sultar ampliamente conmigo sus planes y aunque podamos diferir en algunos detalles, como es cosa natural, en general estoy de acuerdo con él en los puntos más importantes.

La Estación Nacional de Agricultura comprenderá un vasto plan de actividades: será a la vez una Estación Experimental, Estación de Cría, Escuela de Agricultura práctica, Granja de Aclimatación de Plantas, Centro de Demos-traciones Agrícolas y Centro de Colonizaciones. En una pa-labra, será el nervio propulsor de nuestro progreso agrícola.

Como Estación Experimental, se ocupará en hacer toda clase de experimentos para probar las variedades de plan-tas más apropiadas para cada una de las condiciones espe-ciales de nuestro suelo y clima, la época más conveniente para cada operación agrícola, los métodos de cultivo más adaptados a nuestras condiciones peculiares, los sistemas de riego más apropiados, la prevención y control de las en-fermedades, el mejoramiento de las semillas etc. etc.

Como Estación de Cría, tratará de introducir al país aquellas razas que se estimen más adecuadas para el me-joramiento de nuestros ganados y mediante cruzamientos y selección bien planeados y sistemáticos, ensayará la forma-ción de razas o tipos adecuados a nuestras condiciones cli-matéricas y económicas. Este trabajo desde luego, será lento, y por el momento la Estación deberá tomar medidas más rápidas de influencia inmediata, como la de producción e introducción de machos y hembras de padres probados, para distribuirlos profusamente entre los criadores del interior.

Como Granja de Aclimatación de Plantas, introducirá de diversos lugares del mundo aquellas plantas que tengan valor económico de consideración para tratar de aclimatar-las en nuestro país, tales como nuevos forrajes, leguminosas forrajeras, plantas medicinales o industriales, etc. para

luego distribuirlas en la región más adecuada. Con este fin establecerá viveros de donde se puedan abastecer las necesidades nacionales de arbolitos de todas clases.

Como Escuela de Agricultura, adiestrará por medio de una enseñanza esencialmente práctica, en los métodos más modernos, a un número de jóvenes que tengan disposición especial para la agricultura, a fin de que puedan capacitarse para ser después administradores de haciendas, instructores agrícolas, o maestros de agricultura. Más tarde, cuando el desarrollo de la Estación Nacional y el de la agricultura en el país lo justifiquen, podrán darse cursos de un carácter más elevado.

Como Centro de Demostraciones Agrícolas, llevará a cabo explotaciones agrícolas de toda índole, y emprenderá cultivos con fines lucrativos en grande escala, con tractores y maquinarias agrícolas de gran capacidad, para demostrar lo que se puede hacer en este campo; pero al mismo tiempo efectuará cultivos en pequeña escala, con implementos de tracción animal y de mano, al alcance de nuestros pequeños agricultores, que son los que con más urgencia necesitan una enseñanza sistemática y científica que les permita obtener mayores rendimientos de su trabajo.

Como Centro de Colonizaciones, hará ensayos con un número pequeño de colonias agrícolas bajo un plan científico. Para ello se estudiarán previamente las condiciones del suelo, de manera que la parcelación del terreno guarde relación con su capacidad para producir una renta adecuada. Luego se adiestrará al colono y se le encarrilará en el trabajo antes de entregarle definitivamente la propiedad. De esta manera estará en condiciones de ganar lo suficiente para mantener un standard de vida decente.

Si no se tiene en cuenta esta finalidad, los colonos se convertirán en otros tantos campesinos rutinarios, contentos con producir apenas lo que consumen y llevar una vida

vegetativa, privada totalmente de las comodidades elementales. Para que una política de colonización se justifique, ha de perseguir como resultado el aumento de la potencialidad económica del agricultor de manera que ejerza una influencia sensible en la economía nacional.

Para la realización de este vasto plan, que no será labor de un año ni de un solo hombre, precisa la inversión de fondos adecuados, que tal vez asusten a las personas que creen que la agricultura puede desarrollarse a poco costo. Pero debe tenerse presente que un sólo éxito en los experimentos que se realicen puede compensar ampliamente por toda la inversión que se haga. En Hawai, por ejemplo, los ingenios de azúcar sostienen una Estación Experimental a un costo de B|.250.000 anuales, que en tres ocasiones ha salvado la industria azucarera de una ruina total. Consideran allí, según W. A. Orton, Director de la Dotación de Investigaciones de Plantas Tropicales de Washington, que la sola producción de una variedad de caña, la H.109, vale más que todo el dinero que les ha costado dicha estación.

La necesidad de una institución de esta clase se había hecho sentir desde hacía tiempo y a ella han hecho referencia casi todos los que han tenido a su cargo la dirección de las actividades agrícolas oficiales: Don Carlos J. Quintero decía así en 1932 "La mejor manera de enseñar la agricultura es por medio de la demostración; para llevarla a cabo, hay que practicar infinidad de experimentos, los cuales deben ser siempre efectuados por el Gobierno, con el fin de evitarles a los pobres agricultores fracasos que, a la postre, afectan no sólo el bienestar individual de ellos, sino que influyen grandemente a gravar la situación económica del país en general".

