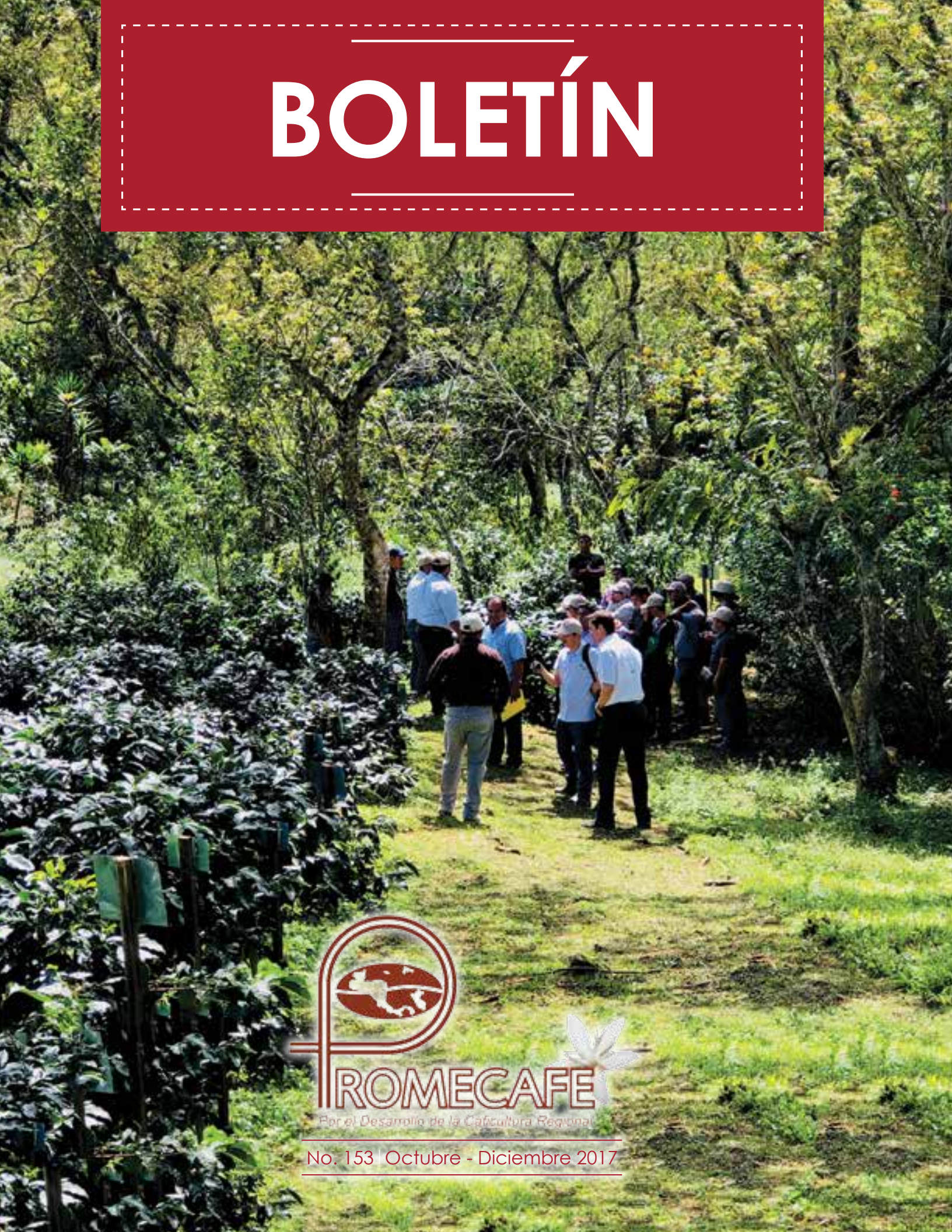


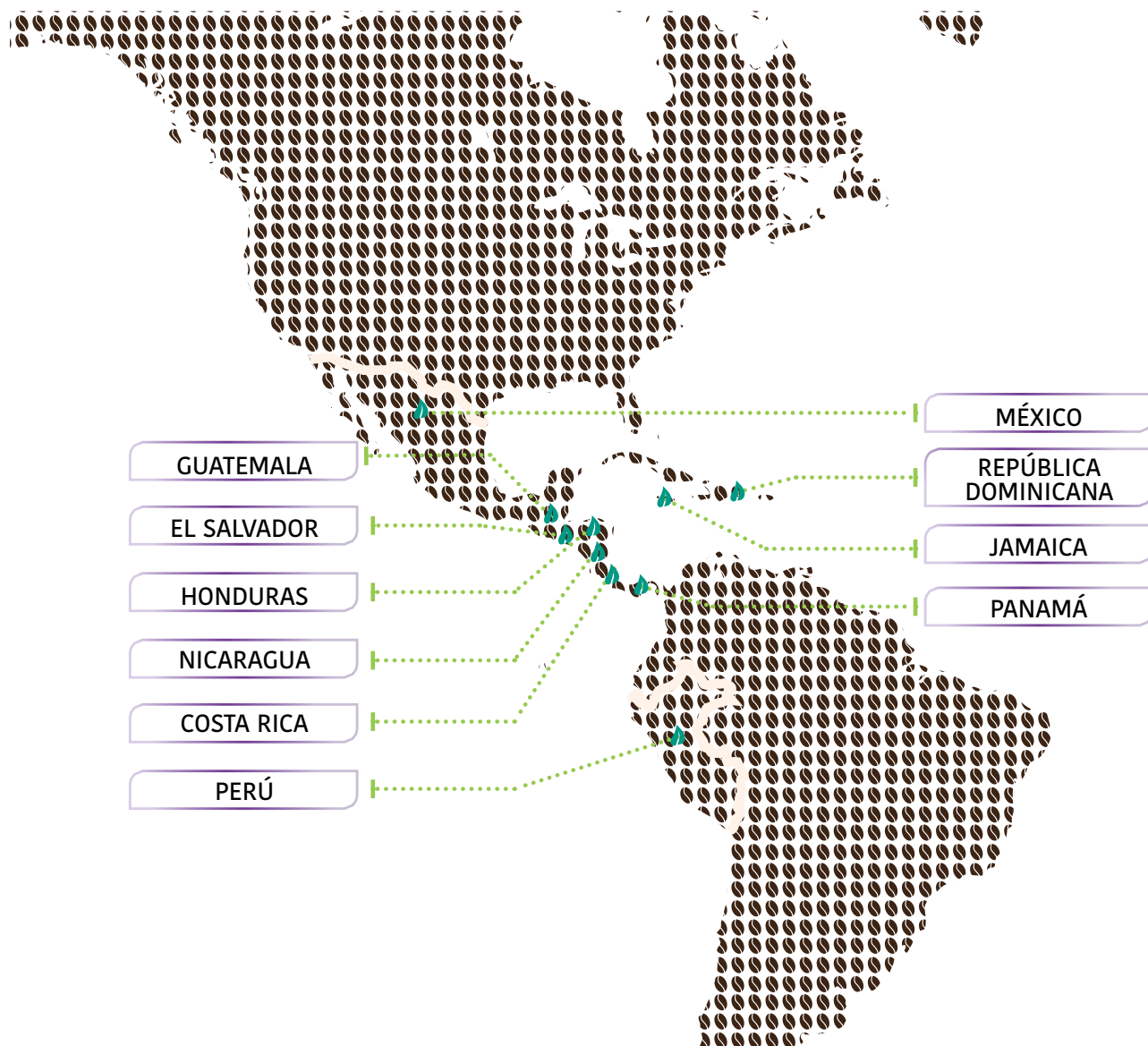
BOLETÍN



No. 153 | Octubre - Diciembre 2017



Región PROMECAFE



Responsables

- René León-Gómez
- Dulce Obín

Edición Técnica

- Dulce Obín

Contenido

- Panorama Técnico - Científico
- PROMECAFE en marcha
- Panorama Internacional
- Anexo

Colaboradores

- Edgar Rojas - ICAFE
- Adriana Madrigal - ICAFE
- Edgar López de León - ANACAFE

El Boletín PROMECAFE se distribuye gratuitamente.

Los interesados pueden contactarnos en:

dulce.obin@iica.int

o al Apdo. Postal #1815

Guatemala, Guatemala.

Tel.: (502) 2386-5907

Busque el Boletín en nuestra página Web

www.promecafe.net

Obtenga semilla de café de mejor calidad

Edgar López de León

Centro de Investigaciones en Café – Cedicafé-ANACAFE

El cultivo del café se realiza en etapas muy conocidas: semilleros, almácigos y campo definitivo. En cada una de ellas, el cafeto necesita de un tratamiento especial.

Toda semilla representa potencialmente una planta; esta semilla colocada en condiciones adecuadas de temperatura, calor y humedad entra en actividad y germina, dando origen a una nueva planta.

La práctica de obtener la semilla tiene como propósito escoger el material más adecuado para su preparación.

Para realizar la preparación y obtener una semilla de alta calidad y viabilidad se recomienda seguir las instrucciones siguientes:

1. Selección de plantas madres para formar lotes de semillas

- 1.1** Para realizar esta actividad es necesario que el lote sea de una sola variedad y que se seleccione las plantas que representan las características agronómicas del cultivar deseado.
- 1.2** Que sean plantas con altas producciones estabilizadas durante varios años y que el porcentaje del fruto vano de café cereza sea menor de 5%.
- 1.3** Que las plantas y frutos se encuentren libres de plagas y enfermedades.
- 1.4** Seleccionar plantas que no sean parte del borde de los lotes.
- 1.5** Los cafetos para la recolección de la semilla no deben seleccionarse en zonas privilegiadas, como joyas enriquecidas por deposiciones de la erosión.

