

agronautas

reFORMULACIÓN DE Las relaciones entre
Personas y medio natural

**TaLLer agronautas 2012 //
PRIMER PROTOTIPO DE agroCOCINA**

agronautes

reFORMULATING THE relationship BETWEEN
PEOPLE and natural environment

**agronautas WORKSHOP 2012 //
FIRST agroKITCHEN PROTOTYPE**

0:: INDICE / INDEX

0::Proyecto [agronautas] / Agronautes Project.....pág.3

1::Prototipo Agrococina / Agrokitchen Prototype.....pág.4-5

2::Taller / Workshoppág.6-12

2.1::Metodología / Working Method.....pág.6-7

::GRUPO 1: Máquina solar para cocinar / GROUP 1: Solar cooking machine

::GRUPO 2: Sistemas de agua/ GROUP 2: Water systems

::GRUPO 3: Mobiliario Compartido/ GROUP 3: Sharing Furniture

::GRUPO 4: Energía, Dispositivos y Web/ GROUP 4: Energy, Gadgets and Web

2.2::Calendario /Planning.....pág.8-9

2.3::Colaboradores / Collaboratorspág.10-12

3::Construcción agrococina / Agrokitchen Construction.....

3.1::Esquemas.....pág.13

4::Red de mobiliario compartido / Sharing Public Furniture

4.2:: Huertos comunitarios en bilbao/ Bilbao community gardenspág.14

O::PROYECTO agronautas / agronautas PROJECT:.....

[Agronautas] es un proyecto que investiga en procesos, diseños e iniciativas que reformulan la relación entre las personas y el medio natural.

El proyecto tiene distintos formatos de investigación desarrollados en distintas fases:
[BUSCAR] se analizan y documentan iniciativas basadas en la minimización del impacto humano, así como del consumo de recursos y energía, en favor de un beneficio colectivo.
[PROYECTO AUDIOVISUAL] A partir de la información recogida, se elaborará un documental que recoja las experiencias y opiniones de los profesionales y colectivos con los que nos hemos encontrado y cuya actividad resulta a veces poco visible.
[TALLER COLABORATIVO] diseñar colaborativamente una infraestructura de beneficio colectivo en el marco de investigación del proyecto.
[EVALUAR] las infraestructuras construidas serán usadas por colectivos activos a cargo de una huertas comunitarias.
[AUTOGESTIONAR] el diseño para la autoconstrucción, la evolución y los datos serán abiertos.

[Agronautes] is a research to find/document/share proposals about the relationship between people and natural environment through the experiences of different groups and professionals based on different areas.

Agronautes is developed in different stages:
[RESEARCH] we´ve been last months contacting and interviewing different groups in Spain which activity minimizes human impact towards a collective benefit.
[AUDIOVISUAL PROJECT] we will make a small documentary from all this information we have collected, we think it´s very importante to share all these iniciativas that seem to be invisible sometimes!
[COLLABORATIVE WORKSHOP] it consists on a collaborative prototyping project in relation with the investigation frame of [agronautes]
[EVALUATION] We´d attend the necessities of a group in town that manages an urban garden, as a solid public space where people go to share knowledge about nature.
[SELFMANAGEMENT] the DIY design and it development will be opensource, and so will be the data will collect from it.

1::PROTOTIPO agrococina / agrokitchen PROTOTYPE.....

La agrococina es un prototipo de cocina ecológica de código abierto para espacios exteriores, en principio diseñada para su uso en huertos comunitarios y pensada para ser reproducible de manera autoconstruida y evolucionada de forma colectiva.

Agrokitchen is an ecological, open-source, outdoors kitchen prototype . It is aimed to be used in community gardens. The design will be developed in a collective way as it is a do-it-yourself product.

1::PROTOTIPO agroCOCINA / agroKITCHEN PROTOTYPE::::::::::::::::::

El primer prototipo se construirá en Bilbao durante los meses de febrero y marzo a través de sesiones previas y un taller colaborativo en el que se involucrará a diferentes expertos y usuarios de huertos colectivos de la ciudad.

El resultado será utilizado y testeado por los usuarios de diferentes huertos en la ciudad durante los meses posteriores a través de un calendario autogestionado.

