

**INFORME QUE EL SECRETARIO DE AGRICULTURA Y  
FOMENTO RINDE AL SR. GOBERNADOR DEL  
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA**

Cali, abril de 1947

Señor Gobernador:

Cúpleme rendir el informe de las actividades llevadas a cabo en la Secretaría de Agricultura y Fomento durante la vigencia que va a expirar, dentro de cuyo ejercicio cuatro Gobernadores me han renovado su confianza en forma que me honra tanto como me obliga.

He tratado de ejecutar el presupuesto que la H. Asamblea fijó a esta Secretaría y de mantener —ya que la situación fiscal del Departamento no permitía superarlo— el ritmo de las campañas y la eficacia de los servicios subordinados a este Despacho. Mas, a pesar de que el presupuesto de la Secretaría representa apenas el 4.2% del presupuesto departamental, (\$ 798.175,00 sobre \$ 18.998.633,25), en las diferentes campañas solamente se ha invertido, hasta el 31 de marzo último, la suma de \$ 336.576,95.

Esto sucede a tiempo que el Valle, en virtud del impulso que se ha dado a la campaña de fomento de la producción y de la huerta casera, tan fervorosamente alentada por el Excelentísimo señor Presidente de la República, ha podido subvenir al consumo de la mitad del país en artículos tan esenciales como el arroz, el maíz, el azúcar y el frijol, y cuando toda la nación está vuelta hacia el Valle como al más formidable emporio agrícola.

Para que este Departamento pueda desarrollar su capacidad productora, es necesario que la atención de los servicios oficiales sea más vigorosa, eficaz y oportuna, para lo cual es menester elevar el presupuesto de la Secretaría de Agricultura, que es algo así como la Cenicienta de la administración. Y no solo elevarlo, sino ejecutarlo en su totalidad.

Así y todo, los programas medulares de la Secretaría se han venido ejecutando, como aparece del siguiente vistazo, y según puede observarse más detalladamente en los informes de los Jefes de Sección que aparecen en anexo.

### A) IRRIGACION.

De la partida de \$ 100.000 destinados en esta vigencia solamente se han pagado hasta el 30 de abril \$ 50.000. De fondos nacionales \$ 57.520,57.

Es esta la más fundamental de las necesidades que tiene la agricultura en el valle del río Cauca. Al hablar así, me refiero a la unidad geográfica que comprende feracísimas zonas en la parte plana del Departamento del Cauca, del nuestro, y el valle de Risaralda en Caldas.

Los estudios de la capacidad potencial de dichas zonas para el aprovechamiento hidroeléctrico, especialmente en relación a la producción agrícola, los inició el Departamento del Valle por su cuenta y los continúa actualmente con aportes del Gobierno Nacional. Las gestiones de mi Despacho sobre el particular, han merecido en más de una ocasión el respaldo —públicamente expresado— del primer magistrado de la nación. Los Ministerios de la Economía Nacional y de Obras Públicas han prestado su apoyo a la obra que se adelanta. El Instituto Geográfico, Militar y Catastral, ha contribuido con toda eficacia. En tres folletos de **Notas sobre el desarrollo hidráulico del Valle del Cauca**, se detalla la labor realizada hasta ahora por la firma Parsons, Brinckerhoff, Hogan & Macdonald. El suplemento al número III trae el estudio que sobre el trabajo realizado hizo el ingeniero Pedro C. Ortiz, profesional muy capacitado y a cuyo buen cuidado está la jefatura del Departamento de Irrigación del Ministerio de la Economía Nacional.

Como en los folletos aludidos se encuentra el detalle de los trabajos de varias etapas, basta echar una ojeada a las realizaciones de la actual vigencia. Las apropiaciones de \$ 100.000,00 de la Asamblea y las de la Nación, han permitido ampliar los estudios e iniciar los levantamientos de campo en grande escala, así:

**Estaciones de Aforos.**—Se completaron los trabajos en el sistema de 30 estaciones de aforos permanentes, en las principales corrientes de la hoya. Cinco de ellas están equipadas con aparatos registradores especiales.

**Estaciones Pluviométricas y Pluviográficas.**—Se ha hecho una revisión general de las estaciones establecidas por otras entidades, y se han recibido datos de 34 de dichas estaciones.

Se han instalado 12 nuevos pluviómetros y 3 pluviógrafos en sitios de donde no se tenían datos.