2. En los lotes de producción de semilla, realizar las actividades siguientes:

- 2.1** Eliminar todas las plantas que no correspondan a las características de la variedad, así como las raquílicas o enfermas.
- 2.2** Realizar un programa de fertilización al suelo, basado en los resultados de los análisis de laboratorio.
- 2.3** Aplicar fertilizantes foliares únicamente si es necesario, previo análisis foliar.
- 2.4** Mantener un programa fitosanitario en forma preventiva; control de malezas y otras prácticas culturales.
- 2.5** Al momento de recolectar frutos para semilla en las plantas de un lote, se deben descartar un mínimo de tres surcos al contorno; esto es necesario si no está debidamente aislado, con el propósito de evitar cruzamientos con otras variedades y que existan mezclas. Cada campo de multiplicación de semillas debe constituir una unidad claramente separada de campos comerciales, por lo menos seis metros al contorno.
- 2.6** Recolectar únicamente el café en completo estado de madurez fisiológica. Los frutos que no están completamente maduros tienen un porcentaje de germinación más bajo.
- 2.7** No es recomendable utilizar como semilla la primera cosecha de la planta (ensayo), es mejor iniciar la obtención de semilla de la primera cosecha formal.
- 2.8** Pueden cosecharse frutos de los diferentes estratos de la planta, teniendo cuidado, al momento

Panorama Técnico-Científico



de la selección de semilla, de eliminar las muy pequeñas.

2.9 Es recomendable manejar los lotes de producción de semilla con sombra permanente regulada.

2.10 Mantener los distanciamientos de siembra recomendados para variedades de porte bajo y alto.

3. Beneficiado húmedo de la semilla

3.1 Despulpado: Esta operación consiste en separar la envoltura del fruto (pulpa) que recubre los granos que se encuentran en su interior. Debe realizarse el mismo día de la recolección, para evitar una segura sobrefermentación del grano dentro de la pulpa, que pudiera afectar el poder germinativo, así como la apariencia de la semilla, que es muy importante.

Esta labor puede efectuarse despulpando los frutos con las manos, cuando son pequeñas cantidades, o bien mediante el uso de una despulpadora debidamente calibrada. Si no se cuenta con un pulpero especial para la semilla, el beneficio deberá limpiarse bien para evitar contaminaciones con otros granos de café u otras variedades.

Para los semilleristas que producen cantidades mayores o semillas en forma comercial, es recomendable un pulpero con pechero de hule, con el cual se corre menos riesgo de lastimar el pergamino del grano o la semilla misma, ya que los granos mordidos son presa fácil de los organismos fungosos y contribuyen a bajar la calidad de la semilla.

3.2 Fermentación: El propósito de esta operación es separar el mucílago de la semilla, debido a que una sobrefermentación afecta la vida útil del embrión y disminuye el porcentaje de germinación.

Debe tenerse presente que el tiempo que tarda la fermentación está directamente relacionado con la temperatura ambiental de la finca, pudiendo ser entre 12 y 36 horas o más, si las temperaturas son

muy bajas. Una práctica utilizada es la de introducir verticalmente un palo cilíndrico de dos pulgadas de diámetro en diferentes partes de las pilas de fermentación, esto después de diez horas, repitiéndolo cada media hora. Cuando el agujero que deja el palo no vuelve a llenarse, ha llegado el punto de fermentación.

Si la fermentación se hace incompleta, el mucílago no se desprende en su totalidad de la semilla, situación que repercute únicamente en la presentación de la misma.

3.3 Lavado: Inmediatamente después de que la fermentación ha alcanzado su punto óptimo, se procede al lavado de la semilla, operación que se realiza para desprender los últimos residuos de mucílago de la semilla. Para obtener un adecuado lavado, es necesario aplicar de 3 a 4 veces agua limpia, hasta observar que todos los productos de la fermentación han sido eliminados. Esta fase se aprovecha para eliminar las semillas vanas, o sea, las que flotan en la superficie del agua.

3.4 Secamiento: La semilla de café recién lavada contiene 50 y 52% de humedad; con el secamiento se trata de llevarla a un punto óptimo que está entre el 25 y 30% de humedad.

Después de realizar el lavado, se extiende la semilla sobre una superficie adecuada, en capas delgadas de 5 centímetros aproximadamente, donde caben 70 libras de café por metro cuadrado. Si las cantidades son pequeñas, puede realizarse en canastos o zarandas, y cuando las cantidades son mayores, puede hacerse esta operación en los patios para secar café, teniendo cuidado de remover las semillas cada media hora, para que las semillas de la parte inferior no sufran un recalentamiento y se dañe el embrión. El tiempo de exposición al sol de la semilla puede ser hasta un máximo de tres horas, con el fin de darle un presecamiento, logrando de un 35 a 40% de humedad. Una vez alcanzado este objetivo, se traslada a la sombra para continuar con el secado y llevarla a entre 25 y 30% de humedad.

Panorama Técnico-Científico

Secado de la semilla al sol, no más de 3 horas.

Continuar el secado de la semilla a la sombra, hasta un 25 o 30% de humedad.



Para esta operación pueden utilizarse los corredores de las construcciones que hay en la finca, lo importante es que exista sombra y buena ventilación en el lugar del secamiento. Bajo sombra, la semilla debe removerse de tres a cuatro veces al día para conseguir un secamiento uniforme. El tiempo de secado dependerá del espesor de la semilla, la humedad relativa del ambiente, la temperatura y la ventilación que exista en el lugar del secamiento, etc.; puede calcularse bajar entre un 10 y 15% de humedad.

3.5 Selección de la semilla: Después de realizado el secado de la semilla, se realiza la selección de la misma.

Esta labor consiste en eliminar todas las semillas defectuosas: triángulos, caracoles, semillas gigantes, semillas pequeñas, mordidas o manchadas, dañadas de cualquier forma y material extraño. Esta actividad normalmente es realizada por mujeres y

cada una puede escoger, en un jornal, entre 25 y 30 libras de semilla.

Semilla defectuosa



Grano Negro



Negro Parcial



Grano Agrio



Dañado por hongos



Conchas



Partido, Mordido, Cortado Cortado en Trilladora



Agrio Parcial



Partido, Mordido, Por despulpadora

Panorama Técnico-Científico



Este trabajo se puede simplificar, utilizando una zarranda con agujeros de forma circular, de 10 milímetros de diámetro, para retener las semillas gigantes o grandes y otra con agujeros de 8 milímetros de diámetro, para retener las semillas normales, permitiendo el paso de las semillas pequeñas y defectuosas. Esta práctica no es para seleccionar la semilla, de forma definitiva, pues debe realizarse una selección manual posterior.

3.6 Envasado de la semilla: Para envasar semilla de café, actualmente, se recomienda utilizar costales de yute, henequén o kenaf; también puede utilizarse polietileno blanco, sellándolo bien después de introducir la semilla, si se desea almacenar por más de cuatro meses, pero necesita condiciones adecuadas de almacenamiento.

3.7 Desinfección y des-infestación de la semilla: Para mantener la semilla almacenada por un largo tiempo y libre de hongos, se puede tratar con un fungicida apropiado para tratamiento de semillas. Es necesario aclarar que con este tratamiento la semilla se podrá utilizar única y exclusivamente para este propósito. Para controlar insectos en el

almacén, se debe aplicar Phostoxin, una tableta para tres quintales de semilla, realizando dos aplicaciones con un intervalo de 10 a 15 días.

3.8 Empaque de la semilla: Al envasar la semilla en costales adecuados y en la cantidad adecuada para facilitar su movimiento, se deben colocar etiquetas por dentro y por fuera, donde se identifica la variedad, lugar donde se obtuvo, fecha de recolección, porcentaje de germinación y porcentaje de humedad de la semilla.

3.9 Almacenamiento: Si se desea almacenar en costales de yute o kenaf, el lugar de almacenamiento puede ser un cuarto con paredes aisladas, a temperaturas del medio ambiente de 20 a 25 grados centígrados, con humedad relativa de 60%. Los costales no deben tener contacto directo con el piso del almacén que contamine la semilla. Si no se cuenta con las condiciones y estructuras adecuadas, no se recomienda almacenar la semilla por más de tres meses. Si se tienen condiciones controladas de temperatura y humedad, puede almacenarse y mantener viable la semilla hasta por nueve meses, con un 85 a 90% de germinación.

La Organización Internacional del Café-OIC se reúne en el 120 periodo de sesiones

Yamoussoukro, Costa de Marfil



Representantes Consejo Directivo de PROMECAFE

Del 25 al 30 de septiembre en Yamoussoukro, Costa de Marfil, se llevó a cabo el 120 periodo de sesiones de la Organización Internacional del Café-OIC.

PROMECAFE participó una vez más por instrucciones del Consejo Directivo estando presentes los representantes de México, Honduras, El Salvador, Costa Rica y Perú; todos miembros de PROMECAFE. Entre los temas más relevantes desarrollados durante la semana estuvo la Reunión del Comité de Seguimiento a los acuerdos y acciones derivados del Foro Mundial de Productores donde se recibió un informe de los representantes de la Federación de Cafeteros de Colombia y se acordó solicitar una propuesta de Estudio de la Situación de Precios, Costos y Mercado de Café a nivel mundial al doctor Jeffrey Sachs.

Adicionalmente, durante la semana de reuniones, PROMECAFE tuvo varios espacios de participación, entre estos, se brindó un informe sobre el avance en preparación para la ejecución del Programa de Promoción del Consumo Interno de Café, se participó en el Foro Consultivo para la Financiación donde se presentaron casos de Éxito en Países Cafetaleros que están logrando la Sostenibilidad, tales como Honduras, Colombia y Brasil.

Se acordó que el próximo Foro Mundial de Productores de Café se desarrollará en México en el 2019 y posiblemente la próxima reunión de Consejo de la OIC a celebrarse en abril del 2018 también en dicho país.

