



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA FABIO BAUDRIT MORENO (EEAFBM): SU EVOLUCIÓN EN EL SIGLO XX



LA CASONA (construida en 1934)

Rodolfo Araya Villalobos

Heredia, Costa Rica
2024

REVISOR

Dagoberto Soto Campos. Programa Cooperativo MIRENEN-UCR.

DISEÑO GRÁFICO Y DIAGRAMACIÓN DEL CONTENIDO Y PORTADA

Meliza Villegas Alpízar. Agronomía Mesoamericana. Universidad de Costa Rica. meliza.villegas@gmail.com

PORTADA

La Casona, es el inmueble más antiguo de la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno, fue construida en el año de 1934. Esta ubicada a la entrada principal a la estación experimental, era parte de la finca San Fernando y sirvió para diversas actividades, área para el manejo administrativo a cargo del Ing. Agr. Fabio Baudrit Moreno (1955), Guillermo Iglesias Pacheco (1956, 1957-1965), Alfredo Volio Mata (1957), José Chavarría Soto (1960-1977, primer administrador contratado), los exdirectores Primo Luis Chavarría (1978-1982) y Guillermo Sancho Mora (1991-1998). Sirvió de oficinas para el proyecto Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (SENARA) entre 1983-1990, y en los inicios del siglo 21 como alojamiento de estudiantes y agricultores. Fotógrafo Carlos Norza Porras, 1971.

Nombres:	Araya Villalobos, Rodolfo, autor.
Título:	Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno (EEAFBM): su evolución en el siglo XX / Rodolfo Araya Villalobos.
Descripción:	Heredia, Costa Rica : Universidad de Costa Rica, 2024.
Identificador:	ISBN 978-9930-523-02-5 (PDF)
Materias:	Universidad de Costa Rica. Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno: historia en el siglo XX.– Alajuela (Costa Rica). Científicos costarricenses-Trabajo colaborativo Estaciones agrícolas experimentales – Aportes al agro costarricense-Revistas Científicas-Cultivos-Acciones Administrativas- Construcciones antiguas-Equipos de labranza – Alajuela (Costa Rica).

COLABORADORES QUE BRINDARON INFORMACIÓN HISTÓRICA DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA FABIO BAUDRIT MORENO (EEAFBM).

Unidad de Información (CIST), Consejo Universitario Universidad de Costa Rica:

Liz Robles Hernández. Bibliotecóloga.

Paola María Fallas Garro.

Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno (EEAFBM):

Adolfo Soto Aguilar.

Antonio Chaves Bonilla.

Carol Tatiana Chaves.

Dagoberto Soto Campos.

Eduardo León Elizondo.

Eladio Ramírez Hernández.

Primo Luis Chavarría Córdoba.

Ronald Pérez Bonilla.

Walter González Mora.

William Jiménez Solís.

William Hernández Jinésta.

Ministerio de Agricultura y Ganadería:

María Elena Sánchez Gómez. Biblioteca del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

Servicio Nacional de Aguas Subterráneas Riego y Avenamiento (SENARA):

Carlos Chaves Fallas. Programa Cooperativo SENARA UCR.

Tabla de Contenido

INICIO DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA FABIO BAUDRIT MORENO (EEAFBM).....	1
Introducción.....	1
Procedimiento Para La Adquisición De La Finca Experimental.....	1
Ampliación de la Granja Agrícola Experimental San Fernando.....	3
Importancia de la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno en la	
Universidad de Costa Rica.....	5
Finca Experimental Fraijanes (FEF).....	6
SEMBLANZA DEL ING. AGR. FABIO BAUDRIT MORENO	7
Introducción.....	7
Ingeniero Agrónomo Fabio Baudrit Moreno	7
Primer “Administrador-Director” de la Granja Experimental San Fernando.....	9
Informes Anuales del Ing. Fabio Baudrit Moreno	10
Informe Anual de 1962 de La Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno	17
Rector de la Universidad de Costa Rica Ing. Agr. Fabio Baudrit Moreno.....	17
Muerte del Ing. Agr. Fabio Baudrit Moreno	18
Renombrar la Finca Agrícola San Fernando.....	19
Homenajes póstumos	19
Homenaje al Ing. Fabio Baudrit Moreno por estudiantes venezolanos	20
Ing. Agr. Alfredo Volio Mata, segundo administrador de la Granja Agrícola Experimental San Fernando.....	21
Informe 1970-71 Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno. Director Willy Loría Martínez.....	22
NOMBRES DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA FABIO BAUDRIT MORENO	25
FOTOGRAFÍAS DE LOS DIRECTORES, SUB DIRECTORES Y ADMINISTRADORES DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA FABIO BAUDRIT MORENO EN EL PERIODO 1955-1970.....	25
Investigadores y administrativos que laboraron en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno 1955-1999.....	26
Primera publicación sobre el personal por programa y cargo que ocupó en 1985	26
Segunda publicación sobre el personal de la EEAFBM en el periodo 1955-1990.....	29
Tercera publicación sobre el personal de la EEAFBM en el periodo 1955-1999.....	29
Primera mujer que ingresó a la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno 1961	30
INICIO DE LOS PROGRAMAS DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA FABIO BAUDRIT MORENO.....	31
APORTES DE LA EEAFBM AL AGRO COSTARRICENSE.....	34
Introducción.....	34
Semilla de calidad.....	36
Leguminosas.....	37
Maíz (<i>zea mays</i>), sorgo y trigo (<i>Triticum</i>).....	38
Trigo.....	39

Sorgo (<i>Sorghum</i> spp.)	40
Frutales	40
Cítricos.....	41
Programa de Extensión Agrícola	42
Piña	43
Control de malezas	43
Investigación agroclimática.....	43
Investigación en riego y drenaje.....	45
Cultivo de la uva.....	45
Producción avícola.....	45
Horticultura	46
Nuevos productos para exportación.....	47
Diversificación agrícola.....	48
Maní.....	48
Plantas ornamentales	49
Programa Nacional de Plantas Ornamentales y Follaje de Corta.....	49
REVISTAS Y HOJA DIVULGATIVA DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA	
FABIO BAUDRIT MORENO.....	51
Introducción.....	51
Boletín Técnico Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno 1968-1998	51
Apuntes Actualidades Agrícolas	55
Primer índice de publicaciones de la EEAFBM.....	56
Revista De Agricultura Tropical 1999-2009	56
Segundo índice de publicaciones de la EEAFBM	57
Revista Agronomía Mesoamericana	57
Tercer índice de publicaciones de la EEAFBM, basado en la revista Agronomía Mesoamericana	59
PORTADAS DE ALGUNAS DE LAS PUBLICACIONES EFECTUADAS EN EL	
SIGLO XX (Folletos-Seminarios)	60
INSTITUCIONES INVOLUCRADAS EN TRABAJO COOPERATIVO CON LA EEAFBM...	
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA (MAG)	65
Dirección de Investigaciones Agrícolas.....	65
Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (INTA)..	65
Dirección de Riego y Drenaje en el MAG	66
Proyecto de Riego en la Cuenca de Río Itiquís.....	66
Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (SENARA).....	66
OFICINA DEL CAFÉ (OFICAFE).....	67
INSTITUTO DE TIERRAS Y COLONIZACIÓN (ITCO) /IDA / INDER.....	67
INSTITUTO METEOROLÓGICO NACIONAL (IMN).....	67
TRABAJO COOPERATIVO CON DIVERSAS ORGANIZACIONES NACIONALES, CENTROS	
Y AGENCIAS INTERNACIONALES	69
Cámara Nacional de Agricultura y Agroindustria (CNAA).....	69
Coalición Costarricense de Iniciativas para el Desarrollo (CINDE).....	69

Consejo Agropecuario Agroindustrial Privado (CAAP).....	69
Agencia Internacional para el Desarrollo (AID).....	69
Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT)	70
Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT)	70
Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE).....	70
Consejo Internacional de Recursos Fitogenéticos (IBPGR)	70
Convenios y cartas de entendimiento que se firmaron entre la UCR y diversas instituciones para el desarrollo de proyectos de investigación y capacitación, en su mayoría vigentes hasta 1990.	71
LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA FABIO BAUDRIT MORENO EN EL PROYECTO COOPERATIVO CENTROAMERICANO (PCCMCA).....	72
Programa Cooperativo Centroamericano-VIII Reunión Anual del Maíz y 1ª del Frijol. San José, Costa Rica, 12 al 16 de Marzo de 1962	73
Publicación Científica del Ing. Agr. Guillermo Iglesias en la Memoria del PCCMCA.....	74
VISITA DE PRESIDENTES DE LA REPÚBLICA DE COSTA RICA Y EL EMBAJADOR DE LOS EEUU	75
Primer presidente de la república que visitó la EEAFBM, fue José Figueres Ferrer	75
Segundo presidente de la república que visitó la EEAFBM, Daniel Oduber Quirós, el 21 de marzo de 1976.....	79
Tercer presidente de la república que visitó la EEAFBM, fue Dr. Abel Pacheco, el 26 de mayo del 2003.	82
Visita del Embajador de Estados Unidos en Costa Rica 1962	83
EDIFICACIONES ANTIGUAS DE LA EEAFBM	84
Edificio Emblemático “La Casona” 1934.....	84
Trapiche	86
Galerón para cría de cuilos.....	88
Antiguas casas de la Finca San Fernando	88
Tanque de almacenamiento de agua 1958.....	88
Primer Edificio Alojamiento de Estudiantes 1958.....	89
Edificio Administrativo y de oficinas, 1958	89
Estación Meteorológica 1958.....	92
Patio de secado de granos 1958	95
Banco de Germoplasma y de semillas 1958	95
Bodega de leguminosas, de agrometeorología, y laboratorio frutales 1959.....	96
Bodega de materiales: insumos, abonos y herramientas 1960	97
Galerón para el área de carpintería, tractores y reparación de vehículos 1960	97
Galerón para recepción visitantes “La Tomatinga” 1962.....	98
Jardín Botánico 1965	99
Embalses de agua “Lagos” 1965.....	101
Segundo patio de secado 1965	102
Galerón para tractores, vehículos e implementos agrícolas 1966.....	103
Cámara de conservación de semillas 1967	104
Molino de viento.....	105
Primera aula de docencia: Aula-Laboratorio 1967.....	105

Galerón para lavado de hortalizas 1967	105
Cámara para incubar huevos y edificio para elaborar alimentos.....	106
Galerones para la reproducción de gallinas 1967.....	106
Primer Invernadero y laboratorio 1969	107
Área de mantenimiento de vehículos y tractores 1971.....	108
Conejeras 1958 Reproductores 1975.....	108
Área de incubación de huevos de las gallinas Sex Link 1977.....	109
Nuevo edificio de oficinas	109
Primera etapa edificio de oficinas 1978	109
Nuevas aulas antes de la segunda etapa del edificio de oficinas 1979	112
Parqueo del Edificio Administrativo 1979	112
Invernadero para investigación en ornamentales 1987.....	113
Segunda etapa del edificio de oficinas 1989.....	113
Edificio para oficinas del personal administrativo de los programas de investigación, y edificio para Escuela Ingeniería Agrícola. 1989.....	115
Rancho para actividades de capacitación, días de campo y actividades sociales 1986-2000	117
Oficina, bodega y área de trabajo para estudiantes 1999	118
ACCIONES ADMINISTRATIVAS, INVERSIONES EN EL ÁREA EXPERIMENTAL- VEHÍCULOS-TRACTORES	119
Evolución de la preparación de terrenos en la EEAFBM 1956-1960.....	119
Los primeros vehículos para investigación 1957.....	119
Lastreado de la calle	120
Lastreado de la carretera adyacente a la granja experimental 1957	120
Análisis estadístico 1957	120
Construcción represa río Alajuela 1958	120
Caminos y Canales para conservación, para riego y para drenaje 1958.....	121
Estudio de suelos	121
Construcción de tres conejeras 1958.....	121
Primera Trilladora de frijol, equipo de riego aéreo, un arado y una cultivadora 1958.....	121
Canales de conservación, riego y drenaje 1958	121
Cortinas rompe vientos 1958.....	121
Cafetales 1958	121
Erradicación del pasto 1958.....	122
Siembra de árboles frutales y maderable	122
Primer tractor 1958	122
Segundo tractor 1965.....	122
Tercer tractor 1967.....	122
Cuarto tractor 1974	123
Quinto tractor 1976.....	123
Primera desgranadora de mazorcas de maíz 1960.....	123
Mecanografiado de tesis y obtención de copias en polígrafo 1964.....	123
Sirena para regular las horas de inicio y fin de trabajo 1967	124
Cocina de Pureza 1968	124

Sueldos peones 1971	124
Medidas disciplinarias	125
Sembradora de granos 1971	125
Biblioteca en la EEAFBM 1972	125
Tabulación de datos agrometeorológicos 1973	126
Colecta de germoplasma 1974	126
Árboles de Caoba 1979.....	127
Análisis estadístico con calculadora 1979.....	127
Aventadora de granos 1983	128
Organización y Funcionamiento Interno de la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno y el Personal docente investigador y administrativo en 1985.....	129
Primer equipo de cómputo para uso en investigación 1986.....	129
Primera Central Telefónica y teléfono público 1987	130
Sistema de vigilancia 1987	130
Nuevas computadoras 1988	130
Programa Computarizado para el Sistema Administrativo 1988.....	131
Equipo de Comunicación 1988	131
Fotocopiadora 1988.....	131
Segundo Manual de Procedimientos y Funciones de la Unidad Administrativa 1988.....	131
Nueva Red Eléctrica de la Fabio Baudrit 1989.....	131
Vehículos para investigación y la administración 1991.....	131
Primeras horas asistente en la Fabio Baudrit 1989.....	132
Campo deportivo Ing. Carlos Salas F. 1990.....	132
Casa de mallas para hibridación en frijol. 1996.....	133
Trilladora para cosecha de ensayos de frijol. 1996	133
Trilladora para campos de producción de semilla de frijol. 2000	134
Tanque de abastecimiento de diesel.	134
Silo para almacenar frijol. 2000.....	135
Segunda caseta para ingreso de personal y visitantes a la EEAFBM.....	135
LOGOTIPOS DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA FABIO BAUDRIT MORENO	136
CELEBRACIÓN DE ANIVERSARIOS DE LA EEAFBM.....	137
INFORMACIÓN AL VISITANTE.....	138
GUÍA AL VISITANTE.....	138
HOJAS SOLICITUD DE APROBACIÓN EXPERIMENTOS, RECADO TELEFÓNICO	
O SOLICITUD DE MATERIALES	139
MEDIO RÁPIDO DE COMUNICACIÓN ENTRE PROFESIONALES DE LA FABIO BAUDRIT	139
LITERATURA CONSULTADA	140

INICIO DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA FABIO BAUDRIT MORENO (EEAFBM)

INTRODUCCIÓN

La Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno (EEAFBM), es una unidad adscrita a la Facultad de Ciencias Agroalimentarias de la Universidad de Costa Rica, la cual se encarga de realizar en forma multidisciplinaria trabajos en investigación, docencia y acción social, los cuales permiten el cumplimiento de los objetivos conforme lo establecido en el Estatuto Orgánico de la Universidad de Costa Rica y el desarrollo agropecuario del país.

La EEAFBM, se encuentra localizada en el distrito San José de Alajuela, Alajuela, Costa Rica (N 10°00'26" / O 84°15'57" a 840 m s.n.m.). <https://eeafbm.ucr.ac.cr>

Se describe en este documento, la adquisición de los terrenos de la EEAFBM, los pioneros en el establecimiento y desarrollo de esta estación experimental, el inicio de los programas de investigación y de extensión, el exitoso trabajo colaborativo con las instituciones gubernamentales e internacionales, así como el impulso al sector agropecuario que se brindó y se continúa brindando en la actualidad. Además, se incluyen los medios de divulgación empleados y algunas publicaciones, los procesos administrativos que se gestionaron para acondicionar la Finca Experimental en una Estación Experimental y recuerdos de esa evolución con base en el desarrollo de infraestructura y equipo.

Se brinda homenaje al Ing. Agr. Fabio Baudrit Moreno, como el gestor de la adquisición, administración, dirección inicial y establecimiento de las primeras actividades de investigación y docencia en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno.

PROCEDIMIENTO PARA LA ADQUISICIÓN DE LA FINCA EXPERIMENTAL

El proceso de compra de la finca experimental tuvo lugar en medio de transformaciones que se efectuaron en la UCR, durante la década de 1950. La construcción de la Ciudad Universitaria ocupó el área utilizada por la Facultad de Agronomía para la experimentación agrícola, lo cual provocó la búsqueda de un nuevo espacio para tales fines.

El señor decano de la Facultad de Agronomía, Ing. Agr. Fabio Baudrit Moreno, fue el que propuso la necesidad de adquirir una finca para: *"prácticas agrícolas de los estudiantes de*

la Facultad de Agronomía, el establecimiento de programas de mejoramiento en cultivos básicos como maíz, arroz, y frijoles que son básicos para la nutrición adecuada de nuestro pueblo, además de mecanizar labores agrícolas, muy requeridas por la agricultura costarricense que experimentaba transformaciones a mediados del siglo XX”.

Para la selección de la nueva finca experimental, se consideraron varias propiedades que fueron estudiadas por una comisión integrada por los señores Edwin Navarro, Herbert Nanne y Fabio Baudrit Moreno, decano de la Facultad de Agronomía. Las autoridades universitarias establecieron una serie de requerimientos para adquirir una propiedad: extensión entre 20 y 60 manzanas, ubicación a no más de 60 kilómetros de la Ciudad Universitaria sobre carretera nacional, existencia de pendientes suaves y disponibilidad de agua durante todo el año. Se buscaron terrenos apropiados y dentro de las opciones que llenaban los requisitos necesarios para el establecimiento de dicha Estación Experimental:

1- El 4 de julio de 1955, en Sesión N.º 753 artículo 18 se expone ante Consejo Universitario el resultado de dicho estudio, el cual se basó en dos propiedades: la de la Sra. Pacheco de Iglesias ubicada en el distrito de Orosi, cantón de Paraíso, provincia de Cartago, a una altura de 900 m s.n.m., a 38 km de San José con carretera pavimentada, con una extensión de 30 manzanas, sembradas de café, caña, eucalipto y potrero, con buena disponibilidad de agua. No obstante, de mecanización difícil por su topografía, además de no contar con instalaciones suficientes para el resguardo de equipo y alojamiento de estudiantes que se requería en ese momento.

2-La finca “San Fernando”, ofrecida por el Sr. Felipe Van Der Laat, estaba ubicada en San Josecito de Alajuela a una altura de 900 m s.n.m. a 30 km de San José, con carretera pavimentada con una extensión de 60 manzanas, sembradas de frutales, café, caña, piña y hortalizas. Contaba con tres pajas de agua para riego, agua de cañería y luz eléctrica. Dentro de sus construcciones estaba “un galerón e instalación de trapiche, una casa de habitación en buen estado, una casa para mandador, cuatro casas para peones y una bodega; sus condiciones eran aptas para la mecanización”.

Una vez estudiada la oferta del Sr. Van Der Laat, el Consejo Universitario con base en el estudio efectuado por la comisión integrada por los ingenieros Herbert Nanne, Fabio Baudrit y Edwin Navarro, autorizó la compra el 11 de julio de 1955 en Sesión N.º 756, mediante la siguiente propuesta: La Universidad adquiriría 55 manzanas de terreno a un precio de, ₡275 000, se haría cargo de las deudas de la finca por un monto de ₡27 500, pagaría , ₡150 000 de contado al firmar la escritura y el saldo a dos años plazo. El financiamiento se haría tomando los fondos destinados a la construcción del edificio de Ciencias y Letras que serían repuestos con el aumento de la subvención que se produciría al decretarse el aumento a los sueldos de los profesores.

El 24 de agosto de 1955 en Sesión N.º 767, artículo 38 se adquirió por licitación pública la finca del Sr. Felipe Van Der Laat a un costo de, ₡302 500, cumpliendo de esta manera con

uno de los actos más trascendentales en la historia de la Universidad de Costa Rica, en el plano académico y didáctico y posteriormente en la investigación experimental agrícola de nuestro país. Dicha propiedad pasó a formar parte de la Universidad de Costa Rica, manteniendo el mismo nombre con que fue adquirida: “Finca San Fernando”.

Durante la primera mitad del siglo XX, la finca San Fernando fue una alternativa para el procesamiento de la caña en La Garita de Alajuela. El trapiche ubicado en esta propiedad era utilizado por diversas personas cuando debían procesar sus cosechas. Esta importancia productiva se trasladaba al ámbito social, pues algunas de las celebraciones (religiosas y seculares) que tenían lugar en esta finca congregaban a los habitantes de sus alrededores.

Cinco trabajadores que laboraban en la Finca San Fernando pasaron a ser parte de la planilla de la Estación Experimental en el año 1956. Esta finca producía caña, café y hortalizas. La tercera parte tenía terrenos baldíos. Las primeras preparaciones de los terrenos se efectuaron con yunta de bueyes hasta 1960.

Se dotó a la Facultad de Agronomía de una granja experimental que les permitiera la adquisición de conocimientos prácticos mediante investigaciones, que ayudarían a los agricultores de escasos recursos a elevar su nivel de vida. Fue el Ing. Agr. Baudrit quien sugirió el establecimiento de los primeros programas de investigación en la Granja Experimental, y estuvieron relacionados con los granos: frijol, maíz y sorgo.

Ampliación de la Granja Agrícola Experimental San Fernando

El 30 de julio de 1956 Sesión Ordinaria N.º 832 del Consejo Universitario. Artículo 34. El Ing. Agr. Baudrit comunica verbalmente que el señor Carlos Piedra ha ofrecido vender a la Universidad una finca contigua a la Granja Agrícola Experimental San Fernando. El inmueble citado mide 25 manzanas y su precio total es la suma de ₡125.000,00. El señor Piedra está dispuesto a recibir ₡25.000,00 y el resto del precio en el plazo que indique la Universidad, con el interés del 6% anual. Se acuerda enviar la proposición que trasmite el Ing. Agr. Baudrit en estudio a la Comisión de Presupuesto. No se aprobó esta compra de terreno.

Hasta el año de 1966, se retoma el asunto de ampliación de la Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno. En la Sesión Extraordinaria del Consejo Universitario N° 1474-02 del 8 de noviembre de 1965, se indica lo siguiente:

El establecimiento de Escuelas Prácticas de Agricultura en diferentes regiones del país, con instructores calificados, resultaría altamente oneroso por lo que sería utópico para nuestro medio. Mejorando las disponibilidades de tierra de instalaciones y aumentando el personal técnico de nuestra única Estación Experimental, tal vez podría la Universidad ofrecer este tipo de enseñanza. Con la ampliación de la Estación Experimental sería posible el establecimiento de un pequeño hatito lechero e instalaciones complementarias, así como una pequeña porqueriza. Estas facilidades

junto con un centro reproductor avícola, cuyo proyecto ya está listo para ser presentado al Consejo Universitario vendrían a proporcionar los medios necesarios para poder formar en alguna medida el elemento sub-profesional de que tanto necesita el país.

En la Sesión Extraordinaria del Consejo Universitario N° 1476 del 22 de noviembre de 1965, se indica lo siguiente:

Uno de los factores que limitaban la investigación era la falta de tierra, pero actualmente con el dinero donado por el Gobierno de la República en fecha próxima quedará solucionado.

Con base en el Acta de la Sesión N° 1523 del Consejo Universitario, del 9 de setiembre de 1966, en el Artículo 6, se aprueba la compra de 25 manzanas de terreno: “El Lic. Gutiérrez manifiesta que si el cartel de licitación señala que deberá indicarse el precio total del terreno y el precio por manzana para efecto de una adjudicación parcial expresándose claramente si se está de acuerdo en una venta parcial y si el señor Carlos Piedra fijó el precio por manzana, lo que corresponde es comprar únicamente veinticinco manzanas ya que el dinero disponible no alcanza para obtener más terreno. El procedimiento de expropiación dura aproximadamente de ocho a diez meses y como la diferencia de precio de la manzana es tan ajustada, se corre el peligro que después de ese tiempo el valor se mantenga en la misma suma o aumente. Debe tomarse en cuenta también que en el cartel se dijo claramente que se sacaba a licitación la compra de quince a treinta manzanas; por lo tanto, se pueden adquirir únicamente veinticinco sin que exista el peligro de apelación por parte del otro oferente. Si el señor Carlos Piedra cotizó por manzana tácitamente está aceptando una adjudicación parcial.

Se vota la siguiente moción: en vista de que la Licitación Pública N.º 66 prevé una adjudicación parcial, el Consejo Universitario dispone adquirir únicamente veinticinco manzanas de la propiedad del señor Carlos Piedra Figuls, con un valor de 12.000.00 colones por manzana. El pago se hará de la siguiente manera: el 50% en efectivo y el otro 50% a 10 años plazo, mediante hipoteca sobre la misma propiedad al 7% anual.

El resultado es el siguiente: se pronuncian a favor: Ing. Salas, Prof. Portuguesez, Lic. Tristán, Dr. Chaverri, Lic. Olarte, Lic. Gutiérrez, Lic. Dengo de Vargas, Dr. Acuña, Dr. Jiménez, señor Rector. Total: diez votos.

Comunicar: Dirección Administrativa, Proveeduría,

Facultad de Agronomía, DAF., Auditor

El total de hectáreas de la EEAFBM es de 55,30 ha.

Importancia de la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno en la Universidad de Costa Rica

Sobre la compra de terreno para establecer una estación experimental agrícola: El Ing. Agr. Alberto Saénz Maroto (Saénz A. 1960) indicó: “Fue uno de los actos más trascendentales en la historia de la Universidad de Costa Rica, y seguramente de la investigación experimental agrícola del país, en un plano académico y didáctico. En buena parte la adquisición de tal finca vino a ser compensación de la que la Facultad de Agronomía había cedido a la Universidad de Costa Rica al acordarse el traslado de las instalaciones de la vieja edificación de San José, e iniciarse el desarrollo de la Ciudad Universitaria en San Pedro de Montes de Oca, y que no era otra más que la finca en que la vieja Escuela Nacional de Agricultura inició sus labores en 1927”. (El campo experimental de San Pedro de Montes de Oca, fue donde se inició la Escuela Nacional de Agricultura en 1927. En 1940 con la creación de la Universidad de Costa Rica (UCR), la Escuela Nacional de Agricultura pasa a formar parte de la UCR, dentro de la Facultad de Agronomía, y años después el campo experimental pasa a formar parte de la Ciudad Universitaria). Además, añadió el Ing. Agr. Saénz: “Los pocos años transcurridos desde la fundación de la Estación Experimental Agrícola de la Universidad de Costa Rica, han sido notables en realizaciones investigativas en cooperación con los laboratorios y demás dependencias técnicas de la Facultad, al punto de que en 1959 se puso la investigación agrícola con proyecciones nacionales y comprendida en la Ley de Fomento Económico de cosecha de subsistencia (frijoles, rabiza y maíz) bajo el control de la Facultad de Agronomía, con un presupuesto de 1 250 000 (un millón doscientos cincuenta mil colones) por cinco años; además de continuar la Estación sus labores normales con los demás cultivos estacionales en que ha venido empeñada tales como café, forrajes y hortícolas; así como en suelos, fertilizantes y enmiendas, entomología, fitopatología y diseño estadístico etc. junto con varios estudios de alto nivel académico, y que sirven a su vez como tesis de grado a los egresados de la Escuela de Agronomía; realizaciones dignas de ser ampliamente divulgadas con varios otros trabajos de igual mérito, y que sólo son conocidos por los que tienen acceso, con lo que se pierden el esfuerzo científico y económico que ya es apreciable en este campo de la actividad agropecuaria nacional, todo por falta de un medio de divulgación propios”.

La EEAFBM estableció en 1968 para tal fin, el Boletín Técnico Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno (Araya R., et al. 2021).

En el Informe del señor Rector en 1967, (Anales UCR 1966-67), se indica: “Al contar la Universidad con medios económicos adquirió propiedades y puso a funcionar una Estación Experimental, La Fabio Baudrit Moreno, que ha sido el verdadero motor e instrumento al servicio de una mejor preparación del agrónomo y del cambio que poco a poco se ha producido en Costa Rica.” Además, añadió: “En la Granja Experimental “Fabio Baudrit Moreno” día a día tocan a sus puertas centenares de labrantes en busca de consejo, de dirección, de semilla. Han roto las barreras del temor y de la ignorancia. Con garbo y orgullo traspasan el portón de la finca y buscan a los agrónomos para que les den consejo. Eso es, repito, una conquista del grupo de profesores y alumnos que laboran y meditan bajo un mismo alero y en torno a una misma empresa”.

Finca Experimental Fraijanes (FEF)

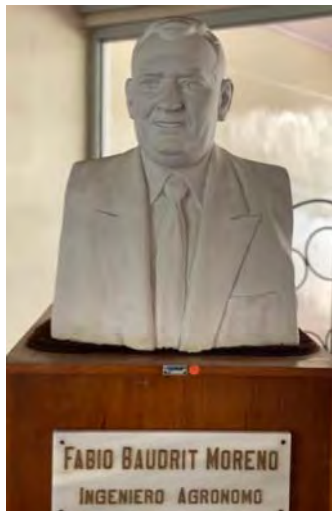
La Finca Experimental Fraijanes se adquirió como Sub Estación Experimental de la EEAFBM, para la investigación en cultivos de clima templado. Los trámites de compra iniciaron en 1978, luego de ser aprobado por la Asamblea de la Facultad de Agronomía y sometido a consideración del Consejo Universitario. Se compró una finca ubicada en Fraijanes de Alajuela, a 1650 m s.n.m. con una extensión de 18,5 ha, por un monto de ₡ 1.097.650,40.

En 1966 en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno se eliminó el café sembrado en la parte norte de la finca, desde la entrada principal (donde está ubicada la Casona) hasta 275 m sur. Se sustituyó con una colección de aguacate a cargo del Ing. Agr. Roberto Gurdián. Con la incidencia de *Phytophthora* en aguacate, se eliminó esta colección. Posteriormente al adquirir la Subestación de Fraijanes (1979-1980) toda la investigación de aguacate se trasladó a Fraijanes, donde se estableció un banco de yemas, para vender a los viveros y agricultores; y una colección de 35 variedades aguacate.

SEMBLANZA DEL ING. AGR. FABIO BAUDRIT MORENO

INTRODUCCIÓN

La Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno (EEAFBM), lleva el nombre de un destacado agrónomo costarricense. Con su semblanza, en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno, se recuerda su exitosa trayectoria.



Ing. Agr. Fabio Baudrit Moreno, busto ubicado en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno.

Ingeniero Agrónomo Fabio Baudrit Moreno

El Ingeniero Agrónomo Fabio Baudrit Moreno fue un pionero en la educación agrícola costarricense, promovió investigación en el campo agronómico. Inició sus estudios en la Escuela Nacional de Agricultura (escuela creada en el año 1926), en 1927 y se graduó en 1930 como Bachiller en Ciencias Agrícolas, en la primera graduación de esta escuela. En 1931 se gradúa como Ingeniero Agrónomo. En 1939 fue profesor en el área de suelos.

El 26 de agosto año del año 1940 se establece la Universidad de Costa Rica. Al fundarse la Universidad, la Escuela Nacional de Agricultura se transforma en Facultad de Agronomía, y la finca y las instalaciones en las que venía funcionando Escuela Nacional de Agricultura desde 1927, pasan a ser patrimonio de la Universidad.

En 1941 y 1946 formó parte de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros Agrónomos.

Como primer decano de la Facultad de Agronomía se nombra al Ing. Agr. Alfredo Volio Mata, quien ejerció hasta 1942 y como Sub director al Ing. Agr. Fabio Baudrit M. Ese año de 1942 se nombra como decano al Ing. Agr. Fabio Baudrit Moreno, que funge en este puesto hasta 1960, en enero de 1961 se juramenta como Rector.

Por gestiones del Ing. Agr. Baudrit se construye el edificio de la Facultad de Agronomía entre 1948 y 1950, en la finca de San Pedro, se erigió así en el primer pabellón universitario que se ubicó en dicho terreno. Junto a la Facultad de Agronomía, se erigió la Facultad de Ingeniería (1954), y una sede para la entonces llamada Radio Universitaria (1956) y la Facultad de Ciencias y Letras (1957), ya que, para inicios de 1960, todas las antiguas instalaciones universitarias en Barrio González Lahmann estuvieron desocupadas. Hoy en día, el único vestigio que queda de dicha edificación es un templete ubicado en la esquina noreste de la actual Plaza de la Justicia del Poder Judicial. Este edificio que alojó la Facultad es hoy conocido como las viejas instalaciones en San Pedro de Montes de Oca.

