

B. Prácticas agroecológicas promovidas por promotoras y promotores de la zona seca

Las prácticas agroecológicas constituyen uno de los objetivos principales de la Escuela, aunque no el único, ya que se complementan a lo largo de los tres años con la educación para la equidad y la comunicación para la promotoría.

En el evento inicial del primer año de la Escuela se realiza un diagnóstico individual de prácticas agroecológicas a través de una hoja diagnóstica, así cada promotora y promotor identifica las prácticas que ya realiza.

La hoja diagnóstica aparece a continuación. **Hoja diagnóstica**

El diagnóstico inicial facilita el ajuste del programa de la Escuela.

Esta hoja, que es tarea del primer año, se aplica como un ejercicio de seguimiento al final del segundo y tercer año, para identificar con detalle los avances en la implementación de estas prácticas de cada uno de las promotoras y promotores. Los vacíos que se identifican pueden ser retomados para motivar a cambios futuros de la finca.

La Escuela espera como resultado no solo promotoras y promotores informados y motivados, sino que hayan logrado nuevos aprendizajes, entre ellos la adopción de nuevas prácticas y compromisos para la planificación de la finca. Estos son los resultados al final del tercer año.



La hoja fue aplicada a 24 promotores como diagnóstico en el primer año y como avances y seguimiento de los aprendizajes en el segundo y tercer año. A continuación están los resultados.

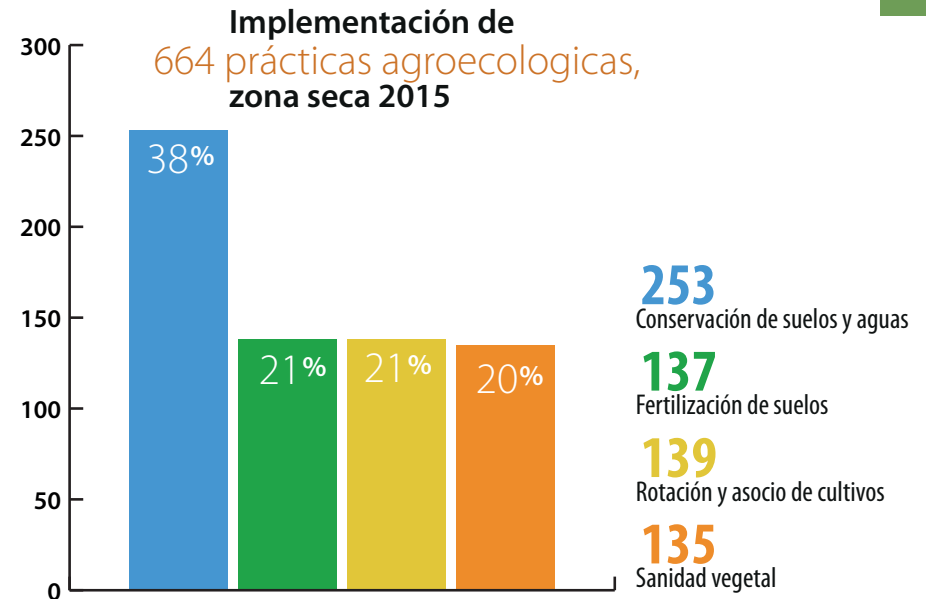
Se han contabilizado un total de 664 prácticas agroecológicas, las cuales se agrupan en cuatro grandes componentes:

- 1. Conservación de suelos y agua:** se han implementado 253 prácticas, para un 38% en relación al total de prácticas.
- 2. Rotación y asocio de cultivos:** Se han desarrollado 139 prácticas, que representan un 21%.
- 3. Fertilización de los suelos:** se ha desarrollado 137 prácticas, para un 21%.
- 4. Sanidad vegetal:** se han implementado 135, correspondiente al 20%.

