



UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO
UNIDAD DE POSGRADO

MAESTRÍA EN COSTOS Y ADMINISTRACIÓN FINANCIERA

Proyecto de Investigación y Desarrollo previa la obtención del Grado Académico de Magíster en Costos y Administración Financiera.

TEMA

COSTOS Y DISTRIBUCIÓN TEMPORAL DE LA INVERSIÓN PARA EL MEJORAMIENTO GENÉTICO Y DESARROLLO DE UNA VARIEDAD CLONAL DE CACAO DE ALTA PRODUCTIVIDAD

AUTORA

LCDA. TERESA DE JESÚS CASANOVA MENDOZA

QUEVEDO – ECUADOR

2016

RESUMEN

El presente trabajo se desarrolló con el objetivo de dotar al sector cacaoero de montos de inversión referencial para la obtención de una variedad clonal de cacao de alta productividad. El tipo de investigación utilizado es el de estudio de caso de naturaleza exploratoria-descriptiva, aplicando el método analítico para examinar las distintas etapas del proceso. Las fuentes de información fueron diálogos con investigadores y ex investigadores del Programa Nacional de Cacao, con experiencia y conocimiento del proceso de mejoramiento genético del cacao. Reportes técnicos y publicaciones de dicho Programa también representaron valiosas fuentes de información. Con la información obtenida, se construyó una matriz de datos para su análisis y procesamiento apoyándose en la hoja electrónica Excel. El proceso para conseguir una variedad de cacao genéticamente mejorada se dividió en cinco etapas: 1. Selección y cruzamiento de parentales con valor genético y siembra de plantas híbridas en campo, 2. Establecimiento, evaluación de progenies segregantes y selección de plantas híbridas, 3. Clonación de plantas seleccionadas para el establecimiento y evaluación de pruebas interclonales, 4. Selección de los clones con mayor productividad y establecimiento de parcelas semi-comerciales a nivel multilocal, y 5. Establecimiento de jardines clonales para la multiplicación de material de siembra, reporte final, registro en el Instituto Ecuatoriano de Propiedad Intelectual (IEPI) y publicaciones técnicas relacionadas. El monto total de inversión para completar este proceso, en un periodo de 19 años, es de USD\$ 3.551.096. Las etapas antes señaladas demandaron los siguientes montos: USD 1.836.744; USD\$ 1.005.952, USD\$ 262.883; USD\$ 318.973 y USD\$ 126.544. Los montos estimados para cada etapa se sostienen en la siguiente estructura de costos: Personal, Servicios e Insumos de campo, Equipos, Difusión, Terreno e Infraestructura. La primera etapa demandó la mayor inversión, mientras que el rubro de costo que soportó el mayor peso de la inversión fue Personal, con el 54,13% de los costos.

ABSTRACT

The present work was developed with the objective of providing cocoa sector of referential investment amounts to achieve a clonal variety genetically improved of cocoa of high productivity based on a case study. The type of research we used in this case is of nature descriptive and exploratory, using an analytical method. The sources of information used were meetings with researchers and former researchers of the National Program of Cocoa, with experience and knowledge of the various stages of the process of genetic improvement of cacao. Technical reports and publications of the Program also represented valuable sources of information. With the information obtained a database for analysis and processing based on the spreadsheet Excel was build. The process to get a genetically improvement variety of cocoa, the study was divided into five stages: 1. Selection and crossbreeding of parental genetic value and planting of hybrid plants in the field, 2. Establishment, evaluation of segregating progenies and selection of hybrid plants, 3. Cloning of plants selected for the establishment and evaluation of interclonales tests 4. Selection of clones with increased productivity and establishment of semi-commercial plots at multi-local level 5. Establishment of clonal gardens for the propagation of plant material for sowing, final report, registration in the Ecuadorian Institute of Intellectual Property (IEPI) and related technical publications. The total amount of investment to complete the process is USD\$ 3.551.096. Each stage requires the following amounts: USD\$ 1.836.744, USD\$ 1.005.952, USD\$ 262.883, USD\$ 318.973 and USD\$ 126.544, respectively. The estimated amounts for each stage was held in the following cost structure: Personnel, Services and Supplies, Equipment, Diffusion, Land and Infrastructure. The first stage demands more investment and the category of costs, which supports the greater weight of the investment, is Personnel, which represents 54,13% of expenditures.