

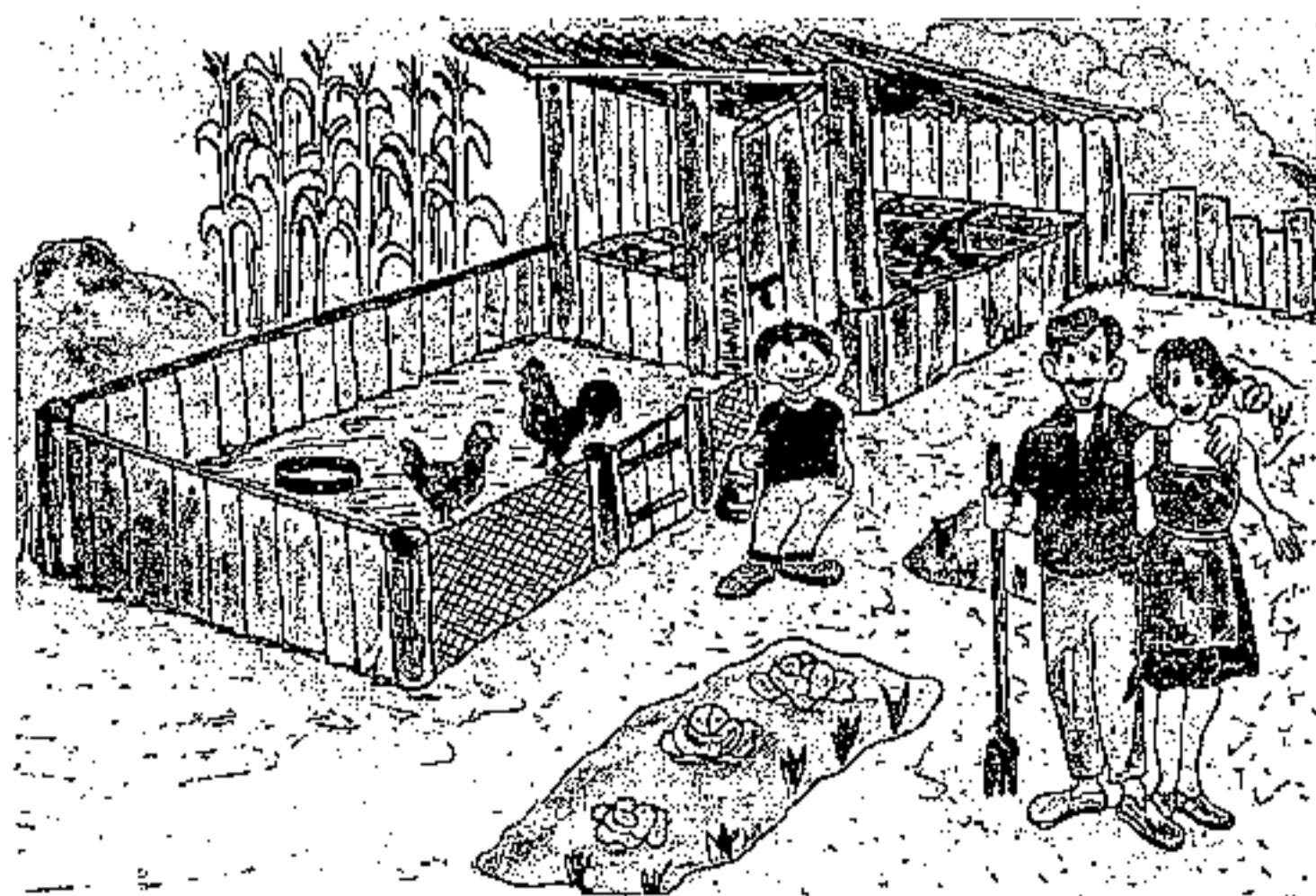


La cría casera de gallinas

**PRO
HUERTA**

PLAN NACIONAL DE
Seguridad Alimentaria
el hambre más urgente

Material de capacitación



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



MINISTERIO de
DESARROLLO SOCIAL

636.03 La cría casera de gallinas :
materiales de capacitación / PROHUERTA.
C92 Buenos Aires : Ediciones INTA, 2005.
30 p. : il.

ISBN: 987.521-190-7

GALLINAS CRIA DE AVES DE CORRAL ALIMENTACION
DE LOS ANIMALES AUTOCONSUMO

DDIB

AUTORES:

- Cría casera de gallinas: Ing. Agr. Manuel Bonino, Med. Vet. Virginia Rodriguez, Med. Vet. Cecilia Villat, A. S. María G. Binino.

Dibujante: Claudia Benestante.

Ultima actualización: Med. Vet. Zulma Canet - Agosto de 2005

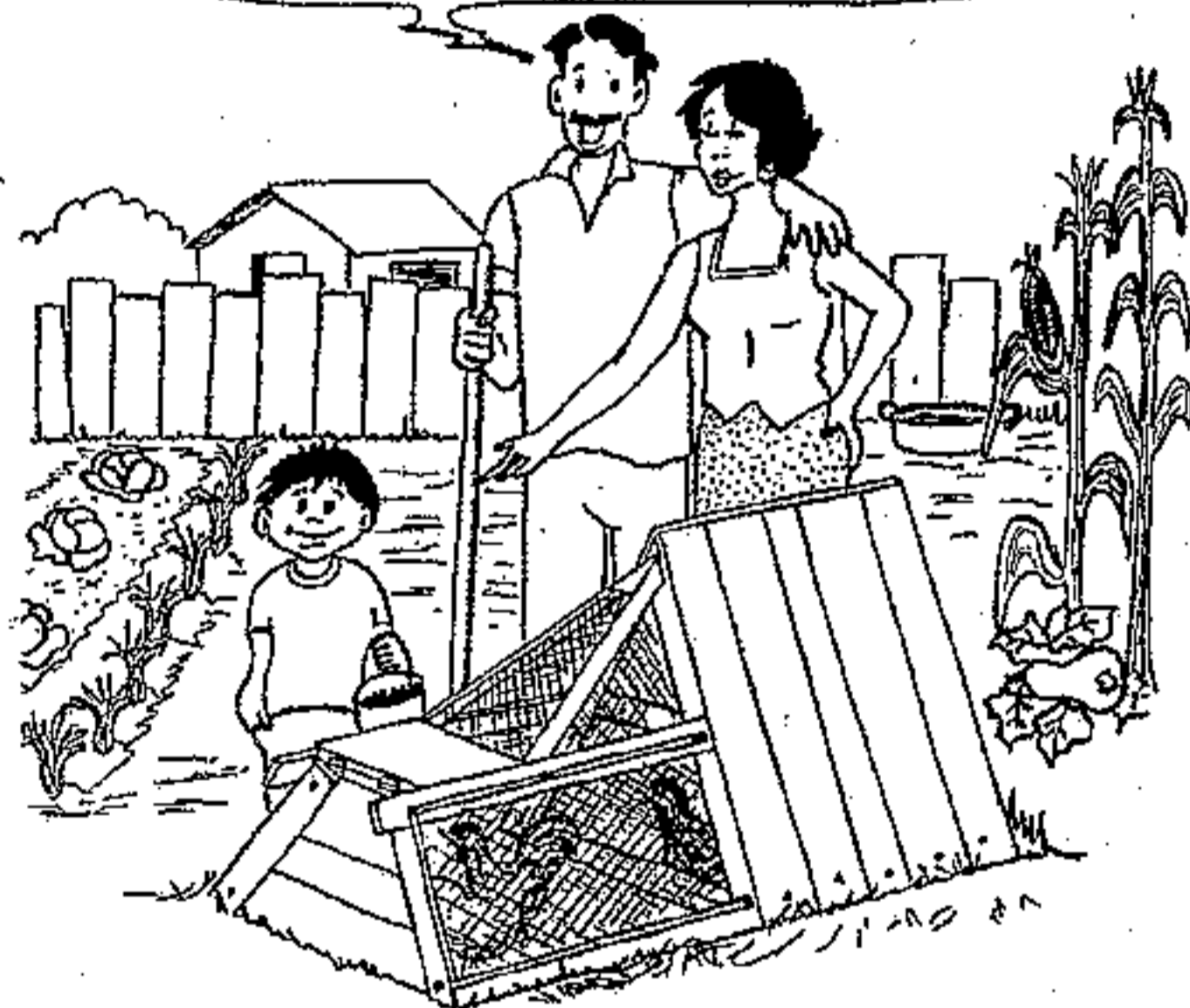
Agradecimientos: Gerencia de Comunicaciones INTA

El material aquí presentado forma parte de los recursos didácticos que emplea el Programa PRO HUERTA y ha sido elaborado en el marco de dicha iniciativa, que ejecuta el INTA y el Ministerio de Desarrollo Social de la Nación. Su reproducción se realizó con el aporte del Plan Nacional de Seguridad Alimentaria de la Subsecretaría de Políticas Alimentarias del Ministerio de Desarrollo Social de la Nación.

No se permite la reproducción total o parcial de este libro, ni su almacenamiento en un sistema informático, ni su transmisión en cualquier formato o por cualquier medio, electrónico, mecánico, fotocopia u otros métodos, sin el permiso previo del editor.

Un pequeño plantel de ponedoras para la familia

MANTENER Y ALIMENTAR UN PEQUEÑO PLANTEL DE GALLINAS ES UN BUEN CAMINO PARA PROVEER DE HUEVOS Y CARNES PARA LAS NECESIDADES DE LA FAMILIA.



Con una *buena alimentación y atención* de las aves, **10 ponedoras** pueden producir en promedio media docena de huevos por día durante casi todo el año.

Para ello usted necesita alimento, un pequeño gallinero, luz en invierno y una buena raza de ponedoras.

Como el alimento es el costo más importante en la producción de huevos, se contempla que parte de este sea producido en la huerta.

Seguramente, si se debiera comprar exclusivamente alimento balanceado, sería económicamente imposible mantener esta producción de huevos. Se puede salir adelante, si la familia pone empeño en el cuidado de la aves y usa restos de comida de su propia alimentación, sobrantes el cultivo de la huerta y granos producidos por ella y en la zona.

1. Cómo se inicia el plantel

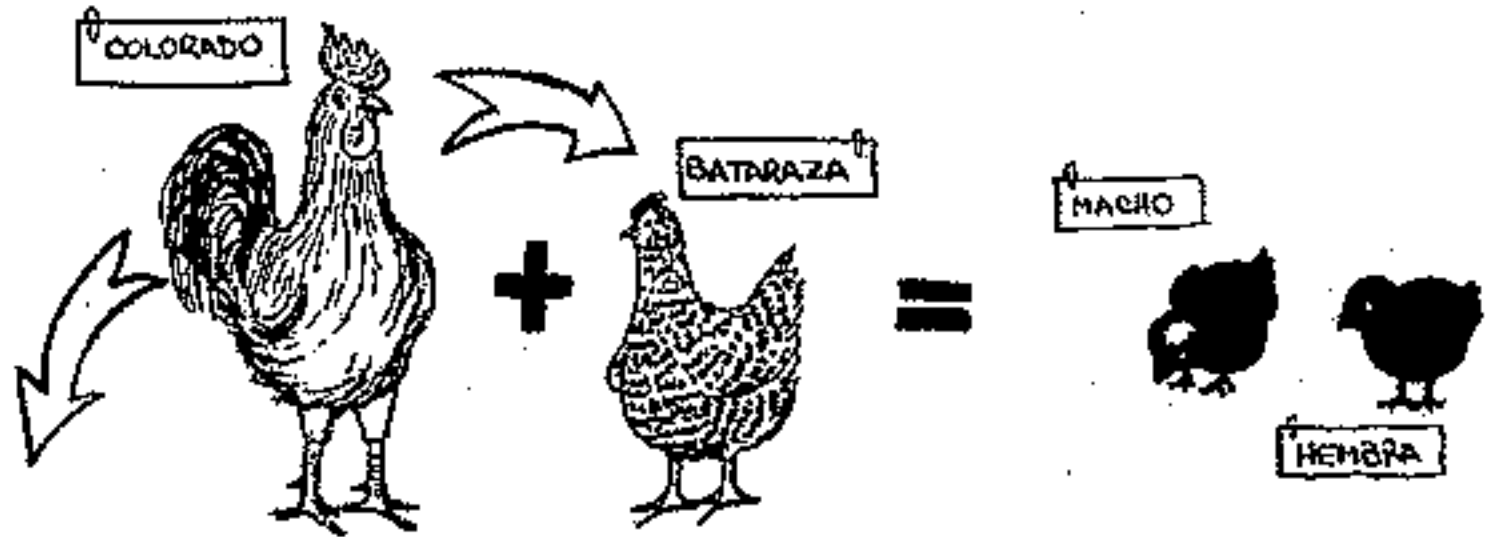
El núcleo genético o plantel básico se selecciona desde hace 15 años en la Sección Avicultura de la Estación Experimental Agropecuaria Pergamino. Se compone de las razas Plymouth Rock Barrada, Rhode Island Colorada y Rhode Island Blanca. Son buenas productoras de huevos de cáscara marrón y al final del ciclo son apropiadas para su consumo como carne.