En 1952 cuando se empezó a materializar un proyecto planteado desde 1941: la creación de una Ciudad Universitaria en la finca de San Pedro. Motivo por el que en 1953 se empezó a adquirir varios inmuebles contiguos al terreno principal traspasado en 1944.

El Ing. Agr. Baudrit participó en forma activa en la “Reforma Universitaria de 1957”, entre algunos de los logros alcanzados con esta reforma está que varias de las Cátedras de Ciencias Biológicas que se impartían en la Facultad de Agronomía (Botánica General, Anatomía Vegetal, Fisiología Vegetal, Botánica Sistemática y Genética) pasaron a formar parte del nuevo Departamento de Biología de la UCR.

Por el grado de desarrollo agro técnico y experimental que había alcanzado la Facultad de Agronomía de la Universidad de Costa Rica, proyectado tanto a nivel nacional como en el exterior, y la gran capacidad profesional de los graduados de dicha institución, el Ing. Agr. Fabio Baudrit propuso la necesidad de adquirir una finca para prácticas agrícolas e investigación, con el objetivo de mejorar el sistema de enseñanza para los futuros Ingenieros agrónomos y permitir el aprendizaje práctico de los conocimientos adquiridos. Esta propuesta se dio a conocer al Consejo Universitario, que tramitó la compra de la Finca San Fernando, el 24 de agosto de 1955 y en ella se estableció la Granja Experimental San Fernando (sesión N.º 767, artículo 38, el Consejo Universitario).



Ing. Agr. Fabio Baudrit Moreno (obtenida de Saéñz A. 1978). Segundo Decano de la Facultad de Agronomía 1942-1960 y ex rector de la Universidad de Costa Rica.

Primer “Administrador-Director” de la Granja Experimental San Fernando

El Ing. Agr. Fabio Baudrit, decano de la Facultad de Agronomía, con el objetivo de planear y organizar esta estación experimental, tuvo como recargo la “administración de la Granja San Fernando”, en 1955 (del 1 de agosto al 31 diciembre 1955) y del 1 de enero al 26 de marzo 1956. Además, asumió la dirección cuando salió fuera del país el Ing. Agr. Agr. Guillermo Iglesias en el periodo 30 de agosto de 1956-agosto 30 de 1957. (Fuente: Sesión Consejo Universitario 832-51 del 30/07/1956).

Con gran satisfacción en su informe anual de 1956 como decano de la Facultad de Agronomía, señala: “los estudiantes están siendo llevados sistemáticamente a la Granja Experimental para todos aquellos aspectos de carácter práctico que tanta falta nos hacían”. Además, indicó: “Tenemos en mente, si es posible financiado, el proyecto de mantener durante un semestre, como mínimo internos en la Estación a los alumnos que cursan el último año de estudios; ese plan serviría para poner en íntimo contacto a los estudiantes como las principales labores prácticas en los campos agronómicos y zootécnicos. Creo que en esta forma habremos conseguido nuestro objetivo de instruir a los jóvenes en las prácticas de su profesión”

El Ing. Agr. Fabio Baudrit fue quien sugirió el inicio de los programas de investigación agrícola en Costa Rica, y que dio origen a los programas de investigación en frijoles, maíz, sorgo y legumbres, en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno.

El Ing. Agr. Fabio Baudrit, se retiró parcialmente de la función del Decanato para encargarse de la Dirección de la Granja Experimental de la Facultad del 30 de julio 1956- diciembre

1956, debido al viaje de estudios que el Ing. Agr. Iglesias Pacheco efectuó aprovechando una beca en los Estados Unidos, a la Universidad de Florida, para una especialización y además, conocer la organización de estaciones experimentales en ese país.

INFORMES ANUALES DEL ING. FABIO BAUDRIT MORENO

Carta enviada por el Decano Ing. Agr. Fabio Baudrit Moreno al señor Rector Lic. Rodrigo Facio Brenes, el 6 de enero 1955, como parte de su informe anual de la Facultad de Agronomía de 1955 (Anales de la Universidad de Costa Rica 1955):

“Lic. Rodrigo Facio Brenes

6 enero 1955

Rector de la Universidad de Costa Rica

Estimado señor Rector:

Tengo el honor de rendir a usted el informe correspondiente a las labores más destacadas que se llevaron a efecto durante el año 1955 en nuestra Facultad.

Respecto al plan de estudios debo manifestar que sigue siendo buenos los resultados previstos en su organización con un ciclo básico y uno profesional. Igual que el año pasado las referencias que tengo de los profesores del segundo ciclo son decididamente favorables al sistema establecido en el primero ya que en él los alumnos adquieren conocimientos básicos suficientes.

Este año liquidamos ya todas las situaciones transitorias que necesariamente hubimos de tomar en cuenta los remanentes de estudiantes que cursaban con el plan viejo.

Creo interpretar debidamente el sentir de nuestra Facultad de aprovechar esta oportunidad para rendir a usted, señor Rector, y por su digno medio al honorable Consejo Universitario las muestras de nuestro más sincero y profundo agradecimiento por haber hecho posible la adquisición de la finca San Fernando para destinarla a Estación Experimental de nuestra Escuela. No omito manifestarle que este hecho ha venido a satisfacer una de nuestras más caras aspiraciones ya que de ello depende el debido complemento a nuestra organización de estudios. No sólo nos permitirá su funcionamiento controlar debidamente todas las prácticas demandadas por las cátedras que así lo exigen, sino que nos permitirá poner a nuestros estudiantes en contacto directo con todas las prácticas que corresponden a la gran diversidad de cultivos posibles de establecer en esa zona. También será posible la enseñanza de lo que debe y puede hacerse en una finca de explotación comercial, lo mismo que las fases correspondientes a la investigación.

Creemos, y estoy seguro de que así será; que esta Granja dará oportunidad, con la colaboración de la Escuela de Ciencias Económicas y Sociales a la investigación de los sistemas administrativos y de producción económica aparentes.

Entramos en posesión de la finca a principios de octubre y hemos dedicado todo este tiempo al acondicionamiento para el debido planeamiento de las actividades que se llevarán a cabo al comienzo del curso lectivo.

Quiero hacer mención especial de la magnífica colaboración que nos ha brindado el STICA (En 1948 se creó el Servicio Técnico Interamericano de Cooperación Agrícola (STICA) para dar continuidad a la acción de extensión agrícola. Se inicia a través del "Convenio Bilateral" entre el Gobierno de EEUU y Costa Rica, (Ministerio de Agricultura e Industrias: MAI), de esta forma se establece formalmente el Servicio de Extensión Agrícola, que fue asumido por el MAG en 1957. (CONITTA. 1991), al donarnos un equipo completo para riego por aspersión que ya está en nuestro poder y por la elaboración del plano general de la finca indicando las curvas de nivel, la ubicación de las zanjas de riego y cultivos permanentes. Este trabajo tan fundamental está siendo elaborado por el Ing. Agr. Fernando Lizano Porras y sus colaboradores y será la base para el debido planeamiento de los sistemas permanentes de riego y drenaje, ubicación de las áreas de explotación, demostración e investigación que se pongan en práctica.

En un esfuerzo por tratar de unificar todas las actividades de investigación agrícola hacia objetivos bien orientados, desde el año pasado se firmó, como es de su conocimiento, un acuerdo de ayuda mutua con el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (IICA) de Turrialba. En el transcurso de este año hemos estado en contacto con dicha Institución a fin de concretar la labor que debe ser efectuada. Se nombró una subcomisión integrada por los señores doctores Ernesto Cásseres y Mario Gutiérrez por parte del Instituto y los Ings. Agrónomos Guillermo Iglesias Pacheco y Rodolfo Acosta Jiménez por la Facultad. Esta subcomisión tiene ya listos varios diseños experimentales de los cuales ya tenemos plantado el primero en nuestro campo experimental. Quiero hacer especial mención del hecho de que el doctor Cásseres ha puesto a disposición de nuestra Facultad, para que siga siendo experimentado en nuestro Campo todo el material correspondiente al mejoramiento genético de variedades de tomate iniciado por él en Turrialba.

Como es de su conocimiento este año la Universidad firmó un convenio con el STICA a fin de que las fases de investigación agrícola que ellos iniciaran en el año 1956 sean en íntima colaboración con nuestra Institución. De este proyecto, si se lleva a cabo, tendremos grandes ventajas.

Tuvimos oportunidad este año de colaborar con el Proyecto 39 del Punto Cuatro en un cursillo intensivo de Dasonomía Tropical y con el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas en un cursillo de mejoramiento de sistemas culturales y rendimientos de la papa.

Al Instituto de Turrialba enviamos un grupo de estudiantes a un curso de calificación de bovinos en el que tuvieron muy destacada actuación. También en colaboración en el Departamento de Cooperativas del Banco Nacional tuvimos oportunidad de organizar dos conferencias relacionadas con aspectos de cooperativas agrícolas.

Quiero destacar preferentemente el hecho de que por segunda vez la Fundación Rockefeller nos hizo una donación muy considerable a fin de equipar debidamente tanto en el aspecto docente

como en el de investigación todos los demás han estado supeditados a las partidas designadas en el presupuesto general a estos "ítemes" (artículos) que como usted sabe determinan ritmo despacioso.

En colaboración con el Ministerio de Agricultura e Industrias hemos mantenido las mismas relaciones cordiales de otro años y han funcionado en nuestros locales los servicios de Geología Patología Vegetal y Entomología de los cuales hemos derivado beneficios sobre todo en la elaboración de tesis de grado en el aspecto de asesoramiento.

Los informes correspondientes a las Secciones de Veterinaria y Geología me permito remitirlos adjuntos a éste.

Por razones de planeamiento y organización de la Estación Experimental que debe empezar a prestar servicios en marzo de 1956, el Consejo Universitario me concedió un permiso para retirarme de ciertas funciones de este Decanato y llamó al Vicedecano Ing. Agr. Navarro Bolandi para servirlos. Me he trasladado diariamente desde finales de setiembre a dicha Estación y debo aprovechar esta oportunidad para hacer constar mi reconocimiento al Ing. Agr. Guillermo Iglesias Pacheco, quien fuera de horas de servicio ha viajado dos veces por semana al mismo lugar brindándome valiosísima colaboración.

Para terminar, debo manifestar que las labores en lo administrativo y docente se llevaron a efecto normalmente.

Esperando así haber cumplido con el grato deber de informar a usted aprovecho la oportunidad para repetirle su muy atento y seguro servidor.

"Fabio Baudrit Moreno, Decano"

El señor Rector Rodrigo Facio Brenes en su Informe Anual de labores del año 1955 (Anales de la Universidad de Costa Rica 1955), informó lo siguiente:

"Con la adquisición de la finca para Estación Experimental Agrícola ha quedado satisfecha, como lo dice el señor Decano de la Escuela de Agronomía, una de las más caras aspiraciones de la Facultad "No solo permitirá su funcionamiento, agrega el señor Decano, sino controlar debidamente todas las prácticas demandadas por las cátedras que así lo exigen, sino que nos permitirá poner a nuestros estudiantes en contacto directo con todas las prácticas que corresponden a la gran diversidad de cultivos posibles de establecer en esa zona. También será posible la enseñanza de lo que debe y puede hacerse en una finca de explotación comercial, lo mismo que las fases correspondientes de la investigación".

Basándome en lo dicho por el señor Decano, puedo afirmar que la formación de nuestros ingenieros agrónomos será mucho más completa mediante la integración de los conocimientos teóricos con las aplicaciones prácticas, y la investigación y la experimentación en el campo en condiciones óptimas y de control sistemático por la Facultad, cuando dentro muy poco tiempo la finca se encuentre completamente organizada para cumplir sus objetivos.

Desde el momento de su compra se ha venido haciendo un sostenido esfuerzo por poner la finca en un estado adecuado de explotación. A ese efecto, el Consejo autorizó al Ing. Agr. Baudrit para confiar ciertas funciones del Decanato al señor Vice-Decano, Ingeniero don Edwin Navarro, para que él pudiera dedicarse al planeamiento y organización de la Estación Experimental, la cual deberá comenzar a prestar sus servicios en marzo de 1956. Para esa época se nombrará un Director de la Estación, el cual habrá de ser un profesional con especialización en esta clase de labores. El propósito es también el de enviar a quien resulte nominado, haciendo uso del convenio de Asistencia Técnica firmado con la Universidad de Florida, a hacer estudios de especialización en los Estados Unidos y a observar sobre el terreno el funcionamiento de las mejor organizadas estaciones experimentales de dicho país”.

Informe del año 1956 del Decano de la Facultad de Agronomía sobre la Granja Experimental San Fernando

*Señor
Lic. Rodrigo Facio Brenes
Rector de la Universidad de Costa Rica.
S.O.*

Señor Rector.

En esta forma cumplo con el grato deber de informar a usted acerca de las actividades llevadas a efecto en la Granja Experimental “San Fernando” dependiente de nuestra Facultad.

Ante todo, quiero hacer una exposición de carácter general respecto al principal objetivo que debe perseguirse con una instalación de este tipo.

Hay en Costa Rica una necesidad imperiosa del establecimiento de programas de mejoramiento en cultivos alimenticios básicos. Es de fundamental importancia orientar esos planes debidamente a fin de trazar en forma clara y definida los objetivos deseados; hay que tratar de mejorar productividad en cultivos como maíz, arroz y frijoles; que son básicos para la nutrición adecuada de nuestro pueblo. La debida orientación de un programa de esta naturaleza puede traducirse en un nivel de vida más alto que el actual y hasta llegar a constituir un excedente para la exportación. Resultados rápidos se pueden obtener a través de un mayor número de ensayos regionales, que es el sistema que caracteriza los que durante este año fueron plantados y analizados.

Más adelante y conforme los medios económicos y técnicas que permitan, entraremos de lleno a la obtención de variedades e híbridos superiores a los cultivados actualmente por nuestros agricultores, a fin de mejorar el rendimiento medio actual de los productos agrícolas de nuestro país, que son tal vez de los más bajos conocidos.

La importancia de la técnica moderna en la agricultura, tiende a la producción de formas vegetales superiores a las existentes y al mismo tiempo proporciona los medios de resolver los problemas agrícolas. Ejemplo de esta lo tenemos en países donde han enfocado el asunto en la debida forma.

La base de los trabajos de mejoramiento comprende aspectos como principios fitogenéticos, característicos del cultivo a mejorar, problemas agronómicas de la región, técnicas especiales que se apliquen a la solución del problema en estudio, principios de la técnica experimental de campo y principios que fundamentan el planeo de los experimentos y el correspondiente análisis estadística de los datos.

Para llegar a la realización de este plan es necesario que la Universidad se preocupe, como ya lo está haciendo, por dotar a la Granja de personal técnico especializado a más del correspondiente contenido económico. A este respecto el Director de la Granja ing. Guillermo Yglesias Pacheco aprovechó una beca conseguida a través del STICA y cursa actualmente en la Universidad de Florida estudios de especialización relacionadas con el mejoramiento genéticos de las plantas y la Organización de varios campos experimentales de los Estados Unidos. Creo que a su regreso el campo experimental podrá superarse enormemente.

Pasa ahora a informarle que durante el año se llevaran a efecto diseños experimentales correspondientes a cultivo y mejoramiento en maíz, frijoles, arroz, tomates, leguminosas, leguminosas forrajeras, deficiencias de fertilizantes en el suelo, levantamiento agrológico de la finca, pruebas de fitotoxicidad con algunos insecticidas, producción económica de flores, prueba de clones de cacao, forrajes, sorgos y millo. Todos estos aspectos fueron investigados por estudiantes que adoptaron esos temas como tesis de grado, de tal manera que los resultados correspondientes serán conocidos a la presentación de las pruebas de graduación.

Además, en colaboración con el Ministerio de Agricultura e Industrias se están llevando a cabo experimentos relacionados con erosión de los suelos y pruebas de adaptación de variedades de sorgo y millo. Estos trabajos han sido llevados a efecto por el ing. Miguel Peralta del Castillo. Ing. Edwin González Araya y los señores Carlos Salas F., y Nevio Bonilla A.

Por lo demás todos los aspectos de orden administrativo se han llevado a cabo normalmente.

Me he permitido resumir así esta información debido a que como es de su conocimiento, por acuerdo del Consejo Universitario, asumí funciones en la Granja a partir del mes de agosto, ya cuando el desarrollo de todos esos trabajos estaba en marcha; de tal suerte que mi labor allí se concretó a continuar en la parte técnica y administrativa con los sistemas establecidos por el ing. Yglesias Pacheco.

Esperando así haber cumplido con el deber de informar a usted, es muy grato para mi suscribirme del Señor Rector atento y seguro servidor,

*Fabio Baudrit Moreno
Director Granja Experimental.*

Informe de 1956 del Decano de la Escuela de Agronomía

31 de Enero de 1957.

Lic. Rodrigo Facio Brenes

Rector de la Universidad de Costa Rica

s.o.

Estimado Señor Rector:

Tengo el honor de dirigirme a usted para rendirle informe de las labores sobresalientes llevadas a cabo en nuestra Facultad durante el año 1956.

Ante todo, debo manifestar que por quebrantos de: salud, debidamente comprobados por el Departamento Médico de la Universidad, el Consejo Universitario me concedió un permiso durante los meses de marzo, abril y mayo, lapso éste en que asumí con todo éxito el decanato el ing. don Edwin Navarro B., que en su oportunidad había sido nombrado Vicedecano por la Facultad. Reasumí funciones en el mes de junio, pero de acuerdo con usted y con el Consejo debí de nuevo retirarme parcialmente de la función del Decanato para encargarme de la Dirección de la Granja Experimental de la Facultad en virtud del viaje de estudios que el Ing. Yglesias Pacheco efectúa aprovechando una beca en los Estados Unidos.

Quiero poner en evidencia lo anteriormente expuesto a fin de justificar mi prolongada ausencia de las labores propias de la Escuela ya que debido a esa circunstancia hacía acto de presencia únicamente los lunes y viernes de cada semana. Durante este año completamos el funcionamiento del plan de estudios en cinco años habiendo podido comprobar que los resultados obtenidos son muy satisfactorios (mejor preparación básica general de los estudiantes que llegan a los años superiores; mayor número de tesis iniciadas, mayor interés de los alumnos por las materias, mejor rendimiento de profesores y estudiantes, etc.). Quiero dejar constancia de que en mi ausencia y debido al establecimiento de la Escuela de Ciencias y Letras, nuestro plan de estudios ha vuelto a sufrir un desequilibrio en cuanto al número de materias por grupo se refiere, volvimos otra vez a la congestión de horarios y a un número de materias tal vez impropio para cada uno de los años. Esta situación ya estoy tratando de resolverla; creo que habrá necesidad imperiosa de hacer una revisión general de los programas ya sea en el sentido de rebajar su intensidad para transformados en cursos semestrales, o bien suprimir algunas materias no consideradas como fundamentales para el futuro profesional o bien, lo que me parece lo menos aconsejable que es el establecimiento de un sexto año ya que nuestra Escuela funciona a tiempo completo.

Tengo gran esperanza de aprovechar los servicios del Profesor Balli para discutir con él todos y cada uno de los programas relacionados con las Ciencias Biológicas, aprovechando su experiencia en estos campos y sus conocimientos en Agronomía ya que es titulado en esta disciplina. Creo que él nos podrá dar mucha luz en la resolución del problema.

Durante el año 1956 se efectuaron pruebas de admisión de carácter general ordenadas por el Consejo Universitario y que fueron controladas por el Departamento de Bienestar y Orientación de la Universidad y pruebas específicas, matemáticas y ciencias Naturales. a las cuales concurren 29 aspirantes habiendo sido aprobados en ambas materias 26 alumnos y 3 reprobados que no obtuvieron admisión.

Estimo que la Escuela, dentro de lo que ordinariamente se exige en los graduados de Escuelas de Agronomía latinoamericanas y aún norteamericanas sí está dando el resultado apetecido, máxime ahora que los estudiantes están siendo llevados sistemáticamente a la Granja Experimental para todos aquellos aspectos de carácter práctico que tanta falta nos hacían. Quiero dejar dicho que el tipo de Escuela de Agronomía universitaria tiene disciplinas académicas sistemáticas por lo cual hay que impartir conocimientos suficientes con bases teóricas para capacitar a los futuros graduados para la resolución de los difíciles problemas que se presentan a diario en la producción agrícola. No puede ni debe ser admitido dentro del concepto universitario el enfoque de esos problemas únicamente desde el punto de vista práctico ya que la complejidad de ellos amerita estudio desde muchos puntos de vista y los resultados, desgraciadamente, se obtienen a largo plazo y después de vencer grandes dificultades. Por esa razón la adquisición de la Granja Experimental ha sido el paso más trascendente para el debido enfoque de los problemas aludidos y el debido complemento a nuestros estudios teóricos. Tenemos en mente, si es posible financiado, el proyecto de mantener durante un semestre, como mínimo, internos en la Estación a los alumnos que cursan el último año de estudios; ese plan serviría para poner en íntimo contacto a los estudiantes como las principales labores prácticas en los campos agronómicos y zootécnicos. Creo que en esta forma habremos conseguido nuestro objetivo de instruir a los jóvenes en las labores prácticas de su profesión.

La labor que actualmente están desarrollando nuestros graduados y egresados en las Instituciones que ocupan sus servicios, nos hace presumir que la orientación que se les está dando cumple satisfactoriamente a finalidad deseada.

Envío de profesores al Exterior:

Se encuentran en el exterior haciendo cursos de especialización, por cuenta de la Universidad o con una ayuda de ella, pero en todos los casos con la obligación de dedicarse a su regreso por un cierto número de años a la docencia y a la investigación en la Universidad, las siguientes personas:

Lic. Armando Ruiz, estudios para obtener el doctorado en Parasitología en la Universidad de Hamburgo, Alemania. En los últimos meses del año el Lic. Ruiz regresó a Costa Rica, pasando a ser un nuevo Profesor Investigador de Tiempo Completo.

Lic. Alfonso Trejos estudios para obtener el doctorado en Microbiología en la Universidad de Duke, Estados Unidos. El Lic. Trejos, quien regresará al país en el próximo mes de febrero, se convertirá inmediatamente también en Investigador de Tiempo Completo.

Lic. John de Abate, estudios para obtener el doctorado en Biología con especialización en Zoología Médica en la Universidad de Tulane, Estados Unidos de América.

Lic. Roger Bolaños estudios de especialización en inmunología en el Instituto Oswaldo Cruz de Río de Janeiro, Brasil. El Lic. Bolaños se convertirá también en Profesor Investigador de Tiempo Completo cuando regrese al país a mediados de 1957.

Profesora Lolita Fernández estudios de post-graduación en la Academia de Bellas Artes de Florencia, Italia.

Lic. Cecilia Fonseca, estudios de post-graduación en la Escuela de Cerámica de La Moncloa., Madrid, España. La señorita Fonseca también se reintegrará en el curso del año al personal de la Facultad de Bellas Artes.

Ing. Guillermo Iglesias, estudios de especialización en Fitotecnia, Genética y Análisis Estadístico en la Universidad de Florida, Estados Unidos de América.

INFORME ANUAL DE 1962 DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL FABIO BAUDRIT MORENO

El Ing. Agr. Luis Vives Fernández indicó lo siguiente (Informe Anual de 1962 de la Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno): *“Durante los años de 1956 y 1957 el Ing. Agr. Fabio Baudrit Moreno, entonces Decano de la Facultad de Agronomía, elaboró un proyecto con el fin de fundar un Servicio Meteorológico a cargo de la Universidad de Costa Rica, el cual absorbería al ya existente del Ministerio de Agricultura. Según ese proyecto este nuevo servicio trabajaría en base a un plan cooperativo entre diferentes instituciones estatales y particulares, incluyendo a la misma Universidad, aportando todas ellas una suma de colones por año previamente fijada. Tendría además, una organización totalmente orientada hacia el campo agrícola en consideración al carácter de la economía costarricense”. De esta gestión nació el Programa de Investigaciones Agro-meteorológicas a cargo de la Universidad de Costa Rica e incluyó el programa ya existente en el Ministerio de Agricultura. Funcionó de forma cooperativa con diversas instituciones estatales y particulares. Su orientación fue hacia el campo agrícola. Se instala en la EEAFBM una pequeña Estación Climatológica del Servicio Meteorológico Nacional. Luego se establece la Estación Agro-Meteorológica Central Ing. Agr. Rafael Chavarría. Sobre esta estación indica el Ing. Agr. Vives: “Es un reconocimiento que hace la Facultad de Agronomía quien ha dado valiosa ayuda al interesarse y lograr que se interesen en este campo otras personas de gran visión teórico-práctica, real y económica, obteniendo así resultados positivos en todas sus intervenciones en favor de este aspecto científico”.*

Rector de la Universidad de Costa Rica Ing. Agr. Fabio Baudrit Moreno

El 15 de enero de 1961 se nombra Rector de la Universidad de Costa Rica al Ing. Agr. Fabio Baudrit, quien durante los últimos años había desempeñado el cargo de Vice Rector, debido a que el Lic. Rodrigo Facio renunció a tal cargo. El 7 de junio de 1961 muere el Sr. Ex-Rector Lic. Rodrigo Facio (Rector UCR 1952-1961).



Ing. Agr. Fabio Baudrit Moreno (Rectores Universidad de Costa Rica.
(<https://www.ucr.ac.cr/acerca-u/historia-simbolos/rectores/fabio-baudrit-moreno.html>)

Muerte del Ing. Agr. Fabio Baudrit Moreno

En la madrugada del 23 de noviembre de 1961 murió el señor Rector de la Universidad de Costa Rica, Ingeniero Fabio Baudrit Moreno, a la edad de 50 años (nació el 21 de julio de 1911). Este hecho vino por segunda vez, en espacio de pocos meses, a poner luto nuevamente en el corazón de los universitarios por tal motivo acordó tres días de duelo para la Institución (Anales de la Universidad de Costa Rica 1961). Otro gran varón de la cultura y del trabajo perdía la Universidad de Costa Rica. Su labor efectuada en la Facultad de Agronomía puede parangonarse con la realizada por don Rodrigo en la Universidad. Fue Decano de la mencionada Escuela desde su incorporación en nuestra Casa de Estudios en 1940, logró convertirla de humilde Instituto Agrícola en la dinámica e influyente Facultad de Agronomía que fue después. Si Rodrigo Facio campeó en el plano de los grandes proyectos universitarios, en el campo de las ideas señeras, don Fabio se entregó con devoción, con gran espíritu patriota, con entusiasmo contagioso, al progreso de la educación agrícola constanciense. Promovió la investigación en el campo agronómico en forma metódica, y la Granja o Estación, que hoy día lleva su nombre, debe su existencia, en no pequeña parte, a su enérgica intervención. Pero don Fabio no se limitó a trabajar para su Escuela y por la empresa agrícola costarricense, sino que colaboró con don Rodrigo Facio en todos los grandes problemas universitarios: así en la idea de instalar la Ciudad Universitaria en San Pedro de Montes de Oca, como en la creación de la Escuela de Medicina y en la reforma académica. Su actitud de gran universitario adquiere mayor significado y validez si pensamos que el campo científico dentro del cual se movía era el de las ciencias agronómicas. Tenía una visión muy amplia de lo que debía ser una Universidad. Al lado de esa ejecutorias de tipo académico, adornaban a don

Fabio Baudrit virtudes que hacían de él un hombre modesto, buen compañero, amante de la armonía y de la convivencia respetuosa.”

RENOMBRAR LA FINCA AGRÍCOLA SAN FERNANDO

El 27 de noviembre de 1961, en sesión 1176, artículo 34, y con base en la propuesta del Lic. Wilburg Jiménez y considerando que durante 20 años el Ing. Agr. Fabio Baudrit ocupó eficientemente el cargo de Decano de la Facultad de Agronomía, brindó gran esfuerzo por la adquisición de la Granja San Fernando y por su excelente desenvolvimiento en el ámbito universitario, el 27 de noviembre de 1961 en la sesión N.º 1176, artículo 34, el Consejo Universitario acordó que la Estación Agrícola San Fernando, fuera denominada “Granja Experimental Ing. Agr. Fabio Baudrit Moreno. Además, con el fin de ampliar la Estación se adquirieron 25 manzanas de terreno con la donación del Gobierno de la República.

“Don Carlos Monge Alfaro expresó: *“Fabio Baudrit tenía una visión muy amplia de lo que debía ser una Universidad. Adornaban a don Fabio virtudes que hacía de él un hombre modesto, buen compañero, amante de la armonía y de la convivencia respetuosa”.*

Homenajes póstumos

Homenaje al Ing. Baudrit. Por iniciativa de un grupo numeroso de graduados venezolanos en la Facultad de Agronomía, y financiado por ellos, se inaugura en el mes de Agosto de 1975 un busto en mármol ejecutado por el Prof. John Portuguez como homenaje de gratitud al recordado exdecano don Fabio Baudrit Moreno, quedando así patentizado el reconocimiento de los estudiantes venezolanos a la Facultad de Agronomía de la UCR (Saénz, 1978).



Develación del busto del Ing. Agr. Fabio Baudrit Moreno, en agosto de 1975, donado por ex estudiantes venezolanos de la Facultad de Agronomía (Foto y descripción: Saénz A. 1978).

Homenaje al Ing. Fabio Baudrit Moreno por estudiantes venezolanos

Ya desde el año de 1940 la Facultad de Agronomía comenzó a recibir grupos de estudiantes extranjeros, muy particular de Venezuela, y varios de ellos se graduaron con menciones honoríficas en esta Facultad. Estudiantes venezolanos de la generación 1953-1957 rindieron homenaje a don Fabio Baudrit Moreno, en la Estación Experimental Agrícola, debido a su apoyo brindado. Se elaboró una placa que se muestra en la foto (Saéinz 1978).



(A) Egresados venezolanos de la promoción 1953-1957 de la Facultad de Agronomía, rindieron homenaje a don Fabio Baudrit Moreno. (B) Exfuncionarios de la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno, en agosto del año 2022 (68 aniversario EEAFBM), reunidos en el sitio del homenaje que brindaron los estudiantes venezolanos a don Fabio Baudrit.

El Ing. Agr. Willy Loría, ex director de la EEAFBM y profesor Emérito de la UCR, durante homenaje efectuado al Ing. Agr. Fabio Baudrit (Marín G. 2003), “Recordó la figura del Ing. Agr. Fabio Baudrit, a quien conoció hacia 1960 cuando lo contrató para trabajar en la entonces Finca Experimental San Fernando, que más tarde, el 27 de noviembre de 1961, tomaría el nombre de su impulsor por decisión del Consejo Universitario. Recordaba Loría que el nacimiento de esta estación se dio en tiempos en que la UCR era dirigida por un cuarteto excepcional integrado por el Lic. Rodrigo Facio, quien era el Rector; el Ing. Agr. Fabio Baudrit, Decano de Agronomía y miembro del Consejo Universitario; don Arturo Borbón, secretario de la Facultad de Agronomía y el Ing. Agr. Guillermo Iglesias, director de la Estación en ese entonces. A su juicio, la gran visión de estos hombres, la aprobación de la Ley de Fomento Económico en el gobierno de Mario Echandi, y la adquisición, de forma tan singular de ese primer tractor, dieron inicio a la revolución agrícola en el país, pues hasta entonces solo se trabajaba con la pala y la macana y se cultivaban maíz y frijoles de subsistencia, café, caña de azúcar, cacao del Atlántico y las hortalizas y verduras tradicionales. Durante esta actividad se efectuó entrega de las variedades mejoradas de frijol: Bribri y Cabécar a la indígena cabécar Matilde Fernández). Sin embargo, algunos cultivos que ha revolucionado la economía del país nacieron en la EEAFBM a partir de programas de investigación, lo que permite hoy al país enfrentar por ejemplo los bajísimos precios del café sin que peligre la estabilidad económica. Entre las características de estos hombres que dirigían la UCR y en especial de don Fabio, Loría citó la bondad, su sentido

de amistad, su optimismo, su alegría, su interés primero por el país, la claridad de sus ideas y su entrega al trabajo, lo que hacía que todos se comprometieran de la misma forma y se sintieran parte íntima de la Universidad". **El Dr. Gabriel Macaya Trejos, recordó en esta oportunidad lo importante que fue para él la figura de don Fabio Baudrit**, a quien además de admirar como ex Decano de Agronomía y es Rector de la Institución, quiso mucho por ser su tío político. Manifestó que la Facultad de Agronomía y la EEAFBM han definido mucho lo que hoy es el papel de la Universidad de Costa Rica, pues fue en esta estación primero y luego en la Rectoría donde Fabio Baudrit planteó conceptos que en su época eran de avanzada, acerca de la necesidad de integrar la enseñanza la investigación y la extensión hoy acción social como instrumento de desarrollo. **María de los Ángeles Sáenz Baudrit agradeció**, en nombre de su madre Flora Baudrit Moreno de Sáenz y del resto de la familia, este homenaje a su tío, sobre todo por lo que significó para él la finca experimental que hoy lleva su nombre.

