

## **INFORME DE EJECUCIÓN SUBDIRECCIÓN TÉCNICA**

**JULIO-SEPTIEMBRE 2019**

**INSTITUTO DOMINICANO DEL CAFÉ**

### **INFORME DE EJECUCIÓN**



**JULIO-SEPTIEMBRE 2019**

Elaborado por:  
Subdirección Técnica

En el período enero-mayo se realizaron actividades puntuales para dar cumplimiento a los objetivos trazados como institución y a los acuerdos sostenidos, de las cuales detallamos las más relevantes a continuación:

Taller sobre Consulta Regional Sobre Plan Nacional Para Desarrollo del Sub-Sector Café en la República Dominicana, en la Universidad ISA, Santiago y en el Hotel WP, Santo Domingo. Personalidades de la Región Norte, PROCAGICAINDOCAFE.

Ultimo Taller sobre Consulta Regional sobre Plan Nacional Para Desarrollo del Sub-Sector Café en la República Dominicana, en el Hotel WP, Santo Domingo. Consejo Directivo INDOCAFE, PROCAGICA-INDOCAFE.

Reunión con el Proyecto de Reducción de Contaminación en Post Cosecha del Café.

Reunión Virtual, para tratar temas de cómo vincular las sesiones de la Red Café, PROMECAFE y FEWS NET.

Reunión Extraordinaria Virtual con el Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC), discusión de propuesta para la reunión de presidentes del SICA.

Taller para la Definición de las Líneas de Investigación en el Sub-Sector Café de la República Dominicana, en el Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF).

Reunión virtual con el señor Juan Esteban Orduz, de la Federación Cafetaleros de Colombia. Discusión posición de los miembros de PROMECAFE, ante la Organización Internacional de Café (OIC).

Participación en el XXIV Simposio Latinoamericano de Caficultura, denominado “La investigación, un pilar una caficultura innovadora, competitiva y socialmente sostenible en cada eslabón de la cadena del café”, en Guatemala.

Participación en la Asamblea Anual del Núcleo de Asociación de Caficultores de San Cristóbal (NACAS).

Reunión en el Centro Norte Desarrollo Tecnológico La Cumbre, con la Sub-Directora Administrativa, personal de la Regional Norte y del departamento de Recursos Humanos del INDOCAFE, en la planificación para la cosecha de los ensayos de variedades INDOCAFEWCR.

Participación como expositor en el Curso Internacional sobre Café y Agroforestería, a los técnicos del Ministerio de Agricultura y ONG de Haití, organizado por la Universidad ISA de Santiago.

Reunión con los representantes de la Federación de Caficultores de la Región Sur (FEDECARES), atendiendo solicitudes de apoyo e insumos.

## **1) PRODUCCION**

### **1.1) producción de plantas**

<i>PERIODO</i>	<i>PLANTAS DISTRIBUIDAS</i>	<i>TAREAS FOMENTADAS</i>	<i>TAREAS RENOVADAS</i>	<i>TAREAS INTERVENIDAS</i>	<i>BENEFICIARIOS</i>	<i>COSECHAS 2018- 2019 (QQS)</i>
<b>Julio</b>	1,206,675	485	3,832	4,317	174	0
<b>Agosto</b>	833,321	481	3,068	3,549	334	0
<b>Septiembre</b>	1,590,368	351	6,130	6,481	528	0
<b>TOTAL</b>	<b>3,630,364</b>	<b>1,317</b>	<b>13,030</b>	<b>14,347</b>	<b>1,036</b>	<b>0</b>

Fuente: Departamento de Producción de Plantas de las Subdirección Técnica, junio 2019.

## **2) EXTENSIÓN Y CAPACITACIÓN**

<i>Actividades</i>	<i>JULIO-AGOSTO</i>	<i>SEPTIEMBRE</i>	<i>Total</i>
Talleres	2	8	10
Jornadas	3	30	33
Charlas	3	37	40
Giras	0	0	0
Reuniones	4	1	5
Demostraciones de Métodos	6	25	31
Demostraciones de Resultados	4	35	39
<b>Actividades Individuales</b>			
Visitas a Fincas	130	715	845
Consultas en Oficina	23	136	159
Adiestramiento	14	58	72
Visitas Domiciliarias	65	290	355

Fuente: Departamento de Extensión y Capacitación de la Subdirección Técnica, junio 2019

## **3) DESARROLLO TECNOLÓGICO**

### **3.1) trabajo en laboratorios y fincas**

<i>Actividades</i>	<i>Julio</i>	<i>Agosto</i>	<i>Septiembre</i>	<i>Total</i>
<b>Difusores entregados</b>	3,734	3,705	691	8,130
<b>Trampas instaladas</b>	4,272	2,213	1,091	7,576
<b>Tareas trampeadas</b>	5,334	3,450	1,261	10,045
<b>Fincas trampeadas</b>	77	54	20	151
<b>Tareas intervenidas con control de malezas</b>	56,201	43,293	46,085	145,579
<b>Fincas intervenidas con control de malezas</b>	1,186	912	1,010	3,108
<b>Tareas intervenidas con productos químicos para control de roya</b>	2,610	5,818	4,557	12,985
<b>Fincas intervenidas con productos químicos para control de roya</b>	34	42	55	131

Fuente: Departamento de Desarrollo Tecnológico de la Subdirección Técnica, junio 2019.