La ventaja de estos cruzamientos es que el sexo de los pollitos recién nacidos se puede conocer por el color del plumón, por eso se denominan **"autosexantes"**

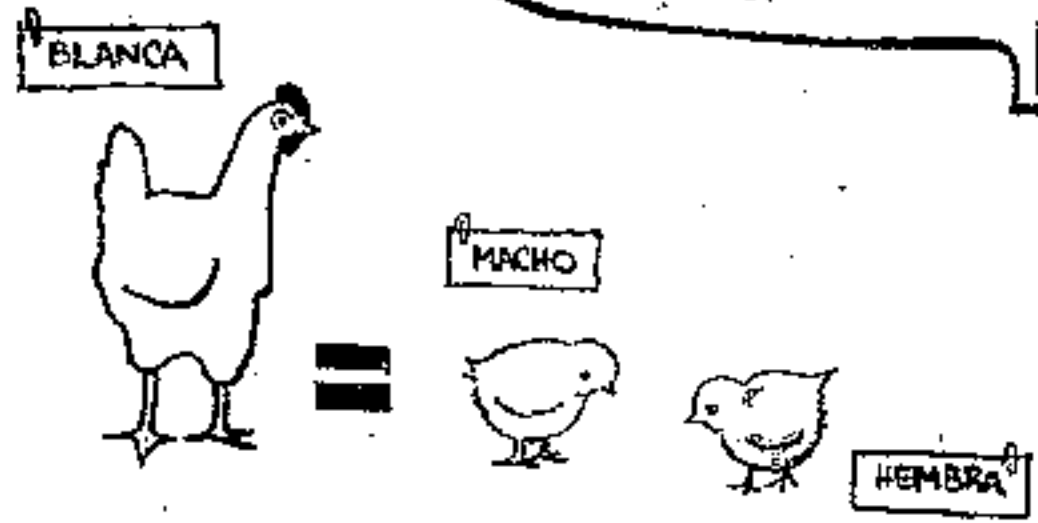
LA FORMA QUE SE PROPONE A TRAVÉS DE PRO HUERTA ES RECIBIR POLLITAS "AUTOSEXANTE" INTA, NEGRA INTA Ó RUBIA INTA Y POLLITOS SIN SEXAR, PROVENIENTES DE CRUZAS DE RAZAS DEL TIPO DOBLE PROPÓSITO.



"AUTOSEXANTE NEGRA"
 CUANDO LAS HEMBRAS PLYMOUTH ROCK BARRADAS (BATAZAS)
 SON CRUZADAS CON MACHOS RHODE ISLAND COLORADO,
 LOS BB HEMBRAS TENDRÁN PLUMÓN NEGRO, Y
 LOS MACHITOS SERÁN NEGROS CON MANCHA
 AMARILLA EN LA CABEZA.



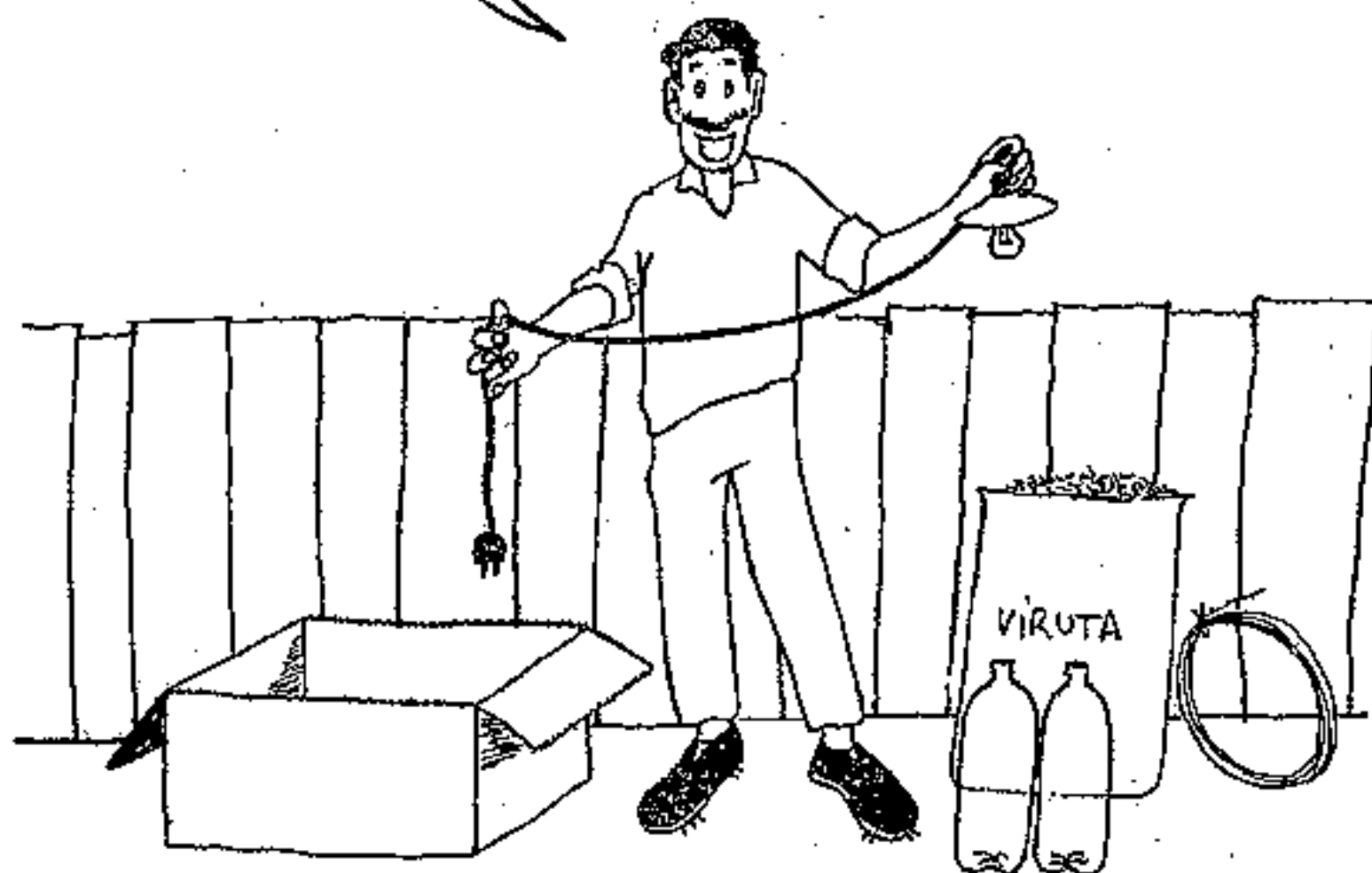
"AUTOSEXANTE ROJA"
 EN CASO QUE LA CRUZA SEA CON HEMBRAS
 RHODE ISLAND BLANCAS, EL PLUMÓN DE LAS
 HEMBRITAS ES DORADO Y EL DE LOS MACHITOS
 BLANCO.



Nos organizamos

El punto de referencia para empezar a organizarnos, es conocer el momento en que llegarán los pollitos

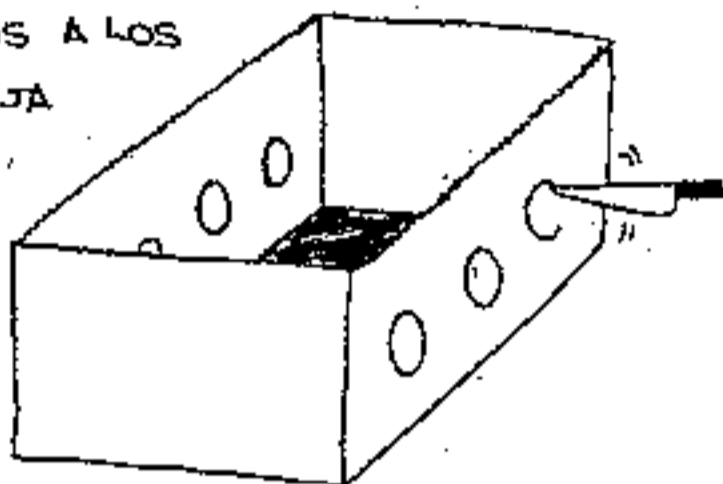
VAMOS A NECESITAR: UNA
CAJA DE CARTÓN CORRUGADO, ALAMBRE,
2 BOTELLAS DE PLÁSTICO DESCARTABLE,
UNA LÁMPARA O CANDIL, VIRUTA DE
MADERA O MARLO MOLIDO O
CÁSCARA DE ARROZ



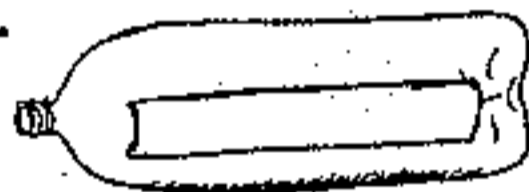


¡PASOS A SEGUIR!

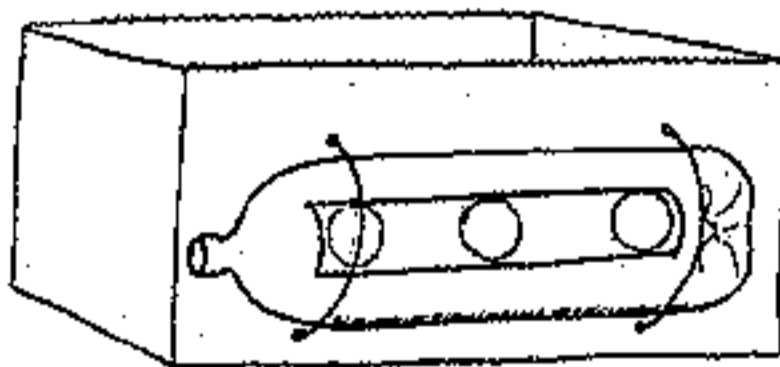
1º: CORTAR CÍRCULOS A LOS COSTADOS DE LA CAJA PARA QUE LOS POLLITOS PASEN LA CABEZA HACIA EL BEBEDERO Y COMEDERO.



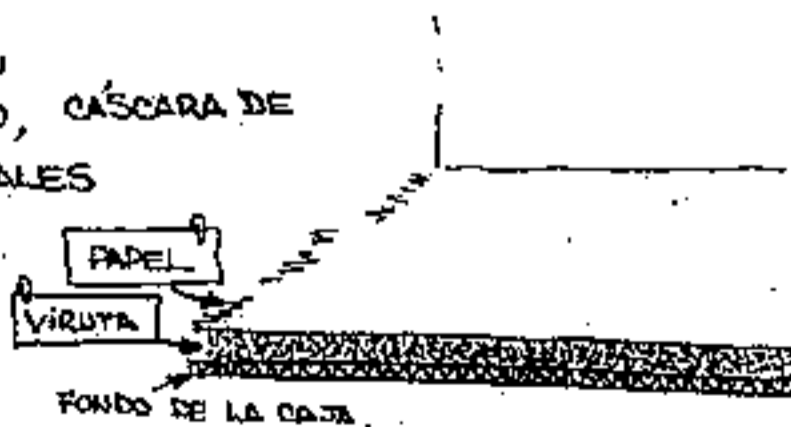
2º: PARA HACER EL BEBEDERO Y EL COMEDERO HACER UN CORTE RECTANGULAR AL COSTADO DE CADA UNA DE LAS BOTELLAS PLÁSTICAS.



3º: SUJETAR LAS BOTELLAS A LA CAJA HACIENDO COINCIDIR LOS AGUJEROS DE AMBAS.



4º: CUBRIR EL PISO CON CARTÓN, VIRUTA DE MADERA, MARLO MOLIDO, CÁSCARA DE ARROZ O GIRASOL. ESTOS MATERIALES AYUDAN A ABSORBER EL EXCESO DE HUMEDAD.

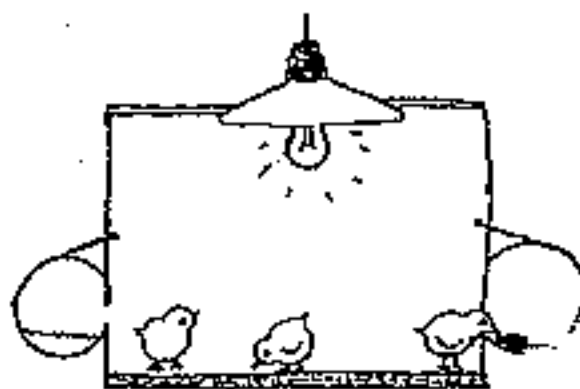


2. Cría

EL PERÍODO DE CRÍA ESTÁ COMPRENDIDO ENTRE EL PRIMER DÍA DE VIDA HASTA LAS 8 SEMANAS.

AL RECIBIR LAS POLLITAS DE 1 DÍA SE DEBE PONER EN LOS BEBEDEROS AGUA TEMPLADA CON AZÚCAR (10 GR/LITRO = 2 CUCHARADITAS DE TÈ) PARA SU RÁPIDA HIDRATACIÓN Y ALIMENTACIÓN.

La temperatura óptima para el crecimiento es de 32 grados, la que se consigue con un foco de 40 vatios como mínimo, el que se acercará o alejará para conseguir esa temperatura dentro de la caja o con pequeñas lámparas de Kerósene, la que se rodeará con alambre tejido para evitar que los pollitos se quemen. Si no tenemos un foco, mantener la caja cerca de una fuente de calor (braseros, cocinas, fogones, etc.)