The first AgroKitchen prototype will be built in Bilbao during february and march in prior sessions and a collective workshop. Different experts and users from community gardens will get involved.

The result will be used and tested by users from several gardens of the city during the following months.

2::TALLER / WORKSHOP

2.1. METODOLOGÍA / WORKING METHOD

El primer prototipo de **AGROCOCINA** se desarrolla constructivamente en cuatro grupos de trabajo formados por distintos colectivos colaboradores y abiertos a todos los interesados (previa inscripción*) durante una semana en la Nave Garabía en las instalaciones de ZAWP (Zorrotzaurre, Bilbao).

Los grupos de trabajo serán los siguientes:

AGROKITCHEN prototype is built in four different working groups with different collectives and open to any people interested (prior registration*) during a week in Nave Garabía of ZAWP (Zorrotzaurre, Bilbao). There will be these working groups:

1::MÁQUINA PARA COCINAR / COOKING MACHINE

Grupo de trabajo / working group: **TaerSolar (Vitoria) + J.M.Jiménez "Súper" (Navarra) + Manuel Vilchez (Barcelona) + Participantes/Participants**

Estamos desarrollando un diseño de cocina solar multienergía. Durante el taller este grupo presentará y montaremos el primer prototipo.

This working group is developing a multienergy solar oven. During the workshop this group will make a presentation of the design and we will build the first prototype.

2::MOBILIARIO COMPARTIDO/ SHARING FURNITURE

Grupo de trabajo / working group: **Raumlabor (Alemania) + pez[estudio] (Bilbao-Madrid) + Usuarios de Huertos Comunitarios (Bilbao) + Participantes/Participants**

Se trabajará toda la semana para diseñar cada pieza de mobiliario para los distintos usos de la Agrococina a partir de materiales reutilizados. Se llevará a cabo un evento de construcción colectiva para testar los distintos diseños .

We will design furniture for each Agrokitchen use from reused materials. A collective construction event will take place to build all different designs.

2::TALLER / WORKSHOP.....

2.1. METODOLOGÍA / WORKING METHOD

3::SISTEMA DE TRATAMIENTO Y DEPURACIÓN DE AGUA/ WATER TREATMENT SYSTEMS

Grupo de trabajo: **Re:Farm the City(Tarragona) + Mazetas S.Coop (Sevilla) + Participantes/Participants**

Se desarrollará un ciclo completo de agua que comprenderá distintos temas: recipientes y circuitos de agua reutilizados, depuración de agua mediante filtros de grasas y grava/arena, y elaboración de manual de buenas prácticas para el uso de agua en la Agrococina.

We will develop a complete water cycle in different topics: reused water containers and tubes, water treatment through grease filters and sand/gravel filter, and work on agrokitchen water use handbook.

4::ENERGÍA, DISPOSITIVOS Y WEB / ENERGY, GADGETS and WEB

Grupo de trabajo: **Tunipanea (Bilbao) + Andreu Abuín + Re:Farm the City (Tarragona) + Participantes/Participants**

4.1: Energía y dispositivos:

Se desarrollarán distintos dispositivos de bajo coste, autoconstruidos y a partir de materiales reutilizados para equipar la Agrococina: pequeña estación metereológica y de mínima captación de energía, punto sonoro y lumínico mínimo y registro visual automático de dinámicas de uso.

4.1: Energy and gadgets:

We will develop different low cost, DIY gadgets from reused materials to get the Agrokitchen equipped: minimum energy station, meteorological station, sound and light station and automatized visual recording gadget.

4.2: Visualización de datos en la Web:

Se trabajará en el desarrollo de un plan para la presencia de la Agrococina en la web, que incluirá visualización y compartición de datos, gestión de comunidades vinculadas a la Agrococina y redes sociales.

4.2: Data Visualización through the Web:

We will develop the web of the Agrokitchen prototype, that includes data visualisation, sharing data, Agrokitchen community management and social networks.

*Para registrarte rellena el formulario, el enlace está en el apartado de Calendario.

*To register fill in the form, the link appears on Planning chapter

2::TALLER / WORKSHOP.....

