

**EN ESTA PRIMERA ETAPA
HAN PARTICIPADO
DE LA EXPERIMENTACIÓN...**

- * Pacho y Virginia Véliz (Las Talas).
- * Elsa y Orlando Álvarez (El Cerro - Guampacha)
- * Don Valle Villagra (Amicha, Río Hondo)
- * Sandra y Negro Véliz (El Cerro, Guampacha)
- * Alicia y Carlos Juarez (Pozo Cavado)
- * Mario y Poña Gramajo (Blanca Flor, Guampacha)
- * Ramón y Mauricia Juárez (Amicha, Río Hondo)
- * Electo Salvatierra y familia (El Cerro)
- * Rosita Montenegro y familia (La Soledad, Río Hondo)
- * Julio y Romelia Carrizo (Las Talitas)
- * Pastora Roble y Vitalino Albornoz (La Soledad)
- * Germán y Aída Gómez (Blanca Flor).
- * David Carrizo (Villa Guasayán)
- * Antonio Molina (La Soledad)
- * Nilda Robles (La Soledad)
- * Antonio Leiva (Amicha)
- * Eugenio Juarez (Amicha)
- * Equipo de BP Santiago:
José Yapura, Ana Corral, Juan Martín, Doriana Feuillade y Fabiana Brizio..

**EN ESTA SERIE
LES PRESENTAMOS:**



**Serie
mejorando
mi cerco**

Nº1



**LOS SUELOS
NECESITAN
ALIMENTARSE**

Santiago del Estero
Junio - 2004

Santiago del Estero,
Argentina
Junio de 2004
año I número 1

Be Pe Central:
Avda Güemes 1121
Catamarca (4700)
San Fernando del Valle
de Catamarca
Tel/fax: 03833-430915
e-mail:
central@bepe.org.ar
Www.bepe.org.ar

**Be. Pe. Santiago del
Estero:**
Entre Ríos 109, Termas
de Río Hondo (4220)
Santiago del Estero
Tel/fax: 03858-422653
e-mail:
santiago@bepe.org.ar

Equipo Santiago:
Ana Corral
Doriana Feuillade
Fabiana Brizio
José Yapura

Contenidos:
Ana Corral

**Idea Gráfica e
Ilustraciones:**
Doriana Feuillade

Diseño Gráfico:
María Laura Agüero

*A la memoria de
Juan Martín.*

HAY muchos cercos cansados y lo que por ahí se suele hacer con este problema es dejar de trabajarlos un tiempo para que descansen y mientras tanto se desmonta un lugar nuevo para sembrar.

Pero ahora hay otros problemas porque el monte empieza a faltar.

PERO...
podemos buscar otras formas de mejorar lo que tenemos y que nuestra producción no disminuya con el tiempo.



Para comprobarlo, algunas familias de Río Hondo y Guasayán, y los técnicos de BP hicimos experiencias para mejorar la producción de los cercos usando guano de cabra.



ENTONCES...

Pusimos en la olla lo que cada uno sabe y con entusiasmo se empezó a cocinar la idea.

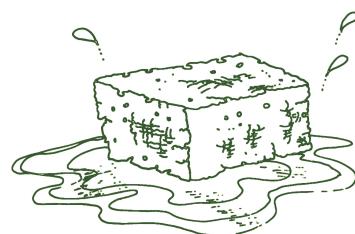
¿QUE LE HACE EL GUANO AL SUELO?



Le da vida al suelo
(materia orgánica)



Lo hace como esponja y
así conserva humedad



Lo engorda y así
las plantas
tienen de
dónde
alimentarse.



¿QUE GUANO CONVIENE USAR?

Hay dos formas de usar el guano:

FRESCO: Cuando el guano es fresco necesita de 3 a 5 semanas para apagarse o descomponerse.
(cuando hace calor y esta húmedo tarda menos)

Por eso lo tengo que tirar en el cerco 1 mes antes de sembrar.

Por ejemplo: si quiero sembrar en diciembre tengo que incorporarlo en noviembre.

APAGADO: Cuando el guano está apagado tiene olor y color a tierra buena.

Se puede incorporar al mismo tiempo de sembrar.

¿QUE CLASES DE GUANO HAY?

GALLINAS

FUERTES

CABRAS

TEMPLADOS

CABALLOS
VACAS

SUAVES

¿CÓMO SE INCORPORA AL SUELO?



1 ¿DÓNDE?

Elegir el lugar que se quiere abonar. Conviene empezar por donde esta más cansado el suelo.