<b>3.2) Visitas a Zonas Cafetaleras.</b>	
<b>FECHAS</b>	<b>OBJETIVO</b>
<b>En fecha 9 y 11 de julio</b>	<p>Visitamos las zonas cafetaleras de Juncalito y Las Yayas de Viajama en Azua, con el objetivo de conocer los problemas fitosanitarios que están afectando el cultivo del café en las referidas Áreas y sugerir las acciones de manejo de los problemas identificados. Los detalles de dichas visitas fueron presentados en los informes técnicos.</p> <p><b>Otras Acciones</b></p> <p>En julio, elaboramos el borrador de la Cartilla Plagas del Café que se publicará en coordinación con el Programa Centroamericano para la Gestión Integrada del Café (PROCAGICA-RD). Este documento está en revisión.</p> <p>También participamos en los dos Diagnósticos Participativos dirigidos a técnicos y productores de la Región Norte y Región Sur, realizados en Santiago y Bani respectivamente.</p>

### Visitas a Zonas Cafetaleras.

FECHAS	OBJETIVO
<p><b>En fecha 2, 7, 22 y 27 de agosto,</b></p>	<p>Visitamos los parajes Fondo Agustín y La Lanza de Polo, Barahona; Manaclar y La Ciénaga de Bani, Arroyo Manteca de Rancho Arriba y Santa Elena de Barahona respectivamente, con el objetivo de dar seguimiento a las parcelas de aprendizaje establecidas allí, realizar muestreo de broca en la finca del Centro Sur de Desarrollo Tecnológico del INDOCAFE en La Lanza y buscar plántulas y muestras de hojas de café de diferentes variedades infectas por roya.</p> <p>Estos y otros materiales, serán utilizados en el segundo Curso Taller de actualización de los avances de estudio de razas de roya a impartirse en el país con la participación de técnicos e investigadores de México, Guatemala, Jamaica, Honduras, Nicaragua, El Salvador, Costa Rica, Panamá y República Dominicana. El detalle de cada visita se incluyó en el informe presentado al Subdirector Técnico.</p>

### 3.3) Otras Acciones

FECHAS	OBJETIVO
	<p>Elaboramos y presentamos a la Subdirección Técnica el borrador de protocolo de manipulación segura de sustancias químicas que será revisado y aprobado por el personal autorizado de la institución.</p> <p>También participamos en un Diagnóstico Participativo dirigido a técnicos y productores de la Región Sur, realizados en Bani.</p>

### Visitas a Zonas Cafetaleras.

FECHAS	OBJETIVO
<p><b>En fecha 18 y 26 de septiembre</b></p>	<p>Visitamos la finca La Cumbre con el objetivo de verificar los niveles de <i>Xylosandrus</i> sp, la nueva plaga de café reportada allí y la zona cafetalera de Manaclar, Bani para dar seguimiento a la parcela de aprendizaje instalada en la finca del caficultor Edward Enrique Lara.</p> <p>En esta última finca ya se realizó el control de malezas, graniteo para control de broca y la aplicación de fungicida e insecticida para control de roya y palomilla. Queda pendiente el monitoreo de plagas y enfermedades y la medición de la sombra establecida en la finca.</p>

### 3.4) Participación a eventos

El Subdirector Técnico, Ing. Héctor Jiménez M., el Encargado del Departamento de Desarrollo Tecnológico de INDOCAFE, Ing. Toribio Contreras R. y un investigador del IDIAF, Ing. José Miguel Romero, participaron como moderador y panelistas

respectivamente en el XXIV Simposio Latinoamericano de Caficultura, celebrado en Guatemala del 4 al 7 de septiembre del 2019.

El Simposio Latinoamericano de Caficultura es el evento más importante de café en Latinoamérica y fué institucionalizado en 1978 con la intención de impulsar los avances tecnológicos que la región Centroamericana y el Caribe han tenido en su caficultura. En ese encuentro tecnológico, participan profesionales en caficultura, investigadores, productores, beneficiadores, exportadores, tostadores, mercadólogos y estudiantes de varios países americanos productores de café y de diversos organismos afines.

### ***3.5) Incidencia de la Roya***

#### **Boletín de Alerta General para Roya Del Café de Acuerdo a la Curva de comportamiento de la Enfermedad para el periodo julio-agosto 2019 en la Rep. Dom.**

De acuerdo con la curva de comportamiento de la roya del café para el periodo comprendido entre julio y Agosto, los niveles de incidencia de la enfermedad para esta época del año, donde el cultivo en la mayoría de las zonas cafetaleras se encuentra en la fase de desarrollo y llenado del grano, la alerta general es de

**RIESGO ALTO**

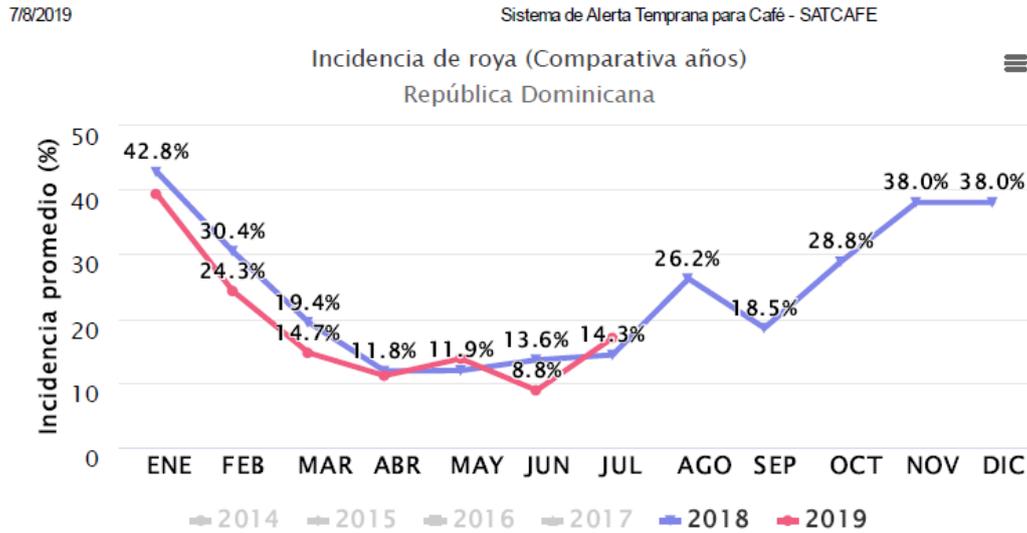
Las recomendaciones son las siguientes: Aplicación de Fungicidas curativos en todas aquellas fincas con variedades susceptibles a la roya del café.

