



IICA-CIDIA

REPUBLICA DOMINICANA

SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA

Centro Interamericano de
Documentación e
Información Agrícola

04 JUL 1985

IICA - CIDIA

PROGRAMA INTEGRADO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

— PIDAGRO —

Subprograma de Tecnificación

INFORME TRIMESTRAL DE LA LABOR DE LA ASESORIA DEL IICA
A LOS PROYECTOS

- 011 Investigación Agropecuaria
- 012 Extensión Agropecuaria
- 013 Capacitación Agropecuaria
- 015 Subsecretaría de Estado de Investigación
Extensión y Capacitación Agropecuaria

Trimestre Enero - Marzo de 1977

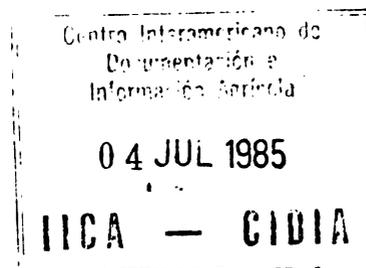
SUBSECRETARIA DE ESTADO DE INVESTIGACION
EXTENSION Y CAPACITACION AGROPECUARIA

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS

Contrato 350/SF-DR
Gov. Dom. - BID

San Cristóbal, R. D.

Digitized by Google

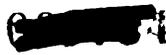


**INFORME TRIMESTRAL DE LA LABOR DE LA ASESORIA DEL IICA
A LOS PROYECTOS**

- 011 Investigación Agropecuaria**
- 012 Extensión Agropecuaria**
- 013 Capacitación Agropecuaria**
- 015 Subsecretaría de Estado de Investigación
Extensión y Capacitación Agropecuaria**

Trimestre Enero - Marzo de 1977

00002407



CONTENIDO

	<u>Página</u>
PROLOGO	iii
PRIMERA SECCION	
Introducción	1
SEGUNDA SECCION	
Objetivo I	5
TERCERA SECCION	
Objetivo II	15
CUARTA SECCION	
Objetivo III	27
A. Actividades Técnicas	29
B. Actividades de Capacitación	55
C. Actividades de Organización Interna	59
D. Actividades Integradas de la SEIECA	66
QUINTA SECCION	
Comentarios y Sugerencias	71
SEXTA SECCION	
Referencias	77

PROLOGO

Por decisión de la Dirección General del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas a partir del 19 de enero de 1977 asumimos la responsabilidad directa de la Coordinación de la Asesoría que el Instituto está ofreciendo al Gobierno Dominicano por intermedio del Programa Integrado de Desarrollo Agropecuario (PIDAGRO).

Deseamos resaltar el apoyo que hemos recibido para el desarrollo de esta tarea de las diversas autoridades y técnicos nacionales de las instituciones involucradas en esta operación. Asimismo, de la decidida cooperación prestada por la totalidad de los asesores del IICA, contratados bajo el Convenio IICA-SEA-FEDA, lo que está permitiendo el desarrollo normal de la misma.

La oportunidad es propicia para dejar constancia del reconocimiento de la Dirección General del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas y del propio nuestro, en calidad de responsable de todas las actividades que el IICA desarrolla en el país, a la excelente labor que realizó el compañero Dr. Alvaro Gartner en la tarea de coordinación de la Asesoría, desde su inicio hasta la fecha indicada.

JORGE M. MONTIYA
Coordinador del Plan de Acción del IICA en
la República Dominicana y Coordinador
General de la Asesoría del IICA al PIDAGRO

PRIMERA SECCION

INTRODUCCION

El Dr. Alvaro Gartner ejerció la Coordinación General de la Asesoría hasta el 18 de enero de 1977, fecha en que se hiciera efectiva por la Dirección General del IICA la renuncia a dicho cargo presentada por el mencionado Asesor la que, en sus fundamentos, precisaba la necesidad de concentrar sus esfuerzos en su responsabilidad original como Coordinador de la Asesoría para el Proyecto 011 Investigación. Hasta esa oportunidad participó en la revisión de los Planes Individuales de los Asesores en Comunicaciones y en Economía y Planificación Agrícola, este último para un nuevo período de contratación del Asesor, por el término de un año. Asimismo, elaboró conjuntamente con los Asesores en economía agrícola y en comunicaciones el Informe Trimestral Consolidado para el trimestre Octubre-Diciembre 1977.

Entre otras novedades de importancia registradas en el trimestre que se informa, se destaca el lanzamiento del Plan General de Asesoría Reajustado en fecha 31 de enero de 1977, realizado en la sede del CНИЕCA, en San Cristóbal (29) el que contara con la asistencia de las entidades interesadas.

Para lograr la mayor eficiencia en la ejecución de este nuevo plan de asesoría se diseñó un sistema de operación el que cuenta con un Comité de Coordinación compuesto por autoridades del IICA y de la SEIECA, además de los diversos mecanismos de seguimiento como son los sistemas de archivos, formatos de informes semanales y formatos de inicio y finalización de actividad, entre otros.

En relación a la contratación de personal el equipo de asesoría será completado con la próxima incorporación del especialista en Extensión Agrícola, quien se espera llegará al país a mediados de abril.

Los asesores del Instituto realizaron visitas a los técnicos del BID, en la sede de dicho organismo, con el objeto de conversar sobre el desarrollo de sus tareas específicas y otros temas de interés para la Asesoría. Estas entrevistas, desarrolladas por sugerencias de la entidad mencionada, permitieron intercambiar opiniones entre los técnicos de ambos organismos facilitando la comprensión de las realizaciones y problemas de la Asesoría.

Es de destacar que, por iniciativa y con financiamiento del IICA, con la intención de dar una proyección internacional a los logros de la asesoría, asesores del IICA participaron a la XXIII Reunión del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, (PCCMCA) que se llevó a cabo en Panamá (208) y al VIII Seminario Panamericano de Semillas realizado en Honduras (220).

En ambas participaciones se lograron fortalecer vínculos de la SEIECA con otros organismos similares del continente, que se espera sean beneficiosos para la institución nacional.

Deseamos dejar constancia de los méritos que algunos de los asesores del IICA al PIDAGRO fueron recompensados con reconocimientos específicos. Así el Dr. Clímaco Cassalatt recibió la Medalla de Oro y pergamino del ICA (Colombia), en Primera Categoría, por sus valiosos servicios al desarrollo del país en el sector agropecuario en sus labores de investigación y el Ing. Angel Iturbide se hizo acreedor a un premio del Primer Concurso de Divulgación Agropecuaria organizado por la Revista Agroconocimiento..

El presente Informe Trimestral se presenta con el mismo propósito de los anteriores, habiendo variado su formato como consecuencia de la adopción del Plan General de Asesoría Reajustado.

SEGUNDA SECCION**OBJETIVO I:**

PROPONER MECANISMOS PARA MEJORAR EL SISTEMA DE PROGRAMACION, SEGUIMIENTO Y EVALUACION DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN INVESTIGACION, EXTENSION Y CAPACITACION POR LA SEIECA Y PARTICIPAR EN SU APLICACION.

Actividad 1.5.1.1

Análisis de los mecanismos formales e informales de cooperación inter-institucional de la SEIECA, con organismos nacionales.

Esta actividad se desarrolló a partir del 31/1/77 y culminó con la elaboración del Informe final (45) al cabo del tiempo previsto para su realización (31). El documento final contiene el análisis de las conexiones actuales de SEIECA con otros organismos nacionales y un resumen de los principales problemas planteados. La solución a dichos problemas se conecta con la elaboración del sistema de planificación para la SEIECA en la oportunidad en que se analice y propongan soluciones a problemas actuales o se sugiera la continuación de vínculos desarrollados normalmente, pero incorporados ya al sistema de planificación.

Se analizaron las relaciones interinstitucionales de cooperación formal e informal de la SEIECA, con otras entidades nacionales, públicas y privadas, para identificar áreas débiles en aspectos de cooperación. Como resultado se presentó un documento (313) donde se analizan los convenios y acuerdos de cada uno de los Departamentos de la SEIECA.

El contenido del análisis para cada convenio o acuerdo incluye lo siguiente:

Nombre del convenio o acuerdo, órganos involucrados, fechas de iniciación y culminación, objetivos, recursos involucrados, ventajas y desventajas y problemas detectados en la ejecución (45). Esta actividad, que no tiene tiempo de holgura, fue finalizada en término.

Actividad 1.5.1.2

Participar en la descripción de la situación actual sobre la toma de decisiones de planificación en la labor de la SEIECA.

Se analizó la situación actual en materia de formulación, seguimiento y evaluación de las actividades de la SEIECA. Para cada Departamento se determinaron sus funciones; las acciones generales en relación a

las funciones y el proceso para la toma de decisiones según la formulación, la ejecución y la evaluación, estableciéndose por último las conclusiones y las recomendaciones en cada Departamento (8).

El informe final de actividades (313) contiene un análisis minucioso de las funciones legalmente conferidas y funciones desarrolladas por requerimientos de labor de la Subsecretaría, incluyendo a los nuevos departamentos incorporados a la misma (Suelos, Semillas y Sanidad Vegetal).

Esta actividad, que no tiene tiempo de holgura, fué finalizada en término.

Actividad 1.5.1.3

Definición de un esquema del sistema para toma de decisiones en planificación y programación para la SEIECA.

El objetivo de esta actividad es lograr una definición, por parte de la SEIECA, de las principales características del sistema y el proceso para la formulación de los planes de esta Subsecretaría. Como resultado se presentó un documento, una propuesta sobre el proceso general para la formulación de los planes de la SEIECA; exponiéndose la ubicación de esta etapa dentro del proceso de planificación del desarrollo agropecuario del país. Este documento (312) se ha sometido a discusión de los niveles jerárquicos de la SEIECA y de la SEA, así como de diversos niveles técnicos para a partir de sus observaciones permite adoptar las opciones viables en el diseño del proceso de toma de decisiones en la SEIECA. Esta actividad permite la realización de las otras actividades que le siguen según la secuencia lógica establecida en el Plan de Ejecución de la Asesoría (9). La actividad no tiene tiempo de holgura, lo cual indica su carácter de actividad crítica.

Actividad 1.5.2.1**Elaboración de los detalles de los capítulos que componen el PLANIE**

Esta actividad se inició y finalizó durante el trimestre, con la presentación del Informe Final (36). Este documento presenta varias partes: Antecedentes, Introducción, Alcances y Contenido, Etapas posteriores y nueve capítulos adicionales con el contenido de la metodología para elaborar el PLANIE. Servirá de base metodológica y de procedimiento para la elaboración del PLANIE, el cual se continúa elaborando normalmente con las actividades que en el cronograma siguen a ésta. No se detallan en este informe los títulos de los capítulos del PLANIE por cuanto fueron incluidos en el informe trimestral anterior. Hay que destacar que la metodología fue aprobada por los niveles de decisión de la SEIECA y sus Departamentos, de SEAPLAN y sus Departamentos y los Directores Regionales, con quienes en una primera reunión (34) seguida de un almuerzo de trabajo al que asistió el Sr. Secretario Dr. Santiago Cruz López (35) se analizó en profundidad el tema, así como otros relacionados con el Plan General de Asesoría (ver el temario en las referencias indicadas); en una segunda reunión (40) se dió inicio a la actividad de recolección y puesta al día del inventario de recursos físicos humanos y financieros de la SEIECA y se decidió canalizar el trabajo a través de los técnicos de las Unidades Regionales de Planificación y Economía (URPE), especialmente en lo que se refiere a la realización de una encuesta de 35 preguntas claves, sobre problemas de producción, mercadeo, transporte, financiamiento, insumos tecnológicos, uso de mano de obra, etc. de 23 productos agrícolas producidos en todo el país. Con los grupos URPE se trabaja normalmente, habiéndose realizado ya reuniones (33) y (42) durante el trimestre para la presentación y análisis de resultados de la encuesta.

Finalmente cabe agregar --para dar una idea del esfuerzo conjunto realizado en el trimestre para la elaboración del PLANIE-- que han trabajado en las Actividades 1.2.2.1 y 1.1.2.1 aproximadamente 35 técnicos pertenecientes a la SEIECA y a los grupos URPE de las Direcciones Regionales de Agropecuaria.

Esta actividad que no tiene tiempo de holgura, fue entregada en término.

Actividad 1.1.1.1

Elaboración del Sistema de Formulación de Programas de Investigación.

Esta actividad comenzó el 7 de marzo, fecha a partir de la cual se desarrollaron seis reuniones sobre esta actividad. Se redactó un informe preliminar que sirvió de tema de discusión para definir el esquema general de toma de decisiones en la SEIECA indicado por la actividad 1513. El plazo para entrega de informe final, inicialmente previsto para el 7 de abril, fue ampliado en el número de días que tome la definición del esquema de la actividad 1513. Cabe señalar también que esta actividad tiene tiempo de holgura de dos semanas.

Se analizaron posibles esquemas para la formulación y toma de decisiones en lo relacionado con planes, programas y proyectos de investigación, en reuniones programadas para el efecto (229 y 231) a fin de diseñar un sistema funcional con participación de los diferentes niveles de toma de decisiones.

Actividad 1.1.2.1

Rcolección de información sobre investigación para la elaboración del PLANIE.

Esta actividad tiene por finalidad reunir toda la información posible sobre los diversos aspectos de la investigación agropecuaria en el país, tales como líneas de investigación actualmente en desarrollo; líneas potenciales de investigación; recursos humanos, físicos y financieros con que cuenta la SIECA para investigación.

A fin de recabar la información que se consideró necesaria para la elaboración del PLANIE se efectuaron varias reuniones con los participantes de la actividad (232) en las cuales se acordó la estrategia a seguir y se elaboró una serie de formularios para recopilar la información deseada. Durante el desarrollo de las etapas iniciales y con el objetivo de sunar criterios para la captación de información sobre recursos en investigación y extensión se realizaron reuniones (36 y 37) destinadas a dar coherencia y similitud a la información solicitada.

Además se efectuaron visitas a estaciones experimentales con el objeto de obtener datos sobre recursos (233, 234, 235 y 236). Actualmente se está elaborando el informe final de la actividad (iniciada el 28 de febrero) el que será elevado en el curso de abril.

Esta actividad, que no tiene tiempo de holgura, será finalizada en término.

Actividad 1.2.1.1

Elaboración del Sistema de Formulación de Programas de Extensión.

Esta actividad, cuya coordinación la realiza el Asistente del Subdirector de Extensión, se inició al finalizar el trimestre que se informa. En el próximo informe trimestral se dará la información correspondiente a los logros y alcances de la misma, de acuerdo con su naturaleza.

Los participantes de la actividad se reunieron en diversas ocasiones (1) con el objeto de sumar criterios en la formulación de los programas de extensión; en estas reuniones los asesores participaron y asesoraron en metodología de trabajo. Los integrantes de la actividad designaron una comisión para elaborar los lineamientos a ser discutidos, habiendo la misma presentado un documento previo sobre formulación de los programas de extensión.

Sin embargo, es de señalar que la actividad se encuentra suspendida hasta que se cuente con una definición a nivel central sobre el esquema general de formulación de programas. Esta actividad no tiene tiempo previsto de holgura.

Actividad 1.2.2.1

Rcolección de Información sobre
Extensión para la Formulación del
PLANIE.

Esta actividad se inició el 28 de Febrero de 1977. Hasta este momento se sostuvieron reuniones con los participantes de la actividad (115), en las cuales se determinó la metodología a seguir, elaborándose los formularios necesarios para la recopilación de los recursos físicos, humanos y financieros del Departamento de Extensión así como en la distribución de tareas. Se recopiló y analizó la información a nivel central, habiéndose comenzado a recibir la información disponible a nivel regional.

Con el objeto de dar coherencia a la información sobre recursos en investigación y extensión, los asesores en investigación participantes en la actividad 1.1.2.1 colaboraron con la Subdirección de Extensión en la preparación de formularios para recolección de información sobre Extensión para la formulación del PLANIE (115).

Esta actividad, que no tiene tiempo de holgura, fue finalizada con la elevación del informe final de Actividad (314).

El comité coordinador ha designado la Comisión Ad-hoc para la revisión de dicho informe (315).

Actividad 1.3.1.1

Elaboración de un Sistema de formulación de Programas de Capacitación.

Se realizaron varias reuniones para lograr acuerdo sobre la determinación del flujograma de actividades parciales y los pasos a cumplir. Se presentaron cuatro informes semanales (84) sobre el cumplimiento de esta actividad, dilatándose el período de ejecución debido a que esta actividad depende de la actividad 1.5.1.3, la que constituye una actividad previa condicionante. Es de señalar que esta actividad tiene previsto un tiempo de holgura de dos semanas.

Actividad 1.5.1.4

Definición de pautas sobre las características del sistema de seguimiento o supervisión de las actividades programadas para la SEICA.

Al concluir el trimestre de referencia, se estaba en proceso de realización de esta actividad. Su culminación corresponde al trimestre que sigue al que se informa (10). Sin embargo, esta actividad también depende de la actividad 1.5.1.3, la que debe dar el marco general de la estructura para la SEIECA, de la que dependerá a su vez el sistema de seguimiento de actividades.

Es de señalar también que esta actividad tiene previsto un tiempo de holgura de una semana.



TERCERA SECCION**OBJETIVO II**

PROPONER MODIFICACIONES A LA ORGANIZACION DE LA SIECA QUE TIENDAN A INCREMENTAR LA EFICIENCIA EN EL USO DE SUS RECURSOS Y LA EFICACIA EN EN CUMPLIMIENTO DE SUS OBJETIVOS Y PARTICIPAR EN SU PUESTA EN MARCHA.

Actividad 2.1.1.1: Recopilación y análisis de información sobre organización estructura y funciones del Departamento de Investigación Agropecuaria.

Los objetivos de esta actividad, realizada durante este trimestre, fueron: (a) reunir información histórica o de experiencia del Departamento de Investigaciones, (b) determinar los problemas y las soluciones dadas en el pasado en materia de organización y (c) analizar las estructuras y funciones de las dependencias del mismo.

Se analizó el decreto que crea el Departamento, haciendo resaltar la falta de claridad en algunos de sus literales. No se encontró documento alguno que definiera las funciones de las Divisiones. En el CNIECA, por ejemplo, se cree que las Divisiones tienen carácter nacional, mientras que para el CENDA, éstas tienen carácter regional y es poco o ninguno el poder decisorio que las Divisiones del CNIECA tienen en el CENDA. No hay definición de niveles de decisión. Tampoco son claras las líneas de mando, pues en algunos casos una Estación Experimental depende de una División y en otros, de la Dirección del Departamento (205).

Como es norma establecida por el Comité de Coordinación, se constituyó una Comisión Ad-hoc para revisión del informe final (50) la que incluyó algunos puntos adicionales al informe original. Entre ellos se destaca el hecho de que algunas Divisiones tienen dependencia administrativa, pero no técnica, del Departamento de Investigación y, en otros casos, a la inversa. Este hecho conforma uno de los principales problemas en la labor normativa del Departamento, a los que hay que agregar los problemas similares generados entre los Centros y Estaciones Experimentales y el Departamento, los que ya fueron explicados en el informe original (311).

Esta actividad está completamente finalizada, aún cuando para su desarrollo se tenían un tiempo de holgura de ocho semanas, de acuerdo con el diagrama de tiempos.

Actividad 2.1.1.3: Recopilación y análisis de información sobre la organización, estructura y funciones de los Departamentos de Suelos, Semillas y Sanidad Vegetal.

Esta actividad desarrollada en el transcurso del mes de febrero permitió analizar los puntos solicitados en los Departamentos de Suelo, de Semillas y de Sanidad Vegetal.

El Informe Final de la actividad contiene una síntesis, para cada Departamento, que arranca desde su fundación y prosigue con un análisis de la evolución que han tenido. Se enumeran en este documento los problemas principales y se presenta una solución general para los mismos, así como sus estructuras y sus funciones actuales(316).

El documento contiene las siguientes secciones:

- . Información Histórica
- . Problemas y soluciones
- . Estructura
- . Funciones

Las recomendaciones indican que debe efectuarse una reorganización completa de los tres departamentos, donde se incluyan por División o Sección lo siguiente:

- a. Misión
- b. Objetivos
- c. Funciones a nivel nacional y regional
- d. Organización departamental
- e. Ley que legalice los ítems anteriores (a,b,c,y d).

Para el análisis del Informe Final de Actividad, por medio de una Comisión Ad-hoc formada como es norma por el Comité Coordinador, no se han dado órdenes en este trimestre, pero es de hacer notar que esta actividad tiene ocho semanas de holgura. En rigor esta actividad se puede considerar finalizada ya que se ha presentado el Informe Final Correspondiente.

Actividad 2.2.1.1: Recopilación y análisis de información sobre organización, estructura y funciones de la Subdirección de Extensión.

La actividad se inició el 15 de Febrero de 1977. En ella la Asesoría participó en la elección de la metodología a seguir y la designación de tareas a realizar para culminar con éxito la actividad. Sin embargo un accidente sufrido por el coordinador de la actividad (Asistente División Pecuaria) paralizó la actividad por un tiempo.

Los Asesores en Extensión, actuando en sustitución del Coordinador de la Actividad, recopilaron información y analizaron el material disponible (3) el que, exponiendo los señalamientos y lineamientos para una mejor adecuación del Servicio a sus funciones, contribuyen a la terminación de esta actividad (116).

El informe final de esta actividad (317) incluye un análisis de aspectos agro-sociales, de la situación actual de la Subdirección de Extensión Rural y alternativas para canalizar las funciones de dicha Subdirección. Plantea con realismo las alternativas existentes para organizar el servicio a nivel nacional.

Así, plantea tres posibilidades: Alternativa I, con funciones "normativas"; Alternativa II, con funciones "normativa-semiooperativa" y Alternativa III, función "normativa-operativa".

Además contiene información sobre la dotación de recursos humanos, físicos y financieros en extensión.

Se ha designado una Comisión Ad-hoc para revisión de dicho informe final, la que en este momento procede al análisis de dicho documento (318). Se hace notar que esta actividad tiene un tiempo de holgura de ocho semanas y que su finalización se considera a partir de la presentación del Informe Final, arriba mencionado.

Actividad 2.3.1.1: Recopilación y análisis de información sobre la organización, estructura y funciones de la Subdirección de Capacitación

Esta actividad, finalizada durante el trimestre que se informa, contiene un análisis, explicitado en el informe y sus anexos (319), de los problemas - principales que tiene la Subdirección de Capacitación. Entre sus conclusiones se destacan las siguientes:

- a) El Servicio de Capacitación no se fortaleció al dejar de ser Depto. Independiente para convertirse en Subdirección del DECA; el cambio experimentado se manifestó realmente por el incremento de un paso administrativo más para toda gestión de capacitación.
- b) Se ha notado en la organización de Capacitación la carencia de un componente interno que tenga que ver con la programación y la evaluación integrada de los cursos.
- c) Se ha notado la carencia de una supervisión de Centros y de cursos extra-centros, independiente de las Divisiones existentes, dedicada preferentemente a la supervisión y orientación de la acción docente.
- d) Se ha percibido la existencia de doble jefatura en función de los proyectos de capacitación.
- e) Se han comprobado fallas en la comunicación entre la Subdirección de Capacitación y las Direcciones Regionales.

Para esta actividad no se ha constituido, en el trimestre que se informa, la Comisión Ad-hoc para revisar el contenido del Informe Final. Sin embargo, la actividad se considera cumplida y por el tiempo de holgura restante, de ocho semanas, la tarea de la Comisión se estima que será cumplida en término.

Actividad 2.5.1.1 Exponer modelos de organización de la investigación, la extensión y la capacitación en diversos países, comparar parámetros comunes importantes y analizar las ventajas y desventajas de cada uno.

Para el cumplimiento de esta actividad se ha participado en mesas redondas para el tratamiento del tema y la elaboración del Informe Final (47) FUNDAMENTOS PARA LA ESTRUCTURACION DE LA ORGANIZACION DE LA SEIECA. Este documento, analizado con las autoridades de la SEIECA y de la STPSA fué elevado al Sr. Secretario de Estado de Agricultura para su estudio, introducción de observaciones, elaboración de propuesta definitiva y orden de curso de acción de las actividades que le siguen. El documento plantea una organización para la SEIECA ajustada a las condiciones y a las necesidades nacionales: indica la constitución del nivel central y los niveles intermedios de decisiones; indica la caracterización de las decisiones importantes a tomar por ambos niveles de decisión; indica la estructura programática y, por último, indica la estructura ejecutiva u operativa aconsejable para la SEIECA. (38) en todo el país.

Actividad 2.5.2.1 Analizar antecedentes y revisar los instrumentos legales de presupuesto y administración que rigen para la SEIECA.

Esta actividad en rigor no corresponde que sea informada en este informe consolidado de la Asesoría del IICA dado que el responsable de su ejecución es el Encargado de la Unidad Administrativa de la SEIECA. Por razones de fuerza mayor (recargo de trabajo del Coordinador y cuantía del trabajo a realizar para el desarrollo de la actividad y presentación de informe final) la actividad no se ha concluido en el tiempo previsto de 6 semanas, contados a partir del 31-1-77.

Sin embargo, este retraso no interfiere el desarrollo de los trabajos para el cumplimiento de este objetivo dado que esta actividad tiene 24 semanas de tiempo de holgura. No obstante la oportunidad es propicia para destacar que la SEIECA debería considerar la posibilidad de designar un profesional destacado, contratado especialmente, para que desarrolle esta actividad de importancia vital para su propio fortalecimiento, antes que transcurra más tiempo.

Actividad 2.5.3.1 Identificar áreas específicas que requieran mejorar procedimientos administrativos en la prestación de servicios y la venta de productos de la SEIECA.

Se realizaron reuniones para desarrollar esta actividad, en las que se analizaron las áreas críticas del proceso administrativo que pueden ser mejoradas (259).

Los principales problemas detectados en los procedimientos administrativos, que regulan la prestación de servicios y la venta de productos en la SEIECA, (237) se dieron a conocer al Sr. Subsecretario, así como algunos que consideramos posibles de solución inmediata, a fin de que tomara las acciones del caso para una mejor marcha de la institución. Estas sugerencias han sido acogidas favorablemente.

