nuevo, un sitio capaz de albergar cosas quizás tan interesantes como aquellas para lo que fueron construídos en su inicio. Generalmente, no asumimos el quiebre de su funcionalidad primaria y negamos la segunda lectura que pueden tener estos espacios tratando de remodelarlos, de devolverles eso que fueron algún día, o de in-

sertarlos en el sistema establecido.

¿ENTONCES?

Con construir lo construido, queremos explicar esta forma de intervenir, donde la preexistencia deja de tener el carácter de residuo y toma un papel principal en el proyecto. No se trata de rehabilitar, sino de reciclar, de transformar, de reu-

tilizar, de reconstruír...

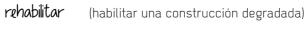
construir lo construido

Lo que se pretende, es poner en valor todos esos rincones que tenemos en nuestras ciudades para demostrar que, con un grado de intervención mayor o menor, se pueden reutilizar.

(introducir en un nuevo ciclo) RECICLAR



reconstruír (construír de nuevo lo que existió)





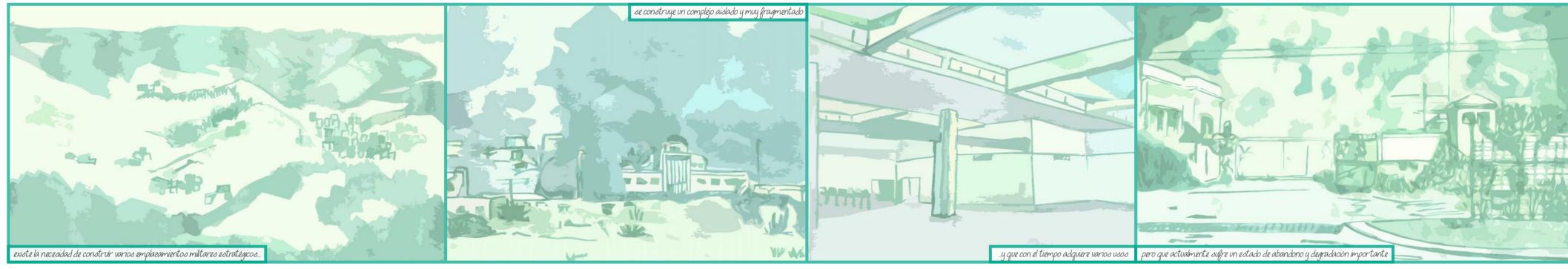
1 análisis CONCEPTO

PFC | SEGUNDAS OPORTUNIDADES

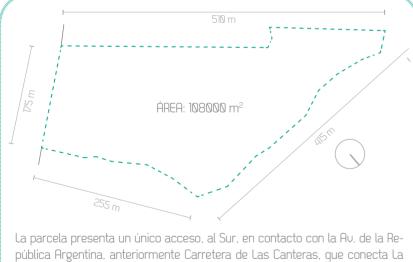
Intervención para la recuperación de espacios en la periferia urbana _ excuartel Las Canteras

¿QUÉ nos encontramos?