En las fincas donde el nivel de incidencia de la enfermedad sea mayor de 30 %, con grano consistente y que el inicio de cosecha sea dentro de un mes y medio, el nivel de alerta es de

**RIESGO MAXIMO**

En este caso se recomienda aplicación de fungicidas curativos.

## CURVA DE ROYA UTILIZADA PARA ALERTA GENERAL Y RECOMENDACIONES DE MANEJO



## INCIDENCIA DE ROYA DEL CAFÉ EN MES DE JULIO/AGOSTO 2019 EN LAS PARCELAS DE VIGILANCIA Y GUIA DE RESPUESTA DE ACUERDO CON LA FENOLOGIA DEL CULTIVO EN LAS PARCELAS DE VIGILANCIA



## GUIA DE RESPUESTA AL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE LA ROYA DEL CAFÉ SEGÚN INCIDENCIA Y ESTADO FENOLOGICO DEL CULTIVO

Incidencia	Niveles de riesgo	Fenología del cultivo	Factores climáticos	Recomendaciones
0<5%	<b>Riesgo Mínimo</b>	Desarrollo vegetativo con emisión de nuevas hojas  Próximo a la floración, Floración	1 a 2 días con lluvia	Manejo de sombra y control de malezas y monitoreo de la roya  Monitoreo de la roya Aplicación de fungicidas protectores a base de cobre
> 5 %	<b>Riesgo bajo</b>	Desarrollo vegetativo, con emisión de hojas nuevas  Antes de floración y 60 días después de una floración principal	Más de tres días con lluvia	Monitoreo de la roya Aplicación de fungicidas protectores a base de cobre  Puede aplicarse también una formulación fungicida que contenga un protector +un curativo  Aplicación de fungicidas protectores  Aplicación de fungicidas curativos
10%	<b>Riesgo Moderado</b>	Desarrollo del grano a grano consistente	1 a 2 días con lluvia	Aplicación de fungicidas curativos
10 a > 20%	<b>Riesgo Alto</b>	Desarrollo vegetativo con emisión de nuevas hojas  Antes de la floración 60 días después de la floración y el grano esta entre acuoso y Grano Consistente	Con 5 días con lluvias	Aplicación de fungicidas curativos  Aplicación de fungicidas curativos y monitoreo 15 días después
Más de 20%	<b>Riesgo Máximo</b>	Si el cultivo se encuentra en la fase de grano consistente a más de un mes de inicio de la cosecha,  Si la cosecha inicia antes de un mes de la última evaluación,		Se puede realizar una aplicación de fungicidas curativos    No aplicación de fungicidas

## INGREDIENTES ACTIVOS RECOMENDADOS PARA EL MANEJO DE LA ROYA DEL CAFE

Nombre común	Dosis por hectárea
Hidróxido de cobre 50%	2 a 3 Kilogramos
Cyproconazole 10 SL	250 cc
Cyproconazole +Azoxistrobin 28 SC	0,5 a 0,75 lit
Cyproconazole+Tryfloxistrobin 53.5 SC	150-250
Epoconazole+Piraclostrobin 18.3 SE	1 lit
Epoconazole	250 CC

Fuente: Departamento de Desarrollo Tecnológico de la Subdirección Técnica, junio 2019.

### 4) POSTCOSECHA

Fuente: Departamento de Postcosecha, de la Subdirección Técnica, junio 2019

PERIODO	ACTIVIDAD	BENEFICIARIOS		
		TECNICO	PRODUCTORES	TOTAL
<b>Julio</b>	Coordinación programa reparación de máquinas despulpadoras		76	76
	Continuación en la elaboración de proyectos.		1,500	1,500
	Preparación de planos y presupuestos.		150	150
<b>Agosto</b>	Coordinación Programa Reparación de Máquinas Despulpadoras de Café.		110	110
	Coordinación comisión electoral de la DIGEIG.	150		150
<b>Septiembre</b>	Coordinación Programa Reparación de Máquinas Despulpadoras de Café.		30	30
	Coordinación comisión electoral de la DIGEIG.	150		150
	<b>TOTAL</b>			