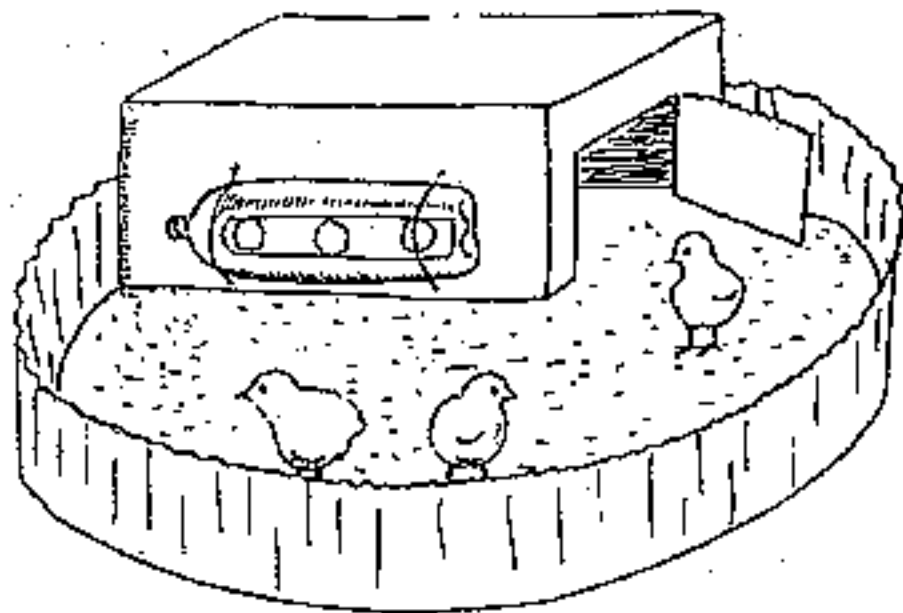


DURANTE LOS PRIMEROS 15 DÍAS O HASTA QUE TENGAN BIEN DESARROLLADAS LAS PLUMAS DE LAS ALAS, ES INDISPENSABLE QUE LOS POLLITOS RECIBAN CALOR ARTIFICIAL YA QUE EL ENFRIAMIENTO ES LA CAUSA MAS FRECUENTE DE TRASTORNOS EN LA ETAPA DE CRÍA.

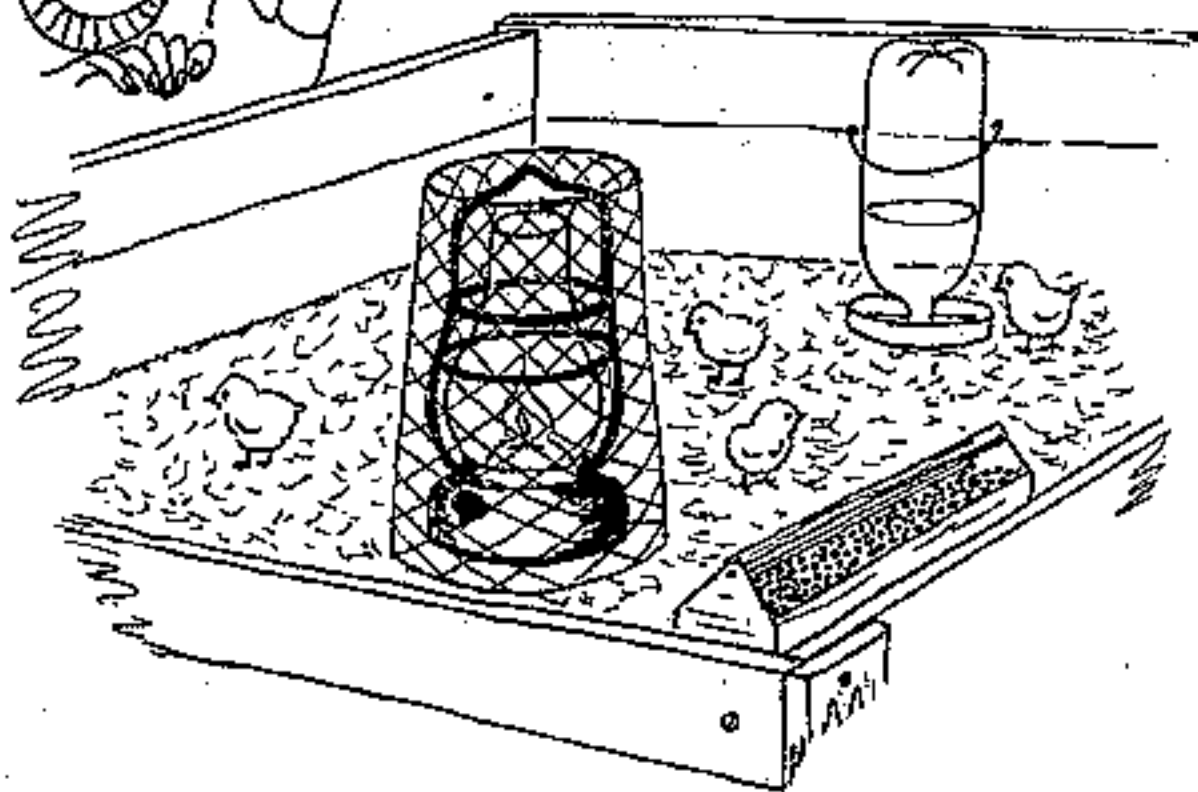


Durante la segunda quincena, se puede hacer una puerta a la caja, para que los pollitos salgan a tomar sol, ellos regularán su necesidad de calor, entrando y saliendo a voluntad.

A modo de protección realice un pequeño corral alrededor de la misma.



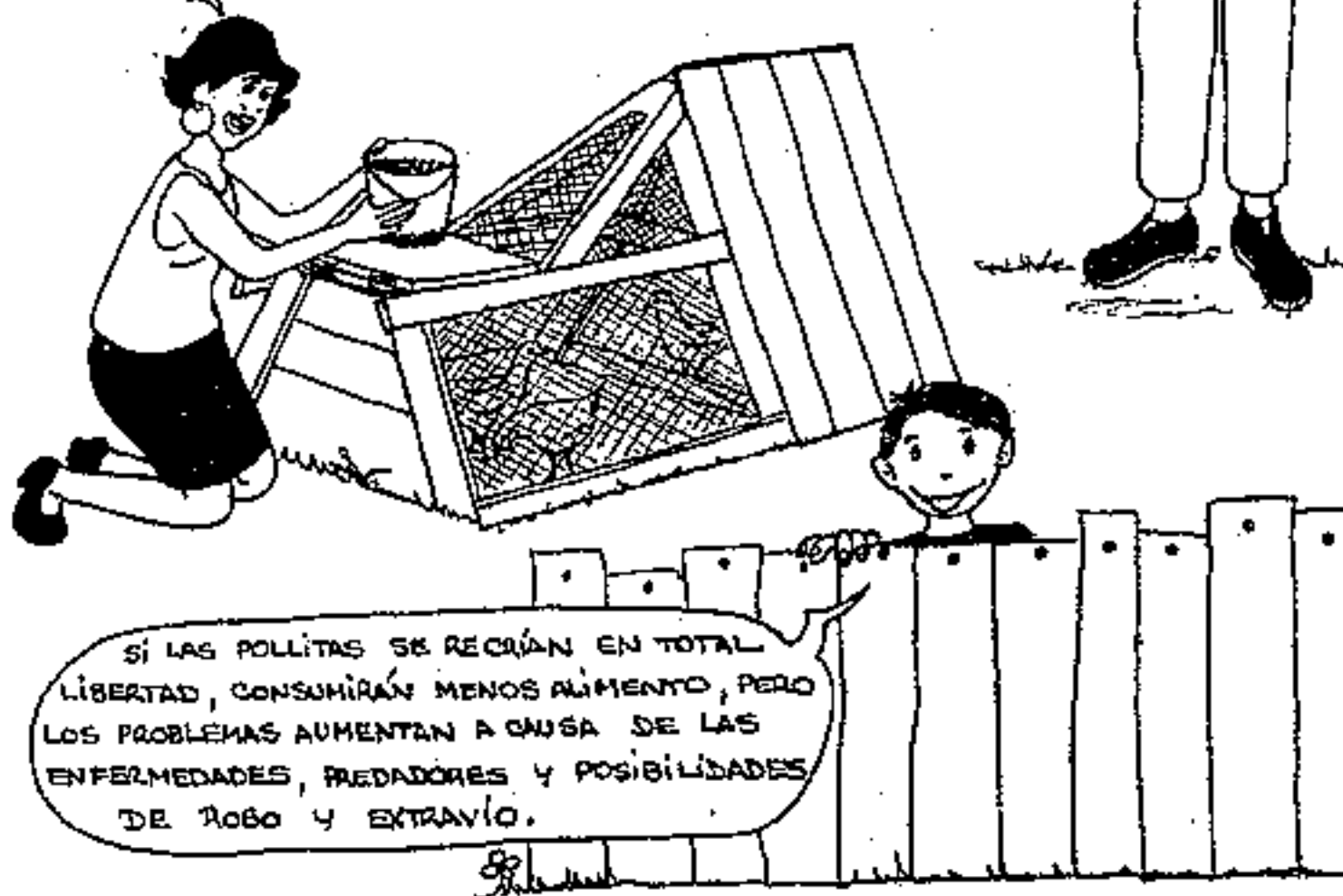
OTRA ALTERNATIVA ES CONSTRUIR UN ALOJAMIENTO CON UN CAJÓN DE MADERA, FORRADO CON CARTONES O SACOS PARA HACERLO MAS ABSORBENTE, Y PONERLE UN COMEDERO Y UN BEBEDERO.



3. Recría

RECRIA : ESTE PERÍODO ESTÁ COMPRENDIDO ENTRE EL 3º Y 5º MES. LAS AVES YA ESTÁN ENPLUMADAS Y PUEDEN RESISTIR EL MEDIO AMBIENTE SIN CALOR ARTIFICIAL.

CRIARLAS EN CANTINERIO SI BIEN EXIGE DARLES AGUA Y ALIMENTOS TODOS LOS DÍAS, DISMINUYE LAS PÉRDIDAS Y PERMITE TENER LOS ALREDEDORES DE LA VIVIENDA MAS PROLIJOS. ¡ PUEDE TENER UNA HUERTA ABIERTA Y PLANTAS CON FLORES !



SI LAS POLLITAS SE RECRIAN EN TOTAL LIBERTAD, CONSUMIRAN MENOS ALIMENTO, PERO LOS PROBLEMAS AUMENTAN A CAUSA DE LAS ENFERMEDADES, PREDADORES Y POSIBILIDADES DE ROBO Y EXTRAVÍO.

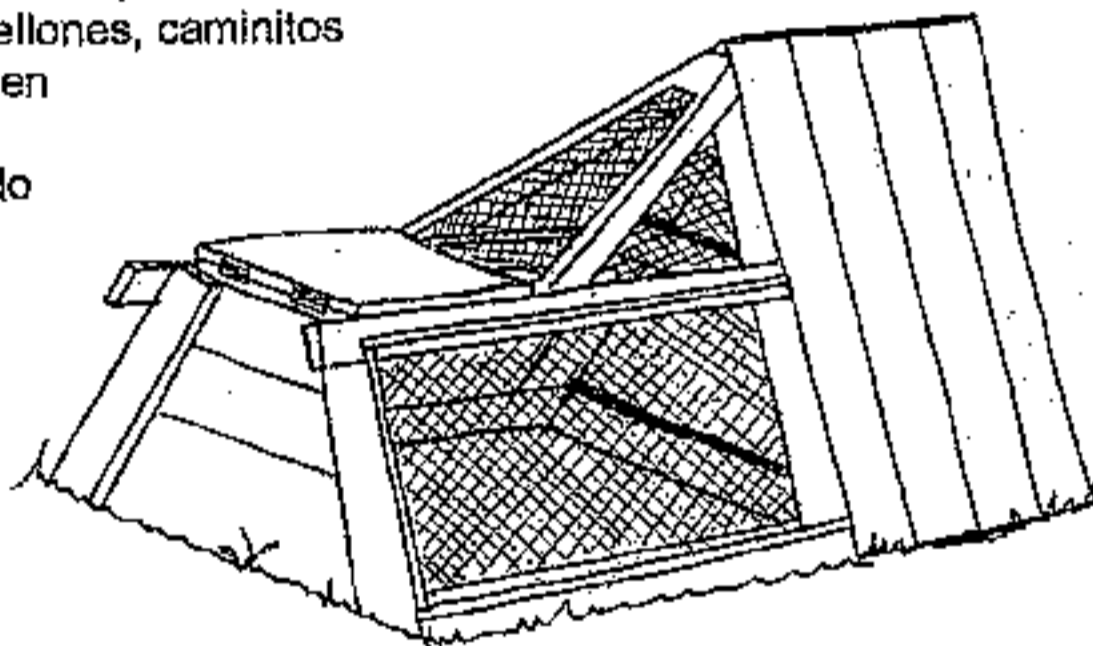
Se aconseja proporcionarles un refugio por las noches y en los días de lluvia, en el mismo lugar donde se inició la cría, pues así las pollas lo reconocen y podrán volver al mismo sin inconvenientes.