PROMECAFE tuvo un importante papel sirviendo como ente que aglutina a los países miembros, logrando unidad en los criterios y un importante reconocimiento de nuestras posiciones, especialmente al considerar la importancia en producción de café que tiene la región donde se produce aproximadamente 25% del café arábico que se consume en el mundo. La región de PROMECAFE, como bloque, tiene mayor peso, en términos de producción y votos en la OIC que países como Colombia y Vietnam.

El nuevo Director Ejecutivo, doctor José Sette, presentó su plan de trabajo de los próximos 5 años donde enfatizó sobre la mejora en las estadísticas de la OIC, promover un diálogo entre los actores de la cadena mundial del café para avanzar hacia la sostenibilidad y facilitar la gestión de recursos y elaboración de propuestas de proyectos de promoción de consumo de café. El plan fue bien recibido y aprobado por el Consejo.

Se aprovechó la presencia en la reunión de la OIC para tener reuniones especiales promovidas por PROMECAFE, entre ellas, una con la representante de China Continental para coordinar posible participación de la región en próximo evento de Café en Hainan en diciembre del 2017. También se sostuvo una reunión con los representantes de las embajadas en Londres de los distintos países de PROMECAFE, esta con el objetivo de unificar criterios y mantener a los embajadores al tanto de las prioridades del sector.

Con el director de la OIC se conversó para revisar los temas y la agenda de trabajo que se estarán

PROMECAFE en marcha

desarrollando en la próxima visita del doctor Sette por Centroamérica durante los últimos días de octubre y primeros de noviembre.

La semana de trabajo fue exitosa y nuevamente PROMECAFE se mantuvo muy activa en las reuniones, consolidando el liderazgo y unión de la región.

Inicia el programa de renovación de fincas cafetaleras de la Unidad Ejecutora del programa PROCAGICA en Guatemala

Chiquimula, Esquipulas, Guatemala

Como parte de las acciones nacionales, específicamente en Guatemala, la Unidad Ejecutora del programa PROCAGICA procedió a realizar, a través de un acto simbólico, la entrega de las primeras plantas de café a representantes de grupos de productores del departamento de Chiquimula.

El evento tuvo lugar en el eco parque Chatum en Esquipulas el 4 de octubre del año en curso. El Ing. René León Gómez, Secretario Ejecutivo de PROMECAFE, formó parte de la mesa principal en compañía del Sr. Tomas Pallas Aparici, representante de la UE en Guatemala; el Ing. Abelardo Viana, representante del IICA; el Ing. Harold Gamboa y Erick Quiroz, Coordinadores de PROCAGICA; el Ing. Sebastián Marcucci, coordinador nacional PROCAGICA; el Ing. Marco Tulio Duarte, gerente

técnico de ANACAFE, representante de Starbucks, autoridades locales y representantes de grupos organizados de productores de la zona.



Pequeños productores de café de la región tienen una nueva oportunidad a través del programa de renovación de fincas promovido por PROCAGICA



PROMECAFE en marcha

El material distribuido fue un Sarchimor (Villa Sarchí*híbrido de Timor) que ha sido seleccionado por Starbucks tomando en consideración atributos tales como alto perfil de taza, tolerancia a plagas y enfermedades, y alto nivel de productividad. Se destacó que el material posee tolerancia a la Roya del café y tiene un nivel de productividad 30% mayor que Caturra. Los viveros fueron producidos por Starbucks y donados a ANACAFE para contribuir con el Programa de Renovación de Fincas.

Los productores recibieron durante el acto una planta de café como una muestra simbólica de la donación, posteriormente se procedió a verificar el proceso de entrega y carga de los vehículos que saldrían hacia las fincas.

Finalmente, un representante de los productores agradeció el apoyo que el programa, ANACAFE y Starbucks

les están brindando y se comprometieron a cuidar y establecer en campo el material.

Consideramos que la variedad distribuida es de alta calidad y hay evidencias en la región donde los sarchimores están destacando por su alto perfil de taza, productividad y tolerancia a la roya.

En Honduras, Nicaragua y Costa Rica han sido ganadores de taza de excelencia y constantemente están entre los primeros lugares, esto deja atrás la creencia que los materiales resistentes tenían perfil de taza más bajo.

La reunión se desarrolló con buen suceso y los participantes y productores se mostraron complacidos por el inicio de esta etapa del Programa.

Taller Formador de Formadores en el manejo de Suelos y Agua en el cultivo de café

Managua, Nicaragua

El taller de Formación de Formadores en el manejo de Suelos y Agua en Café, tuvo lugar en la ciudad de Granada, Nicaragua, durante los días 18, 19 y 20 de octubre; el evento fue organizado por Catholic Relief Services, quienes están liderando un proceso de fortalecimiento de las capacidades regionales para brindar asistencia técnica a pequeños productores de café, haciendo énfasis en aspectos que tradicionalmente no son atendidos por otros actores, tales como la importancia del manejo del suelo, el agua y el impacto que estos elementos tienen en la productividad, manejo de plagas y enfermedades, ambiente y en la rentabilidad del productor.

El taller contó con la participación de representantes de diversos eslabones de la cadena de valor de varios países, entre ellos México, Guatemala, Honduras, El Salvador y Nicaragua, que son los países donde se ha focalizado el proyecto.

Durante el taller se presentaron resultados de los países que van más avanzados en el trabajo de formación, estos son Nicaragua y Honduras; se espera que la experiencia de ambos pueda contribuir a facilitar el avance en los demás países.

Parte de los objetivos del taller era identificar aprendizajes en las fases de conceptualización, diseño e implementación y que estas sirvan a los países que van comenzando; a la vez, revisar el avance de todos y poder recomendar ajustes y definir oportunidades de colaboración entre todos los participantes.

Como parte del evento, PROMECAFE realizó una presentación de los objetivos y alcances de nuestro programa regional, se hizo énfasis en el trabajo en que ya se ha estado colaborando y las oportunidades futuras. El programa ofreció sus espacios de reunión y

PROMECAFE en marcha

diálogo con las autoridades de los institutos de café de la región para mantenerles debidamente informados del progreso, así como el compromiso de mantener la colaboración que se ha brindado en las etapas iniciales del proyecto.

El proyecto orienta a profundizar en factores tales como el suelo y agua, los cuales son de vital importancia para el desarrollo del cultivo. Durante el evento se reconoció que el manejo de suelo y agua han sido temas que no

han sido suficientemente estudiados y aprovechados hasta la fecha.

En la actualidad se están montando y dando seguimiento a aproximadamente 3,000 parcelas de investigación en campo, con el apoyo de pequeños productores, las cuales estarán generando información muy valiosa y aplicada para realizar ajustes en el sistema de cultivo en la región; PROMECAFE/CATIE/CIRAD están apoyando dichos esfuerzos.

II Reunión Ordinaria del Comité Técnico de PROMECAFE

Managua, Nicaragua

El comité técnico se desarrolló el 30 de octubre y contó con la participación de los 10 países miembros e instituciones socias como el IICA, CATIE y CIRAD. También se tuvo la presencia de otros actores con quienes estamos coordinando y colaborando en la región, tales como WCR, PROCAGICA, UTZ.

En el marco del comité técnico, la secretaria ejecutiva presentó un informe de las actividades más relevantes que han sido coordinadas o apoyadas por PROMECAFE, entre ellas los resultados del Simposio Latinoamericano de Caficultura y la participación en el 120 periodo de sesiones de la OIC.

Con el apoyo de todos los países, se hizo una revisión y presentación de estadísticas de cada país, el objetivo es integrar las cifras de la región. Se recibió el informe final de parte de la empresa consultora Cabi donde se ha hecho un trabajo para evaluar la situación financiera de los productores en cuatro países de la región, en todos los países el productor, bajo un análisis formal de rentabilidad, presenta pérdidas.

Por la tarde, el comité técnico recibió al doctor Carlos Brando, quien realizó un taller para profundizar sobre la metodología de la OIC para la promoción del Consumo Interno de Café, también

se tenía como finalidad validar y fortalecer los planes que se han preparado para la ejecución de los recursos provistos por la OIC para promover el Consumo Interno. En este espacio del Comité Técnico se incorporaron representantes del Consejo Directivo.



Miembros del comité técnico de PROMECAFE de sus 10 países socios

II Reunión Ordinaria del Consejo Directivo de PROMECAFE

Managua, Nicaragua

En el marco de la segunda reunión anual del Consejo Directivo de PROMECAFE, celebrada el 31 de octubre del 2017 en Managua, Nicaragua, dieron inicio los actos de inauguración que incluyeron un espacio especial para la firma de la Adenda a la carta de Entendimiento sobre el marco de Operaciones de PROMECAFE, que incorporó a México como país miembro del programa. En este espacio se recibió la bienvenida del país anfitrión y se hizo un pequeño acto de firma de la Adenda.

Por parte de la Secretaría Ejecutiva se presentó el informe de las acciones realizadas durante el segundo semestre del 2017, acciones que forman parte de las gestiones de seguimiento al plan de acción 2017 de PROMECAFE y proyectos regionales en ejecución, así como el estado de situación financiera a octubre del 2017.

Entre los temas especiales desarrollados durante la reunión estuvo la visita

del doctor José Sette, Director Ejecutivo de la OIC, con quien se hizo una revisión de la importancia de la caficultura en la región de PROMECAFE y se le plantearon los principales retos que se enfrentan en la actualidad, entre ellos, la poca sostenibilidad económica del cultivo, bajos precios y la variabilidad climática, entre otros. Al respecto el doctor Sette explicó cómo en su plan de trabajo puede contribuir con algunos de los retos que enfrenta la región. Se manifestó abierto a revisar y buscar opciones para apoyar en la solución de los problemas y el fortalecimiento de la caficultura regional.