## 5) CAFES DIFERENCIADOS

No.	Modalidad	Actividad	Fecha	Participantes	Lugar	Estatus	Presupuesto
			Período				RD\$
<b>JULIO</b>							
1	Taller	Ejecución del Primer Taller de <b>Calidad y Catación de Café</b>	26	35 Productores y Técnicos	Padre las Casas, Provincia de Azua	Ejecutado	N/A
1	Digitación	Base de datos de Marcas de Café Tostado en República Dominicana	1-31	Ana Maria Arcila	Oficina Sub Dirección Técnica	En Ejecución	N/A
10	Sesiones de Catación	Apoyo al Laboratorio con 10 cataciones de cafés de exportación	1-31	Panel de Catadoras del INDOCAFÉ	Laboratorio Raúl H. Melo, Santo Domingo	Ejecutada	N/A
1	Solicitudes	<b>Cursos de Barismo y Arte Latte ,</b>  <b>Escuela de Catación y Barismo</b> <b>y</b> <b>Vitrina para las Marcas de Café Tostado.</b>	1-31	Ana Maria Arcila	Oficina Sub Dirección Técnica	En Ejecución	N/A
1	Asignación	ODAC <b>Asignación a Ana Maria Arcila, Como Miembro Suplente de la Comisión de la Acreditación</b> del ODAC (Organismo Dominicano de Acreditación) Aprobado por el Director Ejecutivo del INDOCAFÉ por acuerdo Interinstitucional con el ODAC.	31	Ana Maria Arcila Franco	Santo Domingo, D.N	Ejecutado	N/A
<b>AGOSTO</b>							
1	Cursos	Normas ISO para Evaluadores en el Organismo Dominicano de Acreditación impartidas por el ODAC.	1-9	Ana Maria Arcila Franco y Josefina Camilo	Santo Domingo, D.N	En Ejecución	N/A
1	Cursos	Participación en Cursos sobre Normas ISO para Evaluadores en el Organismo Dominicano de Acreditación impartidas por el ODAC.	1-6	Ana Maria Arcila Franco y Josefina Camilo	Santo Domingo, D.N	En Ejecución	N/A
1	Taller	Impartí Segundo Taller de <b>Calidad y Catación de Café</b>	8-9	40 Productores y Técnicos	Padre las Casas, Provincia de Azua	Ejecutado	N/A
1	Taller en Guatemala	Participación en Taller "Programa Regional de Apoyo a Proyectos de <b>Promoción del Consumo Interno del Café</b> en los Países de América Central, República Dominicana, Jamaica y Perú.	19-20	Omar Peña De Co y Ana Maria Arcila	Guatemala	Ejecutado	N/A
1	Demostración en Coffeest	<b>Demostración de Catación</b> en Feria de Café Coffest. <i>Anexo video de 4 minutos.</i>	25	Ana Maria Arcila Yanilca Mercedes Omar Peña De Co	Santo Domingo, Zona Colonial.	Ejecutado	N/A
18	Sesiones de Catación	Apoyo al Laboratorio catando cafés de exportación y/o investigación	1-31	Panel de Catadoras del INDOCAFÉ	Laboratorio Raúl H. Melo, Santo Domingo	Ejecutada	N/A

Septiembre							
1	Cursos	Participación en Cursos sobre Normas ISO para Evaluadores en el Organismo Dominicano de Acreditación impartidas por el ODAC.	1-6	Ana Maria Arcila Franco y Josefina Camilo	Santo Domingo, D.N	Ejecutado	N/A
1	Taller	Impartí Tercer Taller de <b>Calidad y Catación de Café</b>	20	35 Productores	Peralta, Provincia de Azua	Ejecutado	N/A
1	Reunión	Participación en Reunión para elección de Mesa Nacional para el “Programa Regional de Apoyo a Proyectos de <b>Promoción del Consumo Interno del Café</b> en los Países de América Central, República Dominicana, Jamaica y Perú.	27	Omar Peña De Coa y Ana Maria Arcila	Santo Domingo, D.N.	Ejecutado	N/A
18	Sesiones de Catación	Apoyo al Laboratorio catando cafés de exportación y/o investigación	1-30	Panel de Catadoras del INDOCAFÉ	Laboratorio Raúl H. Melo, Santo Domingo	Ejecutada	N/A

### 5.1) apoyo a las denominaciones

<b>DENOMINACION</b>	<b>Julio-Septiembre</b>
<p><b>Café de Valdesia</b></p>  	<p>Se trabaja en esta Denominación para la aprobación de la continuación del “<b>Proyecto de producción de cafetos de variedades tradicionales en apoyo a la rehabilitación y renovación de cafetales certificados bajo la DOP Café de Valdesia</b>”, con el apoyo financiero de Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMMA), el Programa de Pequeños Subsidios (PPS), el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y el Instituto Dominicano del Café (INDOCAFE), así como con la colaboración del Núcleo de Caficultores de Ocoa, Inc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>En el momento se están sembrando 100,000 plantas en San José de Ocoa en los Parajes que están dentro del Proyecto: Las Auyamas, Monte Prieto, La Peñita, Parra y el Higuito.</b></li> <li>✓ <b>Continúan con la instalación de 5 viveros más.</b></li> </ul>

### 5.2) sellos en proceso de certificación.

<p><b>Café Juncalito</b></p> 	<p>En reunión realizada con el Asesor de esta Denominación, el Ing. Amadeo Escarramán se trabaja en el acuerdo entre el Consejo Regulador e INDOCAFE, para darle continuidad a la parte legal de dicha denominación.</p>
<p><b>Café Barahona</b></p> 	<p>La D.O Café Barahona promociona el café de la región Enriquillo en Barahona. Supervisa estructura del beneficiado húmedo del señor Fabio Altagracia feliz (Fabito) en la zona de Cresteliandro con fines de realizar la solicitud para su verificación de Usuario.</p> <p>Realizan Charla en el Maniel y Barrio Nuevo sobre Buenas Prácticas de Recolección del Cultivo de Café.</p>

<p><b>Café Monte Bonito</b></p> 	<p>Los dos verificadores de campo entrenados realizan verificaciones de fincas de sus 70 usuarios registrados. Se ejecutó el Segundo Taller de <b>“Calidad y Catación del Café”</b> para 40 personas entre técnicos y productores de Café Monte Bonito de Padre las Casas con la cooperación técnica del INDOCAFÉ.</p>
<p><b>San Juan de la Maguana</b></p>	<p>En la Región de San Juan de la Maguana trabajan en la elección definitiva del nombre, el cual no está definido aún. Trabajan en la logística para un reentrenamiento de los catadores formados con la cooperación técnica del INDOCAFÉ.</p>

Fuente: Departamento de Café Diferenciado de la Subdirección Técnica, septiembre 2019.

