

ADMINISTRACION DE COOPERACION INTERNACIONAL
Misión de Operaciones de los Estados Unidos en Colombia

DIVISION DE AGRICULTURA Y RECURSOS NATURALES

Ministerio de Agricultura de Colombia
SERVICIO TECNICO AGRICOLA COLOMBIANO AMERICANO

BOGOTÁ, D. E., COLOMBIA

INFORME TRIMESTRAL

Abril, Mayo, Junio, 1956

DIVISION DE AGRICULTURA Y RECURSOS NATURALES

Misión de Operaciones de los E. U. en Colombia

Administración

Objetivos: I. Planeamiento y manejo del programa de Agricultura y Recursos Naturales; determinación de los objetivos que demanda el desarrollo económico en este campo de acuerdo con el desarrollo económico general del país; coordinación, dirección y supervisión de las actividades de la División de Agricultura y Recursos Naturales y del Servicio Técnico Agrícola Colombiano Americano encaminadas al cumplimiento de tales objetivos, según lo acordado con el Gobierno Nacional.

II. Control fiscal y administración de las operaciones de la División de Agricultura y Recursos Naturales y del Servicio Técnico Agrícola Colombiano Americano.

Director: Carson O. Crocker

Director Asistente: Eugene C. Reichard

Administrador: Kent F. Cannon

Por medio de un acuerdo con el Municipio de Cali y el Banco de la República, el Servicio se hará cargo del manejo de las cuencas forestales del Río Cali y del Neusa, en la forma hasta ahora adoptada para el manejo de Piedras Blancas, Medellín.

El Dr. Vélez Arango, Secretario Técnico del Ministerio de Agricultura y Co-Director del Servicio, fue acompañado por el Director en una jira de inspección de la Campaña de Cacao en Santander y Antioquia, donde se encontró que el desarrollo del trabajo es satisfactorio.

La zona de Codazzi, de aproximadamente 68,000 hectáreas dentro del Valle del Cesar, fue inspeccionada con el fin de determinar las posibilidades de fomento en ganadería y mecanización agrícola. El Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento había señalado el Valle del Cesar como la región más adecuada dentro del país para fomento inmediato. Se encontró, sin embargo, que no hay necesidad inminente de un programa de fomento ganadero en la zona; por otra parte, el STACA ya había establecido su programa de maquinaria en la región de Codazzi cuando el BIR hizo tal recomendación; este programa está destinado a servir la zona en dos de sus más urgentes necesidades--desmonte y construcción de vías de penetración.

Industria del Caucho

Objetivos: Este Proyecto se inició hace 14 años con el fin de llevar a cabo experimentos y desarrollar una variedad de caucho de alta producción para su posterior industrialización. Ya se alcanzó este objetivo original, y ahora el Proyecto deberá tener un carácter educativo, contribuir al planeamiento inmediato de plantaciones de caucho y servir de fuente de abastecimiento de material propagativo.

Fecha aproximada de Terminación: Diciembre 31, 1956

Jefe de Proyecto: Raymond Stadelman

El Dr. Michael Langford, Coordinador de Investigación de los Proyectos Regionales de Caucho, visitó a Villa Arteaga en Abril con fines de consulta e inspección de las plantaciones y del trabajo en general. El Dr. Langford se manifestó muy bien impresionado con el buen desarrollo de la plantación. Comparaciones efectuadas sobre los datos del tratamiento practicado durante los tres últimos años en la Estación para control de la enfermedad del pánol indican que es éste el método más efectivo. A su regreso a Costa Rica, el Dr. Langford envió a Villa Arteaga material propagativo de variedades de Hevea de alta producción y resistencia al pulgón de la hoja, con el cual se efectuaron cierto número de injertos.

Fomento Agrícola y Extensión en los Departamentos del Valle, Cauca y Caldas

Objetivos: Establecimiento de un servicio regional cooperativo de extensión agrícola en la región comprendida por los Departamentos del Valle, Cauca y Caldas. En relación con el anterior, y como objetivo de largo alcance, el mejoramiento de la administración Departamental en el campo de la agricultura.