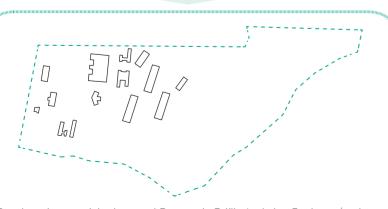
historia



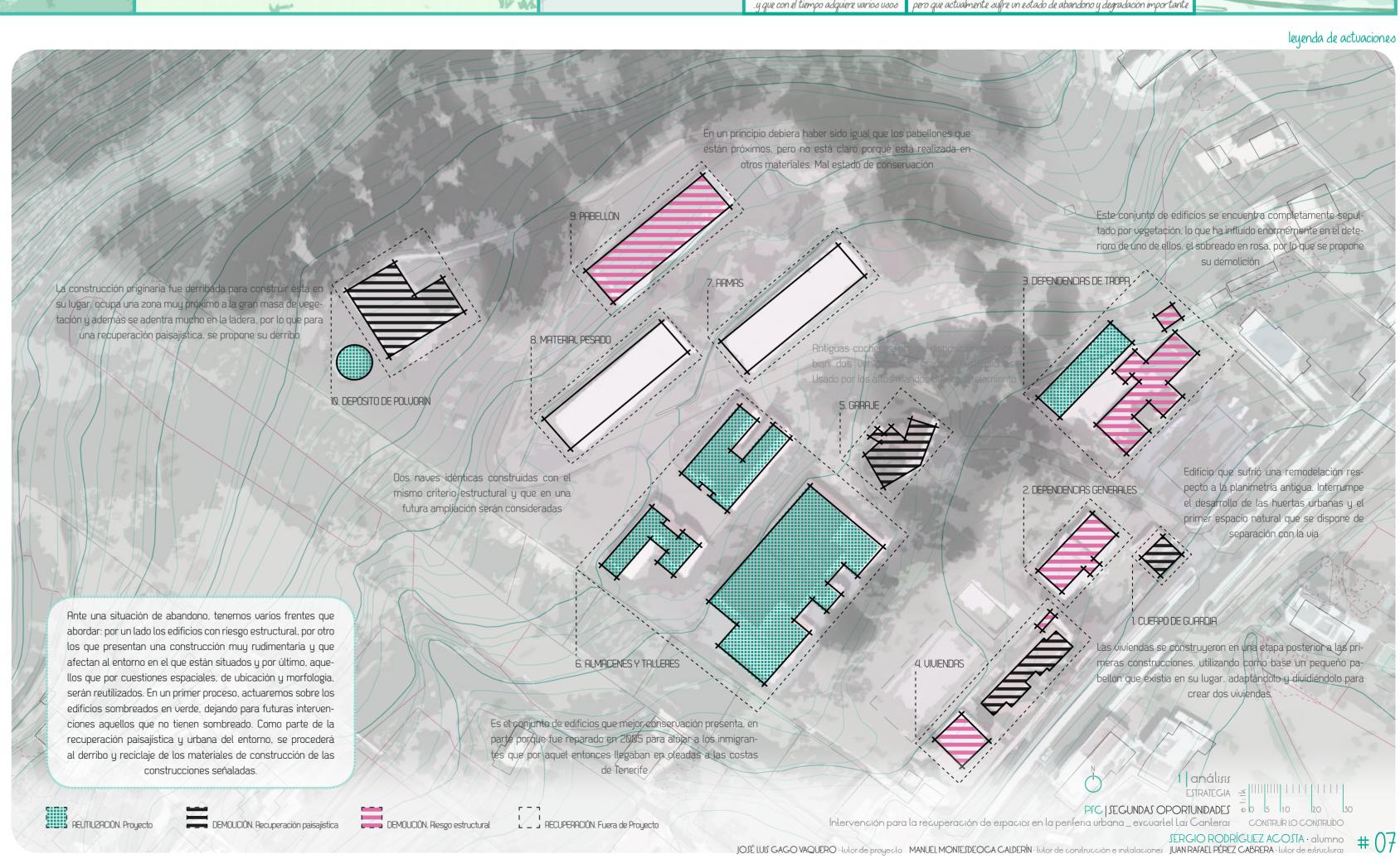


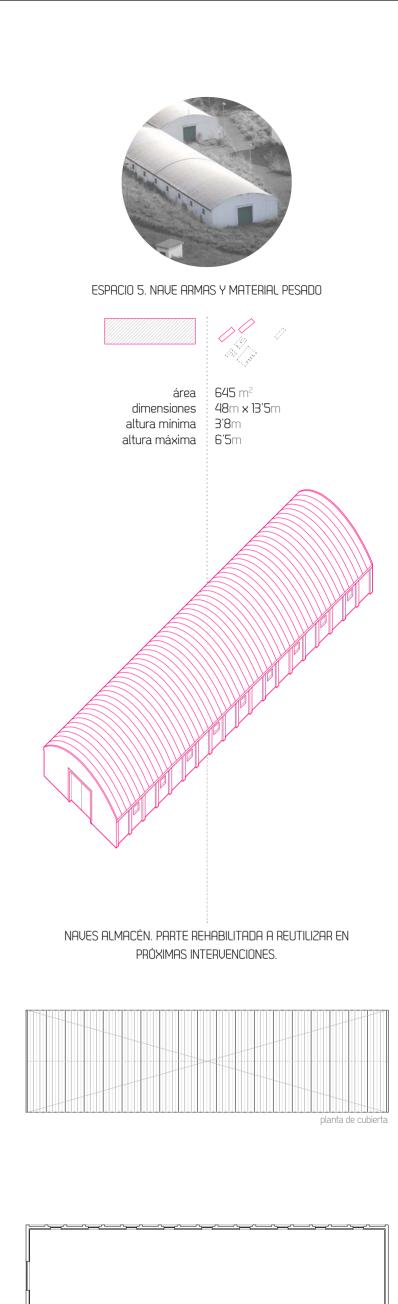


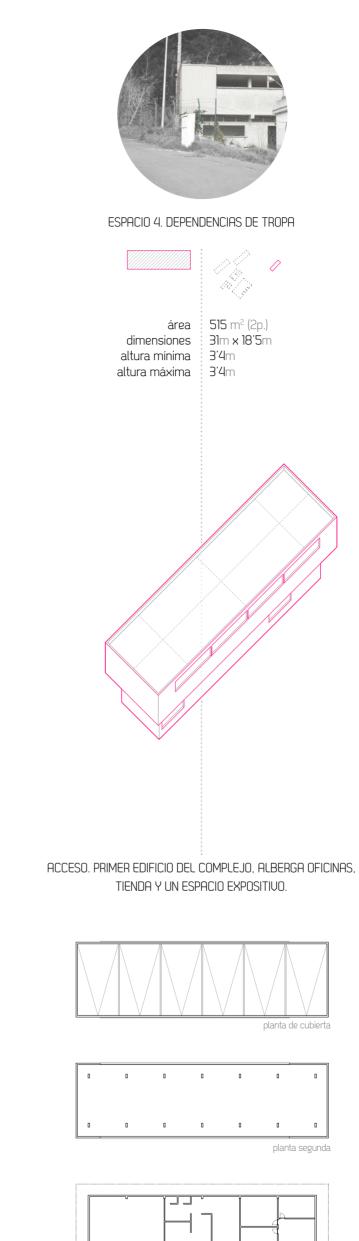
Laguna con Tegueste. Existe un desnivel de aproximadamente 80m y presenta

