

carne mediante la introducción de sementales de raza Cebú y de razas finas.

- 2 — Que se fomente el mejoramiento de las razas lecheras mediante la introducción de sementales y vacas finas, y de vacas cruzadas de alta producción.
- 3 — Que se construyan baños garrapaticidas en toda la República, en lugares céntricos.
- 4 — Que se impulse el empleo del riego y la construcción de silos.
- 5 — Que se establezca un Banco Agropecuario.
- 6 — Que se establezca cuanto antes un abbatoir moderno, de acuerdo con las recomendaciones del Informe Roberts de 1929. ✓

Hemos tratado de pintar a grandes rasgos la situación actual de nuestra agricultura, para que se vea en qué estado de lamentable atraso nos encontramos y las medidas más urgentes que precisa adoptar para impulsar el desarrollo agrícola del país. No hemos ocultado ningún detalle desfavorable y por lo tanto el cuadro ha tenido necesariamente que ser un poco desalentador para el que ve las cosas escuetamente sin tratar de vislumbrar en lontananza las perspectivas que ofrece el porvenir.

Indudablemente nuestra agricultura es rudimentaria, talvez más que la de cualquier otro país de la tierra, pero con todo y eso suple ya gran parte de las necesidades del país en tiempos normales: producimos casi todo el arroz, maíz, café, azúcar, papas, carne de res y de cerdo y la mayor parte de la leche y huevos que consumimos. Solamente

en cuanto a mantequilla, quesos, embutidos, grasas y aceites es nuestra producción marcadamente deficiente.

En 1939 la importación de estos artículos que podríamos producir aquí ascendió a B. 1.295.734.00, pero nuestra producción nacional para ese mismo año puede calcularse en B. 8.000.000.00 tomando en cuenta sólo arroz, maíz, caña, café, papas, naranjas, gallinas, huevos, cerdos, carne de res y leche, sin contar tantos otros productos de menor importancia, pero que juntos seguramente alcanzan una suma considerable. Es decir, que nuestra importación de comestibles fue poco más del 16% de nuestra producción.

Hay que agregar que nuestra exportación de bananos ascendió en 1939 a B. 2.429.921.00, la de cacao a B. 600.894.00 y la producción de cocos se calcula en B. 140.000.00. En resumen, la producción nacional de sólo los artículos de cierta importancia asciende a más de B. 11.000.000.00 anuales.

Comparando estas cifras con las que arrojan otras actividades nacionales, vemos que la agricultura no es la cosa sin importancia que han tratado de hacernos creer nuestros comerciantes y que el Gobierno debe preocuparse por desarrollarla dedicándole un poco de más atención y una proporción mayor del presupuesto.

El mejoramiento de nuestra agricultura ofrece un vasto campo, ya que como hemos dicho muchas veces nuestros métodos son tan rudimentarios que resulta una tarea fácil mejorarlos. Con sólo popularizar entre nuestros campesinos el uso del arado se efectuaría un cambio trascendental en la vida rural, pues se acabaría con el sistema de agricultura nómada que hoy impera y que es una de las causas de la destrucción de nuestros bosques, la que a su vez influye sobre el clima de manera alarmante.

Según hemos tratado de demostrar en el curso de este informe, es tarea realizable la producción de B. 1.295.000.00 de comestibles que importamos del exterior; es factible pensar en surtir los mercados de la Zona del Canal con productos que ascienden a más de B. 1.500.000.00, y no es quimérica la posibilidad de exportar arroz, maíz y naranjas en un futuro más o menos cercano. Pero hay más aun: existen buenas perspectivas de otros productos de exportación que ni siquiera soñamos todavía, tales como el caucho, el abacá, el mango, la piña, el almidón, para mencionar sólo los más importantes.

Por esto debemos sentirnos optimistas respecto del porvenir de nuestra agricultura si logramos que nuestros gobernantes le den el apoyo necesario, poniendo en ello el mismo entusiasmo y la misma fe con que han atacado los problemas de nuestras escuelas, de nuestros caminos y de nuestra salubridad pública.

De usted atento y seguro servidor,

M. E. MELO,
Director del Departamento
de Agricultura.

**INFORME DE LOS TRABAJOS EN LA GRANJA
DE LA PROVINCIA DE CHIRIQUI**

**Informe General de los trabajos llevados a cabo en la
Granja Provincial de Demostración de David
desde el primero de Julio de 1938
al 30 de Junio de 1940.**

JUNIO DE 1938:

Siembras: Cinco parcelas de caña de distintas clases en el proyecto "D". Varias parcelas con legumbres en el proyecto "C". Una parcela de yuca en el proyecto "B".

Limpiezas: Seis parcelas de arroz e nel proyecto "A", extensión: $\frac{1}{4}$ de hectárea; todo el proyecto "B", extensión: 1 hectárea; parte y alrededores del proyecto "C", extensión: 1 hectárea; parte del proyecto "E", extensión: $1\frac{1}{2}$ hectáreas y gran parte del proyecto "D", extensión: $1\frac{1}{2}$ hectáreas.

Cosechas: Legumbres y verduras en los proyectos "C" y "D".

Varios: Reparación de cercas internas y amolada de herramientas manuales.

JULIO DE 1938:

Siembras: Cuatro parcelas del proyecto "D" con caña;

siembra y trasplante de diversas clases de legumbres, en el proyecto "C"; una parcela de yuca en el proyecto "B".

