



P O S T A P A R A P L A N T A S

## Posta Para Plantas y Farmacia

Texto y fotos por Jeffery Bentley

TIRAQUE, COCHABAMBA, BOLIVIA

**Enero del 2004**

Este ensayo fotográfico demuestra el avance rápido de PROINPA creando un nuevo foro para intercambiar información sobre los problemas de salud de plantas. El concepto de la Posta para Plantas se originó de la salud humana, y es adaptado por primera vez aquí a los cultivos. Los agricultores que llegan a la feria en Tiraque hoy en día tienen una nueva fuente de asistencia técnica para las enfermedades de plantas y su manejo, como se describe vívidamente en la presente narración corta. El poder de la Posta viene de su sencillez, pero funciona cuando los 'doctores de plantas' conocen a los agricultores y los problemas que enfrentan. La Posta, que se realiza una vez a la semana, forma parte de la Iniciativa para los Servicios de Salud de Plantas. Vea el sitio en el Web de la Global Plant Clinic para mayores informaciones, o contáctenos.

Dr. ERIC BOA • Jefe, Global Plant Clinic [e.boa@cabi.org]

DR. JEFFERY BENTLEY, Asociado de CABI  
• bentley@albatros.cnb.net; www.jefferybentley.com

Dr. JAVIER FRANCO • Fundación Proinpa; jfranco@proinpa.org



[www.globalplantclinic.org](http://www.globalplantclinic.org)

La Global Plant Clinic es parte de CABI *Bioscience*, financiado por DFID. Presta un servicio experto y gratis del Reino Unido, para diagnosticar enfermedades vegetales. En Bolivia estableció la Iniciativa para Servicios de Salud de Plantas para mejorar la asistencia técnica para el control de enfermedades vegetales, especialmente para los agricultores más pobres.

## S o b r e v u e l o

La posta para plantas en Tiraque innovó varias cosas desde su inicio en septiembre del 2003. Tal vez lo más interesante es que ahora colabora con una 'farmacia' de plantas.

Me impresionaron las innovaciones de PROINPA: pusieron la Posta formalmente en el plan anual de la alcaldía, agregaron un letrero grande de lona; la farmacia al lado es especialmente ingeniosa.

Tienen en mente otras innovaciones, como trabajar con colegios, más cuñas radiales y un televisor para atraer gente. Quieren hacer seguimiento con los agricultores que los han consultado.

El número de visitantes parece un poco bajo, pero estamos en el inicio de un concepto nuevo. Los ingenieros de PROINPA creen que más gente llegará a la Posta una vez que empieza de lleno la campaña principal de papa (la siembra grande). PROINPA está haciendo ajustes para atraer a más gente. Aun así, tenemos que pensar en maneras para servir a más agricultores.

Si me doy el lujo de hacer sólo una sugerencia, sería escribir recomendaciones más completas. Algunas de las recetas para los agricultores son un poco complicadas. Especialmente cuando se recomiendan dos fungicidas, es importante escribir claramente cuando usar uno, y cuando usar el otro.

Pero esos son pequeños detalles de un caso exitoso. PROINPA está haciendo **un excelente trabajo** con este método innovador de extensión. Lo están aplicando creativamente, y están comprometidos a hacer un éxito de la primera Posta en Tiraque.

The image shows a form titled 'REGISTRO DE DIAGNOSTICOS' from the 'Alcaldía Tiraque PROINPA'. The form includes a header with the organization's name and logo, a date field filled with '10/21/2009', and a signature field. Below this is a table with four columns: 'Nombre de la planta consultada', 'El tipo de cultivo', 'Detalle de su problema', and 'Acciones tomadas'. The first row of the table contains handwritten entries: 'Caulis', 'Caulis', 'Cabeza', and 'Ayuda técnica en la zona'.

| Nombre de la planta consultada | El tipo de cultivo | Detalle de su problema | Acciones tomadas         |
|--------------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------|
| Caulis                         | Caulis             | Cabeza                 | Ayuda técnica en la zona |
|                                |                    |                        |                          |
|                                |                    |                        |                          |

### Tomando los datos

Llevar buenos registros es importante para disponer de información sobre la clase de ayuda que la gente pide. Este es uno de varios formularios diseñados por PROINPA para recopilar datos.

# 1. La Feria de Tiraque Arranca



## Cosas a la venta

IZQ.: La feria está llena de gente vendiendo su cosecha de papa mishka (la campaña temprana).

