



Cultivando alimentos saludables desde la diversidad

Jardines Botánicos o Huertos Familiares Integrales

L

os “Jardines Botánicos”, también conocidos como huertos familiares, son espacios productivos ocupados de cultivos. Se aprovecha el terreno lo más posible con diversas especies.

PRODII promueve Jardines Botánicos como una propuesta integral para diversificar la producción de cultivos y mejorar la seguridad alimentaria de las familias del Norte de Potosí.

“Queremos diversificar la producción y obtener productos como hortalizas y leguminosas para complementar la dieta alimentaria para que la alimentación no sea sólo a base de carbohidratos. Otro motivo (para implementar los jardines botánicos) es manejar y producir semillas de hortalizas”

(Ing. Germán Jarro, Ex Director PRODII)

Las variedades que se producen tienen gran valor porque se practica además, la agricultura ecológica lo que beneficia a las familias que consumen productos más saludables.

La disponibilidad de agua, es requisito para implementar los jardines botánicos, por lo tanto los sistemas de cosecha de agua es una actividad complementaria al manejo del jardín botánico.

> La familia: base de la producción con enfoque integral

El enfoque integral del manejo de los jardines botánicos gira alrededor de la familia (hombre, mujeres y jóvenes).

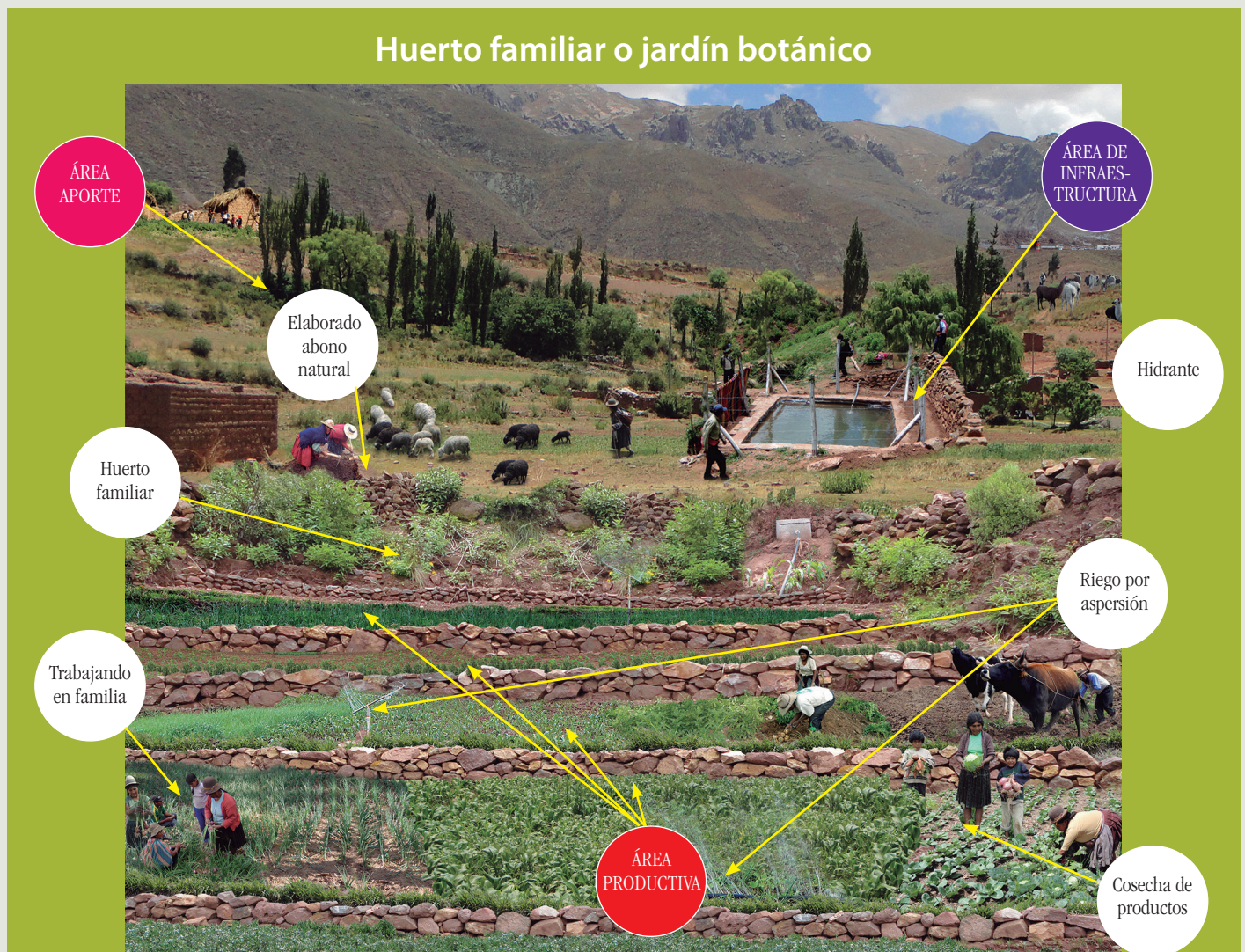
La integralidad incluye como parte fundamental a los sistemas de cosecha de agua para riego haciendo uso óptimo del agua, a través del riego por aspersión.