4. Alojamiento

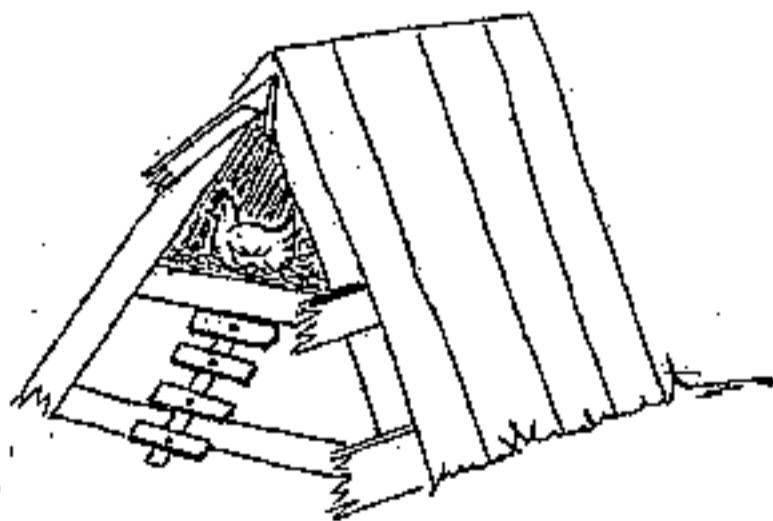
TANTO EL PEQUEÑO GALLINERO FIJO O LA CASETA TRANSPORTABLE, SON DOS MANERAS CONVENIENTES DE ALOJAR LOS ANIMALES DURANTE LA ETAPA DE RECRÍA Y LA DE POSTURA.



La caseta transportable cuyas medidas y características se aprecian en los croquis y en el dibujo, puede albergar hasta **8 gallinas**, tiene la facilidad de poder ubicarse sobre los camellones, caminitos de la huerta o en cualquier sitio bien empastado



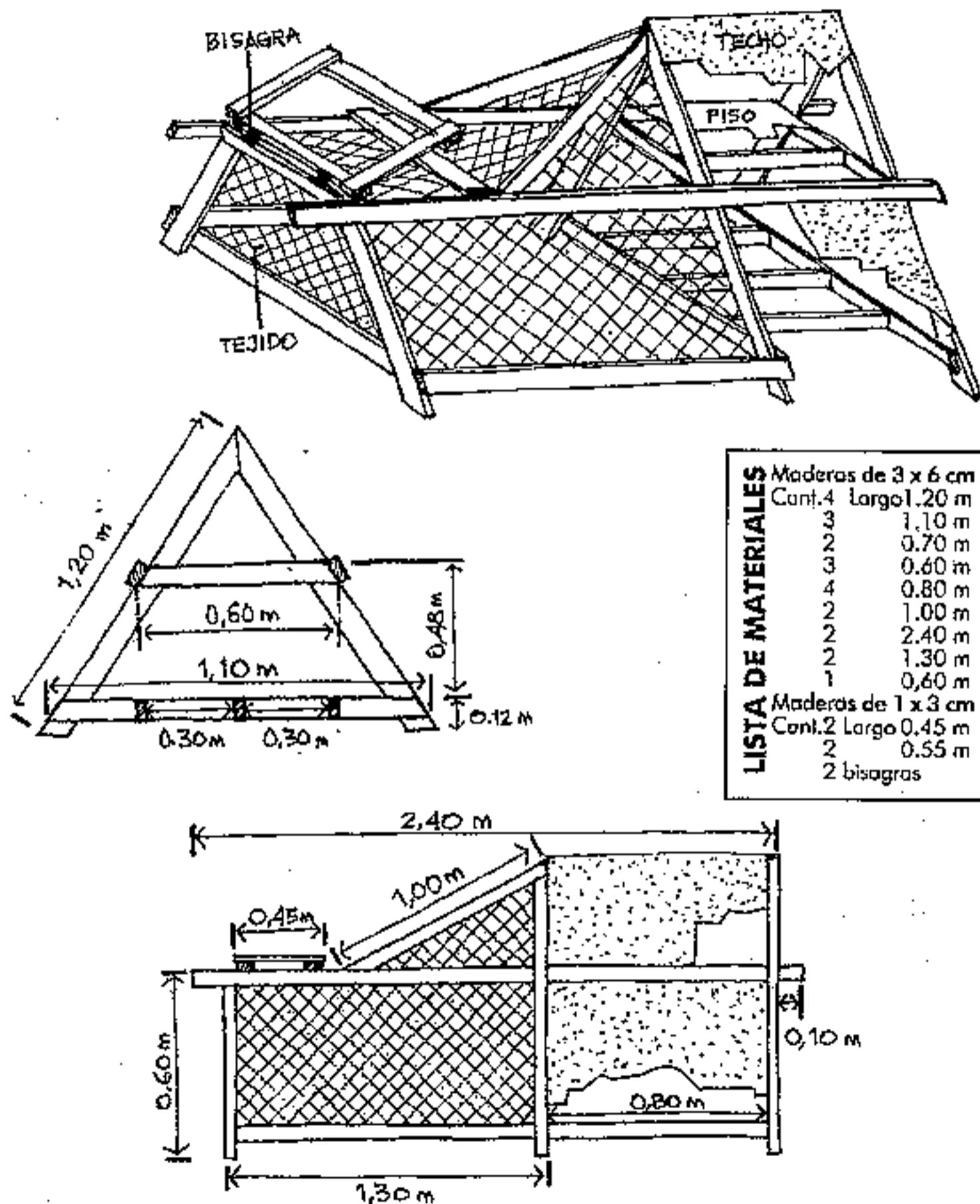
Las gallinas acceden a la parte superior por una simple **escalera**, donde encuentran el nidal convenientemente acolchado con paja fina y seca.



CASETA TRANSPORTABLE

Para armarla se podrán emplear listones de madera, cañas gruesas, y para el techo a dos aguas se usarán dos tableros tan económicos como cartón grueso de embalaje pintado, chapadur, terciado, o machimbre de descarte.

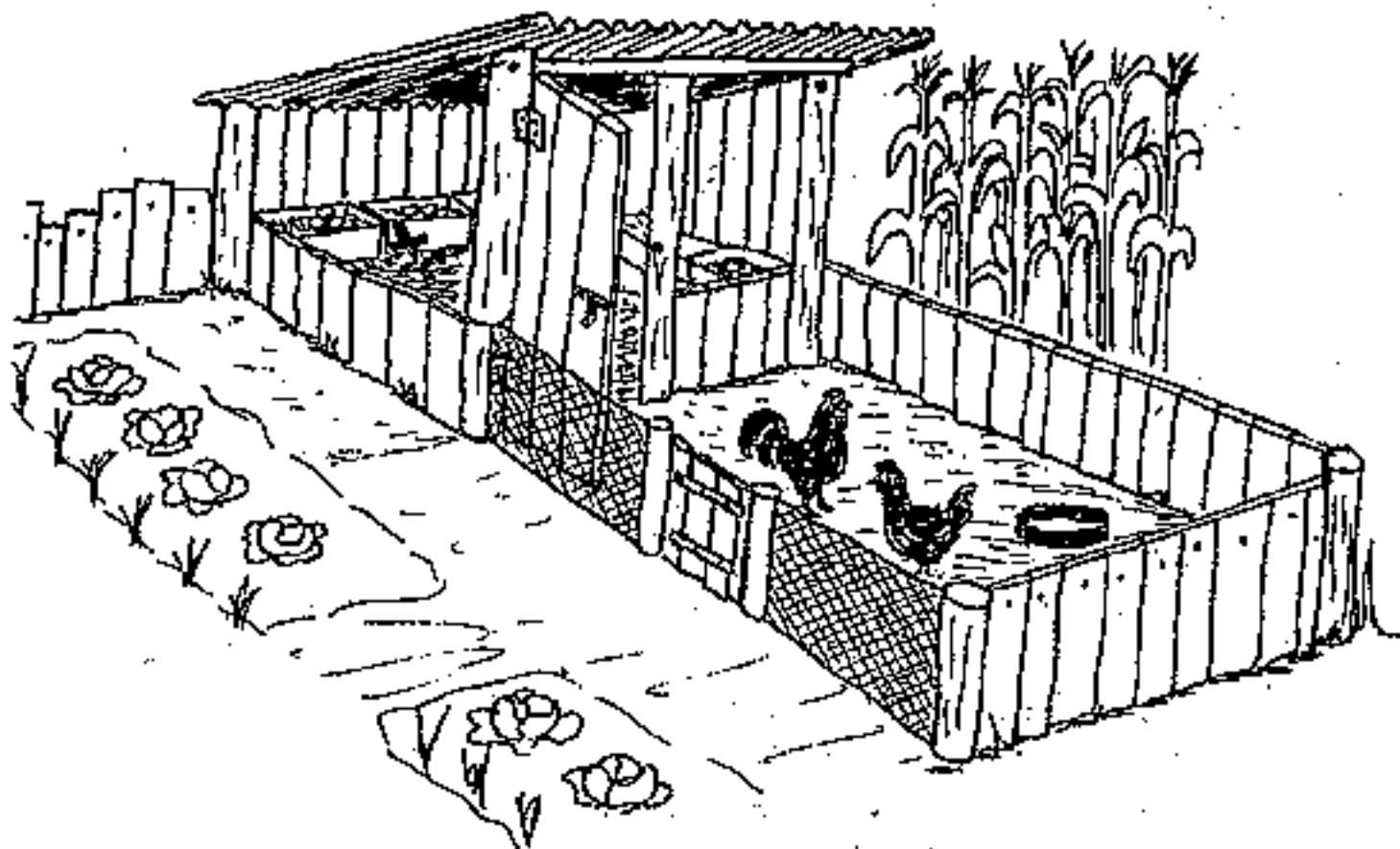
A fin de facilitar su construcción, en los croquis figuran las medidas y la lista de materiales, en el caso de utilizar listones de madera o cañas.



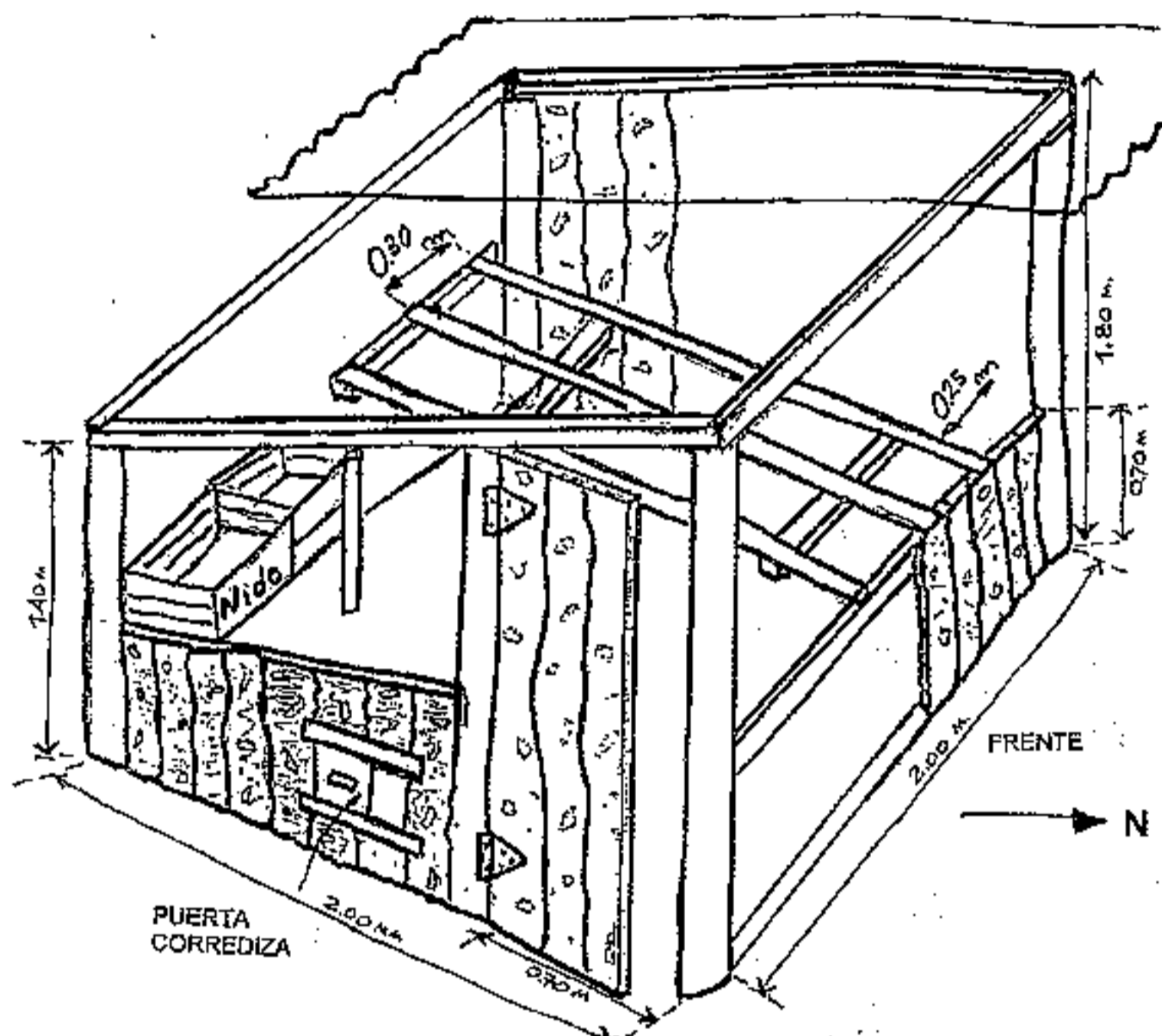
EL PEQUEÑO GALLINERO PUEDE HACERSE
CON CANTONERAS DE PINO, EUCALIPTO,
LENGA, ALGARROBO, QUEBRACHO, POSTES,
CAJAS Y LISTONES RÚSTICOS.



Tiene capacidad para alojar
hasta **20 gallinas** siempre que se
disponga de un parque de **4m x 5m**, o
sea alrededor de 20 metros
cuadrados, cercado
para retener las aves en
semicautiverio.