Ing. Agr. Alfredo Volio Mata, segundo administrador de la Granja Agrícola Experimental San Fernando



Ing. Agr. Alfredo Volio Mata (Sáenz 1978).

Con el propósito de que el Consejo resuelva lo correspondiente, el Ing. Agr. Fabio Baudrit transcribe carta que le dirigiera el administrador de la Granja San Fernando, Ing. Agr. Alfredo Volio, sobre diversos asuntos relacionados con esta. Dice así: "Me permito someter a su conocimiento para los fines consiguientes algunos aspectos administrativos sobre los cuales ya hemos tenido un cambio de impresiones y que por haber ocurrido antes de asumir yo la administración de la Granja Experimental deseo queden debidamente aclarados y resueltos. (12 Agosto de 1957 Sesión Ordinaria N.º 894 del Consejo Universitario. Artículo 30).

En diciembre de 1957 en el informe Económico brindado por Alfredo Volio Mata indica (Anales de la Universidad de Costa Rica. 1957): *“Otras consideraciones: Se han elaborado los respectivos presupuestos para la instalación de un transformador de 10 KW. para dotar a la finca de energía eléctrica suficiente, otro para la reconstrucción de las presas sobre el Río Alajuela, para abastecer los caños de irrigación y otro para el establecimiento de aeromotores para proveer de agua potable y de riego aéreo a la finca de la Universidad. Estas son mejoras indispensables, así como lo es la reconstrucción del edificio central para dotarlo de instalaciones adecuadas para biblioteca, xiloteca, salón de exhibición de colecciones de semillas, fungicidas, insecticidas, insectos, etc., salón de lectura, etc.*

Existe otro aspecto fundamental que es la adquisición paulatina por parte de la Universidad de implementos agrícolas para la mecanización de los cultivos, lo que no solamente ahorrará mano de obra, sino que servirá para fines demostrativos para los estudiantes.

Finalmente debe mencionarse la conclusión o propósito de establecer permanentemente las secciones de experimentación y de cultivos comerciales, en que tanto el ingeniero Yglesias Pacheco como el suscrito hemos llegado a la concreción de un plan que contemple el aparcamiento, sistemas de riego, rotación, regeneración y mejoramiento de suelos y aspectos similares para hacer el mejor uso posible, bajo normas eminentemente técnicas, de las oportunidades que brinda la Estación Experimental de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Costa Rica”.

Durante el año de 1960 y en ausencia temporal del señor Director, asume dichas funciones el Ing. don Alfredo Volio, desempeñando la dirección con toda propiedad, empeñándose en la posible por darle cada vez mayor importancia a la Estación Experimental (Saénz A. 1978).

Informe 1970-71 Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno. Director Willy Loría Martínez

El Ing. Agr. Willy Loría Martínez, director de la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno, le presenta el Informe Anual 1970-71, al señor decano de la Facultad de Agronomía. Se puede apreciar en este extracto del informe, la evolución al cabo de 15 años de establecida esta estación experimental:

Señor

*Ing. Agr. Agr. Álvaro Cordero R.
Decano Facultad de Agronomía
Universidad de Costa Rica
Ciudad Universitaria*

Estimado señor Decano:

Con mucho gusto me permito presentarle el informe de labores realizado durante el año 1970-1971 en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno.

El mejoramiento del nivel de vida del agricultor ha sido nuestra más importante meta de trabajo. Tanto la investigación como la enseñanza han sido los caminos fundamentales que hemos utilizado para cumplir con ese objetivo. Con la investigación hemos encontrado nuevos cultivos, nuevas variedades y eficientes métodos de producción. Por medio de la enseñanza hemos participado, en la formación profesional de los alumnos de la Facultad de Agronomía dándoles lecciones y guiándolos en los trabajos de tesis. También hemos impartido cursos de capacitación y adiestramiento a ingenieros agrónomos, líderes 4-S, miembros del Cuerpo de Paz, etc. Últimamente, para lograr mayor difusión de nuestros resultados hemos establecido un programa de trabajo cooperativo con el Servicio de Extensión Agrícola del Ministerio de Agricultura y Ganadería. En este programa cada técnico de la Estación dedica alrededor de un 15% de su tiempo.

Para qué investigamos?

Investigamos para que el consumidor compre alimentos de mejor calidad.

Investigamos para que el agricultor mejore su nivel de vida.

Investigamos para que el consumidor adquiera los artículos a precios más bajos.

Investigamos para que el país mejore su situación económica al reducir importaciones y aumentar exportaciones.

Estamos investigando principalmente en los siguientes cultivos:

CULTIVO	CULTIVO	CULTIVO	CULTIVO
Aguacate	Cítricos	Malanga	Rabiza
Ayote	Culantro	Mango	Sorgo
Camote	Durazno	Maní	Tiquizque
Cebolla	Fresa	Manzana	Tomate
Chayote	Frijol	Pepino	Vainica
Chile dulce	Gandul o frijol de palo	Pera	Yuca
Ciruela	Maíz	Piña	

Al agradecer al personal técnico, administrativo y de campo de esta Estación Experimental, lo mismo que al Señor Decano y Personal Docente y administrativo de la Facultad de Agronomía, personal técnico de las Facultades que colaboraron con nosotros, autoridades administrativas universitarias, al Consejo Nacional de Producción, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Oficina del Café, Empresas Privadas e Instituciones y gobiernos extranjeros que han hecho posible esta labor, me suscribo del señor Decano, atentamente.

Ing. Agr. Willy Loría Martínez

Director Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno

En 1973 el Ing. Agr. Willy Loría Martínez presentó el informe anual 1972 al señor rector de la UCR, donde continúa mostrando los éxitos en la evolución de esta estación experimental, e indica:

La Estación Experimental inició el trabajo de 1972 basada en los siguientes objetivos:

Que los agricultores produzcan con un costo unitario lo más bajo posible, artículos básicos de la mejor calidad para la alimentación.

Que los agricultores puedan escoger y sembrar un mayor número de cultivos con la seguridad de que la ganancia por área por año va a ser buena.

La Estación Experimental realizó muchos otros programas, todos importantes dentro del proceso de diversificación agrícola del país. Programas dedicados a la Horticultura, mejoramiento del cultivo de chayote, frutales para la zona alta, baja y media, frijol y leguminosas comestibles, maíz, investigaciones agrometeorológicas, diversificación agrícola, control químico de hierbas, extensión agrícola y avicultura. Muchos de estos programas se realizaron en colaboración con el Ministerio de Agricultura y Ganadería, incluyendo los clubes 4-S. Otros programas se efectuaron con la colaboración de agricultores, asociaciones de agricultores, empresas industriales que trabajan con vegetales y frutas y desde luego, participó en varios programas el Consejo Nacional de Producción y el Sistema Bancario Nacional. Esta colaboración entre instituciones o dependencias del Estado, particulares y la Universidad de Costa Rica denota la importancia de la Estación Experimental y la toma de conciencia por todos de la necesidad de coordinar sus fuerzas en beneficio de los costarricenses.

Muestra de esa toma de conciencia sobre los problemas agrícolas de Costa Rica, es que ya son muchas las municipalidades y colegios agropecuarios que apoyan con la siembra de colecciones de árboles frutales, para luego proyectarse a la comunidad.

NOMBRES DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA FABIO BAUDRIT MORENO

El nombre de la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno, cambió desde la adquisición de la finca para establecer la estación experimental, hasta su nombre actual. En el cuadro 1, se muestran los nombre que tuvo.

Cuadro 1. Nombres de la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno, de 1955 a 1964.

NOMBRE	AÑO O PERIODO	ACTA CONSEJO UNIVERSITARIO
La Finca San Fernando	1955	Sesión N.º 779-3631/10/1955
Granja Agrícola Experimental San Fernando	1956	Sesión 832-30 30/07/1956
Granja Experimental Ingeniero Fabio Baudrit Moreno	1961	El 27 de noviembre de 1961, en sesión 1176, artículo 34
Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno	1964	Enero 1964 acta extraordinaria N.º 1343

FOTOGRAFÍAS DE LOS DIRECTORES, SUB DIRECTORES Y ADMINISTRADORES DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA FABIO BAUDRIT MORENO EN EL PERIODO 1955-1970

Se muestra en la fotografía 1 el primer y segundo director.



Foto 1: Ing. Agr. Guillermo Iglesias Pacheco.



Ing. Agr. Willy Loria Martínez.

Se muestra en la fotografía 2, los primeros administradores y directores suplentes, los Ing. Agr. Fabio Baudrit Moreno, Ing. Agr. Alfredo Volio M., e Ing. Agr. Álvaro Cordero (director suplente).



Foto 2: Ing. Agr. Fabio Baudrit Moreno (administrador y director suplente). Ing. Agr. Alfredo Volio Mata (<https://es.rodovid.org/wk/Persona:699045>) (administrador y director suplente) e Ing. Agr. Álvaro Cordero Rojas (director suplente).

En la foto 3, se muestra al sub director Ing. Carlos Salas Fonseca, que estuvo colaborando en este puesto con varios directores desde 1959 hasta 1990.



Foto 3: Ing. Agr. Carlos Salas Fonseca

Investigadores y administrativos que laboraron en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno 1955-1999

Primera publicación sobre el personal por programa y cargo que ocupó en 1985

La primera publicación sobre los investigadores y administrativos de la EEAFBM se efectuó en 1985. El Ing. Agr. Willy Loría Martínez, presentó ese año el primer documento sobre “ Organización y Funcionamiento interno de la Estación Experimental Agrícola

Fabio Baudrit Moreno". Se describen todos los funcionarios de la UCR que laboraron en ese año, en cada programa y cuando no pertenecían a la UCR se indica la institución de procedencia 1990.

<p>AGROMETEOROLOGÍA Luis Vives Fernández / Jefe de Programa Abigail Chacón Zúñiga / Técnico Dagoberto Soto Campos / Asistente del programa Técnico 4 Gilberto Hernández Jinesta / Auxiliar de agrometeorología Armando Soto Campos / Auxiliar de agrometeorología</p>	<p>FRUTALES TROPICALES Ramón L. Hernández L. / Jefe de Programa Juan Madrigal Araya / Auxiliar de Agronomía Ramón Alfaro Alfaro / Trabajador Agrícola Orlando Rodríguez Morera / Trabajador Agrícola Jaime Solórzano Solórzano / Trabajador Agrícola</p>	<p>HORTICULTURA ORNAMENTAL Julio Gamboa Ceciliano / Jefe de Programa Marcial Salas Obregón / Trabajador Agrícola Alexis Bonilla Mata / Trabajador Agrícola</p>	<p>PISCICULTURA Ana Lorena Salas Araya / Jefe de Programa / Ministerio de Agricultura y Ganadería Carlos L. Barrantes Pineda / Asistente Biólogo / Ministerio de Agricultura y Ganadería Javier Campos González / Misceláneo Marvin Carvajal Bermúdez / Misceláneo Ronald Campos González / Agente de Seguridad</p>
<p>CEREALES Carlos Salas Fonseca / Jefe de Programa Kenneth Jiménez Miranda / Técnico Edgar Morales Quesada / Auxiliar de Agronomía Asdrúbal Arroyo Alfaro / Trabajador Agrícola Carlos Sánchez Cerdas / Trabajador Agrícola Mario Chaves Bolaños / Trabajador Agrícola Gilberto Oreamuno Rivera / Trabajador Misceláneo</p>	<p>PLANTAS MEDICINALES Rafael Ángel Ocampo Sánchez / Jefe de Programa / Instituto de Desarrollo Agrario (IDA) Eduardo León Elizondo / Trabajador Agrícola Dimas Rodríguez Segura / Trabajador Agrícola</p>	<p>DIVERSIFICACIÓN AGRÍCOLA Ramón Chacón Peraza / Jefe de Programa / Programa de Diversificación Agrícola. CNAA- CAAP-CINDE-UCR Geiner Matamoros Solórzano / Jefe de Programa / Oficina el Café (OFICAFE) Lisantias Madrigal Araya / Técnico II Luis A. Arguedas / Técnico II Gerardo Sancho Soto / Trabajador Agrícola Dimas Herrera, H. / Trabajador Agrícola José Villafuerte / Trabajador Agrícola Álvaro Chavarría / Trabajador Agrícola Carlos Brenes / Trabajador Agrícola</p>	<p>PRODUCCIÓN DE SEMILLA Guillermo Solórzano Mora / Jefe de Programa / Ministerio de Agricultura y Ganadería Mario Vargas Miranda / Auxiliar de Agronomía José Sánchez Hernández / Auxiliar de Agronomía José Arroyo Eduarte / Trabajador Agrícola Manuel Arroyo Eduarte / Trabajador Agrícola Virgilio Herrera Quesada / Trabajador Agrícola Hildárico Oses Eduarte / Trabajador Agrícola Lisímaco Campos Sibaja / Trabajador Misceláneo</p>
<p>CONTROL DE MALAS HIERBAS Adolfo Soto Aguilar / Jefe de Programa Claudio Gamboa Hernández / Técnico Gordiano Murillo Cajina / Auxiliar de Agronomía Ovidio González Oreamuno / Trabajador Agrícola Rodrigo Bolaños Arroyo / Trabajador Agrícola Benjamín Cruz López / Trabajador Agrícola Manuel Murillo Morera / Trabajador Agrícola</p>	<p>LEGUMINOSAS DE GRANO COMESTIBLE Rodolfo Araya Villalobos / Jefe de Programa Adrián Morales Gómez / Jefe de Programa / Dirección de Investigaciones y Tecnología MAG María del Rosario Rojas J. / Asistente de Programa / Programa de Frijol Centroamérica y el Caribe CIAT Enrique Portilla Montero / Auxiliar de Agronomía Isauro González Alfaro / Trabajador Agrícola Carlos Hernández Lobo / Trabajador Agrícola Manuel Herrera Segura / Trabajador Misceláneo</p>	<p>CONSERVACIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS William González Ugalde / Jefe del Programa Juan L. Espinoza Valverde / Auxiliar de agronomía Bernardino Villalobos González / Trabajador Agrícola</p>	<p>AVICULTURA Boris Coto Fong J/ efe de Programa / Ministerio de Agricultura y Ganadería Fidelino Sánchez Romero / Auxiliar Guillermo Espinoza Álvarez / Trabajador Agrícola</p>

continúa...

continuación Cuadro...

RIEGO Y DRENAJE	SERVICIO DE APOYO ADMINISTRATIVO	HORTICULTURA	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA
<p>Carlos A. Chaves Fallas / Profesional Jefe 2 / Proyecto de Riego del Río Itiquís. Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (SENARA)</p> <p>Lino A. González Araya / Profesional Sub jefe / Proyecto de Riego del Río Itiquís (SENARA)</p> <p>Juan Carlos Rivera G. / Encargado de Asistencia Técnica / Proyecto de Riego del Río Itiquís (SENARA)</p> <p>José Luis Alfara M. / Profesional Encargado de Ingeniería de riego y avenamiento / Proyecto de Riego del Río Itiquís (SENARA)</p> <p>Gerardo Salas Rojas / Técnico IV / Proyecto de Riego del Río Itiquís (SENARA)</p> <p>Guillermo Calderón Acuña / Técnico III / Proyecto de Riego del Río Itiquís (SENARA)</p> <p>Gilbert Araya Calvo / Técnico III / Proyecto de Riego del Río Itiquís (SENARA)</p> <p>Guiselle Mora Solís / Secretaria Bilingüe / Proyecto de Riego del Río Itiquís (SENARA)</p> <p>Sandra María Pérez Bonilla / Oficinista II / Proyecto de Riego del Río Itiquís (SENARA)</p> <p>Leonardo Cubillo Alvarado / Oficinista II / Proyecto de Riego del Río Itiquís (SENARA)</p> <p>Francisco Alpizar Murillo / Misceláneo II / Proyecto de Riego del Río Itiquís (SENARA)</p> <p>Hernán Cuadra Sánchez / Misceláneo I / Proyecto de Riego del Río Itiquís (SENARA)</p> <p>Rolando Masis Montero / Operador Equipo Móvil II (Tractorista).</p> <p>Rolando Arguedas Campos / Trabajador Especializado II encargado de trabajadores de campo / MAG</p> <p>Gilberto Badilla Barquero / Misceláneo I / MAG</p> <p>Joaquín Arce Arroyo / Misceláneo I / MAG</p> <p>Eliécer Delgado Castillo / Misceláneo I / MAG</p> <p>Rafael Chavarría Rubí / Misceláneo I / MAG</p>	<p>Antonio Chaves Bonilla / Administrador</p> <p>William Jiménez Solís / Secretario</p> <p>William Hernández Jinesta / Oficinista II</p> <p>Ronald Pérez Bonilla / Oficinista II</p> <p>Francisco Hernández Jinesta / Operador de Maquinaria Agrícola</p> <p>Álvaro Chaves Bonilla / Operador de Maquinaria Agrícola</p> <p>Álvaro Rojas González / Operador de Maquinaria Agrícola (Tractorista)</p> <p>Alexis Quesada Rojas / Guarda</p> <p>Porfirio Barrientos Alpizar / Guarda</p> <p>Gerardo Morales Mora / Guarda</p> <p>Guillermo Chaves González / Guarda</p> <p>Miguel Ángel Araya González / Chofer</p> <p>Víctor Solano Retana / Chofer</p> <p>Carlos L. Chacón Vargas / Operario de Mantenimiento II</p> <p>Manuel Monge Monge / Operario de Mantenimiento I</p> <p>Víctor Mena Gutiérrez / Trabajador Agrícola</p> <p>Edgar Sanabria Sanabria / Trabajador Agrícola</p> <p>Miguel Castro Rojas / Trabajador Agrícola</p> <p>Gerardo Hernández Salas / Bodeguero</p> <p>Pureza González Porras / Conserje</p> <p>Pedro Oreamuno Chavarría / Conserje</p>	<p>Marco A. Moreira Araya / Jefe de Programa</p> <p>Mario Saborío Mora / Jefe de Programa / Unidad de Investigaciones Agropecuarias MAG</p> <p>Mario Molina González / Jefe de Programa / Centro Agrícola Regional, Valle Central/ Sanidad Vegetal-MAG</p> <p>Lin. Huang L. / Jefe de Programa / Misión Técnica Agrícola de la República de China en Taiwan</p> <p>Nelson Hernández Jinesta / Auxiliar de Agronomía</p> <p>Danilo Bolaños Alvarado / Trabajador Agrícola</p> <p>Freddy Arias Solís / Trabajador Agrícola</p> <p>Oscar Bolaños Vásquez / Trabajador Agrícola</p> <p>Carlos Bolaños Cruz / Trabajador Agrícola</p> <p>Freddy Ulate Herrera / Trabajador Agrícola</p>	<p>Vacante. Jefatura</p>

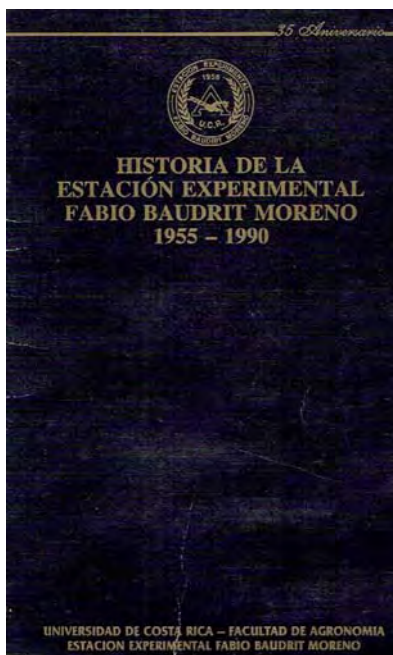
continúa...

continuación Cuadro...

ESTUDIOS ECONÓMICOS Walter González Mora / Jefe de Programa Eladio Ramírez Hernández / Asistente	CUNICULTURA Boris Coto Fong / Jefe de Programa / Ministerio de Agricultura y Ganadería Eladio Villalta Mora / Trabajador Misceláneo		
---	--	--	--

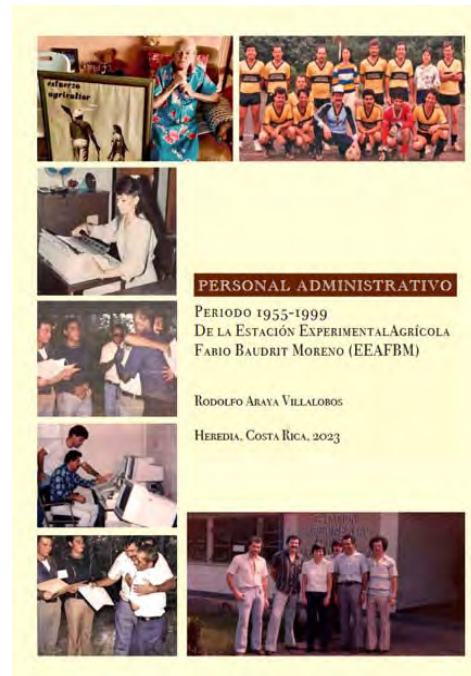
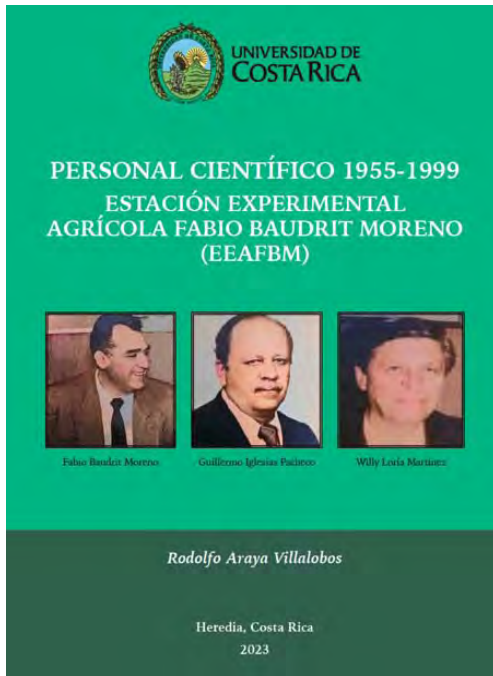
Segunda publicación sobre el personal de la EEAFBM en el periodo 1955-1990

La segunda publicación sobre los investigadores y administrativos de la EEAFBM se efectuó en 1990 en el libro *Historia de la Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno 1955-1990*, durante la celebración del 35 aniversario.



Tercera publicación sobre el personal de la EEAFBM en el periodo 1955-1999

En el año 2023 los investigadores que laboraron en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno, se describen en la publicación “Personal Científico 1955-1999 Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno” link [Científicos costarricenses agropecuario \(3.508Mb\)](#) y los Administrativos en la publicación “Personal Administrativo periodo 1955-1999 de la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno” en el link [Libro \(2.085Mb\)](#), que se puede acceder en Kérwá, Repositorio Institucional de la Universidad de Costa Rica (<https://kerwa.ucr.ac.cr>).



Primera mujer que ingresó a la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno 1961

La señora Adoración Pureza González Porras. Fue la primera mujer en laborar en la EEAFBM quien fungió como encargada del mantenimiento de las oficinas, Pureza, ingreso a labores agrícolas en el campo experimental en el año 1961. Luego fue asignada a labores de mantenimiento de oficinas. Como observó la continua generación de nuevas variedades de maíz, frijol, yuca, etc., propuso establecer un área de preparación de estos nuevos productos, para catar entre el personal y estableció la primera cocina de la EEAFBM. Fue muy exitosa, además sirvió a los docentes y administrativos que provenían de lugares distantes y se les dificultaba traer comida. Se pensionó en el año 1987.



Señora Adoración Pureza González Porras en 1987 (foto izquierda) a la derecha junto al poster del 40 aniversario de la EEAFBM en 1995, en reconocimiento por la extensa y excelente labor realizada (foto del año 2023).

INICIO DE LOS PROGRAMAS DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA FABIO BAUDRIT MORENO

Antes del inicio de los programas de investigación y extensión, se establecieron campos de siembra de cultivos anuales con fines académicos para los estudiantes de la Facultad de Agronomía y para la producción de semilla de las más importantes variedades de cultivos anuales como frijol maíz y rabiza. La preparación de terrenos se inició en 1956 con una yunta de bueyes, la cual se mantuvo hasta 1960. Primero se inició en los terrenos ubicados en la parte sur de la finca, para la producción de semilla.

En 1957 se inicia el primer programa de investigación, el de Leguminosas de Grano Comestible, con la mejora genética del frijol, para disponer de variedades que fueran superiores a las criollas o nativas (se evaluaron variedades nacionales como variedades de México, Centroamérica y Colombia, además de un proyecto de cruzamiento), e investigación sobre su manejo agronómico (Quirce 1960), y de la producción de semilla libre de patógenos. El Ing. Agr. Guillermo Iglesias P. en su informe anual de 1957, indicó: *“Dentro del plan de investigación a seguir se empezó con el plan de mejoramiento de frijol y el año entrante se le dedicará gran parte del tiempo por ser esta leguminosa uno de los alimentos básicos de nuestro pueblo fuente principal de proteína encontrarse actualmente en pésimas condiciones”*.

En 1958 se da prioridad a la investigación en frijol, maíz y rabiza. La mejora genética del frijol y la rabiza a cargo de investigadores de la UCR y la de maíz (cruzamientos) con el proyecto colaborativo con el Ministerio de Agricultura y Ganadería, y con el Consejo Nacional de Producción. También incluyó el mejoramiento del café en evaluación de variedades, así como la fertilización y determinación de residuos de fungicidas en las semillas. Con menor intensidad se evaluaron los siguientes cultivos: sandía (se seleccionaron de alta producción y calidad), sorgo, higuera, tabaco, tomate, caña, pastos y cítricos. El programa de producción de semilla dio énfasis en maíz. La rabiza se incluyó por su adaptación en zonas de alta precipitación y calor, y podría sustituir parte del consumo de frijol, además de su utilidad como abono verde. El CNP solicitó 500 quintales de semilla para distribuirla entre los agricultores.

Con la aprobación ante el Consejo Universitario se iniciaron las acciones para establecer un programa cooperativo de extensión. Se contó con la colaboración del Ing. Agr. Edgar Mata, director general de Extensión.

En el cuadro 2 se muestran los programas por orden de establecimiento hasta el año 1986. Se indica además los primeros encargados de la investigación y se puede evidenciar la valiosa participación de personal de otras instituciones nacionales e internacionales, para unir esfuerzos en la mejora agronómica del país. Al respecto en la Historia de la Estación

Experimental Fabio Baudrit Moreno 1955.1990, se indica: “La “Fabio” es un multifamiliar: Ministerio de Agricultura y Ganadería, Consejo Nacional de Producción, Instituto de Desarrollo Agrario, Oficina Nacional Semillas Universidad Nacional Centro Internacional de Agricultura Tropical, Centro Internacional para el Mejoramiento de Maíz Y Trigo, Misión Técnica Agrícola de la República de China, Instituto del Café de Costa Rica, Coalición de Iniciativas Desarrollo, Instituto Meteorológico Nacional (Ministerio Recursos Naturales Energía y Minas), Servicio Nacional de Aguas subterráneas, Riego y Avenamiento, cuyo único objetivo es la producción agrícola eficiente y efectiva”.

Cuadro 2: Inicio de los programas de la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno, de 1956 a 1984.

PROGRAMA	INICIO	PRIMEROS INTEGRANTES
Leguminosas de Grano Comestible (frijol-rabiza-arveja-maní-garbanzo).	1956	UCR*****: Guillermo Iglesias Pacheco inicio del programa 1956 / Flérida Hernández 1967 / Guillermo Iglesias Pacheco 1970/ Rodolfo Araya V. 1976. MAG****: Adrián Morales y Bernardo Mora (1978 hasta 1990) y Rodrigo Alfaro (1981-1985). Alice Zamora Z. (1987-1989), Ernesto Solera Lobo (1987), Sandra Saborío Solera (1989). CIAT*: María del Rosario Rojas Jiménez (1986-1989) Gustavo Frías (1988-1989). Arturo Saborío, que sustituye a la Ing. Agr. María Rojas a partir del año 1989.
Cereales (maíz, trigo y sorgo).	1960	MAG: Carlos Salas Fonseca 1957-1958. UCR Carlos Salas Fonseca 1959-1995 / Juan José Alán 1960-1963. MAG: Nevio Bonilla Leiva 1956-1980/ Edwin González Araya 1956. /Francisco Hernández Herrera 1962 / Miguel Peralta del Castillo 1957/
Hortalizas (tomate, chayote, pepino, cebolla, chile dulce, vainica, pepino, zanahoria, rábano lechuga, brócoli y coliflor). 1976-Subprograma de Raíces y Tubérculos Tropicales (yuca, camote, ñampí, tiquisque y ñame).	1960	UCR: Willy Loría Martínez 1960-1986 / Juan José Alan 1960 / Francisco Hernández Herrera 1962. MAG: Jesús Alberto Salas 1967 / Oscar A. Pérez A. 1972. UCR: Guillermo Iglesias 1956. MAG: Jesús Hernández sustituye en 1977 al Ing. Agr. Oscar Pérez.
Investigaciones Agrometeorológicas.	1961	UCR: Edgar Valverde G. 1977 / Marcos Moreira 1978.
Cooperativo de Coordinación y Transferencia de Tecnología (Extensión Agrícola-producción semillas).	1964	MAG: Ernesto Arias 1964 / Gilberto Campos Sandi 1967/ Efrén Vargas Méndez. 1965. Antonio Morales Abarca 1971/ Carlos Norza Porras 1971 / Fernando Ocampo A. 1982 / Minor González Ugalde 1986/ Carlos Suárez 1987.
Cooperativo de Piscicultura.	1966	MAG: Herberth Nanne 1976 /Ana Lorena Salas A. 1982 / Carlos Luis Barrantes Pineda 1988. Zaida y Victoria.

continúa...

continuación...

		En 1984 se amplía el programa a la sub Estación Experimental Fraijanes.
Control de Malezas.	1966	UCR: Primo Luis Chavarría 1966 / Adolfo Soto Aguilar, lo sustituye en 1973. Claudio Gamboa 1977.
Frutales Tropicales (piña, cítricos, mango, aguacate, guayaba, anona y guanábana / pejíbaye, tamarindo, cas, carambola, zapote, anona, litchi, pulasán, jaboticaba, jocote, acerola, caimito, níspero, fruta milagrosa, parchita, parcha, uva).	1966	UCR: Roberto Gurdíán Golcher 1964 / Jorge Cavallini Sandoval 1968 / Ramón Luis Hernández L., 1974.
Cooperativo de Investigación en Diversificación Agrícola (berenjena, brócoli, coliflor, col de Bruselas, cebolla chile, frijol lima, malanga (ñampí y tiquisque blanco), melón, sandía, pepino, gandul, mora, fresa, espárrago, trigo, avena, cebada, trigo sarraceno, maní, ajonjolí, higo, melocotón, nueces, uva, cardamomo, nuez de macadamia).	1968	OFICAFE: Orlando González Villalobos 1969 / Carlos González V. 1973 / Geiner Matamoros Solórzano 1978 y Hernán Antonio Pérez 1992.
Cooperativo de Avicultura.	1968	MAG: Antonio Morales Abarca 1969 / Boris Coto Fong 1971.
Cooperativo Riego y Drenaje (Cuenca del Río Itiquís).	1969	MAG: Mario Coto Carranza 1969 / Carlos Chaves Fallas 1971.
Frutales de Altura (durazno, ciruela, almendra, manzana, marañón, mora, maracuyá y papaya). En 1979 en la Sub Estación Experimental Fraijanes.	1967	UCR: Arturo Borbón Retana (primeras actividades en frutales las inició en 1966 y laboró hasta 1976). 1970 inicia programa con Agencia Extensión de Zarcero. Guillermo Sancho Mora inicia en 1976.
Recursos Fitogenéticos.	1974	UCR: Roque Humberto Mata N. 1971 / Walter Canessa Mora 1975.
Cooperativo de Cunicultura.	1976	MAG: Boris Coto Fong 1972.
Economía Agrícola.	1979	UCR: Walter González Mora 1979.
Cooperativo de Plantas Medicinales, Especies, Colorantes y Aromáticas.	1982	IDA**: Rafael A. Ocampo 1981-1989.
Cooperativo en Horticultura Ornamental.	1984	UCR: Julio Gamboa Ceciliano 1984. CNAA-CAAP-CINDE-UCR: Arturo Fernández (Extensión Plantas Ornamentales) 1986, Jilma Ramírez (investigación Plantas Ornamentales) 1986, Pablo González (Investigación en Flores) 1986 y Leda Gamboa (Extensión en Flores) 1986. Cámara Nacional de Agricultura y Agroindustria (CNAA). Consejo Agropecuario Agroindustrial Privado (CAAP). Coalición Costarricense de Iniciativas de Desarrollo (CINDE).