El Informe Final de la actividad (310) contiene la síntesis de los problemas más importantes, tales como los que derivan de las normas administrativas (contabilidad, personal, trámite y archivo, transportación, almacén e inspección general). Además de ello, se abunda en detalle de problemas a nivel de los departamentos para la interpretación y aplicación de las normas y procedimientos, los que servirán de punto de referencia para el establecimiento de normas y reglamentaciones adecuadas al mejor funcionamiento institucional.

Actividad 2.5.4.1 Analizar antecedentes y revisar leyes que regulan el manejo de personal de la SEIECA (técnico, administrativo y de apoyo) en los Departamentos y Direcciones Regionales.

Tampoco esta actividad corresponde que se informara en el informe consolidado de la Asesoría del IICA, por cuanto el coordinador de la actividad es el Asistente Administrativo del Subsecretario. Sin embargo, forma parte del conjunto de actividades del Plan General y su finalización es importante.

La actividad se encuentra actualmente en desarrollo, debiendo haber sido finalizada en seis semanas a partir de su inicio, el día 31-1-77. No obstante, la actividad tiene un tiempo de holgura de 23 semanas, por lo que el atraso en su finalización no interfiere en el desarrollo de los trabajos de conjunto.

Actividad 2.5.1.2 Definición por los niveles de decisión de la SEA del esquema de organización general aconsejable para la SEIECA.

Como resultado de la actividad 2.5.1.1 se preparó el documento titulado "Fundamentos para la Estructuración de la Organización de la SEIECA" (47), el cual fué elevado por el Señor Subsecretario de Investigación, Extensión y Capacitación Agropecuaria al Señor Secretario de Estado para su análisis y consideración, y sobre esta última, proceder a continuar las actividades siguientes.

La definición aprobatoria de este documento por la Oficina del Secretario de Estado fué comunicada verbalmente al Señor Subsecretario de Estado de Investigación, Extensión y Capacitación. Las actividades continúan avanzando sobre del esquema general del Informe Final de la Actividad 2.5.1.1, mencionada al principio.

Actividad 2.5.3.2 Elaborar propuestas de normas y procedimientos administrativos que regulen y mejoren la prestación de servicios y la venta de productos de la SEIECA.

Esta actividad es una continuación de la actividad anterior (2.5.1.2) con la concurrencia del mismo personal (265). Se sostuvieron tres reuniones en las que se presentaron sugerencias para mejorar procedimientos administrativos de la SEIECA. Estas sugerencias se encuentran plasmadas en el documento final - preparado como fruto de la actividad mencionada anteriormente. Sin embargo, el desarrollo de la actividad que se informa está sufriendo demoras por la complejidad del problema--no adecuadamente juzgada al estimar el tiempo necesario, cuando se elaborara el Plan General Reajustado-- y porque las normas y procedimientos dependen también de la organización, que en definitiva se adopte para la SEIECA.

Finalmente, conviene destacar que el atraso en esta actividad no interfiere en el desarrollo del Plan pues tiene diecinueve semanas de holgura.

Actividad 2.5.5.1 Análisis de los mecanismos formales e informales de cooperación inter-institucional de la SEIECA con - otros organismos (nacionales, internacionales y de países amigos).

Esta actividad, iniciada el 31-1-77 se dió por finalizada con la presentación del Informe Final correspondiente (46) el que contiene tres acciones: (a) una de análisis de los convenios en vigencia en los cuales participa la SEIECA, como organismo ejecutor de la SEA; (b) otra de análisis de las relaciones no formalizadas, las que se concretan al área de apoyo a la SEIECA a través de la Unidad de Administración de Becas y (c) una tercera parte de conclusiones y recomendaciones. La coordinación del equipo de trabajo, que estuvo a cargo de la Asesoría del IICA se coordinó a través de dos reuniones (39 y 41) en las que el equipo se puso de acuerdo para reunir la información, elaborar las partes - del documento y analizar el contenido global del mismo.

Los problemas más importantes detectados --y por ende las recomendaciones más importantes del informe-- fueron: (a) la creación de un Departamento de Relaciones Externas para la SEIECA, el que contaría con dos Divisiones, una de Contratos y Convenios y otra (b) de Capacitación en el Exterior (actualmente Unidad de Administración de Becas). Ambas actividades en la SEIECA se deben reforzar, la primera debido a la importancia de las relaciones con otros organismos, que están o no formalizadas por convenios, y a que se requiere seguimiento permanente por medio de una dependencia especial en dicha área. Esta dependencia tendría a su cargo la gestión, evaluación, etc. del aporte de recursos externos y el cumplimiento de programas. La segunda, debido a que la labor de la actual Unidad de Becas tiene una función que se estima susceptible de ampliar en el futuro con el objeto de aprovechar al máximo las posibilidades de apoyo externo en capacitación de alto nivel.

Actividad 2.5.1.4: Recopilación y análisis de los antecedentes legales y operativos de la SEIECA.

Esta actividad, realizada durante el trimestre, ha presentado en su informe final (287) el contenido principal de los documentos oficiales relacionados con la SEIECA (la ley Nro. 8, el Decreto 1142, las Resoluciones Ministeriales ligadas a la creación de los Departamentos de la SEIECA, etc.) los que servirán de referencia en el estudio de cambios en la organización, que sean aconsejables dentro del marco legal actual, y de aquellos cambios que además requieran modificaciones legales.

Esta actividad se considera finalizada, si bien existía un tiempo de holgura de once semanas para su finalización, para la revisión de su Informe Final se juzgó innecesario designar una Comisión Ad-Hoc.

CUARTA SECCION**OBJETIVO III:**

PARTICIPAR EN LA PROGRAMACION Y EJECUCION DE TRABAJOS PARA EL DESARROLLO DE DISCIPLINAS O AREAS ESPECIFICAS, TENDIENDO COMO FINALIDAD PRINCIPAL EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL.

A. Actividades Técnicas.

Actividad 3.1.1

Actividades técnicas propias de Investigación.

En el área de coordinación de la investigación como en los trimestres anteriores, la asesoría ha participado conjuntamente con el Director del Departamento de Investigaciones Agropecuarias en la elaboración y revisión de la programación, en el seguimiento y en la evaluación de las actividades de investigación que llevan a cabo las diferentes divisiones del Departamento en los Centros, Estaciones y Campos Experimentales. Así, en los primeros días del presente año se efectuaron reuniones en Juma (238), en CENDA (239) y en CNIECA (240) para revisar la programación de 1977.

Por otra parte se efectuaron varias visitas en compañía con el Director del Departamento de Investigaciones Experimentales, con el fin de observar el desarrollo de la experimentación que en ellas se efectúa, detectar o analizar problemas con los Encargados y técnicos y dar sugerencias para una mayor eficiencia (242, 243, 244 y 245). En dichas visitas se hicieron recorridos por las zonas de influencia de las Estaciones Experimentales a fin de observar el desarrollo de los cultivos en general y en particular las demostraciones y ensayos de adaptación efectuados por los extensionistas e investigadores.

En el área de la asesoría en estadística y diseño experimental, se siguió colaborando con la División de Biometría y Análisis (DBA), en varias oportunidades se visitó a la Estación Experimental Arroceras de Juma con el Encargado de la DBA, para atender consultas (194) y

se hizo una reunión con todo el personal de la DBA, donde se discutió la organización, logros, necesidades, proyección y plan de trabajo de la indicada División.

En el campo de la preparación de programas para análisis de datos con computadora, se colaboró con los responsables de Inventario de Organizaciones Rurales, en el procesamiento electrónico del indicado inventario, cuyo procesamiento fue realizado por el Departamento de Informaciones Estadísticas y Cómputos (DIECO) de la SEA, (195).

Así mismo se finalizó la preparación de un programa para llevar a cabo los registros de producción del Programa de Reproducción Ganadera (PIDAGRO/UNPHU), se explicó el uso del programa y se recomendó redactar el respectivo instructivo (196).

Así mismo, se hicieron agregados y correcciones al programa "Análisis de la variancia para clasificaciones completas" y se le adaptó para que pueda ser utilizado por la nueva computadora del DIECO.

En el área de introducción y evaluación de gamoplasma de maíz y sorgo, durante el trimestre se cosechó y desgranó el material polinizado que aparentemente tiene alguna posibilidad para el programa de mejoramiento de maíz y sorgo. De las variedades colombianas de maíz, pocas quedaron para seguir en el proceso de mejoramiento, entre las cuales se pueden mencionar Puya Grande y Camuchasain. La mayoría de ellas mostraron una tendencia a plantas muy altas. La Camuchasain floreció a los 34 días, contados desde la siembra y la coleca como una excelente fuente de precocidad. El comportamiento de Ant. x R. Dominicana fue bueno, plantas bajas y bastante precoz (7 días menos que Tusa Fina). También se recolectó maíz Canilla, variedad criolla que se cultiva en los alrededores de San Cristóbal.

En sorgo se cosecharon los materiales seleccionados del lote de introducción y algunas líneas van para cruzamientos y aumentos en la primera siembra de 1977. El manejo del material en la cosecha se hizo masalmente y no en panojas individuales. En enero se sembraron en el CNIECA como introducción, 144 materiales segregantes provenientes de Israel y en marzo se adicionaron otras 78 selecciones que se sembraron en el asentamiento Alexander Dottan (El Sisal) de Azua (206).

El desarrollo del sorgo es muy bueno. El tamaño de parcela y sistema de manejo masal permitieron observar una gran cantidad de fenotipos en menor área que si se hubieren sembrado panojas individuales por surco.

En guandul se introdujeron 310 accesiones procedentes del ICRISAT en la India para tamizado a "escoba de bruja". Se sembrarán en zonas productoras y se seleccionarán aquellas promisorias para usar en el plan de mejoramiento.

En soya, se introdujeron 5 variedades adicionales del tipo "vegetal" para comparar con las existentes en el país y contar con variabilidad adicional.

Otras actividades desarrolladas por la asesoría se refieren a ensayos uniformes de variedades de maíz de los dos ensayos realizados, el de Matas de Farfán se perdió, el que se cosechó el de CNIECA en San Cristóbal, dió los siguientes resultados:

	<u>TM/ha</u> <u>15% H</u>	<u>Diámetro</u> <u>Mazorca (cm)</u>	<u>Diámetro</u> <u>Tusa (cm)</u>	<u>Largo</u> <u>Grano</u> <u>(cm)</u>	<u>%</u> <u>Desgrane</u>
CNIA 12	4.3	4.7	2.5	1.1	83.6
Tusa Fina	4.2	3.4	1.0	1.2	90.2
Sintético Loyola	3.0	5.0	3.2	0.9	78.7
P x 306	2.1	5.0	3.3	0.9	75.1

La variedad Tusa Fina no difiere en rendimiento de la variedad CNIA 12. Los bajos rendimientos de Sintético Loyola y P x 306, se deben al alto por ciento de achaparramiento, lo cual no hace aconsejable los dos materiales para siembras comerciales, a pesar de que en algunas épocas o regiones, no presentan achaparramiento.

En relación a trabajos para definición de épocas de siembra en maíz, se continuaron las siembras mensuales el 20 de enero, 21 de febrero y 18 de marzo. Se cosecharon las siembras de octubre y noviembre. Se midieron la altura de planta y de mazorca, diámetro del entrenudo basal, y se registraron las fechas de floración femenina y masculina. La variedad CNIA 12 sigue mostrando mayor reacción al fotoperíodo, visto en este momento sólo por altura de planta.

En selección de líneas y variedades de maíz fotoinsensibles o neutras, se cosecharon los materiales de maíz que mejor reaccionaron a la siembra de otoño. Se desgranaron y se acondicionaron para nueva siembra.

En relación a la formación de variedades por selección masal, se cosecharon en el CNIECA, ISA y Quinigua (207) los surcos más prolíficos de CNIA 12 y Tusa Fina, aplicando una presión de selección de 30%. Se desgranó la cosecha del CNIECA.

En aspectos de evaluación y multiplicación de cruzamientos se desgranaron y sembraron la generación avanzada de cruzamientos en sorgo. Se sembraron para cruzamiento, 23 parcelas de sorgo, con el fin de recombinar características deseables, tales como: altura planta, color grano, tamaño panoja, ejercicio panoja. Por otra parte, se seleccionaron 145 líneas de habichuela dentro de un campo de

multiplicación de Constanza I. Los genotipos seleccionados presentan alta fecundidad, así como mayor tamaño de planta. Las 145 líneas fueron sembradas en Constanza para fines de observación y multiplicación (261).

En selección para buscar resistencia a plagas y enfermedades, se cosecharon en la variedad de maíz Tusa Fina, plantas en surcos que mostraron aparente resistencia al ataque del cogollero, al achaparramiento y *Helminthosporiasis* y roya, originándose 3 subpoblaciones de Tusa Fina que se acondicionaron para siembra.

En habichuela, se seleccionaron 7 plantas aparentemente tolerantes al mosaico amarillo en la zona de San Juan. Estas se sembraron en Constanza junto con dos variedades locales para comenzar cruzamientos encaminados a transferir tolerancia a variedades locales (256, 260).

En maíz se sembró la generación F₂ de los cruces efectuados con Valencia y Tautul 76, utilizando la variedad Tarapoto como donante. Se seleccionaron genotipos que muestran resistencia a las enfermedades foliares.

En selección por tipos especiales de maíz se realizaron los cruzamientos CNLA 12 por braquítico, por reventador, por dulce y por opaco 2, se polinizaron entre hermanos en el reventador y dulce, para avanzar la población y permitir segregar el carácter bajo selección.

En braquítico y opaco 2 se efectuó otro cruzamiento. Se cosechó el material.

En relación a pruebas regionales, se preparó el material de maíz que va a usarse en pruebas regionales en primavera. Para sorgo, se espera el envío de 2 ensayos del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios (PCCMCA).

En aspectos de ensayos de densidad de siembra en habichuela, se sembró y cosechó un ensayo en San Juan de la Maguana, en el que se compararon

cuatro marcos de siembra con tres combinaciones de herbicidas. Los resultados indican, a priori, una mayor ventaja de los marcos de siembra más estrechos (0.30 y 0.40 m.) en combinación con Safflan + Afalón (256).

En investigación sobre sistemas de producción en maíz y sorgo, los ensayos de densidad de siembra de maíz en Luperón y Las Matas de Farfán, se perdieron, el primero por sequía y el segundo por cosecha anticipada por parte del agricultor.

En habichuelas se sembró y se comenzó a cosechar un ensayo de asociación de habichuela y maíz en el cual se trata de definir modalidades de siembra. Esta es una continuación de trabajos iniciados en 1975.

Se realizaron las tres cosechas programadas para guandul en la asociación de guandul y maíz, en el cual el primero sirvió como cultivo base. Los resultados a priori, confirman los resultados obtenidos en el primer ensayo de esta asociación y es que la mejor época de siembra es sembrando el guandul 45 días antes que el maíz.

En trabajos sobre fijación simbiótica de nitrógeno, los que están divididos en etapas programáticas y de ejecución, se sostuvieron cuatro reuniones durante el trimestre, con el Decano de la Facultad de Agronomía de la UASD, con el fin de preparar el programa de investigación a seguir en el área de fijación simbiótica, según el acuerdo interinstitucional (258).

En el área de ejecución se cosechó el ensayo de comparación de una cepa importada (CIAT 57) vs. fertilización nitrogenada y un testigo. Los resultados están en fase de tabulación.

Trabajos de fertilidad en habichuela fueron realizados, así se cosechó el ensayo de niveles de N.P. implantado en el campo experimental de Palo Alto en Barahona.

En éste se trató de determinar niveles óptimos de N y P para esta zona usando una variedad local (263). En soya se implantó un ensayo exploratorio de fertilidad utilizando la variedad Bossier. En ese se prueban niveles que varían de 0-200 kg/ha de N y K y de 0-100 kg/ha, para P. Mediante este ensayo se definirán los niveles de mejor respuesta para futuros trabajos. Sobre el uso económico de insumos, se cosechó un ensayo de comparación de abono granulado en dos formas de aplicación vs. abono foliar, cuyo propósito era definir ventajas o desventajas del abono foliar. Los resultados están en fase de tabulación. En el área de asesoramiento en estudios de la relación: insecto/cultivo y sobre métodos de manejo de insectos plagas, se cosechó un ensayo de maíz y se sembró un segundo para determinar pérdidas económicas causadas por el gusano cogollero (Spodoptera frugiperda) (266). También se inició un ensayo con habichuelas para determinar el impacto de los virus e insectos sobre los rendimientos (267). Por otra parte se realizó una reunión con los técnicos de entomología del CIMDA y evaluar logros en Programa Nacional de Manejo Integrado de Plagas en Yuca (268).

En habichuela se inició durante el mes de enero, experimentos en San Juan de la Maguana, con la finalidad de ensayar técnicas de manejo de vectores de virus que atacan este cultivo (275), en febrero se evaluó estos ensayos (278) y en marzo se cosecharon (280). Por otra parte se participó en los trabajos de recolección de artrópodos benéficos en diferentes zonas del país a fin de explorar su potencial disponible para ser utilizado en programas de manejo integrado (282, 283).

Con la finalidad de caracterizar los agroecosistemas del país,

se dió inicio a la organización de un sistema para el suministro de información meteorológica a la Sección de Entomología que permitirá relacionar la presencia de plagas con condiciones ambientales (281).

En visitas al CENDA, se trató de involucrar más efectivamente al CENDA en el proyecto de selección del maíz Tusa Fina, lo mismo que en el proyecto de ensayo uniforme de rendimiento (4.6).

En estudios hidrológicos dirigidos a planificar programas de conservación de suelos, se continuó trabajando, presentándose en la referencia (309), el estado de progreso. Esto en cuanto al avance de datos básicos (registro y procesamiento mediante la computadora).

Durante el trimestre se ha avanzado también en el análisis de probabilidades, dibujo de las curvas intensidad-duración y distribución del índice de erosión, con 5 estaciones adicionales, por ahora el cuello de botella es el dibujo que avanza lentamente. Sin embargo, en las condiciones actuales no podría esperarse un avance más acelerado. En esta actividad han contribuido además el personal de la División de Conservación de Suelos y el grupo de la División de Hidrología del INDRHI, estos últimos hicieron el análisis de la Estación de Jarabacoa.

La información básica registrada en tarjetas IBM de las estaciones de la parte alta de la cuenca "Yaque del Norte" fue cedida a la Corporación Dominicana de Electricidad como una contribución del Departamento de Suelos. Según el Superintendente del Departamento de Ingeniería de la Corporación Dominicana de Electricidad (CDE), esta información permitirá a la CDE hacer estudios para diseños hidráulicos que posiblemente ahorrarán algunos millones de dólares al país, ajustando diseños de ingeniería sobre-estimados por falta de información básica.

En aspectos de asesoramiento en el área de semillas, se participó en

la promoción, programación y ejecución de programas de multiplicación de semillas, así se realizaron dos reuniones con el personal técnico de la Estación Arrocerá de Juma (215, 219), a fin de programar el plan de multiplicación de semillas mejoradas de arroz. Se aprovechó dicha ocasión para analizar las necesidades futuras de la Estación, en relación a equipos y construcciones que se necesitarán en el futuro, a fin de manejar adecuadamente las semillas certificadas.

Se efectuó una gira de inspección de los campos de multiplicación de habichuelas bajo contrato con el Departamento de Semillas, en la región de San Juan de la Maguana (222). Durante esta visita se analizaron diversos aspectos, tales como pureza varietal, estado sanitario, métodos de recolección, etc. Se aprovechó esta gira para discutir con INESPRE (223) detalles referentes a lugares de almacenamiento, métodos de almacenar semillas, adquisición de los lotes a los productores, etc.

Se efectuó una reunión (218) con técnicos de la Misión Alemana de Cooperación Técnica, a fin de discutir diversos aspectos de un programa de multiplicación de semillas de papas en la región de San José de Ocoa.

Por otra parte se han desarrollado una serie de reuniones internas con los técnicos del Departamento de Semillas, a fin de fijar criterios en relación a nomenclatura a usarse en el futuro con las semillas certificadas. Así mismo, se ha dejado en evidencia la importancia de usar los términos apropiados en semillas, en tal forma de coincidir con los usados en el exterior.

Así mismo, se ha desarrollado una activa labor de apoyo al Departamento de Semillas en la preparación del plan de acción e inversiones del

Departamento, en relación al PPA-2 (213). Este ha incluido además una colaboración para la redacción de la resolución que pone en operación el Fondo Rotativo de Semillas (214, 216).

También se colaboró en la preparación y diseño de la presentación del Departamento de Semillas en la Feria Ganadera 1977 (217).

Actividad 3.1.2

Actividades técnicas en elaboración de manuales, documentos técnicos, etc. en el área de investigación.

Durante este trimestre se finalizó la preparación y revisión del documento "Presentación de Resultados de Investigación, comentarios desde el punto de vista estadístico" el que fue publicado bajo el número 35 de la serie Material Didáctico de la Asesoría (197). Por otra parte se finalizó la redacción del Documento Técnico 36, titulado "Análisis de la variancia para clasificaciones completas, manual de uso".

En el área de manejo de tierras y aguas, se continuó la preparación del manual sobre procedimientos utilizados para planificar y ejecutar un sistema integrado de manejo de agua y suelo a nivel de finca. Algunas dificultades que se presentaron se refieren al ejemplo práctico (Estación Experimental de San Juan); el dibujo del plan topográfico tenía errores. Esto ha retardado un tanto la presentación del informe de suelos (que utilizará el plano como base de dibujo) realizado por la División de Clasificación. Se ha elaborado un documento sobre normas para el dibujo de planos (DT-39) que se ha enviado como una contribución del Departamento de Suelos del Departamento de Ingeniería de la SEA.

La asesoría en mejoramiento de cereales, preparó dos artículos de resul-

tados los que fueron presentados a la XXIII Reunión del PCCMCA en Panamá (208), titulados "Variedades Dominicanas de Maíz y su importancia en el Proceso de Selección" y "Control Químico del Gusano Cogollero, Spodoptera Frugiperda (Smith) en el Maíz". Además se participó en la interpretación de resultados de un artículo escrito por R. Pérez D., para la conferencia antes mencionada titulada "Avance de los estudios sobre fertilización en el cultivo de sorgo en República Dominicana".

En el área de investigación en leguminosas, se prepararon dos publicaciones; una fue publicada en el Boletín de Investigación, que corresponde al trimestre de octubre - diciembre y la otra será publicada próximamente.

Por otra parte se colaboró con la Unidad de Divulgación Técnica a través de la Sub-Dirección de Capacitación proporcionando material escrito para la publicación del "Curso sobre Producción de Ganado Bovino"; en la mencionada publicación se presentaron los Temas: "Fisiología y Control de la Lactancia", "Uso de cruzamiento en el Ganado Bovino" y la Explotación Pecuaria como una Empresa" (267).

Actividad 3.1.3

Actividades Técnicas en Elaboración de Programas de mejoramiento en rubros seleccionados.

Durante el trimestre se inició la preparación de un programa plurianual de trabajo (5 años) para la División de Leguminosas, el cual se descompone en líneas de investigación con una secuencia lógica de fases a seguir.

En aspectos relativos a Producción Animal se prestó asesoría a la División de Investigación Pecuaria del Departamento de Investigación, de la SIECA. Se participó en la programación y evaluación de proyectos y experimentos en alimentación animal (uso de subproductos agrícolas ; cáscara de guandul y maní, torta de coco y maní, melaza);

manejo de pastizales (determinación de carga animal) y lineamientos en genética y reproducción (sistemas de cruzamiento).

Se colaboró con el Encargado de los programas de utilización de subproductos agroindustriales de la SEIECA en el desarrollo de la programación de experimentos en producción animal, considerando el uso de subproductos agrícolas; en este caso se ha proyectado realizar ensayos con cáscara de guandul; el experimento consta de tres fases; la primera en determinar el consumo óptimo de una mezcla de cáscara de guandul con melaza (diferentes proporciones), la segunda fase consiste en utilizar la mezcla de mejor consumo con diferentes niveles de urea y la tercera fase utilizar la mejor mezcla de cáscara de guandul-melaza y urea en condiciones de pastoreo. Estos experimentos podrían estar ejecutándose, sin embargo, problemas de tipo administrativo inciden en el inicio de los experimentos (4).

Con el encargado y asistente de la Estación Experimental de Lechería de Macorís se programó el Proyecto de Cría y Desarrollo de Terneras de Lechería; este Proyecto consta de dos fases, conteniendo cada fase dos experimentos. La primera fase experimental corresponde al desarrollo del sistema utilizando machos de lechería y la segunda fase experimental, debido al mayor valor de las hembras como vientres de reemplazo y/o crecimiento del hato, será realizada con terneras; es de señalar que la segunda fase será ajustada de acuerdo a los resultados de la primera fase. La ejecución de los experimentos está detenida por problemas administrativos (5). Además con los técnicos mencionados anteriormente se programó y ejecutó las consideraciones técnicas a seguir durante la época seca.

Actividad 3.1.5

Adiestramiento en servicio a contrapartes nacionales en el área de investigación.

En el área de uso de métodos de estadística, se atendieron una serie de consultas, las que se aprovecharon para ofrecer entrenamiento al solicitante, estas consultas fueron:

- Análisis de covariancia por número de plantas a propósito de un experimento para estimar respuesta a N y P.
- De varios técnicos del Departamento de Protección Vegetal, sobre principios de los diseños en bloques y su colocación en el campo.
- Sobre los resultados de un ensayo para evaluar daño causado por el cogollero del maíz, y posibles diseños para nuevos ensayos sobre el tema.
- Sobre un experimento para comparar tiempo de exposición y 5 concentraciones de ácido giberélico en el porcentaje de germinación de semillas de café.
- Sobre uso de un programa FORTRAN para sumar observaciones sobre las mismas unidades experimentales.
- Sobre una ecuación para calcular el tamaño de muestra para estimación la media de una variable continua en una población finita.
- Sobre resumen e interpretación de resultados de un ensayo para estimar respuesta del sorgo a N.
- Sobre codificación de datos para análisis mecanizado de producción de leche en hatos del ISA.
- Sobre un análisis de regresión y correlación múltiple del porcentaje de infestación con Piricularia orizae en función de temperatura y humedad.
- Sobre el análisis estadístico y económico de un ensayo de marcos de

plantación en papa, repetido en 1975 y 1976, en el Centro Hortícola de Constanza. Sobre el análisis de dichos experimentos, se elevó un informe, en el que se hacen recomendaciones generales sobre conclusión de este tipo de ensayos (tamaño de parcelas, plantas faltantes, niveles de los factores) (200).

