



#### PROGRAMA

1. Himno Nacional
2. Bendición. Monseñor Román Arrieta, Obispo de Tilarán.
3. Palabras del Ing. Abundio Gutiérrez M., Ministro de Agricultura y Ganadería
4. Descubrimiento de placas: Estación "Enrique Jiménez Núñez" y Laboratorio "Bernardo Yglesias R."
5. Palabras de un agricultor del Pacífico Seco
6. Palabras del señor Albert E. Farwell, Director de AID
7. Palabras del señor Raymond L. Telles, Embajador de los Estados Unidos de América.

## UN NUEVO IMPULSO a la investigación agrícola en Costa Rica

Estación Experimental  
«ENRIQUE JIMENEZ NUÑEZ»

Ministerio de Agricultura y Ganadería

# Convenio con A.I.D.

para el suministro de asistencia técnica y económica en los campos de investigación y educación agrícola a la Universidad de Costa Rica y al Ministerio de Agricultura y Ganadería.

"Con el crecimiento de la población de más de un 4% anual, es esencial que se ponga más énfasis en el entrenamiento de un número grande de costarricenses en agricultura y en desarrollar los medios para aumentar la eficiencia en la producción agrícola, tanto para el consumo interno, como para aumentar el ingreso de dólares por medio de las exportaciones. Debe aumentarse sustancial y permanentemente la producción de alimentos para satisfacer las exigencias de la creciente población. Esto implica un mejoramiento en los métodos de producción para aumentar considerablemente el volumen de las cosechas y los productos de la ganadería, así como para aumentar el área cultivada. La exportación de productos básicos, de los cuales depende el país para el ingreso de dólares, debería desarrollarse para evitar un nivel bajo permanente de vida de los costarricenses. La diversificación es importante para que el país no dependa de un número pequeño de productos de exportación. Las áreas nuevas y las que están relativamente poco desarrolladas en el país, deben ponerse a producir para facilitar que la presión de población en el Valle Central, encuentre una oportunidad donde pueda ganar un ingreso razonable".

(Decreto Ejecutivo No. 4 de 3 de setiembre de 1962)

## Estación Experimental "ENRIQUE JIMENEZ NUÑEZ"

Inaugurada el 4 de setiembre  
por el señor

FRANCISCO J. ORLICH B.  
Presidente de la República

Ingeniero Agrónomo

ABUNDIO GUTIERREZ M.  
Ministro de Agricultura y Ganadería

### UBICACION Y CARACTERISTICAS ECOLOGICAS DE LA ESTACION

#### Superficie

831 hectáreas 3368,51 metros cuadrados

1189 manzanas - 5000,44 varas cuadradas

#### Ubicación geográfica - Hito Eskameca

10 ° 20' 48.705' Latitud Norte

85 ° 08' 52.379' Latitud Oeste

#### Climatología

Bosque seco tropical con precipitación promedio anual de 1000 a 2000 mm. - Temperatura media anual superior a 24°C. Evapotranspiración media anual superior a 1.414 mm.

EL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA Y EL MINISTRO  
DE AGRICULTURA Y GANADERIA

Considerando: Los eminentes servicios que prestó a la comunidad el distinguido Ing. Agr. Enrique Jiménez Núñez, fundador del Departamento de Agricultura, cuya fecunda obra de bien social, desarrollada durante su vida como Profesor de Estado en las ramas de la Física, Química, Biología e Higiene Pública y como miembro de varias Instituciones de Beneficencia, sus indiscutibles méritos artísticos e intelectuales; autor además de trabajos científicos que dieron a Costa Rica renombre internacional, entre los cuales se destacan: "Higiene de las habitaciones y del agua en Costa Rica", publicado en 1900, y el que elaboró en 1901 sobre los medios prácticos para evitar que las mieles de café infesten las aguas de los ríos, y su interés en la promulgación de numerosas leyes sobre la conservación de recursos naturales, entre ellas la Ley del 29 de octubre de 1910 y su Reglamento que declara que "Las fuerzas hidráulicas son propiedad del Estado y serán a perpetuidad inalienables y que nadie podrá utilizarlas sino mediante una concesión temporal del Estado.

Considerando: Que el Ing. Agr. don Enrique Jiménez Núñez fue el fundador de los primeros Campos de Ensayos Agrícolas que se instalaron en el país en 1910, el Consejo de Gobierno ha considerado de justicia honrar, en la fecha del centenario de su nacimiento, la memoria de tan preclaro sabio, artista y maestro.

ACUERDAN: Que la Estación Experimental del Pacífico Seco del Ministerio de Agricultura y Ganadería, lleve el nombre de "Estación Experimental Enrique Jiménez Núñez".

Este acuerdo rige a partir del 27 de diciembre de 1963.

Publíquese. Francisco J. Orlich. El Ministro de Agricultura y Ganadería - Elías Soley Carrasco

EL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA Y EL MINISTRO  
DE AGRICULTURA Y GANADERIA

Considerando: La valiosa contribución al desarrollo agropecuario del país prestada por el Ing. Agr. Bernardo Yglesias Rodríguez, durante su larga y fructífera carrera profesional.

Considerando: Que el Ing. Yglesias Rodríguez fundó la Escuela Nacional de Agricultura; dirigió los principales centros de educación agrícola superior del país; creó las Juntas Rurales de Crédito Agrícola; estructuró y dio forma a los proyectos de ley que dieron origen al Consejo Nacional de Producción.