*/CIAT: Centro Internacional de Agricultura Tropical. **/IDA: Instituto de Desarrollo Agrario. ***/IMN: Instituto Meteorológico Nacional. ****/MAG: Ministerio de Agricultura y Ganadería. *****/OFICAFE: Oficina del Café. *****/ UCR: Universidad de Costa Rica.

APORTES DE LA EEAFBM AL AGRO COSTARRICENSE

Introducción

La Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno, actuó como activador del mejoramiento de los cultivos de importancia en la dieta del costarricense, de importancia en la diversificación agrícola y en cultivos de exportación. Además, estableció como prioridad la producción de semilla de calidad, priorizó la investigación sobre riego y drenaje, el control de malezas, el análisis de las plantas aromáticas, la investigación agroclimática y una intensa extensión agrícola. Toda este impacto en el agro costarricense se debió al trabajo cooperativo con instituciones nacionales e internacionales. En el cuadro 3, se muestran los cultivos que se investigaron en el periodo 1956-1990.

Cuadro 3. Cultivos evaluados en la EEAFBM entre 1956 y 1990. También abarcó la producción de aves Sex Link , conejos, y en la producción de peces y tortugas.

Abeja	Café (Cafeto-frijol)	Col de Bruselas	Grape Fruit	Morera	Rábano
Achiote	Calabacilla loca	Coliflor	Guanábana	Nance	Rabiza
Adzuki	Calabacín amarillo	Culantro	Guayaba	Naranja	Rambután
Aguacate	Camote	Durazno	Habas	Naranjilla	Remolacha
Ajo	Carambola	Espárrago	Higo	Nectarina-durazno	Repollo
Ajonjolí	Caña de azúcar	Especies aromáticas	Itabo	Níspero	Sorgo
Algodón	Caña de bambú	Flores	Lechuga	Ñame	Tabaco
Almendro	Cardamomo	Gandul	Limón lima	Ñampí	Tilapia
Anona	Cártamo	Frambuesa	Linaza	Papa	Tiquizque
Arándano	Cebolla	Fresa	Macadamia	Papaya	Tomate
Arroz	Cereales	Frijol	Palma Aceitera	Paste	Toronja
Arveja	Chan	Frijol Alado	Maíz	Mango	Trigo
Avena	Chayote	Frijol Cubá	Maní	Pelipita	Uva
Ayote	Chile California Wonder	Frijol lima	Manzana	Pepino	Vainica
Banano	Chile Dulce	Frutales de clima templado	Maracuyá	Zanahoria	Yuca
Berenjena	Chile Jalapeño	Frutales Tropicales	Marañón	Pera	Zuchini

continúa...

continuación...

Brócoli	Chile picante	Frutales Tropicales menores	Melocotón	Piña	Zapote
Cabuya	Ciruela	Garbanzo	Melón	Plantas aromáticas	Pejibaye
Cacao	Cítricos	Girasol	Mora	Plantas ornamentales	Pepino

Una evidencia del impacto de la investigación y extensión efectuadas en la EEAFBM, se da en el Informe Anual 1967-1968 del señor rector (Anales UCR 1967-1968): *“Por considerarlo de gran importancia para los que ven en la Estación Experimental una empresa educativa y científica de gran importancia, (basado en el Informe Anual de la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno. Dirigida por el Ing. Willy Loría Martínez). “Los proyectos de investigación fueron los siguientes: Proyecto 1. Maíz y Sorgo. del Ing. Carlos Alberto Salas; Proyecto 11. Leguminosas y Comestibles, a cargo del Ing. Flérida Hernández; Proyecto IV. Horticultura, Ing. R. Gurdián; Proyecto IV. Fruticultura. Ing. Arturo Borbón Proyecto V. Horticultura, Jesús. A. Salas. Proyecto VI. Trabajos sobre tomate. cebolla. herbicidas. a cargo de P. L. Chavarría. Proyecto VII. Investigaciones sobre tomate, zanahoria y lechuga, A. Muñoz; Proyecto VIII. Investigaciones Agrometeorológicas. Ing. Luis A. Vives. El informe de la Estación Experimental termina con un capítulo relacionado con la extensión agrícola.”*

Otra evidencia de la importancia para el agro costarricense de la EEAFBM se evidencia en la Memoria Anual del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), de 1968. La colaboración EEAFBM con el MAG se dio en muchas áreas como la extensión agrícola, la capacitación a los agentes de extensión agrícola, los agricultores, líderes 4-S y colegios agropecuarios. Se elaboró un folleto guía de planificación agropecuaria. Se organizaron cursos sobre el cultivo del frijol y maíz, para delegados de Juntas Rurales, Agentes Agrícola y personal del Consejo Nacional de Producción. Se elaboró un curso sobre Agricultura, que fue impartido por técnicos del MAG y de la Facultad de Agronomía de la UCR, en la Escuela Normal Superior en Heredia, para futuros profesores de los Colegios Agropecuarios. Uno de los proyectos de gran repercusión fue el de Nutrición y Huertas Escolares, del Programa de Mejor Alimentación Costarricense, que abarcó hasta la preparación de los maestros de escuelas. También se elaboró un curso de Avicultura, para agentes de Extensión Agrícola. Este proyecto colaborativo MAG-EEAFBM, había distribuido en 1968, 2322 aves a 60 avicultores. En frijol se establecieron parcelas en San Isidro de El General, como campos demostrativos. Se destaca la siembra de la variedad San Fernando (nombre original de la EEAFBM, como Estación Experimental San Fernando) en Parrita. En San Vito de Jaba también se establecieron ensayos de frijol, además de capacitar a los agricultores en los días de campo, con esas parcelas experimentales.

A continuación se muestran algunas de las investigaciones efectuadas.

Semilla de calidad

La primera actividad fue la producción de semilla de las principales variedades que empleaba el agricultor. El aporte de la EEAFBM no se limitó a la generación de nuevos materiales para la siembra, se reprodujo semilla de alta calidad y se entregó semilla de fundación al CNP, que lo multiplicó y entregó a los agricultores.

La primera producción de semilla de calidad para el agro costarricense se inició en 1957 en la EEAFBM, para mejorar la productividad en frijol, maíz, rabiza y varias hortalizas.



Primeras actividades en la Finca Experimental San Fernando 1961. Producción de semilla de calidad que además sirvieron de prácticas de los estudiantes de la Facultad de Agronomía, de la Universidad de Costa Rica.

El señor rector Carlos Monge Alfaro, en el informe anual 1964 (Anales UCR 1964-1065), señala el gran valor de la EEAFBM en su labor de mejoramiento de frijol y maíz y en la producción y distribución de semillas para agricultores y organismos gubernativos. En este informe se indica la importancia de ampliar el área de la Granja Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno. En el Informe Anual 1966-1967 el señor rector indica: *“la EEAFBM ha sido un verdadero motor e instrumento al servicio de una mejor preparación del agrónomo y del cambio que poco a poco se ha producido en Costa Rica. Y digo poco a poco, porque tenemos la firme convicción de que queda mucho camino por recorrer. Nuestros agricultores necesitan todavía de una mejor y más intensa dirección en lo que explotar la tierra se refiere.”* El rector Carlos Monge, siempre tuvo la idea de que la UCR pudiera concentrar una gran parte de la investigación agrícola nacional.

LEGUMINOSAS

El primer programa de investigación se inició con Leguminosas. La de mayor inversión fue el frijol (*Phaseolus vulgaris*). En 1957 ya el banco de germoplasma de frijol tenía 109 variedades de colectas nativas, así como introducciones de Honduras, México, Estados Unidos de América y Europa.

El Programa de Leguminosas de la EEAFBM investigó a inicios de los años 60 sobre la adaptación de variedades de frijol en las siguientes localidades; Orotina, San Isidro del General, Naranjo, Cartago, Atenas, San José, San Ramón, Puriscal, Turrialba, Palmares, Nicoya, Filadelfia, Santa Cruz y Grecia (Informe Anual 1962). Luego se continuó la selección de variedades para zonas bajas, la localidad empleada fue Parrita (Pessoa y Hernández 1969). El mejoramiento genético se orientó por el cruzamiento e introducción de líneas y variedades, además se evaluó el impacto de emplear "compuestos" en frijol. Entre las variedades seleccionadas en el periodo 1960 y 1980, por la EEAFBM, las de mayor demanda fueron la San Fernando (S 182-N) y la México 80-R., además, de México 27 (Hidalgo 72-9C). Se incluyeron en 1976 las variedades Porrillo N° 1 y Porrillo Sintético, para siembras en altitudes menores a los 400 m s.n.m. Se estableció en 1977 el Programa Nacional de Frijol.

Se investigó además en otras especies como frijol Lima (*Phaseolus lunatus*), frijol Cuba (*Phaseolus coccineus*), frijol Alado (*Psophocarpus tetragonolobus*), frijol rabiza (*Vigna unguiculata*), maní (*Arachis hypogaea*) y garbanzos (*Cicer arietinum*). En 1987 se inició el rescate de frijol silvestre (*Phaseolus sp. silvestre*).



A-Frijol (*P. vulgaris* L.) sin guía negro. B-Rabiza (*Vigna unguiculata*) en Alajuela. C-Frijol lima (*P. lunatus* L.) en Alajuela. D-Frijol rojo (*P. vulgaris* L.) hábito trepador.



Huetar asociada al cafeto 1984. Nueva variedad Chorotega. Porrillo Sintético 1977.



Producción de semilla de frijol (*P. vulgaris* L.).



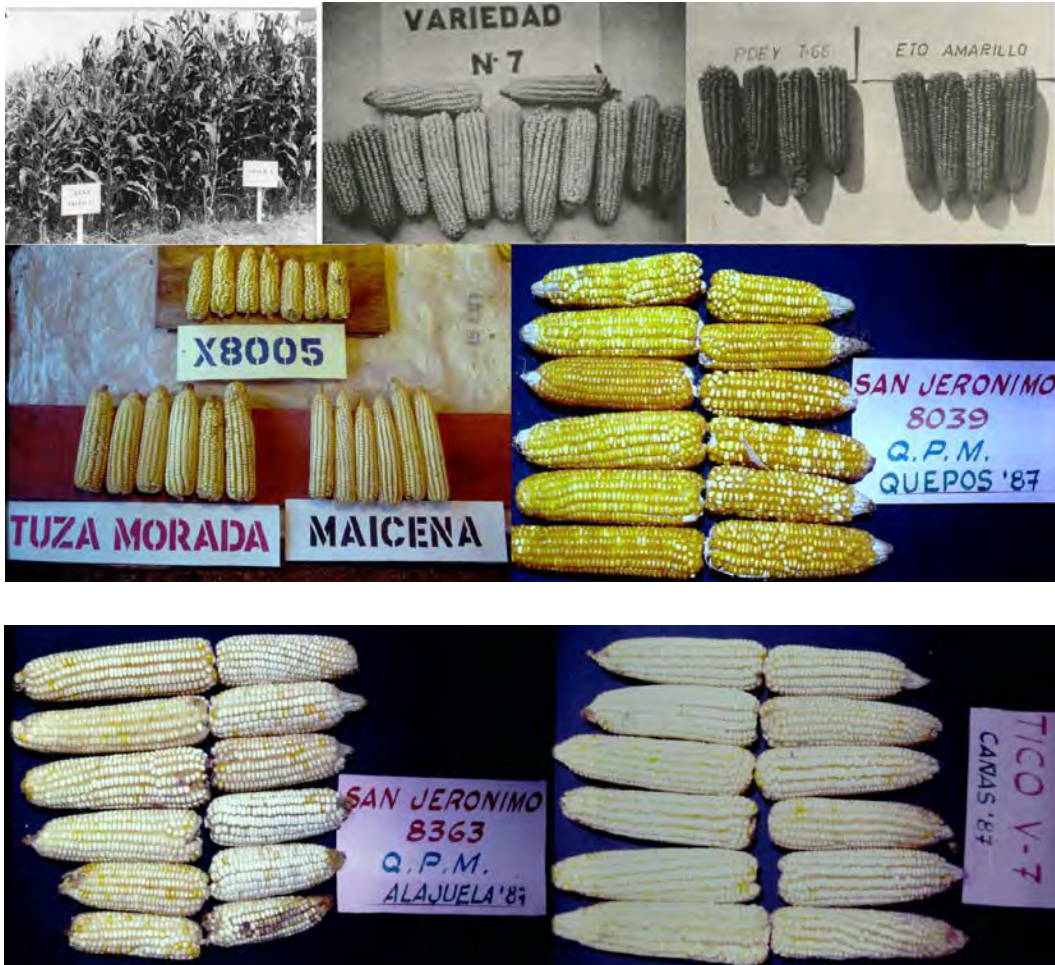
Investigación en frijol tapado 1988.

MAÍZ (*Zea mays*), SORGO Y TRIGO (*Triticum*)

El Programa de Cereales dio prioridad a la mejora del maíz (*Zea mays*), basado en cruzamientos controlados entre líneas. El germoplasma se fortaleció con el ingreso de 1500 maíces procedentes del Programa de maíz del IICA, debido a que fue suspendido este programa en esa institución, también con el intercambio de material del Programa Cooperativo Centroamericano del Maíz (PCCMM). Los mejores materiales fueron:

Maíces amarillos: T-66, Corneli-54. ETO Amarillo.

Maíces blancos: ETO Blanco, Rocamcx V -520-C, (T 1 x ET049- I) x (T3x ETO 42-1) El último proveniente de líneas de H-501 y ETO Blanco.



TRIGO

Se investigó en la EEAFBM y en Guanacaste, sobre híbridos, fertilización, distancias de siembra, densidades de siembra y el combate de malezas.



Trigos introducidos de México y Guatemala para zonas intermedias y altas de Costa Rica

SORGO (*Sorghum* spp.)

La mejora del sorgo se efectuó con base en híbridos y variedades que se evaluaron en las localidades de San Carlos, Orotina, Parrita y Cartago.

FRUTALES

En Costa Rica la mayoría del material vegetal en frutales que se sembró hasta finales del siglo 20, se introdujo y seleccionó en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit.

En frutales se introdujeron en la EEAFBM más de 600 variedades de diferentes especies y se inició su distribución y evaluación en varias localidades.

La investigación para la creación de nuevas variedades de frutas que satisfagan el gusto del mercado y tengan las características de productividad y vida postcosecha es una de las áreas de trabajo de la EEAFBM. El objetivo es desarrollar nuevas variedades con base en las características del mercado y con características de mayor productividad y larga vida postcosecha.

Se estableció en 1966 un vivero para injertar diferentes variedades de frutales: cítricos, mango, guayaba, anona y guanábana; además de propagar otras especies de menor valor comercial. Como fuentes de yemas se utilizaban colecciones del MAG, IICA y CNP, además de las que el Ing. Agr. Roberto Gurdián, obtuvo de la Estación Experimental de Homestead en Florida, Estados Unidos. Esta labor continuó con el Ing. Agr. Jorge L. Cavallini en el 1972 y luego con el Ing. Agr. Ramón Luis Hernández, en 1974.

Con apoyo del INDER se han transferido a los productores del Pacífico más de 18 000 árboles injertados con güízaro, y cas como patrón tolerante con el fin de mejorar la productividad en este cultivo, que se da principalmente en la zona de Lepanto, Paquera, Nandayure y Alajuela.



Jorge Cavallini, exposición mango, julio 1973



Manzano GP-260



Melocotón Criollo Mex



Fruto de ciruela GP-308 (Coliblanco)



Toronja Marsh, sin semilla 1972



Aguacate UCR-17 1972, sabor y producción

CÍTRICOS

El desarrollo de los cítricos en Costa Rica está vinculado con la EEAFBM, en la cual se introdujeron nuevas variedades, y se reprodujo para investigación y validación en diversos viveros de la EEAFBM, y luego evaluado en diversas localidades a nivel nacional.



Variedad Parson Brown



Variedad PineApple



Vivero de cítricos 1972 EEAFBM

Programa de Extensión Agrícola

Debido a la importante información que se generaba en la EEAFBM hubo necesidad de establecer un programa de Extensión Agrícola, que se vinculó directamente con los programa de investigación, se planificaron las etapas de validación y días de campo así como la impresión de documentos de utilidad para los agentes de extensión agrícola y los agricultores.

En el Informe Anual de la EEAFBM de 1967, se indica: *“Reuniones para planear adiestramientos. Preparar publicaciones boletines y otros y brindar asistencia. Se mantuvo una estrecha relación con los siguientes técnicos de la Facultad de Agronomía: Ing. Agr. Willy Loría M. Carlos A. Salas F., Álvaro Cordero R. Flérida Hernández., Roberto Gurdián. Arturo Borbón., Dr. Luis Carlos González. Del Ministerio de Agricultura y Ganadería: Ing. Agr. Evaristo Morales y Nevio Bonilla. De la Universidad de Costa Rica- Ministerio de Agricultura y Ganadería: Ing. Agr. Luis A. Vives; e Ing. Agr. Jesús A. Salas. Del IICA-FAO: Dr. León Bonefil”.* Además se indicó:

Asistencia al Servicio de Extensión Agrícola v Centros Agrícolas Regionales:

Además de las actividades brindadas a grupos (días de campo, cursillos y otros), se brindó asistencia en variada forma, especialmente en lo referente a suministro de semillas mejoradas y consultas al personal técnico de la Estación. El personal de las Agencias que más la visitaron fueron las de Alajuela, Heredia, Cartago, Puriscal, Turrialba, Santa Ana, Atenas, Acosta, Palmares, San Ramón y Grecia.

Campaña de divulgación de resultados y actividades.

Con el propósito de mantener informado al público de los resultados obtenidos en las actividades desplegadas por la Estación se llevó a cabo una campaña divulgativa a través de los “Suplementos Agrícolas” de La Nación, La Prensa Libre y La República. Se publicaron 43 artículos. Además, mientras operó el radio-periódico de Radio Progreso, Alajuela, se mantuvo el suministro de “cuñas” para mantener informados a los agricultores en cuanto a distribución de semilla, datos agrometeorológicos, fechas de días de campo y otros.



Introducción al Día de campo en la EEAFBM, 1967



Ing. Agr. Gilberto Campos Sandí, 1967



A-Día de campo cultivo Tomate (*Solanum lycopersicum*)



B-Fresa (*Fragaria*) variedad Florida 90



C-Producción de ayote híbrido (*Cucurbita argyrosperma*)

Piña

Hubo una gran contribución de la EEAFBM al desarrollo del cultivo de la piña, particularmente en Buenos Aires de Puntarenas. Las primeras pruebas las hizo el Ing. Agr. Roberto Guardián, con su asistente Juan Madrigal, en la finca es de Tico Frut. Entre las primeras variedades estaba Champaca, de pulpa blanca. Luego se descubrió la actual piña dorada. Había otra de nombre Montelirio. Antes la piña era sólo para el mercado local y se sembraba, principalmente en el Cacao de Alajuela, La Garita, Orotina y San Antonio de Belén.

Se destaca la importancia del desarrollo de la actividad piñera en el informe Anual del Rector de 1969 (Anales UCR 1969-1970), donde se indica el apoyo del Banco Central para el Proyecto de Fomento de la Actividad Piñera que realizó la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno (EEAFBM).

Los suelos ultisoles en Buenos Aires, donde ahora se siembra piña, son los que Alcoa (Aluminum Company of America) pretendía para extraer aluminio a partir de la bauxita. El proyecto fracasó en medio de controversias y grandes manifestaciones estudiantiles.

Control de malezas

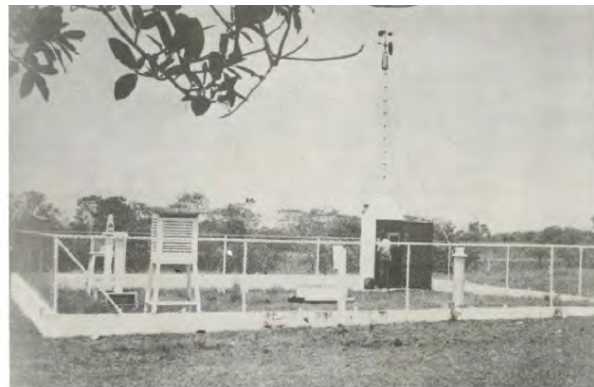
Basado en un estudio de los costos de producción de los diferentes cultivos, fue evidente que el control de malezas era el rubro que tenía mayor incidencia. El Ing. Agr. Primo Luis Chavarría propuso esta actividad al director de la EEAFBM Ing. Agr. Willy Loría y fue aprobado. Se inició con control de malezas en cebolla en Santa Ana, lo que permitió que la actividad fuera rentable y competitiva con cebolla traída de Panamá. Así empezó el programa de investigación en malezas que abarcó gran cantidad de cultivos de importancia comercial.

Investigación agroclimática

La Estación Meteorológica se construyó en el año 1958, a cargo del Ing. Agr. Luis A. Vives F. Fue de gran utilidad ya que entidades como el Instituto Costarricense de Electricidad,

Instituto Nacional de Vivienda y Urbanismo, Juntas Rurales del Banco Nacional de Costa Rica, Oficina del Café, Junta de Protección Agrícola de la Caña, Consejo Nacional de Producción, Instituto Nacional de Seguros, y otras entidades, requerían del uso de datos agroclimáticos.

En Buenos Aires, Puntarenas, en 1967 se estableció una Estación Agrometeorológica de Observación, estación de primer orden, en la “La Piñera”, ubicada en Buenos Aires de Puntarenas, cuya propiedad perteneció al Sr. Rodolfo Roig, con la finalidad de conocer la influencia de clima con el cultivo de piña.



Estación Agrometeorológica La Piñera, en Buenos Aires, Puntarenas



Capacitación a agricultores para la medición de datos agrometeorológicos



Medición del clima en la investigación asocio café-frijol y en frijol.

Investigación en riego y drenaje

El proyecto de Riego en la Cuenca de Río Itiquís, surge de la necesidad de crear un programa de riego y drenaje lo que llevó a crear la Dirección de Riego y Drenaje en el MAG. Los resultados del trabajo colaborativo UCR-MAG, fueron excelentes en la proyección del Riego y Drenaje a nivel nacional.



Medición exacta del agua de riego para frijol

Cultivo de la uva

La investigación en uva (*Vitis vinifera*) inició en 1968 con el programa de diversificación agrícola OFICAFE-UCR, y luego continuó por la colaboración de la Misión Técnica Agrícola de la República de China en Taiwan.



Uvas producidas por el Ing. Lin Hwang-Lieh

Producción avícola

En 1965 se comía más proteínas y minerales que ahora. Niños desnutridos no podrán ayudar a salir del subdesarrollo. La Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno, orientó gran parte de su trabajo, en investigaciones y suministros de materiales que tomen en cuenta productos de alta calidad nutritiva. Ejemplo de la labor que la

Universidad de Costa Rica puede hacer en este campo, es el programa que lleva a cabo la Estación Experimental con el Centro de Reproducción Avícola, el cual se maneja en forma coordinada con el Ministerio de Agricultura y Ganadería. Mediante este programa se distribuyeron 3 240 pollitas beneficiando a unas 100 familias. En 1966 distribuyeron 12 000 aves y se inició la cría de unos 14 000 pollitos para engorde que serán entregados a escuelas que seleccione el Comité Nacional de Nutrición y Huertas Escolares. Este programa fue de gran importancia para ir mejorando la nutrición de las familias de zonas rurales. (Informe del Rector 1972-1973).

La Estación desarrolló de módulos familiares de producción avícola para el suministro de carne y huevos. Cada uno de estos consta de 16 gallinas ponedoras de la raza «Sex Link», se trata de aves grandes y resistentes, lo que les ayuda a adaptarse muy bien a las condiciones ambientales de las zonas rurales. Esto permite tenerlas en condiciones no confinadas –no tienen que estar en jaulas, de tal forma que pueden ser usadas por las familias rurales de bajos recursos para producir huevos y carne para el consumo familiar. Ese proyecto se desarrolló en coordinación con el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) (Ruiz B. 2019).



Híbrido Sex Link (*Gallus gallus domesticus*), que se distribuyó a 320 familias en 1970. Hembras Plymouth Rock Barradas y machos Rhode Island Rojo

Horticultura

Un gran aporte se dio en el mejoramiento genético de tomate (*Solanum lycopersicum*) y el chile dulce (*Capsicum annuum*) para el consumo nacional y para la exportación. Además, hubo un gran desarrollo de paquetes tecnológicos para la producción de tubérculos y raíces como yuca, camote (*Ipomoea batatas*), tiquisque (*Xanthonoma Sagittifolium*), y la malanga (*Colocasia esculenta*).



Incremento semilla de Ajo "Guatemala" (*Allium sativum*)



Día de campo en Cartago cultivo de ajo. 1972.



Chile dulce una punta



Yuca producción de semilla



Zanahoria selección de nuevas variedades

Nuevos productos para exportación



Ñampi (*Colocasia esculenta*)



Tiquisque Blanco (*Xanthanoma Sagittifolium*)



Arracache (*Arracacia xanthorrhiza*)



Cebolla

Diversificación agrícola

La Estación Experimental realizó gran actividad en la diversificación agrícola del país. Muchos de estos programas se realizaron en colaboración con el Ministerio de Agricultura y Ganadería, incluyendo los clubes 4-S y la Oficina del Café. Otros programas se efectuaron con la colaboración de agricultores, asociaciones de agricultores, empresas industriales que trabajan con vegetales y frutas y desde luego, participó en varios programas el Consejo Nacional de Producción y el Sistema Bancario Nacional. Esta colaboración entre instituciones o dependencias del Estado, particulares y la Universidad de Costa Rica, denota la importancia de la Estación Experimental y la toma de conciencia por todos de la necesidad de coordinar sus fuerzas en beneficio de los costarricenses. Muestra de esa toma de conciencia sobre los problemas agrícolas de Costa Rica, es que ya son muchas las municipalidades y colegios agropecuarios que apoyan con la siembra de colecciones de árboles frutales, para luego proyectarse a la comunidad (Informe del Rector 1972-1973).



A-Incremento semilla girasol (*Helianthus annuus*). B-Multiplicación semilla Pelipita (*Musa ABB*).

C-Reproducción semilla de sábila (*Aloe vera*).

En el año 1976 el Programa de Diversificación también abarcó áreas bananeras para la introducción de diversos cultivos como yuca, dioscoreas, xantomonas, maíz, maní, cítricos. Se introdujo material en fincas, colegios agropecuarios y en huertas escolares. Se coordinó con CORBANA y el Instituto de Tierras y Colonización (ITCO).

Maní

En maní (*Arachis hipogaea*) se efectuó una intensa evaluación de variedades en Orotina, Los Diamantes y en Alajuela. Junto con el CNP se efectuaron pruebas de siembra mecanizada.



Día demostrativo mecanización de maní (*Arachis hypogaea*). 1972.

Plantas ornamentales

La Estación con un programa permanente de investigación que busca desarrollar tecnología para producir plantas ornamentales para la exportación, ubicó a Costa Rica como el principal proveedor para el mercado estadounidense.

El programa de investigación en plantas ornamentales para la exportación inició en los años 80 y contribuyó al desarrollo de esta área hasta llegar a ocupar el cuarto lugar de exportación nacional, un sector que emplea mayoritariamente a mujeres jefas de hogar en zonas como Guápiles, Siquirres, Cartago.

El proyecto de reproducción y manejo de orquídeas para la exportación, el cual se desarrolló dentro del programa de horticultura ornamental, con la colaboración científica de la Misión Técnica de la República de China en Taiwán. Se trabajó en la innovación de tecnología para reproducir orquídeas en laboratorio, mediante el cultivo *in vitro*, para grupos organizados de pequeños productores y productoras, cuyas plantas presentan gran efectividad y calidad.

Costa Rica cuenta con 165 de los 900 géneros de orquídeas registrados en el mundo, entre los cuales los más comúnmente comercializados son las plantas de los géneros *Oncidium*, *Cattleya*, *Phalaenopsis*, *Vanda*.

Programa Nacional de Plantas Ornamentales y Follaje de Corta

El Programa Nacional de Plantas Ornamentales y Follaje de Corta se estableció bajo el Convenio entre la Universidad de Costa Rica y la **Cámara Nacional de Agricultura y Agroindustria (CNAA)**, la **Coalición Costarricense de Iniciativas de Desarrollo (CINDE)**, a través del **Consejo Agropecuario Agroindustrial Privado (CAAP)** con el apoyo económico de la **Agencia Internacional para el Desarrollo (AID)**.

El programa Especies Medicinales y Aromáticas introdujo de plantas medicinales, aromáticas, especias y colorantes. Se vinculó el CIPRONA, UCR, Departamento de Química para la investigación de estas plantas. Estableció parcelas demostrativas en Guanacaste, Orotina, la Sub Estación Fraijanes, y el Asentamiento Neguev, en Pocora.



Área de capacitación e incremento de plantas medicinales y especies, en la EEAFBM.

REVISTAS Y HOJA DIVULGATIVA DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA FABIO BAUDRIT MORENO

INTRODUCCIÓN

Desde 1964 en la EEAFBM se imprimieron tesis y programas de capacitación, además de guías de producción sobre varios cultivos, para agentes de extensión y agricultores. La impresión se inició en las antiguas oficinas de la EEAFBM, con base en máquinas de escribir, estenciles y un polígrafo (mimeógrafo) manual. En 1968 se inicia la edición de la primera revista.

BOLETÍN TÉCNICO ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA FABIO BAUDRIT MORENO 1968-1998

La divulgación de la información científica obtenida en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno (EEAFBM) desde 1956 a 1967, se había efectuado en su mayoría con base en la docencia, días de campo, adiestramiento en servicio, guías de producción y otros medios, por lo que en el año de 1967 el director de la EEAFBM, Willy Loría Martínez, se propuso establecer un medio que fungiera como el órgano divulgativo de las investigaciones efectuadas en la EEAFBM, además de crear la biblioteca. La motivación para esta divulgación se fundamentó en la necesidad de llevar la información a los agentes de extensión agrícola, y así estuviera disponible con mayor celeridad para a los agricultores. Participaron de esta propuesta los Ing. Agrónomos: Guillermo Iglesias Pacheco (1966-1970 Ministro de Agricultura), Willy Loría Martínez, Primo Luis Chavarría Córdoba, Carlos Alberto Salas Fonseca, Flérida Hernández Bonilla, Ernesto Arias Venegas, Jorge A. Cavallini S., Gilberto Campos Sandí y Luis Vives Fernández. Se le dio el nombre de Boletín Técnico Estación Experimental Fabio Baudrit M.

En 1968 dio inicio la edición del primer Boletín Técnico, cada artículo debía recibir el aval de tres integrantes del cuerpo de investigadores de la EEAFBM. El director de la EEAFBM, coordinó la edición de las publicaciones en el periodo de 1968 a 1980. EL primer tiraje fue de cuatrocientos ejemplares, y debido a diversas solicitudes, seis meses después se imprimieron seiscientos ejemplares más. Tuvo gran aceptación a nivel nacional. El primer cuerpo editorial se estableció en el volumen 14 año 1981, dentro del cual se incluyó al director de la EEAFBM, que para entonces era Primo Luis Chavarría.

El Boletín Técnico refleja el esfuerzo de investigadores y administrativos en lograr la divulgación de los resultados de las investigaciones agropecuarias.