Limpiezas: Varias parcelas del proyecto "C"; cuatro parcelas del proyecto "D"; una parcela de maní en el proyecto "A"; dos parcelas de otoo y yuca en el proyecto "B"; una parcela de piña en el proyecto "I"; dos parcelas de banano en el proyecto "E" y seis parcelas de arroz en el proyecto "A".

Cosechas: varias clases de legumbres en el proyecto "C".

Varios: reparación de las maquinarias de labranza, cercas colindantes, piso de la casa del Director y camino de entrada a la Granja, trazada de líneas con cal y luego de surcos con el tractor y surcador para siembra de caña en el proyecto "D".

AGOSTO DE 1938:

Siembras: cinco parcelas de banano en el proyecto "E", trasplante de frutales, resiembra de yuca en el proyecto "B".

Limpiezas: ocho parcelas de arroz en el proyecto "A", parte del proyecto "B" y todo el alto, parte del proyecto "C", 12 zanjas de drenajes en los proyectos "C" y "E", el resto del proyecto "E" y dos hectáreas de potrero.

Cosechas: Diversas clases de legumbres en el proyecto "C".

Varios: apertura de cuatro zanjas de drenaje en el proyecto "E", arreglo de gallineros y cercas, corte de semilla de caña y banano y acarreo de las mismas.

SEPTIEMBRE DE 1938:

Siembras: legumbres de todas clases en el proyecto "C" y una parcela de banano en el proyecto "E".

Limpiezas: cañaveral y piñal viejo, una parcela de maní en el proyecto "A", una parcela de caña en el proyecto "D", tres parcelas de maíz en el proyecto "A" con extensión de 1 hectárea, gran parte de los proyectos "B" y "E".

Cosechas: legumbres de varias clases en el proyecto "C", dos parcelas de arroz y tres de maíz en el proyecto "A".

Varios: apertura de tres zanjas de drenaje en el proyecto "E", un hueco para sumidero, reparación de varios tramos de cerca y amolada de las herramientas.

OCTUBRE DE 1938:

Siembras: tres parcelas de maíz en el proyecto "A" en postrera, varias clases de legumbres en el proyecto "C".

Limpiezas: seis parcelas de banano en el proyecto "E", parte del alto y alrededores de las construcciones.

Cosechas: una parcela de maní en el proyecto "A", cinco parcelas de arroz en el proyecto "A" y varias clases de legumbres en el proyecto "C".

Varios: apertura de dos zanjas de drenaje en el proyecto "D", reparación de cercas y maquinarias, aporque de cuatro parcelas en el proyecto "E".

NOVIEMBRE DE 1938:

Siembras: una parcela de maní en postrera en el pro-

yecto "A", resiembra de ocho parcelas de caña en el proyecto "D" y siembra de camote en el proyecto "B".

Limpiezas: el alto en general, parte de los proyectos "B" y "C", limpieza y aporque de cuatro parcelas en el proyecto "E".

Cosechas: diversas clases de legumbres en el proyecto "G" y dos parcelas de arroz en el proyecto "A".

Varios: exterminación de hierba faragüa en los proyectos "A", "B" y "C", cernida, ensacada y venta de arroz, apertura de una zanja de drenaje en el proyecto "D", resiembra, aporque y abonado de siete parcelas de caña en el proyecto "D", reparación de cerca y establos.

DICIEMBRE DE 1938:

Siembras: semilleros de plantas cítricas y diversas clases de legumbres en el proyecto "C".

Limpiezas: ocho hectáreas de monte destinadas a potreros, parte de los proyectos "B" y "C", tres parcelas del proyecto "E", $\frac{1}{4}$ hectárea sembrado de árboles frutales y dos parcelas del proyecto "D".

Cosechas: Diversas clases de legumbres y verduras en los proyectos "B" y "C".

Varios: aporque de tres parcelas de banano en el proyecto "E", reparación de la cerca de los chiqueros del bajo, apertura de rondas en varios puntos colindantes, construcción de una nueva cerca interna de 400 metros de longitud.

ENERO DE 1939:

Siembras: diversas clases de legumbres con irrigación en el proyecto "C".

Limpiezas: seis parcelas de caña en el proyecto "D", una parcela de maní en el proyecto "A", parte del alto, total de los potreros, todo el proyecto "E" y parte de los proyectos "B", "F" y "C".

Cosechas: De legumbres de varias clases en el proyecto "C", tres parcelas de maíz en el proyecto "A".

Varios: preparación: (arada, rastreada y nivelada) del campo de irrigación del proyecto "C", riego de legumbres por zanjas a nivel, trazada de una nueva cerca de 350 metros de longitud en la división de dos proyectos.

FEBRERO DE 1939:

Siembras: semilleros de legumbres en el proyecto "C".

Limpiezas: varias parcelas de legumbres en el proyecto "C", cañaveral viejo y parte del alto, todas las zanjas del drenaje de todos los proyectos, parte del proyecto "E".

Cosechas: legumbres diversas en el proyecto "C".

Varios: apertura de rondas en los proyectos "F", "B" y "D", quema de los mismos proyectos mencionados, reparación de todos los tramos de cerca dañados alrededor de la Granja, corte y afeite de estacas y estacones, desgrane del maíz cosechado, limpieza interna del pozo y arreglo de la cañería de agua y la bomba.

MARZO DE 1939:

Siembras: diversas clases de legumbres en el proyecto "C".

Limpiezas: varias parcelas de cultivo en el proyecto "C", el resto del proyecto "E", camino de entrada.