Miembros del Consejo Directivo se reúnen por segunda vez en Nicaragua, donde conocen el trabajo de la Exportadora Atlantic en reproducción vegetativa de materiales promisorios de café

PROMECAFE en marcha

Otro punto especial en la agenda fue la firma de la Adenda que da ingreso a México como socio de PROMECAFE. Para ello se desarrolló un acto protocolario donde el Ing. Santiago Arguello, Representante de México, y el doctor Miguel Obando, Presidente del Consejo Directivo de PROMECAFE, firmaron la Adenda. Se contó con la presencia de los miembros del Consejo Directivo y como invitados especiales se tuvo la presencia de una delegación mexicana, así como la participación de los representantes del IICA en México y Nicaragua, Dra. Gloria Abraham y el Dr. Marcelo Núñez correspondientemente.

Adicionalmente se recibieron informes de avance de los socios WCR, PROCAGICA y se escuchó una pre-

sentación de representantes de UTZ la cual tuvo como objetivo buscar alianzas y colaboraciones en la región.

Finalmente se concluyeron las actividades del directorio realizando una visita de campo para conocer la cooperativa cafetalera Augusto César Sandino, ubicada en la comunidad de Tuma, La Dalia, resaltando la implementación de un importante proyecto para fortalecer el relevo generacional y para avanzar en la cadena de comercialización de café con el objetivo de fortalecer los ingresos, posteriormente se visitó la finca cafetalera La Cumplida para conocer su trabajo novedoso en materia de viveros y con nuevas variedades tales como Marsellesa.

31th. Edición de SINTERCAFE

Costa Rica



La semana Internacional del Café – SINTERCAFE es un evento anual en el que se incorporan ambos lados de la cadena de valor del café, encuentro en el que los principales tomadores de decisiones de las compañías de café más importantes del mundo tienen la oportunidad de reunirse. El evento cuenta con alrededor de 500 participantes, mismos que buscan la oportunidad de intercambiar información, compartir sus experiencias e interactuar con la comunidad cafetera de primer nivel del mundo.

El evento tuvo lugar en el hotel Marriot los Sueños en Costa Rica del 9 al 12 de noviembre del año en curso.

PROMECAFE estuvo presente en la 31th edición de Sintercafe 2017 espacio que permite establecer alianzas estratégicas para la región

PROMECAFE en marcha

Las charlas estuvieron dirigidas al tema de la sostenibilidad y rentabilidad del cultivo, no solo desde la perspectiva de la industria hacia el productor, sino también, desde el impacto que tiene que el productor deje de tener una actividad económicamente rentable para el abastecimiento de cafés de especialidad a la industria y como el productor debe ser considerado como un empresario.

Como charlas relevantes podemos mencionar:

- **Café sostenible en McDonald's**, señor Townsend Bailey, Director, U.S. Recursos sostenibles de McDonald's
- **Café de Costa Rica: Cuando la trazabilidad significa transparencia** Sra. Xinia Chávez, Vice Presidenta, ICAFE
- **La Consolidación del Café se Acelera**, Sr. James Watson, Analista Senior- Bebidas, RABOBANK
- **Fortaleciendo los lazos de la Cadena de Valor del Café** Sra. Kimberly Easson, Directora Estratégica para la Alianza por la Igualdad de Género, CQI, Sr. Kyle Newkirk, S&D
- **La Importancia del Café en la Economía Guatemalteca y el estado actual de su Productividad y Sostenibilidad**
Sr. Ricardo Arenas, Presidente, ANACAFE
- **Creciendo de forma Sostenible: el Café de Dunkin' Donuts Hoy y Mañana**
Sra. Ellen Rogers, Gerente Senior de Comercialización, Café y Bebidas, Dunkin Donuts
- **Estudiando el Impacto de Taza de la Excelencia**
Sra. Susie Spindler
Sr. Jorge Rivera
Sr. Angel Arturo Paz Ramírez
- **Evolución de los defectos en café y avances tecnológicos para su selección**
Sr. Alvaro Vinicio Pineda López
- **Deguste Costa Rica: NAMA Café – Café Carbono Neutro**
Sra. Alexia Quiros Rojas
- **Calibrando Catadores de Café**
Sr. Dan Cox
Sr. Spencer Turer
- **A look forward to 2030**
Sr. José Sette, Director Ejecutivo, ICO y como conclusiones relevantes del análisis realizado por el Director de OIC, se puede mencionar:
 - Consumo doméstico tiene espacio para aumentar y los Robustas puede ser parte de los costos de la solución
 - Certificaciones, dudas sobre los beneficios vs. ... evitar la duplicación
 - El cambio climático ya es una realidad
 - Necesidad de fortalecer las iniciativas de adaptación / mitigación. El mercado especializado es la estrategia preferida, pero debe aliarse con la investigación sobre la reducción de la productividad / costos
 - Centroamérica cuenta con instituciones cafeteras sólidas, pero necesita un entorno propicio
 - Los precios bajos plantean preguntas sobre el suministro a largo plazo de la región
- **La sostenibilidad global de la cadena del café**
Sr. Roberto Vélez Vallejo , Director Ejecutivo, FNC Colombia
- **Abordando la Sostenibilidad**
Sr. Daniele Giovanucci, Presidente, COSA
- **La Situación Global del Café, Oferta y Demanda**
Sra. Hannah Rizki, Jefe de Investigación de Café, Volcafe
- **Café de Perú: perspectiva y crecimiento**
Sr. Hugo Valdivia, Chief Operations Officer, HVC Exportaciones

PROMECAFE en marcha

- **Colaboración Activa: Ejemplos de cómo la Teoría de la Sostenibilidad se convierte en Práctica**
Sra. Kim Elena Ionescu, Directora de Sostenibilidad, Asociación de Café de Especialidad,
Sra. Raina Lang, Directora de Sostenibilidad del Mercado de Café, Conservación Internacional,
Sra. Mary Petitt, Global Coffee Platform
- **Reporte de Economía y Capital de Mercados**
Sr. Fernando Soto, Assistant Vice President (AVP), Investment Advisory Latin America, Brown Brothers Harriman
- **Nueva Alianza Rainforest: Innovación, Impacto y Eficiencia**
Sr. Alex Morgan

- **WCR - Promoviendo la Confianza para los Productores de Café**
Sr. Stephen Cox

Se concretaron en el marco del evento reuniones de seguimiento con World Coffee Research, para definir las acciones que permitirán agilizar los desembolsos pendientes a PROMECAFE que lograrán el pago de los asistentes del proyecto Ensayo Multilocal de Variedades.

Como nuevas iniciativas para futuras colaboraciones con la cooperación internacional, el ICAFE gestionó una reunión con PROMECAFE y la Directora del Programa Acción Clima II NSP NAMA Café de GIZ, con el objetivo de iniciar un proyecto Piloto en Guatemala de NAMA Café – Café Carbono Neutro.

V Taller de la Red Latinoamericana y del Caribe de la Huella Ambiental del Café

Lima, Perú

EL V Taller de la Red Latinoamericana y del Caribe de la Huella Ambiental del Café tuvo lugar del 17 al 19 de octubre del año en curso en Lima, Perú, en colaboración conjunta de CEPAL y PROMECAFE.

La actividad se centró en desarrollar un proceso de revisión al borrador de la Guía para la identificación de datos que miden la huella ambiental, actualizar la disponibilidad de datos y el intercambio de experiencias entre los países miembros de la Red, fortalecer las capacidades técnicas de las partes interesadas en relación al proceso, estimaciones de captura de carbono de la producción de café en los distintos países, análisis de impactos como el cambio de uso de suelo y el manejo de residuos.

También se recibieron presentaciones de instituciones como: PROPERU, JNC, IHCAFE, ICAFE, ANACAFE,

CEPAL, PROMECAFE, CODOCAFE, Red de Ecoinnovación, CEPAL México y Red Iberoamericana de Ciclo de Vida, entre otras.

Al finalizar el evento se concluyó con que los retos son grandes para los países que forman parte de PROMECAFE ya que las Reglas de Categoría de Producto, conocidas por sus siglas en inglés PCR y el Análisis de Ciclo de vida-ACV, deben estar listos para el 2020, razón por la que PROMECAFE continuará apoyando a los países a través del fortalecimiento de capacidades de dicho personal, permitiéndoles con ello iniciar el proceso de elaboración de las Reglas de Categoría de Producto-PCR y lograr que la región esté preparada para el 2020.

Talleres: “Plan de Acción contra *Coffee Berry Disease* (CBD)” y “Vigilancia Epidemiológica del Cafeto”

Pachuca, México

Los Talleres denominados “Plan de Acción contra *Coffee Berry Disease* (CBD)” y “Taller de Vigilancia Epidemiológica del Cafeto” se llevaron a cabo del 3 al 9 de diciembre en Tecámac, Pachuca, México, con el apoyo de PROMECAFE, OIRSA, FAO, bajo la coordinación del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria-SENASICA.

Uno de los objetivos principales del “Plan de Acción contra *Coffee Berry Disease* (CBD)”, fue poder proveer las bases técnicas y legales para la implementación de acciones dirigidas a prevenir, identificar, erradicar, contener y manejar adecuadamente cualquier amenaza de brote del *Colletotrichum kahawae*.

El Taller “Vigilancia Epidemiológica del Cafeto”, permitió a los participantes dar a conocer los avances que cada país ha tenido para el monitoreo de plagas y enfermedades a través de herra-

mientas o sistemas, que buscaba lograr la elaboración de un programa de colaboración para la vigilancia epidemiológica del cafeto en la región.

Considerando las constantes variaciones climáticas y sus efectos en el sistema de producción del café, se hace necesario fortalecer el sistema de vigilancia epidemiológica para la determinación de plagas y la reacción en tiempo para el control de posibles brotes de enfermedades.