Se muestra a continuación portadas de los primeros números impresos en 1968:



1968 Vol. 1 - Nº 1



1968 Vol. 1 - Nº 2



1968 Vol. 1 - Nº 4



1968 Vol. 1 - Nº 4

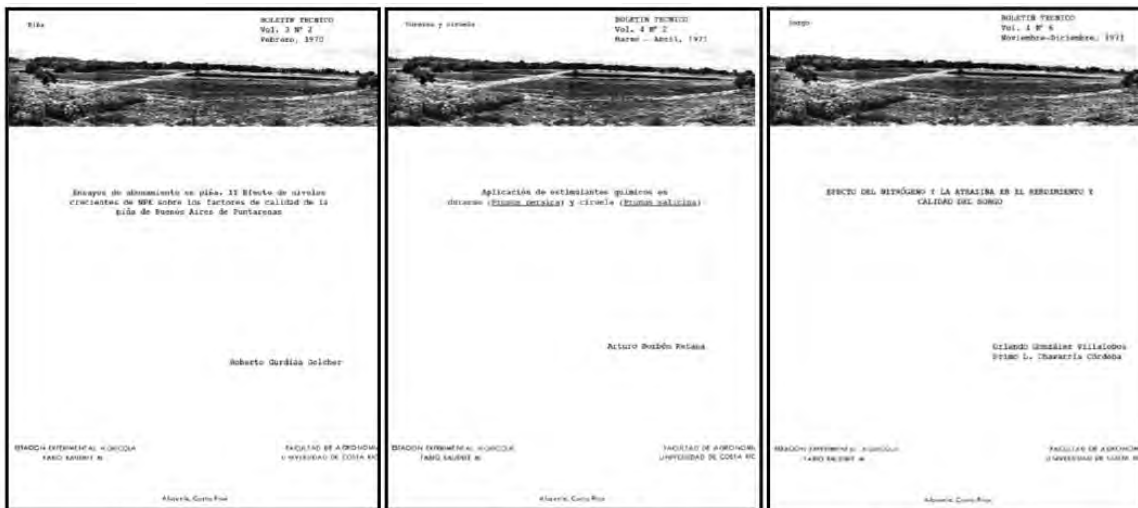


1968 Vol.1 - Nº 5



1968 Vol. 1 - Nº 6

Números impresos en los años 1970 y 1971:

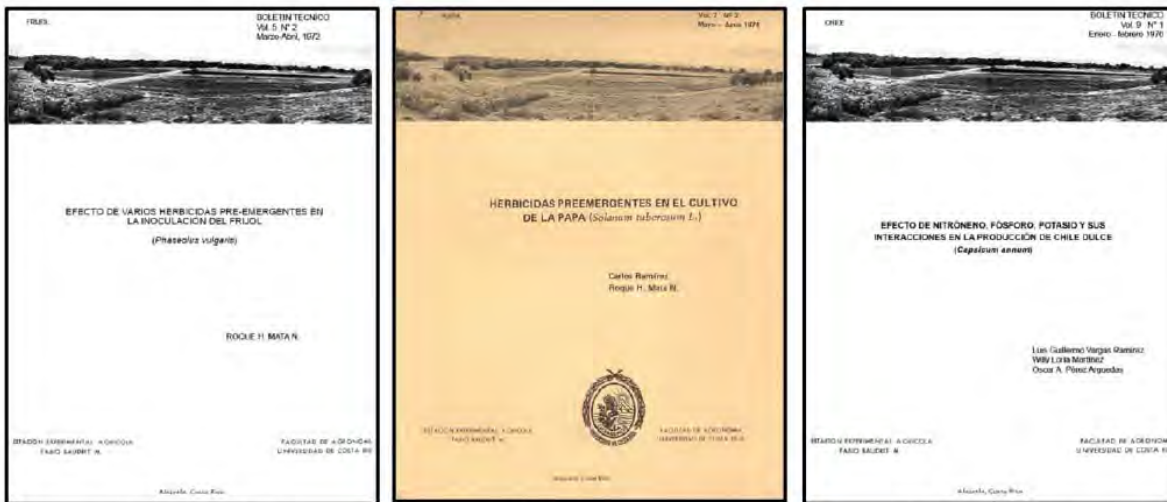


1970 Vol. 3 - N° 2

1971 Vol. 4 - N° 2

1971 Vol. 4 - N° 6

Números impresos en los años 1972-1974-1976:

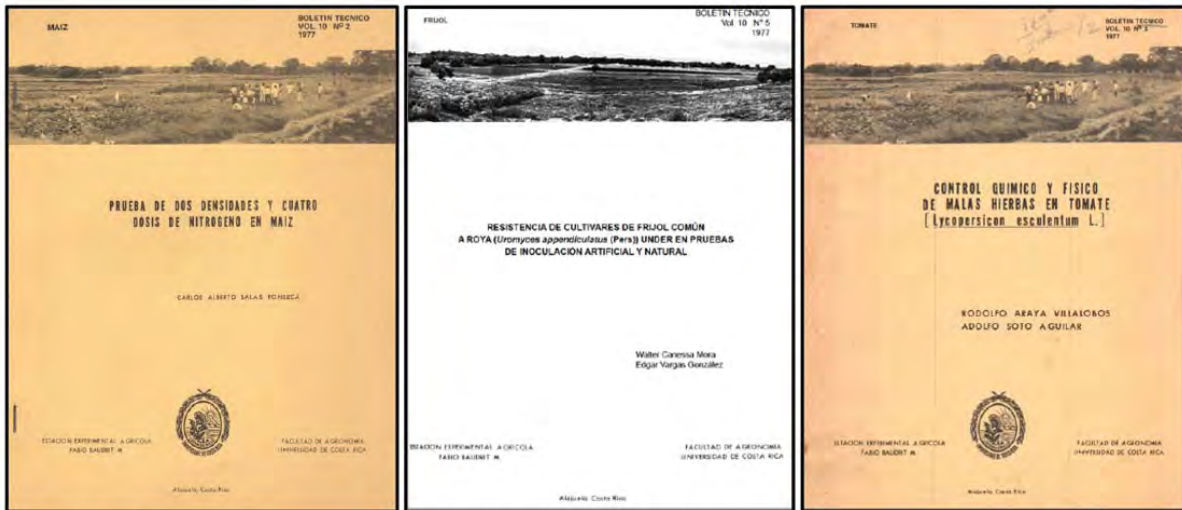


1972 Vol. 5 - N° 2

1974 Vol. 7 - N° 2

1976 Vol. 9 - N° 1

Números impresos en el año 1977:



1977 Vol. 10 - N° 2

1977 Vol. 10 - N° 5

1977 Vol. 10 - N° 3

Números impresos en los años 1978-1979:



1978 Vol. 11 - N° 4

1978 Vol. 11 - N° 3

1979 Vol. 12 - N° 4

A finales de los años 80 los números de cada volumen fueron impresos en el Departamento de Publicaciones de la Universidad de Costa Rica



Índice Contenido 1987 Vol. 20.

Vol. 30 N° 1 1997

APUNTES ACTUALIDADES AGRÍCOLAS

Apuntes Agrícolas, fue una publicación sobre noticias de la investigación y comunicados sociales de la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno.



Apuntes actualidades agrícolas. Estación Experimental Fabio Baudrit M. Universidad de Costa Rica, Facultad de Agronomía 1978 Año 1 Número 1, Año 1 Número 2. Año 1 Número 4, y 1979 Año 1 Número 6.

Primer índice de publicaciones de la EEAFBM

El primer índice de publicaciones 1963-1988 de la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno se publicó en 1990 durante el 35 aniversario. Se basó en los resultados de las investigaciones indicadas en los Informes Anuales.



REVISTA DE AGRICULTURA TROPICAL 1999-2009

En 1999, el Boletín Técnico Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno, cambió de nombre a Revista de Agricultura Tropical, que continuó con el número consecutivo del último volumen del Boletín Técnico (1998 vol. 31). El primer volumen fue el 32 y abarcó el periodo 1999-2002. En este volumen el ISSN se cambió a ISSN-1409-438X.

AÑOS 2003-2004



1999-2002 Vol. 32

2003 Vol. 33

2004 Vol. 34

Segundo índice de publicaciones de la EEAFBM

El segundo índice de publicaciones de la EEAFBM se basó en el libro titulado “*Artículos publicados en el Boletín Técnico Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno y la revista Agricultura Tropical, 1999-2009*”. Se publicó en el año 2021.

Toda la información publicada en el Boletín Técnico Estación Experimental Fabio Baudrit y la revista Agricultura Tropical, se indica con base en el número de la referencia bibliográfica desde el primer artículo hasta último N° (1-302), y de la revista Agricultura Tropical N° 303-350. Se continua con el índice de artículos por nombre científico de los cultivos. Luego por el nombre vulgar de cada cultivo o por el nombre de la temática del trabajo. Se finaliza con el índice de artículos, con base en el nombre de cada auto. se pueden acceder mediante este documento ([HISTORIA DEL BOLETÍN TÉCNICO EEAFBM Y REVISTA AGRICULTURA TROPICAL \(1.659Mb\)](#)) en Kérwá, Repositorio Institucional de la Universidad de Costa Rica (<https://kerwa.ucr.ac.cr>).



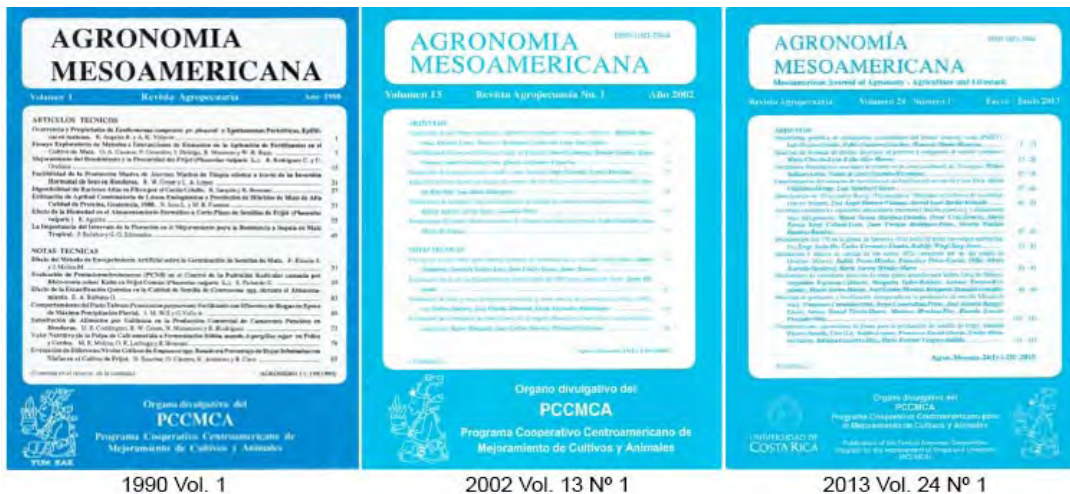
REVISTA AGRONOMÍA MESOAMERICANA

En 1989 en Honduras, durante la Asamblea General de la XXXV Reunión Anual del PCCMCA, se aprueba la creación de la revista Agronomía Mesoamericana como Órgano Divulgativo de la Sociedad del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos y Animales (PCCMCA) y se procede al nombramiento del primer Editor y del Comité Editorial, para poder iniciar la edición de la revista, que debía ser entregada en la próxima reunión del PCCMCA. Durante la XXXVI Reunión Anual de la Sociedad del PCCMCA, efectuada en El Salvador en 1990, se publica el primer volumen de la revista Agronomía Mesoamericana.

La edición de los volúmenes 1 y 2 estuvo a cargo de Juan Manuel Herrera Contreras (Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas, Guatemala), y el Comité Editorial estuvo integrado por Rodolfo Araya (Universidad de Costa Rica) y Franklin Osorio (Honduras), y como colaboradores Hugo Córdova (CIMMYT), William Robert Raum (CIMMYT), Héctor Barreto (CIMMYT) y Silvio Hugo Orozco (CIAT). En 1992 el volumen 3 pasó a ser editado por Rodolfo Araya, quien continuó hasta el año 2013, en que asume la función de director de la revista y Nancy León Ulate, ocupa el puesto de editora. La Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno, será la sede permanente y esta revista se edita como una revista de la Universidad de Costa Rica.

La organización de la revista cambió en el año 2012, con base en el reglamento para la edición de revistas de la Universidad de Costa Rica. Se establecen dos consejos editoriales, uno nacional y otro internacional. En la actualidad la estructura del Comité Editorial es: Rodolfo Araya Villalobos Director, Nancy León Ulate Editora, un Consejo Editorial (Nacional, Costa Rica) con cinco integrantes, y un Consejo Editorial Internacional integrado por dieciséis profesionales procedentes de once países. El diseño gráfico y diagramado estuvo al inicio a cargo de Rigoberto Corrales Calderón y luego de Grettel Calderón del Volumen 6 (año 1995), al número 1 del volumen 11 (año 2000), este último volumen fue diagramado entre Grettel Calderón y Meliza Villegas Alpízar. Desde el número 2 del volumen 11 (año 2000) hasta la actualidad, continúa Meliza Villegas, como diagramadora y encargada del marcaje de artículos.

La edición de la revista se ha mantenido en forma continua durante los últimos treinta años. Se publicó en forma impresa (ISSN Impreso: 1021-7444) y se distribuyó a bibliotecas, centros de documentación, bases de datos, hasta el año 2016. Inició con un número por volumen, a partir de 1996 se amplió a dos números por volumen, y a partir del año 2017 aumentó a tres números. La versión impresa se distribuyó hasta el año 2016. Además, se distribuyó en Disco Óptico (CD) y Memora USB del 2002 al 2008. Desde el 2013 se divulga además en forma electrónica, y a partir del 2017 solo versión electrónica. Además, en la actualidad todo trabajo aprobado está disponible en la página de la revista.





2016 Vol. 27 N° 2
(última versión impresa)

Desde el 2016 solo disponible en versión electrónica

Tercer índice de publicaciones de la EEAFBM, basado en la revista Agronomía Mesoamericana



Toda la información publicada en la revista Agronomía Mesoamericana 1990-2021 (1-Lista de los trabajos por cita bibliográfica. 2-Lista por nombre científico de plantas animales o microorganismos. 3-Lista por índice de trabajos, por nombre vulgar de los cultivos, animales o actividades. 4-Lista por autores: apellido (s) y nombre. se pueden también consultar mediante este documento ([FOLLETO SOBRE LAS PUBLICACIONES DE LA REVISTA AGRONOMIA MESOAMERICANA 1990-2021 \(1.365Mb\)](#) en Kérwá, Repositorio Institucional de la Universidad de Costa Rica (<https://kerwa.ucr.ac.cr>).

Todas las publicaciones de la revista Agronomía Mesoamericana están disponibles en el Portal de Revistas Académicas de la Universidad de Costa Rica (UCR), y pueden ser consultadas u obtener los archivos en el siguiente link: <https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/agromeso/issue/archive>

PORTADAS DE ALGUNAS DE LAS PUBLICACIONES EFECTUADAS EN EL SIGLO XX (Folletos-Seminarios)

Desde 1964 en la EEAFBM se inició la impresión de tesis de grado de la Facultad de Agronomía, hojas divulgativas y guías de cultivo. Esta labor continuó hasta finales de los años 70. Se efectuó mediante polígrafo manual y con base en esténciles (stencil) elaborado por el personal administrativo. Las primeras publicaciones en imprenta se efectuaron con base en el trabajo colaborativo UCR-MAG, y luego en la Oficina de Publicaciones de la Universidad de Costa Rica.

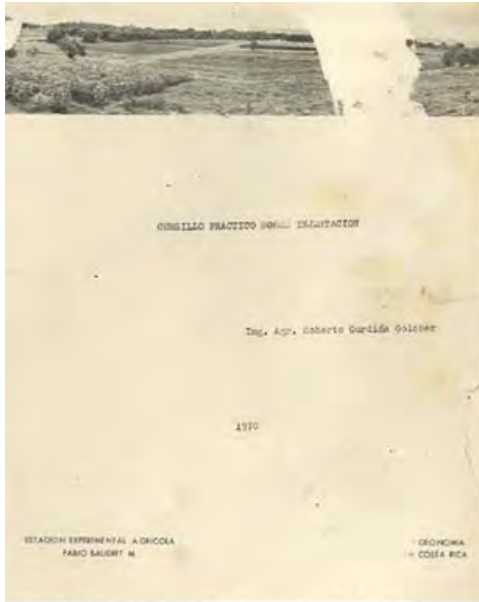


1967 Cultivo del maíz



1967 Cultivo maíz

1969 Cultivos hortícolas



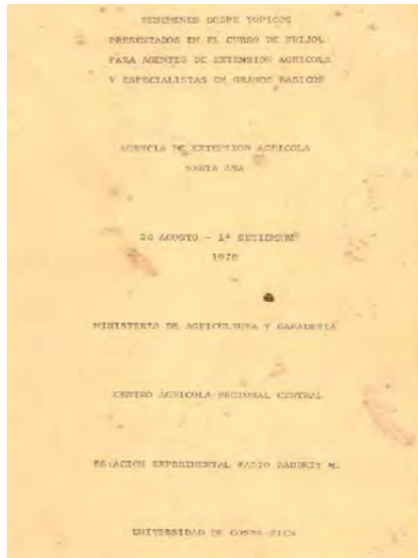
1970 Injertación (impresa en EEAFBM)



1980 Pepino



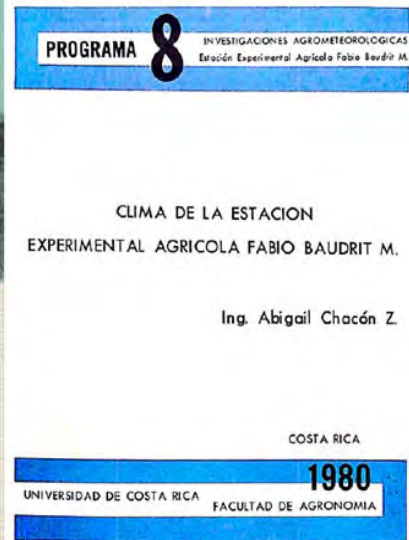
1980 Cítricos-mango-aguacate



1978 Curso frijol (impresa en EEAFBM)



1972 Guía visitante



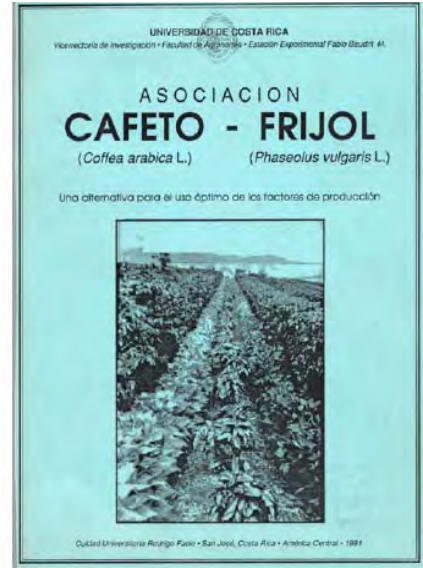
1980 Clima EEAFBM



1977 Datos climáticos



1990 Cultivo uva (impresa en EEAFBM)



1991 Asocio café-frijol (impresa en EEAFBM)



1976 Cultivo maní

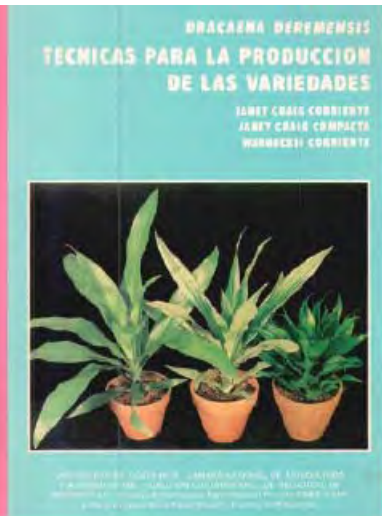
1978 Cultivo lechuga



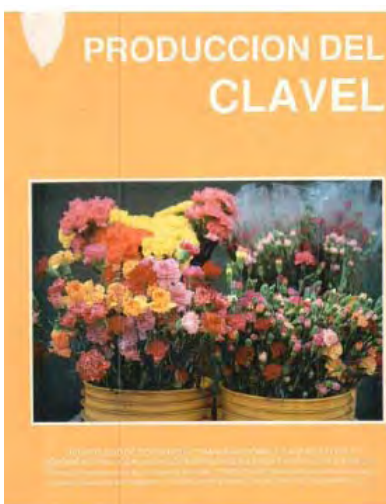
1989 Seminario híbridos maíz



1988 Crisantemo



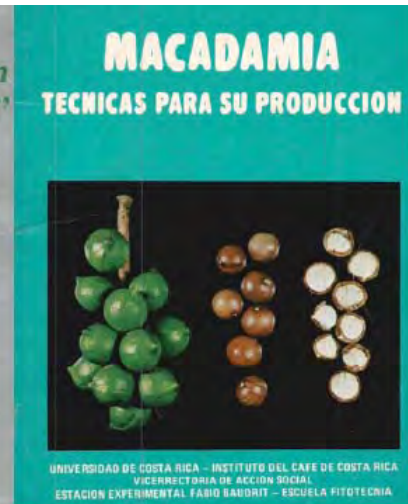
1988 *Dracaena* p.



1988 Clavel.



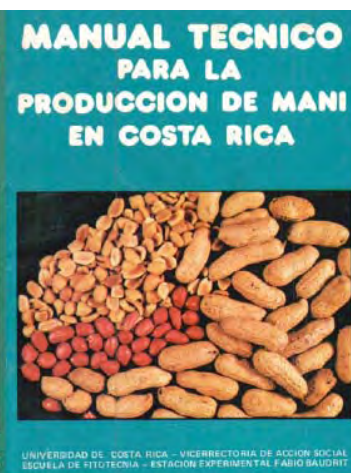
1989 Aglaonema c.



1986 Macadamia



1986 Fresa



1984 Maní



1984 Melocotón

INSTITUCIONES INVOLUCRADAS EN TRABAJO COOPERATIVO CON LA EEAFBM

Se describen todas las instituciones que estuvieron involucradas en proyectos colaborativos con la Universidad de Costa Rica, en la EEAFBM. Se detallan cambios en el tiempo en cada institución debido a que funcionarios de estas instituciones estuvieron vinculados a la EEAFBM desde finales de los años 50.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA (MAG)

Dirección de Investigaciones Agrícolas

Los primeros funcionarios del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), que en ese periodo se llamó Ministerio de Agricultura e Industrias (MAI), que participaron en proyectos colaborativos con la EEAFBM en la década de los sesenta, estuvieron en la **Dirección de Investigaciones Agrícolas** (en 1966 por reestructuración se llamó Dirección General de Investigaciones Agrícola <https://www.mag.go.cr/bibliotecavirtual/Memoria-1966.pdf>). Pero a partir de 1970 de nuevo se indica como Dirección de Investigaciones Agrícolas) y en la **Dirección de Extensión Agrícola**, que fueron creadas en 1960. En 1985 mediante el Decreto N° 16195 del 13 de mayo de 1985, se integraron estas dos direcciones en la **Dirección General del Ministerio de Agricultura y Ganadería** hasta el año 1994 que pasó a llamarse **Dirección de Investigaciones Agropecuarias**, según el Decreto 23780 del 1994 Reglamento a la Ley Orgánica del Ministerio de Agricultura Ganadería: <https://www.mag.go.cr/legislacion/1994/de-23780.pdf>.

Los investigadores del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) que laboraron en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno, se describen en la publicación "Personal Científico 1955-1999 Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno" que se puede acceder en Kérwá, Repositorio Institucional de la Universidad de Costa Rica (<https://kerwa.ucr.ac.cr>), en el link [Científicos costarricenses agropecuario \(3.508Mb\)](#).

Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (INTA)

La Dirección de Investigaciones Agropecuarias del MAG se transformó en el Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (INTA). El INTA fue creado mediante la ley 8149 y su reglamento publicada en el Diario La Gaceta número 25 de fecha 22 de noviembre del 2001. Es un órgano de desconcentración máxima adscrito al Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Dirección de Riego y Drenaje en el MAG

Del proyecto de Riego en la Cuenca de Río Itiquís, surge la necesidad de crear un programa de riego y drenaje lo que llevó a crear la Dirección de Riego y Drenaje en el MAG.

Los resultados fueron excelentes en la proyección del Riego y Drenaje a nivel nacional. La FAO aportó asesores en ingeniería, en suelos, y en riego y drenaje. Además, en economía, investigación, organización cooperativa, mecanización agrícola, administración de servicios de maquinaria agrícola al costo para los productores.

Proyecto de Riego en la Cuenca de Río Itiquís

El MAG creó en XXX el Proyecto de Riego en la Cuenca de Río Itiquís, en común acuerdo con la FAO de PNUD. El MAG aportaba personal técnico, recursos presupuestarios y apoyo político del Poder Ejecutivo.

Ante la necesidad de establecer un centro de operación para iniciar los trabajos del Proyecto de Riego en la Cuenca del Río Itiquís, el MAG y el PNUD solicitaron al director de la EEAFBM, un espacio temporal. La primera oficina donde se estableció se ubicó en un edificio al este del patio de secado. Era una bodega con equipo de meteorología, materiales de construcción y maquinaria agrícola. En el MAG posteriormente crearon la Dirección de Riego y Drenaje para desarrollar el Proyecto de Riego, teniendo como base de operación en la EEAFBM, para investigación, capacitación, entrenamiento y formación de personal en todas las disciplinas, para hacerle frente a los retos del Proyecto de Riego Arenal Tempisque. Cuando se consolida esta Dirección y se crea el Distrito de Riego Itiquís por decreto, fue necesario alquilar oficinas fuera de la Fabio, unos 400 m al este. Tiempo después queda desocupada La Casona y el Ing. Agr. Loría con una clara visión de integración de esfuerzos y resultados plantea la solicitud formal del traslado a la Fabio.

Se capacitó personal de Extensión del MAG, muchos profesionales y agricultores, así como a estudiantes de colegios agropecuarios. La temática de Riego y Drenaje pasó a ser una materia en la Facultad de Agronomía.

Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (SENARA)

El Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (SENARA) fue creado en 1983, ley 6877, y se eliminó la Dirección de Riego y Drenaje en el MAG. Este programa fue el modelo nacional de referencia sobre el riego y avenamiento. Las primeras investigaciones formales en riego surgieron de este programa. Uno de los investigadores fue Carlos Alberto Sánchez quien trabajó en la ubicación física y trazado de los canales de riego de la primera investigación formal de riego en Costa Rica, en dos series de suelos, Serie Baudrit y Serie Saénz, con dos cultivos, tomate y frijol Turrialba. Se evaluó el efecto

en el rendimiento de tres niveles de agotamiento del agua aprovechable del suelo. Ese fue el trabajo de graduación del Ing. Agr. Carlos Chaves y el Director de tesis fue don Albert Saénz M., en el periodo 68-69. En las antiguas oficinas don Guillermo Iglesias, le prestó su oficina porque no tenía donde procesar los datos de la investigación y hacer informes. Cuando don Guillermo Iglesias se retiró de la Fabio se le asignó al Ing. Agr. Chaves formalmente su oficina, por presión de Roque Mata, Cavallini, Oscar Pérez y de Arturo Borbón. Cuando regresó del posgrado ya había nuevas oficinas por lo que así se inicia la emigración de todo el equipo.

OFICINA DEL CAFÉ (OFICAFE)

En 1933 con la ley N° 121 se crea el instituto de Defensa del Café de Costa Rica. En 1948 mediante el decreto N° 24 se crea la Oficina del Café, bajo la ley N° 2762. En junio de 1985 cambia de nombre por el de Instituto del Café de Costa Rica (ICAFE), ley N° 6988, se ampliaron sus atribuciones y se consolidó su organización. En la EEAFBM, el convenio ICAFE-UCR inició el Programa de Diversificación Agrícola con especial énfasis en las áreas marginales para la producción de café. Entre los cultivos que se investigó en forma cooperativa con la EEAFBM fueron la macadamia y la fresa. La macadamia se convirtió en una fuente adicional de ingresos para el país, por concepto de exportación.

INSTITUTO DE TIERRAS Y COLONIZACIÓN (ITCO) /IDA / INDER

El Instituto de Tierras y Colonización (ICTO) fue creado por la Ley N° 2825 de tierras y colonización del 14 de octubre de 1961, luego reformado por la Ley No. 6735 del 29 de marzo de 1982 o Ley del Instituto de Desarrollo Agrario (IDA). Este fue transformado en Instituto de Desarrollo Rural (INDER), ley N° 9036 del año 2012.

INSTITUTO METEOROLÓGICO NACIONAL (IMN)

El 7 de abril de 1888 por decreto que se publica en la gaceta, se crea el Instituto Meteorológico Nacional y se nombra Director a Pittier, quien también fue asignado como profesor en el Liceo de Costa Rica, por lo que en el mismo Liceo comenzó a funcionar el Meteorológico. Ahí se iniciaron las primeras observaciones sistemáticas de lluvia y temperaturas de San José y el estudio del clima del país. Fue parte del Instituto Físico Geográfico.

La creación de la institución fue impulsada por don Mauro Fernández, abogado, economista y educador, reformador de la enseñanza en Costa Rica, Ministro de Hacienda e Instrucción Pública, del gobierno de don Bernardo Soto, Presidente de la República entre 1885 y 1889.

En 1944 se crea el Servicio Meteorológico como dependencia del Instituto Físico Geográfico Nacional. En 1973, mediante la Ley 5222, el Instituto Meteorológico Nacional (IMN), queda adscrito al Ministerio de Agricultura y Ganadería, y asume su dirección el Lic. Gerardo Lizano, uno de los primeros graduados en Meteorología de la UCR. Desde 1977 con base en el decreto N° 26635 se traslada el IMN al Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE). Sus oficinas centrales se localizan en el Barrio Aranjuez. Es una dirección adscrita al MINAE.

TRABAJO COOPERATIVO CON DIVERSAS ORGANIZACIONES NACIONALES, CENTROS Y AGENCIAS INTERNACIONALES

Cámara Nacional de Agricultura y Agroindustria (CNAA)

La Cámara Nacional de Agricultura y Agroindustria es una organización sin fines de lucro, constituida desde 1946 que agrupa a productores, empresarios y entes del sector agropecuario, pesca y acuicultura y agroindustrial de Costa Rica.

Coalición Costarricense de Iniciativas para el Desarrollo (CINDE)

Organización privada y sin fines de lucro. Desde su creación en 1982, CINDE ha impulsado la Inversión Extranjera Directa (IED) en sectores estratégicos como manufactura inteligente, servicios intensivos en conocimiento y salud y bienestar, para generar empleo y mayores oportunidades para su recurso más valioso: su gente; con el objetivo de contribuir al desarrollo social y económico de Costa.

Consejo Agropecuario Agroindustrial Privado (CAAP)

El Consejo Asesor Agrícola Privado (CAAP), contribuyó mucho con la identificación de nuevos productos agrícolas para la exportación, tales como flores, plantas ornamentales, piña, melón, entre otros; y que ello sirvió para que muchas empresas incursionaran en la producción de esos bienes para la exportación, trabajo realizado con base en La Coalición Costarricense de Iniciativas de Desarrollo (CINDE) y el Convenio con la EEAFBM.

Agencia Internacional para el Desarrollo (AID)

La Agencia Internacional para el Desarrollo (AID), es una Agencia del gobierno de los Estados Unidos que se encarga de administrar programas de cooperación y asistencia en 80 países. Ofrece apoyo en temas como el crecimiento económico, salud, educación, democracia, agricultura, prevención de conflictos, además de proveer asistencia humanitaria en caso de desastre.

Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT)

El acta de fundación del CIAT se firmó el 17 de octubre de 1967. En 1969 se establecieron los primeros programas uno de los cuales fue el de leguminosas. Es miembro del CGIAR. Inició investigación colaborativa con la EEAFBM en el año 1976.

Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT)

El Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT) es una organización internacional centrada en la investigación y formación agrícola sin ánimo de lucro que capacita a los agricultores a través de la ciencia y la innovación para alimentar al mundo en plena crisis climática. Es miembro del CGIAR.