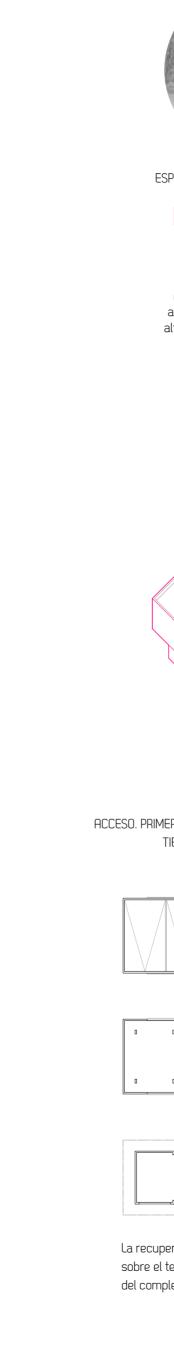


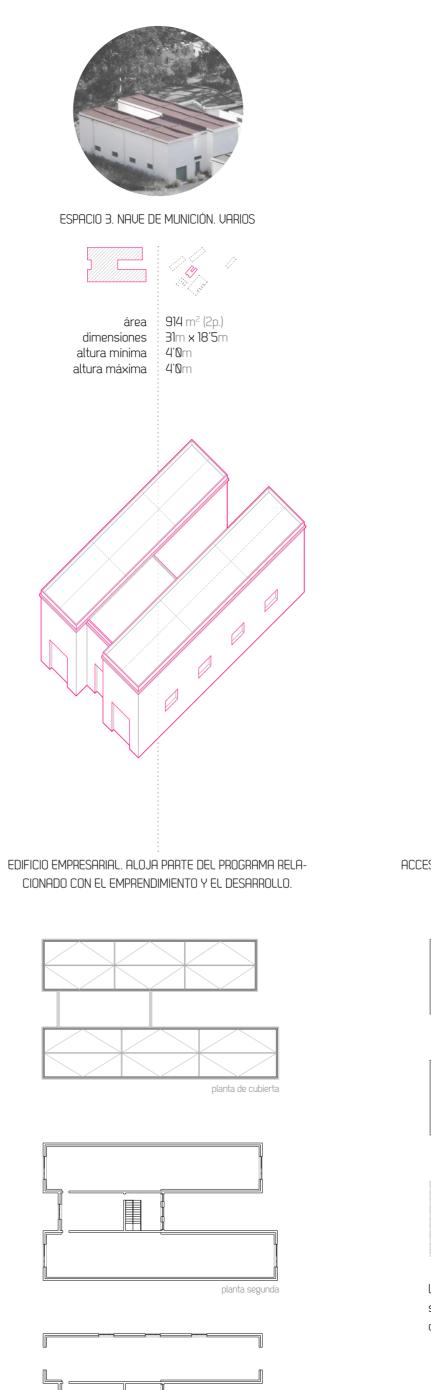
Construcciones existentes en el Parque de Artillería de las Canteras (en torno a 1960) que con el paso del tiempo han sufrido degradación, en algunos casos muy acentuada. En cada uno de los edificios estaba previsto un uso diferente, de tal manera que las piezas del complejo fueran autónomas. Existían zonas de alojamiento, almacenes y talleres en general, siendo éste un enclave de carácter logístico. Dejó de utilizarse para fines militares en el año 2000.