"Sólo los países que han dedicado gran parte de sus entradas al establecimiento de Estaciones Experimentales, Granjas Modelo, y Colegios con el fin de divulgar práctica y científicamente las diversas fases de la agricultura, se han

hecho grandes y prósperos, como ha sucedido con los Estados Unidos, Argentina, Canadá y muchos otros.”

Don Horacio D. Sosa se expresaba así en 1936.—‘ Comenzamos por decir que la institución que deseamos no es para preparar técnicos agrícolas; es para agricultores prácticos y maestros de agricultura práctica para nuestras unidades rurales. Pretendemos llegar a este fin copiando hasta donde sea posible el tipo de escuela práctica de agricultura que el Gobierno Inglés tiene funcionando en Hope Garden, Jamaica, que ya tiene 25 años de fundada con muy buenos resultados.’

“La Hacienda-Escuela tendrá a lo menos 400 hectáreas de extensión tendrá su cría de ganado de leche y de carne para proporcionar sementales puros al público; se explotaría la lechería para enseñar las industrias de mantequilla y apiarios, cultivos de pastos con sus correspondientes ensilajes, henificación de carnes, fincas frutales, empaques de frutas y vegetales, cultivos de cereales, hortalizas y jardinería.”

Y en su informe titulado “El Problema Agrícola de Panamá”, en 1937, recomendaba Mr. Glaister Baxter la creación de “Una granja nacional, que será una estación agrícola experimental y de investigación y ofrecerá también facilidades para la educación agrícola de un tipo más elevado que el que pueden ofrecer las escuelas normales.”

Y más adelante agrega: “Un servicio tal como el que se visualiza no puede realizarse de la noche a la mañana, pero representa la meta que deben perseguir los responsables del bienestar agrícola del país; y deben arbitrarse inmediatamente los fondos que permitan el trabajo preliminar de establecer estas estaciones agrícolas y, asimismo, el reforzamiento del personal del Departamento.’ ’

El Excmo. Señor Presidente Dr. Arosemena y usted acogieron con vivo interés las recomendaciones de Mr. Bax-

ter. Le tocará, pues, a la presente Administración convertir en tangible realidad esta aspiración suprema de todos los que nos interesamos en este país por la suerte de la agricultura.

En efecto, con la adquisición de los valiosos terrenos en Divisa, a un costo de B|36, 000.00; con la importación de ganados de Jamaica, compra de maquinaria agrícola de gran capacidad y próxima construcción de los edificios necesarios, para todo lo cual se ha dedicado la suma de B|30.000.00; y con la promesa de ir dedicando al desarrollo de la Estación Nacional todo lo que sea posible del Erario, la Estación Nacional de Agricultura podrá comenzar a funcionar en forma eficaz desde el año entrante y ejercerá influencia en todo el país mediante un cuerpo de instructores agrícolas que llevarán al campesino en su misma finca las enseñanzas agrícolas que tanto necesita para corregir sus errores, mejorar sus cultivos, aumentar su rendimiento y elevar así su nivel de vida, convirtiéndose en un factor económico importante.

Al mismo tiempo, esperamos para entonces poder comenzar a convencer, mediante hechos concretos y palpables a nuestros ganaderos más reacios, de la conveniencia de mejorar sus crías tanto de carne como de leche, para obtener mayores y más rápidos rendimientos.

Me he extendido tal vez demasiado sobre este tema de la Estación Nacional de Agricultura, por ser el de más palpitante actualidad y trascendencia de todas las actividades en que he estado asociado a la labor del señor Baxter y el que tiene enfocados sobre la actual administración todas las miradas de los elementos agrícolas de la República. Yo estoy convencido de que el Presidente Arosemena y usted están sinceramente compenetrados de la importancia de esta obra que puede ser la piedra fundamental de nuestra indepen-

dencia económica y confío en que no omitirán esfuerzo para suministrar amplios fondos para su desarrollo integral.

Pero no será suficiente para el desarrollo de nuestra agricultura el establecimiento de este gran centro de investigación, educación y divulgación agrícola. Precisa que al mismo tiempo se atiendan otras necesidades urgentes. Me refiero a la necesidad de organizar nuestro mercado, en forma que el agricultor pueda estar seguro de obtener un precio equitativo por sus productos, que sea una justa recompensa por sus esfuerzos y fatigas. Actualmente los precios fluctúan en forma tan violenta, que redundan sólo en beneficio del intermediario, quien en pocos días realiza una utilidad superior a la del campesino en muchos meses de rudo trabajo.