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE)

El Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza es una organización internacional, establecida en 1973 con fines de investigación científica, educación de posgrado y apoyo técnico a los países, en los sectores agropecuario y de recursos naturales

Consejo Internacional de Recursos Fitogenéticos (IBPGR)

El Consejo Internacional de Recursos Fitogenéticos, es una organización científica internacional autónoma bajo los auspicios del Grupo consultivo sobre investigación agrícola internacional (CGIAR). El IBPGR fue establecido por el CGIAR en 1974. La función básica del IBPGR es fomentar la recolección, conservación, documentación, evaluación y utilización de germoplasma vegetal, y en consecuencia contribuir a elevar el nivel de vida y el bienestar de la población de todo el mundo. Prestan apoyo financiero al programa básico los Gobiernos de Alemania, Australia, Austria, Bélgica, Canadá, China, Dinamarca, España, Estados Unidos, Francia, India, Italia, Japón, México, Noruega, Países Bajos, Reino Unido, República de Corea, Suecia, Suiza y el Banco Mundial.

Convenios y cartas de entendimiento que se firmaron entre la UCR y diversas instituciones para el desarrollo de proyectos de investigación y capacitación, en su mayoría vigentes hasta 1990.

CONVENIOS	
ÁREA	INSTITUCIÓN
Cultivo de la fresa	UCR-CINDE-ICAFE-CNAA
Cultivo de ornamentales y follaje de corta	UCR-CINDE-CNAA
Cultivo de la macadamia	UCR-CINDE-ICAFE-CNAA
Cultivo del espárrago	UCR-CNAA-CINDE
Diversificación agrícola	UCR-ICAFE
Producción avícola	UCR-MAG
Riego y avenamiento	UCR-SENARA
Semilla de soya	UCR-MISIÓN JAPONESA
Extensión agrícola	UCR-MAG
CARTAS DE ENTENDIMIENTO	
Cultivo de la uva	UCR-MISIÓN CHINA
Recursos fitogenéticos	UCR-IBPGR
Base de datos del PCCMCA	UCR-CATIE
Mejoramiento Genético Maíz	UCR-CIMMYT
Mejoramiento Genético Frijol	UCR-CIAT

LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA FABIO BAUDRIT MORENO EN EL PROYECTO COOPERATIVO CENTROAMERICANO (PCCMCA)

La primera reunión anual del “Proyecto Cooperativo Centroamericano: Mejoramiento del Maíz (PCCMM)”, se efectuó en Turrialba, Costa Rica, en las instalaciones del IICA, del 24 al 30 de octubre del año 1954, y luego se incluyeron otros cultivos. El primero en adicionarse fue el frijol en el año 1962, durante la VIII Reunión del PCCMM, efectuada del 12 al 16 de marzo de 1962 en San José, Costa Rica.

La EEAFBM tuvo un papel preponderante en este inicio del programa cooperativo de mejoramiento del frijol (PCCMF). El señor decano de la Facultad de Agronomía Luis A. Salazar, tuvo a cargo la inauguración oficial de este evento. El Ing. Agr. Carlos Salas Fonseca, fue el Presidente Ejecutivo de la VIII Reunión del PCCMM, y tuvo a cargo la sesión de apertura de este evento. El Ing. Agr. Guillermo Iglesias fue el Presidente Ejecutivo del Primer Comité Centroamericano del Frijol. El Ing. Agr. Juan José Alan, fue miembro del Comité Asesor junto con el Ing. Agr. Iglesias. El Ing. Agr. Willy Loría participó en el Comité Organizador.

En la Memoria de esta reunión se acordó lo siguiente:

Los delegados y observadores a la VIII Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento del Maíz (PCCMM) y la 1ª Reunión Centroamericana del Frijol (PCCMF), reunidos en asamblea general el 15 de marzo de 1962, en San José, Costa Rica, resuelven:

1) Rendir las gracias por la colaboración material y apoyo moral brindados a la realización de la VIIIª. Reunión Anual del PCCMM y la 1ª del Frijol, a las siguientes instituciones:

Universidad de Costa Rica, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA.

2) Expresar las gracias, en forma especial, por la activa cooperación en la preparación y realización de las reuniones, a las siguientes personas: Ing. Agr. Luis A. Salas, Decano de la Facultad de Agronomía; Dr. Lino, Vicarioli, Director General de Agricultura y Ganadería e Ing. Agr. Armando Samper, Director General del IICA. Asimismo, agradecer al Comité Organizador de las reuniones por todos los esfuerzos puestos en la realización de estos eventos, en especial a los Ings. Agr. Guillermo E. Yglesias, Carlos A. Salas, Nevio Bonilla Leiva, Francisco Fernández, Willy Loría y demás personal de la Estación Agrícola Experimental “Fabio Baudrit Moreno”, de la Facultad de Agronomía de Costa Rica.

En dicha reunión se acordó:

- 1) Establecer un Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento del Frijol (PCCMF).
- 2) Otorgar la sede de dicho programa a la Estación Experimental Agrícola “Fabio Baudrit Moreno”, de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Costa Rica.
- 3) Iniciar el trabajo en el mes de mayo próximo. Con el fin de poder dar cumplimiento a lo acordado se discutieron algunos puntos al respecto, decidiéndose lo siguiente:

1) Necesidades Inmediatas para el Funcionamiento

- 3) Cooperación de la Facultad de Agronomía: a) Prestar el terreno necesario para las instalaciones del Programa en la Estación Experimental. b) Prestar parcelas de terreno dentro de la Estación Experimental y Subestaciones para la multiplicación y evaluación de material. c) Permitir a los técnicos encargados del Programa el uso de laboratorios y equipos existentes siempre y cuando no perjudique los trabajos, de otra índole que la Facultad realiza. d) cooperar con los técnicos y personal que actualmente trabajan

PROGRAMA COOPERATIVO CENTROAMERICANO-VIII REUNIÓN ANUAL DEL MAÍZ Y 1ª DEL FRIJOL. San José, Costa Rica, 12 al 16 de Marzo de 1962



Figura 1. Participantes a la VIII Reunión Anual del Proyecto Cooperativo Centroamericano: mejoramiento del maíz (PCCMM), efectuada del 12 al 16 de marzo de 1962, en San José, Costa Rica. **De pie:** G. F. Freytag, A. Bari Awan, F. Fernández, J. Romero, **W. Loría**, M. Contreras, A. J. Ullstrup, E. B. Martín, M. Hernández, E. Schieber, R. Murillo, W. Davis, O. Ancalmo, F. Hernández, A. Carballo, E. Escoto, E. C. Johnson, E. Miranda J. Botacio, L. Pineda, A. Abella R. Zelaya, R. K. Walker, A. Crispin, J. Merino. D. Navas, U. Sandoval, W. Harlan, J. R. Salazar, C. H. H. ter leuile, D. Banegas, J. L. Malcolm, Observador de Costa Rica, C. M. Arias, E. J. Wellhausen, L. A. Salas, R. L. Jeffers, M. Gutiérrez G. En cuclillas: A. Salazar. **J. J. Alan**, Observador de Costa Rica, **C. A. Salas**, Observador de Costa Rica, H. Ortiz, G. Denys, M. Vaughan, E. Espinoza, R. Domínguez, N. Bonilla, M. Rico, Observador de Costa Rica, P. Obregan, **G. E. Yglesias** (Foto del informe impreso de la VIII Reunión Anual del PCCMM efectuada en 1962).

Publicación Científica del Ing. Agr. Guillermo Iglesias en la Memoria del PCCMCA



Proyecto Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento del Frijol. Memoria 1962.

VISITA DE PRESIDENTES DE LA REPÚBLICA DE COSTA RICA Y EL EMBAJADOR DE LOS EEUU

Primer presidente de la república que visitó la EEAFBM, fue José Figueres Ferrer

El 11 de mayo del año 1972 visitó la Estación Experimental Fabio Baudrit M., el señor Presidente de la República de Costa Rica José Figueres Ferrer, el Ministro de Agricultura, señor Fernando Batalla, distinguidas personas del gobierno central y de la Universidad de Costa Rica y representantes de la prensa nacional. Dicha visita se realizó con la finalidad de mostrarle los avances obtenidos en las labores realizadas, así como la importancia de la existencia de esta institución.

El Ing. Carlos Chaves coordinó visita del presidente Figueres Ferrer a la Fabio, ya que como funcionario del MAG, contactó al señor Ministro Alberto Batalla, para coordinar visita.



Carlos Chaves especialista en Riego del Programa Itiquís M.A.G.—F.A.O. da explicaciones al señor Presidente de la República don José Figueres y al señor Ministro de Agricultura y Ganadería don Fernando Batalla, el uso del nuevo sistema de riego por medio de sifones establecido en la Estación Experimental. Al señor Presidente le fueron mostradas en esta visita la mayoría de las actividades de investigación que se llevan a cabo.

Junto al presidente José Figueres, el ministro Batalla y es señor Ricardo W.



El señor presidente José María Figueres, saluda al señor rector de la Universidad de Costa Rica Eugenio Rodríguez. Junto al presidente el ministro de Agricultura señor Batalla, don Ricardo Widdler representante de la FAO en Costa Rica, e Ing. Bancheti. Al fondo las antiguas oficinas de la EEAFBM.



Inscripción de los participantes y visita a los stands sobre los productos generados por los programas de investigación de la EEAFBM.



Ing. Agr. Carlos Chaves explicando la red y funcionamiento del riego y drenaje en la EEAFBM



Foto Don José Figueres Ferrer practicando la extracción de agua con sifón, luego de la exposición del Ing. Agr. Carlos Chaves.



Ing. Agr. Arturo Borbón muestra los avances del Programa de Frutales de Altura de la EEAFBM en Costa Rica



Ing. Agr. Roberto Gurdíán mostrando los principales avances del Programa de Fruticultura de la EEAFBM.



Ing. Agr. Luis Vives explica el accionar del Programa de Agrometeorología. Detrás del señor presidente José Figueres F., y a su derecha el Ministro de Agricultura Fernando Batalla Esquivel y a su izquierda el señor Ricardo Widder, representante FAO en Costa Rica.



Ing. Agr. Boris Coto Fong, explica los alcances del exitoso Programa de Avicultura.



El director de la EEAFBM Ing. Agr. Willy Loría, en la sesión final del día de campo con el presidente José Figueres Ferrer, ministro de Agricultura señor Batalla, señor rector de la Universidad de Costa Rica Eugenio Rodríguez y don Ricardo Widdler representante de la FAO en Costa Rica.

Segundo presidente de la república que visitó la EEAFBM, Daniel Oduber Quirós, el 21 de marzo de 1976.

El 21 de marzo de 1976, se recibió en la Estación Experimental al Sr. Presidente de la República Lic. Daniel Oduber Quirós, al Ministro de Gobernación Lic. Edgar Arroyo, el Ministro de Salud Dr. Weinstock, Ministro de Planificación Lic. Oscar Arias Sánchez, Ministro de Relaciones Exteriores Lic. Facio S., Ministro de Educación Lic. Fernando Volio y el diputado por Alajuela Lic. Guillermo Sandoval, entre otros. Esta visita permitió mostrar a la comitiva las funciones de esta Institución y los avances que se han presentado en el desarrollo de la misma.



Expresidente Daniel Oduber Quirós, Willy Loría, Boris Coto F., y Fidelino Sánchez



Ramón Luis H., Willy Loría y el Expresidente Daniel Oduber Quirós.



Jorge Mario Delgado, Daniel Oduber, Willy Loría M.



Ing. Agr. Oscar Pérez A., brindando los resultados de la investigación hortícola a don Daniel Oduber y Willy Loría, y demás asistentes.



El ex presidente Daniel Oduber escuchando las explicaciones del Ing. Agr. Willy Loría.



Willy Loría junto con Ramón Luis H., mostrando los viveros de frutales tropicales



Ing. Agr. Arturo Borbón explicando los avances en frutales de altura.



El director de la EEAFBM Ing. Agr. Willy Loría, en la sesión final del día de campo con el presidente Daniel Oduber.

Tercer presidente de la república que visitó la EEAFBM, fue Dr. Abel Pacheco, el 26 de mayo del 2003.

Durante esta visita el Dr. Abel Pacheco y el Dr. Gabriel Macaya, rector de la UCR, suscribieron un documento de reafirmación de compromisos de cooperación entre el gobierno y la UCR (Ruiz B. 2019).

La UCR con base en la EEAFBM apoyará al Gobierno en el desarrollo de proyectos relacionados con la seguridad alimentaria y la exportación de productos agrícolas y capacitará a agricultores y agricultoras costarricenses, en materia de acceso a mercados internacionales. Esto dado que la Universidad cuenta con los recursos humanos, técnicos y de información necesarios para apoyar al sector agroexportador nacional.

El Presidente se comprometió a dar apoyo a las acciones que la UCR emprenda para buscar financiamiento nacional e internacional, para los planes de trabajo que puedan favorecer al sector agroexportador y a la seguridad alimentaria nacional. También asumió el compromiso de promover el trabajo cooperativo entre las instituciones públicas y las unidades académico-investigativas de la UCR.

En el sector de la investigación agrícola, la firma de este compromiso de cooperación generó grandes expectativas pues abre las puertas a más oportunidades de trabajo y espacios para colocar los productos en el mercado internacional. Se amplían las posibilidades para muchas personas que practican la agricultura y no poseen las herramientas necesarias para competir con las grandes industrias transnacionales (Ruiz B. 2019).





El 5 de junio del año 2003, estuvieron el Dr. Abel Pacheco, el señor Ministro de Agricultura Rodolfo Coto Pacheco, y el señor rector de la UCR, Dr. Gabriel Macaya.

Visita del Embajador de Estados Unidos en Costa Rica 1962

El 30 de enero de 1962, visitó la EEAFBM el embajador de Estados Unidos en Costa Rica (nombrado en este puesto para Costa Rica por el Presidente John F. Kennedy y también fue embajador en el gobierno del presidente Lyndon B. Johnson)

Con base en lo indicado por el señor rector de la UCR (Anales 1962 Artículo 02). mañana martes 30 de enero hará una visita a las once de la mañana a la Granja Experimental Fabio Baudrit para celebrar una sesión de trabajo en la cual participará el Sr. Embajador Americano Sr. Taymond Telles, varios miembros del Punto Cuatro, el grupo de investigadores de la Facultad de Agronomía y el Lic. Raúl Hess, sobre el desarrollo alcanzado en la investigación agronómica.

EL 28 de setiembre del 2011, la Embajadora de Estados Unidos en Costa Rica, Andrew visitó la hermosa provincia de Alajuela donde compartió con personal de la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno de la Universidad de Costa Rica, ubicada en el distrito San José. La Embajadora Andrew impulsó la creación de redes de trabajo con instituciones de EE.UU y señaló la importancia de la comercialización de los productos de la investigación para beneficio del país.

EDIFICACIONES ANTIGUAS DE LA EEAFBM

Edificio Emblemático “La Casona” 1934

La casona, ubicada a la entrada principal a la estación experimental, era parte de la finca San Fernando. Fue la casa de campo del dueño de la finca, señor Felipe Vanderlat. Existían además otros edificios: un galerón un pequeño trapiche, una casa de habitación en buen estado, de regular estado una casa para mandador, cuatro casas para peones y una bodega. Al respecto sobre los edificios viejos, don Fabio Baudrit indicó: *“Es también necesario proceder a hacer algunas pequeñas reparaciones en los edificios ya existentes y terminar algunos otros trabajos de construcción para evitar el deterioro de los mismos”*. En cuanto a la reparación de los edificios, se dará orden al Departamento de Administración de enviar la cuadrilla.

El primer uso de La Casona fue de “área administrativa” en el periodo 1955-1960, por lo cual se le había llamado “Casa de la Administración” (oficinas y sala de reuniones), y donde tuvieron sus oficinas los eminentes Ingenieros Agrónomos: Fabio Baudrit Moreno (1955), Guillermo Iglesias Pacheco (1956, 1957-1965), Alfredo Volio Mata (1957), así como el señor José Chavarría Soto (1965 primer administrador contratado), y los exdirectores Primo Luis Chavarría (1978-1982) y Guillermo Sancho Mora (1991-1998). Sirvió de oficinas para el proyecto Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (SENARA), y en los inicios del siglo 21 como alojamiento de estudiantes y agricultores.

En 1958 se efectuó la primera reparación total que incluyó pintura, a esta Casa de Administración. En 1959 se cambió la instalación eléctrica. En 1965 se elaboró una cochera para ubicar vehículos (cochera), con techo simple sin cielo raso, que la elaboró el señor Eladio Villalta.

Se tuvo que elaborar en 1970 un tragaluz en la sala-comedor de La Casona porque se había oscurecido mucho con la construcción del garaje. También se eliminó la puerta principal que estuvo al norte, frente a la calle y se trasladó la entrada al costado sur este.

En 1979 se remodeló área de la cochera, que incluyó un cielo raso, debido a que se redujo la iluminación natural al elaborar una nueva cocina y elaborar un cielo raso a la cochera. Además, se elaboró un cuarto pilas y baño, y varias paredes de concreto y cambio de pisos dañados. En 1992 se elaboró un closet (espacio para guardar ropa) en cada cuarto, y en la cocina una alacena, todos elaborados con material playwood (contrachapados de madera) incluyendo el cielo raso de la cocina. En el año 2001 hubo remodelación de los baños para alojamiento estudiantes y agricultores.

Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno (EEAFBM): su evolución en el siglo XX





Croquis de La Casona 2023 (elaborado por el Ing. Dagoberto Araya Villalobos).

Trapiche

El trapiche de la Finca San Fernando, era importante en la localidad para los agricultores que cultivaban caña de azúcar. Luego de que estableció la Granja Experimental perdió importancia. En 1961 solo quedaban las pailas y la rueda que hacían girar las “muelas” del trapiche. A finales de los años 60 se eliminó para establecer canales de drenaje. Aledaño al trapiche hubo dos pequeñas habitaciones, que fueron ocupadas por los señores Vidal Gutiérrez y Edgar Sanabria. Edgar Sanabria fue el encargado de la “bomba de riego”.

Según describe el señor Dagoberto Soto, *el trapiche no estaba completo cuando entre a trabajar en la EEAFBM en 1961. Pero me acuerdo cuando iba con mi padre a la Finca San Fernando a dejar caña para que la molieran y le sacaran el dulce para el gasto de las tres familias que residían en esta finca. Tenía una rueda grande la cual la hacía girar una caída de agua la cual llegaba por un canal hasta la rueda. Esta rueda hacía girar un eje el cual movía unas mazas de acero las que exprimían las cañas extrayendo el jugo que caía en una paila y luego la pasaban a otra paila, hasta*

una tercera paila, cuando hervía, aquí lo llamaba creo está a punto, pasaban la miel a una canoa grande y la movían con una paleta de madera como ver una cuchara solo que era de 1,5 m más o menos, de aquí lo sacaban con un cucharón para llenar los moldes, donde después de un tiempo lo volcaban y salían las tapas de dulce. Cada una de estas pailas tenía una entrada como de 50 cm en cuadro por donde le metían el bagazo ardiendo. Detrás de las pailas como a unos 5 m se descargaba la caña para que quedara cerca de la muelas de molido. Por lo general llegaban de 3 a 4 carretas a descargar. También habían una mesas grandes donde ponían el dulce de los clientes. La Chimenea era de ladrillo”.



El trapiche estuvo detrás de donde está de pie el señor Dagoberto Soto y donde crece un frondoso árbol.



El canal que llevó agua al trapiche todavía está activo pero se revistió de concreto.

Galerón para cría de cuilos

Cerca del Trapiche hubo un galerón para cría de cuilos (*Cavia porcellus*) o cuy. Esta actividad la administró una escuela de la Universidad de Costa Rica, pero se eliminó a finales de los años 70.

Antiguas casas de la Finca San Fernando

Las antiguas casas fueron construidas en la Finca San Fernando, para los trabajadores agrícolas. Se emplearon en la Granja Experimental San Fernando, hasta finales de la década de los años 60. Hubo cuatro casas de habitación: 1-Casa de habitación junto al trapiche y el galerón de cuilos. La habitó el señor Vidal Gutiérrez que se trasladó desde Atenas. 2-Casa antigua junto al galerón de selección de hortalizas. 3-Casa frente al segundo lago al oeste de los galerones para gallinas. Fue remodelada para que la habitara el señor Rodrigo Bonilla en su calidad de mandador de la EEAFBM. Y 4-Casa antigua ubicada al inicio (costado este) de los galerones para gallinas.

Todas estas casas fueron eliminadas en la reestructuración del área experimental de campo.

Tanque de almacenamiento de agua 1958

El problema del agua potable y energía eléctrica era muy grave cuando se adquirió la Finca San Fernando. Se tenía que traer agua de otros sitios, principalmente de la Escuela de Dulce Nombre, cañería de Las Ánimas, por lo cual se construyó en 1958 un tanque de almacenamiento de agua. Luego se construyó un pozo. *“Don Fabio Baudrit indicó al respecto “Estimo de gran utilidad la instalación de un transformador propio para el servicio de la Granja y proceder al estudio definitivo del abastecimiento de agua potable mediante la utilización de los pozos ya perforados o algún otro plan similar. Es también necesario proceder a hacer algunas pequeñas reparaciones en los edificios ya existentes y terminar algunos otros trabajos de construcción para evitar el deterioro de los mismos”.* Acerca de la instalación de bombas de agua y transformador se solicitó un presupuesto detallado de todo lo que se requiere. Se contó con la colaboración de la Municipalidad de Alajuela para la instalación de la cañería: piedra, arena, y asistencia técnica en la instalación de la cañería.

Con base en lo indicado por Dagoberto Soto, todavía en el año 1961, llenaban con una manguera un tanque remolcado por tractor, con agua que se obtenía de la cañería de La Garita. Esta cañería La Garita, abastecía la escuela de Dulce Nombre. También se instaló un servicio de agua potable que se tomó de la cañería de Las Ánimas.



Tanque de almacenamiento de agua, construido en 1958. Todavía se conserva en la EEAFBM.

Primer Edificio Alojamiento de Estudiantes 1958

El primer edificio de la EEAFBM se elaboró con base en un proyecto de alojar estudiantes de la Facultad de Agronomía en la Finca experimental, impulsado por el Ing. Fabio Baudrit M. (*“el proyecto de mantener durante un semestre, como mínimo, internos en la Estación a los alumnos que cursan el último año de estudios; ese plan serviría para poner en íntimo contacto a los estudiantes como las principales labores prácticas en los campos agronómicos y zootécnicos. Creo que en esta forma habremos conseguido nuestro objetivo de instruir a los jóvenes en las labores prácticas de su profesión”*). No prosperó debido a que no fue posible obtener la infraestructura básica para alimentación y estudio, además de no disponer de personal para vigilancia, disciplina y atención a los estudiantes. Posteriormente, ante esta situación el Ing. Guillermo Iglesias decidió no continuar con la gestión. Estas instalaciones sirvieron para establecer la unidad administrativa y oficinas.

Edificio Administrativo y de oficinas, 1958

El primer edificio que se construyó en 1958, fue originalmente planificado para el alojamiento de estudiantes, al no poderse concretar se reorientó para oficinas de profesores. Era de madera proveniente de edificios que desmantelaron en la sede central de la UCR en San José. Había un árbol de colpachí (*Croton niveus*) cerca de estas oficinas. En 1967 se le cambió la instalación eléctrica, se efectuó una remodelación parcial y se pintó.

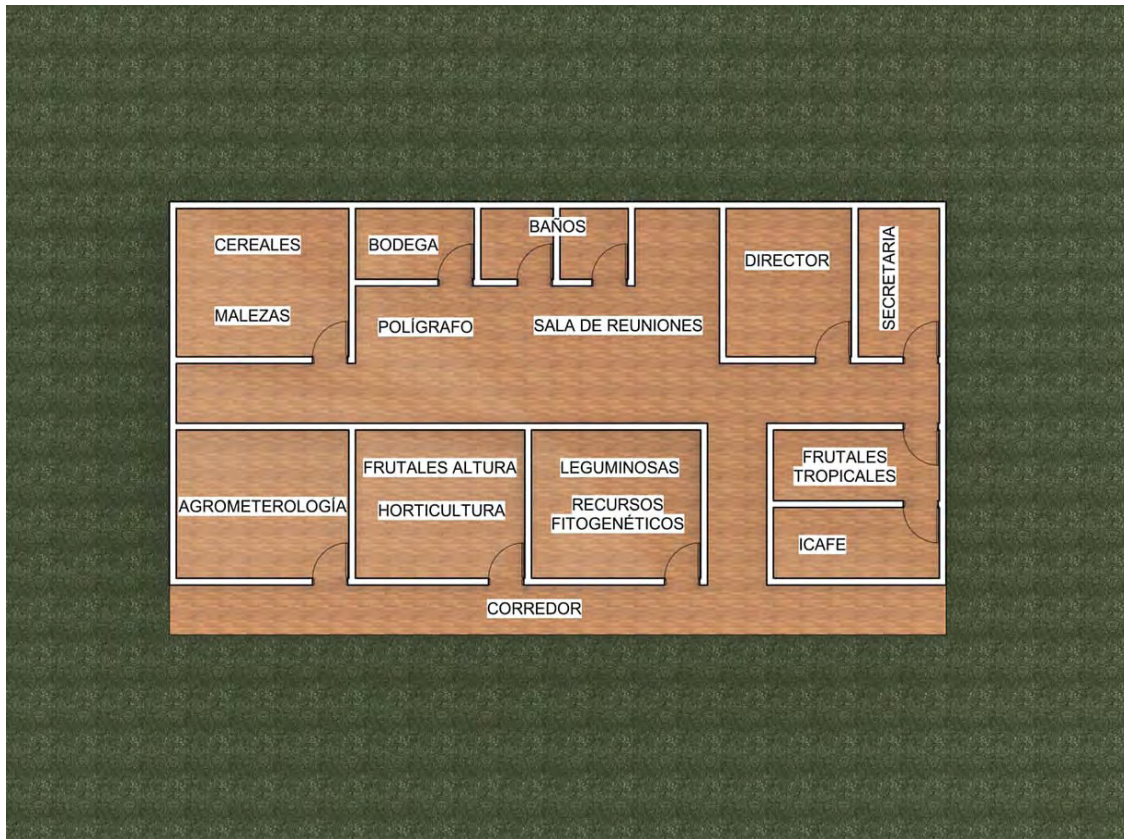
Durante sus 22 años en que permanecieron activas estas antiguas oficinas, laboraron en ellas los investigadores, Guillermo Iglesias, Willy Loría, Carlos Salas, Nevio Bonilla, Arturo Borbón, Luis Ángel Vives, Juan José Alan, Jesús A Salas, Rodolfo González A.,

Flérida Hernández, Roberto Gurdián, Jesús Alberto, Primo Luis Chavarría, Boris Coto Fong, Jorge A. Cavallini, Roque Mata, Adolfo Soto A., Oscar Pérez, Ramón Luis Hernández L., Enrique Mago T., Walter Canessa, Rodolfo Araya, Kenneth Jiménez, Grettel Arias, Guillermo Sancho, Claudio Gamboa, Marco Moreira, Edgar Valverde y Luis Guillermo R. En el área administrativa: José Chavarría, Olman Chavarría Orozco, Edmundo Jiménez, William Jiménez, Antonio Chaves, Ronald Pérez Bonilla, William Hernández y Pureza González P. Asistentes de investigación: Dagoberto Soto y Eladio Ramírez.

Los primeros oficinistas fueron Edmundo Jiménez y Olman Chavarría y luego estuvieron William Jiménez Solís y don José Chavarría. El señor Edmundo Jiménez, llevó el control de las planillas y compras de materiales, también el pago de los trabajadores de 1957 a 1962. Esta oficina estuvo junto a la oficina del director, luego la trasladaron a la entrada del edificio, junto al corredor, debido a la necesidad de facturar huevos, pollitos, miel de abeja, hortalizas, etc. Además, en esta oficina Ronald Pérez estuvo encargado de la distribución de semillas a colegios agropecuarios, agencias de extensión, semillas de gandul, camote, yuca, pelipita y otras más.

Tuvo un salón para reuniones, con una mesa verde donde se efectuaron las reuniones de los investigadores. En esta mesa se ubicó el polígrafo en 1964, luego se le construyó una mesa y se ubicó cerca de la bodega de materiales (bodega bajo coordinación de la señora Pureza). Se dio inicio al mecanografiado e impresión en polígrafo de muchas tesis. Dagoberto Soto en varias oportunidades le ayudó a Olman Chavarría Orozco a compaginar tesis en la mesa verde. El primer encargado del polígrafo fue Olman Chavarría Orozco, luego William Jiménez, y William Hernández. En 1978, este edificio tuvo una oficina de atención al público.

Don Dagoberto Soto indicó *“en 1966 cuando el Ing. Willy Loría comenzó la dirección de La Estación, nació la inquietud de hacer la famosa “cocina de Pureza”, la cocina se concluyó en 1968. Antes de ese tiempo muchos almorzaban en la mesa de color verde, que estaba en el centro del salón de las antiguas oficinas, otros a almorzar a nuestras casas”*. Esto con motivo de que los profesores de la UCR no tenían donde almorzar, ni podían viajar a sus hogares ubicados en San José, Heredia o Alajuela. En ese tiempo el poblado más cercano estaba a más de 2 km en calle de tierra y no había además sitios para almorzar. El Ing. Agr. Carlos Salas, le daba elotes a Pureza, y otros programas de investigación, como el de Leguminosas, y Hortícola, también dieron varios productos de las parcelas de investigación, con el principal objetivo de conocer la opinión sobre su sabor, caldo, textura, etc.



Croquis del Antiguo Edificio de Oficinas en 1974 (elaborado por el Ing. Dagoberto Araya Villalobos, con información brindada por Dagoberto Soto).



Corredor de las antiguas oficinas construido en 1958 (Fotografía Eladio Ramírez).



Edificio de las antiguas oficinas de la EEAFBM (Fotografía Eladio Ramírez).



Actual terreno donde estuvo el edificio de las antiguas oficinas EEAFBM, ubicado a 45 m al suroeste de la "Tomatinga".

Estación Meteorológica 1958

En el Informe Anual de 1962, de la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno, el Ing. Luis Vives encargado del proyecto N° 8 de Investigaciones Agro-Meteorológicas indicó: *"Durante los años de 1956 y 1957 el Ing. Fabio Baudrit Moreno, entonces Decano de la Facultad de Agronomía, elaboró un proyecto con el fin de fundar un Servicio Meteorológico a cargo de la Universidad de Costa Rica, el cual absorbería al ya existente del Ministerio de Agricultura. Este nuevo Servicio trabajaría en base a un plan cooperativo entre diferentes instituciones estatales y particulares, incluyendo a la misma Universidad, aportando todas ellas una suma de colones por año previamente fijada. Tendría además una organización totalmente orientada hacia el campo agrícola en consideración al carácter de la economía costarricense. Motivos especiales no permitieron llevar a cabo la realización de esta idea. Alrededor de esta misma época funcionó por menos de un año, una pequeña Estación Climatológica del Servicio Meteorológico Nacional, en la Estación Experimental Agrícola que la Universidad posee en Alajuela. Los respectivos datos fueron publicados en su oportunidad. Haciendo uso de la primera donación que la Junta de la*

Caña hiciera a la Universidad de Costa Rica, producto del mencionado proyecto del Ing. Baudrit, el Plan de Fomento Económico instaló la Estación Agro-Meteorológica Central, para lo cual tuvo que aportar la suma necesaria para cubrir los salarios del personal técnico y auxiliar, que trabaja desde marzo de 1961, en estos aspectos de la meteorología aplicada a la agricultura (acta N° 134 2 marzo 1961 se acordó el establecimiento de esta estación meteorológica). Esta Estación Agro-Meteorológica Central lleva el nombre de Ing. Rafael Chavarría, en reconocimiento que hace la Facultad de Agronomía quien ha dado valiosa ayuda al interesarse y lograr que se interesen en este campo otras personas de gran visión teórico-práctica, real y económica, obteniendo así resultados positivos en todas sus intervenciones en favor de este aspecto científico". Con base en lo antes indicado desde 1957 se inició el plan de establecer una estación meteorológica, que se justificó por la importancia de obtención de datos para el cultivo de la caña. Por lo cual la Junta de la Caña efectuó una donación de 10 000 colones a la Universidad de Costa Rica para su establecimiento en la Granja Experimental San Fernando. Esto dio inicio a la preparación de las instalaciones y pedido de equipo.

La Estación Meteorológica se construyó en el año 1958, a cargo del Ing. Agr. Luis A. Vives F., y estuvo cerca del Tanque de Agua construido ese mismo año. Luego fue trasladada 175 m al este, donde está actualmente.