2.2. CALENDARIO / PLANNING

Es un taller totalmente abierto y gratuito para todos los interesados. Habrá sesiones más reducidas en cada grupo de trabajo (10 pers por grupo) los días de semana, y sesiones multitudinarias y de muestra el fin de semana.

Si te interesa participar rellena el siguiente formulario:

<https://docs.google.com/spreadsheet/viewform?formkey=dE5FRWQtSk1sU01FeXpNbVBzX3RxOGc6MQ>

The workshop is free and open to all people interested. During labor days there will be four small working groups (10 people each), and during the weekend there will be collective events and showcases.

If you would like to participate fill this form:

<https://docs.google.com/spreadsheet/viewform?formkey=dE5FRWQtSk1sU01FeXpNbVBzX3RxOGc6MQ>

::MARTES 13 A VIERNES 16 MARZO

Presentación del Taller: Martes 13 a las 16:00h

Todos los grupos de trabajo se reunirán en horario de

Mañana: 10 – 14 h

Tarde: 16 – 19 h

Sesiones conjuntas (todos los grupos): 19 - 20 h

Workshop Presentation: Tuesday 13th at 16:00h

All working groups will meet every day at

Morning: 10 – 14 h

Afternoon: 16 – 20 h

General meetings (all working groups): 19 – 20 h

::SÁBADO 17 MARZO

Presentación General : 11h

Muestra de cada grupo de trabajo: 11.30 – 14h

Talleres participativos:

11.30 – 19h_ Evento Construcción Participativa de Mobiliario

11.30 -19h_ Taller de uso de agua: filtros y jabón natural

Charla – debate Agrococina (todos los grupos): 19 - 20 h

General Presentation: 11h

Working groups Showcase: 11.30 – 14h

Collective Workshops:

11.30 – 19h_ Furniture Collective Construction Event

11.30 -19h_ Water use session: filters and natural soap

Agrokitchen General Talk (all groups): 19 – 20 h

::DOMINGO 18 MARZO

Presentación: 11h

11.30-14h_ Construcción Prototipo Cocina Solar Multienergía

14-15h_ Picoteo Solar

16-18h_ Charla Solar: “Súper” + Manuel Vilchez + TaerSolar

Presentation: 11h

11-14h_ Building a Multienergy Solar Oven prototype

14-15h_ Solar Snack

16-18h_ Solar Talk: “Súper”+ Manuel Vilchez +TaerSolar

2::TALLER / WORKSHOP.....

2.2. CALENDARIO / PLANNING

...SÁBADO 24 MARZO

12h_ **Presentación y uso de la Agrococina**

14 - 15h_ **Comida solar**

16 – 18h_ **Debate “Gestión de la Agrococina: Mobiliario Compartido para Huertos Comunitarios”**

14 - 15h_ **Agrokitchen Presentation and Uses**

14 - 15h_ **Solar Meal**

16 – 18h_ **Talk “Agrokitchen management: Sharing furniture among community garden users”**

Actualizaremos el calendario de actividades aquí , durante la semana se irán generando nuevas propuestas y actividades, estad atentos!

https://docs.google.com/spreadsheet/ccc?key=0An5_sSRqTwM-dDBQc0tkSXo4RXJ1dWx5MXVtOTJWWWc

Para cualquier otra información escribenos a:

info@agronautas.org

2::TALLER / WORKSHOP.....

2.3. COLABORADORES / COLLABORATORS

Los colectivos colaboradores para la construcción del primer prototipo de **AGROCOCINA** son:

Collectives collaborating in developing first **AGROKITCHEN** prototype are:

1::MÁQUINA PARA COCINAR / COOKING MACHINE

::TaerSolar(Vitoria, España)

TaerSolar es una empresa formada por especialistas en las nuevas tecnologías relacionadas con el mundo de las energías renovables. Desarrollan soluciones innovadoras en este campo.
<http://www.taersolar.net/>

TaerSolar is a group formed by specialists in new technologies related with renewable energy sources. They invent and develop innovative solutions in this field.