Esta anormalidad infunde desaliento en el agricultor, que prefiere muchas veces abandonar completamente su trabajo, antes que verse explotado inicuaamente. Precisa fijar los precios, evitar las fluctuaciones violentas e impedir la explotación del productor por el intermediario. La sección de mercadeo, cuya creación recomienda Mr. Baxter en su Informe, podrá encargarse de este trabajo.

El precedente para esta política intervencionista del Estado lo sentó con gran acierto la administración del Dr. Harmodio Arias con la fijación del precio del arroz, que ha permitido el rápido desarrollo de este producto y de su beneficio, dando como resultado el que hoy permanezcan en el país más de B|600.000.00 que antes emigraban al exterior (1930).

Otra necesidad apremiante es el crédito agrícola del cual se carece totalmente en la actualidad. Por esto vemos hoy que a pesar de las grandes perspectivas que ofrece la industria lechera con el advenimiento de la Compañía Nestlé y la industria de ceba de ganado, permanecen incultas enormes extensiones de magníficos terrenos, que sólo aguar-

dan un pequeño esfuerzo para convertirse en espléndidos potrereros. Pero es que mientras en la ciudad las facilidades de crédito son abundantes, al interior se le niegan totalmente. Y no quiero con esto hacer recriminaciones a los Bancos de la Capital, pues estos son bancos comerciales que reciben depósitos a plazos cortos y no pueden por lo tanto darles créditos a plazos tan largos como se necesitan para la agricultura. Esta labor sólo está al alcance de un Banco Agrícola bien respaldado por el Gobierno para que pueda asumir los grandes riesgos que necesariamente entraña esta clase de créditos, tratándose de una agricultura incipiente como la nuestra. Pero este servicio social no es ni más oneroso ni menos urgente que la apertura de carreteras, el saneamiento de nuestras poblaciones o la beneficencia pública, que tan ingentes sumas cuestan al país y cuya atención solícita por parte de nuestros gobiernos ha merecido el aplauso y aprobación de toda la ciudadanía.

Ojalá esta Administración Arosemena que ha tenido arrestos tan grandes como la creación de la Escuela Normal de Santiago y la construcción de la carretera de concreto, abordara con el valor de que es capaz, este trascendental problema del crédito agrícola.

Con una Estación Experimental que estudie nuestra realidad agrícola y oriente y dirija la producción; con un Banco Agrícola que suministre crédito adecuado para el desarrollo de nuestra riqueza agraria; y con un mercado debidamente reglamentado, que garantice una remuneración justa al agricultor, no cabe duda de que nuestro progreso agrícola sería sorprendente y de que un bienestar nunca antes disfrutado se haría sentir en todo nuestro interior. La actual administración habrá dado así un paso trascendental en la historia económica de nuestra patria.

Soy de usted atento y seguro servidor,

Manuel E. Melo.

INFORME

Presentado por el Asesor Agrícola de la Secretaría de Educación y Agricultura al Secretario del ramo sobre las labores realizadas desde su llegada al país.

Señor Secretario:

Las labores de la asesoría agrícola de la Secretaría de Educación y Agricultura comenzaron el día 15 de Abril de 1937, día en que fui nombrado por Contrato que firmé con el Gobierno de la República, para desempeñar el cargo de Asesor Agrícola.

Mi primera actividad fue realizar un extenso viaje por la República para hacer un estudio agrícola y económico de las condiciones existentes. El resultado inmediato de este estudio fue mi informe rendido a Ud. con fecha 20 de mayo de 1937, informe que más tarde se imprimió bajo el título de "EL PROBLEMA AGRICOLA DE PANAMA". En él trato de hacer notar lo que considero como debilidades existentes en la agricultura nacional, y la falta de servicios oficiales adecuados, y al mismo tiempo hago recomendaciones detalladas para el mejoramiento de la agricultura. Considero innecesario incluir en este memorandum los detalles prolijos que están contenidos en el informe antes mencionado, pero debo hacer énfasis especial en el hecho de que aconsejé el establecimiento de una Estación Nacional de Agricultura que debería ser instalada en una posición cen-

tral y de fácil acceso. Tal estación sería destinada como centro desde el cual se irradiaría en el futuro el progreso agrícola en el más amplio sentido de la palabra.

Se sirvió Ud. recomendar al público la lectura y crítica del informe con el objeto de divulgar los consejos allí expuestos por considerarlo de interés para el ramo de agricultura. Como resultado de la aceptación de mis recomendaciones fui comisionado para buscar un terreno apropiado para establecer la Estación Nacional de Agricultura, propuesta.

La tarea fue llevada a cabo por el Sr. Melo y yo. Inspeccionamos y examinamos las propiedades siguientes:

La Divisa propiedad de Don Pedro López 73 hect. en la Provincia de Herrera.

Las Brujas propiedad de Don. J. M. Huertas 122 hect. en la Provincia de Herrera.

3 de Noviembre propiedad de Don. J. M. Goytía 547 hect. en la Provincia de Veraguas.