Cosechas: una parcela de otoaes en el proyecto "B" y diversas clases de legumbres en el proyecto "C".

Varios: riego, aporque y trasplante de legumbres, reparación de cercas y maquinarias, pique de tierra en los trechos que faltan por cultivar del proyecto "C", preparación (quema, destroncamiento, arada, rastreada y nivelada) de $\frac{1}{2}$ hectárea de terreno en el proyecto "D", para arroz y maíz; preparación en la misma forma del proyecto "G", para arroz y maíz.

ABRIL DE 1939:

Siembras: una parcela del proyecto "D" con arroz, parte del proyecto "B" con frijoles de palo.

Limpiezas: seis zanjas de drenaje en los proyectos "E" y "C", legumbres de diversas clases en el proyecto "C".

Cosechas: Varias clases de legumbres en el proyecto "C".

Varios: destrucción de malezas en los potreros y cultivos, relleno de una gran laguna en el proyecto "D", trazo del talú a una zanja de 100 metros con canales y dos de 35 y 40 metros respectivamente en los proyectos "D" y "C", riego en el proyecto "C", reparación del tractor, construcción de una zanja con canales de cemento en el proyecto "D" (100 mts.) construcción de nueva cerca interna de 450 metros de longitud y apertura de siete zanjas de drenaje en el proyecto "C".

MAYO DE 1939:

Siembras: legumbres de varias clases en el proyecto

"C", una parcela de maíz en el proyecto "D", trece parcelas de arroz y dos de maíz en el proyecto "G", una parcela de maíz en el proyecto "H" y otra en el proyecto "D".

Limpiezas: _ alrededores y parte del proyecto "C", una parcela de arroz en el proyecto "D", frijoles de palo sembrados en el proyecto "B", dos parcelas de arroz en el proyecto "G".

Cosechas: legumbres en el proyecto "C" y una parcela de maní en el mismo.

Varios: preparación de una hectárea de terreno en el proyecto "H" para siembra de forrajes, apertura de un hueco para excusado y amolada de las herramientas, riego, aporte y venta de legumbres en el proyecto "C", preparación de 1|3 de hectárea de tierra en el proyecto "F" para frutales, recogida de semillas de legumbres en los cultivos del proyecto "C", corte y parada de estaciones para marcar las parcelas; siembra de hierba faragüa en los potreros; preparación del proyecto "I" para piñas en el alto; (extensión: una hectárea), siembra y trasplante de frutales, reparación de maquinarias, preparación del proyecto "K" para siembra de caña (extensión: 3|4 de hectárea), construcción de un excusado en el alto, para uso de los alumnos de la Escuela Normal.

JUNIO DE 1939:

Siembras: parte del proyecto "K" con caña, el resto de las piñas en el proyecto "I", semilleros de naranja agria y limón en el proyecto "C".

Limpiezas: una parcela de arroz y otra de maíz en el proyecto "D", cuatro parcelas de banano en el proyecto "E", parte del alto y del proyecto "C", doce parcelas de arroz en el proyecto "G".

Cosechas: Legumbres en el proyecto "C", una parcela de maní en el proyecto "C" y piñas en el proyecto "I".

Varios: resiembra de todo el proyecto "G" con arroz y maíz, reparación de las cercas y maquinarias, preparación de la semilla de piña, surqueada del proyecto "K" para sembrar caña, apertura de un hueco para semilleros en los establos porcinos, corte de una parte de una parcela de caña en el proyecto "D", para sacar semilla y elaboración de la caña en dulce, reparación de la casa del Director.

JULIO DE 1939:

Siembras: parte del proyecto "H" con camote, arroz en el proyecto "F" para sacar semilla de espiga de oro, diversas clases de legumbres en el proyecto "C".

Limiepezas: camotes y zapallos en el proyecto "C", cinco parcelas de arroz en el proyecto "G", todo el alto y parte del proyecto "C", una parcela de maíz en el proyecto "H", 12 zanjas de drenaje en los proyectos "C", "D", "E" y "G".

Cosechas: yucas en el proyecto "B" y legumbres en el "C".

Varios: aporque de bananos en todas las parcelas del proyecto "E", apertura de dos huecos grandes para estercoleros, apertura de cuatro zanjas de drenaje en el proyecto "H", reparación de varios tramos de cercas internas.

AGOSTO DE 1939:

Siembras: legumbres en el proyecto "C", una parcela de yucas, una parcela con otoes en el proyecto "F".

Limiepezas: nueve parcelas de arroz en el proyecto "G",

una parcela de arroz en el proyecto "D", ocho hectáreas de monte en los potreros, tres parcelas de piña en el proyecto "I", una parte del proyecto "K" con cañas, todo el proyecto "A".

Cosechas: maíz nuevo en los proyectos "D", "H" y "G", caña en el proyecto "D", yuca y legumbres en los proyectos "B" y "C".

Varios: cargue de madera para construcciones, corte y cargue de caña para sacar semilla y hacer dulce, preparación de semilla de otoo, destrucción de treinta pueblos de arriera, construcción de la cubierta de concreto al pozo de agua, arreglo, engrase y aceitado de las maquinarias; reparación de la bomba de agua; profundización de ocho zanjas en los proyectos "D" y "E".

SEPTIEMBRE DE 1939:

Siembras: una parcela de maíz en postrera en el proyecto "D", dos parcelas de maíz en el proyecto "G", una parcela de arroz en postrera en el proyecto "H", una parcela de maní en postrera en el proyecto "A".