PEQUEÑO GALLINERO



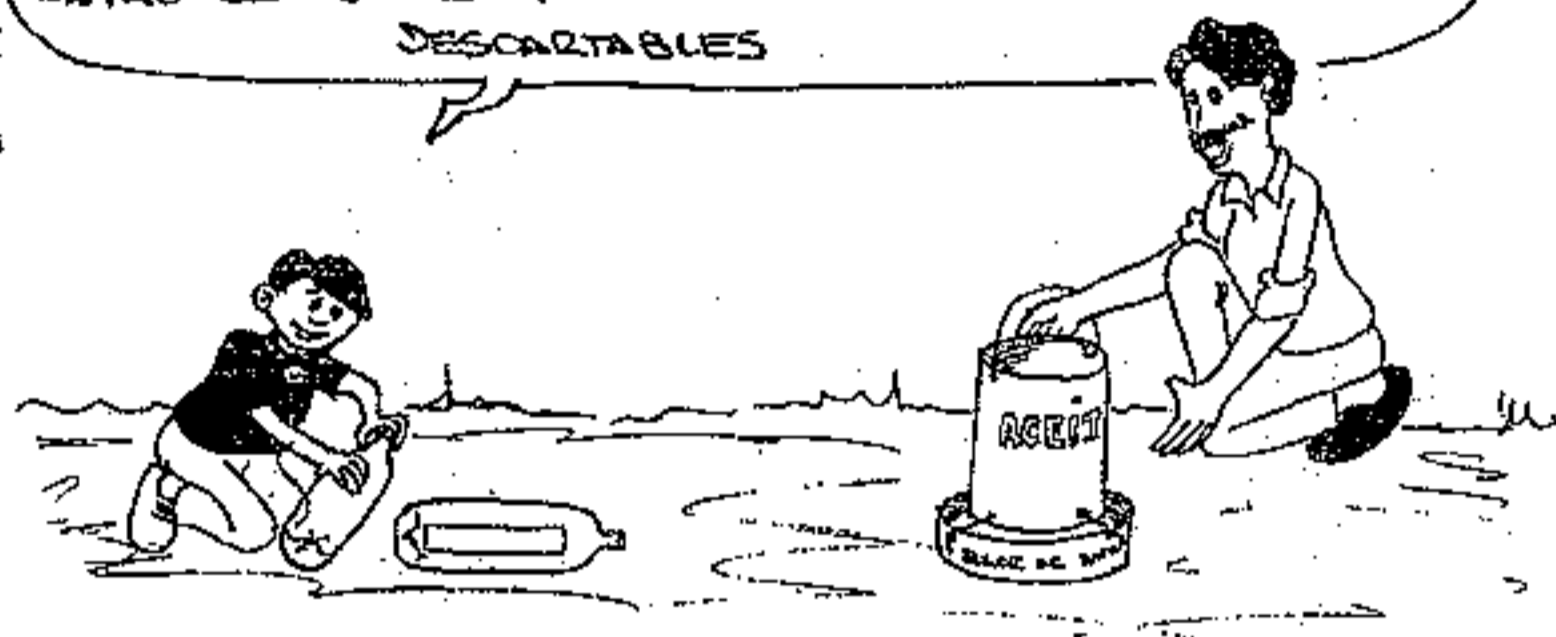
Los gráficos sirven a modo de guía para su armado sin dificultades, con el solo empleo de un serrucho, martillo, clavos y pala de punta.

En ambos casos es *fundamental* que sea un lugar seco, con ventilación regulada (que el viento no afecte a las aves), bien orientado y con suficiente espacio para que no tengan que dormir amontonadas.

5. Equipamiento

Todo el equipamiento necesario para mantener este plantel puede ser hecho por la familia a bajo costo, con materiales de rezago.

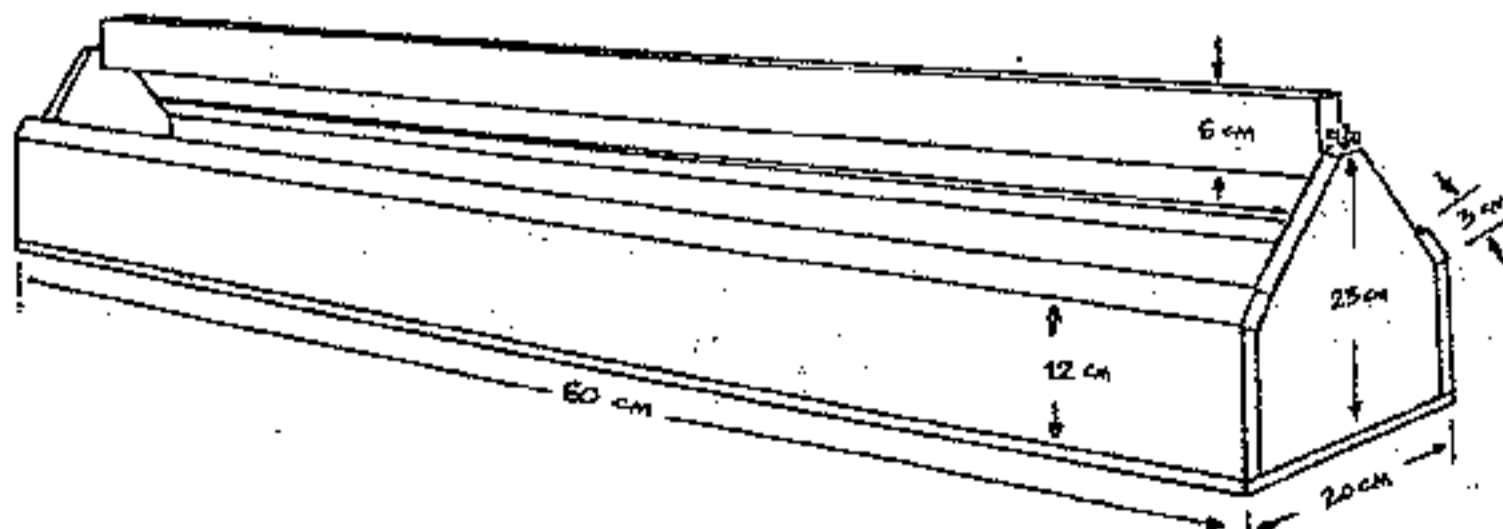
PARA LAS PRIMERAS SEMANAS DE VIDA SON ÚTILES LOS COMEDEROS O BEBEDEROS CONSTRUÍDOS CON LATAS DE ACEITE Y DULCE Y CON BOTELLAS DESCARTABLES

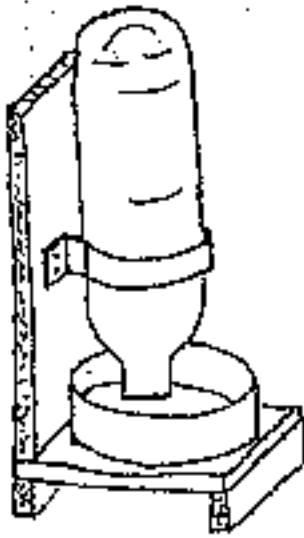


Las pollitas no deben meterse en los comederos pues desparraman el alimento por el suelo y lo ensucian con sus excrementos.

Para hacer un comedero lineal para pollas en recría o gallinas es suficiente un cajón de madera como se muestra en la figura. En la parte superior se coloca un listón redondeado de 2 cm. de diámetro con los extremos apoyados de forma que le permita girar, para impedir que las gallinas suban sobre el comedero.

El comedero se debe colocar de forma que las gallinas puedan comer de ambos lados. Es suficiente que tenga 60 cm. de largo para que 10 gallinas coman con comodidad.





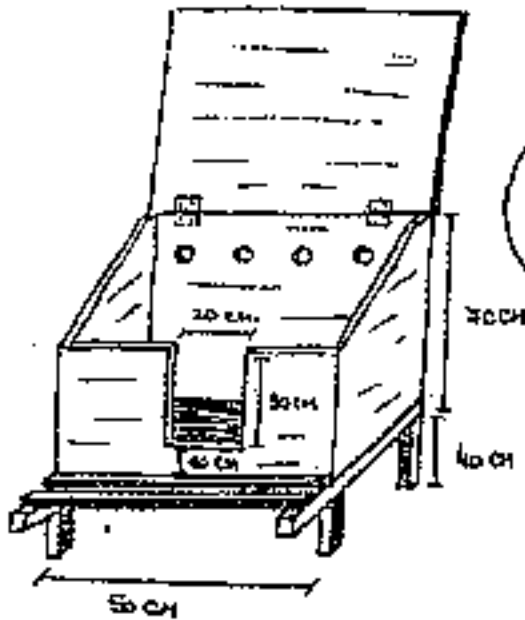
Un práctico bebedero se puede hacer con un bidón de plástico o damajuana de vidrio invertido y un recipiente inferior como se presenta en el dibujo. Se debe tener la precaución que sólo puedan introducir la cabeza, para evitar que se mojen el cuerpo o que vuelquen el agua sobre el piso.

SI QUIERE OBTENER HUEVOS LIMPIOS Y QUE NO SE ROMPAN, DEBE CONTAR CON NIDOS ADECUADOS.

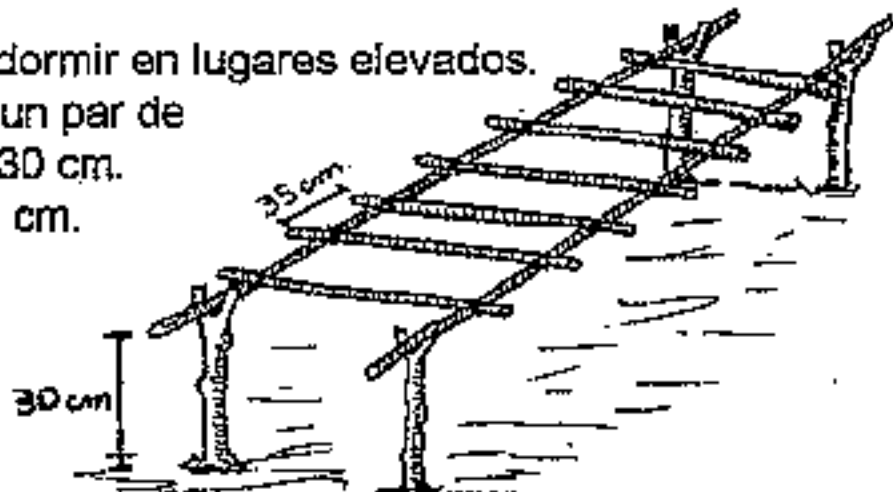
UN SOLO NIDO SERA SUFICIENTE PARA LAS 8 O 10 GALLINAS. EN EL GRÁFICO SE MUESTRAN LAS MEDIDAS.



UN NIDO ECONOMICO PUEDE HACERSE CON UN CAJÓN DE FRUTAS, PONIENDO UNO CADA CUATRO GALLINAS. HAY QUE FORRAR EL FONDO PARA NO PERDER LA PAJA O VIRUTA QUE SE COLOQUE.



Las gallinas tienen el hábito de dormir en lugares elevados. Por ello es conveniente colocar un par de listones de 3 cm. de diámetro a 30 cm. del piso separados entre sí a 35 cm. Se calculan 20 cm. de espacio en la percha por gallina.



6. Cuidado de las aves

Preparación del alojamiento

ANTES DE INTRODUCIR LAS GALLINAS DEBE LIMPIARSE, PINTARSE ALA CAL Y DESINFECTARSE LA CASETA.

COLOCO PAJA O VIRUTA EN LOS NIDOS PARA EVITAR QUE LOS HUEVOS SE ROMPAN

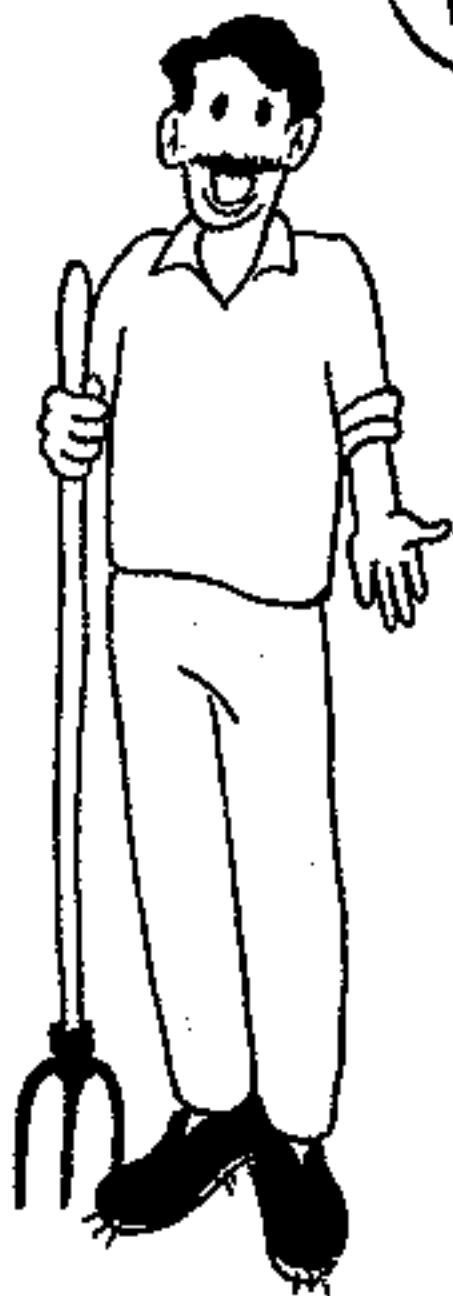
HAY QUE PONER EN EL PISO ABUNDANTE CANTIDAD DE VIRUTA U OTRO MATERIAL ABSORBENTE



En la caseta fija será necesario colocar sobre el piso a modo de "cama" abundante viruta, paja de trigo picada, marlos molidos, cáscara de girasol o arroz u otros materiales que puedan retener la humedad de las deyecciones.