::Juan Manuel Jiménez "SÚPER" – Asociación T.I.A (Navarra, España)

"Súper" es un experto en construcciones sostenibles y de energía solar. Actualmente es consultor ambiental en el sector Energía renovable y arquitectura bioclimática y es reconocido por su obra "Ingenios Solares", un manual de inventos autoconstruidos utilizando la energía solar.
<http://www.solarquedada.net/>

"Super" is an expert in sustainable prototypes and solar energy. He is currently an environmental consultant in the renewable energy sector and bioclimatic architecture and he is recognized for his work "Solar devices" a DIY inventions handbook using solar energy.

::Manuel Vilchez - AlSol (Barcelona, España)

Es comunicador ambiental que forma parte de Alsol, microempresa de la economía solar. Con ella colabora en la disposición de la ciudadanía utilidades solares "solardomésticos" que estimulan el disfrute humano sostenible.
<http://www.alsol.es/>

He is an environmental communicator is part of alSol, a solar economy microcompany. With it he assists in the provision of solar public utilities "solarappliences" which stimulate sustainable human enjoyment.

2::TALLER / WORKSHOP

2.3. COLABORADORES INVITADOS / INVITED COLLABORATORS

2::MOBILIARIO COMPARTIDO/ SHARING FURNITURE

2::Raumlabor (Berlín, Alemania)

Raumlabor berlin es una red, un colectivo de 8 arquitectos cualificados y organizados en una estructura de trabajo colaborativa. Trabajan en la intersección entre la arquitectura, el planeamiento urbano, el arte y la intervención urbana.

<http://www.raumlabor.net>

Raumlaborberlin is a network, a collective of 8 trained architects who have come together in a collaborative work-structure. We work at the intersection of architecture, city planning, art and urban intervention.

3::SISTEMA DE TRATAMIENTO Y DEPURACIÓN DE AGUA/ WATER TREATMENT SYSTEMS

3::Re:Farm the City (Tarragona, España)

Re:farm the city provee de herramientas y conocimientos para diseñar, monitorizar, gestionar y compartir huertos urbanos de pequeña escala. Los huertos están diseñados basándose en la cocina local y en métodos de cultivo sostenible y orgánico. Están contruidos con materiales reutilizados y reciclados.

<http://refarmthecity.org/>

Re:farm the City provides the tools and know-how to design, monitor, manage, and share small-scale urban farms. The farms are designed based on methods of sustainable, organic, and companion farming, and local cuisine. Each farm is constructed with found and recycled materials.

3::Mazetas S.Coop (Sevilla, España)

Mazetas desarrolla proyectos de arquitectura y paisaje con un enfoque ecológico sobre la gestión de los recursos y los residuos. Utilizan una metodología propia, el "Habitat Coaching" para facilitar la comunicación entre técnicos y usuarios y para ofrecerles nuevas herramientas para el autogestión de su habitar.

<http://mazetas.com/>

Mazetas develops landscape and architecture projects with an ecological vision on managing resources and waste. They use a proprietary methodology, the "Habitat Coaching" to facilitate communication between technicians and users and to provide new tools for self-management of their living.

2::TALLER / WORKSHOP.....

2.3. COLABORADORES INVITADOS / INVITED COLLABORATORS

4::ENERGÍA, DISPOSITIVOS Y WEB / ENERGY, GADGETS and WEB

4.1 Energía + dispositivos ::Tunipanea (Bilbao, España)

Tuni Panea es un artista bilbaíno que desarrolla su actividad en relación con la electrónica, la música y el diseño. Desarrolla talleres de construcción de instrumentos e instalaciones utilizando dispositivos y elementos reutilizados.

<http://tunipanea.wordpress.com/>

Tuni Panea is an bilbao-based artist that works with electronics, music and design. He develops workshops to design music instruments with reused materials.

4.2 Visualización y datos ::Andreu Abuín - Re:Farm the City (Tarragona, España)

Andreu, comunicador audiovisual y con estudios en publicidad, se ha especializado en el márketing y la comunicación online. Ha trabajado en París y Nueva York como coordinador de proyectos internet. Tiene experiencia en programación y gestión de contenidos y datos públicos en internet. Desarrolla interfaces dinámicas como vías de comunicación de información para enrolar a colectivos.