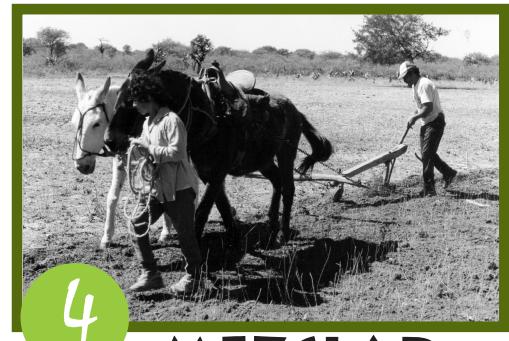
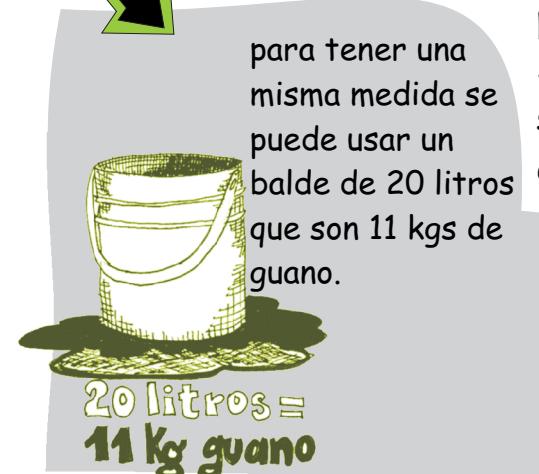
2 ¿CUÁNTO?

Según la superficie calculamos qué cantidad de guano se necesitará.



3 TIRARLO

Tirar el guano en la parte elegida teniendo la precaución de espolvorear parejo.



4 MEZCLAR

Pasar una rastra de púa para que el guano se mezcle con la tierra y no quede a la intemperie porque el sol le quita riqueza. Si se pasa el arado hacerlo superficialmente para que el abono esté al alcance de la planta.

si el guano es fresco hay que esperar 1 mes antes de sembrar.

y para la huerta se puede usar una botella de gaseosa de 2 litros que es aproximadamente 1 kg 2 litros = 1 Kg guano

DIFERENCIAS ENTRE

GUANO:

* Alimenta al suelo y a las plantas

* Conserva la humedad en el suelo porque lo pone mas esponjoso.

* No hay que comprarlo.

* ADEMÁS al juntarlo, los corrales se limpian y los animales ganan salud.

UREA:

* Alimenta sólo a las plantas (si se pone mucho la planta se va en vicio).

* Pone mas tierna la planta y no aguenta la seca.

* Hay que comprarla.

LO MEJOR ES
ABONO NATURAL

¿QUÉ RESULTADOS SE OBTUVIERON DE LAS PRUEBAS?

Familia de VITALINO Y PASTORA ALBORNOZ (La Soledad - Río Hondo)
Año 2000 y 2001 con 40 días de sequía.

2 kg de guano por metro cuadrado



Familia de MARIO Y POÑA GRAMAJO (Blanca Flor - Guampacha) - Año 2000 y 2001.
Rinde: Con guano: 6700kg por ha
Sin Guano: 4000 kg por ha.

Zona llovedora y con suelos menos cansados.

¿QUÉ OPINAN LAS FAMILIAS QUE HICIERON LA PRÁCTICA?



"Es lindo abonar que por más que haya sequía algo vamos a cosechar.

Además las plantas se ven más verdes y el suelo mantiene la humedad.

Dificultad: cuando los hijos son chicos faltan brazos para abonar el cerco. Yo este año quiero abonar un pedazo más grande". Vitalino Albornoz (La Soledad)



"Hay que tener claro el "pesaje" para hacer bien en cantidad. Es mucho trabajo pero también veo que es una forma que se saca beneficio de lo que hacemos. Para este año pienso hacer la parte que desde hace mucho se viene usando, desde que mi abuelo la trabajaba. Es de 100 metros de largo por 50 mts de ancho". Antonio - Perico - Molina (La Soledad).



"Mi abuelo sabía decir que el guano es bueno para abono. El suelo se ablanda y tiene más humedad. Nosotros lo usamos en el cerco y en la huerta". Elsa y Orlando Alvarez (El Cerro).



"Se comenta aquí que algunos vecinos vendían el guano. Yo no lo vendo porque me hace falta". Antonio (Amicha).



"Hay humedad, las plantas se ven más verdes y el suelo más suelto". Antonio (Amicha).



"En Tucumán me comentaron que era bueno, así que lo probé, y así fue: Lo puse en el cerco y a pesar de la sequía dio bien. El suelo se ve más suelto". Don Valle Villagra (Amicha).



"Nosotros ya usábamos el mantillo en la huerta y para los frutales, así que lo probamos en el cerco, Lo único es que lleva mucha mano de obra. Además hay falta de costumbre, hasta que nos entre en la cabeza que hay que mejorar el suelo si queremos cosechar". Sandra y Negro Véliz (El Cerro).

ESTA PRÁCTICA SE PUEDE HACER TODOS LOS AÑOS EN EL CERCO SIN ESPERAR A QUE LE SUELO SE CANSE.

EL SUELO NOS DA DE COMER CON LA COSECHA. NOSOTROS TAMBIÉN TENEMOS QUE ALIMENTARLO.