Comenzar con una profundidad de 10 cm. y agregar mensualmente hasta alcanzar un espesor de 15 a 20 cm. Remover 2 a 3 veces por semana. En los sectores muy humedecidos, retirar y reponer por cama seca.

LAS PONEDORAS DEBEN RECIBIR
14 HORAS DE LUZ CONSTANTE POR DÍA
PARA PONER HUEVOS.



En invierno los días no tienen 14 horas de luz, la producción de huevos es casi nula. Para producir huevos regularmente, debe complementar la luz natural con la artificial para alcanzar las 14 horas.

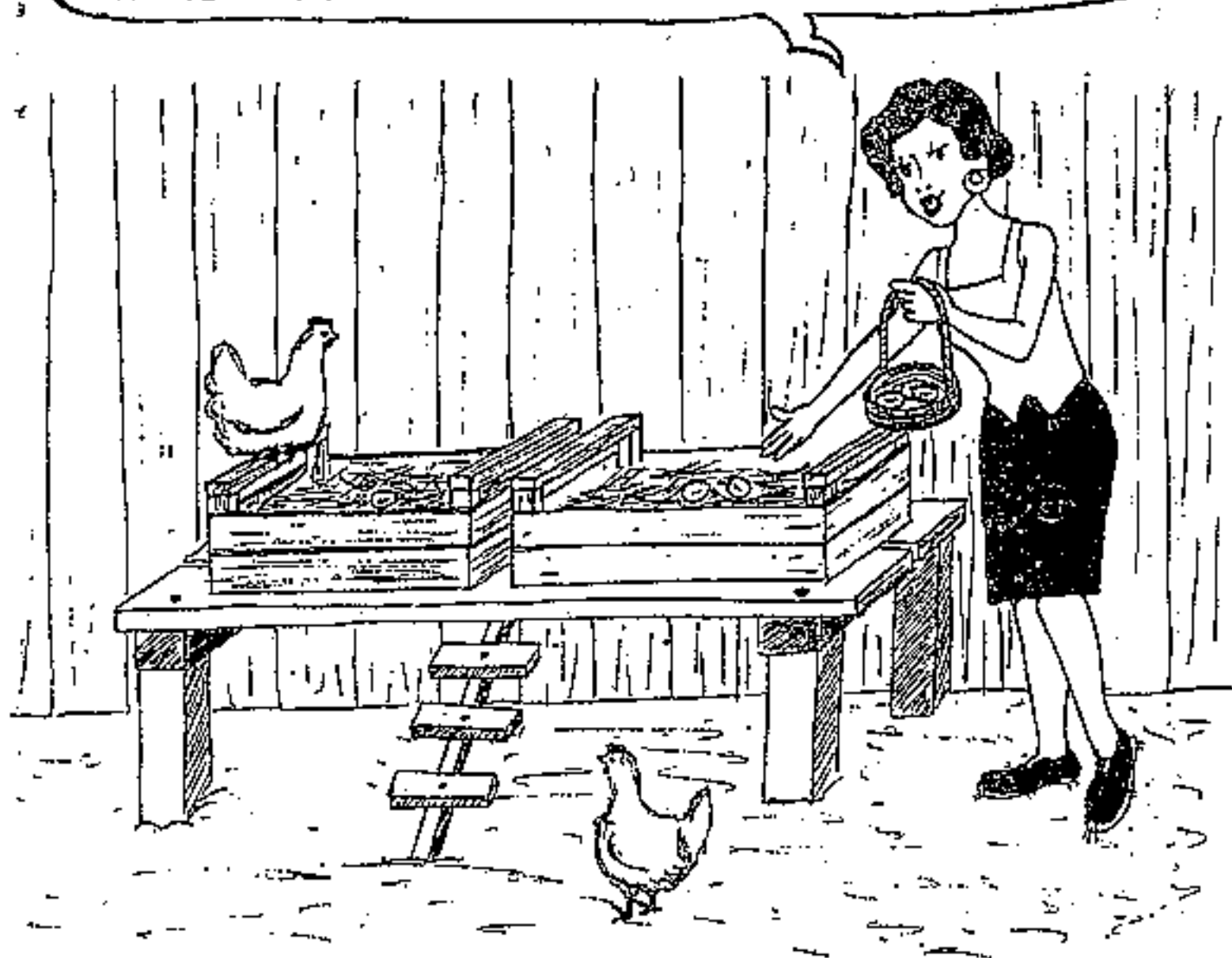
Si se usa un candil, bastará calcular la cantidad de combustible diario para que se mantenga encendido las horas necesarias, evitando que por olvido permanezca iluminado toda la noche, puesto que alterar el período luz-oscuridad afecta la sincronización de la ovulación y por consiguiente la postura diaria.

RECUERDE:

EN INVIERNO, CUANDO MÁS CAROS Y ESCASOS SON LOS HUEVOS, EL GASTO DE ENERGÍA PARA ILUMINAR SUS GALLINAS, SE PAGA CON CRECES POR LA BUENA POSTURA.

Recolección de huevos

RECOJA LOS HUEVOS DE LOS NIDOS AL MEDIO DÍA Y AL ANOCHECER. SI PERMANECEN MUCHO TIEMPO EN ELLOS, PUEDEN ROMPERSE Y LAS GALLINAS ADQUIRIR EL MAL HÁBITO DE COMERSELOS.



En tiempo caluroso aumente la frecuencia de visitas al gallinero, guarde los huevos en lugar fresco.

Los huevos rajados o muy sucios pueden contener bacterias, por ello deben hervirse un tiempo prolongado cuando se preparan comidas a base de ellos

➡ Anote en un almanaque la cantidad de huevos recolectados por día para poder llevar un control mensual de postura. Ver información complementaria en página 58

UNA VEZ POR MES REVISE SUS PONEDORAS INDIVIDUALMENTE PARA DETECTAR AQUELLAS QUE DEJARON DE PONER

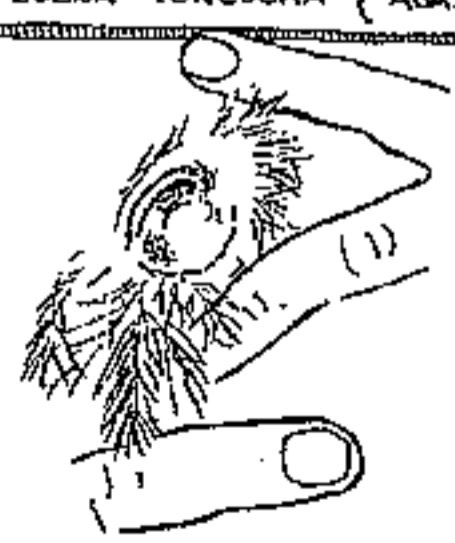


UNA BUENA PONEDORA tiene:

- ✓ ABDOMEN PROFUNDO Y SUAVE.
- ✓ EL PICO, LAS PATAS Y LA CLOACA ESTÁN PALIDOS POR PÉRDIDA DEL PIGMENTO AMARILLO QUE LAS CARACTERIZA ANTES DE INICIAR LA POSTURA.
- ✓ LA CRESTA Y BARBILLAS SON GRANDES Y DE COLOR ROJO INTENSO.



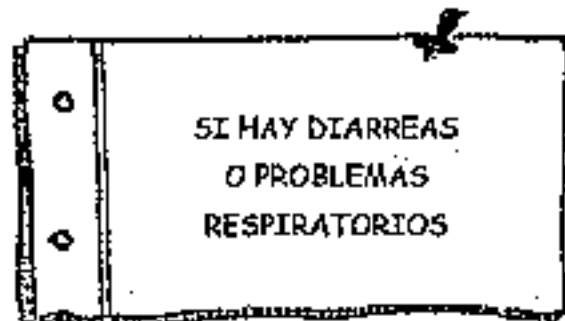
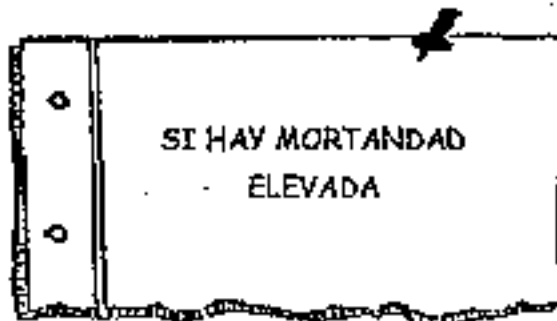
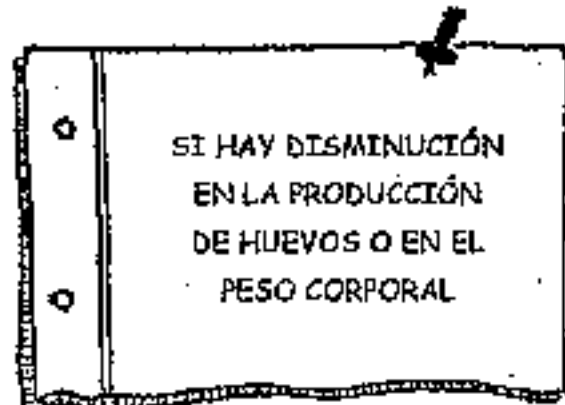
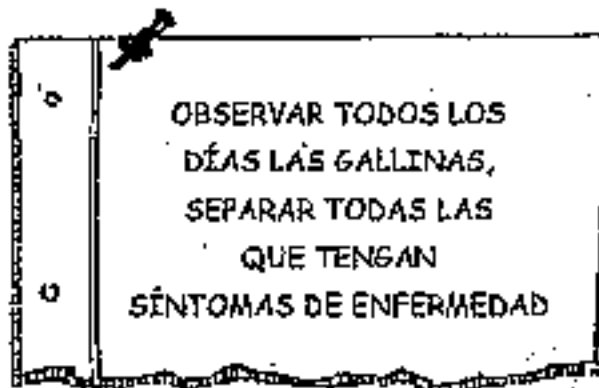
CLOACA DE UNA MALA PONEDORA (ARRIBA) Y DE UNA BUENA PONEDORA (ABAJO).



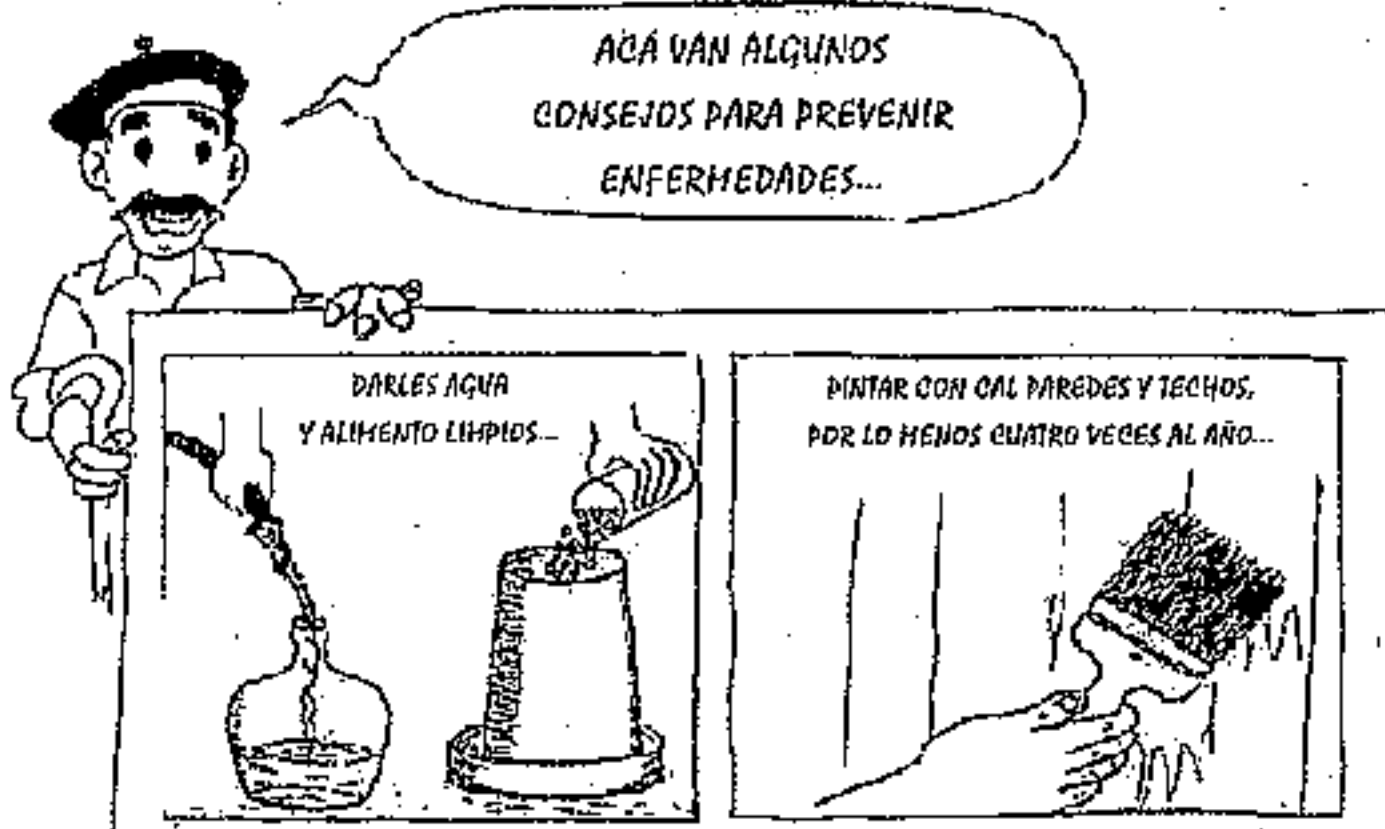
7. Sanidad

Una de las principales características de las pollas que usted recibe es su **rusticidad**. Aún así para mantenerlas sanas **no olvide:**

OBSERVAR

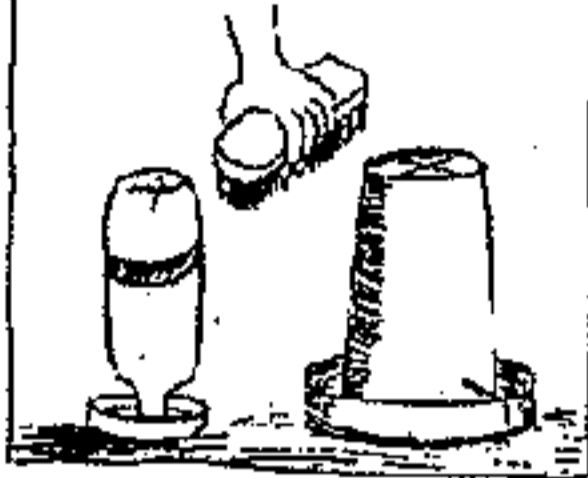


Ante cualquiera de estos síntomas, no deje de avisarle al promotor de Prohuerta de su zona, quien se lo comunicará al técnico.