El taller también buscó armonizar los sistemas de vigilancia epidemiológica de plagas del café en los países de la región de OIRSA y de PROMECAFE, logrando el consenso sobre la necesidad de adoptar un mismo sistema que contenga las particularidades de cada país y que permite fortalecer a los caficultores en el pronóstico de recomendaciones acertadas y en tiempo para que puedan implementar en el cultivo.

Es importante enfatizar que la enfermedad del CBD aún no se encuentra presente en la región de PROMECAFE, sin embargo, se busca ser proactivos en el desarrollo de un protocolo de vigilancia que permita a los países estar preparados para enfrentar esta enfermedad, a través de protocolos de identificación y control.



Técnicos y especialistas de la región de PROMECAFE y OIRSA preparándose para hacerle frente a potenciales riesgos de enfermedades como el CBD

Informe Few's Net Factores Fundamentales del Mercado Mundial de Café

El café en la economía mundial

El café es una de las materias primas que más se comercializan en el mundo. Millones de personas dependen directa o indirectamente de la producción y venta del café para poder subsistir. En el mercado mundial, el café se caracteriza por precios volátiles y cambios en los niveles de producción, los cuales impactan en forma directa los ingresos y la subsistencia de los agricultores que lo cultivan.

El café sigue siendo el producto tropical que más se comercializa en el mundo y se produce en más de 50 países en transición y desarrollo; ofrece un medio de vida a 25 millones de agricultores y sus familias y representa hasta el 50% de los ingresos de exportación de algunos países.

En el presente artículo, se presenta un resumen de la evolución de la producción mundial de café, basado principalmente en estadísticas publicadas por la Organización Internacional del Café (OIC).

Producción mundial de café

Según cálculos provisionales, la producción mundial de café en la cosecha 2017-2018 será de alrededor de 158.93 millones de sacos de 60 kg, lo que representa un aumento del 0.8% con respecto al periodo 2016-2017, cuya cifra fue de 157.69 millones de sacos. Se estima que la producción total de la especie Arábica descenderá un 3.3% y será de 98.84 millones de sacos en comparación con los 102.17 millones obtenidos en la cosecha 2016-2017. Se espera que la producción de Robusta sea de 60.09 millones de sacos, un 8.2% superior al año anterior que fue de 55.52 millones.

Tabla 1

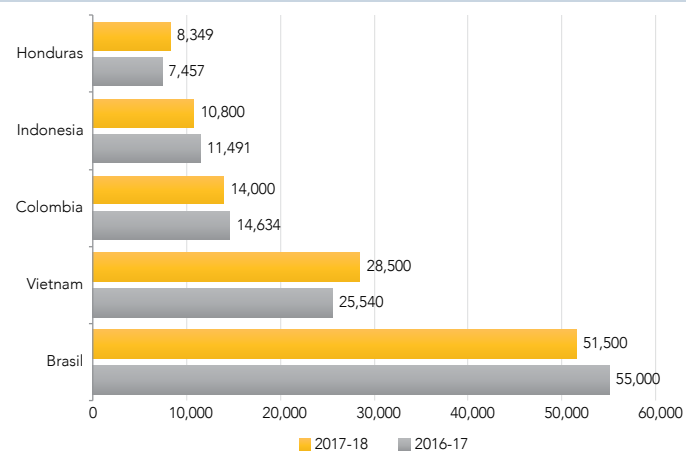
Producción Mundial de Café Miles de Sacos de 60 kg
Cosecha 2014-15 a 2017-18

	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18
Total	149,077	152,108	157,694	158,930
Arábica	86,281	88,433	102,174	98,843
<i>Suaves Colombianos</i>	14,593	15,403	15,941	15,214
<i>Otros Suaves</i>	25,738	26,069	30,659	32,675
<i>Naturales Brasileños</i>	45,950	46,961	55,573	50,954
Robusta	62,796	63,675	55,520	60,087
Africa	15,964	16,338	17,123	17,929
Asia & Oceania	45,974	49,566	44,968	47,642
México & Centro América	17,189	17,238	20,466	21,924
South America	69,951	68,966	75,137	71,435

Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

La Figura 1 incluye las cifras de cosecha reportadas por la Organización Internacional del Café, referentes a los cinco principales países productores de café en el mundo (Brasil, Vietnam, Colombia, Indonesia y Honduras), esto para las cosechas 2016-2017 y 2017-2018.

Figura 1. Producción de Café en Brasil, Vietnam, Colombia, Indonesia y Honduras Datos en Miles de Sacos de 60 kg Cosecha 2016-17 y 2017-18



Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

Panorama Internacional

Se puede observar que la producción mundial de café está muy relacionada con el tamaño de las cosechas cafetaleras en Brasil, Vietnam, Colombia, Indonesia y Honduras. El aporte de los cinco principales países productores a la producción mundial de café de la cosecha 2016-2017 fue equivalente a un 72.4% y para la cosecha 2017-2018 se estima en un 71.2%.

Brasil: Después de llegar a 55 millones de sacos de 60 kg en la cosecha 2016-2017, se calcula que la producción de Brasil descenderá a 51.5 millones de sacos en la cosecha 2017-2018.

En comparación con el año cosecha 2016-2017, la producción de Arábica disminuyó un 6.4% y fue de 38.63 millones de sacos. Además, de la prevista disminución bienal de la cosecha de Arábica, el tamaño más pequeño del grano y el brote de broca del fruto del café contribuyeron también al descenso de la producción de Brasil.

Vietnam: En la cosecha 2016-2017 la producción fue de 25.54 millones de sacos, lo que representa un descenso del 11.1% respecto a la cosecha anterior debido a un clima excesivamente caliente y seco.

Sin embargo, se calcula que la producción de Vietnam aumentará a 28.5 millones de sacos en el año cosecha 2017-2018, un 11.6% más alta que la del año anterior. Se espera que al tener suficiente lluvia en el año cosecha 2017-2018 la absorción de nutrientes mejore y el rendimiento aumente.

Colombia: Después de un aumento de la producción en los últimos 5 años de cosecha, según un cálculo provisional para la cosecha 2017-18 esta disminuirá en un 4.3% y será de 14 millones de sacos debido al daño causado por las fuertes lluvias durante la floración de las plantas. En los últimos años de cosecha, la producción de Colombia aumentó debido a la replantación de cafetos y al buen tiempo.

Indonesia: Se espera que la producción disminuya un 6% y sea de 10.8 millones de sacos en el año cosecha 2017-2018 debido a la falta de buen manejo de fincas y a lluvias excesivas.

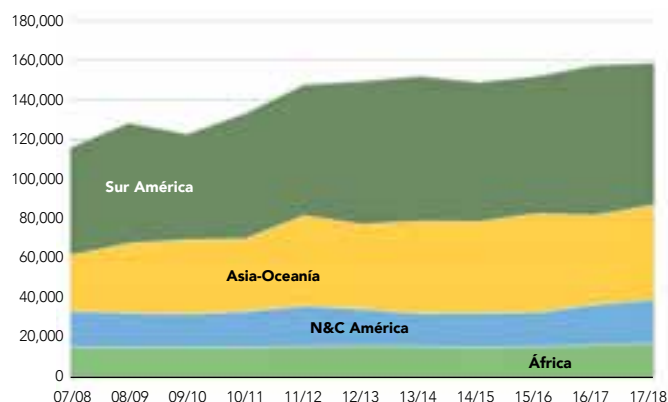
Honduras: Se espera que la producción aumente en un 12% y sea de 8.35 millones de sacos, lo que constituirá la cuarta temporada consecutiva de crecimiento.

PROMECAFE: Se estima que la producción de café de sus países miembros (Honduras, Perú, Guatemala, México, Nicaragua, Costa Rica, El Salvador, República Dominicana, Panamá, Jamaica), alcance los 26.07 millones de sacos de 60 kg para la cosecha 2017-18 esto es un incremento del 7.6% respecto a la cosecha anterior que fue de 24.23 millones de sacos.

Producción de café por bloque continental

El café se produce en más de cincuenta países alrededor del mundo, principalmente en países semitropicales. El comportamiento de la producción de café por bloque continental, se puede observar en la siguiente figura.

Figura 2. Producción de Café por Bloque Continental Millones de Sacos de 60 kg Cosecha 2007-08 a 2017-18



Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

La producción mundial de café del periodo 2017-2018 se estima en 158.93 millones de sacos de 60 kg, lo que representa un incremento de 1.24 millones de sacos respecto a la cosecha anterior. El incremento se debe particularmente a la mayor producción en África, Asia/Oceanía y Norte/Centroamérica que en conjunto aportaron 4.94 millones más respecto a la cosecha anterior. Sin embargo, Sur América tuvo una disminución de 3.70 millones de sacos, principalmente por la reducción en la producción de Brasil.

Informe Especial América Central

A pesar de una recuperación parcial, el sector cafetalero sigue afectado por la roya
Autores Fews Net

Mensajes clave

- Un descenso en la generación de ingresos en el sector cafetalero, a raíz de la infestación de la roya desde 2012 y la caída de los precios internacionales del café entre 2011 y 2014, ha creado mayor presión sobre la migración de muchos de los hogares pobres y extremadamente pobres de **Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua**. Aunado a años sucesivos de baja producción de granos básicos en el corredor seco de la región, muchos de estos hogares han enfrentado dificultades en acceder a suficiente y adecuada alimentación y mantener sus necesidades no alimentarias.
- La afectación en la producción se mantendrá para la cosecha 2016/2017, principalmente en Guatemala y El Salvador, aunque la magnitud de la misma dependerá de la variabilidad en las condiciones climáticas de este año y el manejo agronómico a las plantaciones, impactando en jornaleros y pequeños productores, quienes continuarán siendo los más afectados.
- Con la identificación de pérdidas de resistencia a la roya (oficialmente declarados) de algunos materiales mejorados en Honduras y Nicaragua durante los primeros meses de 2017, existe el riesgo de que se agrave la situación en el sector de la región, deteniendo las tendencias de recuperación o crecimiento de áreas productivas, iniciando en Honduras y expandiéndose al resto de la región; la población en las zonas cafetaleras de la región, principalmente pequeños caficultores y jornaleros, por los impactos a sus medios de vida se considera que hasta noviembre 2017 estarán en situación de Estrés (Fase 2) y a partir de diciembre su condición mejorará a fase 1 (Mínima), exceptuando poblaciones muy focalizadas que por la falta de recuperación permanecerán en Fase 2 (en Estrés).

