

**LUGARES DONDE PUEDEN  
PROPORCIONARLE 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 Panamericana, al Sur de Quito  
Casilla Postal 340  
Teléfonos: 317-002, 317-115, 317-835, 317-112,  
317-117 y 319-039 (Poromos).  
Quito-Ecuador

**ESTACION EXPERIMENTAL "PICHILINGUI"**

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

**PRODUCCION:  
DEPARTAMENTO DE COMUNICACION DEL INIAP D-35  
Casilla 2600 - Quito-Ecuador  
Enero, 1980 - SIP-010  
Plegable No. 58  
Autor y Editor: Ismael Tufiño N.  
Impresión: INIAP  
CdeA.**



**INAP**  
INSTITUTO NACIONAL DE  
INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS  
**Departamento de  
Comunicación**

**"PORTOVIEJO" Y EL ADELANTO  
AGROPECUARIO  
MANABITA**



Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias

**INIAP - Estación Experimental Portoviejo**

## "PORTOVIEJO" Y EL ADELANTO AGROPECUARIO MANABITA

La tecnología que el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias ha desarrollado en la Estación Experimental "Portoviejo", ha sido y es un punto de apoyo para incentivar la agricultura y la ganadería de la provincia de Manabí. Este aporte se inicia en 1962, año en el que el Instituto pone en actividad la Estación y con ello inicia los primeros pasos en la investigación agropecuaria.

### LOCALIZACION

La Estación Experimental "Portoviejo" está localizada en el Valle del Río Portoviejo, a 12 km al Sur de la capital manabita, en la carretera que va a Santa Ana. Tiene una extensión de 262 hectáreas. Está a una altitud de 44 msnm. El clima es tropical seco. La temperatura media anual oscila entre 24 y 25<sup>o</sup> centígrados. La precipitación anual varía de 500 a 600 milímetros y con humedad relativa del 82<sup>o</sup>/o en promedio.

### LOS CULTIVOS

La investigación agrícola de este centro está dirigida a la obtención de nuevas variedades con buenos rendimientos y resistentes a enfermedades, al logro de prácticas adecuadas de manejo y a la búsqueda de métodos óptimos para el control fitosanitario de los cultivos de: algodón, soya, maní, higuierilla, sorgo, maíz, trigo, tomate, pimiento, pepino, melón y sandía.



### PASTOS Y GANADERIA

Portoviejo está calificada como una zona ideal para la multiplicación de semilla de leguminosas. Los resultados han demostrado que la semilla es de primera en producción y calidad y que pueden competir con las mejores del mundo, entre las cuales se han destacado soya, siratro, *Centrocema* y *Leucaena*. Estas leguminosas, asociadas con pasto elefante, han dado buenos resultados en la alimentación de ganado en la provincia.

En ganadería se está trabajando directamente con los ganaderos de la zona Tosagua-Chone, proporcionándoles recomendaciones sobre el establecimiento y manejo de ganado de carne y doble propósito.

### TRABAJOS DE APOYO

En el mejoramiento de los cultivos también cooperan los departamentos de Suelos, Entomología, Fitopatología, Malezas y Producción de Semillas, mediante trabajos complementarios en sus respectivas áreas. Igualmente colaboran los departamentos nacionales de Economía Agrícola, Nutrición, Ingeniería Agrícola, Biometría, Adiestramiento y Comunicación Agrícola.

## LABORATORIOS

En la Estación se han instalado dos laboratorios que prestan servicio a la investigación y a los agricultores.

### Suelos

Se encarga de la recolección de muestras de suelos de los agricultores manabitas para enviarlas a los laboratorios de "Santa Catalina" y "Boliche" para su análisis químico. Además prepara convenientemente el suelo para los ensayos de invernadero.

### Fitopatología

Analiza muestras de plantas enfermas a fin de identificar los agentes patógenos.

## INVERNADEROS

Para llevar a cabo experimentos sobre suelos, incidencia de plagas y enfermedades, en condiciones controladas, cuenta con dos invernaderos.

## CENTRO DE MULTIPLICACION DE SEMILLA

Con la adquisición de 174 hectáreas, en 1975, en el sector de Lodana, la Estación se convirtió en el principal centro de multiplicación de semilla básica y registrada de maíz, soya, algodón, maní e higuera para el Litoral, con lo cual se ha podido cubrir la creciente demanda de semilla por parte de los organismos encargados de su multiplicación a nivel de certificada o comercial.

## PLANTA DE SEMILLA

Para obtener semilla de alta calidad cuenta con una moderna planta procesadora de semillas. En



esta se están procesando diariamente cientos de quintales de semillas, tanto para el INIAP como para la Empresa Nacional de Semillas Certificadas.

## LUGAR DE INFORMACION

La Estación se ha convertido en el lugar obligado de consulta sobre asuntos agropecuarios. A ella acuden cientos de agricultores, ganaderos, técnicos y estudiantes en búsqueda de consejos para superar los problemas que afronta el agro manabita.

Anualmente se organizan días de campo a fin de dar a conocer alguna nueva variedad o innovaciones que se han logrado para mejorar los cultivos. Además se dictan cursos cortos, seminarios y conferencias

ha pedido de los técnicos del MAG, CRM y de las instituciones que están involucradas con el sector agrario de la provincia.

#### INVESTIGACION EN PRODUCCION

El Instituto, con el propósito de desarrollar una tecnología acorde a las necesidades del pequeño agricultor, ha establecido un programa de investigación en maíz duro en cuatro zonas de los cantones Portoviejo, Rocafuerte, Montecristi y Jipijapa, de la provincia de Manabí.



#### COLABORACION INSTITUCIONAL

La Estación Experimental "Portoviejo", colabora continuamente con las instituciones que trabajan en proyectos de carácter regional y nacional, en especial con la Dirección Zonal Agropecuaria No. 2 y el Centro de Rehabilitación de Manabí. Así como con los principales centros agrícolas de la provincia, los colegios agropecuarios y la Universidad Técnica de Manabí.

#### 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', 'Pichilingue 513', 'Pichilingue 504' e 'INIAP 526'.

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

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

**SOYA:** 'Mandarín', 'Pelikano', 'Abura', 'Americana', 'Manabí' e 'INIAP-Júpiter'.

**AJONJOLI:** 'Portoviejo 1' y 'Portoviejo 2'.

**HIGUERILLA:** 'Portoviejo 67' e 'INIAP 401'.

**PALMA AFRICANA:** 'Dura' y 'Tenera'.

**MANI:** '47-67-D', '48-115-B', 'Tarapoto' y 'Boliche'.

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

**PIMIENTO:** 'Florida VR-2'.

**PASTOS:** 'Pichincha'.