Portugal propiedad de Don. J. M. Goytía 53 hect. en la Provincia de Veraguas.

El Vado propiedad de Don. J. M. Goytía 130 hect. en la provincia de Herrera.

Sin Nombre propiedad de Don. Andrés López 15 hect en la Provincia de Herrera.

Sin Nombre propiedad de vda. de González 42 hect. en la Provincia de Coclé.

La Mata propiedad del Gbno. Nacional 1934 hect. en la Provincia de Veraguas.

Conaca Administrada por el Banco Nacional 2621 hect. en la Provincia de Veraguas.

Santa Rita propiedad de Don. Adolfo Campos 275 hect. en la Provincia de Herrera.

La Lotería propiedad de Don. G. Almillátegui 524 hect. en la Provincia de Coclé.

Pomarrosa propiedad de Don. G. Almillátegui 15 hect. en la Provincia de Coclé.

La Cocalita propiedad de Don. G. Almillátegui 5 hect. en la Provincia de Coclé.

Pequeñas porciones propiedad de G. Almillátegui 9.5 hect. en la Provincia de Coclé.

Varios llanos propiedad del Gobierno Nacional.

Algunas otras propiedades se inspeccionaron someramente.

Los estudios hechos por nosotros de las propiedades mencionadas incluyen examen y clasificación de los diferentes tipos de suelos, la estimación de la extensión de cada clase, de las fuentes y volumen de agua disponibles para el riego y fines domésticos y también el estudio de ciertas características como locación, fácil acceso, conveniencia para el trabajo con implementos y la capacidad para producir alimentos para ganados.

De todas estas propiedades se le rindió un informe detallado y de acuerdo con las recomendaciones contenidas en él se compraron últimamente las propiedades siguientes:

Sr. J. M. Goytía PORTUGAL 53 Hect. por valor de B|.3.200.00.

Sr. J. M. Goytía 3 de NOVIEMBRE 494 Hect. por valor de B|.30.000.00.

Sr. J. M. Huertas LAS BRUJAS 122 Hect. por valor de B|.2.829.99.

TOTAL 669 Hect. B|.36.029.99.

Esta suma se obtuvo de los fondos acumulados de la cuenta de arroz a excepción de B|.3.200.00 que se pagaron con Bonos Olímpicos.

Estas propiedades están muy convenientemente colocadas para el objeto al cual serán destinadas. Tienen un tamaño amplio, pastos buenos de gran extensión, con más de 200 h. de suelos de aluvión e ilimitada cantidad de aguas disponibles, tanto para el riego como para otros fines y están colocadas a lo largo de las orillas de los ríos Santa María y Cañazas por una distancia de más de 8 kms.

Trabajo emprendido hasta ahora en la Estación Nacional de Agricultura.

Como el presupuesto corriente no tenía fondos disponibles para hacer posible el establecimiento y desarrollo de una Estación Agrícola como la que proyectamos, no se creyó conveniente empezar inmediatamente el trabajo de funcionamiento de la Estación; pero más tarde el Excmo Sr. Presidente y su digno Gabinete pusieron a nuestra disposición una suma de B|.30.000.00 para facilitar el comienzo del trabajo de la Estación. Esta suma se está utilizando ahora para la compra de parte del ganado necesario, de plantas y semillas, así como también de tractores, bueyes, implementos y también para la construcción de los edificios más urgentemente necesarios y la de establos y cercas para alojar a los animales. Antes de recibir la autorización para

emplear la suma antedicha, el Contralor General de la República había permitido gastar B|.3.600.00 para ponernos en condiciones de llevar a cabo los estudios topográficos preliminares y también el desmonte de pequeñas porciones de la propiedad y hacer algunos trabajos en relación con los caminos interiores más necesarios. Con estos preparativos para el año en curso, y si la Asamblea Nacional aprueba el proyecto de Presupuesto para el próximo bienio, que sometí a la consideración de usted, estaremos en condiciones de iniciar de manera seria el funcionamiento completo de la Estación Nacional de Agricultura y de las demás actividades agrícolas que dependen de ella, de acuerdo con lo proyectado en dicho presupuesto.

En relación con el ganado, debo agregar que ya se han comprado 31 cabezas de varias clases en Jamaica y que oportunamente rendí a Ud. un informe especial al respecto.

Hasta la fecha se han hecho las siguientes investigaciones oficiales:

Estudios relacionados con los plantadores de bananos del Río Mamoní, cerca de Chepo.

El Gobierno tiene un interés especial en esta región, debido al hecho de haber hecho préstamos a los plantadores de bananos de allí por medio del Departamento de Agricultura, por una suma que sube a B|.10.000.00. El reintegro de estos préstamos fue garantizado con el producto de las cosechas de los prestatarios. Desgraciadamente, una gran inundación ocurrió, la cual causó grandes estragos en las plantaciones. Aparentemente estas inundaciones aumentaron la propagación de la enfermedad del banano (fusarium cubense) a tal punto que destruyó casi totalmente la producción de las cosechas subsiguientes. Esta región aluvial es muy fértil, con un abastecimiento ilimitado de agua aprovechable para riego y gran parte del área está libre de troncos, lo cual hace posible el uso de implementos sin grandes

gastos para la preparación inicial del terreno. Es evidente, sin embargo, que el banano no es un cultivo apropiado para la redención de esta región.