Antecedentes

El café figura como uno de los principales productos de exportación para los países de la región centroamericana, con exportaciones aproximadas para la temporada 2015/2016 de USD 2,000 millones para Guatemala, Honduras, Nicaragua y El Salvador. Sin embargo, la producción en el sector ha sido afectada desde la temporada 2011/2012 por un aumento en la prevalencia de roya de café, causado por el hongo *Hemileia vastatrix*. Esta enfermedad ataca las plantaciones de las variedades comúnmente utilizadas en la región. El incremento en la incidencia de la roya en 2011/2012 coincidió con una baja en los precios internacionales para el café, lo cual disminuyó las incentivas y capacidad de los pequeños productores para dar un manejo adecuado a las fincas, nos referimos a realizar una adecuada fertilización o aplicar productos para proteger sus plantaciones y/o invertir en nuevas variedades resistentes a esta plaga.

Afectación de la roya en la región

En **Guatemala**, las áreas de mayor severidad en términos de afectación de roya de café a noviembre 2016 fueron: la Región II (Suchitepéquez, Retalhuleu y Sololá), con una severidad del 29 por ciento y una defoliación del 47 por ciento; la Región VI (Alta Verapaz, Baja Verapaz y El Estor, Izabal), con una severidad del 33 por ciento y una defoliación del 39 por ciento; y la Región VII (Zacapa y Chiquimula), con severidad de 21 por ciento y una defoliación del 53 por ciento. De acuerdo a Anacafé, los datos anteriores reflejan un aumento del 5 por ciento de presencia de roya en comparación de los datos obtenidos en 2015. La defoliación figura como uno de los indicadores principales de presencia de roya, aunque hay otros factores que inciden en la defoliación como la influencia climática y otras plagas y enfermedades.

En **El Salvador**, la incidencia de roya del cafeto a escala nacional a diciembre 2016 fue del 5.48 por ciento, con la mayor incidencia del país observado en las zonas de la cordillera Alotepec-Metapán, con un 10 por ciento. En la zona del Cacahuatique, se identificó un promedio de incidencia del 7.55 por ciento y en la sierra Tecapa-Chinameca se identificó un promedio de incidencia de roya del 7.75 por ciento.

Honduras tiene la mayor extensión de cafetales resistentes a la roya en la región. En marzo, se identificó un promedio de 7.7 por ciento de incidencia de la roya en el país, en donde la variedad *Catuaí* registró los mayores niveles. En abril 2017, se identificó la ruptura de la resistencia en la variedad *Lempira*, que representa el 65 por ciento del área sembrada total del país. El brote se ha reportado a nivel nacional en el parque cafetero, brote que se considera por debajo del nivel de daño económico lo cual no impactará el pronóstico de exportación 2016/2017, aunque podría afectar en la próxima cosecha 2017/2018.

A diciembre 2016, la incidencia promedio nacional en **Nicaragua** se estimó en aproximadamente 6 por ciento, similar a los otros países circunvecinos. Sin embargo, en el primer cuatrimestre del 2017, en las zonas cafetaleras fronterizas con Honduras, se ha identificado plantaciones con la variedad *Lempira* afectadas por roya.

Producción

Producción mundial

En diciembre 2016 la Organización Internacional del Café (OIC) calculó que la producción mundial de café en la temporada 2016/2017 sería de 151.6 millones de sacos de 60 kg. Según la OIC, la disponibilidad de arábica (que incluye la gran mayoría de la producción centroamericana) sigue siendo elevada, tanto en producción como en exportación, países productores de la región, tal como el caso de Colombia, replantaron cafetos resistentes a la roya luego de la intensificación de la enfermedad en la cosecha 2010/2011. A pesar de todo, se espera en Honduras un aumento de las exportaciones de café del

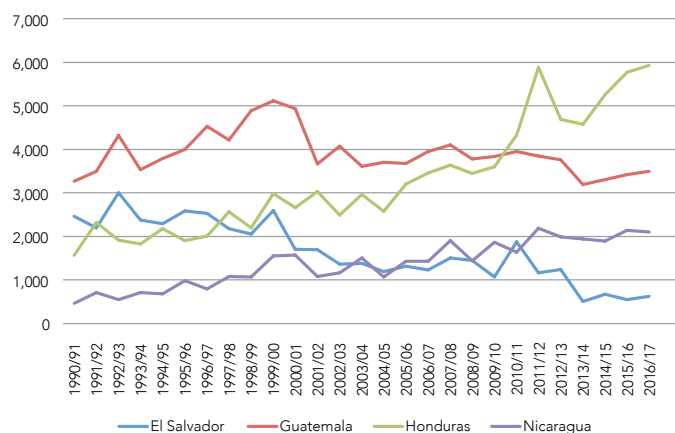
35 por ciento en la cosecha 2016/2017, comparada con el 2015/2016.

Producción regional

Para la temporada 2016/2017, en los cuatro países regionales analizados, se estima producción aproximada de 12 millones de sacos de 60 kg, que representa un leve aumento de 2.5 por ciento en la producción comparada con la temporada anterior.

Se estima que los volúmenes de producción general de la presente cosecha (2016-2017), serán similares a la cosecha anterior debido la prevalencia del impacto de la roya principalmente en Guatemala y El Salvador, así como también por la sequía que afectó en septiembre y octubre de 2016, lo que provocó menor rendimiento en la producción.

Figura 1. Producción de café regional (miles de bolsas de 60 Kg)



Fuente: Organización Internacional de Café (OIC)

Antes que el actual brote de la roya de café comenzara en 2011/2012, la producción de café en **El Salvador** ya había disminuido en un 38 por ciento desde el pico durante la temporada 1992/1993 (Figura 1). La infestación de la roya ha reducido la producción aún más, tendencia de la cual el sector en el país apenas ha iniciado a revertir. La producción en 2016/2017 se estima en 623,000 sacos de 60 kg, un 33 por ciento de la producción de 2010/2011.

El gran impacto de la roya en El Salvador es derivado del limitado manejo agronómico de plantaciones con variedades altamente susceptibles a la roya y en muchos casos con más de 40 años de edad. A pesar de un incremento estimado en la producción 2016/2017 de un 13 por ciento, las condiciones secas del 2016 y la helada de enero de 2017 limitaron la recuperación.

Desde la temporada 2010/2011, **Honduras** figura como el principal productor de la región, superando a la producción de Guatemala. Actualmente Honduras es el tercer productor de las Américas y el sexto a nivel mundial, con una extensión cultivada de 285,714 hectáreas, de las cuales aproximadamente el 70 por ciento son con variedades resistentes a la roya, tales como *Lempira*, *IHCAFE-90* y *Parainema*.

Las acciones tomadas por este país para mitigar el impacto de la roya han logrado una recuperación más completa que en los otros países de la región. Después de una caída de su producción de 22 por ciento entre 2011/2012 y 2013/2014, para la cosecha 2016/2017 se estima una producción récord, de casi 7 millones de bolsas.

Nicaragua es el país menos afectado por la roya de café en la región. El impacto en la producción entre 2011/2012 y 2014/2015 fue mucho menor que en los otros países (figura 1), y para las últimas dos temporadas su producción fue parecida al pico de 2011/2012.

El limitado impacto de la roya en la producción global de Nicaragua obedece a que medianos y grandes productores están invirtiendo en la siembra de nuevas plantaciones, y que, paralelamente, el gobierno promueve el cultivo con materiales mejorados y el establecimiento de robusta en áreas geográficas de baja altura. En 2015, Nicaragua tenía en siembra 140,000 hectáreas de café. Para el mismo año, el gobierno autorizó la siembra de unas 28,000 hectáreas adicionales con café robusta, que posee alta potencial en rendimiento, bajos costos de producción, mejor adaptación a condiciones por debajo de los 800 msnm. Sin embargo, además de ser susceptible a sequías y roya, el precio del café robusta en el mercado internacional es menor que la arábica. Para la

temporada 2017/2018, se estima que la producción de robusta se incremente 30 por ciento más.