Se instruyó al Encargado de la División de Fertilidad de Suelos, sobre las implicaciones que tiene un manejo defectuoso de un diseño experimental y la recolección de datos de campo, tales como aplicación de fertilizantes a toda la parcela y no sólo a la parte cosechable como se viene haciendo, corrección por plantas perdidas, toma de humedad del grano y la forma de corregir las pérdidas de agua que ocurren desde el campo hasta cuando se hace la determinación en el laboratorio. Se viajó a Luperón con el indicado técnico (210) para explicarle en el campo la teoría expuesta anteriormente para manejar un experimento de fertilización de maíz.

Se explicó en el campo al Encargado de Cereales del CENDA sobre el sistema de selección que se practica en maíz en el CNECA, así como detalles del ensayo uniforme de variedades (211).

En el área de entomología se continuó a adiestrar el personal de contrapartida, mediante lecturas dirigidas, grupos de estudio, discusiones informales y durante el trabajo diario y viajes al interior del país.

En el campo de la asesoría en semillas se elaboró, conjuntamente con el Director del Departamento de Semillas, un trabajo que examina las perspectivas de crear un sistema nacional de semillas en el país, con el objeto de presentarlo, discutirlo y analizarlo en el VIII Seminario Panamericano de Semillas que se efectuó en Honduras, C. A., del 6 al 12 de marzo del presente año (298 y 299). Al asistir ambos autores a dicho seminario, fue posible discutir y analizar en conjunto, distintos programas de semillas de los diversos países americanos, al mismo tiempo que se

recibían comentarios respecto a la proposición dominicana.

Por otra parte se continuó con el mejoramiento del sistema de cosecha, organizando el registro y mantenimiento de semillas y la determinación de aumento del número de repeticiones en experimentos, para disminuir el coeficiente de variación y obtener diferencias significativas entre tratamientos acordes con su significación económica. Se introdujeron modificaciones al manejo masal de semilla de sorgo para poder estudiar gran número de genotipos en la etapa inicial.

El entrenamiento en servicio a contrapartes nacionales en materia de conservación de suelos y aguas, fue continuado durante el trimestre con la preparación de propuestas de proyectos piloto de conservación para su presentación como parte del programa de Departamento de Suelos a financiar por el PPA-2. Estas propuestas se hicieron tanto para el CENDA como para San Cristóbal. Se ha colaborado también en dar forma a la presentación del Departamento de Suelos y en la Revisión del Programa del Programa de Fertilidad. Se hicieron viajes a San Juan de la Maguana para colaborar en el desarrollo físico de la Estación Experimental mediante reuniones de capacitación con el Encargado de la Estación (4 días). Se hicieron replanteo y cálculo de canales, revisión de conceptos básicos de topografía, procedimiento para pruebas de infiltración.

También se colaboró para la presentación y justificación de una solicitud de beca para optar a la maestría en "Estudios Especiales" (Computación Estadística) en el programa combinado de grado del U.S. Bureau of the Census y la Universidad George Washington (201). Así mismo se asesoró a la UASD para la selección de cursos a seguir en el usufructo de una beca para optar al título de Maestro en Ciencias, en la especialidad Estadística, en la Universidad de Chapingo, México, (202).

Actividad 3.2.1

Actividades técnicas propias de extensión .

Para cumplir con esta actividad la Asesoría en Extensión y Organización campesina propició y participó en diferentes eventos, entre los cuales se destacan las demostraciones de método y resultado, reuniones, visitas, conferencias, días de campo, talleres de adiestramiento y organización de cursos. En todos estos eventos participaron contrapartes nacionales, técnicos de otras instituciones y agricultores y ganaderos.

Se planificaron y se realizaron siete demostraciones de método y resultado sobre: apertura de un silo de cajón con técnicos de la Unidad Regional Norte de Extensión Pecuaria y con la Asociación de Ganaderos del Norte (117); construcción de cercas vivas con personal de la Regional Norte de Extensión Pecuaria y ganaderos de San José de Las Matas (118); planificación de una demostración para el llenado de un silo de cajón en San Juan de la Maguana (119) y en Santiago Rodríguez (120); mejoramiento de potreros en el asentamiento Ganadero de El Dajao (177); evaluación y producción de pasturas y determinación de necesidades alimenticias en ganado de leche y de carne en el CНИЕCA (181); suplementación con melaza y urea, alimentación del ganado en época seca, práctica de henificación y ensilaje, producción de pasturas y sistema de pastoreo (182).

Durante el trimestre se llevaron a cabo 21 reuniones, así: 10 reuniones de programación de actividades de Extensión en la Regional Norte (122), Regional Suroeste (126), Regional Central (153, 154 y 157), Regional Este (155 y 162), CНИЕCA con los Supervisores Regionales (158), San Francisco de Macorís (159) y Organización Campesina CНИЕCA (288); una reunión para fijar fecha de realización de un día de campo en Hato Mayor (156) y una reunión para considerar aspectos de producción animal en la Romana (166).

También se realizaron cuatro reuniones para procesamiento de datos relacionados con el inventario de organizaciones rurales (296) y cinco reuniones con dirigentes de organizaciones campesinas en Las Matas de Parfán (289).

Se efectuaron 18 visitas, así: cinco visitas para colaborar en la programación de actividades de extensión a la subzona de Luperón (124), Regional Sur (125), Gaspar Hernández (121), San José de las Matas (123) y Regional Central (161); 13 visitas a fincas de ganaderos para considerar, entre otros, aspectos de nutrición, mejoramiento de hatos, apotreramiento, construcción de silos, planificación e infraestructura de la finca (163, 164, 165, 167, 168, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 178 y 183).

Se dictaron cuatro conferencias sobre: henificación y ensilaje en el Asentamiento Ganadero de las Galeras (169); sanidad animal, con análisis en control de mastitis en el Asentamiento Ganadero El Dajao (177) nutrición y prevención de enfermedades en Nagua (176) y manejo de ganado en carne en Higüey (180).

Se colaboró con un día de campo en la Candelaria con asistencia de 72 productores y 15 técnicos, exponiendo los temas de manejo de pasturas, apotreramiento, henificación y ensilaje (179).

Por último se realizó un taller sobre metodología de Extensión en la Secretaría de Estado de Agricultura para técnicos de la URP Central (160) y se colaboró en un taller de una semana organizado por el IICA para analizar y definir las normas y procedimientos para la coordinación entre las asociaciones campesinas y los proyectos de desarrollo, particularmente de comercialización (CENSERIS). En este evento el Asesor en Organización Campesina presentó una ponencia sobre la relación entre la asociación rural y los proyectos de desarrollo (293).

La asesoría en Organización Campesina colaboró en la organización, dictado de charlas y presentación de ponencias en tres cursos para dirigentes campesinos (290, 291 y 292). Aprovechando la realización de estos cursos, se prepararon normas y procedimientos para la integración y ejecución de los proyectos de desarrollo (294 y 295). Así mismo, se dedicó especial atención a la recolección de datos relacionados con la desaparición de las asociaciones rurales y los altibajos que han tenido en los últimos 10 años ya que este fenómeno plantea una serie de interrogantes respecto al proceso organizativo (297). También se elaboró material para la computadora, se revisaron los datos procesados y se preparó la publicación del listado de 1,413 asociaciones.

Por último, se elaboraron 10 cuadros comparativos que pueden servir para la evaluación de las asociaciones y los cuales serán incluidos en el inventario global (298).

Actividad 3.2.2

Actividades técnicas en elaboración de manuales, documentos técnicos, etc. del área de extensión.

En la preparación de manuales y documentos técnicos en Extensión, la Asesoría participó mediante material de apoyo y orientación o bien colaborando directamente en la elaboración del material escrito y audiovisual que a continuación se detalla:

- Primera parte del Manual sobre manejo y utilización de forrajeras.
- Trabajo sobre ganado caprino (133).
- Material divulgativo a utilizarse en demostraciones de método (135).

- Material para conferencias sobre caprinos (136).
- Documento Técnico No. 35 titulado "Enfoque técnico de los cursos regulares para extensionistas de la SEA en producción de ganado bovino" (137) y (188).
- Cuatro hojas divulgativas sobre la época seca (128).
- Artículo para la Revista AGANI titulado "La época seca y la ganadería bovina" (129).
- Material divulgativo sobre diferentes aspectos de la producción bovina que se distribuyeron en la Feria Ganadera (131).
- Artículo para la revista Agroconocimiento titulado "La época seca y la ganadería bovina" (130).
- Parte final de un video tape sobre ensilaje (132).
- Material Didáctico No. 36 "Sistemas de pastoreo y apotreramiento" (184).
- Documento técnico entregado a los participantes del Curso de Producción de Ganado Bovino, reacondicionando los Materiales Didácticos Nos. 25, 26, 27 y 33 (185).
- Documento Sugerencias sobre Proyecto de Inseminación Artificial (152).
- Documento Técnico No. 36 "Lineamientos del Proyecto Nacional de Extensión en Pastos y Forrajes".

También se facilitó apoyo técnico para una mejor transferencia tecnológica a las Regionales Norte, Sur, Suroeste y Noroeste, mediante suministro de material divulgativo publicado por la División de Extensión Pecuaria y de material foráneo aplicable a las condiciones de la ganadería nacional (134).

Actividad 3.3.1

Actividades técnicas en elaboración de manuales, documentos técnicos, etc. del área de capacitación.

Se redactó un documento interno sobre formulación para calcular el tamaño de la muestra en actividades de capacitación, (93) documentó que se explicó y aplicó como parte del adiestramiento de contraparte. En cuanto a los Informativos de Evaluación Educativa se distribuyó el No. 5 (94); se elaboraron, imprimieron y distribuyeron los Nos. 6 y 7 (95 y 96) y se redactó e imprimió el No. 8 (97).

Se propuso y discutió con el Contraparte la confección y utilización de fichas registradoras de la participación de docentes e instructores en los cursos de capacitación (100).

Se presentó una propuesta para organizar y poner en funcionamiento una repartición interna de la Subdirección que determine políticas y ejecuciones en cuanto a programación y evaluación de cursos (101).

Se realizó un estudio sobre el fichero de beneficiarios de cursos de capacitación conducidos durante 1976, analizándose sus deficiencias y omisiones (85) y proponiéndose nuevos formatos y procedimientos. En una sesión de trabajo (86) se discutieron sus aspectos generales, decidiéndose posteriormente su aplicación.

Actividad 3.5.1

Actividades técnicas propias de planificación, economía y comunicaciones.

Las actividades realizadas para elaborar el documento Plan General de Asesoría Reajustado comprendieron una serie de reuniones especiales, con participación de Asesores y Técnicos de la SEIECA y la STPSA. El resultado de las mismas es el Documento conocido (48) que, si bien fue terminado en noviembre fué puesto en marcha el 31 de enero de 1977.

En relación con la asesoría para evaluar periódicamente el desarrollo del Plan General Reajustado, el Asesor en Economía asistió a ocho reuniones del Comité Coordinador (32) y también participó en las Comisiones Ad hoc revisoras de los informes finales de las diferentes actividades. Así mismo, el Asesor en Planificación realizó acciones que concluyeron en la elaboración de los documentos siguientes:

- Instructivos y Formularios para la Ejecución de las Actividades, donde se presentan los formatos y los instructivos a ser empleados en el proceso de ejecución del Plan General de la Asesoría Reajustado (64);
- Manual de Procedimiento para la Realización del Plan de Asesoría. Documento donde se presenta el manual de procedimiento para conducir la realización de dicho plan, elaborado en cumplimiento con el artículo 6 de la Resolución No. 28, del 30 de diciembre de 1976 (11);
- Presupuesto para el Establecimiento del Fondo Especial Rotatorio. Elaborado también en cumplimiento de la Resolución antes mencionada, ya que se dispone la creación de un Fondo que garantice el cumplimiento del Reajuste del Plan General para la Ejecución de la Asesoría (12).

La realización del estudio sobre sistemas de producción inició en los primeros días del año y contó con la participación de Asesores de la AID, del Proyecto Comercialización SEA/IICA y el Director Regional del IICA para la zona de las Antillas. Los trabajos se iniciaron con el desarrollo de un temario de Seminario sobre el tema, el cual fue desarrollado en la SEA en el mes de Febrero 77 y con la elaboración de la encuesta sobre Sistemas de Producción. La primera fase del trabajo, el diseño y la elaboración del formulario se desarrolló sobre la base -

de trabajo conjunto. Se realizaron siete reuniones de trabajo con la asistencia de todos los asesores involucrados (16, 18, 19, 20, 21, 23 y 27)

La elaboración de una metodología para evaluar el PIDAGRO en los proyectos finalizó en Enero/77, con la entrega del Documento Final (30) para los Proyectos 011-012-013 y 014. También se realizaron cuatro reuniones (15, 17, 22 y 25) para analizar el contenido de la propuesta para cada proyecto, en las que participaron los integrantes de la STPSA y el FEDA. Así mismo, se realizaron varias sesiones similares con integrantes del equipo pertenecientes a SEIBCA --estas sesiones no se mencionan en las referencias-- hasta contar con el aporte de todas las dependencias involucradas en los cuatro proyectos.

En el asesoramiento prestado a la elaboración de la Metodología para evaluar el Proyecto 01, Crédito Agropecuario se trató el tema con cierta profundidad en oportunidad de una única entrevista (26) con la responsable de dicho trabajo, (Sta. Vivian Rodríguez por el FEDA).

La elaboración de planes de campañas divulgativas comenzó con la asesoría que se viene prestando periódicamente, a los técnicos de la Estación Arrocera de Juma desde Marzo 23 a fin de divulgar la tecnología sobre arroz que se ha producido durante varios años.

Durante el trimestre, el Asesor en Comunicaciones visitó dicha Estación (51). En dicha reunión se acordó con el Director de la Estación, que se debería hacer un plan de campaña divulgativa sobre arroz, con la orientación del Asesor en Comunicaciones y teniendo como contraparte al Encargado de Divulgación y de los Campos Demostrativos de arroz. En dicha reunión también se convino en recopilar todo el material bi-

bibliográfico disponible para hacer un diagnóstico, lo más completo posible.

La recopilación bibliográfica sobre diagnóstico de la comunicación concluyó en el trimestre con la recopilación de tres documentos (52) que tienen que ver con el diagnóstico de la comunicación en la República Dominicana. Los documentos señalan, entre otras las siguientes conclusiones: la radio es un medio muy importante para difundir información agropecuaria, especialmente en las zonas rurales; se debe delinear la política de publicaciones; el uso de los medios masivos (prensa y radio) por parte de los Extensionistas de la SEIECA constituye un pequeño porcentaje (3.98%) del tiempo destinado a otros métodos y actividades.

Con el fin de realizar el inventario de necesidades de comunicación y documentación en el CNECA, se elaboró un cuestionario (53) el cual fue "probado" y luego aplicado al personal técnico. Los 44 cuestionarios recolectados hasta Marzo 31/77 fueron tabulados (54) habiéndose determinado, en forma preliminar las siguientes necesidades de adiestramiento: Fotografía, 14 técnicos; Redacción, 14 técnicos; Disertación, 12 técnicos.

Al procesar los cuestionarios que faltan posiblemente se sacarán conclusiones más definitiva en cuanto a adiestramiento, producción, equipo y materiales de comunicación.

En el mismo cuestionario utilizado para determinar las necesidades de comunicación se incluyeron preguntas para determinar las necesidades de documentación. Estas se refieren a libros que más consultan, obras de referencias, fuentes de acceso y publicaciones periódicas. Aún no se han tabulado los datos pero se puede adelantar que el número total de libros solicitado por los 44 técnicos asciende a 85.

Para elaborar la programación semestral de la Unidad de Divulgación Técnica se elaboró un cuadro (55) que se entregó a los Encargados de División, en el cual se solicitaron datos mensuales de Enero a Junio/77 en relación con los servicios que actualmente presta la Unidad: Fotografía, Video tape, diapositivas, dibujos, días de campo, publicaciones, notas de prensa, mimeógrafo, cursos cortos, fotocopias y Unidad Móvil. Se dejó un último acápite, Otros, para especificar cualesquiera otros servicios que se necesiten. Pese a los esfuerzos realizados, sólo se obtuvieron respuestas de 6 Divisiones de un total de 18, lo cual no permite hacer una programación global.

Se piensa hacer nuevos contactos con las Divisiones que no respondieron y consultar documentos, como el "Plan de Trabajo 1977" a fin de reunir la información necesaria que permita trabajar sobre base más reales.

En relación con la creación de un Comité de Publicaciones, se promovió una reunión con los Directores de Departamentos (56) en la cual se creó el Comité de Publicaciones y se discutieron sus funciones (57). Se acordó que los miembros que formarían el Comité serían los Directores de los Departamentos de Investigación, Extensión, Suelos, Semillas, Sanidad Vegetal y el Encargado de la Unidad de Divulgación Técnica. También se convino en que se oficializaría su creación mediante resolución firmada por el señor Secretario de Estado de Agricultura y cuyo anteproyecto se redactó (58).

Se convocó una reunión (59), para discutir el reglamento de publicaciones de la SEIECA (60) el cual fue aprobado con algunas modificaciones. Posteriormente se convocó a una reunión (61) para discutir el manuscrito de la memoria SEIECA 1976 y por falta de quorum se aplazó la reunión. Posteriores intentos que se hicieron para reunir el comité fracasaron y

por lo tanto un mecanismo que podría haber ayudado mucho a la Unidad de Divulgación Técnica en materia de publicaciones esta paralizado. Esta actividad se da por finalizada en el presente trimestre.

En cuanto a la redefinición de las series de publicaciones, estas quedaron redefinidas en: Serie Técnica, Serie Divulgativa y Serie didáctica, según consta en el Reglamento de Publicaciones (60). Nuevos tipos de publicaciones se definirán próximamente.

Sin duda, el mecanismo principal para cumplir con la producción ordenada de publicaciones es el Comité de Publicaciones. Además, de la organización de éste, se elaboró un formulario de solicitud de publicaciones (62) que diligenciado por el autor debe presentarse con el manuscrito al Encargado de la UDT.

Este formulario ya comenzó a aplicarse en el CNIECA y se espera que el mismo facilite la producción y el control de las publicaciones de la UDT.

Así mismo y con el fin de racionalizar los servicios que presta la UDT entre los cuales se cuenta fotografía y arte, que son esenciales para la publicaciones, se elaboró el formulario "Solicitud de Servicio" (63) el cual fué puesto en vigencia.

Durante el trimestre, el Asesor en Comunicaciones colaboró activamente en el mejoramiento de las publicaciones a cargo de la UDT orientando directamente en el trabajo diario a editores, fotógrafo y dibujantes. Así, se evaluaron diversas publicaciones, se hicieron sugerencias sobre organización del contenido y se seleccionaron las ilustraciones de la Memoria SEIECA 1976; también se participó en el diseño de cuatro formatos para el Comité de Coordinación (64); se recomendó limitar el uso de plantas y animales personificados en las ilustraciones según conclu-

siones de algunos estudios realizados en Latinoamérica (65); se sugirió en una de las reuniones del Comité de Publicaciones abrir un concurso para determinar el símbolo y el lema de la SEIECA entre el personal de la SEIECA, propuesta que fué aceptada por el Comité; así mismo se ha recomendado la conveniencia de un adiestramiento intensivo del Dibujante Nelson Bñez en diagramación de publicaciones, lo cual dará por resultado una mayor eficiencia; por último se evaluaron dos manuscritos (66 y 67) en cuanto al contenido y su organización.

Para dar cumplimiento a la revisión del sistema de distribución de publicaciones se entregó a la UDT una lista de direcciones de aproximadamente 280 entidades del sector agropecuario, la cual se consiguió a través del Bibliotecario T. Gregory del Cuerpo de Paz. El propósito fué actualizar esa lista y adiccionarla a la que actualmente dispone la Unidad. Así mismo, se preparó el documento "Revisión de la distribución de publicaciones en el CNIECA" (68) que incluye los siguientes aspectos; estratificación de los destinatarios, registro, archivo, almacenamiento, lista de publicaciones, rotulación y empaque, canje, y despacho y porte de correo.

Actividad 3.5.2

Actividades técnicas en elaboración de manuales, documentos técnicos, etc. del área de planificación, economía y comunicaciones.

El asesor en Comunicaciones elaboró un manual de 32 páginas sobre normas de estilo (69). El manuscrito de dicho manual se halla en revisión en la Unidad de Divulgación Técnica y se espera que su aceptación por par-

te del Comité de Publicaciones y la aplicación por los usuarios se traduzcan en una mejora en la producción de publicaciones.

También se elaboraron pautas para elaborar compendios (83) que se distribuyeron a los técnicos que participarían en la XXIII Reunión del Programa Cooperativo Centroamericano de Mejoramiento de Cultivos Alimenticios a celebrarse en Panamá. El documento incluye: Introducción, tipos de compendio, estructuras, redacción, partes del compendio y ejemplo de un compendio.

Por otra parte, se coordinó la elaboración del guión para el programa de televisión "amigos del Mundo" en el cual participó el IICA (82) y la selección de ilustraciones (fotografías y diapositivas)

B. ACTIVIDADES DE CAPACITACION.

Actividad 3.1.4

Actividades de Capacitación en el Área de Investigación.

Durante el trimestre se colaboró en la programación y dictado de cursos y seminarios sobre la especialidad de los asesores de los eventos que se mencionan a continuación:

- Se dictaron conferencias a técnicos de Extensión en el CNEICA (284) y a agricultores sobre el uso de insecticidas (285)!
- Se programó el curso de álgebra y modelos lineales, destinado al personal de la División de Biometría y Análisis, CNEICA y se preparó material escrito para tal fin; se dictaron 10 horas de clases teórico-prácticas en cursillos relacionados con estadística (198). También se programó la parte de estadística para el II Curso en Produc-

ción de Arroz y se preparó material de apoyo, 150 tarjetas y 1 mapa, a fin de mostrar los distintos métodos de muestreo (199).

- En relación con seminarios, se propuso la realización de seminarios internos habiéndose realizado una encuesta cuyo análisis preliminar indica que hay interés y propuestas de participación. Sólo falta oficializar los seminarios, lo cual depende del personal nacional (6); se programó, organizó y dirigió un seminario para investigadores de la Estación Experimental Arrocería de Juma sobre la naturaleza de la estadística y su aplicación a las ciencias biológicas en general y a la investigación agropecuaria en particular (194).

Actividad 3.1.6

Actividades de apoyo de asesores en investigación a programas de adiestramiento de la Subdirección de Capacitación.

Los asesores en Extensión Pecuaria elaboraron los lineamientos y perspectivas que deben contener los cursos de técnicas pecuarias. Los programas a realizarse contemplan la utilización de las facilidades físicas de las Estaciones Experimentales de Carne y Leche. El Documento DT-35 elaborado por los consultores con especialidad en Producción Animal señala los programas de los cursos en producción de leche, carne y nutrición-pastos; el horario de clases, lugar de realización, necesidades y números de participantes (7).

Se participó en el curso de Técnicas Pecuarias realizado en el CNIECA, habiéndose dictado las clases correspondientes a "Consideraciones y requisitos a tenerse en cuenta en una explotación lechera", "Factores cualitativo y cuantitativo heredables y no heredables"; "Fisiología de la lactancia"; "Instalaciones en la explotación lechera" (141).

También se presentó una charla sobre cultivos asociados a Extensionistas de diferentes entidades, participantes en el curso sobre organización de días de campo dictado por técnicos israelíes. Por último, se colaboró con el Consultor en Capacitación en la elaboración de un cuestionario para utilizarse en la evaluación de los técnicos a participar en el curso en Producción de Ganado Bovino (151).

Actividad 3.2.3

Actividades de Capacitación en el Área de extensión.

Con el fin de coordinar, programar, ejecutar y evaluar acciones de capacitación en extensión, se llevaron a cabo diferentes actividades tales como reuniones, contactos, elaboración de planes y programas, dictado de charlas y conferencias y elaboración de cuestionarios de evaluación. Todas estas acciones estuvieron encaminadas a capacitar a los técnicos de la SEA y se hicieron en estrecha coordinación con la Sub-dirección de Capacitación.

Por tanto, se realizaron reuniones: con el Departamento de Extensión y Capacitación, para discutir y establecer los lineamientos y la metodología del Curso en Producción de Ganado Bovino (138, 139, 140, 150, 151) y para el desarrollo de un curso en producción de leche (186); conferencias: en calidad de instructores para un total de 10 horas de teoría y 6 de práctica (141); organización de un ciclo de conferencias para capacitar el personal técnico de la Unidad de Investigaciones Aplicadas y Organización Rural (299) y conferencias dictadas a un grupo de 20 promotores del IAD (301). También se preparó material de apoyo para capacitación en organización rural (300) y se elaboraron cuestionarios para evaluación del Curso de Producción de Ganado Bovino (151).

Actividad 3.3.2

Actividades de Capacitación en el área de capacitación.

Se participó en la aplicación de la evaluación inicial, en evaluaciones de seminarios y encuentros a cargo de los participantes y se inspeccionan clases en aula y trabajos prácticos de campo del Curso Intensivo del Cultivo del Arroz (98).

También se intervino en reuniones de trabajo sobre organización y programación del curso de producción de Ganado Bovino y elaboración del plan de evaluación (140), y en la aplicación de la evaluación de primer tiempo realizada el 28 de marzo.

Por último se participó en la etapa de evaluación final y cierre del Curso de Incorporación de Promotores Sociales del IAD (99).

Actividad 3.5.3

Actividades de apoyo a programas de adiestramiento de la Subdirección de Capacitación en las áreas de planificación economía y comunicaciones.

Se estableció el enlace de la Unidad de Administración de Becas con el Economic Reserch Service, International Training, del Departamento de Agricultura de USA, presentando nota del Dr. John T. Steele ofreciendo posibilidades de becas en aquel país. Por iniciativa del informante se estableció contacto con el Dr. Steele y se logró tomar conocimiento de las posibilidades de participación de técnicos dominicanos en 26 cursos cortos (de dos a 10 semanas de duración) sobre una gran gama de especialidades y temas vinculados a la SEIECA. No se sabe si se podrá aprovechar esta oportunidad, pero considerando que los cursos abarcan todo el

año 1977. es de esperar su aprovechamiento. Las becas son financiadas con juntamente por el USDA y la FAO.

