

REPORTE DE PROGRESO

CONTRATO N° 525-0180-C-00-2015

PROYECTO TECNOLOGIA AGRICOLA

PROYECTO N° 525-0180

1 de Noviembre de 1982

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES DE PERSONAL

DR. MARK GASKELL, AGRONOMIA GENERAL

El Dr. Mark Gaskell llegó el 1 de julio de 1982 y durante el primer mes estaba sin casa ni oficina de trabajo. Durante este tiempo el Dr. Gaskell comenzó a visitar las diferentes zonas agroecológicas de Panamá y sitios de trabajo del IDIAP. En los meses de julio y agosto ayudó a los Drs. Dowe y Scott y sus esposas con la llegada a Panamá, la ubicación de sus viviendas en David y Santiago y a conocer algunas de las personas del IDIAP. El Dr. Gaskell también conoció a muchos de los administradores e investigadores del IDIAP y discutió con ellos varios de los problemas de producción agrícola de Panamá.

Después de visitar y hablar con varios de los trabajadores del IDIAP, el Dr. Gaskell comenzó a formar un plan de trabajo dentro de los objetivos generales del proyecto. Este plan incluye varias áreas, pero tiene un gran énfasis en investigaciones sobre maíz y sorgo y sistemas de producción que incluyen estos cultivos. Además de investigación el Dr. Gaskell siente que los trabajos administrativos y de entrenamiento contribuyen de una manera bastante eficaz al desarrollo de un mejor mecanismo de investigación dentro del IDIAP.

Sometió a consideración su plan preliminar de trabajo el 1 de septiembre de 1982. Siguió visitando investigadores del IDIAP en las estaciones experimentales y fincas, también realizó visitas a algunos agricultores y asentamientos campesinos con técnicos del IDIAP.

Otras de las actividades del Dr. Gaskell durante julio, agosto, septiembre y octubre fueron las siguientes:

- a) Colaboración en el diseño del nuevo proyecto de transferencia de tecnología agrícola del AID-MIDA/IDIAP.
- b) Reunión con varios técnicos del IDIAP y estudiantes seleccionados para discutir estudios de post grado y hacer planes para estos estudios.
- c) Reunión, regularmente, con el Director General del IDIAP y varias veces con los Directores Nacionales de programas de Investigación, para discutir sobre el progreso del trabajo del proyecto y de las prioridades del mismo.
- d) Reunión con técnicos del CIMMYT Y CATIE que están laborando en Panamá, para entender sus trabajos y conocer las necesidades de los agricultores de Panamá.
- e) Ayuda al Dr. Tom Scott en planear y coordinar la visita de un técnico de Soil Management Support Services (SMSS) del U.S. Soil Conservation Service y otro del Departamento de Agronomía, de la Universidad de Cornell, a clasificar suelos en 15 sitios en Panamá.
- f) Revisar la lista de equipo nuevo para investigación en el campo y en las estaciones experimentales.
- g) Arreglar la visita del Dr. Harry Motto, del Departamento de Suelos y Cultivos, Rutgers Universidad, a revisar los procesos analíticos de suelos y los instrumentos de los laboratorios del IDIAP en Divisa y Gualaca, Panamá.
- h) Coordinar apoyo, trabajo y reportes periódicos de los técnicos universitarios en Panamá.

DR. TOMAS SCOTT, PRODUCTIVIDAD DE SUELOS

El Dr. Scott llegó el 1 de septiembre de 1982 y después de poco tiempo está bien ubicado en Santiago. Durante los meses de septiembre y octubre el Dr. Scott comenzó a conocer los técnicos y administradores del IDIAP en varias regiones de Panamá. El también ha comenzado a conocer el clima, los suelos y los diferentes tipos de producción agrícola.

Durante una visita a Panamá en julio de 1982, el Dr. Scott se reunió con los otros técnicos de suelo del IDIAP para solicitar su cooperación en trabajo generalmente y para ganar un acuerdo en el uso de Soil Taxonomy de los Estados Unidos como el sistema de clasificación de suelos en Panamá.

El Dr. Scott arregló la visita del Sr. John Kimbel de SMSS y el Dr. Ray Bryant del Departamento de Agronomía de la Universidad de Cornell, para clasificar suelos en 15 sitios en Panamá y a sacar muestras de suelos para análisis en el laboratorio de suelos de U.S. Soil Conservation Service, Lincoln, Nebraska. Los técnicos del SMSS y Cornell también planearon un curso corto para técnicos de suelos en Panamá. Estos especialistas se quedaron en Panamá del 24 de octubre al 4 de noviembre de 1982.