**Análisis y Publicación de Datos de Caudal.**—En diciembre se publicaron en el folleto III de las NOTAS, los datos de 28 estaciones de aforos, hasta el 31 de octubre de 1946. Esta publicación representa un gran paso en el estudio de nuestras corrientes, y es la primera vez que en el país se publican datos de caudal compendiados de manera técnica, de un sistema completo de estaciones de aforos.

**Reconocimientos Especiales.**—Se ha llevado a cabo una serie de reconocimientos en ambas cordilleras, para determinar las posibilidades de desarrollos hidráulicos favorables.

**Levantamientos.**—En 1946 se iniciaron los levantamientos en hoyas de embalse y en diferentes sitios a lo largo de los ríos para determinar las posibilidades de desarrollo. En noviembre se principiaron los levantamientos en la parte plana, y ya en marzo de 1947 se estaba trabajando en ellos con cuatro comisiones. No existiendo ningún mapa preciso de la hoya, se decidió iniciar los estudios de irrigación con la preparación de un mapa topográfico detallado de la parte central del Valle, que ha de servir de base para planificar la irrigación y drenaje de la zona plana.

Dicha área fue fotografiada por el Instituto Geográfico, Militar y Catastral en el período 1943-1946. La cooperación del Instituto a este respecto ha sido de incalculable valor, ya que usando las fotografías en la preparación del mapa se han tomado todos los detalles topográficos.

Desde enero cuatro comisiones han estado determinando la escala de las fotografías, corriendo poligonales a lo largo de las carreteras y de las líneas férreas para establecer el control horizontal, lo mismo que niveles de precisión para determinar suficientes elevaciones para la planificación del sistema de riegos.

Todos estos datos se están usando en la preparación de un mapa topográfico del Valle central, a escalas de 1:37.800 y 1:39.400. Este mapa incluirá todo el Valle central, desde Santander y Timba hasta el río Sonso, al norte de Guacarí. Mostrará todos los ríos y quebradas, ciudades y pueblos, carreteras, caminos y ferrocarriles, y datos sobre la naturaleza de los cultivos. Este mapa debe quedar terminado en mayo de 1947.

**Estudios para Proyectos Específicos.**—Realizado el estudio preliminar de las posibilidades de irrigación en todo el Valle, se han concentrado los trabajos en la parte central, para lo cual se está preparando el mapa cuyos datos topográficos servirán de base para el estudio de posibles soluciones. Tan pronto como se bosquejen los proyectos principales, será necesario iniciar levantamientos a mayor escala para los proyectos específicos, y detallar así la conducción y distribución del agua.

Obtenidos los datos sobre las elevaciones necesarias, se iniciaron los estudios de las varias posibilidades. Actualmente el proyecto más importante considera la irrigación de 40.000 hectáreas netas, bombeando agua del Cauca cerca a San Julián; pero se deberán continuar los levantamientos y estudios para confirmar la economía de este proyecto.

#### B) EXPLORACION AGRICOLA DEL LITORAL.

Tal vez ninguna iniciativa oficial se ha planeado con tanto cuidado en el país como la de la redención económica del litoral Pacífico, que viene adelantando este Despacho con perseverancia y firmeza desde hace dos años.

Los trabajos que se llevan a cabo en el Bajo Calima, Municipio de Buenaventura, tienden primero a asegurar para el Departamento la cesión de 5.000 hectáreas de terrenos baldíos que le hizo la Ley 42 de 1920, con el fin de fundar la gran Estación Agrícola y Forestal del Litoral Pacífico; y después a continuar la labor experimental con las plantas de tipo colonial (caucho, palma de aceite, plantas insecticidas, abacá y otras), que se han adquirido en el país o en el exterior.

Me he dirigido a los señores Gobernadores del Cauca y de Nariño y al Intendente del Chocó, para interesarlos en los programas de mi Despacho y para que los dos primeros pidan a las respectivas Asambleas los medios de colaborar con esta Secretaría en cuanto se refiere a la extensión de las experiencias a otros núcleos de la costa, especialmente favorecidos. De los dos primeros funcionarios he recibido respuestas muy alentadoras, que permiten esperar para próximo término la estrecha y efectiva vinculación de los dos importantes Departamentos occidentales, a un programa de mi Despacho que he venido sosteniendo empeñosamente. Me permito publicar a continuación ambas notas.

Departamento del Cauca  
Gobernación

Nº 155

Popayán, 10 de abril de 1947.

Señor Dr. Ciro Molina Garcés,  
Secretario de Agricultura y Fomento.  
Cali.