Por indicación de Capacitación el Asesor en Comunicaciones elaboró el Plan Curricular para la parte de comunicaciones en el curso que se dictará a 25 Ing. Agrónomos. Estos profesionales serán destinados a los Centros de Capacitación. El Plan Curricular comprende: introducción, funciones, objetivos específicos, Información general sobre el curso, sistemas de evaluación, métodos y forma de enseñanza, calendario, programa y lista de materiales (70).

En el trimestre no hubo muchas oportunidades para realizar actividades específicas sobre adiestramiento en Comunicaciones. Solamente se colaboró con la Subdirección de Capacitación en una conferencia (71) que dictó el Asesor en Comunicaciones a 43 profesionales del curso de pecuaria y para la cual se preparó material impreso de un estudio de casos (72).

C. ACTIVIDADES DE ORGANIZACION INTERNA DE DEPENDENCIAS EN LAS QUE PRESTAN SERVICIO LOS ASESORES

Actividad 3.1.7

Actividades de organización interna en dependencias de investigación.

A solicitud del Subsecretario de Estado de Investigación, Extensión y Capacitación Agropecuaria, y en colaboración con el personal técnico de la División de Extensión Pecuaria, se analizó la documentación existente sobre los intentos y proyectos para establecer un programa a nivel nacional en inseminación artificial. Las consideraciones relevantes y algunas pautas a seguir para la implantación de un programa de inseminación artificial le fueron presentadas en el documento "Sugerencias sobre Proyecto de Inseminación Artificial" (152).

Se ha participado activamente, conjuntamente con el Director del Departamento de Investigaciones y con otros asesores en la organización de los Centros y Estaciones Experimentales. Se elaboró un anteproyecto de documento donde se define qué es un Centro y qué es una Estación Experimental, con sus respectivas funciones y donde se establecen las responsabilidades de los respectivos funcionarios Directores o Encargados de la Dirección. Dicho anteproyecto está en estudio y a consideración del Señor Subsecretario de Estado de Investigación, Extensión y Capacitación Agropecuaria. Se propuso una metodología para un sistema permanente de Información de ataque de insectos en las diferentes Regionales del país en el DT:33 "Reporte del Estado Fitosanitario de los Cultivos en la República Dominicana", fue publicado y presentado a las partes interesadas. Este documento sugiere una metodología para un sistema de registro del ataque de plagas a diferentes cultivos (286).

Por otra parte se diseñó una proposición preliminar de organización interna del Departamento de Semillas (249), especificando la estructura, objetivos y funciones del mismo.

Esta proposición será presentada a la comisión correspondiente que funcionará próximamente como actividad del Objetivo II.

Así mismo, se elaboró y posteriormente se discutió con el Departamento de Investigaciones, una propuesta de estructura y funciones para una nueva División de Producción de Semillas Básicas del Departamento (222).

La proposición fue en general aprobada y será presentada próximamente a la comisión correspondiente que estudiará la estructura del Departamento de Investigaciones dentro del marco de las actividades del Objetivo II.

Se ha diseñado en principio la estructura básica de lo que debiera ser un sistema nacional de semillas para el país en una primera etapa (250). Esta proposición ha sido presentada y discutida ante diversas autoridades, a fin de establecer si los términos en que ha sido concebida, coinciden con las líneas generales de política agraria del Gobierno. Durante el trimestre se tuvieron tres reuniones con participación de otros asesores, para plantear esquemas de organización, misión y funciones de la SEIECA.

Actividad 3.2.4

Actividades de organización interna en dependencias de extensión.

Para propender por una mejor organización de las dependencias de Extensión se participó en varias reuniones y encuentros personales algunas de ellas de carácter periódico y otras que tenían por finalidad la formación de Unidades Regionales de Extensión.

De esta manera, se asistió a reuniones semanales del personal técnico de la Subdirección de Extensión (149, 288); a reuniones mensuales de los Supervisores Regionales (150) y reuniones esporádicas con el Director del Departamento de Extensión y Capacitación (302, 149) y con el Director Regional Suroeste (307). También hubo numerosos encuentros personales con técnicos de las Regionales para proporcionarles una mejor orientación en la promoción de organizaciones rurales (306) y por último se participó en la formación de las Unidades Regionales de Extensión Pecuaria de la Regional Norte (142).

Actividad 3.3.3.1

Diseño y programación de cursos.

Se propuso y discutió con el Contraparte la confección y utilización de fichas registradoras de la participación de docentes e instructores en los cursos de capacitación (100). Se presentó una propuesta, para organizar y poner en funcionamiento una repartición interna de la Subdirección que determine políticas y ejecuciones en cuanto a programación y evaluación de cursos. (101).

Se realizó un estudio sobre el fichero de beneficiarios de cursos de capacitación conducido durante 1976. analizándose sus deficiencias y omisiones (85) y proponiéndose nuevos formatos y procedimientos. En una sesión de trabajo (86) se discutieron sus aspectos generales, decidiéndose posteriormente su aplicación.

Actividad 3.3.3.2

Sistema de Evaluación de Cursos.

Se aplicaron tests de conocimientos y de habilidades al inicio y a la finalización del curso de Arroz, así como un sistema de calificaciones de las actividades intermedias (prácticas de campo, seminarios, encuentros, informes de visitas programadas, estudio de casos, etc.) que en forma de evaluación quincenal acumulativa conformara un puntaje de calificación actualizada de cada participante. También se estableció un método de coordinación y colaboración semanal entre los instructores-coordinadores de pleno tiempo en Juma durante el desarrollo total del curso y los agentes del equipo de evaluación educativa. El plan de evaluación se definió en sesión especial (102).

Se realizaron varios intentos para evaluar los dos cursos móviles de extensión agrícola (103), redactándose finalmente un documento (104) para

preparar con tiempo y forma la evaluación del curso móvil de riego, a cargo de la Misión Israelí.

Se diseñaron, prepararon y entregaron para distribución, instrumentos estandar de evaluación de cursos a productores a aplicar en 1977 (105). Se asesoró en la aplicación de la "prueba t para pares asociados", inicialmente referida al Curso Intensivo de Producción de Arroz, cuyos resultados se exponen en el Informativo de Evaluación Educativa No. 7. (96).

Se realizaron trabajos de tabulación, cálculo, análisis y redacción de un informe especial sobre la evaluación de seguimiento de Instructores capacitados en 1976 (97).

Se dió impresión al trabajo de investigación evaluativa de los cursos a productores realizados en 1975. El proceso de evaluación -seguimiento de los cursos para técnicos realizados en 1975 está en la finalización de la etapa de entrevista y evaluación a campo de los participantes que integran la muestra, habiéndose asesorado en el plan de ejecución, en los procedimientos aplicados, en la formulación de instrumentos y en las etapas de codificación-tabulación. También se participó directamente en una de las instancias de relevamiento a campo (90). Eso se completará con la recolección de juicios calificativos de los supervisores y superiores de los integrantes de la citada muestra.

ctividad 3.3.3.3

Supervisión de Centros de Capacitación.

Se intervino en el análisis y propuestas de soluciones viables para la concreción de las edificaciones nuevas, y sus respectivos equipamientos, del Centro Nacional de Capacitación Agraria de San Cristóbal (92).

Actividad 3.3.3.4

Servicio de Ayudas didácticas

Se participó en varias reuniones de avance sobre el tema, especialmente en cuanto a dependencia de la Unidad de Divulgación Técnica de la SEIECA, llegándose a determinar objetivos y funciones (73).

Actividad 3.3.5

Planes anuales de capacitación

Se participó activamente en la organización, plan de reclutamiento y programación del Curso Intensivo de Cultivo del Arroz (111), y asesoramiento en la programación del curso para promotores sociales del Instituto Agrario Dominicano.

También se participó en dos reuniones (87 y 88) del equipo nacional de capacitación, relacionadas con aspectos de programación y operación.

Actividad 3.3.6

Revisiones trimestrales de planes anuales de capacitación.

Se participó en sesiones de trabajo (112) y en reuniones plenarios (113) referidas a la reprogramación de la etapa final del Proyecto de Capacitación de PIDAGRO I. Además se hicieron entrevistas y se presentaron ideas (114) para una propuesta de proyecto de capacitación para PIDAGRO III.

Actividad 3.3.7

Aplicación de mecanismos para orientar programas de capacitación.

En relación a lo acordado en el Informe del Trimestre anterior, se recibieron en plazo comentarios y sugerencias sobre la edición preliminar

limitada del manual de capacitación. Se decidió postergar la revisión de esa edición y la publicación de la versión final, dado que las actividades que se vienen desarrollando por aplicación del Plan General de Asesoría Revisado, pueden establecer variantes quizás importantes en procesos de programación y en estructura organizacional que deberían ser consideradas debidamente en una publicación de ese tipo, de costo elevado y efectos duraderos.

Actividad 3.5.4

Actividades de organización interna a nivel central de la SEIECA (planificación, economía y comunicaciones).

Para propiciar la organización de una Sección de Audiovisuales en la UDT, se coordinaron tres reuniones (73, 74, y 75) y se preparó el documento de trabajo (76). En dichas reuniones se determinaron los objetivos y las funciones de tal servicio.

También se solicitó a) el nombramiento de dos funcionarios que se encargarían de manejar el Servicio de Audiovisuales y b) el espacio físico necesario para organizar el Servicio en la nueva sede de la UDT (77).

En el trimestre se dió comienzo a la organización de la biblioteca del CNIECA solicitando el nombramiento de una Bibliotecaria (78), asunto que hasta el momento no se ha definido. Por este motivo, se solicitaron los servicios del Bibliotecario Tom Gregory del Cuerpo de Paz quien ha venido colaborando dos días en la semana para reorganizar la biblioteca. En las tres reuniones (79, 80 y 81) que se ha efectuado con el Sr. Gregory se llegó a la conclusión que primero que todo había que clasificar los libros y documentos existentes, haciendo el inventario de

los mismos. Así mismo, se harían los pedidos de libros, obras de referencias, fuentes de acceso y publicaciones periódicas que necesitan los técnicos. Gracias a la ayuda del Sr. Gregory, hasta el presente se han clasificado 240 libros y se construyeron 19 estantes, 1 mostrador, 1 porta revista y 3 mesitas auxiliares.

También se comenzó a elaborar la lista de libros, según las referencias bibliográficas que los técnicos incluyeron en el cuestionario de necesidades de comunicación y documentación.

D. ACTIVIDADES INTEGRADAS DE LA SEIECA CON OTRAS INSTITUCIONES

Actividad 3.1.8

Actividades de Investigación integradas con otras instituciones.

Se participó en las siguientes reuniones: con un funcionario del CIMYT, para definir la colaboración de dicho organismo y la SEIECA en lo relacionado con maíz, especialmente en lo relacionado con el establecimiento de demostraciones (246); con el Decano y el Vicedecano de la Facultad de Agronomía de Haití, para darle a conocer en términos generales las investigaciones agropecuarias que se realizan en el país y posibles áreas de cooperación (247); con el Departamento de Recursos Externos para analizar el proyecto de propuesta en relación a investigación agropecuaria y semillas, a ser presentado por la SEA en la II Reunión del Comité de Desarrollo y Cooperación del Caribe (248); varias reuniones de trabajo con los directores de los Departamentos de Investigación y de Semillas para analizar la par-

ticipación y programación correspondiente de los mencionados Departamentos en el PPA-2; se discutieron las propuestas del Asesor en Semillas (249) y la estructuración de un programa Nacional de Semillas (250) igualmente se analizó y propuso la conveniencia de crear, en el Departamento de Investigaciones, la División de Producción de Semillas Básicas a fin de poder desarrollar en forma eficiente una serie de nuevas actividades que surgen con la programación del PPA-2 (251).

Se colaboró con el Director del Departamento de Investigaciones, en la elaboración de un anteproyecto de integración en lo pertinente a investigación de café, en el cual se establecen las pautas de cooperación entre los Departamentos de Café y Cacao y de Investigaciones.

Se asistió a cuatro reuniones en la Facultad de Agronomía de la UASD, tendientes a definir líneas de investigación a seguir dentro del proyecto Fijación Simbiótica de Nitrógeno (258).

Se hizo contacto con el Commonwealth Institute of Biological Control, Indian Station (miss Sudha Nagarkatti) para solicitar cooperación para la identificación de hymenopteros parásitos.

Se efectuó una reunión con el Encargado del Area de Protección Vegetal UASD y con un Funcionario de la USAID en República Dominicana, para estudiar posibles proyectos conjuntos en manejo integrado de plagas entre la UASD, USAID y SEA.

Se recibió en este período la visita de los señores Blanchet y Montás, Decano y Vicedecano de la Facultad de Agronomía de Puerto Principe, Haití. Con ellos se realizaron varias actividades y fueron acompañados junto con miembros de la Facultad de Agronomía de la UASD, a una visita a la finca experimental de Engombe.

Por último se participó en el análisis del Proyecto de la FAO sobre investigación y extensión pecuaria (254) y se asistió a reuniones con los asesores de investigación y con los coordinadores de la asesoría y el Coordinador General de la misma.

Actividad 3.2.5

Actividades de extensión integradas con otras instituciones.

En la integración con otras instituciones se participó en reuniones, visitas, encuentros personales y se dió apoyo técnico a universidades y entidades agropecuarias del Sector Oficial sobre aspectos de extensión y de organización campesina.

Con ese fin se participó en las siguientes reuniones: con técnicos de los distintos departamentos de investigación (189); con técnicos del Centro de Reproducción Ganadera (191, 146); preparación del documento de colaboración interinstitucional en producción animal entre la UNPHU y la Universidad de Haití (192); con la Dirección General de Ganadería (193); con el FEDA (145); con el Banco Agrícola a fin de coordinar actividades y establecer las primeras acciones con la Asociación de Ganaderos de Nisibón (143) y con la UNPHU para analizar la posición del profesional Zootecnista (147).

Por otra parte, se visitaron: la Finca Nigua para revisar las pasturas, las construcciones y los hatos de leche y carne del Centro de Reproducción Ganadera (190) y el Instituto Dominicano de Tecnología (INDOTEC) para la organización del curso "Métodos modernos de explotación ganadera" (148).

Así mismo, se dió apoyo técnico al personal profesional del Banco Agrícola para reforzar la transferencia de tecnología al productor (144). Por último, en organización rural se realizaron numerosos encuentros con técnicos y asesores del Proyecto de los Servicios Rurales Integrados (CENSERIS) y se participó en un curso donde se presentó una ponencia relacionada con la asociación campesina y los proyectos de desarrollo (293, 303, 304 y 305). La coordinación también se realizó a través de la participación en el curso de promotores del IAD (301).

Actividad 3.3.4

Actividades de Capacitación integradas con otras instituciones.

Se participó en dos sesiones plenarias del Comité Interinstitucional de la Capacitación Agropecuaria, que deviene paulatinamente en Consejo Nacional de Capacitación Agraria, CONACA (106). Por invitación especial se asistió a sesiones del Comité Ejecutivo Provisorio (107).

Se integró el Comité de Trabajo No. 2 (108), encargado de determinar, líneas programáticas de coordinación, y se asistió a una reunión regional en Santiago (109), para estudiar posibilidades de coordinación operativa a nivel local.

Se establece contacto con representantes del Proyecto de Mercadeo del Departamento de Economía de la SEA con el objeto de coordinar y colaborar mutuamente en la programación y ejecución de eventos de capacitación (110).

Actividad 3.5.5

Actividades de planificación, economía y comunicaciones integradas con otras instituciones.

La elaboración de la Metodología de Evaluación del PIDAGRO --informada anteriormente-- es una actividad integrada entre la SEIECA, la STPSA y el FEDA en la cual ha participado el Asesor en Economía Agrícola.

En el transcurso del trimestre se participó en la programación del Proyecto Pequeños Agricultores II (PPA-II) desarrollando diversas actividades (23) tendientes a elaborar dicho programa. También se visitó el Consejo Nacional de Agricultura, a través de su Secretaría Ejecutiva (43 y 44) con respecto a la acción de la Asesoría del IICA en el ámbito de la SEIECA y la STPSA. Por último, se colaboró en la coordinación para la elaboración de la parte de la SEIECA del Programa para el Pequeño Agricultor (PPA-II).

SECCION QUINTA

COMENTARIOS Y SUGERENCIAS

Durante el trimestre que se informa el apoyo logístico a la labor de asesoría ha mejorado en lo que se refiere a insumos gastables. Sin embargo, continúa siendo crítico el apoyo secretarial, el que debe ser mejorado mediante la asignación real, a trabajos de asesoría, de personal capacitado. Asimismo el problema de transporte subsiste debido a la cantidad de vehículos, insuficiente en relación con la cantidad de asesores y los requisitos de su propio trabajo. Estas situaciones exigen solución al menor plazo debido al lucro cesante por el atraso de actividades, y las pérdidas de tiempo en el trabajo de los asesores, - quienes además sienten el impacto de la situación, a través de la frustración de sus esfuerzos.

Las actividades previstas para el cumplimiento de los Objetivos I y II del Plan General se han desarrollado, con algo de escepticismo en lo que se refiere a las expectativas de que, efectivamente, se apliquen sus resultados. Sin embargo, todos consideran que ambos objetivos son muy importantes y que las acciones deben continuar con la misma energía y entusiasmo que al principio para que se puedan dar los cambios que de ellas se deriven. El progreso y desarrollo de las dependencias de la SEIECA depende en gran parte de los cambios que se deben introducir en la organización y de la forma en que se deben tomar las decisiones en la institución, con el objeto de lograr armonía y coincidencia de objetivos para todas sus funciones.

La asignación de personal técnico de contrapartida sigue siendo crítico para la mayor parte de los asesores, con el objeto de concretar con mayor eficacia la transmisión de conocimientos y experiencias y de acelerar

trabajos que se consideran claves para el desarrollo de las áreas cubiertas en el Subprograma de Tecnificación Agropecuaria.

Se insiste nuevamente en la urgencia que reviste la adecuación de un cuarto de ambiente controlado para la conservación de la semilla experimental, solicitud ya expresada en dos informes trimestrales anteriores, y la compra de una secadora especial para semilla experimental con capacidad máxima de una tonelada, solicitud realizada en setiembre de 1976.

En el área de entomología continúa manifestándose en forma crítica la carencia de equipos para el CNIECA y el CENDA. La solicitud de equipos para el CNIECA fué elevada hace aproximadamente seis meses y, pese a que se dispone de las cotizaciones internacionales, logradas con apoyo de la asesoría, el equipo aún no ha sido encargado. Continúa haciéndose notar la falta de transporte propio para la Sección de Entomología del CNIECA y se sugiere nombrar dos técnicos adicionales a la misma, con el objeto de iniciar trabajos que no han sido iniciados, precisamente por falta de personal.

En el área de Comunicaciones se sugiere agilizar los trámites para oficializar por medio de una resolución especial la creación e integración del Comité de Publicaciones en el CNIECA, disponer de todo lo necesario para que dicho comité pueda actuar de acuerdo con las funciones asignadas y nombrar un bibliotecario para organizar la Biblioteca del CNIECA dentro del plazo previsto (enero a junio 1977).

Como se informó anteriormente, existen perspectivas de incrementar el personal de la División de Suelos con motivo de la puesta en marcha del PPA-2. Esto permitiría a la División iniciar el cumplimiento de funciones técnicas en áreas relativamente nuevas para San Cristóbal, relacionadas con la conservación del suelo y del agua (ver documento DT-29) además de la posibilidad de desarrollar dos áreas piloto para entrenamiento, estudio y demostración.

Durante el trimestre se ha estado hablando de preparar programas adicionales para nuevas fuentes de financiamiento. Al respecto, se sugiere que estos esfuerzos se encaminen de manera tal que se ubiquen dentro de un mismo esquema de programación, independiente de la fuente de financiamiento. A juicio de la asesoría ni es deseable, ni el Departamento (y menos la División de Conservación de Suelos) tiene la infraestructura física y humana para absorber y atender el gasto de recursos en programas simultáneos, no concebidos en función de necesidades previstas en forma secuencial.

En el mes de enero la Comisión Evaluadora del Consultor en Capacitación realizó una entrevista con el interesado y un encuentro general involucrando a todos sus contrapartes. A fines de febrero el Departamento de Planificación de la STPSA elevó el informe de la Comisión, que mereció del IICA la nota ZL/DD-280 de 9 de marzo de 1977. Todo este largo proceso, iniciado el 1^o de noviembre de 1976, se tradujo finalmente en un mejor clima de trabajo y de entendimiento, especialmente reflejado a partir de la segunda quincena de enero, en las relaciones entre el Consultor y su contraparte principal, el Subdirector de Capacitación Agropecuaria.

La labor a desarrollar en la División de Investigación Pecuaria se ha disminuído por problemas de origen desconocido con la Encargada de la División Pecuaria. Se mantuvieron reuniones con el Director del Departamento de Investigación, en las que se enfocó y analizó el problema tratando de hallar una solución, sin embargo, las soluciones no han sido presentadas. Este problema impide la labor de asesoría, lo que incide sobre el desarrollo de lo programado con anterioridad. Se sugiere que en base a lo programado y con el análisis de las reuniones mencionadas se tome la decisión correcta y se solucione el problema para un mejor beneficio del país.

Para finalizar, creemos oportuno hacer un comentario general que muy bien se puede fundamentar en un hecho cierto: cuando la manifestación de problemas y sus respectivas soluciones se repiten continuamente, llega un punto en que, a fuerza de repetir, se difunde su importancia y los problemas aparecen como crónicos y las sugerencias de solución como utopías. Por este motivo nos permitimos manifestar que las sugerencias realizadas en informes anteriores tratarán de no ser repetidas en informes futuros y que las próximas reuniones de contrapartes-asesores, a las que asisten técnicos del FEDA y del BID, se realicen sobre la base del análisis de problemas y sugerencias de solución propuestos en los Informes individuales y con solidaridad de la Asesoría y la toma de definición en forma y en término, de la solución definitiva.

SEXTA SECCION**R E F E R E N C I A S**

- (1) Reuniones para lograr elaborar el Sistema de Formulación de programas de Extensión. Marzo 4, 11, 14, 18, 21 y 23 de 1977.
Participantes:
Consultor: Carlos U. León Velarde
Contrapartes: César Franjul, Subdirector Extensión
Antonio Gúzman, Asist. Subdirector
Amparo Vittini, Enc. Amas de Casas
Adolman Fermín, Supervisor Nacional
Moreta, Planificación
Efrain Toribio, Enc. Juventud Rural
- (2) Reunión para ordenar y asesorar la recopilación y análisis de información sobre organización, estructura y funciones de la Subdirección. Febrero 15, 1977.
Participantes:
Consultor: Carlos U. León Velarde
Contrapartes: Amparo Vittini, Enc. Mayoradora del Hogar:
Luis Machuca, Asist. División Pecuaria.
- (3) "ANÁLISIS DE LAS FUNCIONES Y SITUACIONES DE OPERACIONALIDAD DE LA SUBDIRECCION DE EXTENSION, DEPARTAMENTO DE EXTENSION Y CAPA CITACION AGROPECUARIA DE LA SEA". DT-34; C. León Velarde y C. Iturbide, San Cristóbal, Marzo 1977, (30 pp).
- (4) Proyecto de utilización de Subproductos Agroindustriales. Uso de Cáscara de Guandul.
Participantes:
Consultor: Carlos U. León Velarde
Contraparte: Alejandro Tabar
- (5) Proyecto de Cría de Terneros
Participantes:
Consultor: Carlos U. León Velarde
Contraparte: Mario de la Massa
José Rivas
- (6) Reunión y análisis sobre realización de seminarios internos en el Departamento de Investigación.
Participantes:
Consultores: Carlos U. León Velarde
Pablo Paz
Contraparte: Rafael Marte
- (7) ENFOQUE DE LOS CURSOS DE TECNICAS PECUARIAS PARA TECNICOS DE LA SEA. DT-35, 1977. REPUBLICA DOMINICANA.

(8) Desarrollo de la Actividad 1.5.1.2**Participantes:**

Consultor : O. Sánchez
Contrapartes: M. Miniño
 J. Díaz
 F. Béz
 E. Hichez Frías
 Antonio Guzmán,
 B. Rodríguez, SEAPLAN
 Q. Taveras
 V. Reyes.

(9) Desarrollo de la Actividad 1.5.1.3**Participantes:**

Consultor : O. Sánchez (Coordinador)
Contrapartes: M. Peralta Serrata
 M. Miniño
 L. Peralta (CENDA)
 Q. Taveras (CENDA)
 F. Cuello
 A. Guzmán
 F. Béz
 S. Camejo
 M. Garabot (SEAPLAN)
 V. Reyes

Comisión redactora del Informe Final

A. Guzmán
 L. Peralta
 M. Garabot
 F. Cuello
 O. Sánchez

(10) Desarrollo de la Actividad 1.5.1.4**Participantes:**

Consultor : O. Sanchez
Contrapartes: M. Miniño, Coordinador
 A. Romero
 G. Tirado
 V. Reyes
 E. Hichez Frías
 F. Saladín
 S. Encarnación (SEAPLAN)

- (11) Manual de Procedimiento para realización del Plan General de Asesoría.

Fecha: Diciembre, 1976

Participantes:

O. Sánchez
M. Miniño

- (12) Presupuesto para el Fondo Especial Rotatorio.

Fecha: Diciembre, 1976

Participantes:

O. Sánchez
M. Miniño

- (13) La elaboración de la Memoria Anual 1976 de la SIECA, se hizo en base a reuniones de trabajo con el equipo de técnicos de los Departamentos y la colaboración de los asesores del IICA.

- (14) La organización del archivo se hizo en base a la estructuración del "Reajuste del Plan General para la Ejecución de la Asesoría".

- (15) Visita al FEDA con el objeto de reunir información sobre PIDAGRO destinada a la elaboración de la Metodología de Evaluación para el mencionado Programa, 3 de enero de 1977.

Participantes:

Consultor: Horacio H. Stagno.

- (16) Reunión en la sede del IICA con técnicos de Economía Agropecuaria (SEA), para tratar sobre la realización de un estudio y un seminario sobre Sistemas de Producción Agropecuaria en R.D., 4-1-77.

Participantes:

Consultores: H. Stagno (IICA-Pidagro)
Jerry La Gra (Comercialización)
Harry Winn (AID)
Antonio Pinchinat (IICA).