Limpiezas: una parcela de arroz en el proyecto "D" y otras dos en el proyecto "G" con arroz, parte del altó y todo el proyecto "I".

Cosechas: una parcela de maíz en el proyecto "D", dos parcelas de maíz en el proyecto "G", una parcela de maíz en el proyecto "H", seis parcelas de arroz en el proyecto "G".

Varios: limpieza y profundización de 12 zanjas en el proyecto "C", "D", "E" y "H", reparación de cercas internas entre los cultivos, preparación del proyecto "A" con ex-

tensión de 1½ hectáreas para siembra de maní, preparación de una parte del proyecto "H", engrase y reparación de maquinarias.

OCTUBRE DE 1939:

Siembras: una parcela de maní en el proyecto "A", dos parcelas de frijoles en el proyecto "G", una parcela de frijoles en el proyecto "H".

Limpiezas: dos parcelas en el proyecto "G" para siembra de frijoles, una parcela en el proyecto "H" para lo mismo.

Cosechas: legumbres de diversas clases en el proyecto "C", seis parcelas de arroz en el proyecto "G".

Varios: reparación de cercas, bomba de agua, maquinarias y herramientas; curación de animales, arreglo del camino de entrada a la Granja, reparación de los chiqueros y establos de porcinos en el alto, construcción de una nueva cerca en el proyecto "D", afeite de estacas en las cercas, arreglo del arroz para la venta.

NOVIEMBRE DE 1939:

Siembras: legumbres de varias clases en el proyecto "C" y una parcela de frijoles en el proyecto "G".

Limpiezas: resto del alto, parte del proyecto "I" con piñas, una parcela de maíz en el proyecto "D" y yuca en el "I", tres hectáreas de monte en los potreros y una parcela de maíz en el proyecto "G".

Cosechas: legumbres en el proyecto "C".

Varios: reparación del aparato de desgranar arroz,

bomba de agua en el pozo, exterminación de arrieras en el alto, reparación de los chiqueros de los cerdos y construcción de dos chiqueritos para monta de porcinos, colocación del asta para la bandera.

DICIEMBRE DE 1939:

Siembras: legumbres y verduras en el proyecto "C".

Limpiezas: una parcela de maní en el proyecto "A", todo el cañaveral del proyecto "K", una parcela de frijoles en el proyecto "H", lomos de la carretera y cuatro hectáreas de monte para potreros en los proyectos "B" y "C".

Cosechas: legumbres de diversas clases en el proyecto "C".

Varios: reparación del carro, reparación de las tuberías de agua, exterminación de arrieras en varios proyectos, reparación de las cercas divisorias de los proyectos "D", "C" y "B"; desgrane de maíz y reparación de dos tapones en la quebrada que cruza los chiqueros del bajo, preparación del campo de irrigación del proyecto "C", aporque de maní en el proyecto "A".

ENERO DE 1940:

Siembras: hierba faragua en los potreros (proyecto "B" dedicado ahora para potreros), legumbres de varias clases en el proyecto "C".

Limpiezas: varias parcelas de legumbres en el proyecto "C", todo el alto y alrededores de las construcciones.

Cosechas: una parcela de frijoles en el proyecto "H", legumbres y verduras en los proyectos "B" y "C".

Varios: aporque de dos parcelas de maní en el proyecto "A", división con una cerca de los chiqueros del bajo,

pique de tierra para preparar el campo de irrigación, apertura de rondas en las cercas colindantes, riego de legumbres y reparación de cercas y maquinarias.

FEBRERO DE 1940:

Siembras: legumbres de varias clases en el proyecto "C".

Limpiezas: tres parcelas de caña en el proyecto "B", varias parcelas del proyecto "C" y los chiqueros del bajo.

Cosechas: legumbres en el proyecto "C" y dos parcelas de frijoles en el proyecto "G".

Varios: reparación de cercas y maquinarias, amolada de herramientas, reparación provisional de los establos de porcinos en el alto, arreglo de las cañerías y bomba de agua.

MARZO DE 1940:

Siembras: semilleros de frutales y legumbres en el proyecto "C".

Limpiezas: todo el proyecto "G" para su preparación, parte de los cultivos del proyecto "C", parte del proyecto "D" y todo el proyecto "H".

Cosechas: otoaes en el proyecto "B" y legumbres en el proyecto "C".

Varios: reparación de maquinarias, herramientas y cercas, construcción de un excusado en el alto para uso de los alumnos de la Normal y recolección de abonos naturales.

ABRIL DE 1940:

Siembras: legumbres y verduras con y sin abono en el proyecto "C".

Limpiezas: en los dos proyectos por preparar ("G" y "H"), en el proyecto "A" (tierra pelada para siembra de arroz), una parcela en el proyecto "F" para siembra de maíz, doce zanjas de drenaje en los proyectos "G", "H" y "E".

Cosechas: legumbres de varias clases en el proyecto "C", caña en una parcela del proyecto "D".

Varios: preparación (arada, rastreada y nivelada) del proyecto "G" (destinado ahora a siembra de caña), arreglo de las maquinarias y cercas.

MAYO DE 1940:

Siembras: las tres cuartas partes del proyecto "A" con arroz, una parcela de maíz en el proyecto "F" y legumbres de clases diversas en el proyecto "C", semilleros y trasplante de frutales en el alto.