### 5.3) Otras actividades

MES	ACTIVIDAD
<p><b>Julio</b></p>	<p><b>Solicitud de Becas Aprobada para Cursos de Barismo y Arte Latte en el Instituto de INDUBAN.</b></p> <p><b>Solicitud para una Escuela de Catación y Barismo.</b> Le envié el proyecto al Sub Director Técnico Ing. Héctor Jiménez.</p> <p><b>Solicitud para la Vitrina con Muestras de Café Tostado de República Dominicana.</b> Trabajo en la Base de datos de Marcas de Café Tostado en República Dominicana. Apoyo al Laboratorio Raúl H. Melo con 10 cataciones de café de exportación.</p> <p><b>Asignación a Ana María Arcila, Como Miembro Suplente de la Comisión de la Acreditación del ODAC (Organismo Dominicano de Acreditación) Aprobado por el Director Ejecutivo del INDOCAFÉ por acuerdo Interinstitucional con el ODAC.</b></p>
<p><b>Agosto</b></p>	<p><b>Segundo Taller de “Consumo Interno del Café” en Panamá, del 18 al 21 de Agosto. (IICA y PROMECAFE).</b> Participamos por parte del INDOCAFÉ: Omar Peña De Coó y Ana María Arcila.</p> <p><b>Solicitud para una Escuela de Catación y Barismo.</b> Le envié el proyecto al Sub Director Técnico Ing. Héctor Jiménez.</p> <p><b>Participación en Feria de Café COFFEEST.</b> Donde Ana Maria Arcila, Omar Peña De Coó y Yanilca Mercedes hicieron una Demostración de Catación de Café. <i>Anexo video de 4 minutos</i></p> <p>Apoyo al Laboratorio Raúl H. Melo con 18 sesiones de catación de café de exportación y/o investigación.</p> <p><b>Asignación a Ana María Arcila, Como Miembro Suplente de la Comisión de la Acreditación del ODAC (Organismo Dominicano de Acreditación) Aprobado por el Director Ejecutivo del INDOCAFÉ por acuerdo Interinstitucional con el ODAC.</b></p>

## 6) Departamento de Cambio Climático

MES	ACTIVIDAD
<b>Julio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulta entre los principales actores sobre el Plan Nacional de la Caficultura a largo plazo</li> <li>• Verificar la presencia del barrenador de la corteza del cafeto: <i>Xylosandrus</i> sp, en Juncalito</li> <li>• Verificar la presencia del barrenador de la corteza del cafeto: <i>Xylosandrus</i> sp.</li> <li>• Discutir los aspectos de las Salvaguardas Ambientales necesarias para que los diferentes actores participantes el REDD+ deben cumplir para que sea efectiva la participación de los actores claves en las acciones REDD+</li> <li>• Presentar al público en general y a los actores claves en las medidas de adaptación y mitigación como una contribución de las NDC</li> <li>• Presentar el programa de creación de capacidades para los procesos de adaptación al Cambio climático</li> <li>• Socializar los formularios de captura de información y unificar criterios en torno a la participación de los técnicos de la Regional Sur-Central en el proceso de toma de muestras y datos para el estudio de Huella de Carbono del Café Dominicano</li> </ul>
<b>Septiembre</b>	<p>Asistencia al taller Avances Regionales de NAMA Café, hacia una NAMA Café Regional realizada los días 2 y 3 de septiembre en Guatemala. Allí fueron expuestos los los Avances de las NAMA Café de Costa Rica (primera NAMA Agrícola del Mundo), destacando los beneficios logrados desde la implementación de esta NAMA, tanto los beneficios ambientales, como en los nichos de mercado de los cafés especiales a nivel internacional. Es importante destacar que la NAMA café de Costa Rica es un componente de la política Carbono Neutralidad del país, que desde 2007 se ha estado trabajando en ese país. En esta NAMA se ha realizado estudios relevantes respecto al uso de algunos subproductos, como agua mieles, pulpa y otros para mejorar la producción del café. Asimismo, se han realizado estudios de ciclo de vida de producto y de factores de emisión para el país.</p> <p>El IHCAFE de Honduras, a pesar de estar aún el proceso de Redinesss (preparación) de la NAMA Café Honduras, destaca acciones que pueden enmarcarse en esta actividad, que han estado realizando desde 1995, como son arreglos de sistemas agroforestales en las plantaciones de café, uso de medidas especiales para la disposición de las aguas residuales y la pulpa de los beneficios húmedos, algo que ha ido motivando la participación activa del sector privado. Honduras, también ha estado trabajando en estudio de análisis de ciclo de vida del café hondureño.</p> <p>Guatemala, cuya Asociación Nacional de Productores de Café (ANACAFE), que lidera el sector café en ese país, es una entidad privada, que realiza investigaciones de buenas prácticas del cultivo d café con miras a establecer la NAMA café.</p> <p>La Delegación de El Salvador, también presentó sus avances en el cultivo de café para mejorar la producción, destacando algunas acciones que van desde trabajos de extensión para los productores en materia relativas al Cambio Climático.</p> <p>Los colegas de Nicaragua se estuvieron integrando por primera vez a este proceso y no ha realizado labores significativas de avances en el proceso NAMA.</p> <p>La CEPAL, representada por Julie Lennox, presentó algunas alternativas para el posible manejo del café para adaptar y mitigar los efectos del cambio climático.</p> <p>Por su parte La República Dominicana, presentó su hoja de ruta elaborada hacia la preparación para NAMA, destacando talleres previos a la formulación de los conceptos de NAMA y hoja de ruta, tales como identificación de barreras y finanzas climáticas, además se destacó que se</p>

