

DISEÑO DE HUERTOS CASEROS PARA EL FOMENTO DE LA SOBERANÍA ALIMENTARIA EN HOGARES DE LA COMUNA SAN MARCOS, PROVINCIA DE SANTA ELENA

PROBLEMA

La crisis de la COVID-19 afectó la agricultura a nivel mundial repercutiendo en el abastecimiento de productos agrícolas en los hogares, por esto algunas familias optaron por la implementación de huertos caseros para abastecerse por ellos mismos. En la comuna San Marcos existe una falta de conocimiento sobre huertos caseros, por lo que se realizó el levantamiento de información socio económica de las familias y se propuso diseños de huertos caseros para que las familias puedan cultivar sus propios alimentos, fomentando la soberanía alimentaria.



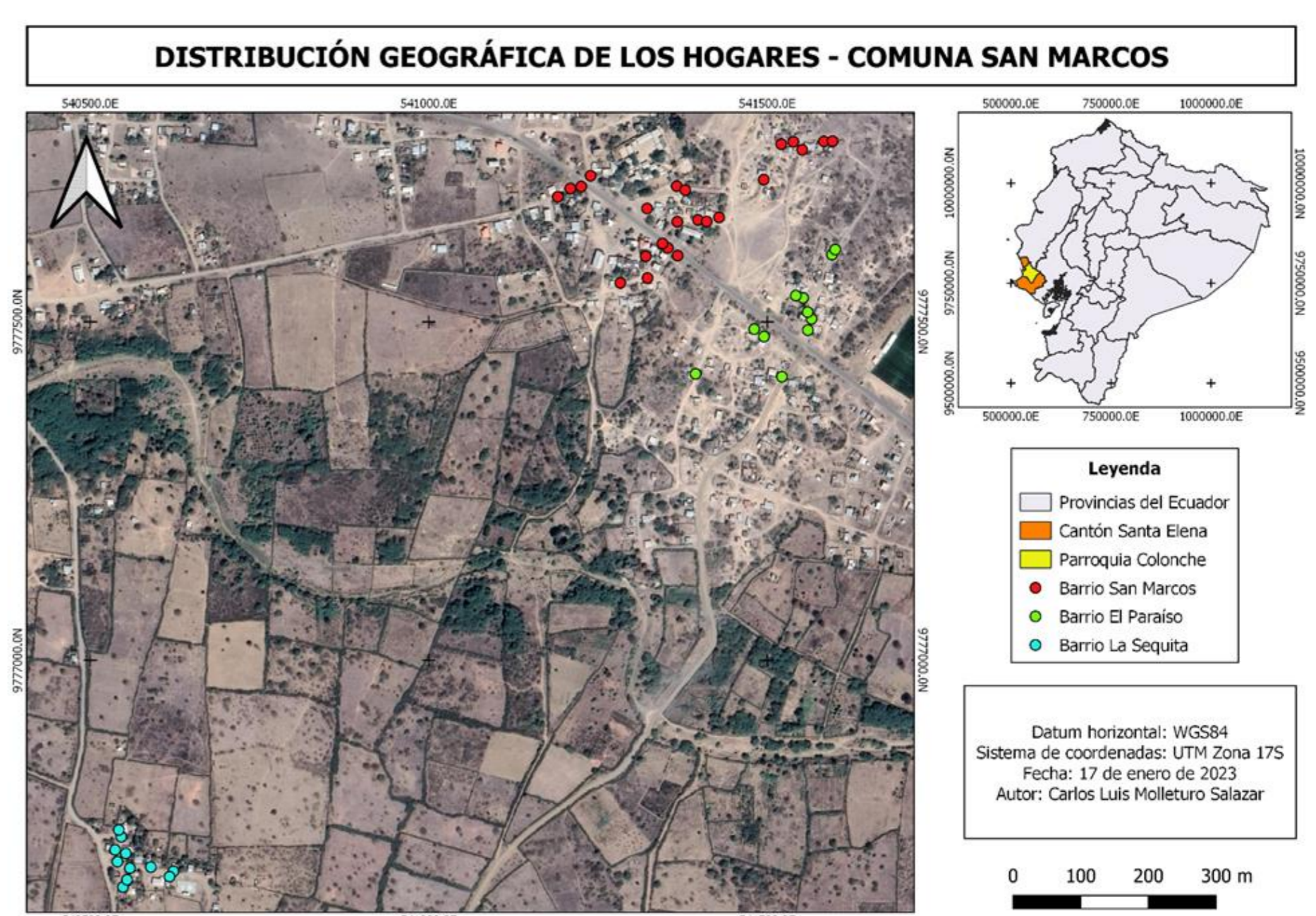
OBJETIVO GENERAL

Diseñar huertos caseros en la comuna San Marcos de la provincia de Santa Elena, mediante el análisis de condiciones sociales y de áreas disponibles en los hogares, para el fomento de la soberanía alimentaria.

PROPUESTA

- Se realizó una encuesta descriptiva a 50 familias de la comuna mediante la cual se recolectó información socioeconómica sobre el núcleo familiar, conocimientos de agricultura y si han tenido huertos caseros. Además, se observó que espacios tenían disponibles para un huerto, si están o no interesados en tener uno y qué tipo de cultivos desearía tener.
- En función de los espacios disponibles y cultivos consumidos se realizaron cinco diseños para patios teniendo en cuenta las áreas en común disponibles en los 3 barrios, por lo tanto, se diseñó huertos para patios de 4 m x 4 m, 5 m x 5 m, 8 m x 8 m, 15 m x 10 m y 20 m x 10 m. Se realizó un diseño para ventanas, teniendo en cuenta un área de 1m x 1 m. Finalmente, un diseño para balcón tomando en cuenta una longitud de 2 m de largo.
- Con el fin de promover la mejora del tejido social en la comuna San Marcos, los diseños fueron realizados de tal manera que cada hogar produzca diferentes cultivos para que haya un abastecimiento continuo y variado de alimentos, y entonces, al momento de cosechar las familias puedan intercambiarlos.

