

¡¡¡TE LLEVO AL HUERTO!!! (Red de tecno-eco-huertos urbanos)

Álvaro López Camino
Adrián Pérez Ruiz
Ignacio Simón Martínez
Manuel Martínez-Carrasco Vallecillo



RED DE TECNO-ECO-HUERTOS URBANOS



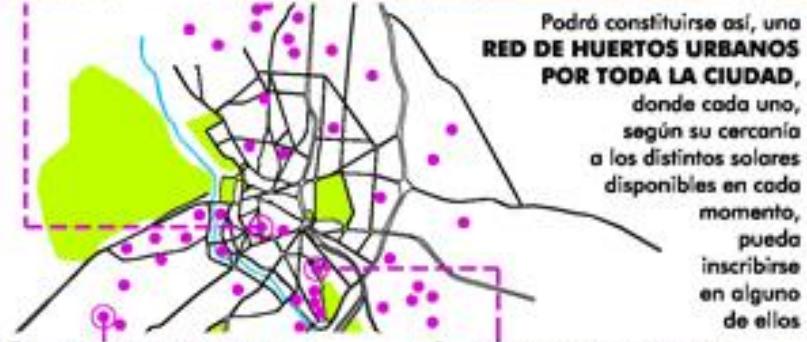
!!! TE LLEVA AL HUERTO !!



1. RED DE HUERTOS URBANOS POR TODA LA CIUDAD

Ciertos intersticios de la ciudad, SOLARES PÚBLICOS O PRIVADOS, sin un uso definido o con un uso obsoleto, con problemas a nivel de normativa que impiden su desarrollo, etc..., SON SUSCEPTIBLES DE SER CONVERTIDOS EN ESPACIOS TEMPORALMENTE COLECTIVOS.

A. SOLARES PEQUEÑOS



B. SOLARES DE TIPO MEDIO



C. SOLAR DE TIPO EXTENSO



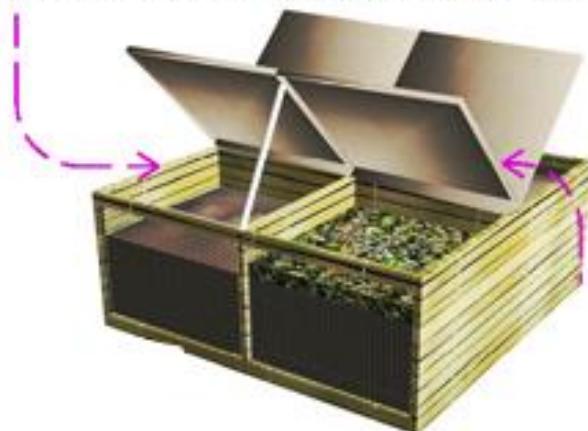
A. RECICLAJE de AGUA
 ¿Por qué no usar el agua más veces?



FUNCIONAMIENTO

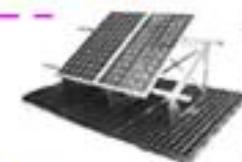


B. COMPOSTAJE: S. DE COMPARTIMENTACIÓN
 ¿qué se hace con los desechos que producimos?



PANELES SOLARES FOTOVOLTAICOS:

Por situarse el huerto dentro de la ciudad, se decide vender la electricidad producida a la red de suministro urbano, de tal modo que se ahorran los costosos equipos de acumulación de energía y se requieren únicamente sistemas inversores.



RECICLAJE DE AGUAS GRISES:
 Sistema patentado *Smart Clean*, modelo "Pontos AquaCycle 900" de Hansgrohe.

1. filtrado de residuos grandes.
2. reciclaje mediante bio-cultivos y bombeo de agua.
3. paso de residuos al desagüe.
4. esterilización UV del agua.