está en proceso de realización del Análisis de Ciclo de vida (Estudio de Huella de Carbono) y el Estudio de la Cadena de Valor del Café que incluye un diagnóstico de la situación actual, determinación de la problemática de la producción, así como el establecimiento de mesas de diálogo para cada una de esas etapas. Asimismo, se presentó el esquema de gobernanza propuesto en la hoja de ruta para el establecimiento de la NAMA.

El Departamento de Cambio Climático tuvo la responsabilidad de coordinar la visita de campo de una misión de CEPAL que estuvo en el país del 23 al 27 de septiembre en interés de identificar las actividades críticas para la producción de café en la República Dominicana (lo que ellos han llamado Cuellos de Botella) para la cadena de valor del café. Se realizaron reuniones con diferentes organismos e instituciones (IDIAF, Ministerio de Agricultura, INDOCAL, Banco Agrícola, CEI-RD, INDUBAN, INDOCAFE, OXFAM). Asimismo, se hicieron visitas a MOVICAC en Bani y a Café SAMIR, en Rancho Arriba; Benjamín Toral y Cesar Ross en Barhona y Polo; Cluster de café y Belarminio Ramírez en Jarabacoa.

Fuente: Departamento de Cambio Climático de la Subdirección Técnica, junio 2019.

## 7) Departamento de Desarrollo rural

### El objetivo del Departamento:

Establecer un mecanismo de coordinación, apoyo y seguimiento de acciones de la institución que permitan impulsar un proceso de Desarrollo Rural Integral y Sostenible en las comunidades intervenidas en las zonas cafetaleras de la República Dominicana.

Se han establecido tres metas prioritarias:

#### 1. Realizadas actividades para el proceso de fortalecimiento de las organizaciones de caficultores(as)

En este mes se realizaron trabajos en actividades tales como:

##### ➤ Realizado un inventario nacional de organizaciones de caficultores.

En este periodo se han continuado los trabajos en la Regional Sur, donde se les ha entregado como herramienta un formulario con una matriz para el levantamiento de las informaciones en cada una de las organizaciones de productores de café.

##### ➤ Fortalecimiento de capacidades Agroempresariales y asociatividad de las organizaciones cafetaleras.

Actividad que ha tenido un gran impulso con la planificación de 6 actividades, de las cuales se realizaron 5 con 51 beneficiarios. En lo que va de año se han realizado 28 actividades (reuniones y talleres) con unos 726 participantes. Se ha trabajado con las organizaciones en la 2da Fase, relacionadas con **el Análisis Situacional (Causa-Efecto)** de las debilidades encontradas en el proceso de diagnóstico de la organización, este consiste en un análisis profundo, donde se definen las acciones para corregir las diferentes situaciones encontradas, en esta fase se están realizando varias sesiones hasta que se termine de trabajar cada una de las debilidades que se han priorizado, después que esto termine se continuara con las que han quedado en segundo y tercer plano, este proceso sentara las bases para el diseño de un plan de trabajo que permita la superación de las debilidades encontradas en cada organización.

**CUADRO No. 1. Organizaciones beneficiarias.**

ORGANIZACION	No. Actividades	LUGAR	BENEFICIARIOS
CEPDCAFEN	2	San Francisco de Macorís	10
Cooperativa COOPDIESA	2	San Francisco de Macorís	12
Núcleo de Azua Núcleo de Padre las Casa Cooperativa San Rafael	1	Azua	29
5 Actividades		<b>Participantes</b>	<b>51</b>

Fuente: Departamento de Desarrollo Rural.

**CUADRO No. 2. Fortalecimiento de capacidades.**

No.	ACTIVIDAD	Actividad			Beneficiarios		
		Prog.	Ejec.	%	Prog.	Ejec.	%
A.1.5	Fortalecimiento de capacidades Adroempresariales y asociatividad de las organizaciones cafetaleras	6	5	83	80	51	63.75

Fuente: Departamento de Desarrollo Rural INDOCAFE

**2. Realizado apoyo para la mejoría de la sostenibilidad e integralidad social de las familias en las zonas cafetaleras.**

No se realizaron acciones para esta actividad o al menos no se tienen las informaciones.

**3. Apoyada la mejoría de infraestructura y las vías de acceso en las zonas cafetaleras**

No se cuenta con informaciones, debido a que los técnicos no han remitido los informes a las regionales, como consecuencia de esto no se han recibido las informaciones.

**CUADRO No.3. Caminos Vecinales.**

No.	ACTIVIDAD	Actividad			Beneficiarios		
		Prog.	Ejec.	%	Prog.	Ejec.	%

**A.3.1**

Fuente: Departamento de Desarrollo Rural INDOCAFE

En este mes los avances en el desarrollo de las actividades estuvieron extremadamente limitados, debido a que no se cuenta con transporte para la realización de las actividades.

#### **El Objetivo del Departamento:**

Establecer un mecanismo de coordinación, apoyo y seguimiento de acciones de la institución que permitan impulsar un proceso de Desarrollo Rural Integral y Sostenible en las comunidades intervenidas en las zonas cafetaleras de la República Dominicana.