Contrapartes: Técnicos de la Estadísticas SEA
Técnicos de la Div. Adm. Rural SEA

- (17) Reunión de trabajo sobre Metodología de Evaluación PIDACRO, se entregaron en esta reunión los borradores para los Proyectos 011-012 y 013, sede del IICA, 4-1-77.
 Participantes:
 Consultor: Horacio H. Stagno
 Contrapartes: Vivian Rodríguez (PEDA)
 José Romero (SEAPLAN)
 Gustavo Tirado (DIA-SEIECA)
- (18) Reunión de trabajo sobre encuesta Sistemas de Producción Agrop., en R.D., donde se analizó el contenido del estudio y se trazaron las bases para su elaboración, sede del IICA, 5-1-77.
 Participantes:
 Consultores: Horacio H. Stagno y A. Pinchínat (IICA)
 Harry Winn (AID)
 Contrapartes: José R. Torres (Director DAR-SEA)
 Técnicos de las Div. Estad. y Adm. Rural SEA.
- (19) Segunda reunión de trabajo con el equipo de Eco. Agropecuaria sobre diseño de la encuesta para Sistemas de Producción en R.D., IICA, 6-1-77.
 Participantes:
 Consultor: H. Stagno (IICA)
 H. Winn (AID)
 Contrapartes: Julio Nova y Héctor Antigua (Dto. Eco. SEA).
- (20) Tercera reunión de trabajo con el equipo de Eco. Agrop. sobre diseño de la encuesta sobre Sistemas de Producción, en R.D., IICA, 10-1-77.
 Participantes:
 Consultores: H. Stagno - (IICA)
 H. Winn - (AID)
 Contrapartes: Julio Nova (Dto. Eco. SEA)
- (21) Cuarta reunión de trabajo con el equipo de Eco. Agrop., elaboración del formulario de encuesta sobre Sistemas de Producción en R.D., IICA, 11-1-77.
 Participantes:
 Contrapartes: Julio Nova Dto. Eco. SEA
 Consultor : H. Stagno (IICA)
 H. Winn (AID)

- (22) Visita al FEDA para revisión del Documento Técnico del PIDAGRO con el objetivo de incluir su contenido en la Metodología de Evaluación, 12-1-77.
 Participantes:
 Consultor: H. Stagno
 Contrapartes: José Romero (SEAPLAN)
- (23) Reunión de elaboración del nuevo programa para el PPA-2, realizada en la sede del CНИЕCA, 13-1-77.
 Participantes:
 Consultores: H. Stagno - G.O.Sánchez - A.Gartner
 Contrapartes: M.Miniño - F.Saladín - A.Romero
 Técnicos de los distintos Dptos.
- (24) Reunión de trabajo para elaboración del Cuestionario Encuesta Sistemas de Producción en R.D., IICA, 13-1-77.
 Participantes:
 Consultor: H. Stagno
 Contrapartes: J.Nova y H.Lantigua (Dto. Eco. SEA)
- (25) Reunión de trabajo para Metodología Evaluación PIDAGRO, se trató el documentos correspondiente al Proyecto 014, IICA, 14-1-77.
 Participantes:
 Consultor: H. Stagno
 Contrapartes: Dr. Chery Victoria (Proyecto 014)
- (26) Reunión con la Lic. Vivian Rodríguez para asesoramiento sobre elaboración de la metodología Proyecto Crédito Agropecuario del PIDAGRO, San Cristóbal, 20-1-77.
 Participantes:
 Consultor: Horacio H. Stagno
 Contraparte: Vivian Rodríguez (FEDA)
- (27) Reunión final para presentación del formulario de encuesta sobre Sistemas de Producción en R.D., IICA, 20-1-77.
 Participantes:
 Consultor: Horacio A. Stagno
 Contrapartes: Julio C. Rodríguez - Julio A. Nova
 Julio A. Familia (Dto. Eco. SEA)
- (28) Visita a la Sede del BID, entrevista con los Técnicos de dicho organismos Sres. M. Rossi y R. Gompertz, sobre el programa de trabajo, Santo Domingo, 28-1-77.
 Participantes:
 Consultor: Horacio H. Stagno

- (29) Participación en el acto de lanzamiento del Plan General de Asesoría reajustado del IICA al Subprograma de Tecnificación San Cristóbal, 31-1-77.

Participantes en las exposiciones

- | | |
|---|---------------------|
| 1. Presentación | Manuel Miniño |
| 2. Contenido del PGR | Horacio H. Stagno |
| 3. Organización para la ejecución del PGR | Gustavo O. Sánchez |
| 4. Rol del IICA en el PGR | J. M. Montoya |
| 5. Preguntas y aclaraciones | Participantes |
| 6. Clausura | Héctor Mena Valerio |

Participantes invitados que asistieron:

Manuel Miniño

Frank Bñez

Tony Fondeur

César Franjul

Mena Valerio

Quilvio Taveras

Rafael Carvajal

Dimas Ozuma

Adolman Fermín

Rafael Marte

Geovanny Brito

Gustavo Tirado

Tony Guzmán

Amilcar Romero

Freddy Saladín

Miguel Gómez

Luz Adelma Castro

SEAPLAN

Juan Nuñez

Samuel Encarnación

Lois Malkún

BID

Ronal Comperts

Mario Rossi

IICA

J. M. Montoya

Marcelo Grondín

Horacio H. Stagno

Alvaro Gartner

Gustavo O. Sánchez

- (30) **PROPUESTA DE METODOLOGIA PARA EVALUACION DE SUBPROGRAMA DE TECNIFICACION AGROPECUARIA DEL PIDAGRO, PROYECTOS 011-012-013 y 015; J.Romero, C.Franjul, GTirado. Ch.Victoria, G.Brito V.Rodríguez y H.H.Stagno (Coordinador de Equipo) Santo Domingo, Enero 77, 81 Pags.**
- (31) **Reunión de inicio de la Actividad 1.5.1.1, sede del CNIECA, 10-2-77.**
Participantes:
Consultores: H. Stagno - G.O.Sánchez
Contrapartes: F.Saladín - V.Rayas - A.Romero
- (32) **Reuniones del Comité Coordinador del Plan General de Asesoría reajustado, realizadas en la sede del CNIECA (y en dos oportunidades en la sede del IICA), en las fechas siguientes:**
7-14-21 y 28 de febrero de 1977
7-15-21 y 29 de marzo de 1977
Estas reuniones son semanales y en ella se analizan los informes semanales de cada actividad en desarrollo, los informes finales de las actividades, los informes de Comité de Revisión de informes finales y las notas de problemas presentadas al Comité.
Integrantes del Comité:
Manuel Miniño, J. M. Montoya
H. Stagno y G. O. Sánchez
- (33) **Reunión en CNIECA para estudio y análisis del Documento Propuesta de Estructura de la SKIECA a nivel nacional, San Cristóbal, 21-2-77.**
Participantes:
Consultores: J.M.Montoya - G.O.Sánchez - H.Stagno
Contrapartes: H.Mena Valerio -M.Miniño
F.Saladín - A. Romero
- (34) **Reunión con los Directores Regionales, para explicar el alcance y el contenido del PLANIE, San Cristóbal, 1-3-77.**
Tema de la Reunión:
. Apertura a cargo del Subsecretario, Sr. Mena Valerio.
. Explicación del Documento METODOLOGIA DEL PLANIE, H.H.Stagno.

- . Discusión de los participantes sobre el tema presentado.
- . Traslado a la capital para continuar con un Almuerzo de Trabajo al que asistió el Sr. Secretario Dr. Dantiago Cruz López

Participantes:

Consultores: H. Stagno - J.M. Montoya
Contrapartes: H. Mena Valerio (Subsecretario SEIECA)
 E. Bolívar Estévez (Dtor. Reg. Agrop. Central)
 F. Brito Blaise (Dtor. Reg. Agrop. Suroeste)
 Antonio M. Camilé (Dtor. Reg. Agrop. Sur)
 A. Nuñez Sarita (Dtor. Reg. Agrop. Norte)
 José R. Concepción Dtor. Reg. Agrop. Noroeste)
 A. Gómez Ramírez (Dtor. Reg. Agrop. Este)
 Eddy B. Terrero M. (Encargado URPE - Suroeste)

- (35) Almuerzo de trabajo como continuación de la Reunión de la mañana realizada en la sede del CNIECA, realizado en Santo Domingo, a las 2 P.M. del día 1-3-77.

Participantes:

Los mismos asistentes mencionados en la Reunión, Sr. Secretario de Estado de Agricultura Dr. Santiago Cruz López.

- (36) ACTIVIDAD 1.5.2.1 (000-020) INFORME FINAL: METODOLOGIA PARA LA ELABORACION DEL PLAN NACIONAL DE INVESTIGACION Y EXTENSION (PLANIE), Horacio H. Stagno, San Cristóbal, 28-2-77.- 69 Pags.

- (37) Reunión para tratar aspectos de la Actividad 1.1.2.1, vinculada al PLANIE, San Cristóbal, 7-3-77.

Participantes:

Consultores: H. Stagno - A. Gartner
Contrapartes: F. Saladín.

- Reunión para tratar aspectos de la Actividad 1.2.2.1, vinculada al PLANIE, San Cristóbal 8-3-77.

Participantes:

Consultor: H. Stagno - C. León Valarde
Contrapartes: C. Franjul

- (38) Reunión para tratar el contenido del Documento Bosquejo de Estructura para la SEIECA a ser considerado por el Sr. Secretario de Estado de Agricultura, San Cristóbal, 9-3-77.

Participantes de la reunión:

H. Mana Valerio - Manuel Miniño (SEIECA)
J. M. Montoya - H. H. Stagno (IICA)

- (39) Reunión inicial y de coordinación para la Actividad 2.5.5.1, realizada en la sede del CNIECA, San Cristóbal, 10-3-77.

Participantes:

H. H. Stagno, Coordinador de la Actividad (IICA)
Doro Contreras - Dtor. de la Un. de Adm. de Becas.
Fedora Delgado - Asistente del Director del DECA

- (40) Segunda reunión con Directores Regionales, para elaboración del PLANIE, sede del CNIECA, San Cristóbal, 15-3-77.

Temario de la Reunión:

- . Comentarios sobre el Documento Metodología del PLANIE.
- . Distribución de la encuesta sobre problemas de producción por producto.
- . Ordenamiento de productos para realizar la encuesta.
- . Temas de interés general a tratar con el Subsecretario:
 - Funciones de las Direcciones Regionales Agrop.
 - Recursos de las Dir. Reg. de Agrop.
 - Ambito real de acción de las Dir. Regionales.

Participantes:

Héctor Mana Valerio - Subsecretario SEIECA
H. H. Stagno - Asesor IICA
Antonio M. Camile - Dtor, Regional Agrop. Sur.
Hipolito Bazil S. - Técnico URPE Reg. Sur
Augusto Nuñez Sarita - Dtor, Reg. Agrop. Norte
Manuel Lora Geraldo - Supervisor Regional-Sur
E.B.Terrero S. - Encargado URPE - Reg. Surcoeste
Adón Ferreiras - Encargado URPE - Reg. Noroeste
H. Miguel de la Rosa - Dtor. Reg. Agrop. Noroeste.

- (41) Reunión de análisis del Informe Final Actividad 2.5.5.1, San Cristóbal, 22-3-77.
 Participantes:
 H. Stagno - Coordinador de la Actividad (IICA)
 Doro Contreras y Fedora Delgado (SEIECA)
- (42) Reunión con los integrantes de Grupos URPE para sintetizar la información de la ENCUESTA DE PRODUCCION a las REGIONALES, destinada a la elaboración del PLANIE, sede: Salón de Reuniones de SEAPLAN, Santo Domingo, 22-3-77.
 Participantes:
 H. Stagno IICA (Coordinador PLANIE)
 Vietnam Díaz Grupo URPE Reg. Central
 Carlota Robert Grupo URPE Reg. Este
 Henry Guerrero Grupo URPE Reg. Central
 G. Scarfullery Grupo URPE Reg. Nordeste
- (43) Visita del Secretario Ejecutivo del Consejo Nacional de Agricultura, Dr. Roberto Thevenin con el objeto de interiorizarse de la labor de asesoría del IICA al Subprograma de Tecnificación, sede del IICA, 24-3-77.
 Participantes:
 J. M. Montoya - H. Stagno (IICA)
 Roberto Thevenin (CNA)
- (44) Visita al Secretario Ejecutivo del Consejo Nacional de Agricultura con el objeto de exponer las actividades del Plan Gral. de Asesoría y analizar aspectos vinculados de la Asesoría del IICA con el Consejo, sede: Oficina del Secretario Ejecutivo, SEA, 29-3-77.
 Participantes:
 Consultores: H. Stagno - G. O. Sánchez
 Roberto Thevenin
- (45) Actividad 1.5.1.1 (000-005) Informe Final: ANALISIS DE LOS MECANISMOS FORMALES E INFORMALES DE COOPERACION INTERINSTITUCIONAL DE LA SEIECA, Febrero 1977, 32 pgs.
 Participantes:
 Freddy Saladín - Amilcar Romero - Vinicio Reyes
 Gustavo Tirado - Manuel Peralta - Horacio Stagno IICA
 Gustavo Sánchez - IICA - Coordinador de la actividad)

- (46) **Actividad 2.5.5.1 (500-530) Informe Final; ANALISIS DE LOS MECANISMOS FORMALES E INFORMALES DE COOPERACION INTERINSTITUCIONAL DE LA SEIECA CON OTROS ORGANISMOS (NACIONALES, INTERNACIONALES Y DE PAISES AMIGOS), Abril 15-1977, 52 pgs. más Anexos.**
Participantes:
 Fedora Delgado
 Doro Contreras
 H. Stagno (IICA-Coordinador de la actividad)
- (47) **Actividad 2.5.1.1 (500-510) Informe Final: FUNDAMENTOS PARA LA ESTRUCTURACION DE LA ORGANIZACION DE LA SEIECA, Marzo 1977, 14 pgs.**
Participantes:
 H. Mana Valerio - M. Miniño
 H. Stagno - J. M. Montoya- G. O. Sánchez -
 A. Gartner - C. León Velarde - I. Morón (IICA)
- (48) **REAJUSTE DEL PLAN GENERAL PARA LA EJECUCION DE LA ASESORIA, SEA-SEIECA-STA-STPSA e IICA, PIDAGRO - Contrato 350/SF-DR, Gobierno Dominicano - BID, San Cristóbal R.D., Noviembre 12, 1976 - 129 pags.**
- (49) **INFORME TRIMESTRAL DE ASESORIA A LOS PROYECTOS 011-012 y 013, A. Gartner, H. Stagno y V. Alba, San Cristóbal, enero 1977, 100 pgs.**
- (50) **Actividad 2.1.1.1 (500-570) Informe Final: RECOPIACION Y ANALISIS DE INFORMACION SOBRE ORGANIZACION, ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES, R. Pérez Duvergé, Climaco Cassalett y Rafael Marte (Coordinador de la actividad), San Cristóbal, marzo 19, 1977 - 15 pgs.**

- (51) Visite a la Estación Experimental Arrocerá de Juma con el objeto de acordar procedimientos para elaborar plan de campaña divulgativa de arroz; 23-03-77.

Participantes:

Asesor: V. Alba
 Contrapartes: J. I. Cabrera
 Otros asistentes: G. Abreu
 C. Franjul

- (52) Recopilación de tres documentos sobre diagnóstico de la comunicación: 1) CALVELO-Informe sobre el problema de las comunicaciones en la SEA y su relación con el Proyecto de Pasturas y Ganadería. 2) FRIAS-CARVAJAL-Diagnóstico Institucional del Servicio Nacional de Extensión. 3) MOLESTINA-Informe sobre la posible reestructuración del Servicio de Información de la SEA de la República Dominicana. Febrero-Marzo/77.

Participantes:

Asesor: V. Alba
 Contrapartes: M. Vargas-F. Mejía

- (53) Cuestionario que se elaboró para determinar necesidades de comunicación y documentación de los técnicos del CNECA. Febrero/77.

Participantes:

Asesor: V. Alba
 Contrapartes: M. Vargas-F. Mejía
 Otros colaboradores:
 A. Iturbide, F. Agudelo
 R. Joseph

- (54) Tabulación de 44 cuestionarios sobre necesidades de comunicación. 31-03-77.

Participantes:

Contrapartes: F. Mejía

- (55) Cuadro elaborado para determinar la programación de actividades de la UDT del primer semestre/77.

Participantes:

Asesor: V. Alba
 Contrapartes: M. Vargas-F. Mejía

- (56) Reunión en el CNIECA, San Cristóbal, con el fin de crear el Comité de Publicaciones. 25-01-77.

Participantes:

Asesor: V. Alba
 Contraparte: F. Mejía
 Otros Asistentes: A. Romero (Extensión-Capacitación)
 F. Saladín (Investigación)
 F. Duran (Sanidad Vegetal)
 Q. Tavera (Suelos)
 R. Pineda (Información SEA)

- (57) Documento que expone las 12 funciones que tendría el Comité de Publicaciones.

Participantes:

Asesor: V. Alba
 Contraparte: F. Mejía

- (58) Anteproyecto de resolución para crear el Comité de Publicaciones. 2-03-77.

Participantes:

Asesor: V. Alba
 Contraparte: F. Mejía

- (59) Reunión en el CNIECA, San Cristóbal con el Comité de Publicaciones de la SEIECA para discutir el reglamento de publicaciones. 11-02-77.

Participantes:

Asesor: V. Alba
 Contraparte: F. Mejía
 Asistentes: Q. Tavera
 F. Durán
 S. Hamilton

- (60) Documento que contiene el reglamento de publicaciones de la SEIECA 11-02-77.

Participantes:

Asesor: V. Alba
 Contraparte: F. Mejía

- (61) Reunión en el CNECA, San Cristóbal, para discutir el manuscrito de la Memoria SEIECA 1976. Febrero 1977.

Participantes:

Asesor: V. Alba
 Contraparte: F. Mejía
 Asistentes: Q. Tavera
 F. Durán
 S. Hamilton

- (62) Formulario (elaboración) "Solicitud de Publicaciones".
 Febrero/77.

Participantes:

Asesor: V. Alba
 Contraparte: F. Mejía

- (63) Formulario de solicitud de Servicio a la UDT (elaboración) en el cual se solicita cualquier servicio que se necesite en relación con fotografía, arte, mimeógrafo, copiadora y audiovisuales. 23-02-77.

Participantes:

Asesor: V. Alba
 Contraparte: F. Mejía

- (64) Diseño de formatos para los informes del Comité Coordinador. Febrero/77.

Participantes:

Asesores: V. Alba y O. Sánchez
 Contraparte: N. Baez (Dibujante UDT)

- (65) Oficio dirigido al Encargado de la UDT recomendando limitar el uso de plantas y animales personificados en las ilustraciones de publicaciones y ayudas visuales. 2-02-77.

Participantes:

Asesor: V. Alba
Contraparte: F. Mejía

- (66) Oficio No. A/DP-222 con recomendaciones sobre organización y contenido del manuscrito "Comentarios a la publicación de resultados de investigación agrícola desde el punto de vista estadístico". 14-04-77.

Participante:

Asesor: V. Alba

- (67) Oficio No. A/DP-223 con recomendaciones sobre organización y contenido del manuscrito "Lineamientos del Proyecto Nacional de Extensión en Pastos y Forrajes". 16-03-77.

Participante:

Asesor: V. Alba

- (68) Documento "Revisión de la Distribución de Publicaciones en el CNIECA. 31-03-77.

Participante:

Asesor: V. Alba

- (69) Publicación (Manuscrito) "Normas de estilo para publicaciones de la SEIECA". Serie Técnica, Manual No. 1. 31-03-77.

Participantes:

Asesor: V. Alba

- (70) Plan curricular de técnicas de comunicación para el adiestramiento pre servicio que la Subdirección de Capacitación va impartir a 25 Ing. Agrón. 24-02-77.

Participantes:

Asesor: V. Alba
Contrapartes: F. Mejía - J. Sánchez

- (71) Conferencia de una hora dictada a 43 profesionales del curso pacu rlo en San Cristóbal. 31-03-77.

Participantes:

Asesor: V. Alba

- (72) Material didáctico impreso de un estudio de casos sobre métodos de comunicación utilizados por Agentes de Cambio. 31-03-77

Participantes:

Asesor: V. Alba

- (73) Reunión en el CNIECA para estudiar la creación de un servicio de audio visuales en la UDT. 7-02-77.

Participantes:

Asesores: V. Alba, I. Morón
Contrapartes: M. Vargas, G. Brito.

- (74) Reunión en el CNIECA para determinar funciones del Servicio de Audiovi suales de la UDT. 10-03-77.

Participantes:

Asesores: V. Alba, I. Morón
Contrapartes: M. Vargas
 B. del Villar

- (75) Reunión en el CNIECA para determinar objetivos del Servicio de Audiovi suales de la UDT. 18-03-77.

Participantes:

Asesores: V. Alba, I. Morón
Contrapartes: M. Vargas, B. del Villar, R. De León

- (76) Documento de trabajo objetivos y funciones del Servicio de Audiovisuales en la UDT. 10-03-77.

Participantes:

Asesor: V. Alba

- (77) Oficio N° 827 al Lic. F. Mejía, Enc. Interino UDT, solicitando personal y espacio físico para el Servicio de Audiovisuales. 9-02-77.

Participantes:

Asesor: V. Alba
 Contraparte: F. Mejía

- (78) Oficio al Lic. F. Mejía, Enc. Interino UDT, recordando el nombramiento de Bibliotecaria. 22-02-77.

Participantes:

Asesor: V. Alba
 Contraparte: F. Mejía

- (80) Reunión en el CNIECA para trazar derroteros en la organización de la biblioteca. 19-01-77.

Participantes:

Asesor: V. Alba
 Contraparte: F. Mejía
 Asistente: T. Gregory

Reunión en el CNIECA para discutir clasificación de libros, Plan de Trabajo y equipo de biblioteca. 2-03-77.

Participantes:

Asesor: V. Alba
 Contraparte: F. Mejía
 Asistentes: T. Gregory

- (81) Reunión en el CNECA para tratar alternativas a fin de conseguir Bibliotecaria y evaluar el trabajo desarrollado, especialmente - en la clasificación de los libros. 10-03-77.

Participantes:

Asesor: V. Alba
 Contrapartes: M. Vargas y F. Mejía
 Asistentes: T. Gregory

- (82) Guión de televisión para presentación del IICA en el programa 'Amigos del Mundo'. 20-02-77.

Participantes:

J. M. Montoya
 A. Gartner
 C. León Velarde
 I. Morón
 J. Lagra
 V. Alba

- (83) Documento 'Pautas para elaborar un compendio'.
 11-02-77

Participantes:

Asesor: V. Alba

- (84) Cuatro informes semanales correspondientes al mes de marzo de 1977 fueron tramitados al Comité de Coordinación del Plan General de Asesoría, señalando los avances del desarrollo de esta actividad. En ese período se realizaron siete sesiones de trabajo los días 7, 10, 16, 18, 23, 25 y 30 de marzo, tanto en las dependencias de la SEIECA en San Cristóbal como en las oficinas de la STPSA en Santo Domingo.

Participantes:

Asesor: I. Morón
 Contrapartes: G. Brito y R. de León
 Otros: B. Rodríguez

- (85) Informe sobre 'Fichero beneficiarios de Capacitación' en 1976 presentado el 10 de enero al Subdirector de Capacitación; nueve hojas mecanografiadas, conteniendo un análisis crítico de su estado y conducción de recomendaciones.

- (86) Reunión de trabajo realizada el 31 de enero en la sala de conferencia de la SEIECA. Además de la consideración del informe citado (85) se presenta por el Asesor formato de nuevas fichas con sus respectivos instructivos, aprobándose el nuevo sistema.

Participantes:

Asesor: I. Morón
 Contrapartes: G. Brito
 V. Díaz
 S. Camejo
 A. Mercedes
 P. Jiménez

- (87) Reunión de trabajo 1/77 del Equipo de Capacitación realizada el 14 de enero de 1977 en el local del Centro Nacional de Capacitación - Agraria de San Cristóbal. Es la primera reunión periódica del grupo donde se efectúan intercambios de informaciones, se establecen acuerdos, se toma noticias de nuevas decisiones y se asumen compromisos de ambas partes: la Subdirección de Capacitación y las Direcciones Regionales.

Participantes:

Asesor: I. Morón
 Contrapartes G. Brito y V. Díaz
 Otros: Nueve técnicos de las Direcciones Regionales y del DECA

- (88) Reunión 11/77 del Equipo Nacional de Capacitación, realizada el 23 de marzo de 1977 en el Centro Nacional de Capacitación Agraria de San Cristóbal. Se trataron aspectos de trámite, se explican y aclaran aspectos de algunos de los cursos nacionales para técnicos que están programados, se informa sobre el desarrollo del CONACA y de las acciones operativas - locales de coordinación, se comentan problemas de cursos a productores (evaluaciones y experiencias recogidas; programación de nuevos cursos) y se exponen los proyectos de actividades colaterales.

Participantes:

Asesor: I. Morón
 Contraparte: G. Brito
 Otros: Tres Encargados Regionales de Capacitación y varios técnicos del DECA.

- (89) Informe Final Actividad 2.3.1.1 RECOPIACION Y ANALISIS DE INFORMACION SOBRE ORGANIZACION, ESTRUCTURA Y FUNCIONES DE LA SUBDIRECCION DE CAPACITACION, I. Morón, S. Camejo, G. González, San Cristóbal, Marzo 1 de 1977. 65 pp.

- (90) **Miscelánea:** Concentración del 14 de marzo de 1977 en el Centro Nacional de Adiestramiento de San Cristóbal para la realización de la encuesta de seguimiento a la muestra regional de los participantes a cursos técnicos de 1975.

Participantes:

Asesor: I. Morón
Contrapartes: J. Decena y R. Méndez
 18 técnicos integrantes muestra regional

- (91) **Reunión del 25 de febrero de 1977 en la Sala de Conferencia de la SEIECA.** Se trata de un encuentro entre los técnicos de la Subdirección de Capacitación Agropecuaria para encarar y considerar aspectos internos, promovido por el Subdirector con propósitos de sistematizar tal tipo de reunión que ayuda a colectivizar informaciones, permite compartir experiencias, facilita el intercambio de opiniones y tiende a conformar un espíritu de cuerpo.