Andreu is audiovisual communicator and has advertising studies, he has specialized in marketing and online communication. He has worked in Paris and New York as a internet project coordinator. He has experience in programming and content management and online public data. He develops dynamic interfaces as ways of communicating information to enroll groups.

::::PROYECTO AGRONAUTAS - AGROCOCINA

:::Pez[estudio] (Bilbao-Madrid, España)

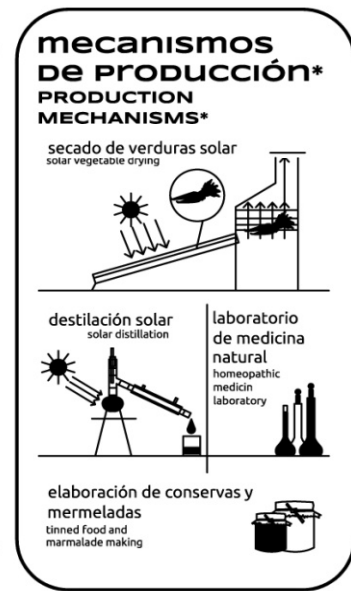
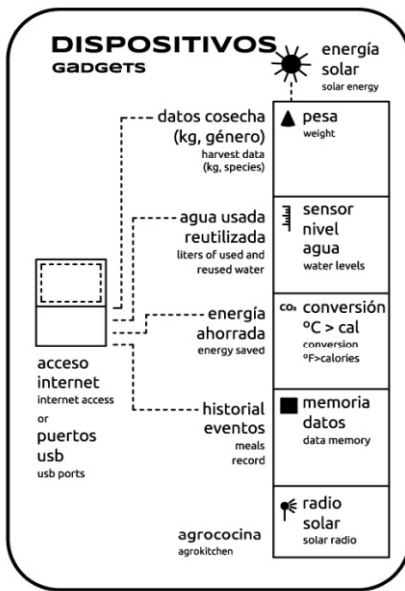
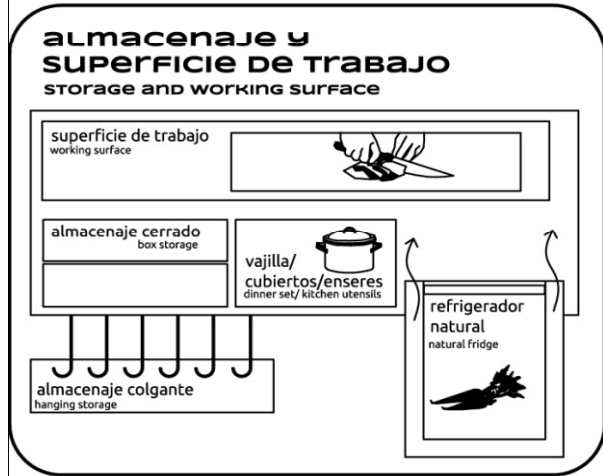
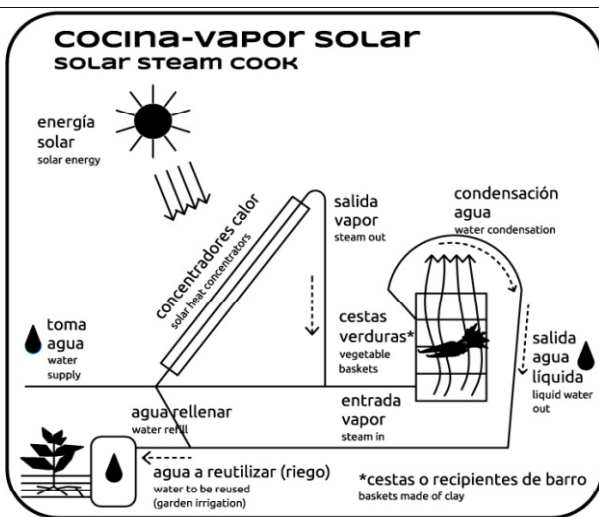
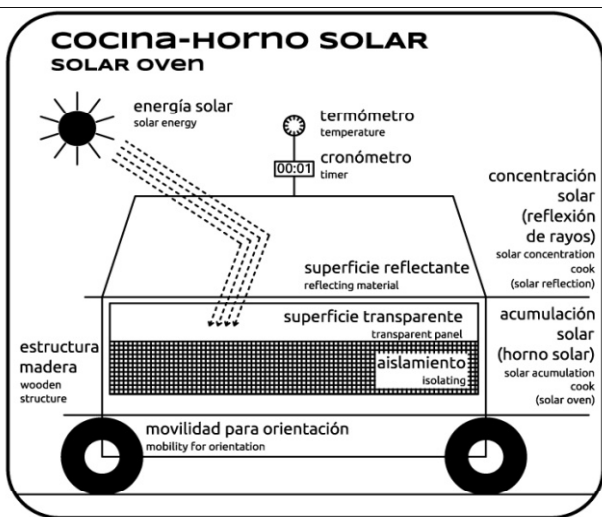
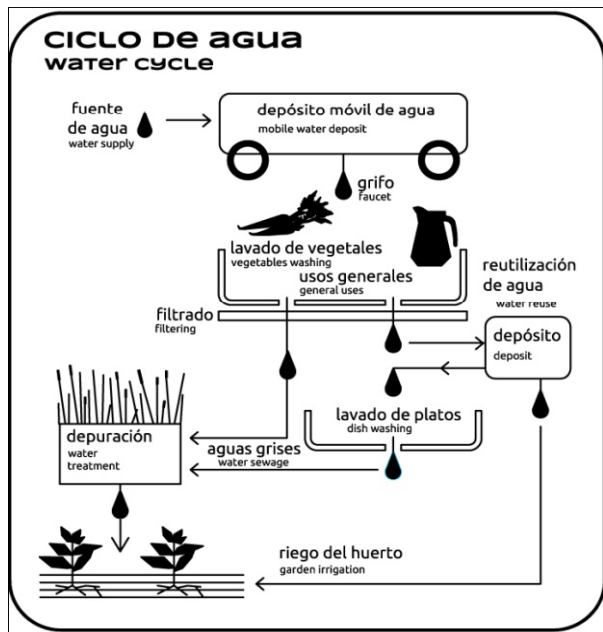
Nos interesa: la creación de sociedades de mínimo consumo material y energético; la capacidad de intervención y decisión ciudadana en los procesos de diseño a todas las escalas; la repercusión de las transformaciones económicas contemporáneas sobre la ciudad, los modos de vida de las personas y los sistemas de producciónla incorporación de técnicas y tecnologías no estandarizadas, ya sea a partir de la recuperación de sistemas constructivos artesanales e inteligentes como la integración de medios digitales que mejoren las cualidades de lo diseñado.