Se han establecido tres metas prioritarias:

#### **4. Realizadas actividades para el proceso de fortalecimiento de las organizaciones de caficultores(as)**

En este mes se realizaron trabajos en actividades tales como:

➤ **Realizado un inventario nacional de organizaciones de caficultores.**

En este periodo se han continuado los trabajos en la Regional Sur, donde se les ha entregado como herramienta un formulario con una matriz para el levantamiento de las informaciones en cada una de las organizaciones de productores de café.

➤ **Fortalecimiento de capacidades Agroempresariales y asociatividad de las organizaciones cafetaleras.**

Actividad que ha tenido un gran impulso con la planificación de 8 actividades, de las cuales se realizaron 6 con 72 beneficiarios. En lo que va de año se han realizado 34 actividades (reuniones y talleres) con unos 798 participantes. Se ha trabajado con las organizaciones en la 2da Fase, relacionadas con **el Análisis Situacional (Causa-Efecto)** de las debilidades encontradas en el proceso de diagnóstico de la organización, este consiste en un análisis profundo, donde se definen las acciones para corregir las diferentes situaciones encontradas, en esta fase se están realizando varias sesiones hasta que se termine de trabajar cada una de las debilidades que se han priorizado, después que esto termine se continuara con las que han quedado en segundo y tercer plano, este proceso sentara las bases para el diseño de un plan de trabajo que permita la superación de las debilidades encontradas en cada organización

**CUADRO No. 1. Organizaciones beneficiarias.**

<b>ORGANIZACION</b>	<b>No. Actividades</b>	<b>LUGAR</b>	<b>BENEFICIARIOS</b>
CEPDCAFEN	1	Caballero, Cotui	15
Cooperativa COOPDIESA	1	San Francisco de Macorís	22
Cooperativa de Ciénaga	1	Barahona	7
Cooperativa de polo	1	Polo	6

Gira de Intercambio técnicos y productores	1	Costa Rica	6
4to. Taller para Facilitadores	1	Santo Domingo	16
6- Actividades	<b>6</b>	<b>Participantes</b>	<b>72</b>

Fuente: Departamento de Desarrollo Rural.

### CUADRO No. 2. Fortalecimiento de capacidades.

No.	ACTIVIDAD	Actividad			Beneficiarios		
		Prog.	Ejec.	%	Prog.	Ejec.	%
A.1.5	Fortalecimiento de capacidades Adroempresariales y asociatividad de las organizaciones cafetaleras	8	6	75	80	72	90

Fuente: Departamento de Desarrollo Rural

- 1. Realizado apoyo para la mejoría de la sostenibilidad e integralidad social de las familias en las zonas cafetaleras.**  
No se tiene información al respecto, hay una paralización de las informaciones desde la Regionales por disposición de la ANPA
- 2. Apoyada la mejoría de infraestructura y las vías de acceso en las zonas cafetaleras.**  
No se tiene información al respecto, hay una paralización de las informaciones desde la Regionales por disposición de la ANPA

En este mes los avances en el desarrollo de las actividades estuvieron extremadamente limitados, debido a que no se cuenta con transporte para la realización de las actividades.

#### El Objetivo del Departamento:

Establecer un mecanismo de coordinación, apoyo y seguimiento de acciones de la institución que permitan impulsar un proceso de Desarrollo Rural Integral y Sostenible en las comunidades intervenidas en las zonas cafetaleras de la República Dominicana.

Se han establecido tres metas prioritarias:

- 5. Realizadas actividades para el proceso de fortalecimiento de las organizaciones de caficultores(as)**

En este mes se realizaron trabajos en actividades tales como:

- **Realizado un inventario nacional de organizaciones de caficultores.**

En este periodo se han continuado los trabajos en la Regional Sur, donde se les ha entregado como herramienta un formulario con una matriz para el levantamiento de las informaciones en cada una de las organizaciones de productores de café.

➤ **Fortalecimiento de capacidades Agroempresariales y asociatividad de las organizaciones cafetaleras.**

Actividad que ha tenido un gran impulso con la planificación de 10 actividades, de las cuales se realizaron 6 con 91 beneficiarios. En lo que va de año se han realizado 40 actividades (reuniones y talleres) con unos 889 participantes. Se ha trabajado con las organizaciones en la 2da Fase, relacionadas con **el Análisis Situacional (Causa-Efecto)** de las debilidades encontradas en el proceso de diagnóstico de la organización, este consiste en un análisis profundo, donde se definen las acciones para corregir las diferentes situaciones encontradas, en esta fase se están realizando varias sesiones hasta que se termine de trabajar cada una de las debilidades que se han priorizado, después que esto termine se continuara con las que han quedado en segundo y tercer plano, este proceso sentara las bases para el diseño de un plan de trabajo que permita la superación de las debilidades encontradas en cada organización.

**CUADRO No. 1. Organizaciones beneficiarias.**

<b>ORGANIZACION</b>	<b>No. Actividades</b>	<b>LUGAR</b>	<b>BENEFICIARIOS</b>
FEDECARES	1	Azua	30
CEPDCAFEN	1	Caballero Cotui	10
CONIAF	1	Sto. Dgo.	3
COOPDIESA	2	San Fco. De Macorís	18
MEDIO AMBIENTE RDD+	1	Santo Domingo	30
<b>6- Actividades</b>	<b>6</b>	<b>Participantes</b>	<b>91</b>

Fuente: Departamento de Desarrollo Rural.