Me refiero a su atento oficio número 340 de 26 de marzo del corriente año, por el cual me comunica la iniciación por parte del Despacho a su digno cargo, del aprovechamiento económico de los recursos del litoral Pacífico, no solo en lo que al Departamento del Valle se refiere sino también de la Costa Caucana.

La Gobernación se complace altamente de que tan magnífica labor tenga como iniciador al doctor Ciro Molina Garcés, luchador infatigable en pro del desarrollo de la agricultura nacional, quien siendo ampliamente conocido en todo el país, aporta una nueva fuerza al desenvolvimiento económico del suelo patrio.

No se escapa a este Despacho la importancia y beneficio que para la Costa Caucana representa esta espléndida iniciativa, tanto más cuanto que toca con una de las regiones más ricas del Departamento, y aunque la capacidad económica del mismo no está en condiciones de resolver sin la ayuda de la Nación las urgentes necesidades de ese Litoral, el esfuerzo común de los Departamentos del Valle y el Cauca sacarán adelante tan loable empeño.

El Gobierno del Cauca acepta con gusto la colaboración que Ud. solicita y tomará las medidas necesarias a fin de que al señor Director del emprendimiento, Víctor Manuel Patiño, le sean dadas todas las facilidades tan pronto inicie sus labores. Sabré agradecer a Ud. el informe oportuno del arribo de dicho funcionario, para así impartir las órdenes del caso a los empleados administrativos de la zona que visite y recomendarlo especialmente en el desempeño de su cargo.

Por otra parte informo a Ud. que tan pronto se reúna la Asamblea Departamental el Gobierno presentará el proyecto de ordenanza incluyendo en el presupuesto de gastos la partida de \$ 5.000,00 con destino al sostenimiento de los trabajos en el núcleo de replicación de la Costa Caucana.

Agradezco a Ud. las publicaciones hechas por ese Despa-

cho y le manifiesto que son de un interés especial, siendo un índice completo de su labor en favor de la agricultura de ese Departamento.

Felicito una vez más al señor Secretario de Agricultura y me complazco en manifestarle que la Gobernación del Cauca no cejará en su empeño de colaborar en la realización de esta empresa que a no dudarlo, como acertadamente Ud. lo dice, va a beneficiar a un conjunto de naciones en general y a la economía patria en particular.

Con sentimientos de la más alta consideración y aprecio, me es grato suscribirme del señor Secretario, atentamente,

(Fdo.) **Jaime Bonilla Plata,**  
Gobernador.

Departamento de Nariño  
Secretaría de Economía

Nº 1097

Pasto, abril 9 de 1947.

Señor Dr. **Ciro Molina Garcés,**  
Secretario de Agricultura y Fomento.  
Cali.

Con toda atención he leído su interesante Oficio Nº 340 de 26 de marzo del año en curso, dirigido al señor Gobernador de este Departamento.

Felicito a Ud. por el vasto programa elaborado por la Secretaría a su muy digno cargo, para el fomento de la agricultura tropical de los Departamentos del Valle del Cauca, Cauca, Nariño e Intendencia del Chocó, zona del Pacífico, en el desarrollo de cuyo plan esta Secretaría está lista a prestar la colaboración que sus capacidades económicas se lo permitan.

Quedo en espera del funcionario anunciado para localizar las zonas adecuadas para la experimentación y replicación de los productos tropicales propios de la costa de Nariño, con quien trataré, en definitiva, la forma como esta Secretaría puede cooperar en el desarrollo del citado plan.

Con sentimientos de elevada consideración, hago votos por el éxito de sus labores y me suscribo Atto. y S. S.,

(Fdo.) **Luis Alfonso Delgado,**  
Secretario de Economía.

## C) FACULTAD DE AGRONOMIA DEL VALLE.

La Universidad Nacional ha empezado la construcción de los edificios para la Facultad de Agronomía del Valle, en el lote de terreno que cedió el Departamento con tal fin en años pasados. Los planos responden a la magna empresa de formar a cabalidad un numeroso personal de agrónomos a quienes ha de corresponder la fundamental misión de aprovechar los recursos de nuestro suelo. Los trabajos están a cargo de la Sección de Construcciones del Ministerio de Obras Públicas.

