

# Manejo Agroecológico de plagas y enfermedades

Remedios para nuestros cultivos  
¿Que hacemos con las plagas?



“El suelo es el lugar donde empieza la vida”. Allí viven las plantas que de él se nutren. En el tiempo de los antiguos se conocía la importancia de la tierra, y por eso la llamaban PACHTAMAMA “madre de toda la vida”. A ella se le rinde culto pidiéndole y dándole gracias por las cosechas en una fiesta donde se entregan distintos alimentos al suelo, en signo de devolverle algo de lo que ella nos da.

Proyecto Pan para el Mundo

## ¿Qué hacemos con las Plagas?

A veces, en la huerta, en la casa o en la finca hay bichitos pero que no molestan ni causan enfermedades, o al ser tan poquitos comen algo pero sin causar daño.

### No todos los bichos son plagas

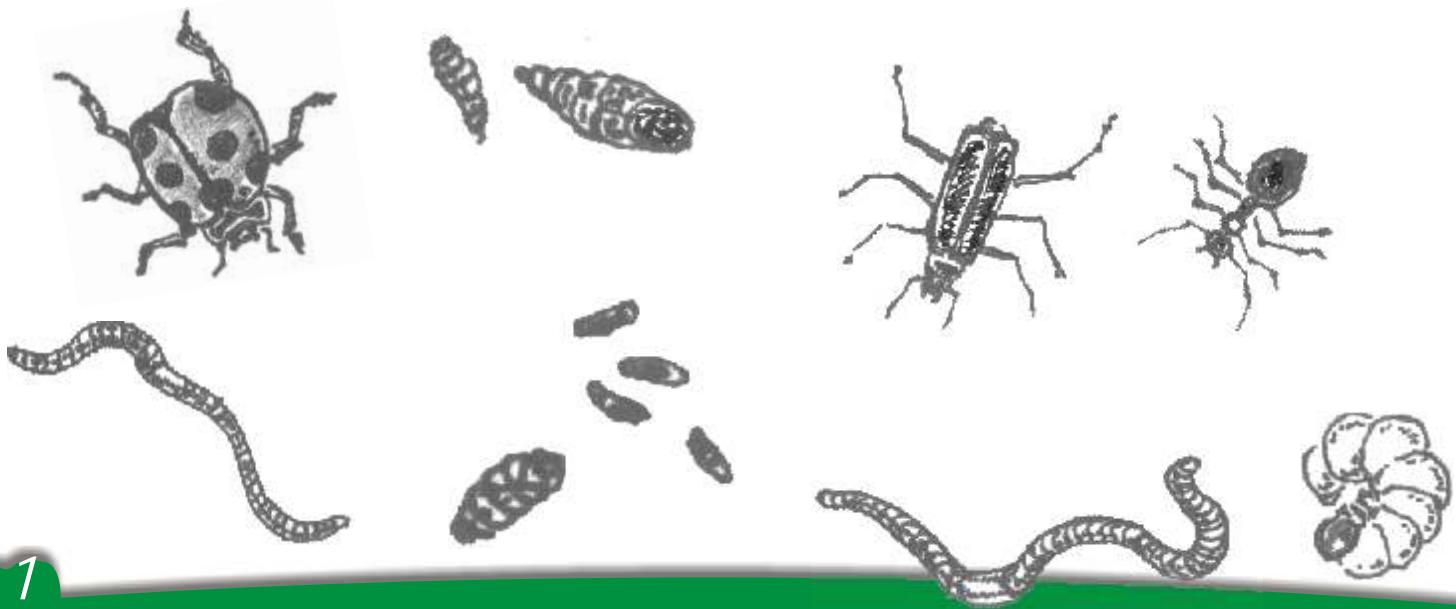
A veces, en la huerta, en la casa o en la finca hay bichitos pero que no molestan ni causan enfermedades, o al ser tan poquitos comen algo pero sin causar daño.

### Otros bichos son beneficiosos

Las mariquitas, el bicho tata dios, las avispas y los moscos se comen a otros bichos.