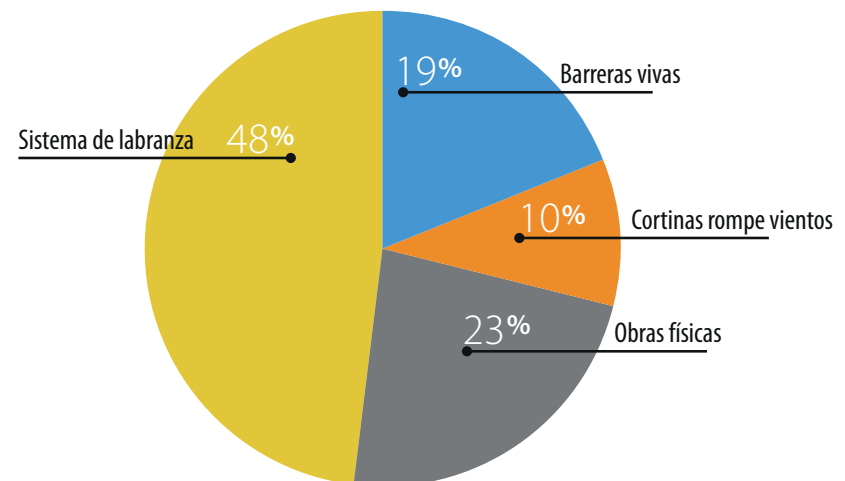
1. Conservación de suelos y agua:

barreras vivas, 49 prácticas; cortinas rompevientos, 24 prácticas; obras físicas, 59 prácticas y sistema de labranza, 121 prácticas, totalizando 253 prácticas.

A continuación se detalla cada una de la obras de conservación de suelos y agua de la gráfica 1.



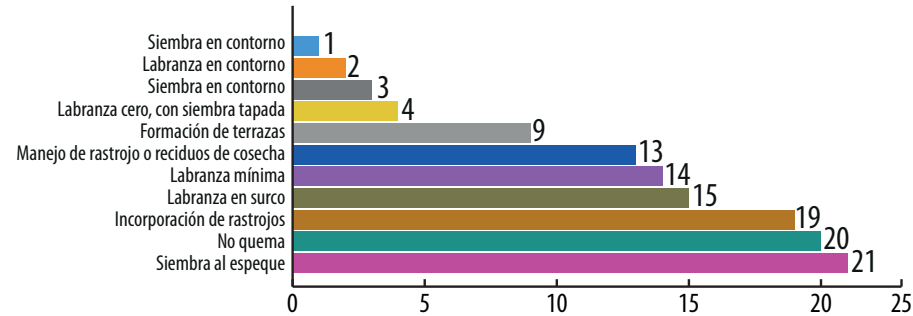
GRÁFICA 1
Práctica de conservación de suelo y agua zona seca 2015



1.1 Sistemas de labranza

La gráfica N° 2, representa las prácticas del sistemas de labranza, donde se ha registrado 11 tipos diferentes de prácticas, con 121 prácticas.

GRÁFICA 2
Práctica de sistema de labranza
zona seca 2015



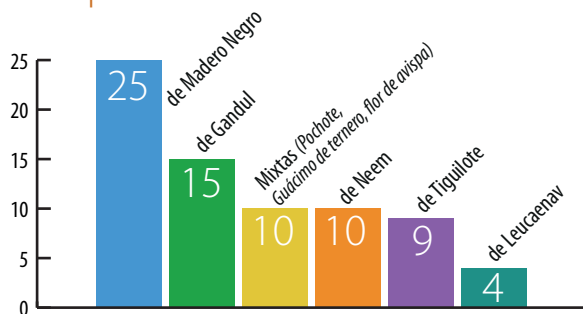
1.2 Cortinas rompeviento

La gráfica N° 3, muestra la práctica de cortinas rompevientos con árboles de madero negro, gandul; cortinas rompevientos mixtas, que intercalan diversas especies como pochote, guácimo de ternero, flor de avispa, entre otras, ya sea para enriquecer o para rellenar espacios vacíos, cortinas de neem, de tigiulote y leucaena, totalizando 73 prácticas.