Limpiezas: parte del alto, parte del proyecto "E" y $\frac{1}{2}$ hectárea de terreno en el alto para hacer una finquita de frutales.

Cosechas: caña en dos parcelas del proyecto "D", legumbres en el proyecto "C".

Varios: cargue de caña en el carro al alambique, preparación del proyecto "H" para parcelas de experimentación.

JUNIO DE 1940:

Siembras: semilleros de frutales en el proyecto "L"

(destinado a siembra de árboles frutales), resiembra de piñas en las cuatro parcelas del proyecto "I", resiembra de arroz en todo el proyecto "A", legumbres en el proyecto "C".

Cosechas: legumbres de diversas clases en el proyecto "C", caña en una parcela del proyecto "D", banano en el proyecto "E".

Varios: cargue de caña, preparación de $\frac{1}{2}$ hectárea de tierra para siembra de árboles frutales en el Alto, deshije de bananos en el proyecto "E", exterminación de arrieras, apertura de dos zanjas de drenaje en el proyecto "D", construcción de una galera en el alto para guardar las maquinarias, reparación del carro y los establos de porcinos.

NOTA:

Los trabajos que hemos llevado a cabo en los dos años detallados en el presente informe, han sido marcados y dividido para su distinción entre sí, en proyectos de trabajo, en forma de experimentación y para la mayor o mejor comprensión de dichos proyectos, detallaré a continuación sus significados según las letras:

Proyecto "A": 1. siembra de arroz, maíz y maní.

Proyecto "A": 1. siembra de arroz, maíz y maní.

2. potreros, y siembras de maní y arroz.

Proyecto "B": 1. siembra de otoa, camote, yuca y zapallo.

2. potreros.

Proyecto "C": 1. siembra de legumbres y verduras.

Proyecto "D": 1. siembra de caña, arroz y maíz.

- Proyecto "E": 1. siembra de bananos.
- Proyecto "F": 1. siembra de frutales y maíz.
- Proyecto "G": 1. siembra de arroz y maíz, luego caña y frijoles.
- Proyecto "H": 1. siembra de arroz, maíz, frijoles y camotes
2. potreros.
- Proyecto "I": 1. piñas, frutales, yuca en el "L".
- Proyecto "K": 1. caña.

**Informe del Movimiento de Caja de la Granja Provincial
de Demostración de David desde el 1º de Julio de
1935 hasta el 31 de Mayo de 1940**

JULIO DE 1938:

EntradasB . 29.80	SalidasB . 31.14
Préstamo 19.19	
TotalB . 48.99	

AGOSTO DE 1938:

EntradasB . 7.20	SalidasB. 23.05
Préstamo 15.85	
TotalB . 23.05	

SEPTIEMBRE DE 1938:

EntradasB . 9.20	SalidasB . 32.70
Préstamo 23.50	
TotalB . 32.70	

OCTUBRE DE 1938:

EntradasB . 47.35	SalidasB . 22.65
Préstamo 16.35	Abono 41.05
TotalB . 63.70	B . 63.70

NOVIEMBRE DE 1938:

EntradasB . 42.48	SalidasB . 30.35
Préstamo <u>16.40</u>	Abono <u>28.53</u>
TotalB . 58.88	B . 58.88

DICIEMBRE DE 1938:

EntradasB . 19.45	SalidasB . 14.95
	Abono <u>4.50</u>
	TotalB . 19.45

ENERO DE 1939:

EntradasB . 20.80	SalidasB . 10.85
	Abono <u>9.95</u>
	TotalB . 20.80

FEBRERO DE 1939:

EntradasB . 6.10	SalidasB . 3.40
	Abono <u>2.70</u>
	TotalB . 6.10

MARZO DE 1939:

EntradasB . 8.00	SalidasB . 9.15
Préstamo <u>1.15</u>	
TotalB . 9.15	

ABRIL DE 1939:

EntradasB . 11.40	SalidasB . 15.50
Préstamo <u>5.50</u>	Abono <u>1.40</u>
TotalB . 16.90	TotalB . 16.90

MAYO DE 1939:

EntradasB . 16.40	SalidasB . 5.10
	Abono <u>10.17</u>
	TotalB . 15.27
	, Balance en Caja <u>1.13</u>
	B . <u>16.40</u>

JUNIO DE 1939:

En CajaB . 1.13	SalidasB . 13.80
Entradas <u>14.15</u>	Balance <u>1.48</u>
TotalB . 15.28	B . 15.28

JULIO DE 1939:

En CajaB . 1.48	SalidasB . 4.66
Entradas <u>13.25</u>	Balance <u>10.07</u>
TotalB . 14.73	B . 14.73

AGOSTO DE 1939:

En CajaB . 10.07	SalidasB . 19.65
Entradas <u>9.90</u>	Balance <u>.32</u>
TotalB . 19.97	B . 19.97

SEPTIEMBRE DE 1939:

En CajaB . 0.32	SalidasB . 8.80
Entradas <u>33.35</u>	Balance <u>24.87</u>
TotalB . 33.67	B . 33.67

OCTUBRE DE 1939:

En CajaB . 24.87	SalidasB . 22.55
Entradas 7.75	Balance <u>10.07</u>
TotalB . 32.62	TotalB . 32.62

NOVIEMBRE DE 1939:

En CajaB . 10.07	SalidasB . 13.76
Entradas 27.83	Balance <u>24.14</u>
TotalB . 37.90	B . 37.90

DICIEMBRE DE 1939:

En CajaB . 24.14	SalidasB . 17.23
Entradas 44.28	Balance <u>51.19</u>
TotalB . 68.42	B . 68.42

ENERO DE 1940:

En CajaB . 51.19	SalidasB . 35.12
Entradas40	Balance <u>16.47</u>
TotalB . 51.59	B . 51.59

FEBRERO DE 1940:

En CajaB . 16.47	SalidasB . 2.55
	Balance <u>13.92</u>
	TotalB . 16.47

MARZO DE 1940:

En CajaB . 13.92	SalidasB . 7.03
Entradas 1.75	Balance <u>8.64</u>
TotalB . 15.67	B . 15.67

ABRIL DE 1940:

En CajaB . 8.64	SalidasB . 37.75
Entradas 81.12	Balance 52.01
	<hr/>
TotalB . 89.76	B . 89.76

MAYO DE 1940:

En CajaB . 52.01	SalidasB . 16.70
Entradas 21.55	Balance 56.86
	<hr/>
TotalB . 73.56	B . 73.56

1° DE JUNIO DE 1940. EN CAJA.....B|. 56.86

NOTA: En los datos que detallo arriba, hay dos a los cuales quiero hacer referencia para que esta explicación le sirva en la comprensión de este informe:

Préstamo: Cuando las entradas de la Granja no eran suficientes para cubrir los gastos, la Escuela Normal y yo, como Director, hacíamos los préstamos que se necesitasen para completar. (Estos préstamos iban en forma de vales).

Abonos: Cuando las entradas de la Granja superaban a los gastos y ésta adeudaba a la Normal o al Director, se hacían abonos a los vales que tuvieran ambos.

Informe de las dificultades encontradas en la Granja Provincial de David en los dos últimos años y dificultades más urgentes que deben atenderse en el futuro para el buen funcionamiento de la misma.

- 1) Falta de abonos para las tierras que en su mayoría están cansadas por el exceso de cultivos que se han efectuado en ellas.
- 2) Falta de maquinarias de labranza: (tractor, arados, rastras, surcadores, sembradoras y cosechadoras), como también bueyes y mulas.
- 3) Falta de combustible suficiente para las maquinarias en sus trabajos de labranza y transporte.
- 4) Falta de herramientas manuales (azadas, piquetas, rastillos, machetes y limas).
- 5) Material de construcción para reparaciones y adiciones de casas, establos, servicios sanitarios y portones; pintura.
- 6) Semillas de hortalizas, forraje, cañas finas, frutales selectos, árboles de adorno y plantas de ornamento.
- 7) Sistemas de riego para los cultivos, proporcionamiento de agua para el consumo de las casas y establos.
- 8) Sumideros y estercolero.
- 9) Sementales: toros de carne y leche; cerdos de carne y

manteca; caballos de carrera y de tiro; burros y burras para producir nuevos sementales nacionales; gallinas para crianza.

- 19) Petty-cash (dinero en caja) mensualmente para sufragar los gastos del movimiento de la institución cuando ésta no tenga suficientes entradas.

Nota: Aprovechando esta Granja de lo que arriba he detallado, después de haber palpado por más de tres años esas necesidades, aseguro que no sólo podremos cumplir con lo que dice el título de la institución, sino poder pagar los gastos de la misma con las entradas que dejen los cultivos que se harían aparte de los experimentos en producción comercial.

Octavio Tribaldos,
Director de la Granja Prov. de
Demost. de David.

David, 15 de junio de 1940.

INFORME DE LA COLONIA VILLA CARMEN

**Informe sobre el estado actual de la Colonia
Villa Carmen**

- 1) **MANUEL S. CARCAMO:** Lote N° 5. Mide 4 Ha. 8800 mts.

Este colono tiene finca de tres hectáreas, con lo siguiente: naranjos, cafetos, cocoteros y otros frutos; todos en producción. Lo demás lo tiene en verduras y maíz; tiene una cría de gallinas, patos y palomas, su número es 273.

- 2) **AGUSTIN ACOSTA:** Lote N° 6. Mide 4 Ha. 7760 mts.

Este colono tiene el lote totalmente fincado, pero se ha dedicado a naranjos, y cafetos, siendo muy pocos los demás frutos; gallinas tiene 87.

- 3) **FELIPE P. SOBRINO:** Lote N° 7. Mide 4 Ha. 5180 mts.

Tiene dos hectáreas de finca muy surtida de variedades: naranjos, mangos, cafetos, cocoteros, almendros, marañones, mamones, aguacates; lo demás lo tiene sembrado de plátano y maíz; gallinas tiene 47 y 8 pavos.

- 4) **GERTRUDIS HERRERA:** Lote N° 8. Mide 4 Ha. 6497 mts.

Tiene dos hectáreas de finca, de lo siguiente: naranjos, mangos, cafetos, cocoteros, mandarinas y limones; una ha. de caña y resto de maíz; gallinas tiene 350, patos 24.

- 5) FIDENCIO RAMOS: Lote N° 11. Mide 3 Ha. 770 mts.

Este colono tiene una ha. de caña y media de naranjos, este colono no vive de la tierra sino es un empleado de la Junta de Caminos.

- 6) EMILIO SALAZAR: Lote N° 12. Mide 3 Ha. 1794 mts.

Este colono tiene media ha. de finca nada más, pues nunca se ha dedicado a su lote.

- 7) DIONISIO GUTIERREZ: Lote N° 17. Mide 5 Has. 2635 mts.