Participantes:

Asesor: I. Morón
Contraparte: G. Brito
Otros: Todos los técnicos de la Subdirección de Capacitación

- (92) **Miscelánea:** Entrevistas y reuniones realizadas en la SEA y en SEIECA los días 1, 7 y 9 de marzo, a objeto de aprovechar los cursos financieros correspondientes a PIDAGRO I antes de la conclusión de los plazos estipulados.

Participantes:

Asesor: I. Morón
Contrapartes: G. Brito y Pedro Jiménez
Otros: M. Míñño, Asistente Ejecutivo del Subsecretario de SEIECA. Ing. N. Cabral, de Construcciones de SEA.

- (93) **Miscelánea:** Edición limitada de un documento interno titulado "Cómo calcular el tamaño de la muestra cuando sólo se conoce el tamaño de la población", 6 pág. mecanografiadas, en 17-2-77, como instrumento de trabajo para el equipo de Evaluación Educativa.

- (94) **Informativo de Evaluación Educativa N° 5:** "Evaluación de dos cursos sobre técnicas de comunicación para Médicos Veterinarios y dos cursos sobre Ayudas Audiovisuales para técnicos de la Dirección Regional Central", de 29 páginas, redactado en noviembre de 1976.

Autores participantes:

Asesor: I. Morón
Contraparte: V. Díaz

- (95) Informativo de Evaluación Educativa Nº 6: 'Evaluación de tres cursos sobre Metodología de la Extensión'; 60 páginas; preparado en enero de 1977 y editado con atraso.

Participantes:

Asesor: I. Morón
Contrapartes: V. Díaz y S. Camejo

- (96) Informativo de Evaluación Educativa Nº 7: 'Evaluación del Curso Intensivo de Producción de Arroz'; 41 páginas; preparado y editado en febrero de 1977.

Participantes:

Asesor: I. Morón
Contrapartes: V. Díaz
Otros: J. I. Cabrera y M. Brache

- (97) Informativo de Evaluación Educativa Nº 8: 'Evaluación de seguimiento de cursos para instructores 1976'; 12 páginas; editado en marzo 1977.

Participantes:

Asesor: I. Morón
Contraparte: V. Díaz

- (98) Intervención en acciones de inspección de clases y aplicaciones de evaluaciones varias durante la ejecución del curso Intensivo de cultivo de Arroz, que se viene realizando en la Estación Experimental del Arroz, en Juma, durante los días 21 de febrero y 3, 11 y 17 de marzo.

Participantes:

Asesor: I. Morón
Contrapartes: V. Díaz y S. Camejo
Otros: M. Brache y E. Tascón
 23 técnicos participantes del curso

- (99) Exposición, aclaraciones y críticas de los informes finales de los cinco grupos de participantes al Curso de Promotores del IAD formados al efecto, constituyéndose en etapa de evaluación final colectiva.

Participantes:

Asesor: I. Morón
 Contraparte: S. Camejo
 Otros: C. Brito y R. Bautista, del IAD
 32 participantes al curso

- (100) Reunión de trabajo el 13-1-77, discutiéndose las ventajas del sistema, el diseño de las fichas y la conducción del fichero.

Participantes:

Asesor: I. Morón
 Contraparte: V. Díaz

- (101) Informe con proposición para la creación dentro de la Subdirección de Capacitación de una oficina de programación y evaluación de cursos (OPEC) presentado el 20 de enero de 1977 al Subdirector G. Brito por oficio A/DP-183; siete páginas dactilografiadas.

- (102) Reunión realizada el 8 de febrero en la Estación Experimental del Arroz, Juma, Bonao, elaborando el plan de evaluación del Curso Intensivo de Arroz.

Participantes:

Asesor: I. Morón
 Contraparte: V. Díaz
 Otros: M. Brache, Enc. Capacitación de Juma
 E. Tascón, Instructor Principal, CIAT

- (103) Reuniones realizadas los días 10, 16, 17, 24 de febrero y 2 de marzo, discutiendo sistema de evaluación de los dos cursos móviles de extensión y del curso móvil de riago.

Participantes:

Asesor: I. Morón
 Contrapartes: A. Mercedes y B. del Villar
 Otros: A. Romero, Director DECA
 A. Bialer, Experto israelí
 A. Saran, " "
 A. Edery, " "

(104)

Documento relativo a Organización y Evaluación del Curso Móvil de Riego, preparado el dos de marzo y presentado al Director del DECA, quien lo hizo llegar al equipo de expertos israelíes.

(105)

Instrumentos a aplicar a cursos de productores de 1977, elaborados sobre la base de similiares formulados para los últimos cursos de 1976. Constan esencialmente de una planilla de programación y horario cumplido, un formulario con la opinión de un observador-supervisor asistente a la clase, y un cuestionario a ser llenado por los participantes (eventualmente ayudados por otro participante o por el coordinador) con sus opiniones sobre el desarrollo del curso y sobre los temas tecnológicos abordados en el mismo.

(106)

Reuniones del 11 de enero y de 22 de febrero de 1977, realizadas en los locales de la SEIECA en San Cristóbal, con el propósito de conformar una organización coordinadora de capacitación que permita un mejor aprovechamiento de los recursos disponibles y una mayor eficiencia total de los organismos involucrados.

Participantes:

Asesor:

I. Horden
G. Brito

Contraparte:

Otros:

Tres técnicos de Capacitación-SEA
Diez representantes de nueve instituciones
(Educación, Agrícola, FEDE, FDD, IDECOOP,
ODC, IAD, INDRHI, Ganadería)

(107)

Reuniones del 31 de enero y 7 de febrero, del Comité Ejecutivo Provisorio del CONACA delineando las grandes líneas del organismo de coordinación que se propugna; el qué, el cómo y el para qué, posteriormente puesto a consideración de la segunda plenaria.

Participantes:

Asesor:

I. Horden
G. Brito

Contraparte:

Otros:

I. Troncoso, IDECOOP
E. Ganao, FDD
R. de los Santos, ODC
G. Diaz, FEDE

(108)

Reuniones del Comité de Trabajo No. 2 del CONACA, en salones de la STPSA, determinando las líneas de programación para la coordinación de la capacitación en un informe-repartido a consideración en la próxima plenaria. Sesiones durante los días 28 de febrero y 7 y 10 de marzo.

(111)

Reuniones efectuadas en la Estación Experimental del Arroz de Juma los días 1 y 15 de febrero referidas a discusión y análisis de aspectos y a toma de decisiones para la elaboración y puesta en marcha del plan del curso.

Participantes:

- I. Morón
- Asesor:
- Contrapartes:
- Otros:
- G. Brito y V. Díaz
- H. Mena V., Subsecretario SEIECA
- Cordero Mora, Dir. Dpto. Arroz
- A. Romero, Dir. DECA
- G. Abreu, Dir. Estación Experimental
- C. Franjul, DECA
- A. Guzmán, DECA
- M. Breche, Enc. Cap. de Est. Exp. Juma
- E. Tascon, Experto CIAT

(110)

Reunión realizada el 8 de enero en la sala de conferencia de la SEIECA en San Cristóbal, con técnicos superiores y asesores del Proyecto de Comercialización IICA-SEA, en vista a coordinar acciones de capacitación asignadas a ese Proyecto.

Participantes:

- I. Morón
- Asesor:
- Contrapartes:
- Otros:
- G. Brito y R. de León
- R. Alcántara, Departamento de Economía-SEA
- J. La Gra - Asesor IICA en ese Proyecto
- H. Torres
- C. Franjul - Subdirección Extensión
- A. Guzmán

(109)

Reunión en Santiago de los Caballeros el 31 de marzo, propiamente la coordinación operativa local de las instituciones de CMA y promoviendo los pre-requisitos para la constitución del Comité Zonal de Coordinación.

Participantes:

- I. Morón
- Asesor:
- Otros:
- I. Troncoso - IDECOOP
- R. de los Santos - ODC
- C. Disla - Planificación STPSA-SEA

Participantes:

(112)

Sesiones de trabajo realizadas los días 28 de febrero y 1, 4 y 9 de marzo, en las oficinas de capacitación de San Cristóbal, elaborando ideas y formulaciones para la revisión de la reprogramación del Proyecto 013 de PIDAGRO.

Participantes:

Asesor: I. Morón
Contrapartes: G. Brito y P. Jiménez

(113)

Reunión plenaria realizada en San Cristóbal el 2 de marzo para encarar los enfoques de revisión y los tópicos concretos a modificar en el proceso de revisión de la reprogramación del Subprograma PIDAGRO de Tecnología Agropecuaria.

Participantes:

Asesor: I. Morón
Contrapartes: G. Brito
Otros: M. Minho, Asistente Ejecutivo del Subsecretaría de ICA, Once técnicos representantes de los proyectos del Subprograma.

(114)

Pequeño documento informal presentado el 8 de marzo al Subdirector de Capacitación Agropecuaria, bajo el título de "Algunas ideas para Revisión reprogramación PIDAGRO I y propuestas PIDAGRO II".

(115)

Recolección de información de la Subdirección de Extensión para formación del PLANIE, CNIICA, San Cristóbal, mes de marzo 1977.

Participantes:

Asesores : Carlos U. León-Velarde
Angel M. Iturbide Collino

Contrapartes :

Adolman Fermín
Luis A. Machuca

Otros :

Amparo Vittini
Efraín Toribio
Supervisores Regionales de Extensión

(116) Elaboración de documento "Análisis de las funciones y situaciones de operación de la Subdirección de Extensión, Departamento de Extensión y Capacitación de la SEA (DT-34), CNIICA, San Cristóbal, mes de febrero 1977.

Participantes:

Asesores : Carlos U. Labón-Velarde
 : Angel M. Iturbide Collino

(117) Demostraciones de resultados: apertura de un silo tipo cajón, Fca. Nino Ventura, La Escalera, Imbert, Pto. Plata, Regional Norte, marzo 19, 1977.

Participantes:

Asesor : Angel M. Iturbide Collino

Contraparte : Gerardo Cruz

Otros : Extensionistas de Luparon (cinco)

Productores de la Asociación de Ganaderos del Norte (30)

(118)

Demostración de métodos: construcción de cercas vivas, Fca. particular, San José de las Matas, Santiago, Regional Norte, febrero 28, 1977.

Participantes:

Asesor : Angel M. Iturbide Collino

Contraparte : Gerardo Cruz

Otros : Técnicos de la Subzona de San José de las Matas y de Santiago. (seis)

Ganaderos de la Subzona (treinta y cinco)

(119)

Programación de demostración de métodos: llenado de un silo tipo cajón, San Juan de la Maguana, Regional Sur, febrero 16, 1977

Participantes:

Asesor : Angel M. Iturbide Collino

Contraparte : Adolman Fermín
 : Eduardo Espinal

Otros : Rafael Pérez Félix

(120) Programación de demostración de métodos: llenado de un silo tipo trinchera, La Maguana, Santiago Rodríguez, Regional Noroeste, enero 27, 1977.

Participantes:

Asesor : Angel M. Iturbide Collino

Otros : Encargado de Zona

(121) Visita a Gaspar Hernández para colaborar en la elaboración del programa de actividades en Extensión Pecuaría, enero 16, 1977

Participantes:

Asesor : Angel M. Iturbide Collino

Contraparte : Adolman Fermín

Otros : Elpidio Ovalle

Agentes de Extensión de la Subzona (cinco)

(122) Participación en reunión en la Regional Norte para discutir la implantación de la Unidad Regional de Extensión Pecuaría, Santiago, enero 18, 1977

Participantes:

Asesor : Angel M. Iturbide Collino

Contraparte : Adolman Fermín, Gerardo Cruz

Otros : Supervisor Regional de Extensión

(123) Visita a San José de las Matas con el objeto de dar pautas para el establecimiento del programa de actividades en Extensión Pecuaría, enero 18, 25, 1977.

Participantes:

Asesor : Angel M. Iturbide Collino

Contraparte : Adolman Fermín, Gerardo Cruz

Otros : Agentes de Extensión de la Subzona (cuatro)

Encargado de Zona y Encargado de Subzona

(124) Visita a la Subzona de Lupéron para colaborar en la elaboración del programa de actividades en Extensión Pecuaría, enero 19, 1977.

Participantes:

Asesor : Angel M. Iturbide Collino

Contrapartes : Adolman Fermín

Gerardo Cruz

Otros : Encargado Subzona

Agentes de Extensión de la Subzona (cuatro)

(125) Visita a la Regional Sur para colaborar en la elaboración del programa de actividades en Extensión Pecuaría, Barahona, febrero 3, 1977.

Participantes:

Asesor

: Angel M. Iturbide Collino

Contraparte : Adolman Fermín

Otros : Francisco de la Hota

Supervisor Regional

Jose Jimenez Gonzalez

- (126) Visita a la Regional Sur para participar en la programación de actividades en Extensión Recuaría, San Juan, El Cercado y Las Matas de Farfán, enero 14, 1977.
- Asesor : Angel M. Iturbide Collino
- Contraparte : Adolman Fermín
- Otros : Eduardo Espinal
- Rafael Pérez Félix
- Frank Anderson
- Participantes:
- (127) Elaboración de documento "Llamamientos del Proyecto Nacional de Extensión en Pastos y Forrajes (DT-36)". CNIECA. San Cristóbal, enero y febrero - 1977.
- Asesores : Angel M. Iturbide Collino
- Participantes:
- (128) Colaboración con la Unidad de Divulgación técnica con cuatro hojas divulgativas dirigidas al Productor: El ensilaje, La henuflicación, Mezcla de Haza y urea y vitamina A, CNIECA, San Cristóbal, marzo 22, 1977
- (129) Colaboración con la Revista AGANI con artículo a nivel popular sobre "La época Seca y la ganadería bovina", Santo Domingo, marzo 21, 1977.
- Asesor : Angel M. Iturbide Collino
- Participantes:
- (130) Colaboración con la Revista Agroconocimiento con el artículo de nivel técnico "La época seca y la ganadería bovina, marzo 29, 1977.
- Asesor : Angel M. Iturbide Collino
- Participantes:
- (131) Colaboración con la Subdirección de Extensión en la Revisión y preparación dematerial divulgativo sobre aspectos ganaderos para la Feria Ganadera, febrero 14, 15, 18, 1977.

Asesor : Angel M. Iturbide Collino

Participantes:

Participantes:

Participantes:

Participantes:

- (132) Colaboración con la Unidad de Investigación Técnica la elaboración final de un video tape sobre ensilaje, CNIICA, San Cristóbal, febrero 18, 1977.
- Participantes:
- Asesor : Angel M. Iturbide Collino
Otros : Encargado de Video Tape
- (133) Colaboración con el personal de la Unidad Regional Central de Extensión Pecuaría con material sobre ganado caprino y orientación para la elaboración de conferencia, San Cristóbal, enero 21, 1977.
- Participantes:
- Asesor : Angel M. Iturbide Collino
Otros : Christian Vargas
- (134) Colaboración con material técnico a las Unidades Regionales de Extensión Pecuaría de la Norte: Luparon, Gaspar Hernandez y San José de las Matas; Noroeste, Sur y Suroeste. Febrero 20, marzo 11, 1977
- Participantes:
- Asesor : Angel M. Iturbide Collino
- (135) Colaboración con material divulgativo para productores a la Unidad Regional Central de Extensión Pecuaría, CNIICA, San Cristóbal. Febrero 2, 1977.
- Participantes:
- Asesor : Angel M. Iturbide Collino
Otros : Rosa Abreu
- (136) Colaboración con la Unidad Regional Sur de Extensión Pecuaría con material divulgativo para productores, CNIICA, San Cristóbal, enero 3, 1977.
- Participantes:
- Asesor : Angel M. Iturbide Collino
Otros : Christian Vargas
José Jiménez G.
Fernando Brache
Ricardo Joseph

(137) Elaboración de documento "Enteque técnico de los cursos regulares para Extensionistas de la SEA en Ganado Bovino (DT-35), CNIECA, San Cristóbal, marzo, 1977.

Participantes:
 Asesores : Carlos U. León Velarde
 Hugo Hasta
 Angel M. Iturbide Collino

(138) Colaboración con la Dirección del Departamento de Extensión para la Coordinación de un entrenamiento en servicio en producción de ganado bovino para agentes de extensión CNIECA, San Cristóbal. Febrero 28, marzo 7, - 1977.

Participantes:
 Asesor : Angel M. Iturbide Collino
 Contraparte : Amílcar Romero

(139) Participación en reuniones para discutir y establecer los lineamientos y metodologías del curso en Producción Bovina para técnicos de las Unidades Regionales de Extensión Pecuaría, CNIECA, San Cristóbal. Febrero 2, 4, marzo 15, 16 de 1977.

Participantes:
 Asesores : Hugo Hasta
 Angel M. Iturbide Collino, Isaac Horden
 Contraparte : Adolman Fernán
 Luis A. Machuca
 Otros : Amílcar Romero
 César Franjul
 Alfida Mercedes
 Giovanni Brito

(140) Colaboración con la Subdirección de Capacitación Agropecuaria en la organización técnica del curso en Producción de Ganado Bovino para técnicos de las Unidades Regionales de Extensión Pecuaría, CNIECA, San Cristóbal, febrero 22, marzo 7, 16, 23 y 25, 1977.

Participantes:
 Asesores : Carlos U. León Velarde
 Hugo Hasta, Isaac Horden
 Angel M. Iturbide Collino
 Contrapartes : Adolman Fernán
 Alfida Mercedes
 Otros

(141) Participación como instructor en el curso de Producción de Ganado Bovino para técnicos de las Unidades Regionales de Extensión Pecuaria, CNIECA,

Participantes:

Asesores : Angel M. Iturbide Collino

Carlos León Velarde

Hugo Hasta

Contraparte : Adolman Fermín

Luis Machuca

Otros : Carlos Pucheu

Cherry Victoria

Asistentes :

Secretaría de Estado de Agricultura (37 técnicos)

IAD (3 técnicos)

IDECOP (1 técnico)

Laboratorio Sanidad (1 técnico)

Temas cubiertos:

a) Necesidades nutricionales del rumiante.

b) Gramíneas y leguminosas forrajeras de importancia en Rep. Dominicana.

c) Aspectos agronómicos en el manejo de pastura.

d) Técnicas y métodos de campo en el estudio y manejo de forrajeras.

e) La época seca y la ganadería bovina.

f) El ensilaje, silos tipo trinchera y cajón.

g) Formulación y balance de raciones.

h) Suplementación mineral y vitamínica.

(142) Colaboración en la estructura de la Unidad Regional Norte de Extensión Pecuaria: Lupatón, San José de las Hatas y Gaspar Hernández, Regional Norte mes de enero y febrero, 1977.

Participantes:

Asesor : Angel M. Iturbide Collino

Adolman Fermín

Contrapartes :

Geraldo Cruz

Encargados de Zona

Encargados de Subzona

Agentes de Extensión

(143) Participación en reunión en el Banco Agrícola para programar actividades conjuntas en extensión pecuaria en la Regional Esta, Banco Agrícola, San Domingo, marzo 17, 1977.

Participantes:

Asesor :

Angel M. Iturbide Collino

Otros :

Marío Fernández

Supervisor Crédito Ganadero de la Regional Este.

(144) Colaboración con el Banco Agrícola con material divulgativo para reforzar transferencia de tecnología al productor en aspectos ganaderos, marzo 18, 1977.

Participantes:

Asesor : Angel M. Iturbide

(145) Participación en reunión en FEPA para discutir programa de Manejo de Ganado de Leche del Proyecto 014, enero 24, 1977.

Participantes:

Asesores : Hugo Nesta

Contrapartes : Adolman Fernán

Otros : Luis A. Mechuca

(146) Participación en reuniones con personal técnico de la finca Nigua para señalar áreas de colaboración de la División de Extensión Pecuaria, al manejo y desarrollo de la finca, CNIECA, San Cristóbal, enero 21; febrero 2, 1977.

Participantes:

Asesores : Angel M. Iturbide Collino

Contrapartes : Adolman Fernán

Otros : Luis A. Mechuca

Cherry Victoria

Carlos Pucheu

(147) Reunión con Director de la Escuela de Zootecnia de la Universidad Pedro Henríquez Ureña (UNPHU) para analizar los campos de acción y la ubicación de los profesionales zootecnistas que gradúa dicha Universidad, CNIECA, San Cristóbal, febrero 17, 21, 1977.

Participantes:

Asesor : Angel M. Iturbide Collino

Otros : Carlos Pucheu

(148) Colaboración con el Instituto Dominicano de Tecnología (INDOTEC) para ofrecer algunas consideraciones sobre la metodología y desarrollo de curso "Métodos modernos en la explotación ganadera" que dicha institución proyecta realizar, Santo Domingo, INDOTEC, febrero 9, 1977.

Participantes:

Asesor : Angel M. Iturbide Collino

Otros : Edgar Leiva

(149) Participación en reuniones semanales del personal técnico de la Subdirección de Extensión para analizar y programar actividades. Enero, febrero, marzo, 1977.

Participantes

Asesores : Angel M. Iturbide Collino

Contrapartes : Hugo Nesta

Otros : Adolman Fernán

Luis E. Machuca

César Franjui

Amparo Vitini

Antonio Guzman

(150) Participación en reuniones mensuales de los Supervisores Regionales de Extensión para coordinar actividades en Extensión Pecuaría y colaborar en la programación de otras actividades a nivel Regional. CINECA, San Cristóbal, enero, febrero y marzo, 1977.

Participantes

Asesor : Angel M. Iturbide Collino

Contrapartes : Hugo Nesta

Otros : Adolman Fernán

Luis E. Machuca

César Franjui

Amparo Vitini

Antonio Guzman

(151) Colaboración con el Consultor en capacitación en la elaboración del cuestionario para evaluar técnicos asistentes al curso en Producción de Ganado Bovino, CINECA, San Cristóbal, marzo 25, 1977.

Participantes

Asesores : Hugo Nesta, Isaac Mordón

Contrapartes : Angel M. Iturbide Collino

(152) Elaboración del documento "Sugerencias sobre Proyecto de Inseminación artificial CINECA, San Cristóbal, febrero 4, 7, 1977.

Participantes

Asesores : Angel M. Iturbide Collino

Contrapartes : Hugo Nesta

Adolman Fernán

(153) Reunión en oficina CNIRCA para programar actividades de Extensión de la Regional Central durante el año en curso. 10 de enero del 1977. Además, se definió la utilización del mes de la siguiente manera:

- 1ª Semana. Actividades de fortalecimiento institucional a realizar en el CNIRCA y oficina de la capital.
- 2ª Semana. Actividades de campaña en Regional Noroeste.
- 3ª Semana. Actividades de campaña en Regional Central.
- 4ª Semana. Actividades de campaña en Regional Este.

Participantes:
 Consultor: H. Nasta
 Contrapartes: L. Machuca y Técnicos Unidad Extensión Recursiva Regional Central (U.R.C. Regional Central).

(154) Reunión en CNIRCA para considerar aspectos de la programación de actividades de extensión de la U.R.P. Regional Central. 17 de enero de 1977

Participantes:
 Consultor: H. Nasta
 Contrapartes: L. Machuca, Técnicos Dirección Regional Central.

(155) Reunión en Oficina de SRA. El Sello para programar actividades de Extensión Recursiva de la U.R.P. Regional Este. 18 enero/77

Participantes:
 Consultor: H. Nasta
 Contrapartes: L. Machuca
 M. Rosal, Coordinador Sec. del BID
 P. Rodríguez, Sup. Regional
 C. Joaquín Técnico
 Ing. Ramírez Plimtel, Técnico

(156) Reunión en oficina SRA de Hato Mayor para fijar fecha realización de Día de Campo sobre alimentación animal durante el período seco. 18 enero de 1977.

Participantes:
 Consultor: H. Nasta
 Contrapartes: L. Machuca
 Técnico P. Rodríguez, M. Joaquín,
 M. Figueroa y Reinaldo Hernández

- (157) Reunión en SRA para considerar aspectos de la programación de actividades de la Regional Central. 20 enero de 1977.
 Participantes: H. Nasta,
 Consultores: H. Nasta,
 A. Iturbide
 Contrapartes: L. Machuca
 A. Fernán
 Ing. Rolívar Estévez, Direc. Regional
 José Encarnación, Sup. Regional
 Gregorio Castillo, Subdirector
 Técnicos de la U.R.P. Reg. Central
- (158) Reunión en CINECA con los Supervisores Regionales para considerar aspectos de la programación de actividades y su desarrollo a la fecha. 25 enero de 1977.
 Participantes:
 Consultores: H. Nasta
 Contrapartes: C. Franjul, Subdirector de Extensión
 y los 7 Supervisores.
- (159) Reunión en San Francisco de Macoris para considerar el desarrollo de la programación de actividades de Extensión. 9 febrero de 1977.
 Participantes:
 Consultores: H. Nasta
 Contrapartes: 5 técnicos Regional Nordeste
- (160) Taller sobre Metodología de Extensión en la SEA para técnicos de la U.R.P. Central. 18 febrero de 1977.
 Participantes:
 Consultores: H. Nasta
- (161) Círculo por Reg. Central, San José de Ocoa. Programación de actividades de Extensionistas Dr. Angel Ramírez Pimentel. Completación anual y Supervisión de lo realizado. 2 marzo de 1977
 Revista a la oficina. Recomendaciones sobre utilización del personal para las actividades diarias y del libro de visitas. Llevar nomina de personal, actualizada.
 Determinación de las prioridades para una correcta producción pecuaria en las zonas de: El Pinar, Rancho Francisco, Los Coros, Fundación de Sabana Buena, Matanzas, Pizarrete.
 Participantes:
 Consultores: H. Nasta
 Contrapartes: A. Fernán
 A. Ramírez P.