<http://www.pezestudio.org/>

We are interested in: activities of minimum material and energy consumption, active participation and desicion-making by city users in the design processes at different scales, the impact of contemporary economic change about cities, different people lifestyles and production systems, incorporation of non-standard techniques technologies, whether from the recovery of craft and intelligent building systems and the integration of digital media to improve the qualities of the design.

3::DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN/BUILDING AND DESIGN:::.....

3.1. ESQUEMAS / SCHEMES



4::red DE MOBILIARIO COMPARTIDO / SHARING FURNITURE NETWORK:.....

4.2. HUERTOS COMUNITARIOS EN BILBAO/ BILBAO COMMUNITY GARDENS

:::HUERTOS COLABORADORES / COLLABORATING COMMUNITY GARDENS

- + 1/ **Ur Chi Tao**, en Erandio
- + 2/ **Huertos Agroecológicos Comunitarios de Lutxana** ,en Lutxana Erandio
- + 3/ **Baratza Taldea**, en Deusto
- + 4/ **Huerta Comunitaria Desazkundera**, en Zurbaranbarri



SUBVENCIONA:



COLABORAN:

Auzoko Baratza
Desazkundera
Baratza Taldea
Deustuko Ortu
Kooperatiboa

Huertos
Eco-Comunitarios
de Lutxana
UR-CHI-TAO
Huerto Colectivo





agronautas

www.agronautas.org

info@agronautas.org

UN PROYECTO DE:



pez[estudio]

www.pezestudio.org

info@pezestudio.org