Tabla 1

Distribución de la producción de café regional, por estrato de tenencia de tierra del productor (hectáreas)

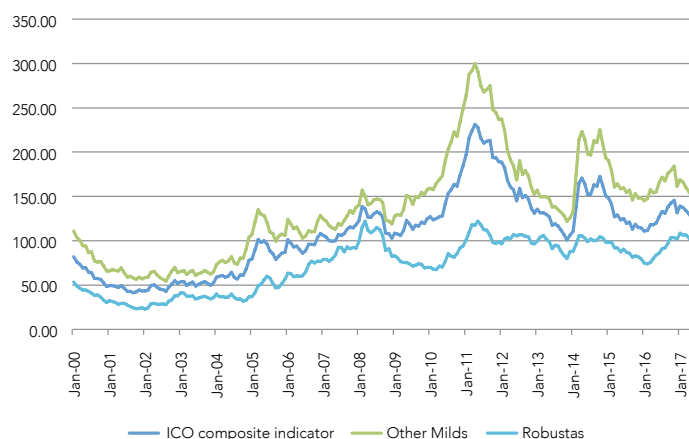
País	0 – 1	1 – 5	5 – 20	20 – 100	>100
Guatemala	0.0 %	0.0%	44.2%	31.1%	24.7%
El Salvador	3.9%	12.8%	28.7%	38.7%	15.8%
Honduras	14.8%	47.8%	28.1%	8.4%	0.9%
Nicaragua	0.4%	4.1%	19.0%	38.2%	38.3%

Fuente: PROMECAFE, con datos de los institutos regionales de café

Tendencias recientes en el precio del café y sus impactos para los pequeños productores y jornaleros

La tendencia de precios del café durante el 2016 fueron al alza, hasta alcanzar un máximo de precio compuesto promedio en noviembre de USD 1.458/lb, lo que significó el precio más alto en 22 meses. El mercado se vio fortalecido en precio debido a la constante preocupación que hubo en relación a una oferta baja de café robusta a nivel mundial y la especulación en Brasil de una baja cosecha para la temporada 2016/2017, así como la apreciación del real brasileño (BRL) frente al dólar (USD). Sin embargo, en noviembre el precio sufrió un revés, dado que las perspectivas meteorológicas en Brasil y Vietnam mejoraron. De igual forma, el real brasileño se depreció luego de varios meses de apreciación, provocando que para diciembre 2016 el precio compuesto promedio mensual llegó a USD 1.317/lb. Para mayo 2017, el precio promedio del indicador compuesto de la OIC fue USD 1.2540/libra (**Figura 2**). En términos generales, los precios internacionales han sido bajos y los países de la región manifiestan su preocupación por la poca o nula rentabilidad del cultivo, producto de bajos precios en el mercado internacional y los crecientes costos de producción.

Figura 2. Precios internacionales del café, 2000 – 2017 (USD centavos/libra)



Fuente: Organización Internacional de Café (OIC)

Evolución del tipo de cambio

Los exportadores de materias primas en países como Colombia y México, también exportadores de café, han sido beneficiados por el fortalecimiento del dólar frente a sus monedas. Tanto el peso colombiano (COP) como el peso mexicano (MXN) han sufrido depreciación frente al USD desde el 2015. El efecto de la depreciación de sus monedas lo reflejan en la competitividad de sus materias primas de exportación, entre ellas el café. Sin embargo, el COP tuvo una ligera recuperación durante el

2016, al igual que el BRL pero sin llegar a los niveles anteriores al 2015. En contraste a la situación en estos países, el quetzal guatemalteco (GTQ) se encuentra en tendencia de apreciación, derivado principalmente del ingreso de remesas significativas provenientes del exterior. Esta apreciación del GTQ tiene un efecto adverso para los exportadores, dado que reciben menos quetzales por la misma cantidad de unidades que exportan. De esta forma los productos guatemaltecos, incluyendo el café, son menos competitivos, comparado con los demás países con moneda depreciada.

Precios pagados a los caficultores

Tabla 2

Precio Promedio Pagado al Caficultor

País	2010	2011	2012	2013	2014	2015	*2016
Guatemala	1.45	2.12	1.66	1.27	1.53	1.39	1.42
El Salvador	1.10	1.87	1.20	0.95	1.17	0.87	0.89
Honduras	1.25	2.00	1.45	1.10	1.32	1.29	1.31
Nicaragua	0.79	0.91	0.61	0.40	0.72	0.61	0.62

* Datos proyectados.

Fuente: Organización Internacional de Café

Existe relación entre los precios internacionales del café y el precio promedio pagado a los caficultores, según los registros de la OIC. Mientras el precio promedio compuesto de café alcanzó USD 2.30/libra en 2011, los precios promedios pagados al caficultor alcanzaron su punto más alto del período 2007-2015 (**Tabla 2**). Así mismo, en el 2013, mientras los precios internacionales del café cayeron y la infestación de la roya creció en la región, los precios pagados a los caficultores tuvieron un descenso mayor al 70 por ciento en relación al 2011. A pesar de que en el 2014 se registró un incremento en los precios pagados a los caficultores de cada uno de los países de la región, en el 2015 se vio un descenso provocado por la caída en el precio internacional del grano. Para el 2017 se proyectan datos similares al 2016, dado que los precios internacionales se han mantenido erráticos con tendencia decreciente, el productor está enfrentando una situación de alta vulnerabilidad frente a los actuales retos de la caficultura, lo anterior es consecuencia de los bajos ingresos familiares agravados por bajos precios y altos costos de producción.

El productor además de estar expuesto a la volatilidad de los precios por ser un commodity, en cada uno de los países de la región se le retiene un promedio de 2 por ciento para pago de pertenencia a las diferentes gremiales o instituciones que se encuentran en cada país. Esta retención facilita a los productores el acceso a servicios,

asesoría de manejo de cultivos, procesos de industria y contactos locales e internacionales para la comercialización del grano, responsabilidades que han sido asumidas por las instituciones cafetaleras y financiadas por los productores.

Población migrante, épocas, destinos y remuneraciones

Guatemala: Se estima que un aproximado de cien mil personas procedentes de Quiché, Huehuetenango, Totonicapán, Baja Verapaz, Alta Verapaz y Quetzaltenango, migran especialmente hacia las fincas de la Costa Sur y otras que se encuentran en la frontera con México Ruta del Café en Tapachula.

Mientras que las personas que dependen del jornal de Camotán y Jocotán migran hacia las diferentes fincas del departamento de Chiquimula y el Occidente de Honduras, especialmente a Copán.

Honduras: De acuerdo a IHCAFE de Honduras unos sesenta mil centroamericanos (Guatemala, El Salvador y Nicaragua) un 40 por ciento más que en la temporada 2015/2016, ingresan para trabajo temporal en el corte de café, ganando un aproximado de US.140.00 a la semana.

Nicaragua: Aproximadamente unas treinta y cinco mil personas de las regiones Central, Norte y Atlántica de Nicaragua migran hacia Costa Rica especialmente a las zonas de Pérez Zeledón y Turrialba de diciembre a febrero. Estas personas generalmente reciben un aproximado de 1.78 dólares por lata cosechada, un 20%

más que en Nicaragua, adicional les brindan vivienda y comida por parte de las fincas.

Retenciones aplicadas a la producción o exportación, por país

Guatemala: Al productor de café de Guatemala se le retiene el 1 por ciento del valor de la exportación de un quintal a cualquier país del mundo.

Honduras: El gobierno de Honduras, con base a ley y a través de la delegación en el Instituto Hondureño del Café, retiene al productor USD.9.00 por saco de café exportado para un Fideicomiso, este mecanismo le da acceso al productor y sirve como fuente de pago segura ante opciones de financiamiento, tanto con el IHCAFE como con la banca privada y estatal; de no comprometerse los recursos, estos son devueltos anualmente al productor. Para el sostenimiento del IHCAFE y la construcción y mejora de carreteras, los productores aportan \$2.75, de los cuales 1 corresponde al IHCAFE y 1.75 al Fondo Cafetero Nacional. Existe otra deducción de \$1.50 para el pago de préstamos otorgados por el gobierno en años pasados, los cuales, únicamente se aplican a productores que obtuvieron créditos, el resto es devuelto a su aportante.

Nicaragua: La Dirección General de Ingresos (DGI) establece un impuesto del 1 por ciento sobre las ventas totales de exportación de café a todo el sector.

El Salvador: El gobierno de El Salvador retiene USD. 0.50 a los beneficios de café cuando los caficultores llegan a procesar su producción.

Evolución de Salario Mínimo Regional

Tabla 3

Salario agrícola mínimo, mensual (USD)

País	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Guatemala	224.47	242.37	280.82	296.65	308.16	327.13	345.42	361.35	387.03
El Salvador	140.70	140.70	152.10	152.10	167.31	167.31	171.00	171.00	224.00
Honduras	213.11	223.12	241.28	245.42	249.70	256.42	260.72	266.86	269.26
Nicaragua	77.33	78.08	89.67	96.57	103.83	100.36	110.11	115.65	117.74

Fuente: Ministerios de Trabajo de cada país

El incremento en el salario mínimo agrícola legislado tiene un impacto directamente proporcional en los costos de las unidades productoras de café. En la medida que el salario mínimo aumente en cada uno de los países, los costos se incrementan y hace que la producción sea menos competitiva. Si los precios internacionales de venta no aumentan en la misma proporción que los costos, los márgenes de utilidad se ven reducidos, por lo que los productores buscan la forma de reducir sus costos para encontrar rentabilidad. Para amortiguar el alza en los costos el productor se ve obligado a reducir la mano de obra y en muchos casos pagar por debajo del salario mínimo establecido, facilitado por la alta oferta de mano de obra en áreas rurales con escasez de oportunidades de empleos.

Tabla 4

Estimaciones del pago promedio de mano de obra para el corte de 25 libras de café, cosecha 2015/2016*

Guatemala				El Salvador	Honduras	Nicaragua
Región Central	Región Oriente	Región Occidente	Región Norte			
USD 7.10	USD 4.75	USD 4.50	USD 5.75	USD 5.00	USD 7.60	USD 3.60

(*) Datos aproximados a que cada jornal corta diariamente un promedio de 1-2 quintales (46 kg) de café uva.

Fuente: Elaborado por FEWS NET con base en entrevistas de campo

Oportunidades de trabajo diario no calificado en el sector cafetalero

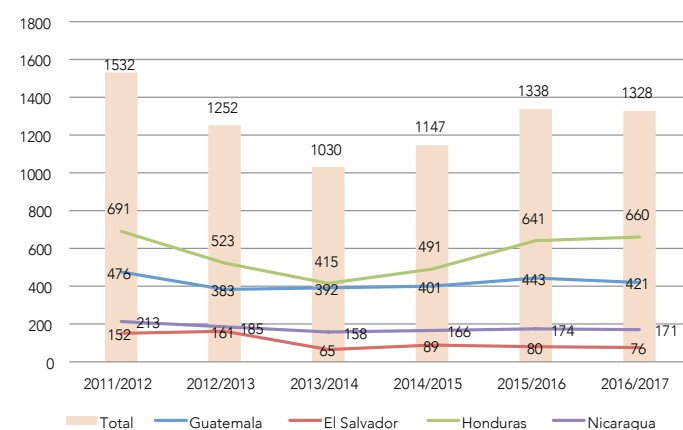
En los cuatro países considerados en la región, la evolución de las oportunidades de trabajo diario en el sector cafetalero durante las últimas seis temporadas (2011/2012 – 2016/2017) demuestran una disminución de 33 por ciento entre 2011/2012 y 2013/2014. Desde

entonces, los puestos de trabajo han recuperado parcialmente, pero para la recién temporada la cantidad de jornales todavía estaba por debajo de la temporada 2011/2012, en unos 200,000 puestos (**Figura 3**).