Considerando: Que el Ing. Yglesias Rodríguez tiene a su haber una excelente hoja de servicios como educador en la rama de su especialidad; que divulgó sus conocimientos por medio de materiales impresos que han circulado en el país y en el exterior; que su ejemplo como criador de ganado de razas puras ha estimulado el mejoramiento de la industria pecuaria.

ACUERDAN: Que los laboratorios de la Estación Experimental del Pacífico Seco del Ministerio de Agricultura y Ganadería lleven el nombre de "LABORATORIO BERNARDO YGLESIAS RODRIGUEZ".

Este acuerdo rige a partir del 4 de setiembre de 1965.

Publíquese. Francisco J. Orlich. El Ministro de Agricultura y Ganadería. Abundio Gutiérrez Matarrita.

# INVESTIGACION en MARCHA en la ESTACION « ENRIQUE JIMENEZ NUÑEZ »

( LISTA ABREVIADA DE PROGRAMAS EN DESARROLLO )

## Arroz

Arroz inundado - Ensayos con hierbidas - Colección de variedades - Manejo de fertilizantes nitrogenados - Niveles críticos de NPK - Densidad de siembra - Ensayo de hierbidas mezclados con nitrato de amonio - Plan cooperativo ESSO - MAG - Ensayos de hierbidas post y pre emergentes - Líneas seleccionadas en 1960 - Ensayo del "International Blast Nursery 1965" - Lotes de reproducción de líneas seleccionadas en Costa Rica en 1964 y de variedades procedentes de El Salvador - Ensayos con líneas procedentes de Filipinas, Colombia y Surinam - Ensayo de variedades únicamente de Surinam - Materiales de reproducción de variedades selec-

cionadas en Costa Rica y Surinam.

## Algodón

Ensayo con fungicidas en invernadero - Ensayo de 12 variedades - Lotes de multiplicación de la variedad Delta-pine - Adaptación de 36 variedades de los Estados Unidos y de la colección de la FAO - Lotes de reproducción de la variedad Delta-pine (progenie) - Plan cooperativo CNP y MAG - Ensayo de hierbidas pre y post emergentes - Ensayo con diferentes niveles de nitrógeno - Lotes de autopolinización.

## Caña de azúcar

Lotes de multiplicación de variedades procedentes de Barbados, Flo-

Lote experimental con piña



Lote experimental con sorgo



# INVESTIGACION en MA RCHA en la ESTACION « ENRIQUE JIMENEZ NUÑEZ »

rida y Hawaii - Lotes comparativos -  
Ensayos con hierbicidas - Prácticas  
de abonamiento.

## Maíz

Ensayos con variedades en híbridos  
amarillos y blancos, en un total de  
8 - Ensayo época de deshierba pa-  
ra encontrar la más crítica - Tesis  
de grado para un egresado de la Fa-  
cultad de Agronomía de Costa Rica.  
Ensayos con diferentes niveles de  
fósforo, nitrógeno y magnesio. - En-  
sayo con fertilizantes, diseño fac-  
torial de 4 por 3 - Ensayo con hier-  
bicidas en varias concentraciones -  
Ensayo de densidad de población -  
Epoca de aplicación de nitrógeno  
(ensayo)

Lotes experimentales con algodón



## Frijoles

Programa para producir semilla me-  
jorada con variedades de mayor ren-  
dimiento - Plan cooperativo IICA -  
MAG.

## Sorgo

Ensayo de abonamiento para sorgo  
forrajero - Variedad silo-king - Te-  
sis de grado para un egresado de la  
Facultad de Agronomía de Costa Ri-  
ca - Distancia por densidades de  
siembra, también para tesis de o-  
tro egresado de la Universidad.

## Horticultura

Lotes pequeños para ensayos con  
camote y chiles.

Canales de riego para arroz anegado



# INVESTIGACION en MARCHA en la ESTACION « ENRIQUE JIMENEZ NUÑEZ »

## Fruticultura

Ensayos en mangos, aguacates, melones, sandías y piñas.

## Fitopatología

Ensayo de aplicación tardía de nitrógeno en 5 variedades de arroz para observar el desarrollo de enfermedades y rendimientos.- Estudios en sorgo y algodón - Actualmente hay dos egresados de la Facultad de Agronomía de Costa Rica haciendo sus tesis sobre estas prácticas.

## Entomología

Trabajos entipos de parcelas de algodón que se siembran una cada mes para estudiar los ciclos del "picudo del algodón" - Ensayo de algodón Delta-pine para estudios de ciclos

de aplicación e insecticidas y reconocimiento de insectos.

## Zootecnia

Ensayos con diferentes variedades de pasto - Monta controlada - Ensilaje y henificación.

## Ingeniería Rural

Avenamiento - Irrigación aérea - Diseño construcciones rurales - arroz inundado - Levantamientos topográficos.

## Dirección;

Mecanización agrícola para uso de la Estación - Cursos de adiestramiento a agricultores en arroz y algodón para mejor uso maquinaria agrícola - Planificación de futuros adiestramientos para obreros especializados en manejo maquinaria agrícola.

Laboratorio "Bernardo Yglesias Rodríguez"



Lote para experimentar con arroz anegado