ABAJO: Un pequeño vendedor de plaguicidas espera pacientemente, hasta que los campesinos terminen de vender.



## Haciendo compras

Después de haber vendido sus papas o habas, la gente puede escoger entre muchos productos a la venta, y no todas son cosas llanamente útiles. Aquí una señora vende q'owa, incienso tradicional que se quema como ofrenda a la Pacha Mama, la Madre Tierra.

## Made in Tiraque

Venta a menudeo de flores frescas. La mayoría de las flores de Tiraque se venden por mayoreo, y se las llevan en camión a Santa Cruz.



## 2. Estableciendo a la Posta

### Empieza

La Posta funciona desde los 10 AM hasta el mediodía los viernes. El Ing. René Pereira, jefe de la Estación Experimental de PROINPA en Toralapa, se sienta bajo el letrero de la 'Posta para Plantas'. Está rodeado de carteles con afiches a todo color. Fijese en la 'farmacia' de plantas, una mesa con frascos de agroquímicos, a la derecha de la posta.



La Posta para Plantas trata de entrar en el mismo espacio que las ventas por mayoreo. Después que los agricultores han vendido sus bienes, pueden estar del humor para consultar al ingeniero agrónomo sobre la salud de plantas.



### Nuevo negocio

Zenón Centeno (izq.), de la empresa agroquímica Agripac ha venido a la feria 3 semanas seguidas, y estableció una 'farmacia' para plantas al lado de la Posta. PROINPA buscó esa relación con Agripac por su reputación como empresa seria. Algunos otros venden productos adulterados o vencidos.

### Viejo Negocio

Casas comerciales móviles se establecen cerca de la Posta. Los vendedores ponen una mesa en la parte trasera de su camión, donde muestran plaguicidas y fertilizantes químicos.



### 3. La primera consulta

El Sr. Osío describe la enfermedad como ‘yuraj manchas’ (manchas blancas), que repentinamente le cubrieron su cultivo de cebollas, pero no ha traído una muestra.

El Ing. Pereira receta el fungicida Benomyl o Benlate, hasta que la enfermedad se cure; seguido por el fungicida preventivo Bravo. Luego va a la farmacia al lado para averiguar si lo tienen. No hay, pero tienen A Priori, que tiene los mismos ingredientes activos.

#### ¿Qué tiene?

Un agricultor, Olegario Osío, (derecha) del municipio vecino de Colomi, observa mientras el Ing. Pereira le escribe una receta para la enfermedad de su cebolla.



#### Dar consejos

Una parte importante de este servicio público (además de las recomendaciones verbales en quechua fluido) es llenar una ‘receta’ para los agricultores, indicando lo que deberían hacer para el problema sanitario de sus plantas.

|  |  |
|--|--|
| N° 40072   |  |
| UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO                                   |  |
| Alcaldía Tiraque<br>PROINPA<br>(Tiraque y S.M.)<br>CABI              |  |
| Nombre: Olegario Osío  | Fecha: 11/11/14                                |
| Edad: 45 años  | Sexo: masculino                                |
| Profesión: Agricultor  | Localidad: Colomi                              |
| Descripción del problema: manchas blancas en las hojas de la cebolla | Diagnóstico: Peronospora                       |
| Tratamiento: Benlate, Bravo  | Prevención: Benlate                            |
| Producto: Bravo, Benlate, Benlate                                    | Dosis: 20g/m <sup>2</sup> y 20g/m <sup>2</sup> |
| Fecha: 11/11/14  |  |
| Para cualquier consulta llama al 717-31138 (Granja Tiraque)          |  |

#### La receta

Incluye una corta descripción del problema. Los ‘síntomas’ a la derecha mencionan las manchas blancas, descritas por el Sr. Osío.