- (162) Reunión en Sabana de La Mac sobre programación de actividades de técnicos Regional Este. Programación del día de campo a realizarse el 1/4/77. 30 de marzo de 1977.
 Participantes:
 Consultor: H. Nasta
 Contrapartes: A. Romero, Director Depto. de Extensión y Capacitación Agropecuaria Regional
 P. Rodríguez. Sup. Regional
 C. Joaquín, Técnico
 A. Castro, Técnico
- (163) Visita a Finca de Señor Gustavo Méndez en Yamasa para determinar la cantidad de silaje necesario para superar periodos de sequía. Elección del lugar donde construir una batería de silos cañón. Dimensiones, accesos y detalles de construcción. Instrucciones a los albañiles. 11 de enero de 1977.
 Participantes:
 Consultor: H. Nasta
 Contrapartes: L. Machuca
 Dr. S. Matos, Técnico
 Dra. R. Abreu, Técnico
 Dra. C. Vargas, Técnico
 M. González, Técnico
- (164) Visitas a Fincas en Paraje Madre Vieja de la Reg. Central de Sres. Apolinario Fernán y Pedro García para programar un reajuste en el programa de alimentación de los hatos, determinación de la edad y estado de salud de los animales, programas de manejo de las pasturas. 12 enero de 1977.
 Participantes:
 Consultor: H. Nasta
 Contrapartes: L. Machuca
 Dr. R. Abreu, Técnico
 M. González, Técnico
- (165) Visita a finca del Sr. A. Ramos en Hato Mayor para determinar necesidades de silaje y detalles de construcción de una batería de silos cañón. 18 de enero de 1977.
 Participantes:
 Consultor: H. Nasta
 Contrapartes: L. Machuca
 R. Rodríguez, Técnico
 C. Joaquín, Técnico
 M. Figueroa, Técnico
 Reynaldo Hernández, Técnico

(166)

Reunión en La Romana para considerar aspectos de la producción animal y su mejoramiento, en la Zona. 19 de enero de 1977.

Participantes:

Consultor:

H. Nasta.

Contrapartes:

L. Machuca

Rafael Ferrán, Técnico

Dr. Ramón A. García

Dr. Enrique Domínguez

(167)

Visita a finca en Higüera para considerar el llenado de un sistema de cría (abonada con 3 de 350 In. con estrella africana) y melaza. Se pretende mantener un tenor proteico de 14%. 19 de enero de 1977.

Participantes:

Consultor:

H. Nasta

Contrapartes:

L. Machuca

R. Ferrán, Técnico

Dr. R. Domínguez y 8 técnicos más

(168)

Visita a finca de Dr. Manuel Gómez en Samaná para observar y asesorar sobre calidad y manejo del ganado, estado de las pasturas y construcción de 1 silo. 26 de enero de 1977.

Participantes:

Consultor:

H. Nasta

(169)

Conferencia en el Asentamiento Ganadero de las Galeras, Escuela La El Tocón. Sobre Alimentación y Manejo del Ganado. Conferencia de forrajes para suplementar durante el período de sequía. Hentificación y Ensilaje. 27 de enero de 1977.

Participantes:

Consultor:

H. Nasta

Contrapartes:

16 técnicos

y 47 productores

(170)

Visita a finca de Sr. Muñiz en Yamasa. Construcción de silo. 1 de febrero de 1977.

Participantes:

Consultor:

H. Nasta

Contrapartes:

L. Machuca

R. Abreu

- (171) Visita a finca de C. Landestoi, Bani, El Sombrero. Consideraciones sobre planificación de la finca. 2 de febrero de 1977.
 Participantes: H. Nasta
 Contrapartes: L. Machuca
 R. Abreu
- (172) Visita a fincas de Nicamor Diroche y Agapito Sánchez en Madre Vieja y Sabana Toro. Evaluación zootécnica. 3 de febrero de 1977.
 Participantes: H. Nasta
 Contrapartes: L. Machuca
 G. Castillo
- (173) Visita a finca de Sr. Librado Hernández, Bayagüana. Cálculo de necesidades y detalles de construcción batería de silos tipo - cajón. 7 de febrero de 1977.
 Participantes: H. Nasta
 Contrapartes: L. Machuca
 A. Fernán
 G. Castillo
- (174) Visita a finca Sr. Gil Manuel Fernández Guerra, consideraciones sobre Infraestructura de finca. 7 de febrero de 1977.
 Participantes: H. Nasta
 Contrapartes: 4 técnicos
- (175) Visita a finca Sr. Alejandro Nandi, Nagua-Consideraciones sobre implantación de pasturas, conservación de forraje, desarrollo del hato ganadero. 10 de febrero de 1977.
 Participantes: H. Nasta
- (176) Conferencia en Municipio de Nagua sobre Alimentación Animal. Reservas de forraje y Prevención de las enfermedades más comunes de los bovinos según edad. 10 de febrero de 1977.
 Participantes: H. Nasta
 Consultor: H. Nasta
 Contrapartes: L. Machuca
 8 técnicos
 47 productores

(177) Demostración de Métodos y Conferencia en Asentamiento Ganadero El Dajao. Sobre implantación de pasturas, manejo de pasturas, apotreramiento, sistemas de pastoreo y Sanidad Animal con énfasis en control de mastitis. 10 de febrero de 1977.

Participantes:

Consultor: H. Nasta

Contrapartes:

L. Machuca

A. Fernán

R. Abreu

95 productores

12 técnicos

(178) Recorrido de fincas Regional Este. En Mata de Palma - Sr. Rvan Gelista Astacio. Construcción de silo. 23 de febrero de 1977.

Participante:

Consultor: H. Nasta

(179) Día de Campo en la Candelaria con asistencia de 72 productores y 15 técnicos. 24 de febrero de 1977.

Temario:

Mastitis, Detección. Tratamiento. Prevención. Dr. Flores Solís

Manejo de Pasturas. Apotreramiento. Hemitica

Ing. Hugo Nasta

Suplementación Mineral. Agrón. C. Tejada

Utilización de Melaza y Urea. Zootec. J. Paulino

Implantación de Pasturas. Zootec. C. Joaquín

(180) Conferencia en Centro Vocacional de Higuey sobre Manejo de Camado de Carne. 25 de febrero de 1977.

(181) En CNIRCA. Demostraciones de métodos de: (3 de marzo de 1977).

- Evaluación de la Producción de pasturas de corte: Marker

- Evaluación de la producción de pasturas de pastoreo directo: estrella, pangola y asociaciones con leguminosas.

- Determinación de las necesidades alimenticias de 1 hato, Ganado Lechero.

- Sistema de pastoreo.

- Diagramación de apotreramiento de una finca.

Participantes:

Consultor:

H. Nasta

Contrapartes:

L. Machuca

A. Fernán

R. Abreu

C. Vargas

J. Suero Volquez

- (182) Demostraciones de métodos en Reg. Central, Paraje Sabana Toro, Fca. Sr. Ramón Arias. 17 de febrero de 1977.
- Temario:
- Suplementación con melaza y urea. José Suero V.
 - Suplementación con minerales y vitaminas. Rosa Abreu
 - Alimentación del ganado en época seca. Hugo Hasta
 - Práctica de la hennificación y el enillaje. Hugo Hasta
 - Producción de las pasturas. Hugo Hasta
 - Apotreramiento, Sistema de Pastoreo. Hugo Hasta.
- (183) Evaluación Zootécnica en Fincas de Sres. Víctor Garrido, Juan Garrido y Santos de Aza Alcantara, donde se realizaron los siguientes trabajos. Regional Este Sabana de la Mar. 31 de mayo de 1977.
- Clasificación de todos los animales que conforman los hatos, por sexo y edad.
 - Calificación por grado de enraizamiento y producción.
 - Programación del desarrollo de los hatos.
 - Programación del desarrollo de las fincas.
- (184) Se elaboró el MD-36. Sistemas de pastoreo y apotreramiento.
- (185) Se participó de la elaboración del Documento Técnico entregado a los participantes del Curso de Producción de Ganado Bovino, recondicionando los siguientes:
- MD-26 - Práctica de la hennificación.
 - 25 - Determinación de la edad por la cronología dentaria.
 - 27 - Razas y Cruzamientos.
 - 33 - Manejo del ganado de carne.
- (186) Reunión en CHIRCA para considerar el desarrollo de un curso en Producción de Leche. 14 enero de 1977.
- Participantes:
 Consultor: H. Hasta
 Contrapartes: L. Machuca
 Técnicos de la Subdirección de Capacitación.

(187) Reunión en CNIRCA para considerar el desarrollo del Curso Recua-
 rto de acuerdo a las actividades normales del Centro de Reproduc-
 ción Ganadera. 31 de enero de 1977.
 Participantes:
 Consultores: H. Nasta
 A. Iturbides
 C. León Velarde
 L. Machuca
 A. Ferrín
 Dr. Ch. Victoria
 Contrapartes:

(188) Se participo en la elaboración del documento DT-35 "Enfoque téc-
 nico de los cursos regulares para extensionistas de la SEA en
 Producción de Ganado Bovino".

(189) Se realizaron reuniones con técnicos de los distintos departa-
 mentos de investigación donde se consideraron problemas que
 afectan la producción pecuaria con adelanto de soluciones a po-
 ner en práctica.

(190) Recorrido de Finca Nigua. Centro de Reproducción Ganadera con
 revisión de las pasturas, construcciones y ganado que confor-
 man los hatos de carne y leche. 11 de enero de 1977.
 Participantes:

Consultor: H. Nasta
 Contrapartes: L. Machuca
 Técnicos del Proyecto 014:

C. Victoria
 C. Pucheu
 G. Luna y Decano de la Facultad
 de Agronomía y Veterinaria de Haití,
 Dr. Louis Blanchet y Vice Decano.

(191) Reunión en IICA para considerar el documento de Manejo de los
 hatos de carne del Proyecto 014, Centro de Reproducción Gana-
 dera. 13 de enero de 1977.
 Participantes:

Consultor: H. Nasta
 Contrapartes: L. Machuca
 Dr. Ch. Victoria
 Zootecnista Salvador Iglesias.

- (192) Reunión en IICA para elaborar documento de colaboración interinstitucional en el campo de la producción animal entre la UMRHU y la Universidad de Haití. 13 de enero, 1977.
- Participantes:
 Consultor: H. Nasta
 Contraparte: Ch. Victoria
- (193) Reunión en Dirección General de Ganadería para considerar problemas de importación de reproductores animales desde países de Sub-América. 13 de enero de 1977.
- Participantes:
 Consultor: H. Nasta
 Contrapartes: A. Fernán
 Director-Secretario de Estado, Dr. Librado Hernández
- (194) Visitas a la KVAJ con el objeto de dictar el Semanario de Estadísticas, y estandar posibles consultas; 18, 19, 20, 27 y 28-2-77 y 8-2-77.
- Participantes:
 Asesor: A. L. Sánchez
 Contraparte: T. Salto
 Otros: Personal técnico de la KVAJ (11 asistentes).
- (195) Reuniones para discutir el procesamiento electrónico del Inventario de Organizaciones Rurales; 3, 4 y 5-1-77.
- Participantes:
 Asesores: M. Grondin y A. L. Sánchez
 Contraparte: W. McKinney
 Otros: F. Barrantes y F. Febrillet
- (196) Reunión para presentar el Programa de Registros de Producción para el Programa de Reproducción Ganadera PIDACRO-UMRHU, 1-2-77.
- Participantes:
 Asesores: A. L. Sánchez
 Contraparte: F. Cuello
 Otros: C. Fuchean

(197) Reuniones para discutir el DT:35, "Presentación de Resultados de Investigación. Comentarios desde el punto de Vista Estadístico"; marzo-77.

Participantes:

Asesores: A. Sánchez, A. Gartner y V. Alba.

(198) Curso "Álgebra y Modelos Lineales" para personal auxiliar de la DBA, reunión para planear el curso y dictado de 5 clases teóricas y prácticas de 2 horas c/u, 7, 10, 14, 17 y 21-2-77.

Participantes:

Asesor: A. Sánchez.

Contraparte: T. Salto.

Otros: F. Cuello y E. Soriano de Manzueta, personal auxiliar de la DBA destinatario del curso.

(199) Discusión de los objetivos de la inclusión de temas estadísticos en el "Curso de Capacitación en Arroz" y elaboración de un temario detallado.

Participantes:

Asesor: A. Sánchez.

Contraparte: T. Salto.

Otros: E. Tascon, Asesor encargado del curso.

(200)

Discusión de conclusión de ensayos sobre marcos de siembra y resultados del análisis estadístico y económico de dos ensayos sobre el tema en papa; 22-2-77.

Participantes:

Asesores: A. Sánchez y A. Gartner.

Contrapartes: F. Saladin, Director de Investigaciones.

(201)

Reuniones para colaborar con F. Cuello en la elección de lugar, en la presentación y justificación de su solicitud para realizar estudios en el programa combinado de grado "U.S. Bureau of the Census" -Universidad George Washington; febrero-marzo 1977.

Participantes:

Asesor: A. Sánchez.

Contrapartes: T. Salto, F. Cuello.

(202)

Reunión para asesorar al Ing. Agrón. Emilio de León Hato, docente USD, en la selección de los cursos a seguir para optar al título de Maestro en Ciencias, en la especialidad estadística, en la Universidad de Chapingo, México; 20-1-1977.

Participantes:

Asesor: A. Sánchez.

Contraparte: T. Salto.

Otros: E. de León.

(203) Reunión interna para discutir organización, logros, necesidades, proyecciones y plan de trabajo de la DBA, 11-1-77.

Participantes:

Asesor: A. Sánchez.

Contrapartes: T. Salto, F. Cuello, E. Soriano de Manzueta.

(204) Plan individual de la Asesoría en Cereales, entregado al Coordinador de Investigación.

(205) Reuniones en el CNIICA, San Cristóbal, para recopilar información del Departamento de Investigaciones Agropecuarias y hacer el análisis de la misma. Se rindió informe final.

Febrero y marzo de 1977.

Participantes:

Asesor: Climaco Cassalet.

Contrapartes: R. Pérez y R. Marte, Encargados Divisiones Co-

reales y Horticultura Tropical, respectivamente.

Freddy Saladín, Director Depto. Invest. Agrop.

(206) Selección de sorgo en el asentamiento Alexander Dottan (El

Sisal) de Azua.

Febrero 11 y marzo 8.

Participantes:

Asesor: Climaco Cassalet.

Contrapartes: R. Pérez, N. Sadder (Misión Israelí) y M. N. Cas-

tro, Técnico IAD.

(209) Visita al CENSA, Quinigua e ISA, para revisión de lotes de selección de maíz. Se habló con el Director de Investigaciones del CENSA, para la cooperación y participación en el proyecto de selección de maíz de la variedad de maíz Tusa Fina. Febrero 2/77.

(208) Asistencia a la XIII Reunión del PCMCA en Panamá, para presentar resultados de trabajos realizados en República Dominicana. Asesores: Climaco Cassalet. Participantes: Asistentes: Delegados de los países centroamericanos, del Caribe, México, Panamá, Colombia, Venezuela, Perú y Ecuador, para un total de 180 delegados.

(207) Cosecha de lotes de selección de CMA 12 y Tusa Fina en el ISA y Quinigua. Marzo 31. Participantes: Asesor: Climaco Cassalet. Contrapartes: R. Pérez, Ramón Jiménez y Danilo Pérez. Federico Cuevas.

Participantes:

Asesor: Clímaco Cassalett

Contrapartes: R. Pérez

R. Jiménez, Encargado División Investigación

CENIDA

(210)

Viaje a Iapetón para explicar en el campo la forma correcta de manejar un experimento de maíz. 23-24/02/77.

Participantes:

Asesor: Clímaco Cassalett

Contrapartes: R. Tavares, División de Fertilidad de Suelos

(211)

Explicación en el CIRICA, San Cristóbal, al Ing. Agrón. Tirso Ramírez, del CENIDA, el proceso de selección en maíz y ensayo uniforme de variedades. 18-01-77.

Participantes:

Asesor: Clímaco Cassalett

Contraparte: R. Pérez

Tirso Ramírez

(212)

Viaje al ISA, Quintigua y Iapetón, para revisar las siembras del ISA, Quintigua y Iapetón. 13-01-77.

Participantes:

Asesor: Clímaco Cassalett

Contraparte: R. Pérez

Otros Parti-

cipantes

Ronald Goppertz y

Federico Cuevas (ISA)

- (213) Reunión en la SRIECA con el Encargado Interino del Subprograma de Investigación Agropecuaria para preparación de informes de los Departamentos con relación al PPA-II. 3 de enero de 1977.
 Participantes: J. C. Bresciani, Consultor; A. Romero, Asistentes; Directores Departamentales
- (214) Revisión con representantes del Departamento de Producción para discutir redacción de la resolución que pone en operación el Fondo Rotativo de Semilla. 5 de enero de 1977.
 Participantes: J. C. Bresciani, Consultor; V. Reyes, Contrapartes; F. Vargas, Asistentes; Miembros del Departamento.
- (215) Visita a la Estación Experimental Arrocera de Juma, con el objeto de discutir las futuras necesidades del proyecto de producción de semillas de arroz mejoradas y certificadas. 12 de enero de 1977.
 Participantes: J. C. Bresciani, Consultor; V. Reyes, Contrapartes; L. Castillo, Asistentes; G. Abrau, S. Medina
- (216) Finalización del estudio de presupuesto para el PPA-II y entrega de la resolución del Fondo Rotativo de Semilla. 11 de febrero de 1977.
 Participantes: J. C. Bresciani, Consultor; V. Reyes, Contrapartes; L. Castillo, F. Espinosa
- (217) Preparación de la participación del Departamento de Semillas en la Feria Ganadera. 15 de febrero de 1977.
 Participantes: J. C. Bresciani, Consultor; Personal del Departamento, Contrapartes

- (218) Reunión con técnicos de La Misión Alemana sobre producción de semillas de papas en el país. 25 de febrero de 1977.
 Participantes: J. C. Bresciani
 Contrapartes: V. Reyes
 Asistentes: Técnicos de La Misión Alemana
- (219) Visita a Estación Experimental de Juma para discutir planes de producción de semilla de arroz. 2 de marzo de 1977.
 Participantes: J. C. Bresciani
 Contrapartes: V. Reyes
 Asistentes: L. Castillo
 G. Abreu
 S. Medina
- (220) Seminario. Asistencia y participación del Asesor en el VIII Seminario Panamericano de Semillas en Tegucigalpa, Honduras. Del 6 al 12 de marzo de 1977.
 Participantes: J. C. Bresciani
 Contrapartes: V. Reyes
- (221) Informe. Participación del Asesor en el VIII Seminario Panamericano de Semillas. 17 de marzo de 1977.
 Participantes: J. C. Bresciani
- (222) Gira a zona de San Juan de la Maguana para revisión de semillas de habichuelas. 28 al 30 de marzo de 1977.
 Participantes: J. C. Bresciani
 Contrapartes: V. Reyes
 Asistentes: L. Castillo
 Director Regional y Personal Técnico
- (223) Reunión con INKSPR en San Juan para discutir procedimientos en la adquisición y almacenamiento de semillas de habichuelas. 29 de marzo de 1977.
 Participantes: J. C. Bresciani
 Contrapartes: V. Reyes
 Asistentes: F. Espinosa
 F. Mercedes, M. Ferrán, Director Reg. y Técnicos del Departamento.

(224) Reuniones en San Cristóbal para dar forma al Proyecto del Departamento de Suelos para el Programa de Pequeños Agricultores -2 (PPA-2).
 10-1-77; 14-1-77; 17-1-77; 20-1-77; 27-1-77.

Participantes:

Asesor: M. Paullet
 Contraparte: Q. Taveras, Encargado del Departamento.

(225) Reuniones en San Cristóbal y CENMA (Santiago) para dar forma a la propuesta para el PPA-2 de la División de Conservación de Suelos y de la Sección de Conservación del CENMA. 12-1-77 (Santiago); 25-1-77 (San Cristóbal).

Participantes:

Asesor: M. Paullet
 Contraparte: M. Santiago por el CENMA

M. Gómez, DCS, San Cristóbal
 Q. Santana, DCS, San Cristóbal

(226) Reunión para revisar el Programa de Fertilidad de Suelos que se presentaría para el PPA-2. En San Cristóbal, 01-02-77.

Participantes:

Asesores: M. Paullet, A. Gartner, IICA
 Enrique González - AID, Carolina del Norte

Contrapartes: Quilvio Taveras, Encargado del Departamento

Freddy Saldaña, Director de Investigación
 Rafael Taveras, División Fertilidad Depto. Suelos.
 Atilio Pérez, Suelos - CENMA
 H. Santiago, Suelos - CENMA

(227) Reuniones de Capacitación para el desarrollo físico de la Estación Experimental de San Juan de la Magdalena. Trabajos de replanteo de canales, en San Juan: 6-1-77; 7-1-77; 10-2-77; 11-2-77.

Participantes:

Asesor: M. Paullet
 Contraparte: M. Concepción, Jefe de la Estación

(228) Visita a Sabana Iglesias y Jánico para buscar posible área piloto de conservación, 11-1-77.

Participantes:

Asesor: M. Pualet

Contraparte: H. Santiago, CENDA

(229) Reuniones para elaborar actividades del Plan de Desarrollo Institucional de la SEICA, San Cristóbal. Actividad 1.1.1.1, 7-3-77; 8-3-77; 11-3-77; 15-3-77; 16-3-77; 23-3-77.

Participantes:

Asesores: M. Pualet, F. Agudelo; O. Sánchez (en dos oportunidades).

Contrapartes:

Francisco Cuello, Div. Biométrica
Luis Paralta, Sub-Director del CENDA

(230) Reuniones para definir, objetivo y funciones de la SEICA y marco general de organización de la institución. San Cristóbal, y Santo Domingo. 14-2-77; 23-2-77; 22-3-77.

Participantes:

Asesor: M. Pualet, A. Gartner, C. León Velarde
I. Mordón, H. Stagno, O. Sánchez (1 oportunidad)

Contrapartes: (1 oportunidad)
M. Miniffo, O. Franjul

(231) Reunión en las oficinas del IICA con el fin de establecer pautas para el diseño de un sistema de formulación de los programas de investigación - Actividad I.1.1.1. 23 de marzo de 1977.

Participantes:
Consultores: M. Montoya
I. Morón
M. Paulat
C. León Velarde
H. Stagno
O. Sánchez
A. Gartner
Contraparte: H. Minino

(232) Reuniones en CNIRCA con el fin de establecer pautas, elaborar formularios, nombrar comisiones para el diligenciamiento de los mismos, analizar situaciones, etc. todo en relación con la actividad I.1.2.1. 28-2-77; 4-3-77; 9-3-77; 10-3-77; 15-3-77; 24-3-77.

Participantes:
Consultor: A. Gartner
Asistentes: R. Pérez, R. Hansen, T. Salto, D. Ozuna, J. I. Cordero, M. de J. Concepción; G. Abreu; Y. Soto; M. de Canelos; R. Marte; F. Montás; J. F. Then; B. Montillas; J. J. Piñeruel; M. de la Haza.

(233) Visita a la Estación Experimental Arrocera de Jmas con el objeto de dar pautas para el diligenciamiento de los formularios de la actividad I.1.2.1. 17 de marzo de 1977.

Participantes:
Consultor: A. Gartner
Asistentes: José I. Cordero
Gilberto Abreu
Sebastián

(234) Visita a la Estación Experimental de Azua, con el fin de diligenciar los formularios de la actividad I.1.2.1. 23 de marzo/77

Participantes:
Consultor: A. Gartner
Contrapartes: R. Saladín
Frank Pimentel

(235) Visita a CERDA con el objeto de dar las pautas para el diligenciamiento de los formularios de la actividad I.1.2.1. 17-3-77

Consultor: A. Gartner
Asistentes: J. I. Cordero
L. A. Peralta

- (236) Visita a la Estación Experimental de San Juan de la Maguana con objeto de ayudar al diligenciamiento de los formularios de la actividad 1.1.2.1 29 de marzo de 1977.
 Participantes:
 Consultor: A. Gartner
 Contraparte : F. Saladín
 Asistente : Ml. de Js. Concepción
- (237) Reunión en el CNIA con el fin de analizar los problemas administrativos en la prestación de servicios y venta de productos en la SEIECA. Actividad 2.5.3.1. 25 de febrero de 1977.
 Participantes:
 Consultor: A. Gartner
 Asistentes: D. Ozuna
 A. Pérez
 A. Fondeur
 Q. Taberas.
- (238) Reunión en la Estación Experimental Arroceras de Juma con el fin de revisar la programación de actividades de investigación en arroz para 1977. 5 de enero de 1977.
 Participantes:
 Consultor: A. Gartner
 Contraparte: F. Saladín
 Asistentes: G. Abreu
 S. Medina
 Castillo
- (239) Reunión en CIENDA con el fin de revisar la programación de actividades de investigación para 1977. 12 de enero de 1977.
 Participantes:
 Consultor: A. Gartner
 Contraparte: F. Saladín
 Asistentes: L. Peralta
 R. Jiménez
- (240) Reuniones en CNIA para revisar programación de actividades de investigación para 1977. 13-1-77; 14-1-77.
 Participantes:
 Consultor: A. Gartner
 Contraparte: F. Saladín
 Asistentes: Directores Divisiones del Dpto de Investigaciones.

- (241) Reunión efectuada en el CNIA para determinar la forma de presentación de la memoria Anual de la SBIECA. 3 de enero de 1977.
 Participantes:
 Consultores: A. Gartner
 O. Sánchez
 H. Stagno
 Contraparte: M. Miniño
- (242) Visita al Centro Hortícola de Constanza con el fin de observar el estado de los ensayos experimentales y analizar con los técnicos los diferentes aspectos que inciden en la investigación que allí se realiza. 20 de enero de 1977.
 Participantes:
 Consultor: A. Gartner
 Contraparte: F. Saladín
 Asistentes: J.J. Pimentel
 Técnicos del Centro
- (243) Visita a la Estación Lechera "Casa de Alto" con la finalidad de supervisar el estado de desarrollo de la Estación y procurar la aceleración de la construcción del pozo tubular. 19-1-77; 24-2-77; 3-3-77.
 Participantes;
 Consultor: A. Gartner
 Contraparte: F. Saladín
- (244) Visita Estación Experimental de Baní con el fin de observar el desarrollo de la experimentación. 18-2-77.
 Participantes:
 Consultor: A. Gartner
 Contrapartes: F. Saladín
 J. Díaz
- (245) Visita Estación Experimental de Barahona a fin de observar el desarrollo de la experimentación. 30-3-77.
 Participantes:
 Consultor: A. Gartner
 Contraparte: F. Saladín
- (246) Reunión efectuada en el CIENDA para establecer normas sobre cooperación CNIECA-CINMYT en lo relacionado en demostraciones de maíz. 3-3-77.
 Participantes:
 Consultor: A. Gartner
 Contraparte: F. Saladín
 Asistentes: R. Sosa (CINMYT)
 L. Peralta
 R. Pérez
 Técnicos de maíz del CIENDA

(247) Reunión efectuada en el CNECA con el Decano y el Vicedecano de la Facultad de Agronomía de Haití. 10-1-77.