Fecha de Iniciación: Marzo 1, 1956

Fecha aproximada de Terminación: Junio 30, 1959

Jefe de Extensión: Edgar N. Langley

Especialista en Zootecnia: Albert L. Brown

El presupuesto anual del Proyecto de Extensión Regional de la Corporación Autónoma Regional del Cauca (CVC) fue revisado de acuerdo con la organización actual del programa y las necesidades inmediatas. Hasta ahora se han establecido 20 agencias de extensión y dos sub-agencias, todas dotadas con vehículos y equipos de oficina, de las cuales 10 funcionan en El Valle, seis en Caldas y cuatro en Cauca. Tan pronto como haya personal disponible, se abrirán tres más, cumpliendo así con lo proyectado para 1956. En la Universidad de Caldas tuvo lugar un curso sobre métodos y filosofía de extensión patrocinado por la CVC al cual asistieron 45 estudiantes de ésta y otras entidades oficiales.

La pobreza de la industria ganadera en la región, determinada por ausencia de técnica en todos sus renglones de producción, determinó el planeamiento de un programa general para su mejoramiento, el cual fue incorporado al Servicio de Extensión. Su desarrollo se efectuará por medio de tres campañas coordinadas consistentes en información y publicidad, demostraciones de métodos avanzados y sus resultados, y un servicio de planeación de ganaderías. Las primeras medidas en la implementación de tal programa fueron la organización de un cuerpo de veterinarios, selección de fincas piloto, publicación de boletines de extensión y plan de control sanitario de la leche.

Programa de Asistencia Técnica de la Universidad del Estado de Michigan a las Facultades de Agronomía de Medellín y Palmira

Objetivos: Mejoramiento y reorganización de los cursos de instrucción en agricultura en las Facultades; establecimiento de cursos prácticos especiales y cursos cortos principalmente; investigación, demostraciones y extensión agrícola; entrenamiento avanzado para los miembros del profesorado colombiano en la Universidad de Michigan.

El estudio del empleo de los suelos en la parte plana del Valle del Cauca, complementado con un mapa de toda la zona y un detallado informe narrativo, fue terminado y entregado a la CVC. Junto con miembros de ésta, se han analizado las posibilidades económicas de varios de los cultivos del Valle y se han fijado normas adecuadas para el fomento de cultivos adaptables a la zona.

En Junio se completó el curso sobre manejo de fincas dictado en la Facultad de Palmira a estudiantes de quinto año, el cual contó con buena acogida.

En Medellín y en Palmira se dictaron cursos cortos de maquinaria agrícola. Recibieron los correspondientes certificados 41 estudiantes. Se completaron los planes para un curso internacional de siete semanas de duración sobre dasonomía tropical que será ofrecido en Medellín por la Organización de Estados Americanos entre Julio 7 y Agosto 23 con la cooperación de la Facultad de Agronomía y STACA.

El Profesor Chauncey W. Smith, Asesor en Ingeniería Agrícola en Palmira, presentó renuncia de su cargo a partir del 31 de Marzo; será reemplazado por Carl F. Albrecht desde Julio 1. F. Dean Freeland, Asesor Forestal en Medellín, completó sus dos años de servicio en Junio 30; su sucesor será el Sr. Wayne Gaskins.

+ + +

PROGRAMA COOPERATIVO DE AGRICULTURA

Ministerio de Agricultura de Colombia
División de Agricultura y Recursos Naturales

SERVICIO TECNICO AGRICOLA COLOMBIANO AMERICANO

Objetivos: Determinación de las necesidades del país en el ramo de la agricultura y los recursos naturales y formulación de proyectos de fomento para hacer frente a tales necesidades.

Fecha de Iniciación: Junio 9, 1953

Fecha aproximada de Terminación: Diciembre 31, 1960

Los Proyectos en operación son: Estudios Preliminares, Administración, Extensión Agrícola en Boyacá, Entrenamiento de Personal, Campaña del Cacao en Santander y Antioquia, Estación Forestal Experimental Nacional, Concentraciones de Maquinaria y Escuelas, y Campaña para el Mejoramiento de Pastos, Leguminosas y Frutales.

