



**EL "AUSTRO" Y SU LABOR EN LA
AGRICULTURA Y LA GANADERIA**

EL "AUSTR0" Y SU LABOR EN LA AGRICULTURA Y LA GANADERIA

El Instituto comenzó sus actividades en el Austro a partir de 1964, con la colaboración del CREA, en el Centro Regional "Ricaurte". Cuatro años más tarde lo hizo en el de "Ucubamba" de la misma Institución, hasta 1974; año en el que INIAP inauguró el Centro Experimental del "Austro", con su respectiva infraestructura básica para continuar con la investigación agropecuaria en este importante sector del país.

UBICACION

El Centro Experimental del "Austro" está ubicado en el km 19, carretera Panamericana, al Norte de Cuenca, en el sector denominado "Chuquipata", provincia del Cañar. Tiene una superficie de 11 hectáreas, de las cuales 7 fueron donadas por el CREA. Está a una altitud de 2.570 msnm. El clima es templado, la temperatura media anual es de 14⁰ C y la precipitación anual promedio de 1.500 milímetros.

INVESTIGACION BASICA

En el Centro se efectúan estudios básicos de mejoramiento genético en los cultivos de: trigo, cebada, avena, triticale, maíz, leguminosas de grano, papa y pastos. Así como estudios complementarios en suelos, control de malezas, plagas y enfermedades. La investi-



gación de estos cultivos se realiza en coordinación y cooperación con los programas y departamentos de la Estación Experimental "Santa Catalina". Igualmente que con los departamentos nacionales de Nutrición, Ingeniería Agrícola, Biometría, Economía Agrícola y Comunicación Agrícola.

PASTOS Y GANADERIA DE LECHE

Se inició la investigación en pastos y ganadería de leche, con el propósito de entregar a los ganaderos, a corto plazo, las recomendaciones necesarias para mejorar la producción.



CENTRO DEMOSTRATIVO

El "Austro" se ha convertido en el principal centro de información y difusión de las recomendaciones que se han logrado en los cultivos prioritarios de la zona. Esta labor se cumple a través del sistema de parcelas demostrativas, en donde se pueden ver en forma objetiva las nuevas variedades promisorias de trigo, cebada, avena, triticale, papa, maíz y fréjol y los trabajos que se llevan a cabo en suelos, control de malezas, plagas y enfermedades.



La tecnología que se desarrolla en este Centro ha servido de base en la organización de días de campo, cursos charlas, conferencias y seminarios sobre aspectos específicos para los agentes de asistencia técnica del MAG, agricultores, ganaderos y estudiantes universitarios y secundarios.

COOPERACION CON OTRAS INSTITUCIONES

El Centro Experimental del “Austro” mantiene estrechas relaciones con el CREA, BNF, y con todas las dependencias de desarrollo y asistencia técnica del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Además coopera con las asociaciones de agricultores, centros agrícolas, cooperativas agrícolas y ganaderas, con las universidades y colegios agropecuarios del austro ecuatoriano.



VARIEDADES ENTREGADAS

El INIAP desde su creación ha puesto a disposición de los agricultores del país numerosas variedades de buena producción y resistentes a enfermedades. El primer esfuerzo que el Instituto realizó en el mejoramiento fue la entrega de su primera variedad de papa: la "Santa Catalina" en 1962 y desde aquel año ha desarrollado las siguientes variedades:

TRIGO: 'Crespo', 'Atacazo', 'Napo', 'Rumiñahui', 'Amazonas', 'Romero 73', 'Cayambe 73', 'Antizana' y 'Chimborazo'.

CEBADA: 'Paccha', 'Dorada', 'Duchicela' y Terán 78'.

AVENA: 'INIAP 67' y 'Santa Catalina 67'.

PAPA: 'Santa Catalina', 'María', 'Gabriela' y 'Esperanza'.

MAIZ SIERRA: 'Chillos Mejorado', 'Santa Catalina', 'INIAP 176' y 'Amaguaña'.