## CUADRO No. 2. Fortalecimiento de capacidades.

No.	ACTIVIDAD	Actividad			Beneficiarios		
		Prog.	Ejec.	%	Prog.	Ejec.	%
A.1.5	Fortalecimiento de capacidades Adroempresariales y asociatividad de las organizaciones cafetaleras	10	6	60	150	91	61

Fuente: Departamento de Desarrollo Rural

### 6. Realizado apoyo para la mejoría de la sostenibilidad e integralidad social de las familias en las zonas cafetaleras.

No se tiene información al respecto, hay una paralización de las informaciones desde la Regionales por disposición de la ANPA

### 7. Apoyada la mejoría de infraestructura y las vías de acceso en las zonas cafetaleras.

No se tiene información al respecto, hay una paralización de las informaciones desde la Regionales por disposición de la ANPA

## CUADRO No.3. Caminos Vecinales.

En este mes los avances en el desarrollo de las actividades estuvieron extremadamente limitados, debido a que no se cuenta con transporte para la realización de las actividades.

## 8) MERCADEO Y CERTIFICACIÓN

### 8.1) Transacciones Comerciales y Certificación

Conforme indicado en el encabezado, el presente informe contempla las actividades programáticas conforme establecidas en el POA 2019, así como las extraordinarias realizadas por las divisiones operativas del departamento durante el tercer trimestre del año, según detallamos a continuación:

### 8.2) DIVISIÓN DE VERIFICACIÓN:

- Total Inspección de seguimiento a Fincas Certificadas: 59
- Total de Inspección Nuevas Solicitudes a Fincas
- Calibración Equipos División de Verificación
- Se realizaron muestra a 14 lotes de exportación en diversas provincias del país

### 8.3) LABORATORIO RAÚL H. MELO:

- Se realizaron las verificaciones de equipos correspondientes, a saber: Densímetro, Medidor de Humedad, Molino, Caliper, Timers (2), Indicador de Temperatura, Balanzas Digital
- Se certificó a la Ing. Agrón. Yanilca Mercedes Ureña como Juez Calificado del Panel de Jueces Sensoriales luego de haber completado satisfactoriamente el programa del Curso-Taller de Formación de Catadores
- Se incorporaron nuevas muestras de café como referentes para investigación. De igual manera fueron descartadas muestras expiradas a la fecha.
- Se realizó prueba intermedia a las muestras de referencia de exportación
- Coordinación e invitación a propuesta para Ensayos de Aptitud (Interlaboratorial) en Densidad en Café Verde, entre Laboratorios de la región de Centro América y el Caribe

#### Total De Muestras Recibidas Y Cantidad De Análisis Realizados:

Cantidad de lotes	Cantidad de partidas	Cantidad Total de sacos(60kg)	Análisis Sensorial	Análisis Físico	Cantidad Total de muestras
21	3	2842,3	24	23	24

Fuente: Departamento de Mercado y Certificación, junio 2019

### 8.4) TRANSACCIONES COMERCIALES Y CERTIFICACIÓN:

- Como de costumbre se registraron Contratos de Ventas al mercado exterior, tanto de café verde y de café procesado. Se recibieron avisos de embarques; de café verde y de café procesado durante el trimestre evaluado.
- De igual forma se emitieron los Certificados de Origen correspondientes
- Se ha cerrado el año cafetalero operacional internacional 2018-2019.
- Asistencia y soporte documental y estadísticos a clientes locales e internacionales en procesos de comercialización de café dominicano

Nota: Estadísticas No Disponibles por fallo en equipo de Cómputos en la División (Mal Funcionamiento / Solicitud de Compra realizada (En espera de Reposición a la fecha)

#### ACTIVIDADES EXTRAORDINARIAS DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL:

- Definición y Proyección Propuesta Plan Operativo Anual 2020 Dept. Mercadeo y Certificación
- Realización Auto Diagnóstico MODELO CAF-INDOCAFE para Sistema de Administración Pública (SISMAP)
- Integración en Comisión Consejo Directivo para Diseño Organizacional Institucional, agosto-Septiembre 2019 para Organigrama INDOCAFE y Manuales de Procedimientos Departamentales
- Participación Primer Taller Sub Regional de Promoción del Consumo interno (Ciudad Panamá)
- Participación en Exposición y Exhibición Cata de Café en el Festival de Café en la República Dominicana (Coffeest 2019)

- Reunión Visita Equipo Técnico de Evaluadores del Organismo Dominicano de Acreditación (ODAC), encabezado por la Dra. Blanca Viera, con el propósito de coordinar el proceso de evaluación inicial para establecer los alcances de acreditación de su Organismo de Inspección, Laboratorio de Ensayos y Organismo de Certificación
- Proceso de Solicitud Cancelación Voluntaria de Alcances de Acreditación Instituto Dominicano del Café (Laboratorio de Ensayos Septiembre 2019)
- Participación Talleres en Normas ISO/IEC 17020 e ISO/IEC 17065 en Organismo Dominicano de Acreditación (ODAC) procurando la actualización del personal técnico que supervisan las áreas de Gestión, Inspección y Certificación
- Participación en Taller de Comercialización de Café PROCAGICA
- Reunión de seguimiento de Implementación de NAMA CAFÉ + en República Dominicana 2019 con Representantes de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)
- Seguimiento y actualización soporte de evidencias en Sistema NOBACI en INDOCAFE
- Participación de colaboradores departamentales en Elecciones Comité de Ética Institucional

#### Gestión de Calidad

- Se realizó un estudio de Repetividad y Reproducibilidad (R&R) mediante Método ANOVA sujeto a valoración de la gestión departamental (en proceso de revisión para valoración futura).