Co-Directores: Alfredo Vélez Arango y Carson O. Crocker

Estudios Preliminares, Planeamiento Económico y Consultas Técnicas (Proyecto 1)

Objetivos: Realización de estudios sobre las condiciones agrícolas, sociológicas y económicas existentes en zonas comprendidas, activa o potencialmente, por programas del STACA; avalúo permanente del programa cooperativo, y planeamiento básico de nuevos proyectos.

Fecha de Iniciación: Julio 1, 1954

Fecha aproximada de Terminación: Clausura del STACA

Jefe de Proyecto: Henry A. Allpress

Jefe Asistente: Orlando Fals-Borda

El estudio sobre las labores del Servicio de Extensión Agrícola en Boyacá durante los años de 1954 y 1955 fue terminado y presentado. Su conclusión general es que el Servicio de Extensión ha sido favorablemente aceptado en Boyacá durante su corto período de operaciones a pesar de dificultades de orden social, natural y administrativo. Incluye también recomendaciones sobre mejoras de algunos aspectos del trabajo.

Se reunió información sobre manejo de suelos en Colombia, incluyendo, hasta donde fue posible, las agencias que trabajan en el ramo, el número de técnicos empleados y cantidad de trabajo realizado.

Se está considerando un proyecto para el traslado de población de las zonas superpobladas en Boyacá a nuevas zonas; como regiones potenciales para colonización, se escogieron las estribaciones orientales de los Andes en Boyacá por razón de su proximidad a centros poblados y sus condiciones favorables a la mecanización agrícola.

Ya se reunió información pertinente sobre baldíos, leyes sobre colonización, corrientes migratorias, construcción de carreteras y actual tenencia de tierras. El próximo paso será el reconocimiento del territorio por un grupo de técnicos.

Extensión Agrícola en Boyacá

Objetivos: Desarrollo e implementación de un servicio de extensión agrícola en el Departamento de Boyacá, el cual suministre instrucción y orientación técnica a su población rural sobre métodos avanzados de producción agrícola y ganadera, así como empleo de los suelos; mejoramiento de las prácticas de economía doméstica con el fin de elevar el nivel de vida de la población campesina, y organización de actividades juveniles por medio del establecimiento de clubes 4-S. Este Proyecto ha de servir como campo de entrenamiento para personal de extensión capacitado para realizar este tipo de trabajo en cualquier lugar del país.

Fecha de Iniciación: Julio 1, 1954

Fecha aproximada de Terminación: Diciembre 31, 1957

Jefe de Proyecto: Guadalupe M. Ramírez

Especialista en Zootecnia: O. L. Richardson Jr.

Especialista en Economía Doméstica: Helen Bjorklund

La VII Conferencia General de Extensión tuvo lugar en Boyacá con asistencia de más de 50 extensionistas y participación de las autoridades gubernamentales y eclesiásticas así como representantes del Ministerio de Agricultura. Su resultado más significativo fue una más estrecha coordinación entre el gobierno Departamental y el Servicio de Extensión, la cual se puso en efecto con el nombramiento del Secretario de Hacienda del Departamento como liaison entre las dos entidades. Este funcionario ordenó el traspaso de las dotaciones del laboratorio Departamental de veterinaria al Servicio para uso por parte de éste en su campaña de sanidad animal.

Un centro de entrenamiento para campesinas se estableció en el sector de Guateque, donde el primer grupo de ellas completó un período de entrenamiento sobre manejo de la casa y artes manuales. En dos sectores los clubes 4-S organizaron cooperativas para compra y venta de productos agrícolas; los adultos que en Guateque observaron el buen éxito de tales cooperativas están considerando seriamente la formación de una propia.

Este Proyecto fue inspeccionado por el Sr. Wessel Middaugh, Jefe de la División de Programas Agrícolas, Oficina de Washington, quien fue acompañado por el Director de la División Agrícola. La inspección comprendió algunas oficinas, clubes 4-S, demostraciones sobre economía doméstica, y viveros forestales.