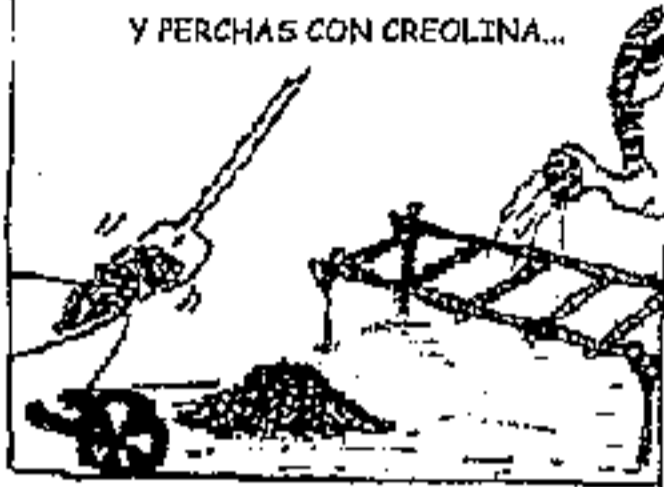


Aca siguen más consejos

LAVAR BEBEDEROS Y COMEDEROS PERIODICAMENTE...



CAMBIAR LA CAMA CADA TRES MESES Y LUEGO REGAR EL PISO Y PERCHAS CON CREOLINA...



REVISE LAS AVES PARA DETECTAR PIOJILLO, PARA ESTO PUEDE COLOCAR UN CAJÓN CON CENIZAS...



PARA QUE PUEDAN REVOLCARSE Y ELIMINARLOS.



ELIMINAR LAS RATAS, ELLAS PUEDEN TRANSMITIR ENFERMEDADES Y COMERSE EL ALIMENTO



SEPARAR LAS GALLINAS ENFERMAS DE LAS SANAS...



LAS GALLINAS MUY ENFERMAS, RETIRLAS DEL GALLINERO, SACRIFICARLAS, QUEMARLAS O ENTERRARLAS CON CAL EN UN POZO PROFUNDO... ¡NUNCA DEBEN COMERSE!



¿cómo tratamos sanitariamente a las gallinas?

NO SE PUEDE APLICAR UN PLAN SANITARIO ÚNICO
YA QUE LA APARICIÓN Y FRECUENCIA DE ENFERMEDADES
VARÍA SEGÚN LA ÉPOCA DEL AÑO Y LA ZONA

LAS POLLITAS AL NACER,
SON VACUNADAS CONTRA LA ENFERMEDAD
DE MAREK



"ES CONVENIENTE VACUNAR SIEMPRE QUE SEA POSIBLE"
EN ESTE CASO APLICAR:

- A los 21 días primera dosis contra enfermedad de Newcastle Asociada a Bronquitis
- A los 56 días segunda dosis contra enfermedad de newcastle Asociada a Bronquitis
- A las 12 semanas de vida contra Diftero Viruela Aviar

Para combatir algunos parásitos internos se desparasitará con piperazina durante un día y repetir al mes.

CONSIDERANDO QUE LA FRACCIÓN MÍNIMA DE VACUNAS QUE PODEMOS ENCONTRAR EN EL MERCADO ES DE 1000 DOSIS, PARA ADQUIRIR LAS MISMAS, AL IGUAL QUE LOS MEDICAMENTOS COMO LOS ANTIPARASITARIOS DEBERÍAN ORGANIZARSE EN GRUPOS DE VECINOS PARA COMPRARLOS CON LA ASISTENCIA DEL TÉCNICO DE PRO-HUERTA

RESUMIENDO

LA LIMPIEZA DEL GALLINERO, DESINFECCIÓN, CUIDADO DE LAS AVES Y VACUNACIÓN SON TAREAS QUE AYUDAN A QUE LOS ANIMALES SE MANTENGAN SANOS ...

... AL IGUAL QUE LAS PERSONAS, LAS GALLINAS VACUNADAS Y BIEN ALIMENTADAS, CRECERÁN MÁS FUERTES Y SANAS.

LOS CUIDADOS DEBEN ACOMPAÑARSE DE UNA BUENA ALIMENTACIÓN Y AGUA LIMPIA PARA TOMAR ...



8. Alimentación

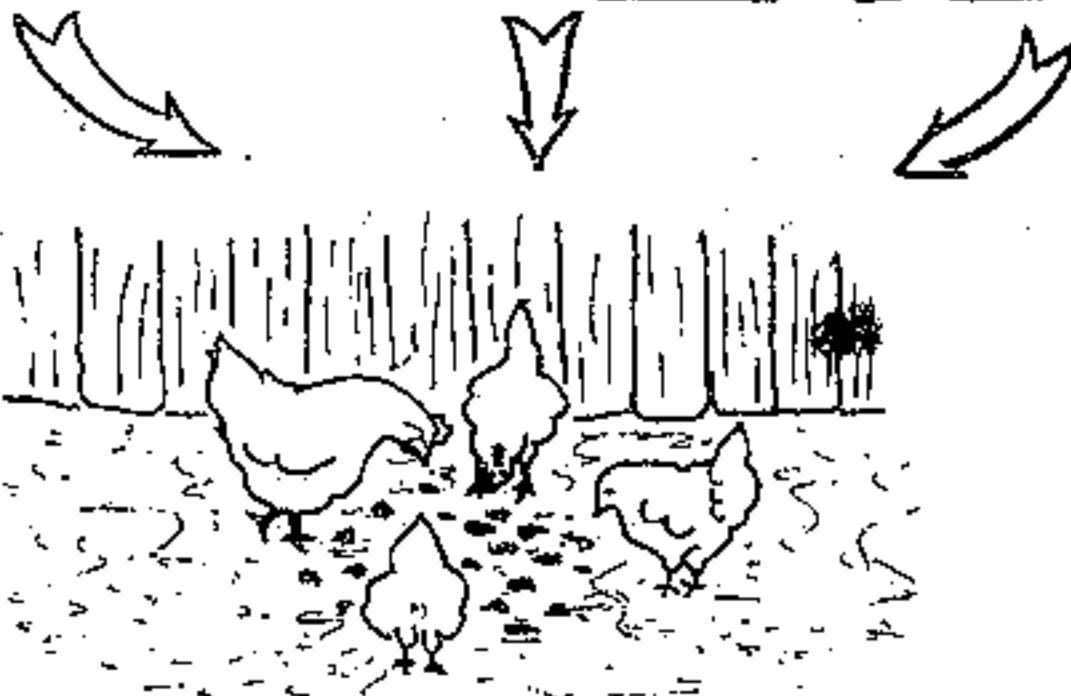


LOS ALIMENTOS SON INDISPENSABLES
PARA UN CRECIMIENTO VIGOROSO
Y UNA POSTERIOR BUENA POSTURA.

Alimentos Constructores: (Proteínas) fundamentales para el desarrollo de los músculos -carne- y la producción de huevos

Alimentos Reguladores: (Vitaminas y Minerales) previenen enfermedades. El calcio y el fósforo son indispensables para la formación de los huesos y la cáscara del huevo.

Alimentos Energéticos: (Carbohidratos y Grasas) son los productores de energía.



DURANTE LA CRÍA, CONVIENE QUE LAS POLLITAS SE ALIMENTEN CON RACIONES BALANCEADAS...



Durante los dos primeros meses el consumo se calcula en 2 Kg. por pollita.

Si se da calor, agua limpia y alimento balanceado durante este primer período, tendrá asegurado un buen comienzo para las futuras ponedoras.

Durante el período de recria, comprendido entre el 3º y 5º mes, las pollitas se pueden alimentar con cereales quebrados, restos de comida, pastos, hojas de verduras y semillas cocidas de habas, arvejas, soja, lombrices y otros insectos. Normalmente en este período el consumo de alimento será aproximadamente de 7 Kg. por pollita.

A partir del 5º mes, momento en que el ave rompe postura hasta el final de su vida productiva una gallina come 100 gr. por día, de los cuales un mínimo de 15 gr. de proteína son necesarios para producir un huevo.

Los cereales como el maíz y el trigo por sí mismos no son alimentos completos para las ponedoras porque aproximadamente 100 gr. de dichos cereales contienen apenas 10 gr. de proteínas de regular calidad.

POR ESO LAS GALLINAS, PARA BALANCEAR SU RACIÓN, DEBEN INGERIR OTROS ALIMENTOS RICOS EN PROTEÍNAS COMO SEMILLAS DE AVEJAS, ARROZOS, SOJA, HABAS, INSECTOS, LOMBRICES DE LA PROPIA HUERTA, RESTOS DE COMIDA, ETC.



También necesitan incorporar vitaminas, las que podrán ser provistas por hojas de acelga, lechuga, zanahoria, etc. Las cáscaras de papas y otros vegetales que no tengan olores intensos, convenientemente hervidos y suministrados calientes son muy energéticos en invierno.

PARA MANTENERSE SANAS Y PRODUCTIVAS NECESITAN ABUNDANTE AGUA LIMPIA EN TODO MOMENTO.



10 gallinas consumirán aproximadamente entre **2 y 3 litros de agua** por día. En verano el consumo de agua aumenta, procurando que el agua sea fresca.

PARA CUBRIR LAS NECESIDADES DE CALCIO Y FÓSFORO Y OBTENER HUEVOS CON CÁSCARA FUERTE, DEBE SUMINISTRAR CONCHILLA DE OSTRAS, HUESO CALCINADO Y MOLIDO O CÁSCARAS DE HUEVO MOLIDAS.



Se debe suministrar pedritas o arena gruesa, que si bien no alimentan permiten en la molleja la buena trituración de los cereales previo a la digestión.

RESUMIENDO

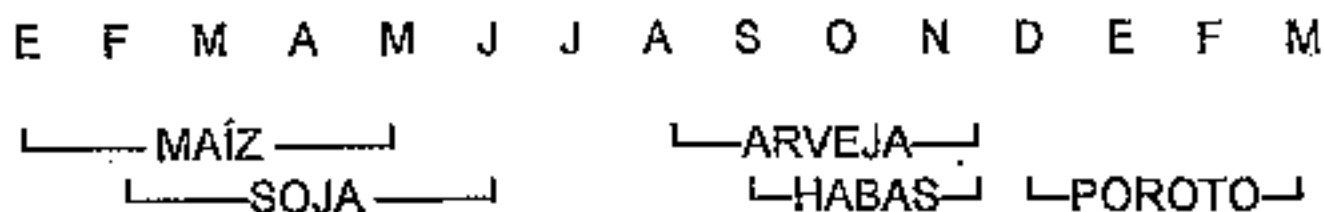
ETAPA	ALIMENTO	CANTIDAD
CRÍA (Nacimiento a 2 meses)	Balanceado para pollitos	2 Kg.
RECRÍA (3º a 5º mes)	Cereales quebrados restos de comida, etc.	6 Kg.
POSTURA (6 meses a 2 años)	Balanceado casero, verdeo, restos de comida	100 gr. por día

¿Cómo la huerta nos provee raciones balanceadas?

LA MANERA MAS APROPIADA DE ALIMENTAR GALLINAS CASERAS ES TRATAR DE PRODUCIR EN LA HUERTA LA MAYORÍA DE LOS ALIMENTOS. ASÍ EN FORMA ECONÓMICA SE PODRÁN BALANCEAR LOS NUTRIENTES QUE A DIARIO DEBE COMER UNA GALLINA.



Una aproximación para lograr lo antedicho es conocer lo que llamamos:
"Calendario de disponibilidad de alimentos" provenientes de la huerta.