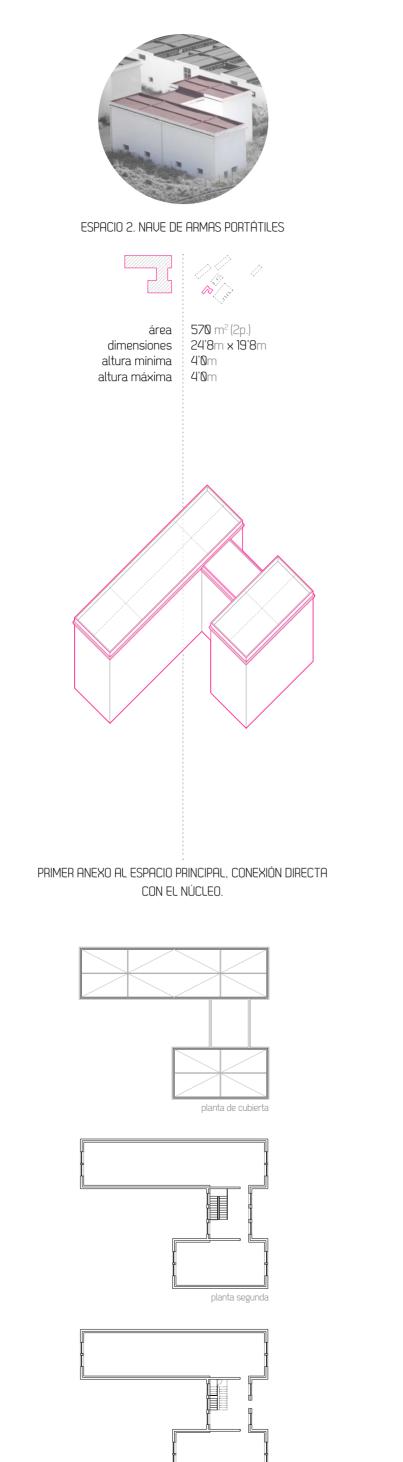




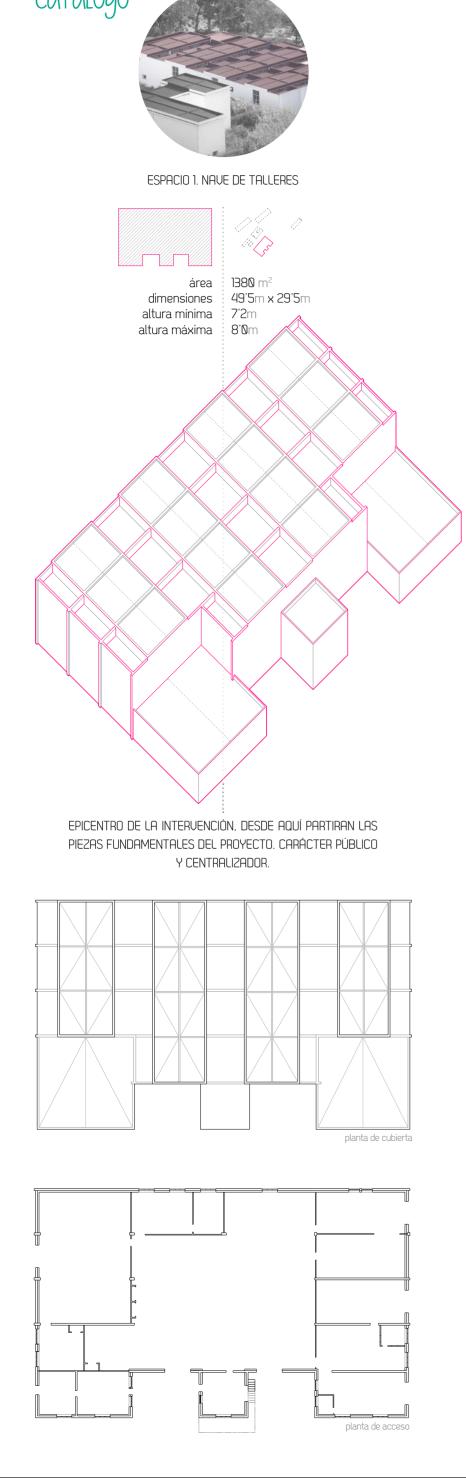


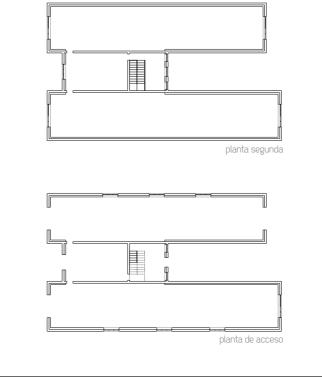


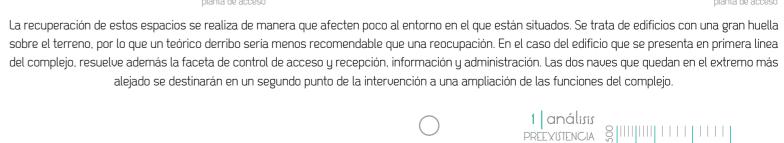




planta de acceso







planta segunda

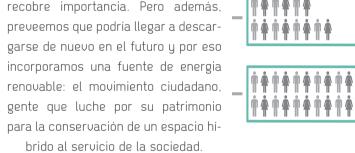
PFC | SEGUNDAS OPORTUNIDADES 0 10 12'5 15 Intervención para la recuperación de espacios en la periferia urbana _ excuartel Las Canteras

planta de acceso

¿CÓMO intervenimos?