Entrenamiento de Personal (Proyecto 3A)

Objetivos: Suministrar entrenamiento especializado a personal colombiano seleccionado en campos de importancia para el desarrollo de la agricultura y los recursos naturales. (El manejo de este Proyecto está a cargo de la División de Agricultura y Recursos Naturales con ayuda de la oficina de entrenamiento de la Misión. Cuenta con un fondo conjunto destinado específicamente al entrenamiento de empleados del STACA.)

Fecha de Iniciación: Julio 1, 1954

Fecha aproximada de Terminación: Clausura del STACA

Durante el trimestre 13 empleados del STACA recibieron entrenamiento especializado en los siguientes ramos: Economía doméstica (en Panamá y Puerto Rico), producción de papa (en Lima, Perú), tecnología de producción del cacao (Turrialba, Costa Rica), dasonomía tropical (Río Piedras, Puerto Rico), y suministro de abastecimientos (Estados Unidos). Dos nuevos participantes viajaron en Junio para tomar cursos de un año en dasonomía y en extensión agrícola en Costa Rica.

Campaña de Producción de Cacao en Santander y Antioquia (Proyecto 7)

Objetivos: Incremento de la producción de cacao, en la actualidad insuficiente para suplir la demanda interna del país, por medio de mejoramiento del material propagativo y desarrollo de nuevas plantaciones, así como control de enfermedades y prácticas de cultivo avanzadas en las plantaciones existentes.

Fecha de Iniciación: Enero, 1955

Fecha aproximada de Terminación: Diciembre 31, 1959

Jefe de Proyecto: Robert M. Hoffman

Jefe Asistente: Augusto Suárez

La planta propagativa en San Jerónimo, Antioquia, está en producción. Su capacidad anual aproximada es de 50,000 estacas de clones seleccionados de cacao. También se construyó en la granja un vivero para aclimatar las estacas, el cual cubre un área de 441 metros cuadrados. En San Vicente, Santander, se amplió el vivero de la Campaña, cuya capacidad es ahora de 11,000 maticas cada seis meses; además se construyó otro vivero en terrenos del municipio, también con capacidad para 5000 maticas cada seis meses.

Una nueva oficina fue establecida por la Campaña en Támesis, Antioquia, en el Valle de Cartama. Aunque hay poco cacao sembrado en el valle actualmente, se espera que nuevas plantaciones serán establecidas próximamente. En el primer día de trabajo la oficina recibió 10 solicitudes de asistencia técnica.

Estación Experimental Forestal Nacional (Proyecto 8)

Objetivos: Protección de la cuenca forestal de Piedras Blancas con el fin de asegurar permanente suministro de aguas al municipio de Medellín. Establecimiento en la misma zona de un centro de experimentación y demostración que sirva al país como fuente de información sobre métodos de trabajo, prácticas de conservación de suelos, control de erosión y variedades de árboles forestales para propagación; al mismo tiempo, la Estación ha de servir como centro de entrenamiento para estudiantes forestales y empleados del ramo de la administración nacional, Departamental o municipal.

Fecha de Iniciación: Enero 1, 1955

Fecha aproximada de Terminación: Diciembre 31, 1957

Jefe de Proyecto: Laurence J. Cummings

Los objetivos de este Proyecto fueron ampliados con el fin de abarcar las cuencas forestales del Río Cali, en El Valle, y Neusa en Cundinamarca; además, se añadió una campaña forestal al Servicio de Extensión en Boyacá, donde la necesidad de tal programa es crítica.

Los empleados para los nuevos proyectos forestales recibieron orientación y entrenamiento preliminar en Piedras Blancas con anterioridad a su asignación a Cali, Neusa o Boyacá.

Piedras Blancas fue inspeccionada en Mayo por el Sr. William Cowgill, de la Oficina de Agricultura del ICA en Washington.

Los trabajos en la cuenca de Cali se iniciaron en Mayo. Los problemas de protección y manejo son muy serios y requieren una orientación básica de la política de manejo existente en la zona. La CVC está interesada en este proyecto como una operación piloto aplicable a otras regiones dentro de la cuenca del Valle del Cauca.