Durante la reciente visita del Dr. Harry Miller, Director para las Ciencias Naturales de la Fundación Rockefeller, este ilustre hombre de ciencia y gran amigo de Colombia me hizo la promesa de contribuir en este año con la suma de diez mil dólares (US. \$ 10.000,00) para dotación de los laboratorios biológicos de la Facultad, siempre que el Departamento destine la suma de treinta y cuatro mil pesos (\$ 34.000,00) m/cte., con igual fin, partida esta que he incluido en el presupuesto de la próxima vigencia. En carta del Dr. Miller, de 25 de marzo último, me comunica que fue aprobada la apropiación de la suma arriba indicada, por el Consejo de la Fundación. La Facultad de Agronomía ya le es deudora a la benemérita Institución de una donación similar, en el año de 1945. Es de advertir que la Fundación Rockefeller tiene un servicio de compradores especiales y obtiene de las casas productoras de elementos científicos, descuentos considerables, debido al volumen de sus compras. (\*).

(\*) The Rockefeller Foundation

March 25, 1947.

Dear Dr. Molina Garcés:

.....  
 I presume that if you are successful in obtaining the above-mentioned appropriation from the Assembly of El Valle, you might wish to send a part or all of it to New York, for purchases in the United States or in Europe, as you did in the case of a similar cooperative agreement reached with The Rockefeller Foundation in 1945. That, however, is a detail. The most important thing is for you to determine whether the Government of El Valle is able and willing to make a further contribution, in support of the efforts which you are making for the advancement of teaching and research in the agricultural sciences and for the welfare of the people of Colombia.

.....  
 (Fdo.) Harry M. Miller, Jr.

#### D) CAMPAÑA DE SANIDAD VEGETAL Y HORMIGA ARRIERA.

Se autorizó a la Caja de Crédito Agrario, Industrial y Minero, para hacer la negociación en Estados Unidos, de 300 máquinas matahormigas, según oferta recibida hace varios meses por el comprador nacional en Nueva York, señor Edgar Wells C.. Para la compra de dichas máquinas fue señalada una partida especial en el presupuesto, que no ha sido gastada. La falta de tales implementos limita extraordinariamente la eficacia de esta campaña. En el momento de redactar este informe he sabido que el pedido no ha tenido curso por no tener la Secretaría crédito abierto en la Caja de Crédito.

Un hecho merece destacarse de modo especial: el Departamento del Valle ha contribuido de manera eficaz y oportuna en la campaña contra la langosta que se adelanta en el Ecuador. La Secretaría envió el primero y mejor de los camiones que actualmente se encargan del transporte de elementos a las zonas afectadas; organizó la defensa, colaborando estrechamente con el Departamento de Agricultura del Ministerio de la Economía Nacional, para el envío de personal y elementos, y finalmente, ha enviado en comisión, para que se encargue de la Jefatura de la Campaña, al Entomólogo Adriano Cabal, quien actualmente se encuentra en la república hermana desempeñando su cometido.

Habiendo entrado en arreglos con el señor Jefe de la Zona Técnico-Administrativa del Valle, Dr. Llano, para reorganizar el servicio de la planta de cal agrícola de Vijes, situándola en un lugar apropiado que dé facilidades para el transporte barato del producto a los centros agrícolas, se proyecta aprovechar las instalaciones, estableciendo una planta de producidos de polisulfuro de calcio, insecticida indicado para el combate de las diversas cochinillas que tantos estragos han venido causando en los frutales, especialmente cítricos.

El Entomólogo Adalberto Figueroa Potes ha preparado un completo estudio sobre **Insecticidas Agrícolas y Máquinas para Aplicarlos**, que aparece publicado en el Nº 1 del **Boletín Agropecuario**, órgano de esta Secretaría.

#### E) CAMPAÑA DE LA UVA.

En el interesante informe del señor Ceferino González, Jefe de la Campaña Vitícola y Director de la Granja Vitícola

de Bolívar, se hallan apreciaciones del mayor interés sobre lo que ha invertido el Departamento en este renglón (unos \$ 100.000,00 repartidos en cuatro vigencias), y sobre el valor que merced al impulso oficial ha adquirido aquella industria en el Valle. Según el señor González, la industria vitícola representa ya un valor de \$ 200.000,00, y produce anualmente cerca de \$ 400.000,00, que benefician en gran proporción a pequeños cultivadores.

En la Granja de Bolívar se han distribuido en el período comprendido entre el 1º de abril de 1946 y 31 de marzo del corriente año, 25.700 estacas y 15.082 barbados de uva. O sea un total de 40.782, sin contar, como es obvio, con el material distribuido en los demás viveros subordinados a la campaña, ubicados en Palmira, etc. Esta se encuentra en capacidad de formar anualmente, con sólo aprovechar el material de las parras en producción de la Granja de Bolívar y el de algunas plantaciones particulares del Departamento, cerca de 100.000 barbados, siempre que se dote a la campaña de los recursos apropiados.