CONSTRUÍR LO CONSTRUÍDO es cuando la preexistencia deja de tener el carácter de residuo y toma un papel principal en el proyecto. No se trata de rehabilitar, sino de reciclar, de transformar, de reutilizar, de reconstruir... La nueva arquitectura se sirve de un artefacto ya construído que da soporte a una nueva expresión que nace dentro, fuera, a un lado, por debajo, en definitiva, en conexión

con lo preexistente. Podriamos hacer un símil con un aparato descargado al que simplemente le falta batería, ha terminado su ciclo de 🗼 vida útil y necesita una nueva inyec- 🤚 cion de energía con nuevas piezas que articulen un espacio donde la función recobre importancia. Pero además, preveemos que podría llegar a descargarse de nuevo en el futuro y por eso incorporamos una fuente de energia renovable: el movimiento ciudadano. gente que luche por su patrimonio

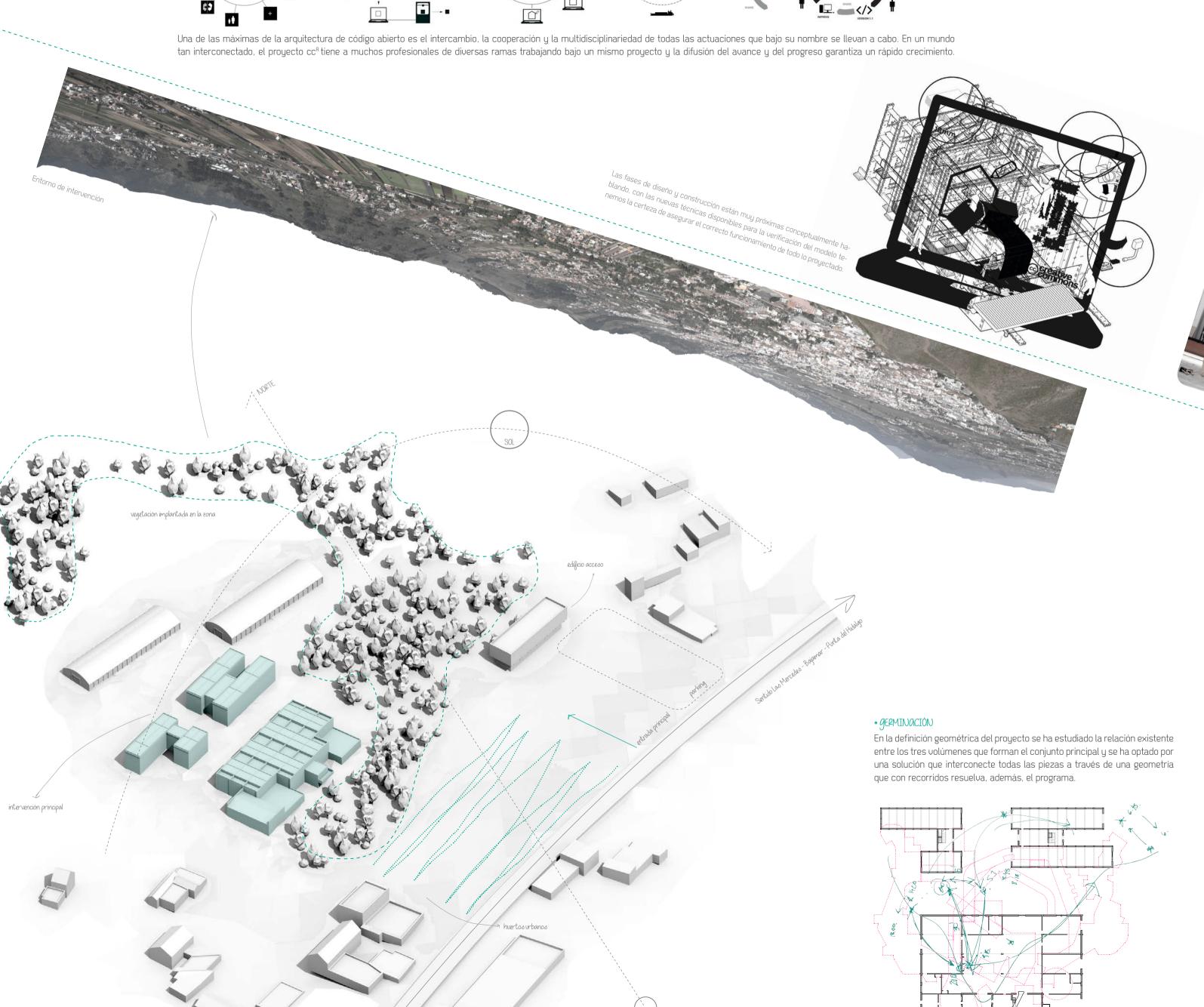


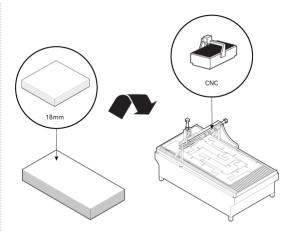
La línea de duración de los elementos que tenemos hoy en día y que usamos a diario, está marcada por la calidad de los materiales con que se fabrican. Ultimamente a esto se llama obsolescencia programada; hablamos de una estrategia que permite a los fabricantes decidir cuando un dispositivo deja de servir para el fin con que fue construído y así tener la justificación de sacar uno que lo releve en una clara estrategia de marketing.