Para controlar las plagas, no sólo podemos hacer remedios caseros. También contamos con animales como sapos, las arañas y los zorzales que se comen muchos bichos que podrían hacernos daño.

"La vida regula a la vida"



A continuación compartimos algunas recetas de preparados caseros que nos sirven para el manejo agroecológico de las plagas más comunes

Parte del cuidado del suelo es también el evitar introducirle productos químicos que contaminan nuestra tierra y nuestra salud

## *Llantén*

### *Para qué sirve:*

Para piojillo rojo o arañuela.

Qué necesitamos:

100 gramos de hojas y tallos.

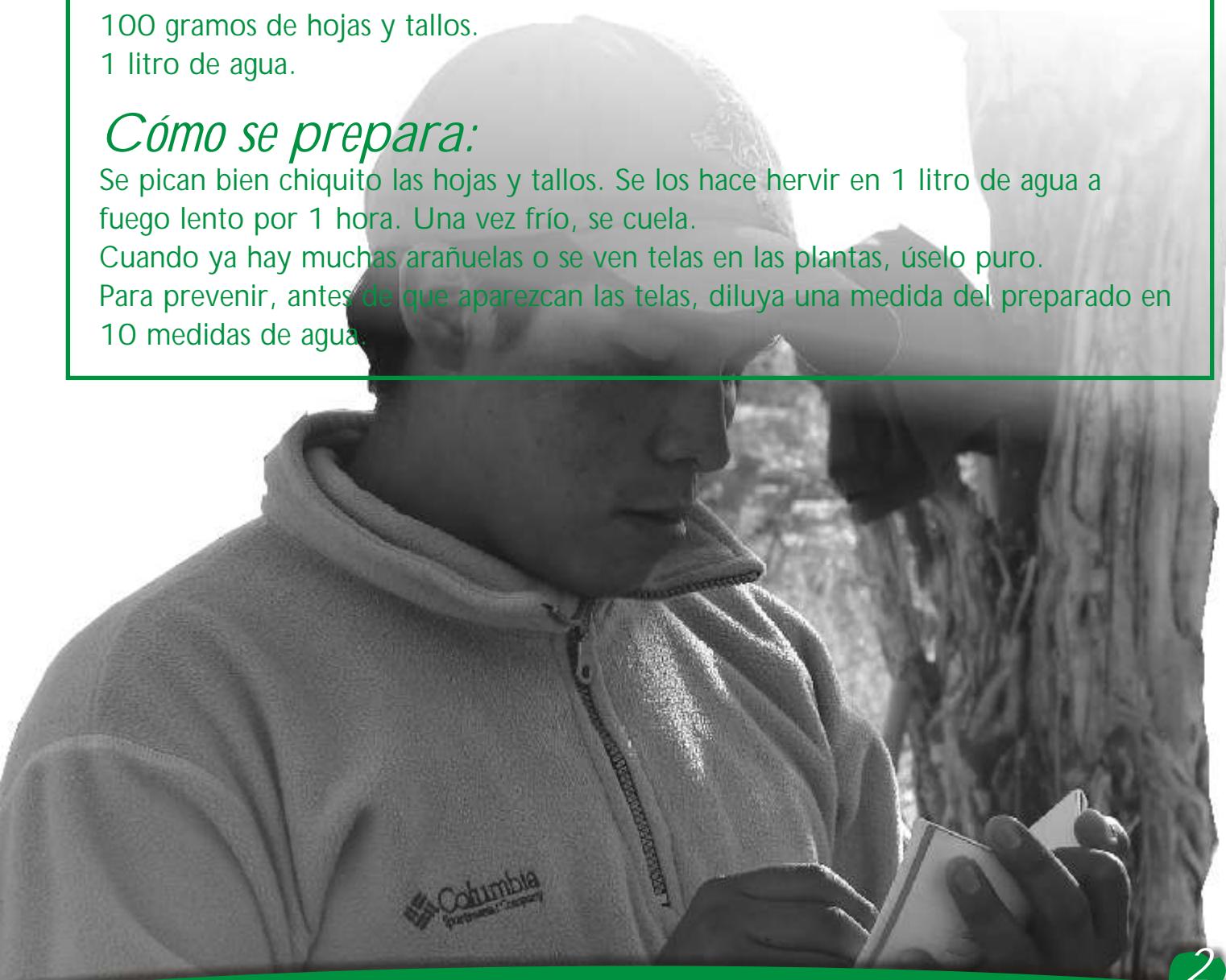
1 litro de agua.