De estos préstamos hay todavía un saldo no pagado de B|9.422.84.

Estudios en relación con las condiciones económicas de la agricultura en la Provincia de Bocas del Toro.

Como resultado de un deseo especial del Señor Presidente, el Sr. Melo y yo fuimos comisionados por usted para estudiar los problemas que confrontaba esa provincia. Esta tarea fue llevada a cabo en un período de 10 días y rendí a usted un informe con fecha 2 de octubre de 1937, en el cual se reseñaban las condiciones de la agricultura en la provincia y los factores que contribuían a esas condiciones y hacía énfasis sobre la situación precaria de los habitantes de aquella región. En ese informe se incluyeron también recomendaciones detalladas para el establecimiento de un servicio agrícola, como medio de fomentar en varias direcciones nuevas la agricultura decadente de la provincia. En el proyecto de Presupuesto sometido a usted se ha incluido la partida necesaria para tal servicio.

Estudio en relación con el problema de los sembradores de arroz de Monagrillo que cultivan los terrenos de Cangrejal cerca de la boca del río Santa María.

Como resultado de un memorial enviado a ese Despacho por los sembradores de arroz mencionados, el Sr. Melo y yo inspeccionamos el área utilizada por ellos para sus cultivos. Estos agricultores sufrían perjuicios debido a los grandes aguajes en ciertas épocas del año, a los cuales no podían escapar sus cultivos, debido al hecho de que no podían cambiar la época de trasplante, pues había que esperar hasta la llegada de las primeras lluvias antes de poder sembrar los semilleros. Decidimos que el mejor y más bara-

to método de resolver el problema sería facilitarles la manera de hacer sus semilleros de modo que pudiesen sembrar su semilla en una época más favorable, lo cual permitiría que sus cultivos escaparan a los agujajes salados.

Se convino con los representantes de los sembradores de arroz, con la aprobación de usted, que si garantizaban la mitad del costo del trabajo necesario para instalar una planta de riego y otros trabajos necesarios, el proyecto de irrigación se efectuaría y el Gobierno adelantaría la suma requerida para el efecto.

Basado en este convenio se instaló un sistema de riego en Cangrejal capaz de regar no menos de 16 hectáreas de terreno dedicado a semilleros de arroz. Para otros cultivos que no exijan tanta agua como el arroz, se podría regar un área mucho mayor.

La instalación comprende un motor Diesel de 6 caballos de fuerza; una bomba centrífuga vertical de conexión directa, marca "Sterling" con una capacidad de 600 galones por hora, que eleva el agua desde el punto más bajo de la bajamar hasta el punto más alto del terreno, a un máximo de 14 piés; las norias y parcelas de riego necesarias para la distribución del agua en el terreno, y la zanjas necesarias.

El costo de bombear el agua es muy bajo. El combustible y lubricante puede costar aproximadamente unos 25 centavos por día de 8 horas.

El costo total de la instalación fue de B|1.288.06.

La planta fue inaugurada el 24 de abril de 1938 y tuvimos el honor de que asistieran el Excmo señor Presidente de la República y Ud. así como también un gran número de personas interesadas, entre las cuales se encontraban distinguidas personalidades de diversas partes de la República. En su discurso de inauguración el señor Presiden-

te anunció su decisión de ceder en nombre del Gobierno la planta de riego a los agricultores de Monagrillo libre de todo costo, como premio de su laboriosidad.

Entre los más interesados en la organización de los cultivadores de arroz en una especie de sociedad cooperativa son dignos de mención especial los señores Sergio Pérez D. y Lorenzo Delgado.

Otros estudios efectuados.

Un estudio de la región situada entre la Carretera Nacional y el Chorro del Caño.

Estudio de la región montañosa situada al norte de Penonomé (Tambo y Toabré).

Estudio de la región alrededor de Chepo y Pacora.

Investigaciones efectuadas en beneficio de personas particulares.

Las siguientes investigaciones y estudios se hicieron y en algunos casos se rindieron informes especiales al respecto:

En relación con la enfermedad del café llamada "ojo de Gallo" (*Stilbela flavida*) en la región de "EL VOLCAN".

Estudio de la propiedad del señor Richard Neumann, en Yaviza, Darién.

Estudio de la posibilidad de un desarrollo agrícola en la parte de los terrenos de la antigua Escuela de Agricultura, ocupados por la Escuela Correccional de Menores.

Estudio de la propiedad de Doña Esther N. de Calvo en Chame.