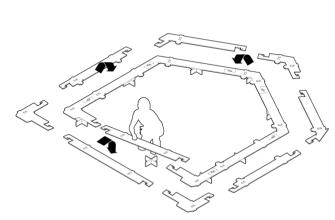
Quizás éste sea un concepto que podamos aplicar a la arquitectura, pero desde otro punto de vista: hasta hace muy poco tiempo, toda nueva función requería de la sustitución de un edificio por otro. Se trata tal vez de una cuestión de actitud frente a la arquitectura y una falta de visión crítica con el modo de actuar de los últimos tiempos. Siempre pensamos en el proyecto de arquitectura como una manera de construír algo inmutable, que perdure en el tiempo, que sirva siempre para la misma función y cuyo fin no esté planificado porque "va a servir siempre". Nunca vemos proyectos que propongan su reutilización en el futuro y siendo capaces de absorber otros usos cuando ese para el que fueron diseñados sea extinguido.

Aquí entra en juego el urbanismo que se viene desarrollando desde la expansión de las ciudades, donde no había límite para la construcción y donde al partir de cero, habría muy pocas cosas que recuperar. Ahora estamos en un contexto muy diferente, agotamos el suelo de nuestras ciudades, practicamos un urbanismo extensivo en la periferia y vemos como poco a poco, y desde hace un tiempo ya, el corazón de los núcleos pierde actividad. Es el momento de volver la vista y darnos cuenta que hay muchos espacios, mucha arquitectura y muchos edificios que reclama la sociedad a los que poder sacarle partido.

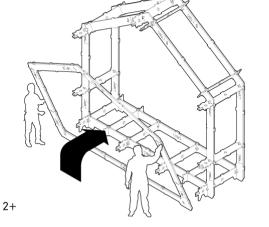




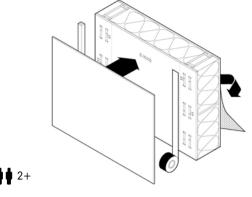


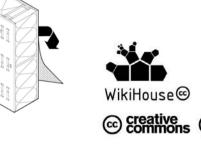


Se trata de crear una arquitectura formada por materiales y componentes razonablemente baratos, ya produciendo una baja emisión de carbono y totalmente reciclables o biodegradables.

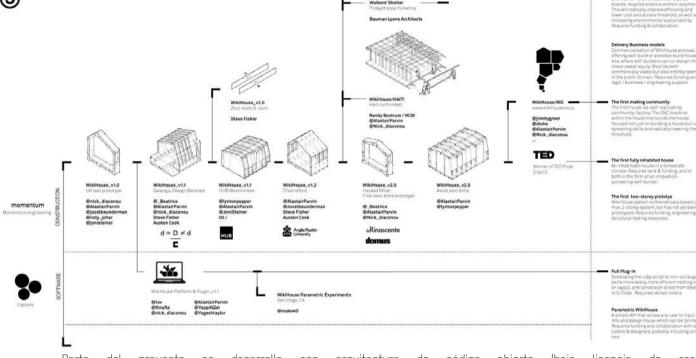


Seguidamente se disponen las piezas de manera ordenada (éstas piezas han sido numeradas para su correcta colocación) y se empieza con el proceso de montaje. Finalmente se añaden elementos que garanticen la habitabilidad de las piezas.



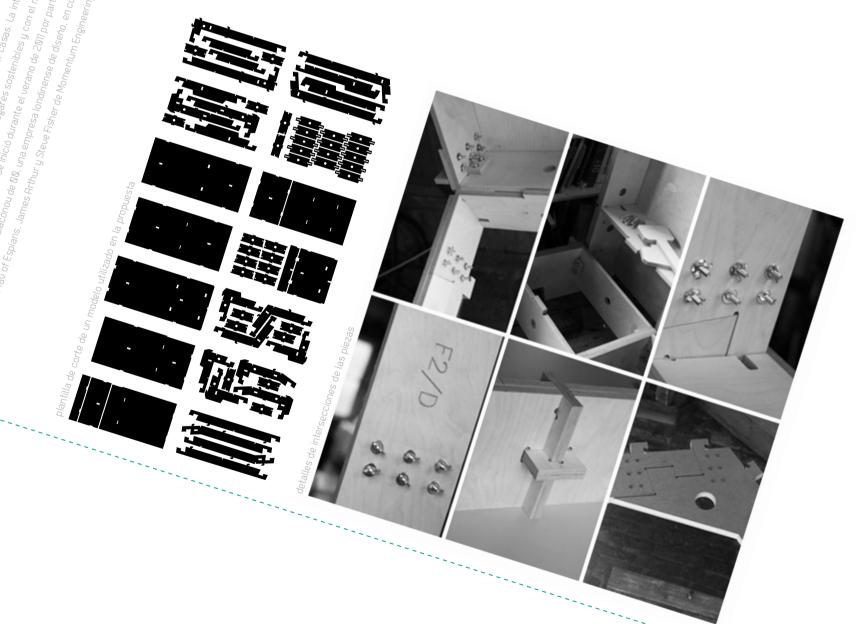






¿CÓN QUÉ intervenimos?

Parte del proyecto se desarrolla con arquitectura de código abierto (bajo licencia de creative commons) en un paso más de flexibilizar el proceso constructivo y de hacerlo más accesible. A su vez, es un sistema flexible que permitirá los cambios que debe sufrir el complejo con el paso del tiempo.