### *Cómo se prepara:*

Se pican bien chiquito las hojas y tallos. Se los hace hervir en 1 litro de agua a fuego lento por 1 hora. Una vez frío, se cuela.

Cuando ya hay muchas arañuelas o se ven telas en las plantas, úselo puro.

Para prevenir, antes de que aparezcan las telas, diluya una medida del preparado en 10 medidas de agua.



## *Paraíso*

### *Para que sirve:*

Para prevenir o controlar hormigas, mosca de las frutas, gusano gogollero del maíz, piojillos verdes, negros y amarillos pulgones.

### *Qué necesitamos:*

1 kilo de bolitas de paraíso.  
10 litros de agua.



### *Cómo se prepara:*

Poner 1 kilo de bolitas de paraíso en 10 litros de agua.  
Dejar reposar 3 días hasta que el agua se oscurece. Cuando esto sucede se le puede agregar lavandina (usar una latita de picadillo como medida) Pulverizar las plantas atacadas o derramar en los hormigueros.

Otra forma de preparar este remedio es moler las pelotitas y espolvorear los hormigueros o las plantas.

También podemos usar las hojas frescas: Poner 150 gramos en un litro de agua.  
Dejarlas durante un día. Colar y pulverizar el líquido.

## *Cola de Caballo*

### *Para qué sirve:*

Para prevenir o controlar los hongos, las cochinillas, la arañuela o piojillo rojo, gusano (cuando son chicos), piojillos verdes amarillos negros o pulgones.

### *Qué necesitamos:*

200 gramos de planta de cola de caballo fresca.  
1 litro de agua.

### *Cómo se prepara:*

Se pone en remojo la planta fresca en 1 litro de agua y se deja toda la noche. A la mañana se hace hervir 1 hora, luego se deja enfriar tapándolo y se filtra. Para curar úselo puro, pero para prevenir use 1 litro mezclado con 5 litros de agua.

## *Kerosene con jabón*

### *Para qué sirve:*

Para prevenir o controlar piojillo rojo o arañuela, gusanos, alquicche o chinches, piojillos verdes, negros o amarillos o pulgones.

### *Qué necesitamos:*

25 gramos de jabón blanco rallado.

1 litro de agua.

Cómo se prepara:

Hervir el jabón en 1 litro de agua hasta que se disuelva. Retirarlo del fuego y agregarle kerosen. La medida es una latita de picadillo. Batir bien rápido hasta que se quede como una crema.

Para que el remedio sea más fuerte se pone a hervir  $\frac{1}{2}$  kilo de jabón en 10 litros de agua. Cuando se disuelve sacarlo del fuego y agregarle 8 litros de kerosen. Batirlo hasta que quede como una crema.

**PARA LAS DOS RECETAS, EL PREPARADO SE DILUYE ASÍ: 1 LITRO EN 10 LITROS DE AGUA.**

## *Ajenjo*

### *Para qué sirve:*

Para prevenir o controlar verdes, negros y amarillos, o pulgones, piojillo rojo o arañuela