Los esfuerzos de mi Despacho en este sentido, están, pues, dando sus frutos, y espero que la H. Asamblea apropie las partidas necesarias para intensificar la campaña de la uva y para acometer los servicios de experimentación, a los cuales por falta de recursos no se les ha podido prestar la atención necesaria.

#### F) DEFENSA Y REPOBLACION FORESTAL.

El aprovechamiento de los bosques se ha convertido en un semillero de conflictos, problemas sociales y agitación política, que constituyen el clima menos propicio para resolver o intentar resolver, lo relativo a la conservación de las reservas, contra las cuales se adelanta una torpe, absurda e insidiosa campaña, estimulada por los medios más proclives. Ojalá la creación del Instituto Forestal impida que se siga consumando una serie de atentados contra la riqueza forestal del país, ante la impotencia de los poderes constituídos para defenderla. Por esto mismo insisto en que la acción meramente policiva a que se ha reducido la defensa, en nuestro Valle, pase a la Secretaría de Gobierno.

Considero de vital importancia que sea invitado el Dr.

Arthur Upson, Superintendente General de Bosques de Puerto Rico, para que examine la situación de la política forestal del país y proponga las medidas que considere más aconsejables para favorecer lo que aún nos queda de este patrimonio, muy mermado ya, que hemos de legar a las generaciones futuras. Acompaño al final de este informe, un penetrante estudio del Dr. Upson sobre las "Normas y Objetivos que Gobiernan las Tierras Forestales de Puerto Rico".

La Jefatura de Defensa Forestal ha estudiado 211 solicitudes sobre permisos para aprovechamiento de productos forestales, y ha diligenciado 28 juicios por infracciones a las disposiciones que regulan la materia, de los cuales se han revocado 4, reformado 5 y confirmado los restantes.

La Campaña de Viveros sostiene los de Cali, Felidia, La Cumbre, Vijes, Palmira, Piedechinche, Tenjo, Buga, Bugalagrande, Roldanillo, Cartago y Pradera. Se han distribuido en lo que va corrido de vigencia unos 52.000 arbolitos de especies maderables, ornamentales y forrajeras principalmente.

#### G) GRANJA DE ROLDANILLO.

Este pequeño núcleo continúa prestando un servicio ejemplar a los agricultores del norte del Departamento, como aparece en el informe del Director, Ingeniero Agrónomo Ignacio Herrera V..

#### H) COOPERATIVAS Y PISCICULTURA.

Bien que en forma muy limitada, por causa de no haber sido invertidas las partidas destinadas con ese objeto, se ha atendido a la organización de varias cooperativas en el Departamento, como aparece en la relación del encargado de este servicio vital. Entre aquellas cuya fundación se ha estimulado, y algunas de las cuales se les han elaborado los estatutos, merecen destacarse las siguientes: Cooperativa de Consumo de Cali, Ltda., Cooperativa del Magisterio del Valle, Ltda., Cooperativa Arrocera del Valle y Norte del Cauca, Ltda. y Cooperativa Tabacalera del Valle del Cauca.

En materia de piscicultura, es bien poco lo que ha podido adelantarse, no obstante que los estudios sobre construcción de estanques- criaderos han sido terminados. El técnico pisci-

cultor Jorge Ubidia Betancourt ha intervenido con gran dosis de competencia e interés en el asunto.

El Departamento ha pagado \$ 24.000 para acciones de Icopescas.

#### I) CAMPAÑA DEL TABACO.

Esta campaña, confiada a la probada capacidad y espíritu vocacional del Ingeniero Agrónomo Guillermo Ortiz, ha sido atendida con marcado acierto.

Recomiendo de modo especial la lectura del informe del distinguido profesional, a quien debe tanto la industria tabacalera del Departamento, pues fuera de la parte técnica, trae copiosa doctrina sobre la orientación a seguir en cuanto a régimen tributario y defensa de la industria.

El Departamento debe enviar al Agrónomo Ortiz a la isla de Puerto Rico, para que estudie en ese avanzadísimo centro agrícola, lo relativo al tabaco, especialmente la fermentación y cura de la hoja y el funcionamiento de la Cooperativa Tabacalera de Cayey. La formación de un organismo semejante entre nosotros es un imperativo para la defensa de nuestros productores.

