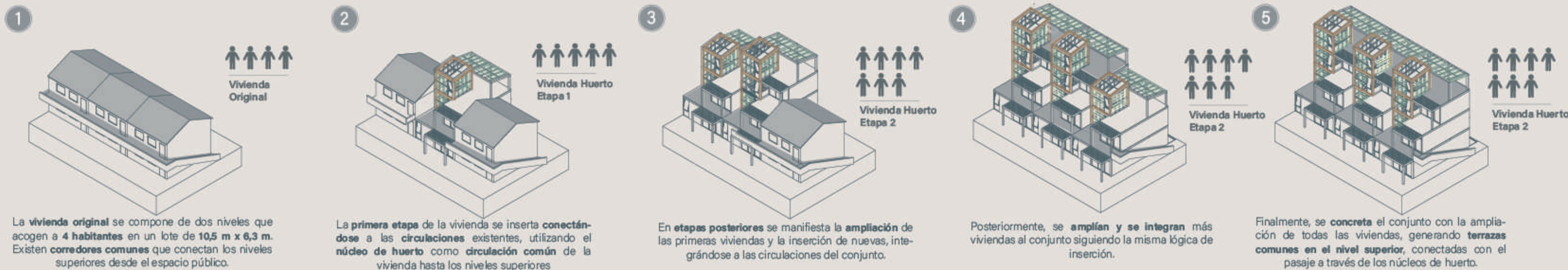


Vivienda productiva, inserción y cabida entorno al cultivo.

Se busca que las **comunidades** sean más **autónomas** hacia el futuro, pudiendo generar su propio alimento y energía a través de una **economía circular**. La propuesta reconoce la capacidad de organización y vida en comunidad de los vecinos de la Villa Ferroviaria, y desde el concepto del huerto comunitario, se propone un sistema de **cultivos privados y públicos**, controlados a través de las familias y la junta de vecinos.

El dispositivo busca **optimizar** la organización de los **espacios** al interior de las viviendas, a la vez que busca organizar los núcleos familiares en **terrenos acotados** y distribuir de mejor manera la **luz** y la **ventilación**, así como también **otorgar una oportunidad** de autonomía alimentaria, permitiendo la producción y comercialización de alimentos de forma **sustentable y circular**.



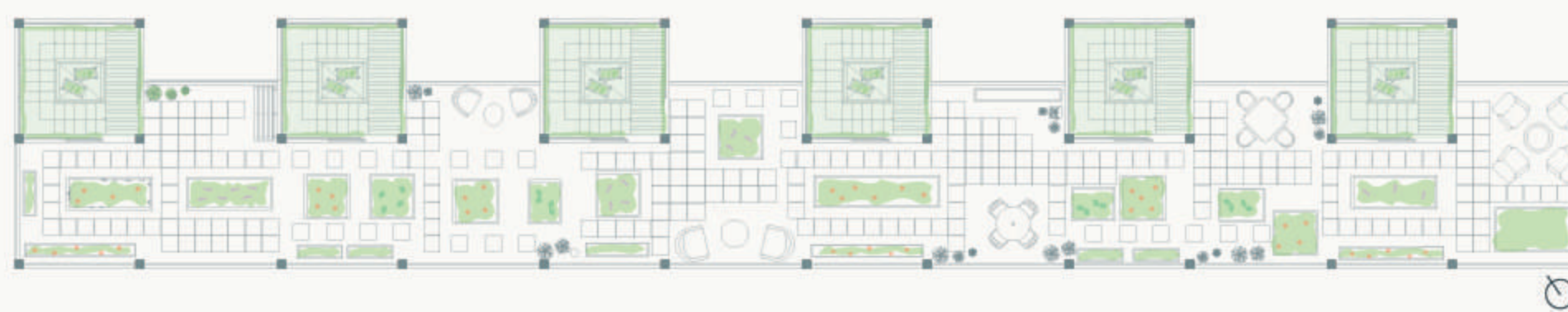
Dispositivo de microradicación

La vivienda se compone de **5 niveles**, que se desarrollan entorno al huerto como **núcleo de circulación**, cada **nivel** representa un grupo de ocupación **independiente**, desde el adulto mayor de la familia, hasta los hijos y nietos, teniendo la posibilidad de dejar espacios para el arriendo.