CACAO HIBRIDOS: 'SCA-6 x 400', 'SCA-6 x IMC 67', 'SCA-6 x EET 62', 'SCA-6 x ICS 6', 'SCA-6 x EET 95' y 'EET 103 x EET 387'.

CLONES: 'EET 400', 'EET 399', 'ICS 95', 'EET 19', 'EET 95', 'EET 103', 'IMC 67' y 'EET 387'. En total más de 400 clones.

CAFE: 'Caturra Rojo', 'Mundo Novo', 'Pacas', 'Bourbon Amarillo' y otros.

MAIZ LITORAL: 'INIAP 515', 'VS-2', 'Pichiligne 513', 'Pichilingue 504' e 'INIAP 526'.

ALGODON: 'Empire WR-61', 'Dixie King' y 'Coker Carolina Queen'.

ARROZ: 'R 8', 'INIAP 2', 'INIAP 6', 'INIAP 7' e 'INIAP 415'.

SOYA: 'Mandarín', 'Abura', 'Americana', 'Manabí' e 'INIAP-Júpita'.

AJONJOLI: 'Portoviejo 1' y 'INIAP 1'.

HIGUERILLA: 'Portoviejo 67' e 'INIAP 1'.

PALMA AFRICANA: 'Dura' y 'Tenera'.

MANI: '47-67-D', '48-115-B', 'Tarapoto' y 'Bo'

FREJOL: 'INIAP-Bayito' e 'INIAP-Caupí'.

PIMIENTO: 'Florida VR-2'.

PASTOS: 'Pichincha'.

**LUGARES DONDE PUEDEN
PROPORCIONÁRLE INFORMACION**

**DIRECCION Y SUBDIRECCION GENERALES y SUB-
DIRECCION REGIONAL DE LA SIERRA**

Calle San Javier 295 y Orellana
Casilla Postal 2600
Teléfonos: 527-644, 527-774, 527-889, 230-354,
230-355 y 230-356
Quito-Ecuador

SUBDIRECCION REGIONAL DEL LITORAL

Calle Las Lomas 417 y Quinta Esquina
Ciudadela Urdesa Central
Casilla Postal 7069
Teléfonos: 387-510, 383-782 y 383-922
Guayaquil-Ecuador

ESTACION EXPERIMENTAL "SANTA CATALINA"

14 km carretera Panamerica, al Sur de Quito
Casilla Postal 340
Teléfonos: 317-002, 317-115, 317-035, 317-112,
317-117 y 319-039 (Porcinos).
Quito-Ecuador

ESTACION EXPERIMENTAL "PICHILINGUE"

5 km carretera a Guayaquil, al Sur de Quevedo
Casilla Postal 24
Teléfonos: 750-966 y 750-967
Quevedo-Ecuador

ESTACION EXPERIMENTAL "BOLICHE"

26 km carretera Durán-Tambo, al Oeste de Guaya-
quil.
Casilla Postal 7069
Teléfono: 710-967
Guayaquil-Ecuador

ESTACION EXPERIMENTAL "PORTOVIEJO"

12 km carretera a Santa Ana, al Sur de Portoviejo
Casilla Postal 100
Teléfonos: 652-600 y 652-317
Portoviejo-Ecuador

ESTACION EXPERIMENTAL "SANTO DOMINGO"

38 km carretera a Quinindé,
al Oeste de Santo Domingo
Santo Domingo de los Colorados-Ecuador

ESTACION EXPERIMENTAL "NAPO"

52 km carretera Lago Agrio-Coca
Sitio Sacha Sur 4 km a San Carlos
Lago Agrio-Ecuador

CENTRO EXPERIMENTAL DEL "AUSTRO"

19 km carretera Panamericana, al Norte de Cuenca
Casilla Postal 554
Cuenca-Ecuador

ESTACIONES EXPERIMENTALES DE INIAP



PRODUCCION:
DEPARTAMENTO DE COMUNICACION DEL INIAP D-35
Casilla 2600 – Quito-Ecuador
Enero, 1980 – SIP-010
Plegable No. 59
Autor y Editor: Ismael Tufiño N.
Impresión: INIAP
CdeA.