Fue de gran utilidad ya que entidades como el Instituto Costarricense de Electricidad, Instituto Nacional de Vivienda y Urbanismo, Juntas Rurales del Banco Nacional de Costa Rica, Oficina del Café, Junta de Protección Agrícola de la Caña, Consejo Nacional de Producción, Instituto Nacional de Seguros, y otras entidades, requerían del uso de datos agroclimáticos. Estuvo dentro de los objetivos de la Sección de Agro climatología dentro del Departamento Agrometeorológico Nacional del Ministerio de Agricultura y Ganadería, por lo cual la Junta de Protección Agrícola de la Caña donó 10000 colones para su establecimiento. El Dr. Hanz Trojer de la Organización Mundial de Meteorología brindó asesoramiento técnico. En 1959 se aprueba el Plan de Trabajo de la Estación Agroclimatológica por parte del Consejo Universitario. A partir del año 1961 la Estación

Central inició el registro de datos, y se estableció además, el Programa de Investigaciones Agrometeorológicas en forma cooperativa con la Liga Agrícola e Industrial de la Caña (LAICA) y el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) . En 1967 formó parte de la Red de Estaciones del Proyecto Hidrometeorológico Centroamericano (PHCA) de la Organización Meteorológica Mundial de las Naciones Unidas.

El Dr. Hans Trojer (funcionario de la Organización Meteorológica Mundial, perteneciente a las Naciones Unidas) asesor en el campo agrometeorológico para Centroamérica, elaboró el diseño para la instalación de la Estación Central, así como también en el diseño de papelería. El Departamento de Publicaciones de la Universidad elaboró las fórmulas de trabajo y el Servicio Meteorológico del MAG donó la torre para montar el anemovariógrafo.

La Estación Agro-Meteorológica Central, adquirió en 1961 el nombre de “Ing. Agr. Rafael Chavarría F.” (Vives 1972), en reconocimiento a quien mostró gran interés en ayudar y lograr que se interesaran en este campo otras personas de gran visión teórico-práctico, real y económica, obtuvo así resultados positivos en todas sus intervenciones en favor de este campo científico.



Estación Observadora Agrometeorológica Central Ing. Agr. Rafael Ángel Chavarría F. (Vives 1972), que funcionó hasta 2005. Hoy solo queda en funcionamiento en ese sitio, una estación automatizada.



En 1970 Dagoberto Soto Campos, (A) muestra uno de los equipos de medición climática. En 1977 muestra (B) el funcionamiento del tanque de evaporación a líderes 4-S, y (C) junto al Ing. Agr. Luis Vives estaba obteniendo información de los equipos de medición.

Patio de secado de granos 1958

Debido a la alta producción de semilla de variedades de frijol y maíz se construyó en 1958 un patio de secado. Este patio de secado tuvo además un techo corredizo, para facilitar el secado de las semillas, donde estuvo el techo corredizo se construyó el primer edificio para almacenar semilla y germoplasma, que hoy todavía se conserva con algunas modificaciones. Este sería el primer edificio que se construyó en Block. Todavía se emplea para secado de semilla, y se elaboró un techo de láminas transparentes para facilitar el secado y protección a las semillas por agua de lluvia.

En el área de secado de granos también se ubicó, a mediados de los años 60, una pequeña área para dar clases a los estudiantes.



Primer patio de secado de granos de la EEAFBM. 2023.

Banco de Germoplasma y de semillas 1958

El banco de germoplasma y de semillas, esta junto al **patio de secado** de granos, construido en el año 1958. En 1989 el IBPGR donó un equipo de refrigeración con un costo de 345 mil colones, y actualmente, luego de dos remodelaciones en la antigua infraestructura, se dispone de dos cámaras de almacenamiento a mediano plazo por los programas de leguminosas y hortalizas.

El Dr. Primo Luis Chavarría indica: *“Al inicio fue un salón muy rudimentario que se usaba principalmente para capacitación de agricultores. Estaba en la esquina, al frente de la bodega de herramientas y agroquímicos. Era básicamente un galerón de madera con piso de “planché” y ventanales de cedazo. Ahí recibí yo una capacitación sobre tecnologías de producción de maíz y frijol para líderes 4-S. La impartieron los ingenieros Carlos Alberto “Chino” Salas y Guillermo “Macho” Yglesias. Al final de la capacitación nos obsequiaron semilla mejorada de maíz Tico H 1 y frijol San Fernando (negro) y México 80 (rojo), que yo sembré con mucho éxito en los Ángeles de Santo Domingo, en terrenos que conseguí prestados”.*

A inicios de 1990 se remodeló el área de conservación de semilla del Programa de Leguminosas y se instaló un aire acondicionado, luego en 1994 se adquirió el primer equipo de refrigeración, para esta cámara. La última remodelación fue en el año 2016.



Costado oeste de la bodega de semillas. En la actualidad tiene cámaras refrigeradas para almacenamiento de germoplasma y semilla de leguminosas y hortalizas.

Bodega de leguminosas, de agrometeorología, y laboratorio frutales 1959

Esta bodega fue construida en 1959, para uso en leguminosas. Fue empleada por el Ing. Agr. Guillermo Iglesias, por la Ing. Agr. Flérida Hernández y luego por el Ing. Agr. Rodolfo Araya. Además, se utilizó para almacenar instrumentos de agrometeorología por el Ing. Agr. Luis Vives y Dagoberto Soto. Había un laboratorio que lo utilizó el Ing. Agr. Roberto Gurdíán (frutales). Este edificio estuvo junto a la bodega de insumos (costado este) o bodega de herramientas y agroquímicos. Se utilizó hasta mediados de los años ochenta, cuando se construyó en 1989 el nuevo edificio para oficinas y bodegas por programa de investigación. En la actualidad solo existe un planche de concreto techado para ubicar maquinaria agrícola, principalmente tractores, como se muestra en la siguiente foto.



Sitio donde antiguamente estuvo la Bodega de leguminosas, de agrometeorología, y laboratorio frutales. En la actualidad es el parqueo de maquinaria agrícola.

Bodega de materiales: insumos, abonos y herramientas 1960

La bodega de insumos construida en 1960, sirvió primero para la preparación de los ensayos, luego en 1960 se empleó como almacén de Herramientas y Abono. Estuvo frente al patio de secado de granos (costado norte). Se le elaboró un piso de concreto en 1970, y estuvo funcionando hasta 1978, cuando se construyó un nuevo edificio de insumos 75 m al oeste. Hubo además dos cuartos donde residían los trabajadores Raquel y Neco.

El nuevo edificio de insumos y equipos, se remodeló en el año 1988 para separar área de agroquímicos, de materiales y equipos, y se añadió una oficina para el bodeguero y un área para la venta de granos, frutas, hortalizas, y huevos. En este edificio se incluyeron dos salas para el Programa de Malezas (bodegas de insumos).

El primer bodeguero fue el señor Fernando Meza, que luego se renunció a la UCR y fue sustituido por el señor Rafael González.



Actual bodega de materiales e insumos diversos.

Galerón para el área de carpintería, tractores y reparación de vehículos 1960

Esta área para guardar los tractores y vehículos (automóviles Volkswagen “escarabajos”), y una área de carpintería, fue construida en 1960. Tuvo además, un servicio sanitario para los trabajadores de campo. Fue totalmente remodelado, ampliado en más del 40% del área original, el piso inicial fue de tierra, el actual es de concreto, y las cerchas en metal. Todavía se emplea como el área de trabajo de la actual sección de mantenimiento. Está ubicado al este del patio de secado. En 1989 se adquirió nuevo equipo de soldadura, esmeriles, taladros y un teckle.



Taller de mantenimiento en 1994, luego de la tercera remodelación (Foto: Cerdas 2019).



Última remodelación del área del Galerón efectuada en el año 2021 (costado sur) de carpintería, de tractores y vehículos. El área original de carpintería que estuvo bajo el manejo del señor Eladio Villalta.

Galerón para recepción visitantes “La Tomatinga” 1962



El galerón para la recepción e inscripción de los visitantes a los días de campo, capacitaciones, reuniones con grupos de agricultores, reuniones de jóvenes de los Clubes 4S, además, de actividades sociales, se construyó en 1962, al costado oeste de la Casona. En la actualidad se le conoce como La “Tomatinga”. En 1969 se reforzó y mejoró su apariencia, un trabajo efectuado por el señor Eladio Villalta. En 1990 todavía se utilizaba para estos fines.

Jardín Botánico 1965

En 1965 se inició la primera acción para establecer un jardín botánico, como se indica en los Anales de la Universidad de Costa Rica de 1965:

1480-03, 13-12-1965 Artículo 3: Como Anexo N° 1 de esta se incluye el Proyecto para el Desarrollo del Área Noroeste de la Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno, que fue confeccionado por los profesores: Ing. Luis A. Salas, Ing. Guillermo Iglesias, Dr. Luis A. Fournier, Prof. Norman Scott, Ing. Leonel Oviedo, Dr. Jorge Mora, Dr. Rafael L. Rodrigues y Dr. Jorge Jiménez.

Asimismo, se transcribe la carta suscrita por la Junta Directiva de la Asociación de Estudiantes de Biología.

“Estimado señor Rector:

Sirva la presente para presentarle nuestros más atentos y respetuosos saludos y asimismo para comunicarle que la Asociación de Estudiantes de Biología, en Asamblea General celebrada el día 16 de octubre de 1965, en el Acta N° 56, artículo N° 4. Acordó:

Hacer del conocimiento del Sr. Rector, en la forma más respetuosa la honda satisfacción que ha causado entre nosotros el proyecto intitulado “Desarrollo del área noroeste de la Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno”, que la honorable comisión integrada por los profesores: Luis A. Salas, Guillermo Iglesias, Luis A. Fournier, Norman Scott, Leonel Oviedo, Jorge Mora U., Rafael L. Rodríguez, y Jorge Jiménez J., han preparado para someter a su consideración y asimismo para expresarle nuestro criterio al respecto; es el sentir de los estudiantes de biología que este Proyecto debe ser una realidad prontamente, pues como usted sabe señor Rector, la Biología ha llegado a ocupar un pedestal, muy distinguido en todos los países y no quisiéramos que en el nuestro estuviera a la zaga en este sentido, debemos aprovechar esa efervescencia, esa transición y esos ímpetus que se manifiestan por primera vez en nuestro medio.

De lo expuesto anteriormente se infiere, Sr. Rector, que si este proyecto no fuera una realidad la Biología en nuestro país, sufriría una “desmoralización” con respectivas consecuencias por todos nosotros conocidas.

En espera de que la presente sea acogida con su acostumbrada benevolencia, se suscriben de usted sus obsecuentes servidores,

Firman:

Guillermo Mata, Presidente.

Francisco Ureña, Vice-Presidente.

Olga Emilia Brenes, Fiscal.

Missael Quesada.

Ana C. Benavides A., Secretaria.

Osear Blanco, Tesorero.

Wagner Rodríguez, Prosecretario

PROYECTO PARA EL DESARROLLO DEL ÁREA NOROESTE DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL “FABIO BAUDRIT MORENO”

Desde hace bastante tiempo se viene indicando entre el grupo de profesores de Ciencias Biológicas dentro y fuera del Departamento de biología, la necesidad de facilidades suplementarias de las que ofrece la Ciudad Universitaria misma para el desarrollo de sus labores. Se necesita, por ejemplo, acceso a una área donde los alumnos de Botánica Sistemática, Entomología, Ictiología, Herpetología, Ecología, o aun de Zoología de Vertebrados, Invertebrados, o de Botánica General, puedan observar en lo vivo fenómenos que se estudian en clase o reconocer material para ella. Se necesita un lugar de extensión, adecuada, y bastante cerca de San José donde los miembros y alumnos del Departamento de Biología puedan montar investigaciones de campo: la carencia de un lugar adecuado inhibe el desarrollo científico de estudiantes y profesores, y es un obstáculo para los proyectos de labor relacionada, con la futura “Escuela graduada” para la obtención de títulos superiores. Por otra parte, la existencia de facilidades tales permitiría a la Universidad ofrecer al país un servicio mayor en forma de estudios individuales o colectivos de problemas que atañen al progreso o al bienestar nacional.

Es así que, con la orientación que se ha dado recientemente a las labores de la Estación

Experimental “Fabio Baudrit Moreno” se ha hecho posible suspender el uso que se hacía de la sección noreste de la finca, la cual siempre había presentado desventajas tanto para terreno de experimentación agronómica como para cultivo aprovechable.

Se trata de unas 8 hectáreas de terreno muy pedregoso y de topografía muy irregular; en ellas se ha logrado formar tres embalses nutridos por aguas superficiales y el desvió de un caño de quebrada, resultando una hondonada con tres lagunas de distinto tamaño rodeadas de colinas pedregosas. Lo

que para la agricultura presenta dificultades resulta poseer ventajas de otra índole; y a iniciativa del Sr. Director de la Estación Experimental, los suscritos -dicho funcionario, Decano de Agronomía, Director y miembros del Departamento de Biología hemos realizado un estudio cuidadoso de la mejor manera de aprovechar las ventajas que ofrece este terreno, con miras a resolver el problema antes apuntado; presentamos ahora muy respetuosamente dicho estudio a la consideración del señor Rector y del Consejo Universitario.

Los terrenos en cuestión pueden aprovecharse en la formación de un Jardín Botánico, que llegaría a ser de gran valor para la Universidad y el país. En nuestra Institución ya se hizo un esfuerzo en ese sentido al establecer el Profesor don José María Orozco, hace unos 35 años, el pequeño jardín que hoy lleva su nombre, situado junto al servicio de Publicaciones y la Facultad de Agronomía.

Tras años de labor en que participaron el Profesor Orozco y sus asociados, entre los que se distinguió el Prof. Leonel Oviedo, un hermoso bosquecito se le yanta en plena Ciudad Universitaria.

El levantamiento del plano se realizó en 1965, y su establecimiento fue hasta 1969. Colaboró en el envío de plantas para este jardín botánico la Facultad de Agronomía, Departamento de Biología de la Universidad de Costa Rica y otras personas. Dentro del Jardín Botánico se estableció un Jardín Medicinal con el objetivo de dar a conocer diversas plantas, así como lograr su reproducción.

Para el buen manejo del Jardín Botánico constituido en 1969 se acordó durante 1975: a- Establecer metas y objetivos del Jardín; b- Realizar la clasificación botánica del material existente; c- Construir caminos de lastre dentro del Jardín Botánico para facilitar la observación del material y d- Delimitar y construir cercas alrededor para mejorar la conservación del material existente.

En 1976 se hizo el trazado de un mapa de dicho Jardín, en el cual se delimitaban secciones específicas para frutales, ornamentales, plantas medicinales, xerófitas, monocotiledóneas (palmáceas-dioscoreáceas), bosque verde y bosque decíduo.

Embalses de agua “Lagos” 1965

Hubo cuatro embalses para almacenar agua para riego en un área de 1,4 hectáreas, elaborados en el año 1965, con la colaboración del Departamento de Ingeniería Rural del MAG. EL propósito fue tener agua en la época seca, se emplearon además para el proyecto colaborativo MAG-UCR en piscicultura para comparar y reproducir dos especies : tilapia, pez de rápido crecimiento y muy buena carne, y guapote.

Dos lagos estuvieron ubicados al costado sur de los Galerones para reproducción de las gallinas, y otro a 450 m sur de la Casona. Los lotes de los lagos los empleó el Ing. Agr.

Willy Loría para la siembra de líneas de ayote, para obtener líneas puras y efectuar cruces entre líneas.

Durante 1982-1983 se inició la producción de líneas puras de *Tilapia hornorum* y de *Tilapia mossambica*, en estanques pequeños, con el fin de abastecer de alevines a piscicultores con proyectos de carácter intensivo o semi-intensivo, para lograr un aumento en la producción de proteína animal a bajo costo.

En 1984 se logró ampliar el campo de trabajo hacia la piscicultura de aguas frías . Para ello se construyeron en la Subestación ubicada en Fraijanes tres estanques de 15 m x 25 m, para el cultivo de trucha.



Embalse de agua empleado para la producción de tilapia en 1984.



Áreas donde estuvieron los embalses de agua (antiguos lagos).

Segundo patio de secado 1965

El segundo patio de secado fue elaborado en 1965 al norte-oeste de la Estación Meteorológica.



Segundo patio de secado de la EEAFBM. De izquierda a derecha, Fernando Calvo Calvo, Eladio Ramírez Hernández y Claudio González Alpizar (Cuyo ponzoña). Detrás de ellos la Estación Agro-Meteorológica Central Ing. Agr. Rafael Ángel Chavarría F. 1974.



Foto de setiembre 2023 muestra el gran cambio en el muro inicial al fondo, luego de la acumulación de tierra de la construcción de la primera y segunda etapa del edificio administrativo.

Galerón para tractores, vehículos e implementos agrícolas 1966

El galerón para tractores, vehículos e implementos agrícolas fue construido en 1966. Luego fue ampliado y en la actualidad es utilizado solo para ubicar vehículos de la UCR.



Galerón para el parqueo de vehículos, tractores e implementos agrícolas. Usado en 1976 para exposición durante la visita del presidente Daniel Oduber Q.



Edificio actual de parqueo de vehículos de la UCR, donde estuvo el galerón de parqueo

Cámara de conservación de semillas 1967

Se inició en el año 1967 la elaboración del edificio para conservación de semillas. Luego se obtuvo por donación en el año 1969 del AID una cámara refrigerada para conservar semillas a mediano plazo (cinco años). En la actualidad continúa funcionando esta cámara de semillas. El edificio se amplió para actividades de investigación en biotecnología.



Edificio para conservación de semillas

Molino de viento

El molino de viento estuvo activo hasta finales de los años setenta. Estuvo ubicado 50 m al sur este de la Estación Observadora Agrometeorológica Central Ing. Agr. Rafael Ángel Chavarría F. Fue de gran importancia para extracción de agua en el periodo seco.

Primera aula de docencia: Aula-Laboratorio 1967

En 1957 se había adecuado una sección del área de secado de semilla para el Primer Salón de Clases, pero no fue hasta 1967 que se construyó la primera aula de docencia que incluía una pequeña área de laboratorio de agrometeorología. Tuvo un costo de 5 500 colones. El área de laboratorio fue del Programa de Agrometeorología. Fue sustituida por tres nuevas aulas que se construyeron en 1979 al oeste del nuevo edificio de oficinas. Luego se utilizó como una soda (pequeño restaurante) para estudiantes, funcionarios de la UCR y visitantes. Fue ampliada en 1985 y se cerró en el año 2002.



Primera aula formal para los estudiantes de la Facultad de Agronomía. 1967-1979.



Galerón para lavado de hortalizas 1967

Este galerón está ubicado al costado sur donde estuvo el edificio de las Antiguas Oficinas. Se construyó en el año 1967 (67 metros cuadrados). Se empleó en el lavado y empaque de frutas y hortalizas, además de área de venta de estos productos. Todavía conserva las pilas de lavado. Se utilizó hasta finales de los años 90. En sus inicios sirvió para valorar la calidad de las hortalizas ya que las personas del pueblo circundante a la EEAFBM llegaba

a comprar y colaboraba en la valoración de la calidad del producto. Actualmente es una bodega.



Actual galerón de lavado, empaque y venta de hortalizas empleado durante el periodo 1967-1990.

Edificio para incubación de huevos y área de elaboración de alimentos 1967

Este edificio fue construido en 1967 con base en una donación del MAG. Esta en un edificio de cinco divisiones usado por el programa avícola, piscícola y de conejos, para elaboración de alimentos para pollos y por el programa de recursos fitogenéticos para la conservación de semillas. A continuación se describen tres de sus secciones.

Cámara para incubar huevos y edificio para elaborar alimentos

La cámara para incubar huevos tuvo un área de 29 metros cuadrados, frente a los galerones para cría de gallinas. Junto se construyó una área de elaboración de alimentos para pollos.

Galerones para la reproducción de gallinas 1967

Los galerones para la reproducción de gallinas se construyeron en 1967.

Se construyeron en 1967 tres gallineros en un área de 282 metros cuadrados. Luego fue ampliado debido a la alta demanda de pollitos Sex Link. En 1972 se construyeron 10 gallineros y se remodelo un gallinero grande. Además, de elaborarse un tanque de agua para la cámara de conservación de huevos y una pila para desinfectar el equipo del centro reproductor. En 1974 se construyeron dos galerones más para pollas reproductoras con 500 aves, y se remodeló y amplió el cuarto de incubación.



Granja de reproductores de gallinas. El tanque de agua sirvió además para la cría de conejos.



Híbrido Sex Link, que se distribuyó a 320 familias en 1970.

Primer Invernadero y laboratorio 1969

El primer invernadero se construyó en 1969, estuvo a cargo del señor Eladio Villalta. En él se estableció un pequeño laboratorio en el pabellón del invernadero, especialmente para llevar a cabo trabajos en fitopatología, análisis de suelos, pesajes y medidas, tratamiento de semillas, etc. *“Se trata de un pequeño laboratorio elemental, que según se indicó: “no costará una suma muy crecida y que prestará grandes servicios a la Granja especialmente a los estudiantes preparando sus tesis. En cuanto a lo relativo al Laboratorio, el asunto está ya en manos de la Facultad de Agronomía, para su resolución. Se puede poner en contacto con el Decano de la Facultad”.*



Este invernadero fue el primero de la EEAFBM y tuvo un laboratorio multi uso.

Área de mantenimiento de vehículos y tractores 1971

La primera área para mantenimiento básico de los vehículos y tractores se elaboró en 1971, consistió de una rampa. Está ubicada al costado sur-oeste del edificio de mantenimiento, inicialmente conocida como el Galerón de carpintería y mantenimiento de tractores y vehículos.



Rampa para mantenimiento de vehículos elaborada en junio de 1971.

Conejeras 1958 Reproductores 1975

En 1958 con presupuesto de la Facultad de Microbiología se construyeron tres conejeras para tener ejemplares para investigación.

En 1975 se terminó la construcción de la primera etapa de las conejeras en la Estación Fabio Baudrit, con capacidad para 60 hembras y 12 machos. Los materiales fueron financiados por la Fundación Nacional de Clubes 4-S y la mano de obra por la Universidad de Costa Rica. En julio de 1976 se inicia como tal el Programa Cooperativo de Cunicultura entre Ministerio de Agricultura y Ganadería, la Universidad de Costa Rica y la Fundación Nacional de Clubes 4-S. Tal Programa se constituyó con un total de 68 conejos reproductores, primera donación de los Clubes 4-S, por los Socios 4-H del Estado de Oregón, Estados Unidos.

La segunda etapa de construcción se realizó en 1980, con el aporte de materiales por parte del Ministerio de Agricultura y Ganadería y la Fundación de Clubes 4-S. Esta etapa consta de jaulas, cuyo diseño era el utilizado en Estados Unidos de América.

En 1984 se logró obtener una donación de conejos de la Heifer Project International, a través de su Representante Regional en Guatemala, el Ing. Edgar Fuentes. Se recibieron 47 animales de cada una de las razas Nueva Zelanda y California, con los cuales se renovó totalmente la sangre del pie de cría.

Área de incubación de huevos de las gallinas Sex Link 1977

En 1977 se construyó la nueva sala de incubación con un área de 100 m² financiada por la UCR.

La primera incubadora se obtuvo en 1977, luego fue sustituida por nuevos equipos. El área de incubadoras tuvo dos tipos de incubadoras: las verdes (Robbins) y las blancas (Natureform), que las tramitó el Ing. Agr. Boris Coto F. Fueron adquiridas en 1978 con una capacidad de 4320 huevos cada una, además de un “nacedor” para 1440 huevos. Todavía existe el edificio donde estuvo la incubadora (frente al costado sur de los galerones de gallinas) pero se emplea para actividades de docencia.

Este edificio está en la actualidad dedicado a prácticas y bodega de insumos para estudiantes.



Edificio donde estuvo el área de las incubadoras de huevos para la reproducción de pollitos Sex Link. Esta frente al costado sur de los antiguos Galerones para cría de las gallinas.

Nuevo edificio de oficinas

El nuevo edificio de Oficinas se elaboró en dos etapas.

Primera etapa edificio de oficinas 1978

La primera se inicia con la aprobación por el Consejo Universitario *en su sesión ordinaria N° 2399 artículo 2, del 11 de julio de 1977, referente a la adjudicación de la licitación N° 443, donde se adjudica a la empresa Construcciones Equipos y Montajes S.A. (CEMSA), la construcción del edificio administrativo de la EEAFBM por un valor de ₡ 1.425.600,00, en un plazo de ocho meses después de la firma del contrato con base en la oferta y el cartel respectivo (Acta N° 238 de la Comisión de Licitaciones)*. Luego hubo que añadir 369.372,80 colones para completar la inversión total. El Ing. Agr. Willy Loría fue el director de la EEAFBM durante esta gestión

de esta obra (1976-1977). Esta primera etapa abarcó el área administrativa, oficinas y la biblioteca. Al finalizar la construcción en 1978, le correspondió al Dr. Primo Luis, en el periodo como director de 1978 a 1982, coordinar los últimos detalles, incluyendo los accesos, parqueo y los jardines.

Esta primera etapa solo incluyó las salas para los programas de investigación y extensión agrícola. Durante el periodo 1988-1989 (director Rodolfo Araya V.) se procedió a la elaboración de un total de 12 cubículos para los profesores de la UCR e investigadores de otras instituciones que laboraban en forma cooperativa con la UCR. Se elaboraron cubículos en las salas del Programa de Horticultura, Leguminosas de Grano, Control de Malezas, Agroambiente y Recursos Fitogenéticos. Donde estuvo ubicada la biblioteca se elaboraron tres cubículos para el programa de Estudios Económicos y el de Diversificación Agrícola. Además, se acondicionó la Sala de Sesiones del Comité Científico de la EEAFBM, con mobiliario nuevo, área de proyección y aire acondicionado.

Durante la gestión como director del Ing. Agr. Rodolfo Araya, no hubo Asistente Administrativo, lo cual implicó una mayor inversión en labores administrativas para no afectar la labor de docencia e investigación y garantizar la inversión en infraestructura y equipo.



Entrada principal del nuevo edificio de oficinas, primera etapa.



Costado noreste de la primera etapa del edificio administrativo. En este lote se construiría la segunda etapa, que iniciaría junto a la pared blanca (en ese tiempo fue la oficina de estadística y la biblioteca).



Sección interna de la primera etapa del edificio administrativo, con un jardín de rosas. Al fondo de la primer fotografía se aprecia el área de árboles de mango, que luego fue reubicada.



Ronald Pérez Bonilla, Luz María Porras, Xiomara Barrantes y William Hernández. Al fondo a la derecha (sur del edificio), se aprecia el área de frutales, antes de construir la segunda etapa.



Sector oeste, primera etapa, área de oficinas.



Jardín de la segunda etapa del edificio de oficinas.

Nuevas aulas antes de la segunda etapa del edificio de oficinas 1979

Debido a que no se incluyeron aulas en la primera etapa del edificio administrativo, se tuvo que construir en 1979 tres aulas prefabricadas. Su financiación se inicia con propuesta efectuada en la Sesión 2473 del Consejo Universitario el 19 de abril de 1978. Fueron sustituidas en 1990 por las aulas de la segunda etapa del edificio, en el área de las aulas prefabricadas se estableció el laboratorio de entomología.



Aulas prefabricadas en el año 1979. A la izquierda foto de 1982, y a la derecha foto de 2022.

Parqueo del Edificio Administrativo 1979

Con la construcción de la primera etapa del edificio administrativo se tuvo que elaborar un nuevo parqueo en 1979, con capacidad para para 25 vehículos.

Invernadero para investigación en ornamentales 1987

El invernadero para investigación en ornamentales, fue construido en 1987, con base en el proyecto cooperativo UCR-CINDE. CINDE, que aportó el 70 % y la EEAFBM el restante 30%, más mano de obra en su construcción.



Invernadero para investigación en ornamentales construido en 1987.

Segunda etapa del edificio de oficinas 1989

La gestión de la segunda etapa se inició desde 1978 con la sesión Consejo Universitario sesión 2460 efectuada en la EEAFBM, donde el Ing. Agr. Jorge Mario Delgado estuvo de acuerdo con lo indicado por el Ing. Agr. Willy Loría M., sobre la necesidad de tener aulas, laboratorio y una cafetería, para lograr mayor participación del personal docente-investigador de la Facultad de Agronomía. Luego se incluyó en el sexenio de inversiones de la UCR, para el periodo 1980-1985, como se indica en la Sesión del Consejo Universitario N° 2663 del 3 de marzo de 1980, pero se pudo concretar hasta 1989 durante la gestión como director del Ing. Agr. Rodolfo Araya, quien obtuvo una donación de seis millones de colones de CAAP-CINDE, para esta construcción, y que sirvió de contraparte, ya que la Universidad de Costa Rica asignó seis millones de colones para la construcción de la segunda etapa. Esta nueva área abarcó un auditorio, tres aulas, un laboratorio, una área de comida, una bodega y dos salas para oficinas.



Sector sur-este Laboratorio, comedor y bodega

Sector sur-oeste oficinas



A-Sector este aulas

B-Sector norte auditorio

C-Sala de cómputo a la izquierda y auditorio a la derecha.



Área administrativa oficina del director, asistente administrativa y secretaria



Área de cómputo y archivo (izquierda) y área de la dirección administrativa (derecha).



Área de ventas (izquierda) y sala de cómputo (derecha). Oficinas sector oeste



Entrada principal del nuevo edificio de oficinas

Edificio para oficinas del personal administrativo de los programas de investigación, y edificio para Escuela Ingeniería Agrícola. 1989

El edificio de oficinas del personal administrativo de los programas de investigación, 800 m², se concluyó en diciembre de 1989, por gestión del director Ing. Agr. Rodolfo Araya. Es

una área de oficinas, de locker, y de bodegas. Tiene además la primer batería de servicios sanitarios para los trabajadores agrícolas. Continúa brindando este valioso espacio. Incluyó un área de 110 m² para oficinas, un laboratorio y una bodega para la Escuela de Ingeniería Agrícola. Tuvo un costo de 5.6 millones de colones, un 20% lo aportó la Vicerrectoría de Administración, un 40% con presupuesto ordinario de la EEAFBM y el restante 40% con materiales donados por el MOPT y la Municipalidad de Alajuela, además toda la mano de obra fue aportada por la EEAFBM.



A la izquierda la bodega y oficinas para la Escuela de Ingeniería Agrícola, luego de concluir su construcción. Luego foto del año 2010.



Edificio de oficinas del personal administrativo de los programas de investigación 2023.

Rancho para actividades de capacitación, días de campo y actividades sociales 1986-2000



Primero se construyó un pequeño rancho en 1986, con bambú y ramas, como se aprecia en las cuatro primeras fotografías. Luego se construyó en ese mismo sitio uno con techo de hojas de palma a finales de los años 90, los encargados de su construcción fueron Carlos L. Chacón, Manuel Monge y Eladio Villalta. Sirve para actividades de capacitación, días de campo y actividades sociales. Fue remodelado en el 2005, y se conserva sin modificaciones.

Oficina, bodega y área de trabajo para estudiantes 1999



Área de trabajo y bodegas para estudiantes (Foto. Cerdas 2019).

ACCIONES ADMINISTRATIVAS, INVERSIONES EN EL ÁREA EXPERIMENTAL-VEHÍCULOS-TRACTORES

Evolución de la preparación de terrenos en la EEAFBM 1956-1960

La preparación de terrenos se inició en 1956 con una yunta de bueyes, la cual se mantuvo hasta 1960. Primero se inició en los terrenos ubicados en la parte sur de la finca, para la producción de semilla. En 1958 ingresó el primer tractor.

Los primeros vehículos para investigación 1957

Los primeros vehículos fueron tres automóviles Volkswagen (escarabajos), para las giras al campo, que ingresaron a esta Estación Experimental en el año 1957, adquiridos por la Universidad de Costa Rica. En estos vehículos en 1963 viajaron a El Salvador los ingenieros Guillermo Iglesias y Carlos Salas. En estos vehículos se trasladaba fertilizante y herramientas. Se le instalaron canastas en el techo y su capacidad de carga aumentó, se mantuvieron activos hasta 1967. En este año, se obtuvo un Mini Morris del programa Cooperativo en hortalizas MAG-UCR. Este vehículo participó en más de una de las “historietas” del personal de la Fabio. Se le llamó la Minifalda. En 1968 se adquirieron dos vehículos rurales marca Land Rover por parte de la UCR. En 1969 se adquirió una Station Wagon Datsun 1200 cc y en 1971 un Pickup Chevrolet de 1 1/2 toneladas. En 1978 por donación del Gobierno del Lic. Daniel Oduber O., se obtuvieron tres jeep Toyota y un pickup Toyota. En 1979 se adquirió un Station Wagon Datsun 1200 cc y un microbús Nissan para 15 pasajeros.