En Boyacá se inició la campaña forestal de extensión en Junio con la adición de dos ingenieros forestales al personal del Servicio de Extensión. El Gobernador manifestó su deseo de cooperar con el STACA poniendo a su disposición los viveros forestales del Departamento y su personal, y expresó interés en asistencia técnica para el desarrollo de un programa de reforestación que cubra todo el Departamento.

Concentraciones de Maquinaria, Operaciones Contractuales y Escuelas (Proyecto 9)

Objetivos: Contribuir al incremento de la producción agrícola por medio del establecimiento de concentraciones de maquinaria agrícola que presten servicios contractuales a los agricultores. A más de estas funciones, las concentraciones darán cursos de entrenamiento para mecánicos y tractoristas, y prestarán servicio de mantenimiento y reparación del equipo empleado en las mismas.

Fecha de Iniciación: Enero 1, 1955

Fecha aproximada de Terminación: Diciembre 31, 1958

Jefe de Proyecto: Cecil O. Gingrass

Ingeniero Agrícola: Cecil S. Bryan

Los cuatro tractores de oruga de la Concentración de Codazzi están ocupados en labores de desmonte; según los contratos existentes, este trabajo continuará por los próximos tres o cuatro meses. Con ayuda de la Concentración, hacendados de la zona efectuaron contratos con el Ferrocarril para el Corte y suministro de durmientes a un precio probable de \$5.50 por pieza. En muchos casos podrán vender suficiente madera para pagar el costo del desmonte de sus terrenos. Se recibieron de Panamá una niveladora, un trailer de gasolina y otros artículos para esta Concentración.

En Zipaquirá y en Tarqui, Huila, tuvieron lugar dos cursos de entrenamiento en mantenimiento y operación de tractores. Treinta y siete estudiantes recibieron certificados.

Se están construyendo numerosos caminos de penetración en Magdalena, Huila, Cundinamarca y Boyacá.

La región de Espinal y Girardot fue inspeccionada en relación con sus posibilidades para trabajos de maquinaria agrícola, las cuales son prometedoras. El primer contrato efectuado comprendió nivelación, desmonte y construcción de canales para irrigación.

Campaña para el Mejoramiento de Pastos, Leguminosas y Frutales (Proyecto 10)

Objetivos: Suministro de material propagativo adecuado para multiplicación de pastos, leguminosas y frutales; demostración de prácticas avanzadas de cultivo bajo irrigación; extensión del empleo de material propagativo de alta calidad tan ampliamente como sea posible.

Fecha de Iniciación: Julio 1, 1955

Jefe de Proyecto: O.L. Richardson, Jr.

La granja experimental en El Espinal está ya en producción de varias semillas de pastos; anteriormente se había dedicado el tiempo a mejorar la granja y a seleccionar las distintas especies de plantas para multiplicación. Las variedades ya cosechadas son crotolaria juncea, pasto buffel, sorgo (principalmente Palmira 345), y las mejores variedades de sudán que son el común y el de hoja verde.

Los ensayos de adaptabilidad indicaron resultados excelentes con las siguientes variedades: maní Virginia Bunch 6-2 y Virginia Bunch H-6; Sudán Común y Wheeler; pasto Bahía Común, Argentina y Pensacola; pasto Buffel, Angleton Bluestem; frijol terciopelo y frijol terciopelo de 90 días; pasto Rhodes; garbanzo Nueva Era, Chingra y Ojito negro; soya Misoy y Gigante.

Se hicieron inspecciones en cuatro fincas pertenecientes a colaboradores de este Proyecto a quienes se dieron recomendaciones sobre manejo de pastos, irrigación y selección de semillas. Siembras de pasto Pangola efectuadas anteriormente en Casanare han dado muy buenos resultados, dando lugar a gran número de pedidos. El total de ventas de cítricos, semillas de pastos y leguminosas procedentes de la granja durante el trimestre ascendió a \$1084 pesos.

+ + +

SA.
(8/27/56)