Las raciones que se proponen en base a los excedentes o descartes de los vegetales producidos en la huerta, constituyen alternativas de posibles combinaciones de alimentos. Habrá épocas del año en que se deberán adquirir cereales o semillas de soja o girasol para cubrir los baches estacionales.

RACIÓN BÁSICA "PONEDORA CASERA" por 10 Kg., suficiente para dar de comer a cuatro gallinas durante un mes.

MAÍZ (1)	8,000	2 ½ latas de aceite de 4 litros
ARVEJA, POROTO O HABAS(2)	1,670	3 latas de durazno
CONCHILLA DE OSTRAS	0,200	½ latita de arvejas
HUESO CALCINADO Y MOLIDO	0,100	1 tacita de café
SAL	0,030	1 cucharada

(1) Se puede remplazar por trigo o sorgo

(2) Cuando no se dispone de estas semillas se deberá adquirir poroto de soja tostado, semillas de girasol, maní o algodón.

RESUMIENDO:

Cada gallina en postura come alrededor de 30 Kg. de alimento por año.

Disponiendo de excedentes de cereales y leguminosas de la huerta y teniendo en cuenta la fórmula "ponedora casera", deberá acopiar por año y gallina.

MAÍZ = 24 Kg.
 POROTO o sustitutos = 5 Kg.
 CONCHILLA = 0,600 Kg.
 HARINA DE HUESO = 0,300 Kg.

Información complementaria

comen pastos o restos de verduras de la huerta

Para aquellos grupos de familias o granjas comunitarias que deseen elaborar los alimentos balanceados, que cubran todo el desarrollo y ciclo productivo de las ponedoras, recomendamos las siguientes fórmulas.

	CRÍA	RECRÍA	POSTURA
MAÍZ MOLIDO (1)	70 kg.	78 kg.	72 kg.
SOJA Desactivada (2)	27 kg.	20 kg.	20 kg.
Ceniza de hueso	3 kg.	2 kg.	2 kg.
Conchilla	-	-	6 kg.
Sal de cocina	0,200 kg.	0,200 kg.	0,200 kg.

(1) El grano de maíz es el mejor de todos, por eso puede utilizarse como único cereal en las raciones. En caso que sea más caro o escaso que el trigo, sorgo o cebada utilizar estos últimos.

(2) El poroto de soja crudo es indigestible para las aves. Debe ser calentado para desactivar un factor inhibidor de la tripsina, que segrega el páncreas.

II - CONTROL DE PRODUCCIÓN

Las gallinas Negra y Rubia INTA tienen un buen potencial de postura, obtenido a través del mejoramiento genético. Distintas formas de manejo y alimentación pueden hacer variar la producción de huevos.

Como es importante saber en todo momento si las gallinas ponen bien o regular, la única forma de saberlo es comparar el índice de postura semanal con los datos del gráfico. Es una guía basada en la postura de las gallinas del plantel de la Estación Experimental de Pergamino.

Los datos son por semana de edad, así la familia puede comparar cada 7 días como "huevean" sus gallinas

Índice de postura:

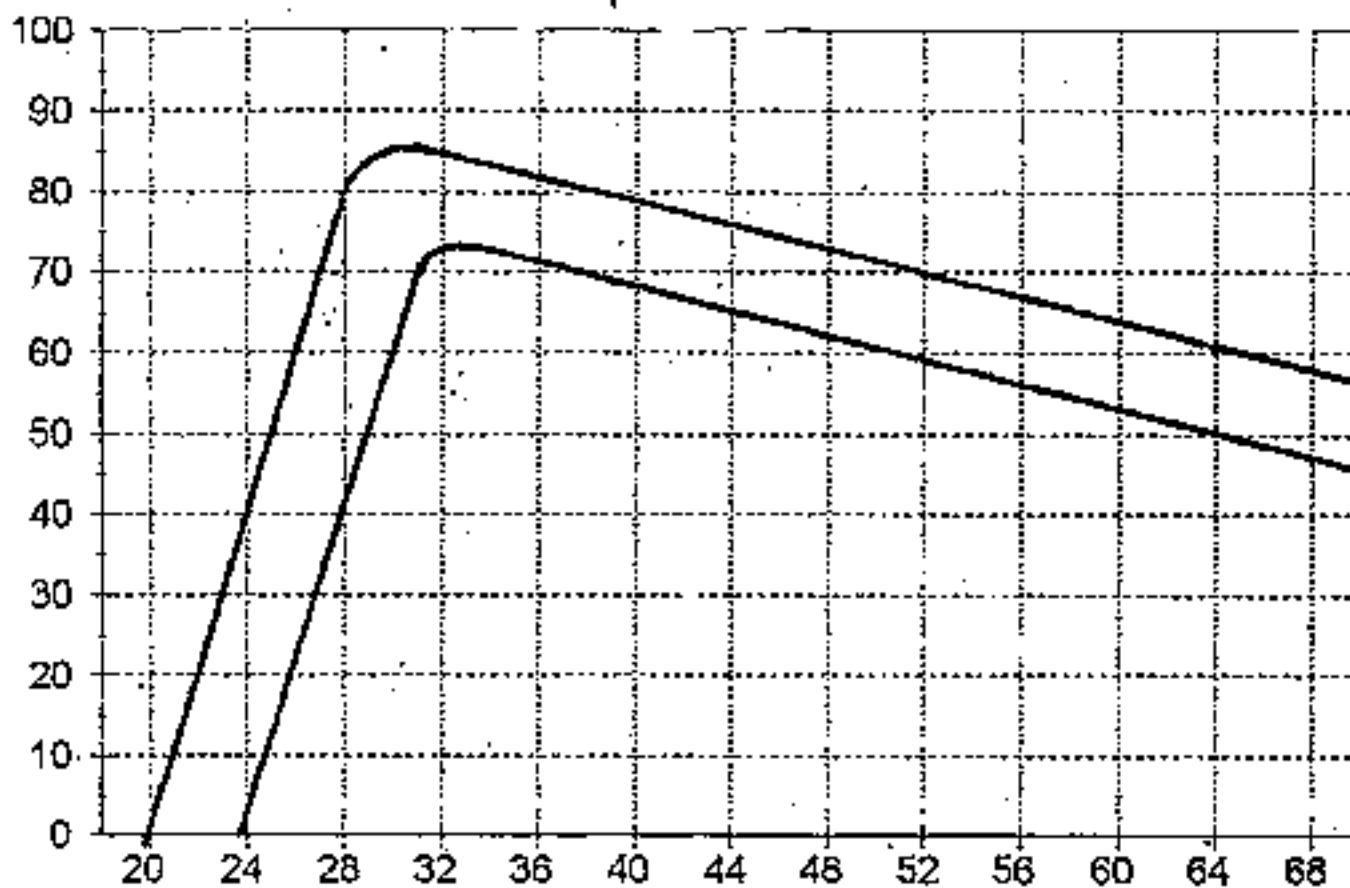
Se expresa en porcentaje y consiste en la división del número de huevos puestos en la semana, por la cantidad de gallinas existentes al terminar la misma.

Ejemplo:

Semana	Nº huevos	Nº de gallinas
Lunes	5	
Martes	6	
Miércoles	7	
Jueves	6	
Viernes	4	
Sábado	7	
Domingo	7	
TOTAL	42	10

$$\begin{aligned} & \text{Porcentaje de postura} \\ & \text{por semana} \\ & = \frac{\text{Nº huevos puestos} \times 100}{\text{Nº de gallinas} \times 7 \text{ días}} \\ & = \frac{42 \times 100}{10 \times 7} = \frac{4200}{70} = 60\% \end{aligned}$$

Curva de postura semanal



Se considera normal que la postura oscile dentro de la zona gris de la curva

INTA	ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA PERGAMINO	DIA	MES	AÑO														
Línea: <u> </u> Parcela N°: <u> </u> N° Galeras: <u> </u> N° Gallos: <u> </u>																		
DÍAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	PARCIAL	
PRODUCCION HUEVOS																		
AVES MUERTAS																		
ALIMENTO CONSUMIDO																		
OBSERVACIONES																		
DÍAS	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	PARCIAL	TOTAL	
PRODUCCION HUEVOS																		
AVES MUERTAS																		
ALIMENTO CONSUMIDO																		
OBSERVACIONES																		
Producción hasta <u> </u> huevos. <u> </u> % gallos/día mes <u> </u> huevos.																		



EDICIONES INTA
 Gerencia de Comunicaciones
 Chile 450 2º piso C.P. 1058 Bz. As.
 Copyright INTA, Julio 2004
 Tirada 50.000 ejemplares

Coordinaciones Provinciales Pro-Huerta

Area Metropolitana
Chile 460 1° (1098).
Ciudad de Buenos Aires
Tel: 011-4339-0562
Telefax: 011-4339-0560
nmhaph@correo.inta.gov.ar

Buenos Aires Norte
Mitre 299. CP 2930.
San Pedro, Buenos Aires
Telefax: 03329-426375
proherlasp@arnet.com.ar

Buenos Aires Sur
Ruta Nac. N° 226-KM 74,5
Balcarce (7600)
Tel: 02266-422040/42/23527
D.0266-4391555Sec. 0266-439105
Fax: 02266-421756
extbalc@correo.inta.gov.ar
vgonzalez@balcarce.inta.gov.ar

Catamarca
Ruta Pctal. N° 33-KM 6
Catamarca (4700)
Telefax: 03833-441192/441323
prohcatama@correo.inta.gov.ar

Chaco
Ruta Nac. N° 11-KM 1018
Colonia Benitez (3505)
Tel: 03722-493009/3044
Fax: 03722-493054
phcolonia@correo.inta.gov.ar

Chubut
Ruta Pctal. N° 25-KM 1480
Trelew (9100)
Tel: 02965-446658 Int.33/446654
Fax: 02965-447019
prohuerta@chubut.inta.gov.ar

Córdoba
Tucumán 1367
Villa María (5900)
Telefax: 0353-4520519
manlu488@tutopia.com
intaym@arnet.com.ar

Corrientes
Ruta Pctal. 5 Km 2,5 (3400)
Tel: 03783-454428/454553
Fax: 03783-454567
tycomicer@correo.inta.gov.ar

Entre Ríos
Ruta Nac. N° 11-KM 12.700
Paraná (3100)
Tel.: 0343-4975301/4975200
Fax: 0343-4975155
prohuerta@parana.inta.gov.ar

Fornosa
Ruta Pctal N° 90 Av Carlos Pellegrin s/n
Acceso Sur-
El Colorado (3603)
Tel: 03717-481492
Fax: 03717-480004
prohuerta@coopcolorado.com.ar

Jujuy
Sarmiento 370
San Pedro (4900)
Telefax: 03884-420409
intaspj@img.ne.com.ar
mdlipauli@jujuytel.com.ar

La Pampa
Calle 13 N° 387
Gral Pico (6360)
Telefax: 02302433766
intapico@ciudad.com.ar

La Rioja
Pelagio B Luna 812
La Rioja (5300)
Tel. Fax: 03822-422091
fguzman@infovia.com.ar

Mendoza
Calle del Vivero S/N
Rama Calda San Rafael (5600)
Tel: 0261-4969020/496332
Fax: 02627-441168/441100
gguida@infovia.com.ar

Misiones
AER Oberá
Av. Sarmiento 1074
(3360) Oberá - Misiones
Tel/Fax: (03755) 421344/426776
intaobera@arnet.com.ar

Neuquén
Alaska 6400 (8300)
Telefax: 0299-4440628
coordinacionneuquen@ciudad.com.ar

Río Negro
Luis Bellón 206 Villa Regina (8336)
Telefax: 02941-461127
coordinacionprohuertaru@arnet.com.ar

Tierra del Fuego
Piedra Buena 675
Río Grande
Tel./Fax: 02964-422 449
aegrauda@speedy.com.ar

Salta:
Ruta Nac. 68 Depto Cerrillos
C.C. 228 (4400)
Tel: 0387-4902749/4902081/7
Fax: 0387-4902749
prohsalta@correo.inta.gov.ar

San Juan
Calle 11 Esq Vidart
Villa Aberastain (5427)
Telefax: 0264-4921079/4921191
hhidalgo@correo.inta.gov.ar

San Luis
Entre Rutas 7y 8 (Triángulo)
Villa Mercedes (5730)
Tel: 02657-422616
Fax: (Locutorio) 02657-4307621/32628
apdelalvey@sanluis.inta.gov.ar

Santa Cruz
Zona de Chacras 45 -A
Río Gallegos (9400)
Tel: 02966-442306-442014/433441
Fax: 02966-442305
acorella@correo.inta.gov.ar

Santa Fe
San Martín 528
Arroyo Seco (2128)
Tel.: 03402-426439 Fax.: 427949
intarroyo@arnet.com.ar

Santiago del Estero
Jujuy 850 (4200)
Tel: 0385-4224730
Fax: 0385-4224596
sledesma@correo.inta.gov.ar

Tucumán
Ruta Pctal N° 380 KM 31
Famallá (4000)
Telefax: 03863-461546/49
phluc@correo.inta.gov.ar

Referente Granja
Ruta Pctal 32 (Camino a Salto)
Pergamino (2700)
Tel.: 02477-431138/431250/430966
Fax: 02477-432553
prohgranja@pergamino.inta.gov.ar

Unidad de Coordinación Nacional
Chile 460 1° (1098).
Ciudad de Buenos Aires
Telefax: 01143390560
prohuera@correo.inta.gov.ar
prohuertasec@correo.inta.gov.ar

ISBN: 987.521-189-3