El Toyota Land Cruiser N° 78, fue asignado al Programa de Leguminosas de Grano Comestible. Los jeep sustituyeron los automóviles Volkswagen.

Lastreado de la calle

Lastreado de la carretera adyacente a la granja experimental 1957

La adquisición de la finca San Fernando por la Universidad de Costa Rica motivó a la población vecina a gestionar mejoras públicas y se estimuló así el desarrollo de este lugar. En 1957 ya se había lastreado la calle entre la Granja Experimental San Fernando y el Barrio San José. La Universidad ofreció someter a consideración del Consejo Universitario una proposición para contribuir a sufragar los gastos de dicha obra, que dicho sea de paso, beneficia bastante a la Granja. Don Graciliano Rodríguez fue el encargado de llevar a cabo la obra, cobrando ahora a la Universidad la suma de mil colones por el trabajo que proporcionalmente le corresponde. El pago de dicha cuenta es justo, siempre y cuando el señor Rodríguez se comprometa previamente a colocar de nuevo los tubos que fueron arrancados al hacer el trabajo y que son propiedad de la Universidad.

En cuanto al primer punto expuesto, de construcción de un camino alrededor de la Granja, dice el Ing. Agr. Baudrit que se trata de lastreado de un camino que beneficia a la propiedad. Al respecto no existe acuerdo alguno del Consejo, sino que le dijo al señor Rodríguez, cuando este le solicita la participación de la Universidad en esos trabajos, que lo someta a consulta del Consejo.

El señor Rodríguez llevó a cabo la obra, entendiéndolo probablemente que la Institución estaba de acuerdo y cobrando la suma de mil colones como contribución de la Universidad. El trabajo realizado es beneficioso para la Granja, pero es preciso solicitar la reinstalación de los tubos de cañería que fueron separados.

Se acuerda pasar el asunto a estudio de la Comisión de Presupuesto y solicitar al Ing. Agr. Volio Mata un informe de lo que cuesta volver a poner el tubo de cañería separado.

Análisis estadístico 1957

El análisis estadístico de los experimentos tuvo la colaboración del Departamento de Estadística de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales de la UCR. Los profesores Roberto Sasso y Rodrigo Umaña fueron los encargados de brindar la asesoría y análisis a tesis e investigaciones.

Construcción represa río Alajuela 1958

Fue indispensable, en colaboración con los vecinos interesados, proceder a la construcción de una represa para abastecer la paja de agua que atraviesa la finca de este a oeste, trabajo que no es caro y que es de imprescindible ejecución. Con respecto a la construcción de la

represa se acuerda preguntar al Ing. Agr. Volio cuanto le corresponderá, como contribución a la Universidad.

Caminos y Canales para conservación, para riego y para drenaje 1958

En 1958 también se inició el arreglo y construcción de caminos, además, de los primeros trabajos de conservación y de drenaje de los terrenos. Primero se habilitaron los terrenos junto a La Casona y al sur del primer edificio de oficinas.

Estudio de suelos

El Ing. Agr. Alberto Saéñz Maroto llevó a cabo un estudio de suelos en el área experimental.

Construcción de tres conejeras 1958

El objetivo de la cría de conejos fue para investigación. Luego la producción de conejos fue para distribuir gazapos para producción de carne.

Primera Trilladora de frijol, equipo de riego aéreo, un arado y una cultivadora 1958

Canales de conservación, riego y drenaje 1958

En total se construyeron 3000 m de canales y se construyeron 2000 m de drenaje subterráneos.

Cortinas rompe vientos 1958

Se sembraron 3000 m de cortinas rompe vientos con manzano y colpachí, y 2000 m de cortina de crotalaria.

Cafetales 1958

Los cafetales originales de la Finca San Fernando continuaron, ya que estaban en buen estado de desarrollo de los árboles, se investigó en ellos y a mediados de los años 60 se eliminaron para introducir árboles frutales.

Erradicación del pasto 1958

Se concluyó en 1958 la erradicación de los pastizales.

Siembra de árboles frutales y maderable

Se sembraron 600 árboles frutales: cítricos, mango, guanábana, además de especies maderables en dos cerros en un área de dos manzanas.

Primer tractor 1958

El primer tractor fue el FORD S 949-40 del 28 de julio de 1958, el presidente Mario Echandi, lo obtuvo mediante intercambio por un rifle con la Embajada de los Estados Unidos de Norteamérica y donado a la EEAFBM (anales UCR en anexo 1, informe del director de la Estación Agrícola Experimental San Fernando p. 453). Esto permitió el nivelar los terrenos dedicados a la investigación.



Segundo tractor 1965

El segundo tractor fue de marca CASE. Fue donado por el AID.

Tercer tractor 1967

El tercer tractor fue de marca SAME modelo 3060, donado en 1967 por el Instituto Agrario de Venezuela, con base en una gestión de los estudiantes Venezolanos debido a la buena preparación académica recibida y al excelente trato brindado por la Universidad de Costa Rica. Este tractor estuvo activo ininterrumpidamente durante 31 años, sin que diera problemas de funcionamiento. Ese año también se obtuvo en calidad de préstamo un

tractor Nuffield y un tractor de oruga T-D9, con el cual se elaboraron caminos nuevos (Informe Anual 1967 EEAFBM).

Cuarto tractor 1974

En 1974 se obtuvo mediante convenio con el MAG, un tractor John Deere modelo 1020.

Quinto tractor 1976

En 1976 se obtuvo por donación otro tractor John Deere modelo 2130.

Primera desgranadora de mazorcas de maíz 1960.



Desgranadora de mazorcas de maíz.

Mecanografiado de tesis y obtención de copias en polígrafo 1964

Al inicio de los años 60 se empleó un polígrafo para poder divulgar importante información de los programas de investigación de la EEAFBM. El señor Edmundo Jiménez, en 1964, se encargó de mecanografiar varias de las tesis de las investigaciones que se efectuaron en la EEAFBM, y Olman Chavarría de obtener varias copias en el polígrafo. Luego continuó con la parte mecanográfica el señor William Jiménez. Sirvió para imprimir información para visitantes, agricultores y profesionales, proveniente de los diversos programas de investigación. Esta actividad facilitó al inicio la impresión de los primeros volúmenes del Boletín Técnico Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno.

Sirena para regular las horas de inicio y fin de trabajo 1967

La sirena fue adquirida en 1967 y servía en especial para el inicio y fin de las labores, en particular para los trabajadores agrícolas que estaban distantes del área administrativa. Estuvo ubicada en el techo de la bodega de insumos agrícolas. No se utilizó desde a inicios de los años 80, debido a solicitud de los vecinos ubicados en la parte oeste de la EEAFBM, y fue retirada del techo en el año 2005. Luego se instaló en el enraizador otra sirena de menor grado de ruido para anunciar la entrada al trabajo, tiempo del café y el tiempo de almuerzo.



Actual sirena ubicada en el primer invernadero construido en 1969

Cocina de Pureza 1968

Don Dagoberto Soto indicó: “en 1966 cuando el Ing. Willy Loría comenzó la dirección de La Estación, nació la inquietud de hacer la famosa “cocina de Pureza”. Antes de ese tiempo muchos almorzaban en la mesa de color verde, que estaba en el centro del salón de las antiguas oficinas, otros a almorzar a nuestras casas”.

Sueldos peones 1971

En el año de 1971 todavía se pagaba en efectivo a los peones.

Don Alfredo Volio Mata indico a don Fabio Baudrit: *Al asumir la administración de la Granja me encontré con la anormalidad de que unos peones aparecen en planillas con un sueldo de 1,00 colón la hora y otros 0,94 por hora, haciendo todos el mismo trabajo, hecho que por injusto ha creado una situación de inconformidad entre aquellos que por el mismo trabajo ejecutado ganan menos que otros. Además, algunos de los peones con más tiempo de servicio ganan menos que los*

nuevos y otros que indudablemente son mejores trabajadores devengan menos jornal que otros cuyo rendimiento es más bajo. Son nueve peones los que ganan 0,94 por hora, lo que equivaldrá, si todos se equiparan a 1,00 por hora, a un aumento de 2,88 por persona por semana o sea un total de 25,92 en total por semana. Creo, que es inconveniente rebajar sueldos, equiparar a todos a 1,00, si es que Ud. lo estima justo. Al respecto: En cuanto a lo relativo a los sueldos de los peones, se acuerda equipararlos todos, elevando a un colón por hora el salario correspondiente. Esta resolución se comunica a la Contaduría, para que tome las disposiciones necesarias a fin de hacerla efectiva.

Medidas disciplinarias

Soy el primero en reconocer el derecho tanto de estudiantes como de funcionarios de disfrutar de algunos de los productos de la finca, tales como frutas, etc., siempre que la obtención de los mismos se haga en forma ordenada y moderada, sin causar daño a los árboles, obteniendo el debido permiso y no abusando de estos privilegios o derechos. Así es como se piensa reglamentar el uso del comedor, me parece conveniente reglamentar este otro extremo. Lo relativo a las medidas disciplinarias debe ser atendido de común acuerdo con el señor Decano, haciendo ver que el Consejo Universitario dar todo el respaldo necesario a las medidas que se establezcan.

Sembradora de granos 1971



Primera sembradora de alto rendimiento por área (foto German Alvarado 2023).

Biblioteca en la EEAFBM 1972

La primera propuesta de establecer una biblioteca surgió en 1968. Pero fue hasta 1972 que el asistente de Flérida Hernández, el señor Eladio Ramírez Hernández, sugirió ir recopilando la información impresa elaborada por los investigadores de la Fabio Baudrit,

y otros libros que fue obteniendo de la biblioteca de la UCR y del personal de la Fabio. Consiguió tres estantes y dio inicio la biblioteca de la Fabio. Eladio Ramírez fue Oficial 5-Asistente. Se capacitó en análisis estadístico, con la colaboración de la Ing. Agr. Flérida Hernández y luego con Walter González. Además, fue el asistente de Investigación del Programa Estudios Económicos, hasta 1988 en que se pensionó. A inicios del siglo XXI se eliminó la biblioteca.

Tabulación de datos agrometeorológicos 1973

La tabulación de los datos agrometeorológicos del Programa de Agroambiente de la EEAFBM, se inició en 1973 y se basó en la perforación de las tarjetas IBM y el análisis de la información en el Centro de Cómputo del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (IICA) en Turrialba. El Mag. Sc. Víctor Quiroga del Departamento de Economía Agrícola de la Facultad de Agronomía, fue quien diseñó los programas para el análisis de los datos. Cuando el IICA es trasladado a Coronado se continuó con la tabulación de los dato en dicho lugar. Luego de la construcción del nuevo edificio de oficinas de la EEAFBM en 1977-78 se ubicó una perforadora de tarjetas en la oficina del Programa de Agrometeorología de la EEAFBM para el proceso de los datos climáticos.

En 1989 al adquirir el nuevo equipo de cómputo se comienza a introducir directamente los datos de las bandas que se recogían de cada instrumento. El Ing. Agr. Rigoberto Corrales, capacitó al personal de agrometeorología para que ingresara los datos directamente al computador.

Colecta de germoplasma 1974

Desde 1974 se efectuó rescate de variedades criollas y el de silvestres en 1987. En 1956 además, se había iniciado un rescate de las principales variedades comerciales de frijol y maíz para la obtención de semilla de calidad e iniciar la mejora genética.

Estación Experimental Fabio Baudrit M., U.C.R.		- 2 -		ESTACIÓN EXPERIMENTAL FABIO BAUDRIT/CIAT/INIA	
Repetición y organización Equipo de colectores _____ Nº colectas _____ Colectores o colaboradores _____ Fecha colectada _____ Nº fotografía (s) _____ Nombre local _____ Nº muestra _____ Variedad/clon _____ Nombre científico _____ Uso _____ Localidad de procedencia (pueblo, caserío + cerros) _____ Nombre/dirección agrícola/rural _____ País _____ provincia/depto./estado _____ Centro/municipio _____ Distrito/cantón _____ Latitud _____ Longitud _____ altitud _____ PUERTO DEL MATERIAL (cargos uno) _____ 1. Silvestre 2. Causa 3. Solar, huerto casero * Tipo de rural 4. Mercado local 5. Mercado comercial TIPO MATERIAL 4. semillas 7. espigas 3. raíces/tubérculos * Piantas vivas 5. herbario 6. otros ESTRUCTURA DE LA MUESTRA 1. entera 2. grano 3. silvestre TIPO DE MUESTRA 1. población 2. tipo de... 3. individuo 4. cultivo primitivo 5. Cultivo mejorado FORMA DE MUESTRA 1. Al sur 2. oblonga 3. boba Número de plantas muestradas _____ Proveniencia 1. Abundante 2. Truncada 3. Reducida 4. Rare _____ Procedencia original de la muestra _____ Hábitat _____ Otros datos/apuntes descriptivos _____ Prácticas de cultivo (cargos uno) 1. Neta/limpia 2. Irrigación 3. Troncheta 4. Terreno 5. Temporal/season 6. Fertilización 7. Fertilizante Época de producción: Mes de siembra (aproximada) _____ País de cosecha (aproximada) _____		Observaciones del suelo: Textura _____ Pedregosidad _____ Drenaje _____ Fertilidad _____ Color _____ pH _____ Fisiografía: aspecto _____ Pendiente _____ Topografía (cargos uno) 1. Faltante 2. Vaga (humilde) 3. Plano simple 4. Ondulado 5. Colinas 6. Montañas 7. Relieve dispersado 8. Divergencia profunda Otros (específicos) _____ Comunidad vegetal _____ Otros cultivos en el finca o en rotación _____ Plagas _____ Enfermedades _____ Otras observaciones _____ Identificación taxonómica _____ Por: _____ Nombre del Investigador _____ Nº interno (científico) _____ Fecha siembra: día _____ mes _____ año _____ Otros datos _____ Fecha ingreso campo _____ lote(s) N° _____		PROCEDENCIA Provincia _____ Cantón _____ Distrito _____ Caserío _____ Otras señas _____ Agricultor _____ CONDICIONES DE LA ZONA Altitud _____ Topografía _____ Vegetación: _____ CARACTERÍSTICAS GENERALES Sistema siembra _____ Ventajas del cultivar _____ CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS Nombre del cultivar _____ Arbustivo (chirco) o trepador _____ Color semilla _____ Cantidad de semilla recolectada _____ COLECTOR O COLABORADOR _____ FECHA DE LA RECOLETA _____	

Equipo de incubación 1975

El 28 de julio de 1975 se inauguró el equipo de incubación del Proyecto Avícola, al cual asistió el Sr. Hernán Garrón Salazar, Ministro de Agricultura y Ganadería y el Ing. Carlos Salas, Subdirector de la Estación Experimental. además de personeros miembros del Comité Avícola Nacional Ing. Gilberto Campos S., Director de Extensión Agrícola y el Ing. Oscar Echandi, Subdirector de Ganadería Sr. Marino Sagot como Asesor del Ministro, entre otros, así como periodistas de radio, prensa y televisión. El costo de dichas incubadoras fue de (U.S. \$ 6503) ₡ 55925,80, financiados con un aporte del Ministerio de Agricultura y el resto con fondos propios del proyecto.

En 1977 CORBANA compró dos nuevas incubadoras H-1 y un “nacedor” H-5 para aumentar la capacidad de producción de aves.

Árboles de Caoba 1979

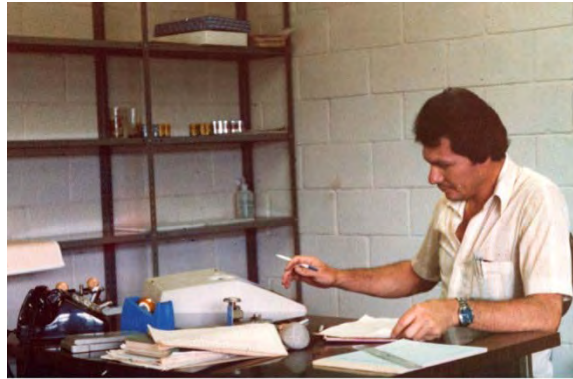
Los árboles de Caoba fueron sembrados en 1979, al costado oeste del actual edificio de oficinas de la EEAFBM, por gestión del Ing. Agr. Primo Luis Chavarría, que las obtuvo en un vivero que tenía el ICE en La Garita de Alajuela.



Caobas sembradas en la EEAFBM en 1979, por gestión del Dr. Primo Luis Chavarría.

Análisis estadístico con calculadora 1979

El análisis estadístico fue todo manual, con calculadora.



Eladio Ramírez

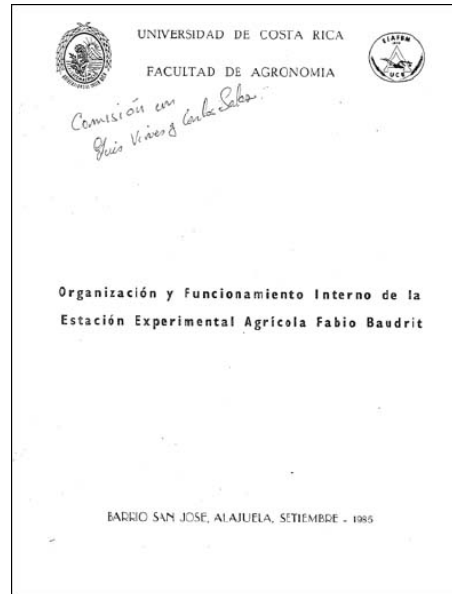
Aventadora de granos 1983

La aventadora de granos fue adquirida por el programa de Leguminosas en el año 1983, para la eliminación de basuras y granos dañados.



Aventadora de granos del programa de Leguminosas.

Organización y Funcionamiento Interno de la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno y el Personal docente investigador y administrativo en 1985



El Ing. Agr. Willy Loría Martínez, presentó en el año 1985 el primer documento sobre *"Principios de Organización y Funcionamiento de la EEAFBM"*, para luego iniciar un proceso de revisión periódica. Se describe el accionar en general de toda la estructura científica y administrativa. El detalle es tan amplio que incluye las relaciones entre el personal, el servicio de soda-comedor, la biblioteca, el sindicato, horario de trabajo, cosecha de productos su empaque almacenado y venta, herramientas y equipo, formularios para las diversas actividades, etc. Se describen además, todos los funcionarios de la UCR que laboraron en ese año y cuando no pertenecían a la UCR se indica la institución de procedencia.

Primer equipo de cómputo para uso en investigación 1986

En 1986 ingresa la primera computadora por una donación del Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT) a través del Proyecto Cooperativo Centroamericano para el mejoramiento de Cultivos Alimenticios (PCCMCA), bajo la coordinación del Dr. Hugo Córdoba. Además, de una impresora de puntos, un módem y el software Crosstalk para compartir datos vía módem entre los países participantes y capacitación en el uso del computador. Dio origen a la primer red de información a nivel centroamericano.

Primera Central Telefónica y teléfono público 1987

Fue adquirida en 1987 una nueva central telefónica por gestión de su director y apoyo de la Vicerrectoría de Investigación. Sustituyó la antigua central telefónica. Durante ese año además, se adquirieron tres máquinas para escribir de última generación IBM, y se instaló un teléfono público, que resolvió la necesidad de comunicación del personal y visitantes.



(A) Máquina de escribir mecánica.



(B) Máquina de escribir electrónica (IBM) y la nueva central telefónica.

Sistema de vigilancia 1987

En 1987 se incluyó una nueva plaza de guarda, para un total de cinco guardas. En 1990 se rediseñó el sistema de vigilancia, se amplió a 20 horas diarias y durante toda la semana.

Nuevas computadoras 1988

En 1988 ingresaron dos computadoras más, una de ellas IBM donada por el IBPGR al programa Nacional de Recursos Fitogenéticos.



En 1988 ya se empleaban las computadoras en el análisis estadístico

Programa Computarizado para el Sistema Administrativo 1988

A partir de 1988 se cuenta con programas computarizados para las siguientes actividades administrativas: 1. Control de ingresos por producto, por programa y además información de factura 2. Control de asistencia del personal y motivo de ausencia 3. Control de presupuesto por programas. 4. Control de inventario de la bodega principal.

Equipo de Comunicación 1988

Se logró adquirir equipo de radio comunicación: uno se instaló en la sede de la EEAFBM, otro en la Sub Estación Experimental Fraijanes.

Fotocopiadora 1988

Se instaló una nueva fotocopiadora Xerox que sustituyó la antigua 3M y redujo el costo de cada fotocopia de cuatro colones a solo un colón.

Segundo Manual de Procedimientos y Funciones de la Unidad Administrativa 1988

El segundo Manual de Procedimientos y Funciones de la Unidad Administrativa, dio base a un manejo más efectivo de la acción administrativa para las diferentes actividades de docencia, investigación y acción social.

Nueva Red Eléctrica de la Fabio Baudrit 1989

En 1989 se inició la renovación total de la Red Eléctrica de la EEAFBM. La cual era ineficiente y de alto riesgo. La primera instalación eléctrica se había efectuado en 1959 en oficinas y bodegas e incluyó un Transformador que luego en 1960 fue sustituido por un transformador de mayor capacidad (10Kw). El Ing. Agr. Rodolfo Araya logró en un primer paso que el ICE elaborara un estudio de diseño y de las cargas de la red eléctrica, además de una donación de 14 postes. En 1989 la Vicerrectoría de Administración aportó 900 mil colones para la instalación de la nueva red eléctrica y además el ICE donó las lámparas de alumbrado. La donación del ICE fue de 300 mil colones.

Vehículos para investigación y la administración 1991

Mediante gestión iniciada en 1990 se logró adquirir seis vehículos Toyota Hi Lux para los programas de investigación y un pick up de 3 t., para el mantenimiento de la finca

experimental. Se contó con el financiamiento del convenio UCR-MAG Programa de Incremento a la Productividad Agrícola y por un apoyo de la Asamblea Legislativa, mediante su presidente Ing. Guillermo Vargas Sanabria.



Primeras horas asistente en la Fabio Baudrit 1989

Se cambió en 1989 una plaza de trabajador agrícola del Programa de Leguminosas por 40 horas estudiante para mejorar el apoyo a las actividades de investigación de los profesores. Además, para apoyo docente se adquirió un microcomputador, un proyector de “slides” (diapositivas), una cámara fotográfica, un proyector de acetatos y una balanza electrónica.

Campo deportivo Ing. Carlos Salas F. 1990

Luego de cerca de 20 años de actividades deportivas, entre ellas la principal el fútbol, se acordó nombrar la plaza de fútbol y las áreas de voleibol y basquetbol, como Campo Deportivo Ing. Carlos Salas F. EEAFBM. Fue inaugurado el 9 de agosto de 1990.

El fútbol comenzó en una plaza a orillas de la primera paja de agua hacia el fondo de la finca, donde estuvo la colección de cítricos, después se pasó a jugar al sur de las nuevas oficinas administrativas y de ese lugar a la cancha actual. El equipo de fútbol fue uno de los mejores equipos de la Universidad de Costa Rica.



Acceso a Internet 1994

1994 se activó internet en la EEAFBM.

Casa de mallas para hibridación en frijol. 1996.



Trilladora para cosecha de ensayos de frijol. 1996

Trilladora para cosecha de ensayos de frijol (desgrana, limpia, y elimina todo residuo de semilla, para no contaminar la cosecha de cada parcela).



Trilladora para campos de producción de semilla de frijol. 2000



Tanque de abastecimiento de diesel.



Silo para almacenar frijol. 2000



Silo para almacenar frijol en Asociaciones de Pequeños Productores (ASOPRO), Región Brunca. Diseñado en la EEABM.

Segunda caseta para ingreso de personal y visitantes a la EEAFBM



LOGOTIPOS DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA FABIO BAUDRIT MORENO

Walter Rodolfo González Mora / Rodolfo Araya Villalobos

Los logotipos de la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno variaron desde su inicio en 1955 hasta el año 2021. El arado de los tres primeros logotipos es similar al que se incluyó en el estandarte de la Escuela Nacional de Agricultura en 1936 (Maroto A. 1970 p. 927).

El estandarte de la Escuela Nacional de Agricultura, confeccionado por el pintor nacional don Lidio Bonilla (1936), y que años más tarde (1955) sirvió de modelo para el Estandarte del Colegio de Ingenieros Agrónomos y para el logotipo de la EEAFBM.



1956-1980



1980-1991



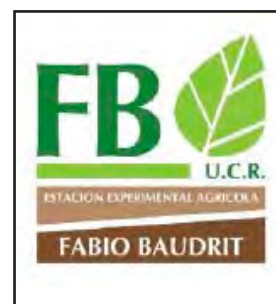
1991-1992



1993-2005



2005-2014



2015 al 2023

CELEBRACIÓN DE ANIVERSARIOS DE LA EEAFBM



25 Aniversario EEAFBM 1955-1980



35 Aniversario 1955-1990



50 Aniversario EEAFBM 1955-2005.

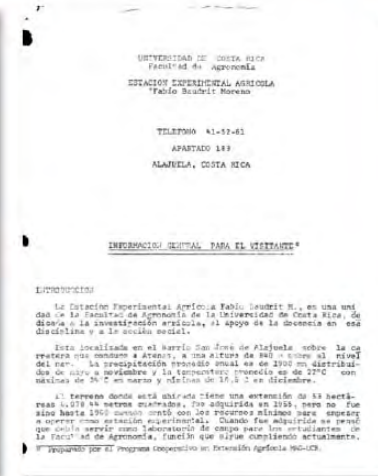


Conferencia magistral en el 50 aniversario de la EEAFBM 2005

INFORMACIÓN AL VISITANTE



Información al visitante 1980.



Información al visitante 1984.



Información al visitante 1986.

GUÍA AL VISITANTE



Guía al visitante, 35 aniversario 1990.

Guía al visitante 2002.

Guía al visitante 2006.



LITERATURA CONSULTADA

Álvaro J. (ed.). 2001. Libro de Oro, Colegio de Ingenieros Agrónomos, Medio Siglo de Contribución al Progreso Nacional 1941-1991. Talleres Gráficos de la Editorial EUNED. San José, Costa Rica. 396 p. ISBN: 9968-31-150-2.

Anales de la Universidad de Costa Rica 1955. 1956. Ciudad Universitario Rodrigo Facio. San José, Costa Rica. 546 p.

Anales de la Universidad de Costa Rica 1956. 1957. Ciudad Universitario Rodrigo Facio. San José, Costa Rica. 708 p.

Anales de la Universidad de Costa Rica 1957. 1958. Ciudad Universitario Rodrigo Facio. San José, Costa Rica. 743 p.

Anales de la Universidad de Costa Rica 1958. 1959. Ciudad Universitario Rodrigo Facio. San José, Costa Rica. 757 p.

Anales de la Universidad de Costa Rica 1959. 1960. Ciudad Universitario Rodrigo Facio. San José, Costa Rica. 863 p.

Anales de la Universidad de Costa Rica 1961. 1962. Ciudad Universitario Rodrigo Facio. San José, Costa Rica. 829 p.

Anales de la Universidad de Costa Rica 1963 1964. Ciudad Universitario Rodrigo Facio. San José, Costa Rica. 437p.

Anales de la Universidad de Costa Rica 1965 1966. Ciudad Universitario Rodrigo Facio. San José, Costa Rica. 311p.

Anales de la Universidad de Costa Rica 1966 1967. Ciudad Universitario Rodrigo Facio. San José, Costa Rica. 261p.

Anales de la Universidad de Costa Rica 1967-1968. Ciudad Universitario Rodrigo Facio. San José, Costa Rica. 434p.

Araya R., Arias L.D., Bonilla T.F., Sánchez S., Y Zamora. C. 2021. Artículos publicados en el Boletín Técnico Estación Experimental Fabio Baudrit M. "1968-1998", y la revista Agricultura Tropical "1999-2009". Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno, Universidad de Costa Rica. 43p. ISBN: 978-9968-919-83-8. <http://hdl.handle.net/10669/84253>

Cerdas F. 2019. Proyecto de graduación para optar por el grado académico de licenciatura en Arquitectura. Modalidad: Proyecto Arquitectónico. Escuela de arquitectura y Urbanismo, Instituto Tecnológico de Costa Rica. 213p.

CONITTA. 1991. IV Seminario sobre ITTA: presente y futuro de la investigación y transferencia de tecnología agropecuario en Cosa Rica. San José, Costa Rica. 26p.

Consejo Universitario, Universidad de Costa Rica. 1957. Acta de la Sesión N^a 894, 12 de agosto de 1957. Unidad de Información del Centro de Información y Servicios Técnicos (CIST) del Consejo Universitario. San Pedro, San José, Costa Rica.

Consejo Universitario, Universidad de Costa Rica. 1966. Acta de la Sesión N^a 1523, 9 de setiembre de 1966. Departamento de Publicaciones de la Universidad de Costa Rica. 41p.

Facultad de Ciencias Agroalimentarias, Universidad de Costa Rica. Historia de la Facultad. 2021. <http://www.agro.ucr.ac.cr/index.php/acerca-de-nosotros/historia>

Historia del Decanato de la Facultad de Ciencias Agroalimentarias. 2022. <https://www.agro.ucr.ac.cr/index.php/es/decanato/historia-decanato>

Loría W. 1985. Organización y Funcionamiento interno de la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno. Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno. Alajuela, Costa Rica. 39p.

Marín G. 2003. Recordando a don Fabio Baudrit. Presencia Universitaria, N^o 79. p. 46. Oficina de Divulgación e Información. Universidad de Costa Rica. ISSN 1409-4177. <https://odi.ucr.ac.cr/medios/documentos/presencia/revistapresencia79.pdf>

Ministerio de Agricultura y Ganadería de Costa Rica. 1968. Memoria Anual. San José, Costa Rica. 270p.

Ministerio de Agricultura y Ganadería de Costa Rica. 2021. Jerarcas. <http://www.mag.go.cr/acercadelmag/ministros.html>

Ramírez E. 1988. "Que Fue y que es la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno según Yo.....". Alajuela, Costa Rica. 54p.

Ramírez L. F. 2016. Historia de las juntas directivas y fiscalía sede central 1941-2016, filiales regionales 1983-2016. Colegio de Ingenieros Agrónomos de Costa Rica. San José, Costa Rica. 101p.

Reyes D., Fong C., González W., y Araya R. 1990. Historia de la Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno 1955-1990. Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno, Facultad de Agronomía, Universidad de Costa Rica. 106p.

Saénz A. 1960. Reseña histórica agropecuaria y experimental agrícola de Costa Rica. Revista de la Universidad de Costa Rica. 21:5-61. <https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/ucr/article/view/22048/22234>

Saénz A. 1970. Historia Agrícola de Costa Rica. Departamento de Publicaciones de la Universidad de Costa Rica. Colegio Ingenieros Agrónomos. San José, Costa Rica. 284p.

Saénz A. 1978. Historia de la Facultad de Agronomía (1926-1976). Oficina de Publicaciones de la Universidad de Costa Rica. San José, Costa Rica. 284p.

Universidad de Costa Rica. Rectores. 2021. <https://www.ucr.ac.cr/acerca-u/historia-simbolos/rectores/fabio-baudrit-moreno.html>

Quirce O. 1960. Ensayo de fertilización N-P-K-Ca e inoculación en frijoles (*Phaseolus vulgaris* L.). Facultad de Agronomía, Universidad de Costa Rica.

Vives L. 1972. Programa de investigaciones Agrometeorológicas: guía para el visitante. Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno, Facultad de Agronomía, Universidad de Costa Rica (UCR). Departamento Publicaciones de la UCR. Pirr

WIKIPEDIA. 2021. Anexo: Ministros de Agricultura y Ganadería de Costa Rica. <https://es.wikipedia.org/wiki/Anexo:MinistrosdeAgriculturayGanader%C3%ADadeCostaRica>

Yglesias E. 1962. In: Informe de la Primera Reunión del Proyecto Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento del Frijol. P. 31-40.

Zamora A., S. Saborío. 1989. Taller de planificación de investigación en frijol (1989-1990). Programa Nacional de Frijol (MAG-UCR-CNP-ONS-UNA). Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit Moreno, Alajuela, Costa Rica. 8p.



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