### *Qué necesitamos:*

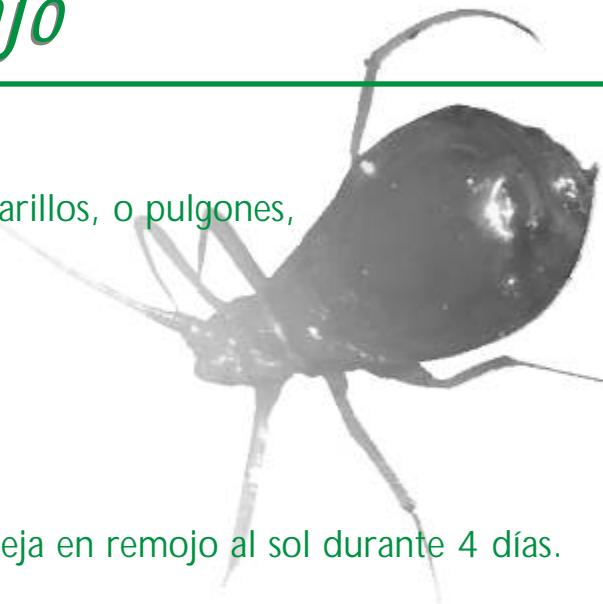
300 gramos de plantas frescas

1 litro de agua

Cómo se prepara:

Se colocan las plantas en 1 litro de agua. Se deja en remojo al sol durante 4 días. Se usa sin diluir.

Otra forma de preparar este remedio es colocar las plantas en agua hirviendo y



## *Naranja o Limón*

### *Para qué sirve:*

Solamente para las hormigas

### *Qué necesitamos:*

4 naranjas o limones amojosados

Azúcar o miel

Agua

### *Cómo se prepara:*

Moler las naranjas o limones. Ponerlas en agua con un poco de azúcar o miel y dejar fermentar durante 4 o 5 días. Luego diluir con agua 100 cm cúbicos en 1 litro de agua (una parte del preparado en diez partes de agua)  
Aplicar en el hormiguero y repetir a la semana



### *Por qué funciona:*

Las hormigas guardan su comida bajo tierra. Cuando entran al hormiguero con las patas mojadas con este líquido, llevan adentro el moho. Entonces, se amontona la comida que está bajo tierra y las hormigas se mueren o se van a otro lado a buscar alimentos.

## *Ajo*

### *Para qué sirve:*

Para prevenir o controlar piojillo rojo, arañuela, gusano gogollero del maíz, piojillo negro, verde y amarillo, o pulgón

### *Qué necesitamos:*

5 dientes de ajo

½ litro de alcohol

½ litro de agua

### *Cómo se prepara:*

Picar los dientes de ajo. Agregarles el alcohol y el agua. Guardar en un frasco tapado en un lugar fresco y seco. Colar y pulverizar

## *Cenizas de Madera*

### *Para qué sirve:*

Para gusano, bicho moro, pulgones, y gorgojos

Qué necesitamos:

Ramas y hojas de paraíso y jarilla

### *Cómo se prepara:*

Se queman las ramas y hojas y luego se las mezcla. Después se les agrega agua y se las filtra. Luego se aplica sobre la planta.

### *Este remedio sirve para:*

Gusanos y vaquitas de los melones

En este caso mezclar  $\frac{1}{2}$  taza de ceniza de madera,  $\frac{1}{2}$  taza de cal y 4 litros de agua, dejar reposar y luego filtrar. Aplicar del modo anterior

Pulgones, cochinillas y chinches

Para esta plaga mezclar  $\frac{1}{2}$  kilo de ceniza de madera y 6 cucharadas de kerosén.

Usado de este modo, pulverizar dos veces por semana como prevención.

## *Ají Picante*

### *Para qué sirve:*

Para combatir hormigas, gusano gogollero del maíz, y bicho de Cesto cuando recién sale del canasto.

### *Qué necesitamos:*

1 kilo de ají molido

1 litro de agua

### *Cómo se prepara:*

Colocar 1 kilo de ají molido en un litro de agua. Dejar en reposo durante 1 o 2 días, colar, y pulverizar.

Se puede mezclar con ajo molido o con tabaco



## *Ortiga o Rupachico*

### *Para qué sirve:*

Para prevenir o controlar piojillo rojo o arañuela, piojillos verdes, negros y amarillos o pulgones.