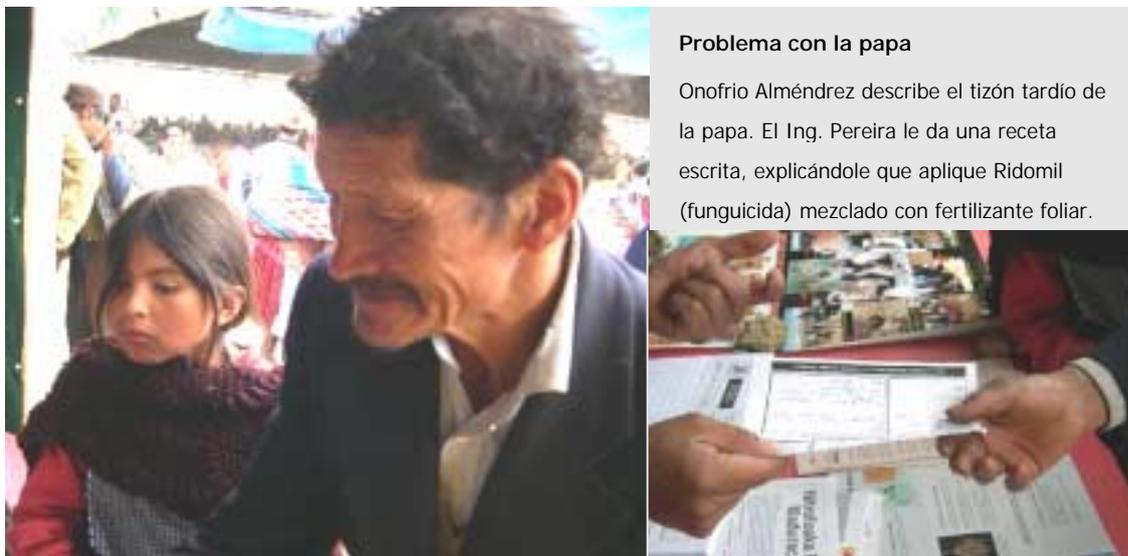
El Ing. Pereira cree que la enfermedad es *Peronospora*, la cual escribe en la línea superior a mano derecha. PROINPA se queda con una copia carbónica de la receta.

---

## 4. La Posta llega a ser parte de Tiraque

---

MIENTRAS ESPERAMOS para que más gente llegue, charlamos sobre la posta. El Ing. Pereira dice que la alcaldía ha puesto la posta en su plan operativo anual, y que les están ofreciendo cuñas radiales gratis. Los de PROINPA quieren usar más cuñas, para promocionar la posta, y quieren traer un televisor para mostrar videos, para atraer más gente.



### Problema con la papa

Onofrio Alméndrez describe el tizón tardío de la papa. El Ing. Pereira le da una receta escrita, explicándole que aplique Ridomil (funguicida) mezclado con fertilizante foliar.

¿Y LAS MUESTRAS? Poca gente trae muestras. La mayoría describen síntomas, aunque los agrónomos de PROINPA siempre les piden que traigan muestras. De hecho, sólo una persona ha traído una vez una muestra al laboratorio. Trajo una papa rojiza, que el Ing. Pereira llevó al laboratorio para averiguar la enfermedad. Las pruebas serológicas salieron negativas, y sugirió que los síntomas tenían que ver con el exceso de agua. La gente si volvió la semana siguiente y recogió su diagnóstico.



### Cliente satisfecho

Luciano Villarroel también discute el tizón tardío con René, quien le receta Bravo y Ridomil. El hombre pregunta si tiene que comprarlos en el Agripac al lado. René dice que no, los puede comprar donde quiera. Como todos los miembros del público que conocimos hoy día, el hombre se fue con un aire de contento.

## 5. Al fin del día



### Progreso sólido

En dos horas, cuatro agricultores llegaron a la posta. Al lado, Agripac atrajo a mucha gente, aunque no todos compraron cosas. (Algunos se fueron diciendo cosas como "Lo voy a pensar." O, "Voy a preguntar a mi esposa.")

SEGUIMIENTO: En el futuro, los ingenieros de PROINPA quieren ir al campo, para visitar a algunas de las personas que han consultado en la feria, para documentar los resultados de la Posta.

MÁS INNOVACIONES: PROINPA tiene planificado empezar a trabajar con cinco colegios, durante dos horas a la semana, como una innovación en la extensión, enseñando la salud de plantas a los niños de la escuela, que serán agricultores dentro de algunos años.

### *Usando las Postas para entregar otras informaciones*



### Proporcionando información general

Un hombre se acerca y pregunta qué hacer con las parcelas encharcadas. (Ha sido una época lluviosa copiosa). René sugiere que construya zanjas de drenaje.

Luego el hombre ve el folleto (aquí a la izquierda) que describe un silo para almacenar papa. René explica que es de doble propósito. La papa semilla se coloca en el estante de arriba, donde entra más luz, y la papa consumo se pone abajo, donde es más oscuro. El hombre parece interesado, pero dice que sería muy caro construir el silo.

René sugiere que lo haga con un techo más barato, en vez de usar el ferrocemento, y el hombre se lleva un folleto.