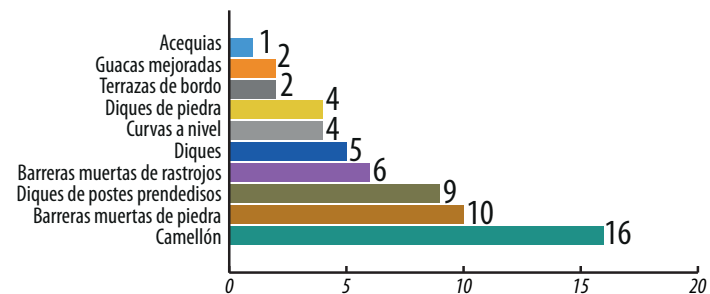
1.3 Obras físicas

La gráfica N° 4 representa las obras físicas. Se puede observar que destacan los camellones, seguida de barreras muertas de piedra, diques de postes prendedizos, barreras muertas de rastrojos y diques; a menor escala se observa curvas a nivel, diques de piedra, terrazas de bordo, guacas mejoradas y acequias; totalizando 10 tipos de obras físicas con 59 prácticas.

GRÁFICA 3
Número de prácticas de cortinas
rompeviento zona seca 2015



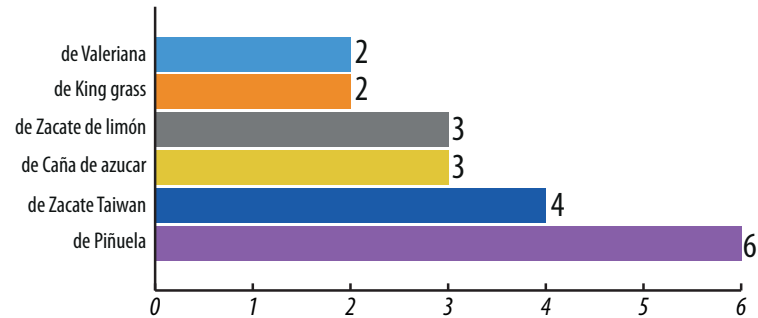
GRÁFICA 4
Prácticas de obras físicas
zona seca 2015



1.4 Barreras vivas

En la gráfica N° 5 se destaca la práctica de barreras vivas de piñuela, seguida de zacate Taiwán, caña de azúcar y zacate limón, totalizando 20 prácticas de barreras vivas.

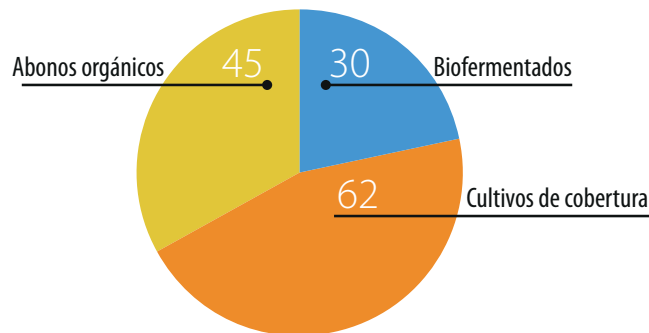
GRÁFICA 5
Número de prácticas de barreras vivas
zona seca 2015



2. Fertilización del suelo

En la gráfica N° 6 se identifica las prácticas de cultivos de cobertura, abonos orgánicos y elaboración y aplicación de biofermentados. Totalizando 137 prácticas de fertilización de suelo.