Este colono tiene una hectárea de finca: naranjos, mangos, cafetos, también tiene media hectárea de flores, de las que saca producto; es muy viejo y es digno de aplauso al ver como lucha; también siembra arroz y maíz; gallinas tiene 24.

- 8) MIGUEL HERRERA: Lote N° 17. Mide 10 has. 3079 mts.

Este colono tiene una cría organizada de gallinas, ha cercado una hectárea con alambre de petate, su número pasa de 450 animales; tiene 2 has. de maíz, la otra parte del lote lo tiene de potrero, en el cual tiene diez vacas de leche y un padrote fino. Este colono está muy bien.

- 9) GUILLERMO OROZCO: Lote N° 20. Mide 5 Has. 1770 mts.

Este colono tiene una hectárea de papayos; el resto del lote lo tiene abandonado, viene de vez en cuando a cosechar.

- 10) FRANCISCO SIBAUSTE: Lote N° 22. Mide 2 has. 3415 mts.

Este colono tiene tres cuartos de finca de naranjos, pero desde que murió el padre lo tiene muy abandonado.

11) VICTOR M. PEREZ: Lote N° 23. Mide 2 has. 3415 mts,

Este colono tiene todo el lote de finca y está en producción, él se dedica a trabajar en la Junta de Caminos, pero siempre tiene la finca limpia.

12) HELIODORO ORTEGA: Lote N° 25. Mide 1 ha. 7142 mts.

Este colono tiene todo el lote sembrado de verduras, ñame, yuca, otoo, plátanos, zapallo, camote, guineo, de lo cual vive. Es muy trabajador.

193) AMBROSIO MORALES: Lote N° 26. Mide 2 has. 1600 mts.

Este colono siempre se ha dedicado a hacer miel por tener su lote hecho un cañaveral, trabaja bajo la dirección de Heliodoro Ortega, que es su padre de crianza, ellos dos trabajan todo colectivamente.

14) LEONIDAS BRAVO: Lote N° 29. Mide 3 Has. 1870 mts.

Este colono tiene una hectárea de finca de naranjos, lo demás del lote lo tiene sembrado de papayos y ajonjolí, de estos dos últimos productos es de los que siempre ha vivido cómodamente.

15) JUAN ARDINES: Lote N° 30. Mide 3 has. 2324 mts.

Tiene una h. de finca de naranjos y mangos, lo restante del lote es de potrero, tiene seis vacas de leche y compra reses para matar, las que ceba en el potrero, también se de-

dica a compra de cerdos que también sacrifica; gallinas tiene 54.

- 16) MARCOS SEVILLANO: Lote N° 31. Mide 3 has. 4087 mts.

Este colono tiene dos lotes el primero mide 3 has. 4087, el segundo N° 35 mide 4 has. 7446 mts. que hacen un total de 8 has. 1533 mts.

- 17) ERASMO GONZALEZ: Lote N° 37. Mide 3 has. 4705 mts.

Este colono tiene media ha. de finca de naranjos, lo demás del lote lo tiene convertido en potrero para mantener 3 caballos, los que alquila para molienda.

- 18) ERNESTO MORALES: Lote N° 40. Mide 2 has. 757 mts.

Este lote es todo una finca de naranjos.

- 19) JOSE G. MURILLO: Lote N° 46. Mide 2 has. 507 mts.

Este colono tiene tres cuartos de ha. de finca de naranjos, lo demás es potrero.

- 20) JULIO CASTILLO: Lote N° 47. Mide 2 has. 6261 mts.

Este colono tiene como 1½ ha. de finca pero muy sucio y todo totalmente abandonado.

- 21) QUINTILIANO OROBIO: Lote N° 52. Mide 3 has.

Este colono tiene su lote hecho finca, pero hace tiempo está enfermo y por esta causa lo tiene temporalmente abandonado.

22) ANGEL VERGARA: Lote N° 54. Mide 3 has. 4270 mts.

Este colono tiene todo hecho finca de naranjos y otros frutos, para mantenerla limpia tiene cuatro vacas de leche, gallinas tiene 132.

23) MARCOS SALINAS: Lote N° 56. Mide 2 has. 6305 mts.

Este colono se ha dedicado a la siembra de escoba, lo que reporta.

24) MOISES TERRADO: Lote N° 60. Mide 4 has. 8992 mts.

Este colono tiene como $1\frac{1}{2}$ has. de finca de naranjos, lo restante lo tiene de maíz, arroz, verduras; gallinas tiene 184, y dos bestias.

25) ANGEL BECERRA: Lote N° 64. Mide 1 ha. 9500 mts.

Este colono tiene una ha. de finca de naranjos, lo demás es de verduras. Trabaja en la Zona del Canal.

26) CLEMENTINO BECERRA: Lote N° 64A. Mide 3 Has. 9500 mts.

Este colono tiene 2 has. de finca de naranjos, mangos, mameyes, aguacates, el resto de caña. Trabaja en la Zona del Canal.

27) JOSE GARAGATE: Lote N° 65. Mide 2 has. 160 mts.

Este colono tiene el lote abandonado a pesar de que tiene algo de finca en él; se dedica al manejo de carro en la ciudad de Panamá.

- 28) ROSA VDA. DE POLANCO: Lote N° 66. Mide 2 has. 400 mts.

Esta señora es digna de todo aprecio, tiene una finca completa y muy bien cuidada; tiene gallinas y su número es de 150.