La campaña ha atendido a una mayor racionalización del cultivo, poniendo especial atención a los exámenes de suelos, pues la mala calidad del producto se debía en gran parte a las siembras en terrenos inapropiados. De un total de 438 análisis, 93 indicaron suelo óptimo, 267 suelo bueno y 78 suelo inapropiado. Ya que la correcta curación de la hoja depende en gran parte de la buena disposición del secadero, se ha ayudado a la construcción de caneyes-tipos en varias zonas tabacaleras. En cuanto a la distribución de colinos, alcanzó a la no despreciable cifra de 2.352.469 para un total de 864 agricultores.

Los servicios de maquinaria agrícola continuaron prestándose, especialmente para el pequeño cultivador. Fueron aradas 203 plazas de terrenos, para 39 agricultores, al precio de \$ 25,00 cada una. Muchos de estos lotes —de acuerdo con las instrucciones del gobierno sobre aumento de producción alimenticia— se dedicaron a cultivos de maíz y fríjol.

De los sistemas de divulgación y experimentación agrícola habla detalladamente el informe del Agrónomo Ortiz.

En la zona a cargo de este colaborador, la campaña de la



Aprovechando la feliz oportunidad de la presencia en Colombia del eminente hombre de ciencia Dr. Karl Silbermichdt, se obtuvo su venida al Valle para estudiar el mosaico del tabaco, investigación que ya había principiado en el Brasil con nuestra hoja. Con la mayor satisfacción incluyo al final de mi informe las recomendaciones que sobre el particular dejó el distinguido visitante. Sea esta la ocasión de hacer pública la manifestación de mi agradecimiento al ilustre Director del Instituto Biológico de San Pablo, Prof. da Rocha Lima, por haber permitido el viaje de uno de sus más destacados colaboradores, en respuesta a solicitud de la Federación Nacional de Cafeteros, que tan señalados servicios ha prestado a mi Secretaría.

#### J) GEBOTANICA Y MUSEOS.

Acaba de emprender viaje a los Estados Unidos, después de prestar durante cuatro años sus servicios a este Departamento, el sabio Profesor José Cuatrecasas, Jefe de la Comisión Botánica. No pueden ponderarse bastante ni la magnitud del trabajo llevado a cabo por la Comisión, en la formación del Herbario del Valle, cuyas colecciones constan de 16.755 números, ni la repercusión internacional que han merecido en los círculos científicos más adelantados las investigaciones geobotánicas, como se deduce del hecho de que el Museo de Historia Natural de Chicago haya invitado al Prof. Cuatrecasas para estudiar, catalogar, comparar y describir los ejemplares botánicos recolectados en el Valle. Al despedir al Prof. Cuatrecasas, quiero renovarle los más sinceros agradecimientos por la vasta y fecunda labor que ha realizado en el estudio de nuestra flora, y que espero continuará desde la benemérita institución que lo acogerá desde ahora en su seno.

La conservación del Herbario del Valle, dado en custodia a la Facultad de Agronomía, y la terminación del montaje de parte del material recolectado, han sido previstas en el presupuesto que he presentado para la próxima vigencia.

#### L) SERVICIOS VETERINARIOS.

El servicio veterinario ha sido atendido —fuera del personal del Ministerio de la Economía— por los tres veterinarios departamentales y por los vacunadores.

El doctor Marulanda Caicedo en completo informe estudia el problema pecuario del Departamento y detalla cómo han sido atendidos los servicios.

La industria porcina ha sufrido una de sus más graves crisis. El cólera porcino, propagado en todo el territorio nacional, sorprendió en el último reciente brote a los servicios sanitarios de la nación sin suero para combatirlo, y la tardanza en obtener medios de defensa originó pérdidas en más del 50% en los criaderos más fuertemente atacados. No obstante el escaso personal del Departamento, se han inmunizado en esta etapa 7.126 cerdos. Con el fin de atender debidamente a la defensa de la industria porcina, se ha incluido una partida especial en el presupuesto.

Se ha continuado la distribución de semillas y cepas de pastos varios, de los semilleros de forrajes instalados en Buga, Bugalagrande, Bolívar y Caliña (Buenaventura). Del semillero de Buga solamente, se han beneficiado 563 agricultores.

Hizo una visita de observación por el Valle y en especial en diversos establos y haciendas, para estudiar las posibilidades agrostológicas y bromatológicas de nuestro Departamento, el Dr. Samuel H. Work, enviado por la oficina respectiva del Departamento de Agricultura de Estados Unidos.