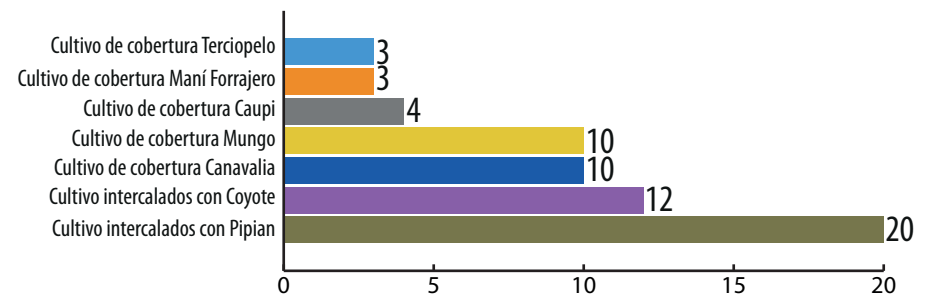
GRÁFICA 6
Número de prácticas de fertilización
de suelos zona seca 2015



2.1 Cultivos de cobertura

En la gráfica N° 7 se enumeran los principales cultivos de cobertura, destacando cultivos intercalados con pipián, cultivo intercalado con ayote, cultivos de cobertura con canavalia, con mungo, con caupí, con maní forrajero y con terciopelo; para un total de 62 prácticas de cultivos de cobertura.

GRÁFICA 7
Número de prácticas de cultivos
de cobertura zona seca 2015



2.2 Abonos orgánicos

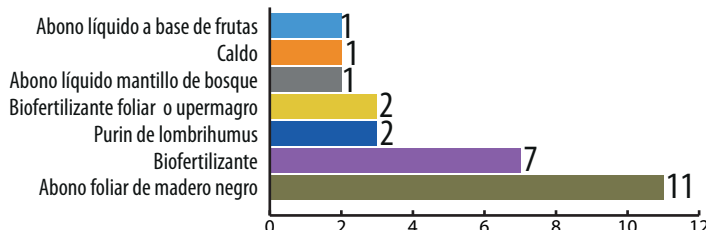
La gráfica N° 8 muestra el comportamiento de las prácticas, que se agrupan en 6 tipos: compost, estercoleras, aboneras, bocashi, lombrihumus y la gallinaza, totalizando 45 prácticas.



2.3 Biofermentados

La gráfica N° 9 muestra que la elaboración y aplicación de abono foliar de madero negro es la más usada, seguida de biofertilizante, la aplicación de purín de lombrihumus, con fertilizante magro, y en tercer lugar el grupo formado por la aplicación de mantillo del bosque, caldos y abonos líquidos a base de frutas, para un total de 30 prácticas.

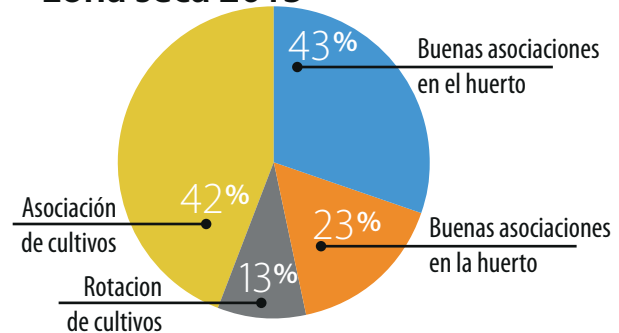
GRÁFICA 9
Número de prácticas de elaboración de biofermentado zona seca 2015