Otro aspecto importante es el uso de productos orgánicos para incorporar al suelo y el control de plagas y enfermedades, produciendo alimentos libre de químico.

De igual manera, se realizan prácticas para conservar el suelo, como terrazas en las laderas, donde se realizan los cultivos.

En ese espacio, se hace la cría ganado, cuyos desechos son útiles como abono natural. Se impulsa y se valora la producción ecológica con diversas prácticas que realizan las familias.

En el siguiente infograma, se aprecia como modelo el manejo de un jardín botánico.



> Productos saludables para la alimentación, el trueque y la comercialización

La estrategia de implementar jardines botánicos fue para producir una diversidad de cultivos, destinados al consumo familiar y en algunas ocasiones al trueque y la comercialización de excedentes.

Son los Promotores (líderes comunales capacitados y formados en PRODIG), quienes levantan las demandas y trabajan de manera planificada fijándose metas y especies a cultivar, con el asesoramiento de técnicos responsables.

Hasta el año 2016, según una muestra obtenida por el sistema de monitoreo, se tenía 348 jardines botánicos implementados en los Municipios de San Pedro de Buena Vista, Pocoata y Chayanta, así como se muestra en el siguiente cuadro:

Municipio	Sin intervención			Con apoyo de PRODIG		
	No. jardín Botánico	No. Especies	No. Cosechas al año	Nº jardín Botánico	Nº de Especies	Cosechas
San Pedro B.V.	0	10	1	126	25	2
Pocoata	0	9	1	124	22	2
Chayanta	0	8	1	98	17	1,5

De esta experiencia resalta los siguientes aspectos:

- Los jardines botánicos son implementados en 5 distritos en 5 Distritos de San Pedro de Buena Vista, 7 Distritos de Pocoata y 1 Distrito de Chayanta.
- 20 especies entre raíces, tubérculos y leguminosas y hortalizas como cebolla, lacayo, haba, zanahoria, papa, nabo, oca, maíz, tomate, vainita, poroto, calabaza, rabanito, papalisa, arveja, ajo, pepino, locoto, achojcha y orégano.
- Frutas: durazno, tuna, cítricos y sandía.
- Flores: gladiolo.
- Los Jardines Botánicos, también son espacios de producción de semillas.

La producción está principalmente destinada a la alimentación de las familias. En algunas Comunidades, las familias intercambian hortalizas de acuerdo a su producción.

Los agricultores emprendedores, destinan los excedentes de su producción a la comercialización, generando ingresos y fortaleciendo su lazo con su tierra de origen, para no migrar. El salario mínimo mensual en Bolivia es Bs. 2,000 (287 dólares). Un productor puede obtener hasta Bs. 2,400 (345 dólares) al mes. Este es el caso del productor Abel Porco.

Vendo mis productos en Llallagua. Cada sábado saco en el camión de turno. Dependiendo del precio de la cebolla, vendo por ejemplo, 25 (cabezas de cebolla) a 15 Bs. porque son grandes. A veces vendo a los mayoristas y también a la gente (del pueblo). No me voy a la ciudad, porque cada semana, vendiendo papa, haba, verduras, agarro de 400 Bs. a 600 Bs. Me abastece para mí y para mi familia.

(Abel Porco Roque,
Comunidad Chacori, Municipio Chayanta)



> Cambios que son testimonios de vida!



“Trabajo con mi esposo y mis hijos. PRODII nos ha animado y hemos puesto verduras. Ha dado muy bien: zanahoria, repollo, nabo, brócoli. Usamos para la alimentación de mis cinco hijos. Preparo aquí. Cocinamos y con repollo, nabo, hago ensalada, combinamos con papa, haba y maíz que tengo aquí. Bien comen. Cuando produce bien vendo a los profesores”.

(Hilaria Roque,
Panacachi, Municipio de Chayanta)



“En el campo ahora comen fresco y eso ayuda a los niños para que no haya desnutrición. Todos tienen sus huertos, hacen terrazas y ponen todo tipo de verduras. Antes no conocían. Sobre todo las señoras están felices y los niños también”.

(Honorable Reyna Cruz Condori,
Concejal de Pocoata, Comisión de Desarrollo Humano)



Beneficios

Los Jardines Botánicos tienen otros beneficios:

- Se produce cultivos orgánicos sin aditivos químicos que afecten al medio ambiente.
- Protege la salud familiar y de los agroecosistemas y la diversidad biológica.
- El uso de abono orgánico procede de residuos animales o vegetales del lugar.
- Existe control biológico (organismos vivos) contra enfermedades y plagas de los cultivos.

Es una publicación del Programa de Desarrollo Integral Interdisciplinario PRODII, con el apoyo de:



Está autorizada la reproducción total y/o parcial del documento, siempre y cuando se cite la fuente.