

**CAFE:** 'Caturra rojo', 'Mundo novo', 'Pacas', 'Bourbon amarillo'.

**MAIZ LITORAL:** 'INIAP 515', 'VS-2', 'Pichilingue 513', y 'Pichilingue 504'.

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

**ARROZ:** 'IR-8', 'INIAP 2', 'INIAP 6'.

**SOYA:** 'Mandarín', 'Pelíkano', 'Abura', y 'Americana'.

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

**HIGUERILLA:** 'Portoviejo 67'.

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



ESTACIONES EXPERIMENTALES DE INIAP



**ESTACION EXPERIMENTAL  
"SANTO DOMINGO"**

PRODUCCION:  
DEPARTAMENTO DE COMUNICACION DEL INIAP D-35  
Casilla 2600 Quito - Ecuador  
Febrero 1975 — SPI-010  
Plegable No. 41  
Editora: Lcda. Martha Grijalva  
Impresión: INIAP  
Jmt.

## ESTACION EXPERIMENTAL "SANTO DOMINGO", CENTRO DE INVESTIGACION EN PALMA AFRICANA

### Antecedentes

En el mes de Julio de 1963, la Estación Experimental "Santo Domingo", sede de los trabajos de investigación en palma africana fue creada en esa rica zona agropecuaria de la provincia de Pichincha.

### Localización

Situada en plena zona ecuatorial cálida-húmeda; a 38 km al oeste de la población de Santo Domingo de los Colorados, en la provincia de Pichincha. A una altitud de 300 msnm, con una superficie de 250 hectáreas, temperatura media anual de 23.8 grados centígrados; 31.4 grados centígrados, temperatura máxima absoluta; 19.2 grados como temperatura mínima absoluta y 88 o/o de humedad media anual.



### Programas de Investigación

La Estación Experimental "Santo Domingo" realiza investigaciones en palma africana, maíz, pastos y porcinos. Cuenta con los Programas de apoyo: suelos, entomología y fitopatología.

La palma africana, oleaginosa perenne, es el principal cultivo del área y uno de los más requeridos por el consumo interno de aceites.

Desde hace más de diez años, la investigación del INIAP, viene aportando soluciones a los problemas de producción de palma africana. Se cuenta en la actualidad con una planta extractora de aceite y un laboratorio para análisis de calidad.

### Planta extractora de aceite de palma

La planta extractora tiene como objetivo principal hacer investigaciones dentro del campo de la transformación misma del producto y tiene una capacidad de una tonelada y media de racimos por hora.

Es una fábrica modelo y por lo mismo permite a los agricultores que se hallan interesados en esta industria agrícola, hacer observaciones directas.

El laboratorio de la planta está al servicio de los agricultores, también sirve para establecer normas que determinen la calidad de la producción oleica, beneficiando directamente al productor como al industrial en sus requerimientos de materia prima.

El aporte de INIAP para la zona es constante y creciente. El conocimiento científico y la preparación de los investigadores han permitido que la zona se desarrolle considerablemente. Los agricultores respaldados por un equipo tecnológico han emprendido decididamente a encontrar respuestas beneficiosas.

### VARIEDADES ENTREGADAS POR INIAP A LOS AGRICULTORES

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

**CEBADA:** 'Paccha' y 'Dorada'.

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

**PAPA:** 'Santa Catalina'.

**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', 'EET 103 x EET 387'.

**CLONES:** 'EET 400', 'EET 399', 'ICS 95', 'EET 19', 'EET 95', 'EET 103', 'IMC 67', 'EET 96'.