3. Asocio y Rotación de Cultivos.

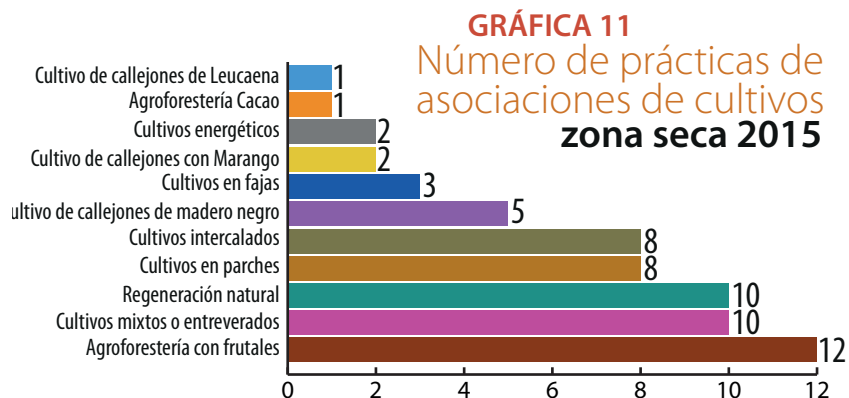
En la gráfica N° 10 se observan 4 tipos de prácticas: asocio de cultivos, buenas asociaciones en el huerto, buenas asociaciones en la huerta con los cultivos de granos básicos, frutales, otros, y rotación de cultivos, totalizando 140 prácticas de asocio y rotación de cultivos, implementadas por las promotoras y promotores de la zona seca.

GRÁFICA 10
Número de prácticas de asocio de cultivos zona seca 2015



3.1 Asociación de cultivos.

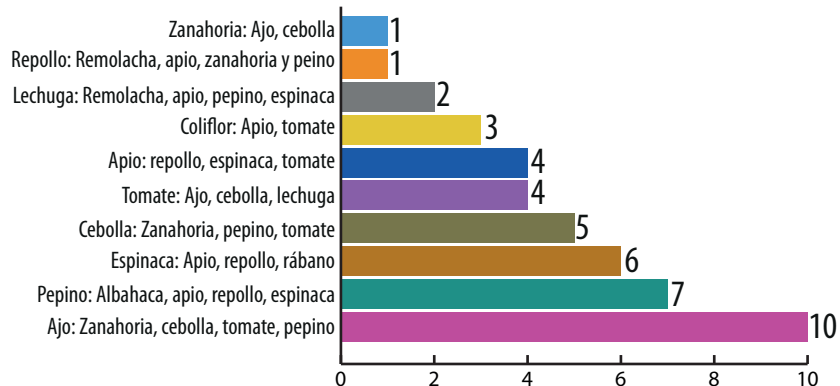
La gráfica N° 11 muestra que se han implementado 62 prácticas de asocio de cultivos descritos en 11 diferentes tipos; las tres prácticas más implementadas son la agroforestería con frutales, los cultivos mixtos o entreverados y la regeneración natural.



3.2 Asociaciones en el huerto casero.

La gráfica N° 12 presenta asociaciones en el huerto casero, implementadas mayoritariamente en los cultivos de hortalizas; se implementa 10 tipos diferentes de asocio en los huertos, con un total de 43 prácticas.

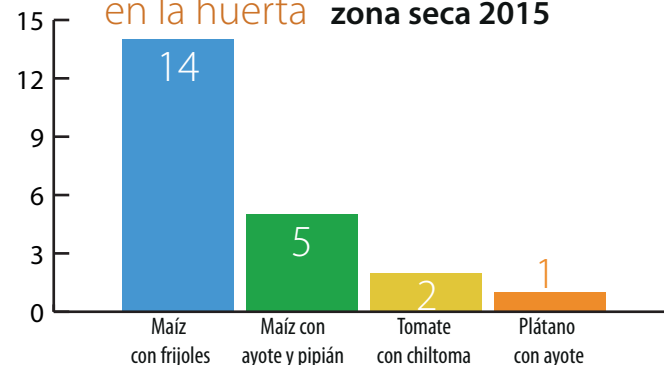
GRÁFICA 12
Número de prácticas de asociaciones en el huerto casero zona seca 2015



3.3 Asociaciones en la huerta.

La gráfica N° 13 expresa los socios en la huerta extensiva, donde se establece el maíz, los frijoles, tomates y plátanos, en asocio entre ellos o con pipián o con ayote, para un total de 22 prácticas.