Demostraciones sobre uso del arado en la región de Sto. Domingo, Provincia de Los Santos.

Estudio de las propiedades de la Boston Panama Coconut Co., en Mariato, Provincia de Veraguas.

Examen de las tierras cercanas a Chorrera, en relación con un proyecto de Escuela Vocacional.

Estudio de la región entre el Ingenio Santa Rosa y el Cerro de la Plata.

Estudio y preparación de un proyecto de riego para utilizar el agua del río Santa María en los terrenos planos de Santa Rosa y los llanos entre estos terrenos y el río.

Además de estos estudios e investigaciones mencionados, se hicieron de tiempo en tiempo muchas visitas de menor importancia a las propiedades de personas particulares, a petición de éstas, con carácter de consulta.

Aunque reconozco el valor que tendría una reseña de las actividades del Departamento de Agricultura, durante el período en consideración, sin embargo creo que es de mucha mayor importancia reseñar nuestros planes futuros, cuya realización tiene como finalidad aumentar y mejorar los ganados y la agricultura del país, y contribuir así al aumento de la prosperidad de la República en general y a la elevación del standard de vida de la población agrícola de la República.

Estos planes y recomendaciones se reflejan en el proyecto de presupuesto para el próximo bienio que he sometido a la consideración de usted. Junto con ese proyecto de presupuesto presenté a usted comentarios detallados sobre cada una de las partidas solicitadas. También se

han bosquejado allí las funciones de cada uno de los empleados y las razones que justifican la creación del tal servicio.

Me propongo someter más tarde a su consideración un proyecto de ley orgánica del ramo de agricultura, que abarcará estos planes y recomendaciones contenidos en el proyecto de presupuesto.

Condiciones especiales que afectan ciertas industrias agrícolas.

BANANOS.— Se han recibido serias quejas de los plantadores de bananos del Darién en relación con las condiciones poco satisfactorias del recibo de sus bananos. Una reseña de este asunto con recomendaciones al respecto fue sometida a usted con fecha 23 de Noviembre de 1937.

GANADO DE CARNE.— Se ha alegado que existe una escasez de ganado de carne en el país. Un sector considerable sostiene que no hay tal escasez y que si la hay es solamente temporal. La situación ha sido tal, sin embargo, que el Gobierno ha considerado justificado permitir la importación de ganado del exterior para suplir la escasez que se dice existe. El precio del ganado y el de la carne se ha aumentado. La situación ha hecho resaltar una vez más la falta y necesidad de una estadística agro-pecuaria que permita que las decisiones del Gobierno en asuntos de esta índole estén basadas en datos exactos.

Indudablemente el aumento del precio de los animales vivos aumentará la prosperidad del país y la cuestión de los precios equitativos de la carne que guarden relación con las reses vivas, podría resolverse fácilmente mediante un estudio cuidadoso hecho por personas competentes, acerca

de los costos y métodos de venta de la carne desde que sale de las manos del agricultor hasta que llega al consumidor.

Desde luego, el mejoramiento del ganado de carne y de los potreros del país es el medio permanente de evitar la repetición de una escasez de carne y nuestro proyectado programa agrícola ha tratado de satisfacer en gran parte estos fines que se desea alcanzar.

GANADO DE LECHE.— Uno de los hechos más importantes que afectan nuestra industria ganadera, ocurridos durante el bienio en curso, es el establecimiento de una fábrica moderna de leche condensada en Natá, Prov. de Coclé, por la Compañía de Productos Lácteos, S. A. Esta fábrica comenzó a funcionar el 1º de los corrientes y proporcionará un mercado para una cantidad considerable de leche producida en las provincias centrales. Desgraciadamente, la producción actual en esa región es inadecuada para abastecer las necesidades de la fábrica y es muy inconveniente que este estado de cosas se prolongue por mucho tiempo. El máximum de beneficio para el país sólo puede resultar cuando se aproveche completamente el mercado para la leche que nos ofrece ahora esta nueva empresa.

Es necesario mejorar considerablemente tanto la clase de animales como su manejo para conseguir una producción de leche amplia y remunerativa. Este mejoramiento forma una rama importante de nuestros proyectados servicios agrícolas y sinceramente esperamos que se le dará al Departamento de Agricultura la oportunidad de llevar a cabo nuestros planes para alcanzar este mejoramiento de una manera completa.

GANADO PORCINO.— Existe en el país un problema serio, el cólera porcino, que es un gran azote para la cría de cerdos. Según todas las indicaciones, la incidencia de la peste parece ir en aumento. La cantidad de dinero solicitada en el presupuesto para su control arroja un total de

B|.34.000.00. La cuestión de que los dueños contribuyan en alguna forma para el servicio de vacunación de cerdos tendrá que considerarse tarde o temprano, pues si la propagación de la peste continúa, el costo del servicio de vacunación que el Gobierno mantiene aumentará probablemente a B|.50.000.00 en el bienio.

