

# PLAN ANUAL OPERATIVO INSTITUCIONAL INSTITUTO DEL CAFÉ DE COSTA RICA

(Octubre 2016 a Setiembre 2017)

## Regional Valle Central

### 1.0. Antecedentes

La Oficina Regional Valle Central traslada al sector productor de café, así como al personal técnico de diversas instituciones relacionadas con la actividad cafetalera conocimiento y resultados de nuevas investigaciones generadas en la Unidad de Investigación del ICAFE. Adicionalmente se dan a conocer los servicios que el Instituto del Café pone a disposición de los integrantes de la cadena agroproductiva de este sector, dentro de las regulaciones específicas de la ley 2762 y Control Interno.

Entre las entidades que la Oficina Regional interactúa para el cumplimiento de los objetivos está el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), con quien se programan diversas actividades de transferencia para lograr mayor participación de los caficultores y técnicos de la región. Adicionalmente se conforman diversos Comités Técnicos para la atención de programas especiales.

Banco Nacional y Banco de Costa Rica, en relación con la emisión de créditos para estimular la renovación de Cafetales y entrega de Fideicomiso a caficultores.

Empresas beneficiadoras, con participación de técnicos y convocatoria a caficultores para asistencia a diversas capacitaciones que se brindan, así como lo referente a las tomas de muestras de café para rendimientos de beneficiado.

La Oficina Regional está conformada por un Jefe, un Ingeniero y dos Técnicos en agronomía, sin la colaboración directa de una asistente administrativa.

Complementariamente se brinda apoyo a las demás Unidades del ICAFE en muestreos (café de embarque y aguas de beneficiado), sellado de medidas, toma de datos y digitación de informes varios (Floraciones, Estimaciones de Cosecha, Informes Trimestrales, Muestreos de Roya y otras enfermedades, Broca, entre otros).

### 1.1 Misión

Promover y facilitar actividades de transferencia de tecnología, además de brindar servicios oportunos al Sector Cafetalero de la Región Valle Central, con el propósito de alcanzar su sostenibilidad, competitividad y rentabilidad, en procura de su bienestar socioeconómico.

### 1.2 Objetivo General

Propiciar el desarrollo integral de la actividad cafetalera a través de la Transferencia de Tecnología y servicios oportunos al Sector Cafetalero de la Región.

### 1.3 Objetivos Específicos

- 1.3.1. Transferir tecnología al sector cafetalero por medio de actividades grupales y otros medios.
- 1.3.2. Brindar asistencia técnica a Productores.
- 1.3.3. Atención de consultas técnicas.
- 1.3.4. Apoyar estudios y diagnósticos del cultivo.
- 1.3.5. Efectuar actividades de control de cosecha.

- 1.3.6. Brindar servicios técnicos al sector cafetalero de la zona de influencia.
- 1.3.7. Apoyar a otras unidades del ICAFE.
- 1.3.8. Apoyar y ejecutar proyectos especiales del ICAFE.

## 1.4 Estrategia de Ejecución (Proyectos a Desarrollar)

Para alcanzar el cumplimiento de los proyectos se delegan funciones específicas sobre los diferentes funcionarios según la competencia y afinidad a las actividades por realizar. Además se realizan ajustes para incorporación de actividades en el Plan de Transferencia de Tecnología.

- 1.4.1. Efectuar charlas, visitas a finca, demostraciones, seminarios y días de campo.
- 1.4.2. Elaboración y difusión de información técnica, por los medios disponibles
- 1.4.3. Llevar a cabo: muestreos para rendimientos, apoyo de inspecciones de café de embarque, revisión y sellado de medidas volumétricas, verificación e inspección de recibidores y muestreos de aguas residuales.
- 1.4.4. Interpretación de análisis de suelo y foliares, colaboración en venta de semilla y difusores para el control de broca.
- 1.4.5. Realizar muestreos a nivel de campo, apoyo en el establecimiento de ensayos, estimaciones de afluencia de café en fruta para Beneficios, viabilidades técnicas, entre otros.
- 1.4.6. Ejecutar los proyectos especiales asignados.