IERODE: planta endémica presente en gran parte de las cubiertas de tejas de la ciudad. Su origen, según algunos historiadores, data del siglo XV, fecha de fundación de la ciudad

Multa a los dueños de un edificio abandonado de Bajamar

La Verdellada exige tapiar un gran inmueble que está abandonado

Urbanismo ordena tapiar un edificio a estrenar en Taco

Se regala edificio en Mesa Mota en Taco

Expediente por el abandono del edificio de Gracia

Son muchos los titulares que aparecen en los últimos años referentes al abandono y deterioro de inmuebles en el municipio. Es curioso observar también que hay muchos otros que no aparecen en prensa llevando más años en desuso. En el caso de estudio actual, la responsabilidad del inmueble ha ido traspasando administraciones a lo largo de los años, acumulando gastos elevados por facturas de mantenimiento.

PFC | SEGUNDAS OPORTUNIDADES 0 0 1 2 4 Intervención para la recuperación de espacios en la periferia urbana _ excuartel Las Canteras CONSTRUÍR LO CONSTRUÍDO

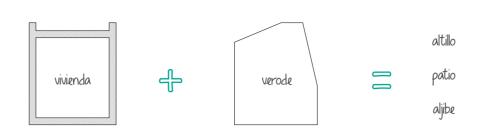
SERGIO RODRÍGUEZ ACOSTA · alumno # 11

¿qué hay en las CUBIERTOS de La Laguna?

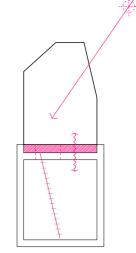
VFCODF - Elemento vegetal sobre la cubierta de origen espontáneo. Su nombre procede del bereber prehispánico. Es una planta endémica que crece en pequeñas porciones de tierra de los tejados de La Laguna, capaz de adaptarse a espacios reducidos y presente desde la fundación de la ciudad en el siglo XV. Es el otro patrimonio de Aguere, el jardin del último piso.



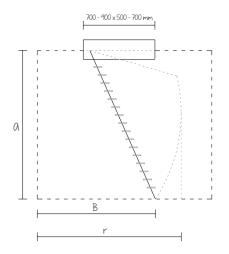
Elemento de iluminación y distribución. Los patios en Canarias tienen una gran tradición heredada de la arquitectura andaluza y portuguesa. Además, el clima de las islas presenta un régimen pluviométrico irregular, lo que obliga a conservar el agua de lluvia en aljibes, alojados generalmente bajo los patios de las viviendas



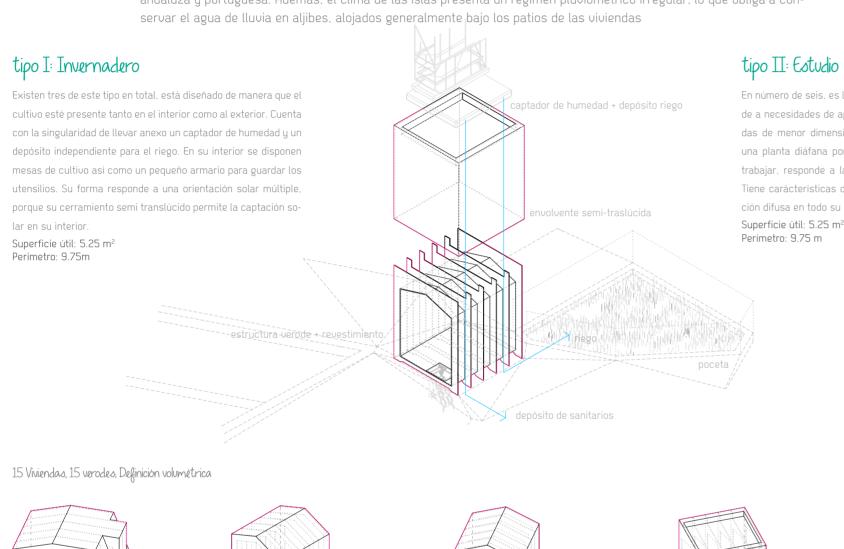
El verode se introduce como elemento que enfatiza el carácter la ciudad, donde además a la cubierta se le otorga un uso puntual y complementario a la vivienda que resuelve cuestiones de sostenibilidad

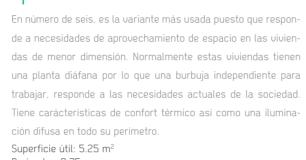


Ganancias solares transmitidas a la vivienda Aljibe como parte de la solución técnica Paso de la luz solar al interior de la vivienda Ventilación a través de la cubierta