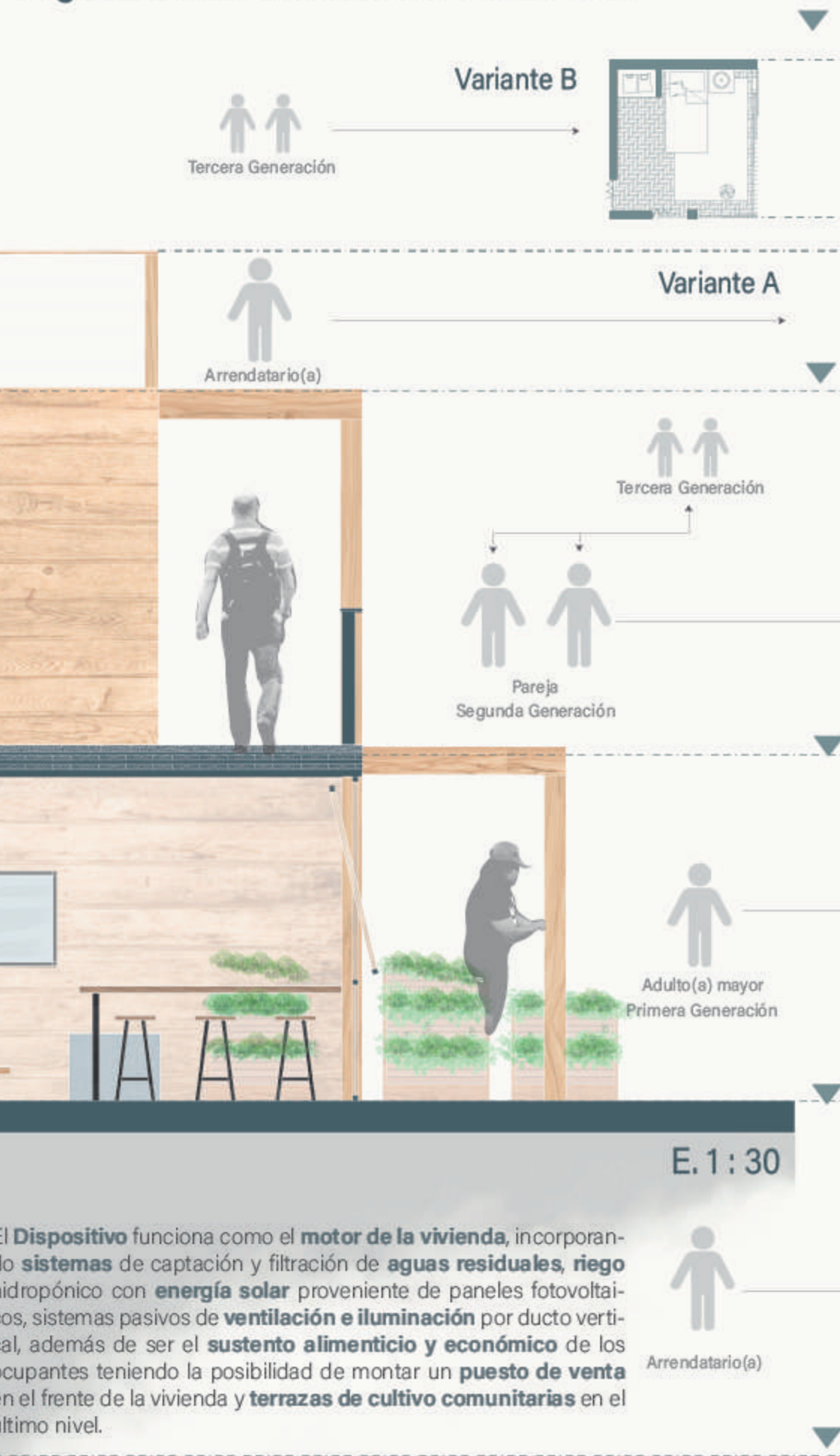
Niveles de cultivo



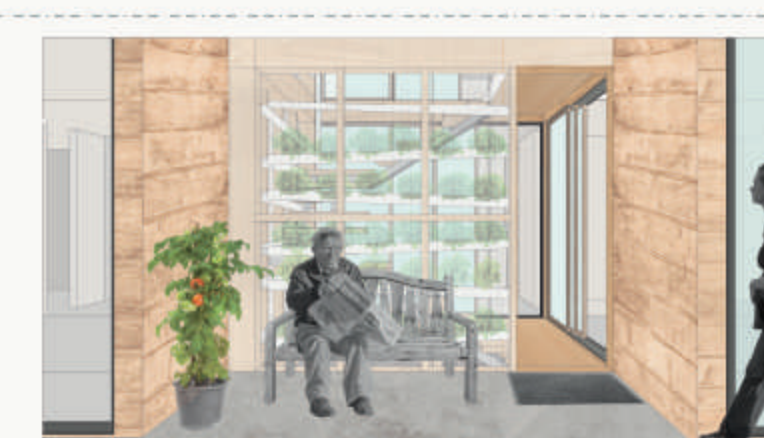
Terrazas comunitarias



Organización de núcleos familiares



Plantas



El **Dispositivo** funciona como el **motor de la vivienda**, incorporando **sistemas** de captación y filtración de **aguas residuales**, **riego hidropónico** con **energía solar** proveniente de paneles fotovoltaicos, sistemas pasivos de **ventilación e iluminación** por ducto vertical, además de ser el **sustento alimenticio y económico** de los ocupantes teniendo la posibilidad de montar un **puesto de venta** en el frente de la vivienda y **terrazas de cultivo comunitarias** en el último nivel.