## 1.5 Proyecto Transferencia de Tecnología

Planteamiento del Proyecto	
Nombre del Proyecto:	Transferencia de Tecnología
Fecha de Inicio:	Octubre 2016
Fecha de Finalización:	Setiembre 2017
Responsable:	Ricardo Rodríguez Ulate
Unidad Ejecutora:	Regional Valle Central
Objetivo Estratégico:	Propiciar el Desarrollo Integral de la Actividad Cafetalera.
Acción Estratégica:	Mejorar los procesos de adopción de tecnología disponible en pro de una mayor productividad.
<p><b>1- Justificación general:</b> Transmitir al sector caficultor información actual generada de investigaciones recientes, que permita la aplicación de tecnologías adecuadas y oportunas para el control de plagas, enfermedades y el manejo general de la plantación con material genético más tolerante y productivo, enfocado en incrementos en la productividad de las fincas con un enfoque sostenible de la actividad en el tiempo y con una mayor rentabilidad para el productor.</p>	
<p><b>2- Objetivo General:</b> Capacitar de manera grupal e individual a productores de la región, al personal técnico y profesional de empresas cooperativas, instituciones y organizaciones vinculadas con la producción cafetalera sobre los avances y conocimientos recientes obtenidos de la Unidad de Investigación a través de actividades de transferencia tecnológica de forma puntual, dinámica y eficiente.</p>	
<p><b>3- Objetivos Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Brindar conocimiento a los caficultores sobre las alternativas de variedades, control de plagas y enfermedades a través de Charlas, Demostraciones, Visitas a finca, entre otras.</li> <li>✓ Generar una mayor aceptación de la tecnología derivada de la investigación institucional enfocado al mantenimiento de la actividad productiva sostenible y económica.</li> </ul>	

- ✓ Incentivar la renovación de plantaciones agotadas.
- ✓ Colaborar con la investigación institucional para lograr el impacto oportuno con la transferencia de tecnología.
- ✓ Generar retroalimentación con los técnicos y caficultores sobre prácticas, resultados y recomendaciones ante situaciones particulares que aquejan al sector.

### Productos o Entregables

Etapa	Entregable*	Indicador	Responsable
<b>I Trimestre</b>	Informe Trimestral	1 Hoja Desplegable 30 Visitas a Fincas 2 Fincas Modelo	Jefe Regional
<b>II Trimestre</b>	Informe Trimestral	10 Charlas Técnicas 2 Demostraciones 45 Visitas a Fincas 4 Reuniones Técnicas	Jefe Regional
<b>III Trimestre</b>	Informe Trimestral	18 Charlas Técnicas 1 Día de Campo 4 Demostraciones 1 Hoja Divulgativa 60 Visitas a Fincas 4 Reuniones Técnicas	Jefe Regional
<b>IV Trimestre</b>	Informe Anual	1 Seminario 8 Charlas Técnicas 1 Día de Campo 1 Demostraciones 2 Hojas Divulgativas 30 Visitas a Fincas 4 Reuniones Técnicas	Jefe Regional

\*Listado de asistentes a las actividades de capacitación

ACTIVIDAD	MES												TOTAL
	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	
Seminario										1			1
Charlas					4	6	6	6	6	4	2	2	36
Días de Campo								1			1		2
Demostraciones					2		2	2		1			7
Hojas Divulgativas		1						1		1	1		4
Visita a fincas	10	10	10	15	15	15	20	20	20	10	10	10	165
Reunión técnica				4			4			4			12
Establecimiento de Finca Modelo	1	1											2

## 1.6 Presupuesto

## 2.0 Proyecto Servicios

Planteamiento del Proyecto	
Nombre del Proyecto:	Servicios
Fecha de Inicio:	Octubre 2016
Fecha de Finalización:	Setiembre 2017
Responsable:	Ricardo Rodríguez Ulate
Unidad Ejecutora:	Regional Valle Central
Objetivo Estratégico:	Propiciar el Desarrollo Integral de la Actividad Cafetalera.
Acción Estratégica:	Mejorar los procesos de adopción de tecnología disponible en pro de una mayor productividad.
<b>2.1 Justificación general:</b> brindar algunos servicios demandados por el sector productor y beneficiador de manera ágil y oportuna para impactar de manera positiva la productividad, aspecto social, ambiental y económico de los usuarios de nuestros servicios.	
<b>2.2 Objetivo General:</b> Brindar apoyo al sector productor y beneficiador a través de la oferta de diversos servicios.	
<b>2.3 Objetivos Específicos:</b> Apoyar al Laboratorio Químico con el muestreo de aguas de beneficiado. Muestreo, ingreso de muestras e interpretación de análisis de suelos y foliares. Apoyo en venta de difusores para el control de broca. Apoyo en selección de lotes y cosecha de semilla Entrega de <i>Beauveria bassiana</i> . Verificación y sellado de medidas (angarillas y cajuelas)	