El ha revisado el mecanismo de evaluación de fertilidad de suelos en Panamá y está siguiendo la identificación de áreas importantes de trabajo dentro del programa de suelos del IDIAP. El ha discutido con el Director General para formar un grupo nacional de investigación de suelos. El Dr. Scott está tratando de reunirse con el grupo investigativo de suelos del IDIAP para formar un plan general de investigación en suelos.

El Dr. Scott ha iniciado contacto con el International Benchmark Sites Network for Agrotechnology Transfer (IBSNAT) para investigar las posibilidades y el valor de Panamá acercándose a este programa. El también ha discutido con varios tecnicos del programa de acuicultura del MIDA algunas posibilidades de colaboración en su programa de suelos.

El Dr. Scott está en las etapas finales de formar un plan de trabajo y está revisándolo y discutiéndolo con principales del IDIAP y del USAID/Panamá.

DR. TOM DOWE, AGRONOMIA DE PASTOS

El Dr. Tom Dowe llegó a Panamá el 15 de julio de 1982, y ha decidido salir de Panamá por razones personales. Los administradores del proyecto están buscando otro tecnico para reemplazarle tan pronto como sea posible.

ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL FUTURO

Los tecnicos universitarios tienen planes de seguir conociendo la agricultura de Panamá y a los investigadores del IDIAP. Durante noviembre se estará dirigiendo con mas énfasis, el programa de entrenamiento. Se estará utilizando mas esfuerzo para formar un grupo de trabajo de entrenamiento dentro del IDIAP. Este grupo es necesario para revisar el programa general de planificación para entrenamiento y cada tecnico ya programado para

entrenamiento. Es muy importante saber, lo mas pronto posible, las necesidades específicas de cada uno para planear bien y adelantar el programa.

Administradores universitarios de Rutgers y Cornell visitarán Panamá en noviembre y diciembre y los Drs. Gaskell y Scott están tratando de organizar reuniones substantivas con el personal de AID y IDIAP. Otro trabajo de ellos en el futuro incluirá planear estudios específicos y visitar fincas de los agricultores. Además, el Dr. Scott seguirá arreglando el transporte de muestras de suelos para SMSS. El Dr. Gaskell estará tratando de reemplazar, por urgencia, un instrumento necesario para el laboratorio de suelos en Divisa.

El Dr. Gaskell ha comenzado a discutir con tecnicos del IDIAP, los planes de poner un equipo de instrumentos de medir el clima en sitios asociados con suelos clasificados en Panamá. Estos técnicos tienen interés y conjunto con él estan tratando de realizar estos planes.

OBSERVACIONES SOBRE ACTIVIDADES DEL ENFOQUE EN AREAS

Hasta este punto no hay suficiente conocimiento a comentar al respecto.

RESULTADOS DE REUNIONES RUTGERS/CORNELL EN LOS ESTADOS UNIDOS

Administradores del proyecto de Rutgers y Cornell se reunieron durante dos días en septiembre de 1982 en Rutgers Universidad. Ellos formaron acuerdos sobre la administración del proyecto y se conocieron nuevo personal de las dos universidades que habfan llegado desde el principio del proyecto.

También decidieron viajar a Panamá en noviembre de 1982, el Dr. Grant Walton, Decano de Cook College, Rutgers Universidad, el Dr. Reed Hertford, Director de Programas Internacionales de Cook College, y el Sr. Larry Zuidema, Director Asociado de Programas Internacionales de Cornell Universidad.

INVESTIGACIONES ESPECIFICAS DE PERSONAL DE RUTGERS Y CORNELL

Las investigaciones del IDIAP ya está generalmente programada para este año. Sin embargo, el Dr. Gaskell está colaborando con el Ing. Alfonso Alvarado, del programa de maíz y sorgo, un ensayo sobre sorgo. Este estudio está tratando de determinar si es posible sembrar sorgo después de cosechar arroz sin labranza y solamente usando agua residual al final de la época lluviosa.

RECOMENDACIONES PARA MEJORAR LA EJECUCION DEL PROYECTO

Los dos técnicos están gastando bastante tiempo solamente en arreglar varios tipos de trabajos. Las líneas de comunicación son débiles dentro del IDIAP y las personas están acostumbrados a no hacer citas para reunirse. A veces es muy difícil ubicar y coordinar con los colaboradores, con asistentes administrativos o secretarias. Tal vez parte del problema es por falta de conocer bien los procesos y mecanismos de trabajo del IDIAP.

Otros problemas críticos son falta de vehículos y apoyo para algunos de los técnicos del IDIAP, falta de espacio en algunas oficinas y falta de equipo de trabajo en la mayoría de los casos de los investigadores.

Es posible que muchos de los problemas críticos mejoren en el futuro con compras y construcciones programadas, pero existen bastantes necesidades al corto plazo.