GENERAL.— Que la agricultura del país necesita urgentemente atención desde diferentes ángulos, no admite duda. Muchos pueden considerar todavía los métodos de auxilio más apropiados, materia de discusión. Sin embargo, quedan en pié como necesidades sobresalientes las siguientes:

Diseminación de conocimientos agrícolas prácticos.

Investigaciones adecuadas para llegar a los hechos que permitan modificar o confirmar ciertas teorías.

Demostraciones que sirvan como lecciones objetivas para todos los interesados.

Mejoramientos de las razas de ganados, tanto de carne como de leche.

Crédito agrícola.

Reforma del sistema de colonización.

Educación agrícola para los jóvenes del país.

Mejor control de las pestes y plagas de los animales y plantas.

Todas estas necesidades que acabo de mencionar han sido consideradas en el proyecto de Presupuesto elaborado para el próximo bienio.

Todas ellas han estado por muchos años en la mente de los ciudadanos. Los diferentes informes de los Jefes del Ramo de agricultura son pruebas contundentes de esta afirmación y especialmente el presentado en 1932 por el señor Carlos J. Quintero, Jefe entonces del Departamento de Agricultura, que tuve el placer de leer hace pocos días.

Como no es posible incluir en este informe los detalles de muchos de los asuntos en él tratados, me permito acompañarle adjuntas, como apéndice, copias de los informes especiales rendidos a usted, sobre las cuestiones siguientes:

Informe titulado "El Problema Agrícola en Panamá".

Informe en relación con la situación de los bananeros de Darién.

Informe sobre la agricultura en la Provincia de Bocas del Toro.

Informe relacionado con la compra de ganado, semillas, plantas, etc. en Jamaica.

Informe relacionado con las propiedades compradas para la Estación Nacional de Agricultura.

El Presupuesto,

Comentario sobre el Presupuesto

Para terminar, permítame expresar la opinión de que todas las circunstancias que existen ahora parecen indicar que medidas tan importantes y necesarias para impulsar y mejorar la agricultura, como las que he reseñado, deben tomarse sin demora. Puede ponerse en duda sí mis opiniones son acertadas o no, pero no obstante, deseo que Ud. tenga la absoluta seguridad de que ellas reflejan mi sincera convicción.

De usted atento y seguro servidor,

Glaister Baxter,
Asesor Agrícola.

INFORME

relacionado con las propiedades compradas para la Estación Nacional de Agricultura.

Señor Secretario:—

De acuerdo con sus instrucciones hice, en compañía del señor M. E. Melo, una investigación de varias propiedades situadas en la región adyacente al puente de Santa María, durante las semanas que terminaron el 17 y 24 de Julio en curso, con el objeto de encontrar un área adecuada para el establecimiento de la proyectada Granja Nacional.

Las propiedades examinadas son las siguientes:

A) Propiedad (La Divisa) de Dn. Pedro López	73 Hts.
B) Propiedad (Las Brujas) de Dn. José M. Huerta	122 Hts.
C) Propiedad (3 de Nov.) de Dn. José M. Goytía	600 Hts.
D) Propiedad (El Vado) de Dn. José M. Goytía	130 Hts.
E) Propiedad de Dn. Andrés López	15 Hts.
F) Propiedad de Sra. Vda. de González	42 Hts.
G) Llanos nacionales en la bifurcación de las carreteras que conducen a Santiago y Chitré	50 Hts.
H) Propiedad (La Mata) del Gobierno Nacional en la carretera que conduce de Santa María a Santiago	1934 Hts.
I) Propiedad (Conaca) de la familia García, administrada por el Banco Nacional, en la carretera que conduce a Santiago	2621 Hts.
J) Llanos nacionales a ambos lados de la carretera, entre El Roble y el Puente de Santa María	400 Hts.
K) Propiedad (Santa Rita) de Dn. Adolfo Campos	275 Hts.

Al considerar la conveniencia de cualquier área para el propósito requerido es importante tener presente tres factores esenciales:

- 1) Situación;
- 2) Tipos de suelos;
- 3) Fuentes de agua para riego.

Muchos otros factores influyen también en la decisión, pero los tres mencionados son los de mayor importancia.