Han quedado terminados los establos del Puesto de Monta de Bugalagrande, para cuyo funcionamiento sólo falta adquirir los reproductores seleccionados.

He tenido en esta vigencia la enorme satisfacción de ver coronados uno de mis más importantes empeños, para asegurar la estabilidad de la industria lechera en el Valle, base indispensable para la adecuada nutrición de la niñez. Se trata de la instalación de la gran fábrica de productos lácteos de Bugalagrande, que beneficia hoy 25.000 kilos de leche diarios. Eso en cuanto a la industria ganadera, que en relación a nuestro café, la fábrica de Nescafé principiará pronto a atender pedidos de 26 países, según datos de su gerente.

#### M) MINAS Y BALDIOS.

Esta oficina, bajo la capacidad y gran sentido de responsabilidad de don Ignacio Holguín Lloreda, ha tenido un trabajo que hubiera sido imposible de sobrellevar para quien no tuviera su pericia, ha recibido durante el año de 1946 1.156

solicitudes de adjudicaciones menores y despachado, con resolución de adjudicación: 778, quedando pendientes: 388 que deben ser diligenciadas por él mismo. En cuanto a adjudicaciones mayores entraron durante el año de 1946: 62 denuncios, de los cuales se titularon 10, quedando pendientes 52.

De acuerdo con la Ley 97 de 1946 se adscribió la adjudicación de los baldíos a los Alcaldes Municipales, ley cuya vigencia principió el 1º de enero del corriente año. Quien desconozca el recargado mecanismo de esta oficina pudiera creer que con la vigencia de la ley en referencia cesarían las funciones de la oficina de la Sección de Minas y Baldíos, pero, en relación a los baldíos, dicha oficina tendrá que despachar 388 solicitudes que han quedado pendientes y atender a la tramitación de las solicitudes de minas, las cuales no quedan comprendidas dentro del mandato a que se refiere la ley citada.

Creo que esta aclaración hará ver la necesidad de que continúe, por un año más, la sección de baldíos ya que la de minas debe proseguir como venía anteriormente, pues además la mencionada oficina debe tramitar todas las solicitudes mayores que están pendientes y que fueron iniciadas con anterioridad a la vigencia de la precitada ley.

---

Singular importancia merece el acuerdo que hice con el Jefe de la Zona Técnico-Administrativa del Valle, del Ministerio de la Economía Nacional, Ingeniero Agrónomo Enrique Llano Gómez, para agrupar bajo una sola dirección los servicios de fomento que sostienen en el Departamento el Ministerio y la Secretaría. Ese distinguido profesional ha puesto todo su empeño en la buena marcha de los servicios, y ha colaborado con lujo de competencia y dedicación en los programas de mi Secretaría que revisten vasto alcance, reforzando los modestos presupuestos de algunas de mis campañas, y dando toda clase de facilidades, instrucciones y consejos a los agrónomos de mi Despacho para el mejor cumplimiento de sus labores.

Uno de los resultados más lisonjeros de este acuerdo, es la instalación de los núcleos agrícolas y casas del agricultor en Buga y Tuluá.

Aprovecho esta oportunidad para expresar al Agrónomo

Llano Gómez el tributo de mi reconocimiento. Su interesante informe aparece al final del presente.

Mi Secretaría respondió desde el primer momento a la invocación que hizo en meses pasados el señor Presidente de la República, para que se emprendiera la campaña de la huerta casera. Adquirió por conducto de la casa J. Gómez & Cía., por valor de \$ 5.607,50, gran cantidad de semillas de hortalizas, que se han venido distribuyendo gratuitamente a todos cuantos han querido emprender pequeñas siembras. También se han distribuido folletos con instrucciones sobre la siembra, cuidado, beneficio y consumo de hortalizas. El propio Secretario de Agricultura, en una charla radial desde una de las emisoras de la ciudad, se refirió a la importancia del consumo de hortalizas y solicitó la ayuda del público para la campaña de la huerta. La semilla repartida hasta el 31 de marzo del corriente año alcanzó a la cifra de 83.120 paquetes, con los cuales se han beneficiado 5.540 huertos caseros urbanos y rurales, con un promedio de 15 paquetes por huerto.

Tratando de interpretar el pensamiento del gobierno central, se intensificó igualmente la campaña de cultivos de pronto rendimiento. Se distribuyeron 2.777 kilos de semilla de maíz para 138 agricultores, y 975 de frijol para 181 agricultores. Con la semilla repartida y la propaganda intensa hecha en todas las zonas favorables, se logró un notable aumento de la producción de tales comestibles, lo que permitió que en febrero y marzo el INA adquiriera en nuestro Departamento cerca de 10.000 bultos de frijol y el doble de maíz, para despachar a otros Departamentos donde escaseaban tan indispensables elementos de consumo.