500 x 700mm 600 x 900mm 700 x 800mm 700 x 900mm 130 mm



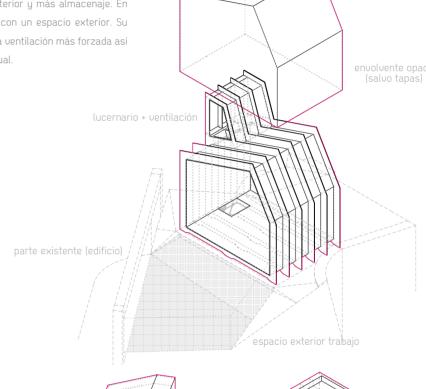


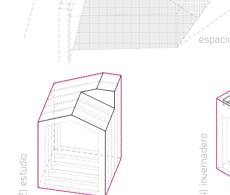
Perímetro: 9.75 m

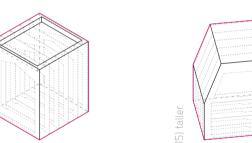
tipo III: Taller

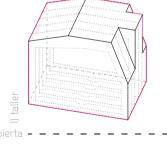
Con seis unidades, es el módulo más grande de todos y esto responde al propio uso, donde es necesaria más movilidad interior y más almacenaje. En algunos casos cuenta con un espacio exterior. Su forma suele buscar una ventilación más forzada así como iluminación puntual.

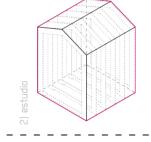
Superficie útil: 6.75 m² Perimetro: 12.15 m

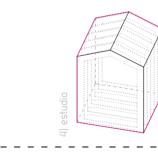




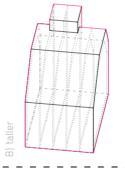


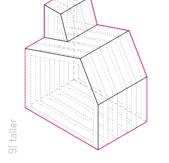


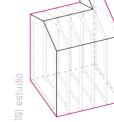


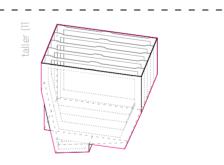




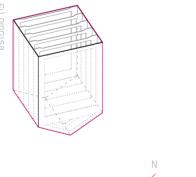


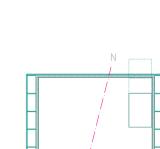




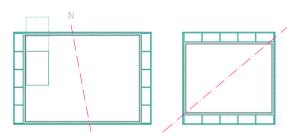


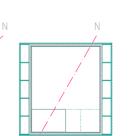


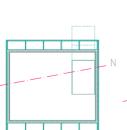


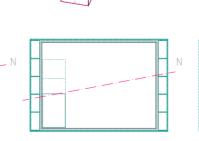


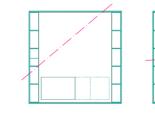
Plantas y orientación principal verodes

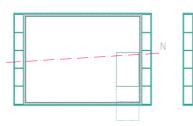


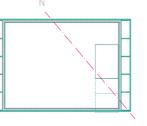


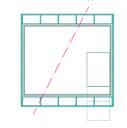


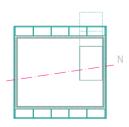


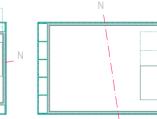


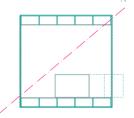


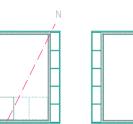




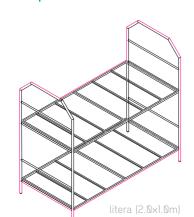




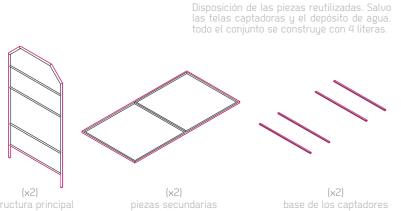




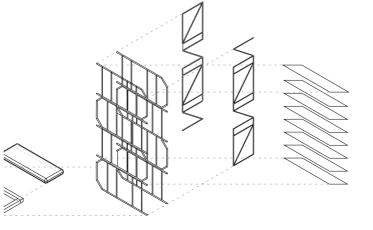


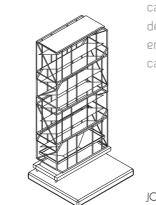






Reutilización de las camas. Uno de los usos previstos para este cuartel años después de su abandono, fue la acogida de inmigrantes que llegaron a Canarias entre 2005 y 2008. Para ello se hizo un reacondicionamiento de las naves y se dispusieron aproximadamente 500 de estas camas para alojarlos de manera temporal. Fue una iniciativa que nunca llego a materializarse por oposición social.





Captadores de humedad. Son dispositivos diseñados de manera que recogen la humedad del ambiente en zonas donde ésta es elevada. En el caso de estudio en concreto, en una zona con un 75% de humedad relativa media, éstos captadores podrían recoger una media de 25 litros de agua diarios. Además, en caso de precipitaciones, son capaces de triplicar el volumen de agua recogido por m²; de nuevo, en este caso en concreto, la cantidad de lluvia es de 520mm anuales, triplicada nos daría 1500litros de agua por m², en un año. El uso previsto para esta cantidad de agua sería el abastecimiento de los huertos de las cubiertas de las viviendas, asi como para un uso doméstico en baños y cocinas.



1 análisis **VERODES**

PFC | SEGUNDAS OPORTUNIDADES 0 10 Intervención para la recuperación de espacios en la periferia urbana _ ex-cuartel Las Canteras CONSTRUÍR LO CONSTRUÍDO