GRÁFICA 13
Número de prácticas de asociaciones en la huerta zona seca 2015



3.4 Rotación de cultivos

La gráfica N° 14 muestra que se rota con 4 tipos diferentes de frijol abono, tales como terciopelo, caupí, frijol de vara y frijol alasín, con 3 prácticas con cada uno de ellos, para un total de 12 prácticas.

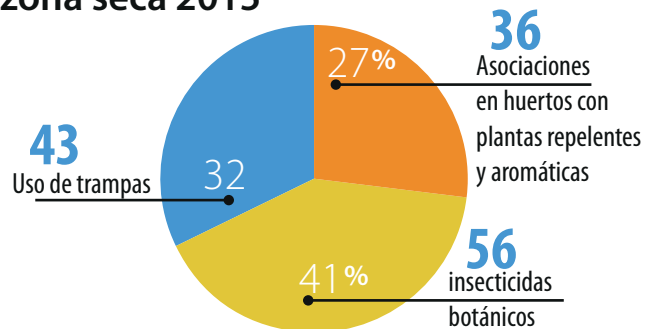
GRÁFICA 14
Número de prácticas de rotación de cultivos zona seca 2015



4. Sanidad vegetal

La gráfica N° 15 presenta los tres tipos de prácticas que actualmente están desarrollando, en esta se mencionan las siguientes prácticas: insecticidas botánicos, trampas y asociaciones en huertos con plantas repelentes y aromáticas, para un total de 135 prácticas.

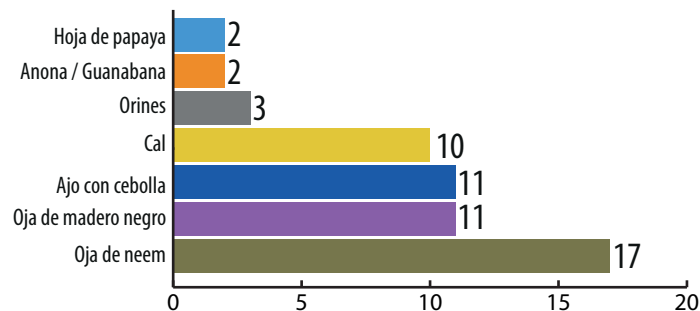
GRÁFICA 15
Número de prácticas de sanidad vegetal zona seca 2015



4.1 Insecticidas botánicos.

En la gráfica N° 16 se observan 7 diferentes tipos de prácticas de insecticidas botánicos, para un total de 56 prácticas.

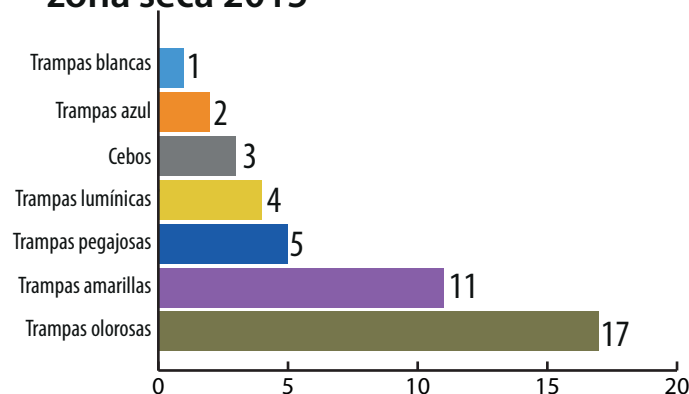
GRÁFICA 16
Número de prácticas de insecticidas botánicos zona seca 2015



4.2 Trampas para insectos

En la gráfica N° 17 se observa 7 diferentes tipos de trampas para insectos con un total de 43 prácticas.

GRÁFICA 17
Número de prácticas de trampas para insectos
zona seca 2015



4.3 Asociación de plantas repelentes y aromáticas en los huertos

La gráfica N° 18 se observan 7 diferentes alternativas de asocio con un total de 36 prácticas.

GRÁFICA 18
Número de prácticas de asociación de plantas
repelentes y aromáticas en los huertos zona seca 2015