Área de estudio

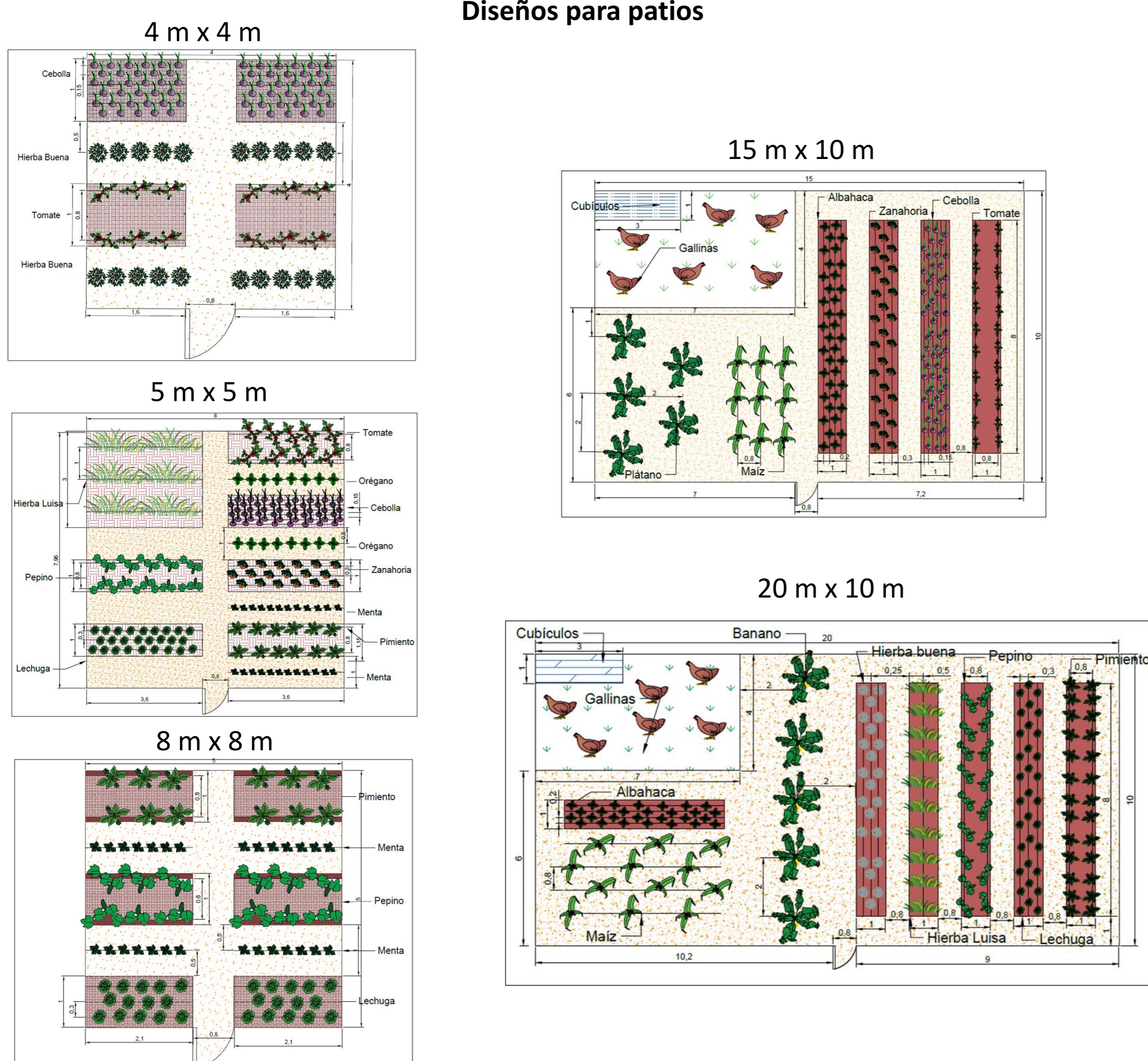


Levantamiento de información

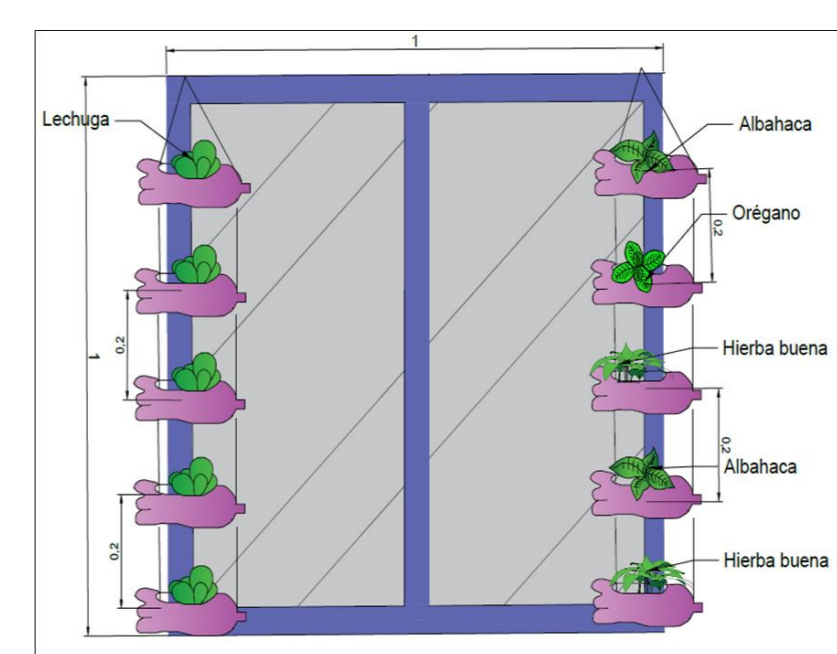


RESULTADOS

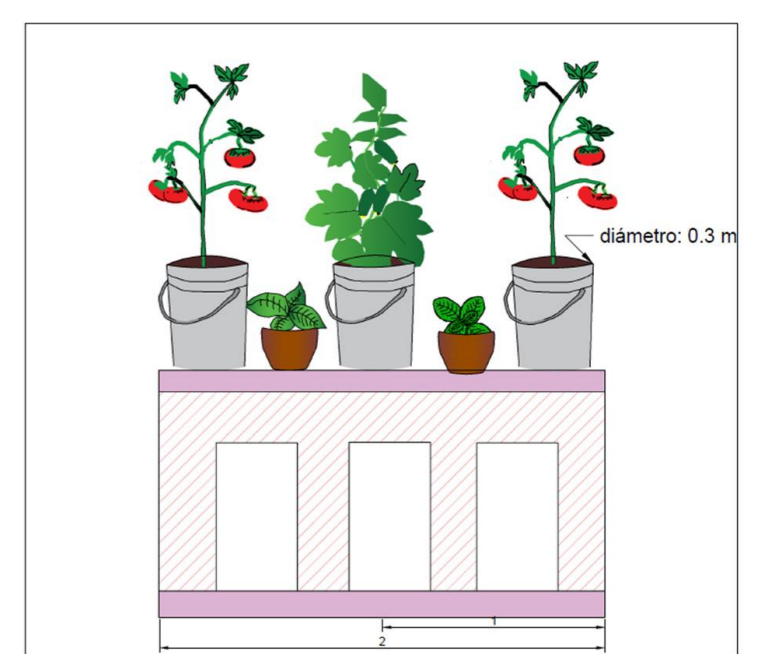
Diseños para patios



Diseño para ventana



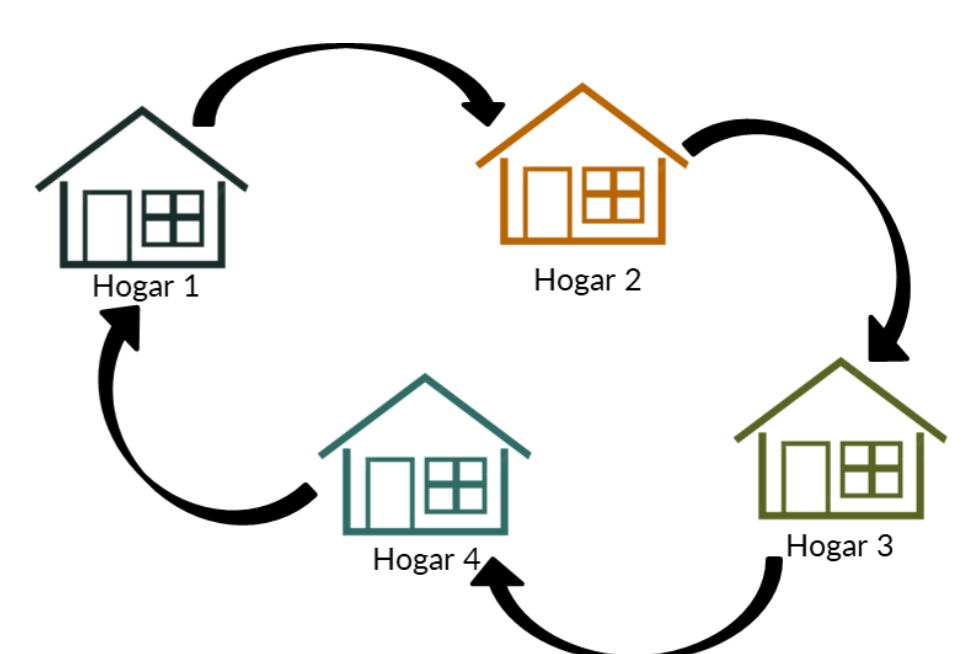
Diseño para balcón



Cronograma de siembra

	Hogar 1	Hogar 2	Hogar 3	Hogar 4
Semillero	✓	✗	✗	✗
Trasplante	✗	✓	✗	✗
Desarrollo	✗	✗	✓	✗
Cosecha	✗	✗	✗	✓

Plan de intercambio



CONCLUSIONES

- Se realizaron siete diseños con base en los espacios disponibles y requerimientos alimenticios de las familias de la comuna, todas las familias cuentan con áreas disponibles para huertos caseros, las familias que no cuentan con superficies más grandes como los patios, podrán tener un huerto en una ventana o en un balcón de tal manera que puedan abastecerse de alimentos.
- Se estima un ahorro de \$40 a \$160 mensuales en los alimentos incluidos en los diseños.
- La mayoría de las familias prefiere un huerto mixto con cultivos hortícolas y medicinales, pero se incluyó cultivos agrícolas como maíz, plátano y banano y gallinas de postura para la producción de huevos de tal manera que la dieta de las personas se vea mejorada.
- Los diseños están hechos de tal manera que los hogares dentro de un mismo barrio puedan intercambiar alimentos logrando una mejora del tejido social, esto con la ayuda de un cronograma de siembra para que haya un abastecimiento continuo de alimentos.