Con idéntico propósito, la Secretaría ha dado facilidades para la preparación mecánica de pequeñas parcelas. Se colaboró con el Comando de la Tercera Brigada, acantonada en la ciudad capital, con el suministro de equipo mecánico, semillas y dirección técnica para la siembra de 60 plazas de terreno en el sitio de "Nápoles", donde se construirán los cuarteles para el ejército.

En todas estas actividades fue muy valiosa la ayuda de la Zona Técnico-Administrativa del Valle.

Durante esta vigencia, a pesar de no haber contado con partidas especiales para ese fin, se han editado algunas publicaciones de la mayor importancia, que servirán especialmente para el servicio de canje con entidades oficiales y científicas del país y del exterior. Merecen destacarse las siguientes: **Notas a la Flora de Colombia, IV**, del Profesor Cuatrecasas (separata de la Revista de la Academia de Ciencias); **Presentación del Calima, Una Exploración Agrícola en Sur América y Memoria Bianual de la Campaña de Cultivos Coloniales de 1945-1946**, de Víctor Manuel Patiño, y el Nº 1 del **Boletín Agropecuario**, edición dirigida por el Entomólogo Adalberto Figueroa Potes.

Ojalá se apropie una partida para sostener con carácter permanente el servicio de divulgación agrícola, de tan señalada importancia en un Departamento como el Valle, que polariza en la actualidad las inquietudes de todo el país en materia de producción agropecuaria.

---

Es manifiesta la inferioridad de condiciones en que se encuentran los agrónomos y veterinarios del Departamento, en cuanto a emolumentos se refiere, en relación con los que prestan sus servicios a la Nación. Para la mayor eficacia y rendimiento de las campañas, soy partidario de que la H. Asamblea nivele los sueldos y coloque a nuestros profesionales en condiciones económicas compatibles con su ministerio.

---

Han visitado la Secretaría durante esta vigencia algunos prestantes elementos de la diplomacia, las ciencias y la administración. Recuerdo con agrado las visitas de los doctores Harry Miller, de la Fundación Rockefeller (dos veces); John C. Cady y Horace Geib, del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos; Karl M. Silbersmichdt, Jefe del Departamento de Patología del Instituto Biológico de San Pablo (Brasil), quien permaneció varios días en el Departamento estudiando las enfermedades de la vid, el tabaco y el plátano producidas por virus; Hans Jenny, Profesor de Suelos de la Universidad de California, quien visitó los trabajos que se adelantaban en el Bajo Calima, para iniciar un experimento sobre descomposición de la materia orgánica en los suelos de la costa del Pacífico; Pablo Schaufelberger, Pedólogo de la Federación de Cafeteros, quien ha venido en varias ocasiones; Cecil W.

Miles, experto ictiólogo; John C. Campbell, Agregado Cultural de la Embajada Americana, quien ha colaborado muy activamente en la provisión de becas a profesionales vallecaucanos y en el envío de obras importantes; y Kenneth Wernimont, Agregado Agrícola de la misma Embajada.

Regresó al Valle después de haber cursado en la Universidad de La Habana estudios de Química Azucarera y Técnica de Destilería, el joven Héctor Cuenca.

Regresó igualmente de Estados Unidos el Ingeniero Adriano Cabal, becado por la Fundación Rockefeller en la Universidad de Cornell para especializarse en Entomología Económica, y se encuentra actualmente al frente de la campaña contra la langosta en el Ecuador, por cuenta de este Despacho.

A fines de 1946 salieron para la gran nación del norte, los Ingenieros Agrónomos Guillermo Victoria González y Guillermo Solanilla Mosquera, para especializarse en Economía Agrícola y Electrificación Rural, respectivamente, becados por el Gobierno norteamericano mediante la eficaz intervención del Agregado Cultural, Dr. Campbell. A ambos profesionales mi Secretaría los ha ayudado con los pasajes de ida y regreso.

Se han secundado numerosas solicitudes de agricultores y ganaderos, sobre venta de cemento para construcciones rurales, siendo de justicia reconocer que la compañía de Cementos del Valle, S. A., ha estado siempre pronta a complacer las recomendaciones de mi Despacho sobre el particular.

Abril de 1947.

Señor Gobernador:

CIRO MOLINA GARCÉS.