Para Honduras, las estimaciones de jornales para la temporada 2016/2017 registran un incremento de 59 por ciento sobre el punto más bajo en 2013/2014. De acuerdo al Instituto Hondureño del Café (IHCAFÉ), en la temporada 2016/2017 más de 55,000 trabajadores migrantes de Guatemala y El Salvador han ingresado a la zona cafetalera del occidente de Honduras, y otros 25,000 de Nicaragua en la zona oriental del país.

En lo que corresponde a las estimaciones para Guatemala y El Salvador, las oportunidades de trabajo bajaron levemente para la temporada 2016/2017, debido a la continuación del impacto de la roya y una época lluviosa con distribución irregular.

Figura 3. Oportunidades de trabajo diario no calificado (jornales) en el sector cafetalero, miles de personas



Fuente: PROMECAFE

Anexo

Tabla 5

Costos para producir un quintal de café pergamino, nivel tecnificado

Actividades	Porcentaje %
Fertilizantes	7.15
Insecticidas	0.16
Fungicidas	3.90
Herbicidas	0.81
Almácigo	4.22
Corte de café	27.14
Fertilización al suelo	2.92
Control de malezas	2.51
Manejo de sombra	2.09
Manejo de tejido	0.42
Control de fitosanitario	1.25
Aplicación de enmiendas	0.84
Otros	4.59
Gastos administrativos	28.98
Gastos de operación	6.72
Gastos financieros	5.04
Gastos extinguibles	1.26

Fuente: Entrevista productores de la región

Tendencias en los costos de producción

Los caficultores de la región típicamente incurren en costos de producción (**Tabla 3**) dentro de un rango de USD 1.50 a USD 1.90 por libra producida, dependiendo del estrato tecnológico. Los costos variables comprenden la remuneración de los trabajadores agrícolas, especialmente durante el corte, y el precio de insumos, tales como fertilizantes, agroquímicos y combustibles. Los costos administrativos comprenden gastos que se incurren por adelantado, y son independientes de si la producción de café tiene lugar o no (por ejemplo, seguros y otros gastos generales). Este componente también comprende la depreciación de la plantación de café. El establecimiento del cafetal, cuyo costo promedio ronda los USD 6,000/hectárea, abarca desde la preparación del

suelo, fertilización, enmiendas y el costo de las semillas, y de plantarlas. Este es un gasto considerable que, en general, se distribuye de modo uniforme durante la vida del cafetal. Dependiendo de las condiciones locales y la variedad del cafeto, esa vida puede variar entre ocho y 20 años, o incluso más.

Estrategias para recuperación del sector cafetalero en la región

País	Medida	Acciones	Vigencia	Monto/meta
Región	Programa Centroamericano de Gestión Integral del Manejo de la Roya del Café (PROCAGICA).	Asistencia técnica, renovación de cafetales, capacitaciones para pequeños productores, manejo de plagas, semillas y un sistema de alerta temprana.	2017-2021	USD 18,18 millones
Guatemala	Financiamiento recursos ordinarios gobierno a caficultores	Para la comercialización, mantenimiento del parque cafetalero (305,000 Ha) y asistencia técnica	2017 - ¿?2021	20 millones de quetzales
	Solicitando un préstamo (BCIE)	Renovación caficultura	2017 - ¿?2021	USD 10 millones
El Salvador	Apoyo directo agricultores	Entrega de fungicidas y distribución de plantillas resistentes	2015 - 2021	USD 5.8 millones para 6,000 productores
Honduras	VECO MA / IHCAFE	Promoverá políticas inclusivas, mercados nichos y una oferta de calidad por medio de una plataforma que busca reunir a todos los actores de la cadena de café	2017-2021	Productores de pequeña esquila
Nicaragua	Programa Nacional de Transformación y Desarrollo de la Caficultura, Crisol-Café	Recuperación y fortalecimiento del pequeño caficultor		26,674 productores

Implicaciones para la seguridad alimentaria

En la región centroamericana, los efectos de la roya y el clima han incidido en el desplazamiento de empleo y reducción de la producción de autoconsumo, afectando especialmente las comunidades asentadas en la cobertura geográfica del Corredor Seco en cada país. Las irregularidades de lluvia y la incidencia de roya y otras enfermedades han reducido las oportunidades de empleo significativamente por debajo del promedio de años anteriores al repunte de la roya, afectando pequeños productores de café y jornaleros que migran en forma temporal y quienes, a su vez, han sido afectados en sus cosechas de granos básicos. Esta situación les ha obligado a recurrir a la compra para llenar sus necesidades alimenticias y no alimenticias con ingresos económicos reducidos. Estos hogares vulnerables presentan un deterioro de sus medios de vida y con limitada capacidad de respuesta, tanto derivado de daños o pérdidas consecutivas como del desplazamiento de las oportunidades de empleo.

En Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua, el café es un cultivo comercial para aproximadamente 250,000 hogares (Guatemala 38 por ciento; El Salvador 10 por ciento; Honduras 40 por ciento; Nicaragua 12 por ciento), quienes lo cultivan para la obtención de ingresos como parte integral de sus medios de vida.

La cosecha del café, generalmente entre octubre y febrero/marzo en la región, genera alta demanda de mano de obra, y regularmente la oferta lo constituyen las poblaciones más vulnerables (pequeños caficultores, agricultores de subsistencia de granos básicos y jornaleros), quienes por lo regular migran fuera de sus comunidades de residencia para poder adquirir recursos económicos que les permita a su núcleo familiar subsistir y complementar sus cosechas de autoconsumo o empleo local.

En Guatemala, los efectos de la roya y el clima han reducido fuertemente las oportunidades de empleo, que

ha estado por debajo del promedio de años anteriores, especialmente de los pequeños productores de café. Aunado las irregularidades en las lluvias han afectado negativamente las cosechas de maíz y frijol, dependiendo de la compra de los hogares afectados. A esto se suma un fuerte deterioro en la capacidad de respuesta de estos hogares derivado a la recurrencia de pérdidas y limitaciones de empleo. Muchos de estos hogares se clasificarán en Crisis (Fase 3, CIF) de julio hasta, al menos, septiembre 2017.

El resto del país, especialmente en la media del altiplano occidental, a pesar de que hubo mejoría en la producción de café y la venta de mano de obra, especialmente a la zona fronteriza con México, donde la mayoría de familias se vieron afectadas por la devaluación de la moneda en dicho país, lo cual está generando que reciban menos quetzales, por lo cual pasarán de Estrés (Fase 2, CIF) a Crisis (Fase 3, CIF) durante todo el período hasta agosto/septiembre 2017.

El Salvador, la producción de la temporada 2016/2017 significa el 31 por ciento de la cosecha 2010/2011 y en comparación con la cosecha anterior (2015/2016) perdió el 13 por ciento. Los hogares pobres de jornaleros y pequeños caficultores, ubicados en las cordilleras cafetaleras del país, y en las zonas de medios de vida SV01, SV02, SV03 y SV04, se encontrarán en inseguridad alimentaria en Estrés (Fase 2, CIF) durante el período hasta octubre 2017; en ausencia de asistencia alimentaria, con reservas alimentarias agotadas y ausencia de empleo, a partir de mayo los hogares más vulnerables caerán en Crisis (Fase 3, CIF) hasta las cosechas de *Primera*. Sin embargo, estos hogares no superarán el umbral del 20 por ciento en el área, por lo cual el país continúa clasificado en Estrés (Fase 2, CIF) durante el período.

En Honduras, los hogares pobres de productores de granos básicos de subsistencia y jornaleros agrícolas, en el Corredor Seco del país y en las zonas de medios de vida HN05 y HN07, afectados por la sequía del año pasado y otras anomalías en el sector agrícola, sin reservas alimentarias y con oportunidades de ingresos estacionalmente bajas estarán en Crisis (Fase 3, CIF), hasta octubre 2017. Actualmente se ha identificado que

Anexo

la variedad Lempira (la de mayor cobertura de recuperación plantada), ha perdido la resistencia frente a nueva raza(s) de la roya, lo cual podría provocar en la cosecha 2017/2018, estancamiento o retroceso en los volúmenes de producción nacional, generando desplazamiento de empleo de los hogares más pobres, sujetos a afectaciones en la producción de granos por estar ubicados en zonas de recurrencia a sequía.

En Nicaragua, los hogares más pobres de agricultores de subsistencia, jornaleros y pequeños caficultores, ubicados

en las cordilleras cafetaleras en las regiones central, norte y noroccidente del país, en las zonas de medios de vida NI03 y NI12 se encontrarán en inseguridad alimentaria en Estrés (Fase 2, CIF), hasta octubre, como consecuencia de las cosechas deficitarias de estos dos últimos años, el alza en los precios de los productos básicos y las limitadas oportunidades de empleo, principalmente en el café y la ganadería. En ausencia de asistencia alimentaria, los hogares más afectados caerán en Crisis (Fase 3, CIF) a partir de junio hasta las cosechas de Primera.





WWW.PROMECAFE.NET



AL SERVICIO DE LA CAFICULTURA REGIONAL