

## **FICHA TÉCNICA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN**

### **NOMBRE DEL PLAN:**

Plan de Ingresos, Inversiones y Gastos 2020

### **NOMBRE DEL PROGRAMA:**

Programa de investigación

### **NOMBRE DEL PROYECTO:**

Proyecto cuatro. **PRACTICAS AGRONÓMICAS PARA EL AUMENTO DE LA PRODUCCIÓN DE CACAO**

### **ENTIDAD EJECUTORA:**

Federación Nacional de Cacaoteros-Fedecacao

### **JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO:**

Cada vez más se ratifica la importancia del programa de Investigación de FEDECACAO -FNC. Por lo tanto, es importante que cada una de las líneas o proyectos de Investigación tenga cierto nivel de interacción entre ellas, pues solo así los resultados obtenidos serán más efectivos al momento de su implementación. A través del proyecto de prácticas agronómicas para el aumento de la productividad, para el 2020 se consolidará la colección de insectos asociados a la flor del cacao, esto, permitirá conocer la diversidad de posibles otros polinizadores, por otro lado, se consolidará la segunda copia del banco de germoplasma, esto permitirá conocer más atributos de los diferentes genotipos, fortaleciendo el programa de mejoramiento genético. Finalmente, el proceso de propagación dará más conocimiento acerca de métodos alternativos, resultando ser un proceso más efectivo en tiempo

### **OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO:**

Desarrollar actividades de interacción entre los componentes del sistema productivo de cacao tales como propagación, manejo de recursos genéticos y gestión de información.

### **ÁREA DE INFLUENCIA O POBLACIÓN BENEFICIADA CON CADA PROYECTO:**

Departamentos donde se realizarán los experimentos: Santander, Arauca, Antioquia, , Valledupar y Valle del Cauca.

### **ACTIVIDADES:**

- 1) Establecimiento y mantenimiento de copia de colección genotipos de cacao FEDECACAO.
- 2) Evaluación del desarrollo en campo de plantas clonadas de cacao

- 3) Diversidad entomológica asociada a la flor de cacao.
- 4) Caracterización fenológica de cacao adulto.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL PROYECTO:**

- a) Mantener y conservar materiales de interés agronómico de la colección de FEDECACAO.
- b) Validación de diferentes métodos de propagación asexual.
- c) Determinar la diversidad entomológica asociada a los polinizadores en cacao.
- d) Identificar el comportamiento fenológico del árbol de cacao en 3 regiones del país

### **FECHA DE INICIACIÓN Y FECHA DE TERMINACIÓN:**

**Inicio:** 01 de enero de 2020

**Finalización:** 31 de diciembre de 2020

### **VIGENCIA PARA LA CUAL SE SOLICITA EL FINANCIAMIENTO:**

Año 2020.

### **PRESUPUESTO TOTAL ESTIMADO DEL PROYECTO 2020 vs VIGENCIA 2019**

ITEM	2019	2020	DIFERENCIA	%
SERVICIOS PERSONALES	\$ 800.000	\$ 1.050.000	\$ 250.000	31,3%
GASTOS GENERALES	\$ -	\$ -	\$ -	
ESTUDIOS Y PROYECTOS	\$ 11.680.000	\$ 7.680.000	-\$ 4.000.000	-34,2%
<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 12.480.000</b>	<b>\$ 8.730.000</b>	<b>-\$ 3.750.000</b>	<b>-30,0%</b>

### **RECURSOS SOLICITADOS AL FONDO EN EL PRESENTE PERÍODO:**

\$ 8.730.000

### **RESULTADO:**

Contar con una metodología ajustada para la propagación de plantas de cacao. Contar con una copia de la colección del germoplasma de cacao en dos regiones del país con el fin de preservarlos. Conocer los insectos relacionados con el proceso de polinización del cultivo de cacao en Colombia. Conocer el comportamiento durante el año de la planta de cacao en diferentes regiones.

### **IMPACTO ESPERADO:**

Manejo de las condiciones ambientales para incrementar la tasa de polinización en los cultivos de cacao. En el mediano plazo (6 años), contar con soportes sobre el impacto de los métodos de clonación en la productividad del cultivo. Manejo del cultivo de cacao según las condiciones fenológicas de cada región.

**RUBROS DISCRIMINADOS:**

**SERVICIOS PERSONALES:**

1 MILLÓN Pago de servicios temporales

**ESTUDIOS Y PROYECTOS**

7.6 MILLONES Materiales e insumos para actividades en campo y en laboratorio.

**METAS E INDICADORES VIGENCIA 2020**

No.	OBJETO	ACTIVIDAD	INDICADOR	META
1	Mantener y conservar materiales de interés agronómico de la colección de FEDECACAO	Establecimiento de copia de colección genotipos de cacao FEDECACAO	<u>No. de etapas ejecutadas</u> No. de etapas a ejecutar	4
2	Validación de diferentes métodos de propagación asexual	Evaluación del desarrollo en campo de plantas clonadas de cacao	<u>No. de evaluaciones realizadas</u> No. de evaluaciones a realizar	24
3	Determinar la diversidad entomológica asociada a los polinizadores en cacao	Diversidad entomológica asociada a la flor de cacao	<u>No. de etapas desarrolladas</u> No. de etapas a desarrollar	3
4	Identificar el comportamiento fenológico del árbol de cacao en 3 regiones del país.	Caracterización fenológica de cacao adulto	No de fases con datos <u>registrados</u> No de fases programadas	4

**CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN POR ACTIVIDAD**

A continuación, se presenta el cronograma de ejecución para cada una de las actividades para la vigencia 2020:

ACTIVIDAD	INDICADOR	META	<u>I TRIM</u>	<u>II TRIM</u>	<u>III TRIM</u>	<u>IV TRIM</u>
Establecimiento y mantenimiento de copia de colección genotipos de cacao FEDECACAO	No. de evaluaciones <u>realizadas</u> No. de evaluaciones a realizar	4	0	2	1	1
Evaluación del desarrollo en campo de plantas clonadas de cacao	No. de evaluaciones <u>realizadas</u> No. de evaluaciones a realizar	24	6	6	6	6

<b>ACTIVIDAD</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>META</b>	<b><u>I TRIM</u></b>	<b><u>II TRIM</u></b>	<b><u>III TRIM</u></b>	<b><u>IV TRIM</u></b>
Diversidad entomológica asociada a la flor de cacao	No. de etapas <u>desarrolladas</u> No. de etapas a desarrollar	3	0	1	1	1
Caracterización fenológica de cacao adulto	No de fases con datos <u>registrados</u> No de fases programadas	4	1	1	1	1

## **NOTAS Y JUSTIFICACIONES**

### **ESTUDIOS Y PROYECTOS**

### **MATERIALES E INSUMOS**

Para la vigencia 2020 se requieren insumos para el mantenimiento de la copia de germoplasma en ambas localidades, de igual manera para el mantenimiento de la colección de insectos en flor, su identificación y el mantenimiento de la actividad de propagación en cacao.