SITUACION.—

De la situación de la Granja Nacional dependerá en gran parte su utilidad para los agricultores del país: debe ser céntrica y de fácil acceso, de modo que la gente no tenga inconveniente en detenerse allí durante sus viajes de ida o regreso a la Capital, para examinar las diversas operaciones agrícolas y los cultivos experimentales o de demostración que se estén haciendo. Yo considero que el área del Valle de Santa María situada a ambos lados de la bifurcación de las carreteras nacionales que conducen a Chitré y a Santiago es la más adecuada en toda la República, desde el punto de vista de una situación estratégica para la Granja Nacional. Esta bifurcación está entre la Ciudad de Panamá y las ciudades de Chitré y Santiago y todos los pueblos al Oeste de estas dos últimas. Este punto está a 14 millas de Aguadulce, 21 millas de Natá, 41 millas de Penonomé, 23 millas de Chitré y 23 millas de Santiago, y hay varias regiones pobladas de menor importancia que tienen una producción agrícola y ganadera considerable, todas las cuales están a corta distancia de allí. Dentro de un radio de 30 millas de este punto están los tres ingenios más grandes del país, una región ganadera de consideración, el sitio escogido para la proyectada fábrica de leche condensada, las grandes regiones productoras de granos y aves de corral en los alrededores de Chitré, Ocú y Chupampa; y las industrias agrícolas y de crías de animales de la Provincia de Los Santos podrían también ser atendidas.

El área que estamos considerando ahora está en un punto donde se juntan las Provincias de Veraguas, Herrera y Coclé, y que está más equidistante de todas las partes de la República que cualquier otro punto de que pueda pensarse.

Además de ser esta situación muy conveniente, evitaría la necesidad de sostener por lo menos dos granjas provinciales, las de Aguadulce y Las Tablas, y produciría así una economía considerable que en un período de pocos años representaría una suma mayor que el precio de compra del terreno.

Los suelos que se presentan en esta área poseen muchos diversos tipos e incluyen grandes extensiones de tipos de aluvi6n, que, segun he recalcado ya, son nuestros tipos arables más valiosos. La topografía de casi todos estos tipos de suelos es adecuada para el cultivo bajo riego. No debe menospreciarse la importancia de hacer demostraciones en una amplia variedad de tipos de suelos, pues mientras mayor sea la amplitud, más aplicables serán los resultados a las variadas condiciones de la República.

Las fuentes de agua para riego en la localidad son especialmente favorables. El área está intersectada por los ríos Cañazas y Santa María, y estos ríos ofrecen un abastecimiento de agua abundante y constante durante todo el año. Las posibilidades de riego por medio de pozos en las tierras planas a mayor nivel parecen también ser favorables, debido a la presencia en ciertas secciones, de una capa intermedia de piedra de arena que cubre las rocas igneas, lo que produce un nivel de agua a una distancia relativamente fácil de la superficie y permitiría pequeños abastecimientos individuales de agua para riego, tomada de pozos.

Esta localidad también tiene la importante ventaja de que por estar adyacente al puerto de Aguadulce, a los ingenios de Santa Rosa y Ofelina y a la proyectada fábrica de leche condensada en Río Chico, los productos de sus cultivos experimentales y de demostración podrían con facilidad ser vendidos ventajosamente.

Teniendo en cuenta su deseo de reducir el costo inicial del terreno necesario para la Granja Nacional al mínimun posible, y habiendo tenido conocimiento de dos propiedades situadas en la carretera principal entre la bifurcación y Santiago, una perteneciente al Gobierno y la otra administrada por el Banco Nacional, investigué también es-

tas dos propiedades. Me he referido a ellas bajo los acápites H), I), y a continuación paso a informar sobre ellas.

H) PROPIEDAD DEL GOBIERNO (LA MATA) :

Esta propiedad tiene aproximadamente 1.934 hectáreas y está situada a ambos lados de la carretera que conduce del puente de Santa María a Santiago. Tiene un frente aproximado de tres kilómetros y comienza a unas seis millas al Oeste del puente sobre el río Conaca.

Abastecimiento de Agua.—La propiedad tiene al río Potrero de un lado y al río Cañazas del otro.

Suelos.—La región consiste principalmente de tierra de llano ondulada, de varios tipos de suelos, algunos pobres, algunos de mediana fertilidad. Debido a la naturaleza accidentada del terreno no ha sido posible que los ríos relativamente pequeños que lo bañan hayan depositado extensiones de aluvión de tamaño suficiente para hacerlo adecuado para una Granja Nacional. Hay algunos pequeños agricultores establecidos en esta Propiedad, que cultivan arroz, maíz, etc. en forma nómada.

Condición actual.—Hay muy poca extensión limpia de maleza en esta propiedad, estando casi toda cubierta de rastrojos.

Recomendación.—La propiedad con un sistema adecuado de subdivisión para la agricultura sería adaptable a la colonización por pequeños agricultores, que en esa región parecen poseer poca o ninguna tierra, aunque existe en ella mucha tierra inculca, de fácil acceso por estar bien servida por la carretera nacional. No considero esta propiedad adecuada en lo absoluto a los fines de una Granja Nacional.

I) PROPIEDAD "CONACA", ADMINISTRADA POR EL BANCO NACIONAL :

Situación.—Esta propiedad tiene aproximadamente 2.621 hectáreas y está situada a ambos lados de la carretera nacional que conduce del puente de Santa María a Santiago. Tiene un frente aproximado de cinco kilómetros y comienza sobre el río Conaca. Está separada de la propiedad "La Mata" del Gobier-