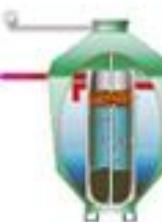


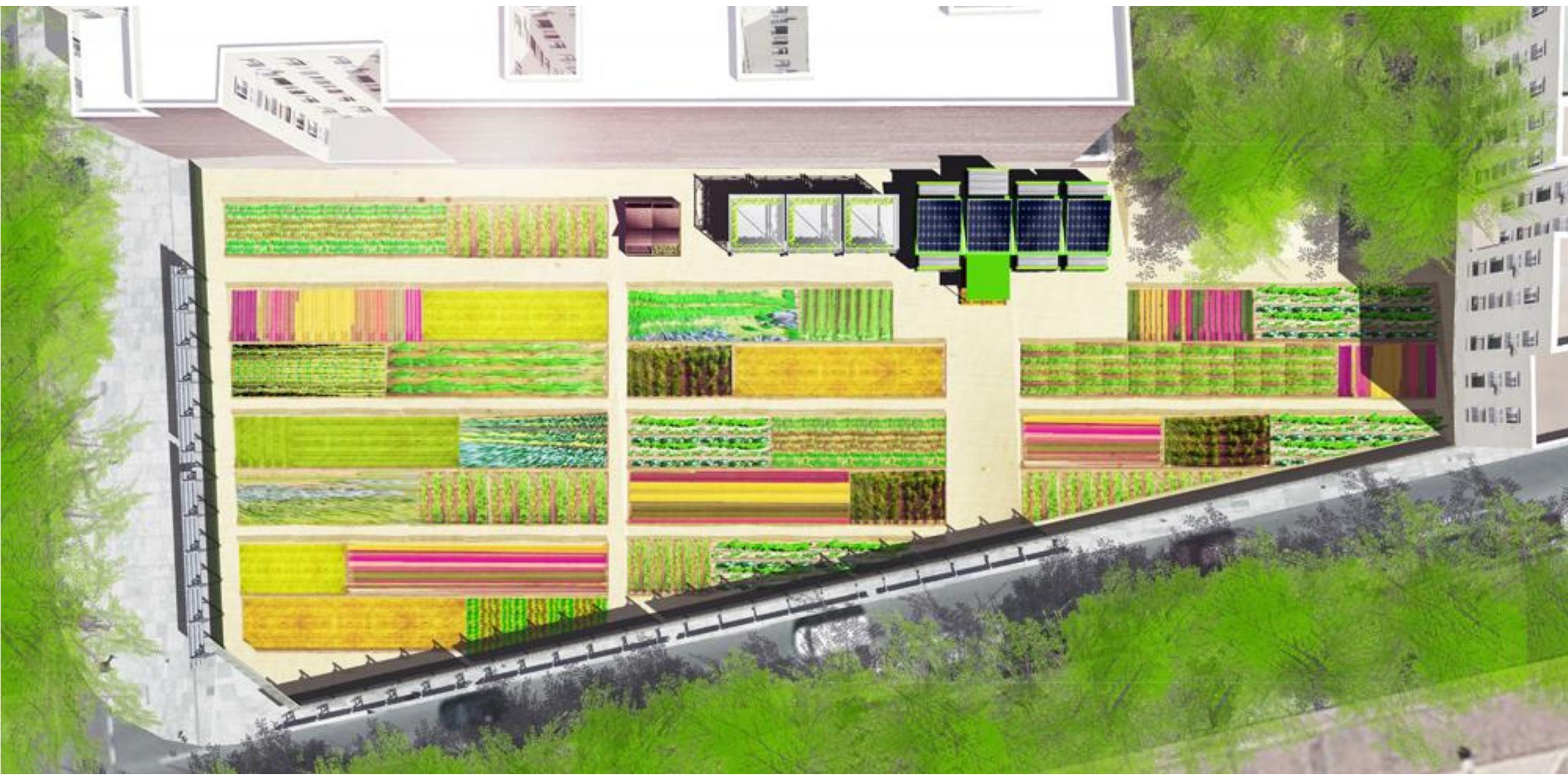
Capacidad de reciclaje: 2400L/día
 Medidas del armario: 188x135x60cm

RECICLAJE DE AGUAS NEGRAS:

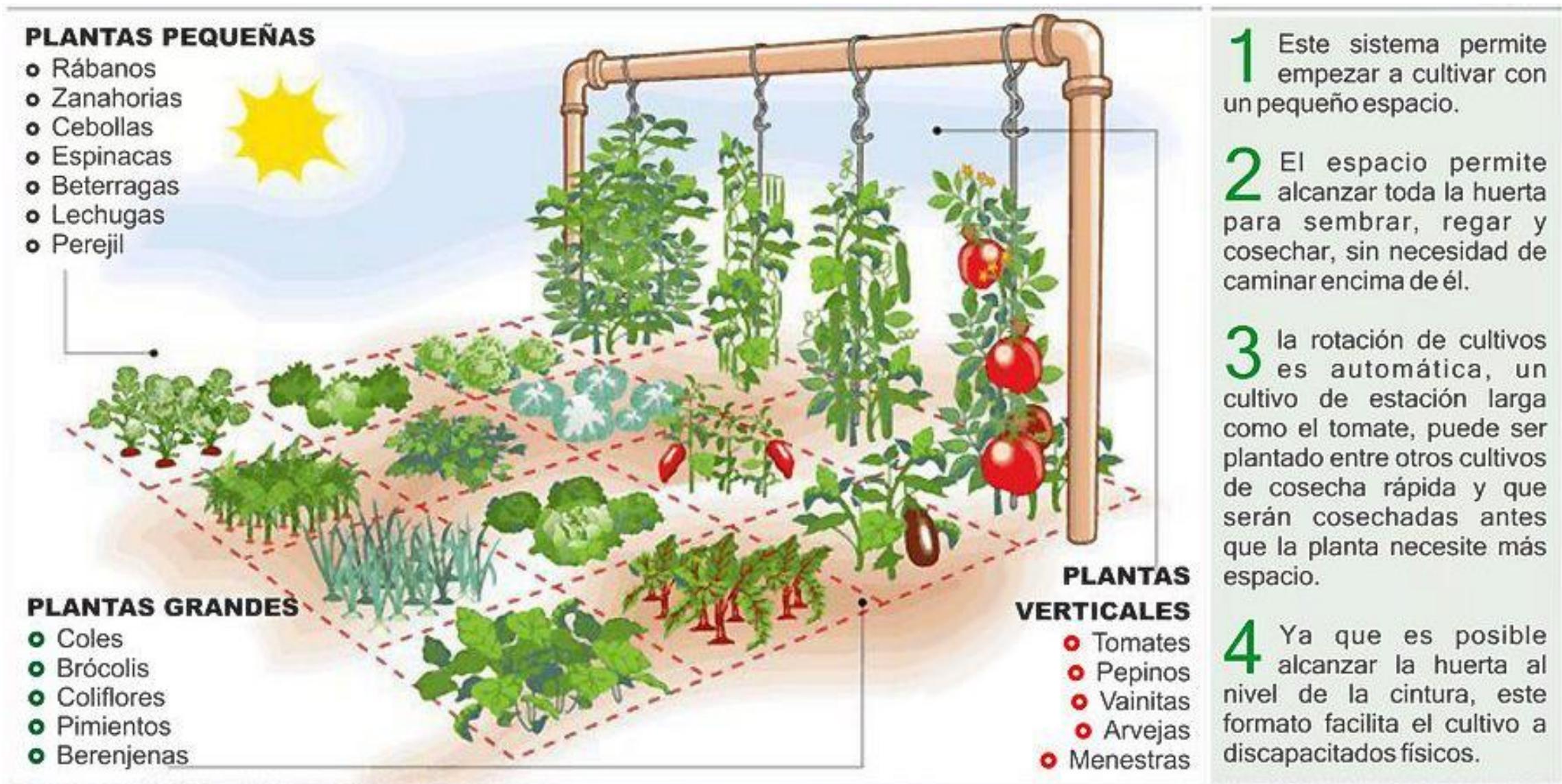
Funcionamiento mediante fangos activos en suspensión de Biodigester.

1. suministro y dispersión de aire externo (O₂ acelerador).
2. adherencia de microorganismos en la superficie.
3. degradación de materia densa.
4. obtención: agua limpia + fango no tóxico.





¡¡¡TE LLEVO AL HUERTO!!! (En 1m2)



- Ideal para pequeños espacios y cada vez más popular entre los jardineros urbanos, esta huerta es suficiente para el abastecimiento diario de legumbres de una persona, por un mes.

- Esta huerta se divide en cuadrados o rectángulos menores. Cada espacio tiene una legumbre, flor o hierba diferente.

- En la construcción de la estructura, se usan tubos de

fierro o Pvc y alambres.

- Las plantas más grandes van en las filas de atrás, las más chicas en las filas posteriores, mas cercanas a la dirección en que les llegue la luz del sol.

- Las plantas verticales, como los tomates, se cuelgan de los tubos.

- Sujetar el marco vertical con alambre para dar seguridad contra los vientos fuertes.