### *Qué necesitamos:*

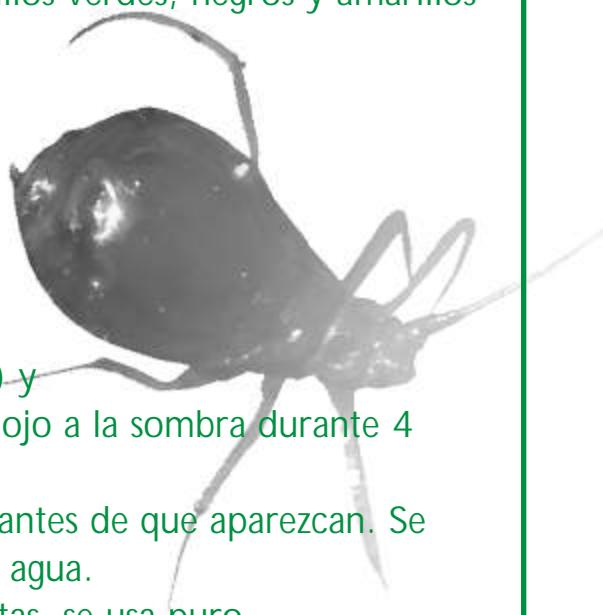
1 kilo de plantas frescas  
10 litros de agua

### *Cómo se prepara:*

Buscar un recipiente de plástico (que no sea de metal) y Colocar las plantas en 10 litros de agua. Dejar en remojo a la sombra durante 4 días. Está listo cuando tiene espuma arriba.

Para prevenir se usa en agosto o en septiembre, justo antes de que aparezcan. Se pulveriza diluido: 1 litro de preparado en 10 litros de agua.

Para curar, cuando se ven muchos piojillos en las plantas, se usa puro.



## *Jarilla*

### *Para qué sirve:*

Para prevenir o controlar arañuelas o piojillo rojo, gusanos, piojillo verde, negro y amarillo, cochinillas y bicho moro

### *Qué necesitamos:*

150 gramos de hojas y ramitas frescas  
1 litro de agua

### *Cómo se prepara:*

Hervir a fuego lento 1 hora las hojas y las ramitas. Enfriar. Para curar usar un litro del preparado en 5 litro de agua.

## *Harina*

### *Para qué sirve:*

Para el piojillo rojo o arañuela, para cochinillas y para los piojillos verdes, negros y amarillos o pulgones.

### *Qué necesitamos:*

2 tazas de harina

5 litros de agua

### *Cómo se prepara:*

Se disuelven las 2 tazas de harina en los 5 litros de agua. A la madrugada se aplica el preparado en las plantas atacadas.

Cuando sale el sol, se seca el engrudo y la plaga queda pegada. Con el tiempo se cae la costra de la harina con los bichos muertos.

## *Pasta para Árbol*

### *Para qué sirve:*

Para combatir las cochinillas blancas de tronco y los taladrillos,

Además cura heridas.

### *Qué necesitamos:*

3 partes iguales de tierra, arena fina y guano



### *Cómo se prepara:*

Se mezcla la tierra, la arena fina y el guano y se lo mezcla con el preparado de rupachico. Luego se embarra el tronco.

