El Programa de Selección y Evaluación de Variedades de Café en América Central

J. J. OSORTO

Ing. Agr. Me. C., Director Ejecutivo, IICA/PROMECAFE, Apartado Postal 1815, Guatemala, Guatemala

SUMMARY

In 1980, PROMECAFE started an intensive Coffee variety evaluation and selection program, in order to identify superior genotypes, with rust resistance, high yielding ability and good cup quality. The program included several uniform variety trials that were planted in different countries of Central America. In this paper, we are reporting a summary of the main results, obtained after six years of harvest in Honduras, five years in Nicaragua and four years in Costa Rica. The materials included in the evaluation originated from different sources: CIFC-Portugal, UFV-Brazil, and CENICAFE-Colombia. The materials identified with Turrialba number T-5175 and T-8667 overcome the commercial varieties up to 18 to 20 percent in grain production. This material has been named PROMECAFE, 1 and 2 respectively and a mixture of progenies has been distributed in 1990 to the member countries for multiplication and distribution to coffee farmers. Related to seed size, these materials have the same characteristics as **Catuai** the check variety. Cup quality is similar to the commercial varieties.

RESUMEN

En 1980, PROMECAFE inició un programa intensivo de evaluación y seleccíon de variedades de café, con el propósito de identificar genotipos superiores, resistentes a la Roya (*Hemileia vastatrix* Berk et Br), de alta productividad y buena calidad de taza. El programa incluyó ensayos uniformes de variedades que fueron sembrados en los países de América Central. En este trabajo, se presenta un resumen de los principales resultados obtenidos, después de 6 años/cosecha en Honduras, 5 años en Nicaragua y 4 años en Costa Rica. Los materiales incluidos en los ensayos, se obtuvieron de diferentes fuentes: CIFC-Portugal, UFV-Brasil y CENICAFE-Colombia. Los materiales identificados con los números T-5175 y T-8667 superaron a las variedades comerciales en un 18 a 20 porciento en producción de grano. Estos materiales han sido designados PROMECAFE-1 y PROMECAFE-2 respectivamente, y una mezcla de progenies ha sido distribuuida en 1990 a los países de la región para su multiplicación y distribución a los productores. En relación al tamaño de las semillas, estos materiales tienen las mismas características de **Catuaí** la variedad testigo. La calidad de taza es similar a las variedades comerciales.