## Productos o Entregables

Etapa	Entregable	Indicador	Responsable
I Trimestre	Informe Trimestral	4 muestreos de aguas 200 medidas verificadas y selladas	Jefe Regional
II Trimestre	Informe Trimestral	4 muestreos de aguas 450 interpretaciones y recomendaciones de análisis suelos	Jefe Regional
III Trimestre	Informe Trimestral	250 interpretaciones y recomendaciones de análisis suelos	Jefe Regional
IV Trimestre	Informe Anual	400 medidas verificadas y selladas	Jefe Regional

## 2.6 Presupuesto

## 3.0 Finca CICAPE

Planteamiento del Proyecto	
Nombre del Proyecto:	Finca CICAPE
Fecha de Inicio:	Octubre 2016
Fecha de Finalización:	Setiembre 2017
Responsable:	Ricardo Rodríguez Ulate
Unidad Ejecutora:	Regional Valle Central
Objetivo Estratégico:	Propiciar el Desarrollo Integral de la Actividad Cafetalera.
Acción Estratégica:	Mejorar los procesos de adopción de tecnología disponible en pro de una mayor productividad.
<b>3.1- Justificación general:</b>	El contar con áreas para cultivar, evaluar y validar las alternativas productivas que se ofrecen a los caficultores es una herramienta fundamental para lograr la aceptación de las prácticas aplicables. La demostración de diversos materiales genéticos, prácticas, manejo agronómico y el espacio para investigación en la finca propone alternativas actuales que generan mayores beneficios al sector en cuanto a productividad, calidad y rentabilidad.
<b>3.2- Objetivo General:</b>	Contar con un espacio donde desarrollar nuevas alternativas agronómicas y tecnológicas cuyos resultados se transfieran a los involucrados en el sector cafetalero.
<b>3.3- Objetivos Específicos:</b>	<p>Establecimiento de ensayos en el área de fitopatología.</p> <p>Establecimiento de ensayos en el área de nutrición mineral.</p> <p>Establecimiento de ensayos en el área de control de plagas.</p> <p>Establecimiento de ensayos en el área de mejoramiento genético.</p>

Área demostrativa de diversas prácticas culturales y materiales genéticos.

### Productos o Entregables

Etapa	Entregable	Indicador	Responsable
I Trimestre	Informe Trimestral	Fertilización Control de malezas Atomizo (combate de enfermedades) Cosecha	Jefe Regional
II Trimestre	Informe Trimestral	Poda Manejo Integrado Broca Arreglo de cercas Mantenimiento callejones Encalado Cosecha	Jefe Regional
III Trimestre	Informe Trimestral	Manejo Integrado Broca Deshija Mantenimiento callejones Conservación de Suelos Siembra Fertilización Arreglo Sombra Control de malezas Atomizo (combate de enfermedades)	Jefe Regional
IV Trimestre	Informe Anual	Deshija Conservación de Suelos Fertilización Arreglo Sombra Atomizo (combate de enfermedades) Control de malezas Cosecha	Jefe Regional

### Cronograma

ACTIVIDADES	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
Poda												
MIB	Repela	Tramp	Tramp	Tramp	Tramp	B.bass	B.bass	Granea	Granea	Junta	Junta	Junta
Mantenimiento cercas												
Conservación suelos												
Deshija												
Encalado												
Fertilización												
Arreglo Sombra												
Siembra												
Mantenimiento callejones												
Atomizo												

Combate de enfermedades												
Manejo químico malezas												
Manejo mecánico malezas												
Cosecha												

### 3.6 Presupuesto