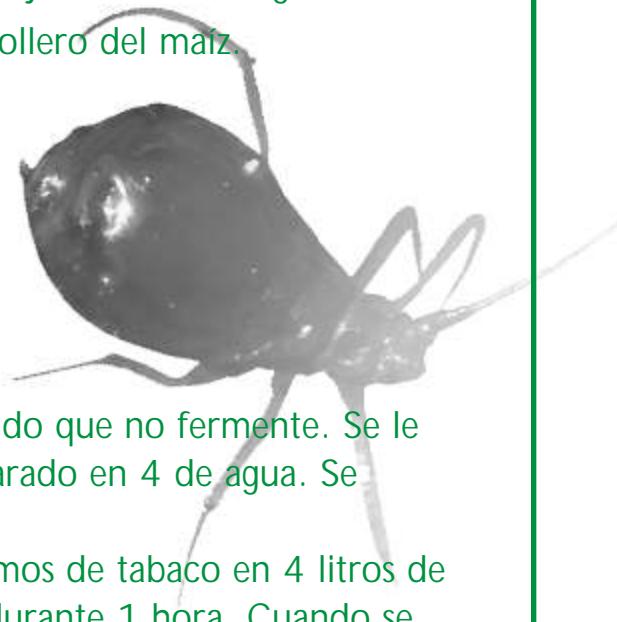
Debe ser aplicado en invierno después de que se caen las hojas y antes de que vuelvan a brotar.

## Tabaco

**Para que sirve:** Para prevenir o controlar piojillos verdes, negros o amarillos, gusanos minadores, cochinillas, gusano gogollero del maíz.

**Qué necesitamos:**

60 gramos de tabaco o 3 cigarrillos.  
1 litro de agua.  
10 gramos de jabón blanco rallado.



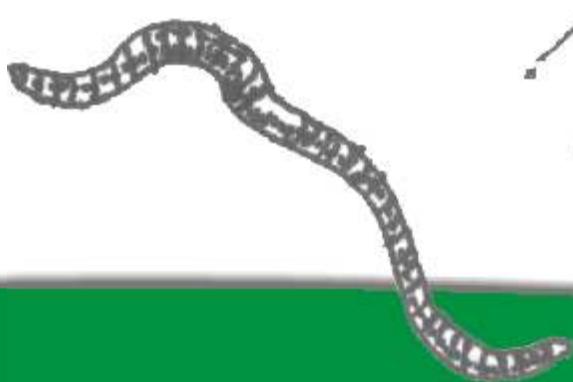
**Cómo se prepara:**

Se coloca el tabaco en el agua y se deja 3 días cuidando que no fermente. Se le agrega el jabón. Se filtra y se diluye un litro del preparado en 4 de agua. Se pulveriza.

Otro remedio se puede preparar colocando 250 gramos de tabaco en 4 litros de agua. Se le agregan 30 gramos de jabón y se hierva durante 1 hora. Cuando se enfriá se le agrega un poco de cal apagada. Se diluye 1 litro del preparado en 4 de agua.

*¡Cuidado! El tabaco es venenoso.*

Consumir la fruta y la verdura luego de 4 días de haberlas pulverizado.  
No dejarlo al alcance de los niños



## *Otra forma de controlar o prevenir plagas es sembrar cultivos repelentes*

Por ejemplo: si al tomate le sembramos a la vuelta albahaca, cebolla o ajo, estas plantas ahuyentan con su olor a los bichos dañinos. Y los tomates salen con mejor sabor!

Observando a la naturaleza se pueden aprender muchas reglas y principios para aplicarlos en las siembras que hacemos.

También es muy importante que el suelo esté sano, bien abonado, con mucha vida. Que tenga lombrices, hojas y otros restos.

Otro principio de la naturaleza es la *Diversidad*:

En la naturaleza crecen muchas plantas distintas y todas mezcladas.

Esto es así porque ocupan mejor el espacio, aprovechan mejor el alimento del suelo porque las raíces están a distintas profundidades y se protegen entre sí.

Por ejemplo, las plantas más altas le hacen sombra a las más bajas y las protegen del calor. A su vez, las plantas más bajas protegen el suelo para que no pierdan humedad.

A algunos bichos no les gusta el calor o la sombra. Al haber muchas plantas distintas, los bichos se distraen, se desorientan y se van a comer a otro lado.



BIENAVENTURADOS  
LOS POBRES

Equipo Be.Pe. Sede Oeste

" El trabajo de Be.Pe. en los Valles de Fiambalá se realiza gracias al apoyo de la Agencia de Cooperación "Pan Para el Mundo" de Alemania (Brot für die Welt - Diakonisches Werk der EKD). "