Participantes:

Consultor: A. Gartner
 Contraparte: F. Saladín
 Asistentes: Técnicos de CNIA.

(248) Reunión efectuada en el Departamento de Recursos Externos para analizar propuesta a ser presentada por la SEA en la II Reunión del Comité de Desarrollo y Cooperación del Caribe. 4-3-77.

Participantes:

Consultores: A. Gartner
 J. C. Bresciani
 Contrapartes: F. Saladín
 V. Reyes
 L. Tirado
 P. Rodríguez

(249) Reunión efectuada en el CNIA para analizar organización interna del Departamento de Semilla. 7-2-77.

Participantes:

Consultores: A. Gartner
 J. C. Bresciani
 Contrapartes: F. Saladín
 V. Reyes
 L. Castillo

(250) Reuniones en el Departamento de Recursos Externos para analizar la propuesta sobre un Programa Nacional de Semillas dentro de la programación del PPA-2. 20-1-77; 28-1-77.

Participantes:

Consultores: A. Gartner
 J. C. Bresciani
 Contrapartes: F. Saladín
 V. Reyes
 L. Tirado
 Asistentes: H. Mena
 M. González
 J. Cordero
 H. Ornes
 G. Abreu
 S. Medina
 D. Marte

- (251) Reuniones efectuadas en el CNIA para elaborar anteproyecto para la creación de la División de Producción de Semillas Básicas en el Departamento de Investigaciones. 10-1-77; 21-1-77.

Participantes:

Consultores: A. Gartner
J. C. Bresciani
Contrapartes: F. Saladín
V. Reyes
L. Castillo

- (252) Reunión efectuada en el CNIA con el fin de analizar el Plan Individual de Trabajo del Sr. Vicente Alba, Asesor en Comunicaciones Agropecuaria. 6-1-77.

Participantes:

Consultores: A. Gartner
V. Alba
Contrapartes: A. Romero
C. Franjul
M. Vargas

- (253) Reunión efectuada en el CNIA con el fin de analizar el nuevo Plan Individual de Asesoría del Sr. Horacio Stagno, Asesor en Economía Agrícola. 14-1-77.

Participantes:

Consultores: A. Gartner
H. Stagno
M. Montoya
Contraparte: M. Miniño

- (254) Reunión efectuada en el CNIA con el Sr. Subsecretario de Investigación, Extensión y Capacitación Agropecuaria con el fin de analizar el Proyecto de la FAO sobre Investigación y Extensión Pecuaria. 8-2-77.

Participantes:

Consultores: A. Gartner
M. Montoya
Contraparte: M. Miniño

(255) Visita a la Finca Experimental de Engombe, con motivo de la visita al país de los Sres. Blanchet y Montás, Decano y Vicedecano de la Facultad de Agronomía de Haití.
10-1-77.

Participantes:

Asesor: P. Paz.

Otros asistentes: R. Martínez, L. Martínez, A. Vlocbergh.

(256) Viaje a la Estación Experimental de San Juan de la Maguana y la de Palo Alto en Barahona, con el objeto de sembrar ensayo de densidad y herbicida en habichuela, en la primera; y supervisión de trabajos en la segunda.
19-1-77.

Participantes:

Asesor: P. Paz.

Contraparte: J. Díaz.

(257) Viaje a Higüey con objeto de sembrar el tratamiento 11 del ensayo de época de siembra en maní.

Participantes:

Asesor: P. Paz.

Contraparte: M. Rosario.

- (258) Reuniones con el Sr. Rafael Martínez R. y la Sra. Elfrida Pimentel, con el objeto de definir y preparar líneas de investigación a seguir en el Proyecto de Fijación Simbiótica de Nitrógeno.

4-2-77; 16-2-77.

Participantes:

Asesor: P. Paz.

Otros participantes: R. Martínez y E. Pimentel.

- (259) Reuniones con el objeto de realizar actividad 2.5.3.1 del Plan General Reajustado de Asesoría.

9-11-77; 16-11-77; 8-2-77; 9-2-77.

Participantes:

Asesor: P. Paz.

Otros: A. Fondeur, A. Pérez, D. Ozuna y Q. Taveras.

- (260) Viaje a San Juan de la Maguana, con el objeto de sembrar material del CIAT para tamizado por resistencia a Mosaico Amarillo y cosecha de plantas tolerantes seleccionadas de siembra anterior. El mismo día se viajó a Palo Alto, Barahona, para supervisar ensayos.

24-2-77.

Participantes:

Asesor: P. Paz.

Contraparte: M. Rosario.

(261) Viaje a Constanza, con el objeto de sembrar 145 selecciones locales de habichuela, selecciones de San Juan tolerantes a Mosaico Amarillo y la generación F₂ de un cruce fortuito entre Macosta, Montcalm y Constanza Negra.

3-3-77.

Participantes:

Asesor: P. Paz.

Contraparte: M. Rosario.

(262) Viaje a Higuey, con el objeto de sembrar último (12^o) tratamiento en ensayo de época de siembra de maíz. Al mismo tiempo se cosechó el 8^o tratamiento.

4-3-77.

Participantes:

Asesor: P. Paz.

Contraparte: M. Rosario.

(263) Viaje a Barahona, con el objeto de cosechar tres ensayos que comprendían:

- a. Ensayo fertilidad en habichuela.
- b. Ensayo de 8 variedades de habichuela.
- c. Ensayo de 8 variedades de soya.

22-3-77.

Participantes:

Asesor: P. Paz.

Contraparte: M. Rosario.

- (264) **Viaje a San Juan para supervisar ensayo de densidad de siembra en habichuela y líneas experimentales provenientes del CIAT.**

23-3-77.

Participantes

Asesor: P. Paz.

Contraparte: M. Rosario.

- (265) **Reuniones para realización de actividad 2.5.3.2 del Plan General de Asesoría Reajustado.**

25-3-77; 29-3-77.

Participantes:

Asesor: P. Paz.

Otros: A. Fondeur, A. Pérez, D. Ozuna y Q. Taveras.

- (266) **Cosecha de ensayo en el CNIECA.**

Enero 12, 1977.

Participantes:

Asesor: Fernando Agudelo.

Contrapartes: Francisco Taveras.

Rolando Bodden.

Re. (267) Inicio ensayo pérdidas económicas habituales en la Estación Experimental de San Juan de la Maguana.
Enero 25, 1977.

Participantes:

Asesor: F. Agudelo.

Contrapartes: Rolando Bodden.

Cándido Peña.

(268) Reunión con técnicos de entomología en el CENDA, Santiago.
Febrero 9, 1977.

Participantes:

Asesor: F. Agudelo.

Contrapartes: Eddy Núñez.

Guillermo Rodríguez.

Re. (269) Reunión en el CNIECA, San Cristóbal.
Marzo 12, 1977.

Participantes:

Asesor: F. Agudelo.

Ing. Agrón. Héctor Mesa Valerio, SEA.

Dr. Jorge M. Montoya, IICA.

Re'. (270) Reunión en el CNECA, San Cristóbal.
Marzo 10, 1977.

Participantes:

Asesor: F. Agudelo.

Ing. Agrón. Freddy Saladín.

Ing. Agrón. Juan Díaz.

Dr. Alvaro Gartner.

(271) Reunión con Ingenieros y arquitectos de la SEA.
Marzo 16, 1977.

Participantes:

Asesor: F. Agudelo.

Arquitecto José García.

Ing. Rafael M. Cabral.

(272) Reunión con Ingenieros y arquitectos de la SEA.
Marzo 21, 1977.

Participantes:

Asesor: F. Agudelo.

Arquitecto José García.

Ing. Rafael M. Cabral.

(273) Inicio de lecturas en el CNIECA, San Cristóbal.

Enero 19, 1977.

Participantes:

Asesor: F. Agudelo.

Ing. Agrón. Maritza Rosario.

(274) Continuación de lecturas en el CNIECA, San Cristóbal.

Enero 24, 1977.

Participantes:

Asesor: F. Agudelo.

Ing. Agrón. Maritza Rosario.

(275) Inicio experimentos en San Juan de la Maguana.

Enero 25, 1977.

Participantes:

Asesor: F. Agudelo.

Contrapartes: Rolando Borden.

Cándido Peña.

(276) Diseño y construcción de jaulas.

Febrero 12, 1977.

Participantes:**Asesor: F. Agudelo.****Ing. Agrón, Maritza Rosario.****Ref. (277) Diseño y construcción de jaulas.****Febrero 7, 1977.****Participantes:****Asesor: F. Agudelo.****Ing. Agrón, Maritza Rosario.****Ref. (278) Evaluación de ensayo en San Juan de la Maguana.****Febrero 22, 1977.****Participantes:****Asesor: F. Agudelo.****Contrapartes: Ing. Agrón, Cándido Peña.****Ing. Agrón, Rolando Borden.****Ref. (279) Reunión en el CNIECA, San Cristóbal.****Marzo 10, 1977.****Participantes:****Asesor: F. Agudelo.**

Ing. Agrón. Freddy Saladín.

Ing. Agrón. Juan Díaz.

Dr. Alvaro Gertner.

(280) Cosecha ensayo en San Juan de la Maguana.

Marzo 30, 1977.

Participantes:

Asesor: F. Agudelo.

Contrapartes: Ing. Agrón. Cándido Peña.

Ing. Agrón. Rolando Bodden.

(281) Inicio de organización de sistema para suministrar información meteorológica a la Sección de Entomología.

Marzo 11, 1977.

Participantes:

Asesor: F. Agudelo.

José A. Loro, Encargado de Climatología y Agroclimatología, SEA.

Ref. (282) Recolección de insectos benéficos en diferentes zonas del país.

Enero 6, 1977.

participantes:

Asesor: Fernando Agudelo
Contrapartes: Ing. Agron. Rolando Bodden
 Ing. Agron. Ronald Gompertz, BID.

(283) **Recolación de Insectos benéficos en diferentes zonas del País. 4-02-77.**

Participantes:

Asesor: F. Agudelo
Contraparte: Francisco Taveras

(284) **Conferencia a técnicos de Extensión en el CNECA, San Cristóbal. 13-1-77**

Participantes:

Asesor: F. Agudelo
Contraparte: Francisco Taveras
Otros: César Franjul, Subdirector del Dpto. de Extensión
 15 técnicos de Extensión

(285) **Conferencia a agricultores en el Centro de Capacitación en La Cumbre. 9-03-77.**

Participantes:

Asesor: F. Agudelo
 Licda. Mary López de Pichardo, Enc. Capacitación Regional Norte
 15 agricultores

(286) **DT:33 "Reporte del Estado Fitosanitario de los Cultivos en la República Dominicana".**

Participantes:

Asesor: F. Agudelo
 Agron. Eligio Hichez Frías
 Director del Departamento de Sanidad Vegetal (SEA)

- (287) Informe Final Actividad 2.5.1.4 RECOPIACION Y ANALISIS DE LOS ANTECEDENTES LEGALES Y OPERATIVOS DE LA SEIRCA. Marzo 1977.

Participantes:

Consultor: M. Grondín
 Asistentes : Lesbio Gilbert, SEAPLAN-Coordinador
 C. Romero, SEIECA
 J. C. Montolfo, FEDA
 José García, SEA-Asesoría Legal

- (288) Reuniones de la Unidad de Organización Rural. San Cristóbal, CNIECA. Generalmente cada lunes. Finalidad: Evaluación y Programación permanente de la labor de la Unidad.

Participantes:

Consultor: M. Grondín
 Contrapartes: R. Carvajal
 W. Mckinney

- (289) Reuniones con el Comité pro-Federación Provisional de San Juan de la Maguana. Lugar: Las Matas de Farfán. Finalidad: Asesoramiento para la formación de la federación provicional, a pedido de los dirigentes campesinos.

Participantes:

Consultor: M. Grondín
 Contraparte: W. Mckinney
 Asistentes: 70 delegados de asociaciones
 1 técnico de SEA
 1 técnico de FDD
 1 técnico de Caritas
 Fecha: 8 de enero de 1977

Directiva (7 miembros)
 1 técnicos de SEA
 Fecha: 6 de febrero de 1977

168 delegados de asociaciones
 10 observadores
 3 visitantes
 3 técnicos (SEA, FDD, Caritas)
 Fecha: 13 de febrero de 1977

Directiva (10 asistentes)
 Fecha: 25 de febrero de 1977

Directiva (7 asistentes)
 Fecha: 11 de marzo de 1977

(290) Dirigentes de 15 federaciones del país, Presentación de una ponencia por el asesor y participación en todo el curso. Lugar: San Cristóbal. Finalidad: Fijar normas y procedimientos de organización federativa, e información respecto a los programas de acción de la SEA.

Fecha: 9 - 13 de febrero, 1977

Participantes:

28 dirigentes de federaciones
3 técnicos
R. Carvajal, Contraparte
W. Mckinney, Contraparte
M. Grondín, Consultor.

(291) Encuentro y conferencia en Higuey a dirigentes de la federación provincial de pequeños productores. Lugar: Centro Vocacional de Higuey. Finalidad: Metodología para fijar objetivos y programas de acción a nivel de federación.

Fecha: 20-2-1977

Participantes:

22 delegados
3 técnicos de SEA
R. Gompertz (BID)
W. Mckinney, Contraparte
M. Grondín, Consultor

(292) Conferencia y encuentro con dirigentes y asociados.

Lugar: Centro Vocacional de Higuey

Finalidad: Capacitación sobre "Organización Campesina y Desarrollo" para motivar a los presentes a fortalecer su organización.

Fecha: 13-4-77

Participantes: 25 pequeños productores
3 técnicos de SEA
M. Grondín, Consultor

- (293) Participación en todo el encuentro para dirigentes de 17 federaciones del país y técnicos, donde el asesor dictó una charla.

Lugar: Villa Mella (Centro de la FDD)

Finalidad: Teoría de la Organización Campesina y su participación en Proyectos de desarrollo, a nivel de federaciones.

Fecha: 28 de marzo - 3 de abril 1977

Participantes:

17 dirigentes
12 técnicos y asesores
R. Carvajal, Contraparte
W. McKinney, Contraparte
M. Grondín, Consultor

- (294) Participación en los cursos para dirigentes y técnicos, por medio de charlas.

Lugar: San Cristóbal

Finalidad: Elaborar conjuntamente normas para la participación campesina en los proyectos.

Fecha: 11-2-1977

Participantes: 28 dirigentes
3 técnicos
R. Carvajal, Contraparte
W. McKinney, Contraparte
M. Grondín, Consultor

- (295) Lugar: Villa Mella (Centro de la FDD)

Finalidad: Elaborar conjuntamente normas para la participación campesina en los proyectos.

Fecha: 28-3-77 - 3-4-77

Participantes: 17 dirigentes
12 técnicos
R. Carvajal, contraparte
W. McKinney, Contraparte
M. Grondín, Consultor

(296) Inventario de 1413 asociaciones de pequeños productores, actividad iniciada en noviembre 1976.

Lugar: Todo el país

Finalidad: Conocimiento del movimiento campesino para planificar la labor de la Unidad de Organización Rural.

Fecha: Enero

- a. Puesta al día de las divisiones administrativas de la SEA y publicación de la lista de las regionales, Zonas y sub-zonas.
- b. Preparación del material para la computadora: precodificación, etc.
- c. Preparación de programas para la computación del inventario
- d. Supervisión de los primeros resultados del inventario y corrección.

Febrero

- a. Preparación de la presentación del inventario
- b. Redacción de la introducción para la publicación del inventario.
- c. Supervisión de los resultados y corrección del listado.
- d. Preparación de cuadros comparativos.
- e. Redacción de un informe preliminar para la Oficina Regional de San Juan.

Marzo

- a. Última supervisión del listado del inventario (215 pp)
- b. Preparación del anexo al inventario (35pp)
- c. Supervisión de la publicación del inventario

Participantes: William McKinney, Contraparte
 Antonio Febrillet, SEA (Cómputos)
 Victor Arvelo, SEA (Cómputos)
 Jerry La Gra, IICA

Alvaro Sanchez, IICA
 Otros colaboradores y contratados
 Marcelo Grandín, Consultor

(297) Febrero: Recolección de datos relacionados con la desaparición de asociaciones rurales.

Participantes:

Marcelo Grandín, Consultor
 William McKinney, Contraparte
 3 ayudantes contratados por el IICA

(298) Preparación de cuadros comparativos de asociaciones campesinas, por tipos, regiones, fecha de fundación, etc. a partir del inventario.

Lugar: San Cristóbal

Finalidad: Evaluar la evolución de la organización campesina en los últimos años.

Fecha: Enero-marzo 1977

Participantes:

Victor Arvelo SEA (Cómputos)
 Antonio Febrille SEA (Cómputos)
 M. Grandín, Consultor

(299) Febrero 1977

Visto el número reducido del personal (2 técnicos) se realizó una reunión con el Sub-director de Capacitación y se aceptó la invitación a participar en un curso de capacitación permanente organizado por la Subdirección de Capacitación, en lugar de mantener los cursos organizados por el asesor, el año pasado.

(300) Febrero-marzo

Elaboración de material para cursos de capacitación en organización rural a los técnicos extensionistas y a los dirigentes campesinos.

(301) Conferencia en un curso para promotores del IAD**Lugar:** Villa Mella (Centro de la FDD)**Finalidad:** Exponer la importancia de los elementos culturales en los proyectos de desarrollo.**Fecha:** 18-2-77**Participantes:** 20 promotores del IAD
2 técnicos del IAD
W. McKinney, Contraparte
M. Grondín, Consultor**(302) Reunión relacionada con el proyecto de infraestructuras rurales.****Finalidad:** Preparación del proyecto, discusión de esquemas de reorganización de la Unidad de Investigación Aplicada y Organización Rural.**San Cristóbal.****Fecha:** 3-1-77**Participantes:** Amílcar Romero, Director del DECA
C. Franjul, Subdirector de Extensión
G. Brito, Subdirector de Capacitación
R. Carvajal, Contraparte
W. McKinney, Contraparte
M. Grondín, Consultor**(303) Encuentros con técnicos y asesores de los centros de Servicios Rurales Integrados.****Lugar:** Santo Domingo (Sede del IICA)**Finalidad:** Análisis de Metodología para implementación del Proyecto CENSERI.**Fecha:** 18-1-77**Participantes:** Jerry La Gra-IICA
Joao Bosco Pinto-IICA
Rafael Alcántara-SEA
Héctor Díaz, INCAF
Hugo Torres, IICA- Perú
Pedro - INTEC
W. McKinney, Contraparte
M. Grondín, Consultor

(304) Reunión con técnicos y asesores de centros de Servicios Rurales Integrados.

Lugar: Santo Domingo (Sede del IICA)

Finalidad: Establecer características fundamentales de la organización en relación con los CENSERIS.

Fecha: 19-1-77

Participantes: Joao Bosco Pinto IICA
 Jerry La Gra, IICA
 Héctor Morales, IICA
 Rafael Abreu, FDD
 Representante CEDE-INTEC
 W. McKinney, Contraparte
 M. Grondín, Consultor

(305) Reunión respecto a CENSERIS

Santo Domingo - IICA

Finalidad: Preparación del curso para dirigentes campesinos y técnicos a la relación entre organización campesina y CENSERIS.

Fecha: 22-03-77

Participantes:

Joao Bosco Pinto
 Rafael Alcántara
 R. Carvajal, contraparte
 Otto Fernández, ONAPLAN
 Jerry La Gra, IICA
 W. McKinney, Contraparte
 M. Grondín, IICA, Consultor

(306) Encuentros personales con técnicos

Lugares: Regionales, Oficina en San Cristóbal y otros

Finalidad: Orientación sobre organización campesina

Participantes: Técnicos

R. Carvajal, Contraparte
 W. McKinney, Contraparte
 M. Grondín, Consultor

(307) Encuentros con el Director Regional de San Juan de la Maguana.

Lugar: San Juan de la Maguana

Finalidad: Información y discusión respecto a la formación de una Federación Campesina Provisional

Fecha: 10 de marzo de 1977

Participantes: Francisco Brito, Director Regional
W. McKinney, Contraparte
M. Grondín, Consultor

Fecha: 15-4-77

Participantes: F. Brito, Director Regional
R. Carvajal, Contraparte
M. Grondín, Consultor

(308) Reunión con Ronald Gompertz (BID)

Lugar: Santo Domingo, Oficina del BID

Finalidad: Información respecto al avance de la Asesoría

Fecha: 15-3-77

Participantes: Ronald Gompertz (BID)
Marcelo Grondín, Consultor

(309) Cuadro resumen de situación de los trabajos sobre análisis de Intensidades de Lluvia en República Dominicana. Situación a Marzo 1977. (Consultor Manuel Paulet).

Código	Estación	ESTADO DEL TRABAJO			
		Procesamiento	Probabilidades	Indice erosión	Dibujos
<u>Cuenca del Yaque del Norte</u>					
0408	La Antona	Publicada	X	X	X
0406	Mao	Publicada	X	X	X
0412	Nagua, Monción	Publicada	X	X	X
0103	El Partido	Publicada	X	X	X
0404	Santiago	Hojas IBM	X	X	X
0403	San José de las Matas	Hojas IBM	X	X	
0411	Mata Grande	Hojas IBM	X	X	

0410	Manabae	Hojas IBM	X	X	
0401	Jarabasco	Hojas IBM	X	X	
0402	Tavera	En Cómputo			X

Cuenca del Yuma

1801	San Francisco de Macorís	Hojas IBM	X	X	
1803	El Limón	En Registro			
1802	Juma, Bonao	Hojas IBM	X	X	
1804	Los Quemados	Hojas IBM			
0409	El Río	En Cómputo			
1806	Hatillo	Hojas IBM			

Cuenca del Yague del Sur

4906	La Ciénaga	Hojas IBM	X	X	
4907	La Florida	Hojas IBM			
4903	San Juan de la Maguana	Hojas IBM	X	X	X
4904	Peñón	Hojas IBM	X	X	

Cuenca de Arua

4601	Peralta	Hojas IBM			
4602	Resoli	En Cómputo			

Cuenca de Ocos y Nizao

3801	Nizao	Hojas IBM			
3804	La Laguna	Hojas IBM			
3802	Valdesia	Hojas IBM	X	X	

San Cristóbal y Sto. Dom.

3803	Najayo	Bandas en desorden			
3401	Engombe	falta			

Este del País

3001	El Seybo	Hojas IBM			
2401	Higüey	Hojas IBM			

Cuenca del Mocasía

5401	Matayaya	En Cómputo			
------	----------	------------	--	--	--

Lago Enriquillo

5301	Neyba	En Cómputo			
5302	Puerto Escondido	Hojas IBM			
5312	Angostura	Hojas IBM			

NOTA: "Hojas IBM" indica que se cuenta ya con la impresión final de las intensidades máximas y capacidad erosiva por lluvia. Falta hacer el análisis de probabilidades y los gráficos respectivos de intensidad-duración y distribución de capacidad erosiva- en función del tiempo.

- (310) Informe Final Actividad 2.5.3.1. IDENTIFICAR AREAS ESPECIFICAS PARA LA PRESTACION DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y VENTA DE PRODUCTOS DE LA SEIECA, Marzo 1977, (11 pp.)

Participantes:

Consultor: P. Paz
 Contrapartes: D.T.Ozuna, Coordinador
 Q. Taveras
 A. Fondeur

- (311) Informe Final Actividad 2.1.1.1 RECOPIACION Y ANALISIS DE INFORMACION SOBRE ORGANIZACION, ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS. Marzo 17 de 1977.

Participantes:

Consultor: C. Cassalet
 Contrapartes: R. Marta, Coordinador
 R. Pérez D.
 F. Saladín

- (312) Informe Final Actividad 1.5.1.3 DEFINICION DE UN ESQUEMA GLOBAL DEL SISTEMA PARA TOMA DE DECISIONES EN PLANIFICACION Y PROGRAMACION PARA LA SEIECA. Febrero 21 de 1971 (16 pp).

Participantes:

Consultor: G. O. Sánchez, Coordinador
 Contrapartes: M. Miniño
 L. Peralta
 F. Cuello
 A. Guzmán
 M. Garabot (STPSA)
 V. Reyes
 F. Baéz
 M. Peralta
 S.Q. Taveras
 S. Camejo

- (313) Informe Final Actividad 1.5.1.1 ANALISIS DE LOS MECANISMOS FORMALES E INFORMALES DE COOPERACION INTERINSTITUCIONAL DE LA SEIECA, Marzo 1977 (30 pp).

Participantes:

Consultores: G.O.Sánchez, Coordinador
 H. Stagno
 Contrapartes: F. Saladín
 A. Romero
 V. Reyes,
 G. Tirado
 M. Peralta Serrata

- (314) Informe Final Actividad 1.5.1.2 DESCRIPCION DE LA SITUACION ACTUAL SOBRE LA TOMA DE DECISIONES DE PLANIFICACION DE LA LABOR DE LA SEIBCA. Febrero 21 de 1977. (52 pp.)

Participantes:

Consultor: G.O. Sánchez
 Contrapartes: M. Miniño, Coordinador
 J. Díaz
 F. Bñez
 V. Reyes
 B. Rodríguez
 A. Guzmán
 Q. Taveraz
 H. Frías
 S. Camejo

- (315) Informe Final Actividad 1.2.2.1 RECOLECCION DE INFORMACION SOBRE EXTENSION PARA LA FORMULACION DEL PLANIE, Marzo 1977 (59 pp)

Participantes:

Consultoras: C. León Velarde
 A. Iturbide
 Contrapartes: L.M. Machuca, Coordinador
 A. Fernán
 A. Vittini
 Toribio
 Supervisores Regionales de Extensión

- (316) Comisión Ad-hoc para Revisión Informe Final Actividad 1.2.2.1, Integrada.

Participantes:

Consultor: H. Stágo
 Contrapartes:
 C. Franjul
 P. Arriagada

- (317) Informe Final de Actividad 2.1.1.3 RECOPIACION Y ANALISIS DE LA ORGANIZACION, ESTRUCTURA Y FUNCIONES DE LOS DEPARTAMENTOS DE SUELOS, SEMILLAS Y SANIDAD VEGETAL. Marzo 1977 (40 pp)

Participantes:

Consultor: M. Paulet
 Contrapartes: M. Gomez Muñoz, Coordinador
 M. Peralta Serrata
 L. A. Castillo