- 29) ALEJANDRO RAMOS JR.: Lote N° 67. Mide 3 has. 8261 mts.

Todo el lote está fincado de toda clase de frutos.

- 30) IGNACIO ROMERO: Lote N° 70. Mide 1 ha. 6977 mts.

Este colono tiene unos cuarenta papayos, todo el resto del lote es de caña, tiene un caballo el que dedica a la mollienda de su caña.

- 31) JUSTO APARICIO: Lote N° 71. Mide 1 ha. 6977 mts.

Este colono se dedica a la caña, aunque tiene una parte fincada.

- 32) ANTONIO APARICIO: Lote N° 72. Mide 1 ha. 8057 mts.

Tiene algo de finca pero muy poco, lo demás del lote es caña, tiene un caballo de mollienda.

- 33) ANGEL FRANCO: Lote N° 77. Mide 3 has. 2780 mts.

Este colono tiene 1 ha. de finca de naranjos, aguacates y mandarinas, el resto del lote, de verduras, gallinas tiene 76.

- 34) SANTOS VALDERRAMA: Lote N° 78. Mide 1 ha. 8000 mts.

Esta señora recibió de su esposo algo de finca, pero ella lo tiene abandonado.

35) PEDRO APARICIO: Lote N° 79. Mide 1 ha. 7640 mts.

Todo está sembrado de caña, tiene un caballo para molar, este colono acaba de morir.

36) SERGIO OCHOA: Lote N° 80. Mide 1 ha. 8300 mts.

Este colono tiene media ha. de finca de naranjos, el resto del terreno lo tiene sembrado de plátanos y guineos; gallinas tiene 28.

37) GABRIEL DE LA CRUZ: Lote N° 82. Mide 1 ha. 6400 mts.

Totalmente fincado.

38) BONIFACIO TEJERO: Lote N° 83. Mide 3 has. 2700 mts.

Este colono tiene 1 ha. de finca de naranjos, aguacates, mangos, almendros y mamones. 1 ha. de caña, el resto del lote lo tiene de legumbres.

39) MANUEL BRISTAN: Lote N° 86. Mide 3 has. 2100 mts.

Este colono tiene toda la finca de naranjos, mangos y aguacates, gallinas tiene 43.

40) LORENZO BARRIA: Lote N° 93. Mide 8 has. 20 mts.

Este colono tiene 3 has. de finca de naranjos y dos de caña, el resto del lote de maíz, gallinas tiene 195, palomas 40, pavos 25 y patos 42.

41) SEGUNDO CALDERON: Lote N° 97. Mide 3 has.
Todo es finca.

42) ELENA CASTILLO: Lote N° 98. Mide 1 ha. 5000 mts.

Esta señora tiene fincado la mitad del lote de naranjos, pero es digna de ser aplaudida porque siendo mujer lo ha hecho a base de sacrificios; gallinas tiene 45.

43) JOSE DE LEON: Lote N° 108. Mide 1 ha. 5000 mts.

Este colono es viejo y tiene el lote sembrado de verduras de todas clases.

44) FAUSTINO CASTILLO: Lote N° 110. Mide 4 has.
4800 mts.

Este colono tiene tres has. de finca de naranjos, es la finca mejor de la Colonia, el resto del lote lo tiene de caña con la que hace miel.

INFORME DE LA COLONIA VILLA ROSARIO

INFORME SOBRE LA COLONIA DE VILLA ROSARIO

(Zona Norte)

1) DAMIAN HERNANDEZ: — Lote N° 1. Mide 11 has.
3550 mts.

Naranjos	160	Caña	320
Otros frutos	143	Piña	324
Cafetos	50	Plátanos	360
Cocoteros	24	Arroz	1 ha.
		Maíz	1 "
		Verduras	½ "

2) NEMESIO BOCANEGRA: — Lote N° 2. Mide 11 has.
400 mts.

Naranjos	250	Caña	75
Otros frutos	83	Piña	60
Cafetos	120	Plátanos	40
Cocoteros	20	Guineo	25
		Arroz	½ ha.
Gallinas	65	Maíz	1 "
Caballo	1	Verduras	1 "

3) ANDRES SANCHEZ: — Lote N° 3. Mide 10 has.
4890 mts.

Naranjos	165	Caña	45
Otros	60	Piña	80

Cocoteros	24	Plátanos	240
Gallinas	54	Guineos	35
		Arroz	1/2 ha.
		Maíz	1 "
		Verduras	1/2 "

- 4) MIGUEL GARZOLA: — Lote N° 4. Mide 10 has.
1250 mts.

Este colono es una persona muy escasa y tiene el lote abandonado por un capricho.

- 5) TEODORO CAICEDO: — Lote N° 9. Mide 10 has.

Naranjos	200	Caña	35
Otros frutos	55	Piña	125
Cocoteros	21	Plátanos	225
		Guineos	10
Gallinas	34	Arroz	1 ha.
		Maíz	1/2 "
		Verduras	1 "

- 6) ALBERTO TORRES: — Lote N° 10. Mide 10 has.

Naranjos	120	Caña	52
Otros frutos	45	Piña	40
Cafetos	50	Plátanos	80
Cocoteros	15	Guineos	25
		Maíz	1 ha.
		Arroz	1/2 "
Gallinas	52	Verduras	1 "

- 7) TOMAS H. BRENNAN: — Lote N° 8. Mide 10 has.

Naranjos	185	Piña	57
Otros frutos	45	Plátanos	115