Apoyo Nacional al Sector Cafetero para una Producción Ambientalmente Sostenible

Ligia Mariela Meléndez Pérez Especialista en Ambiente, Cambio climático y Energía Renovable



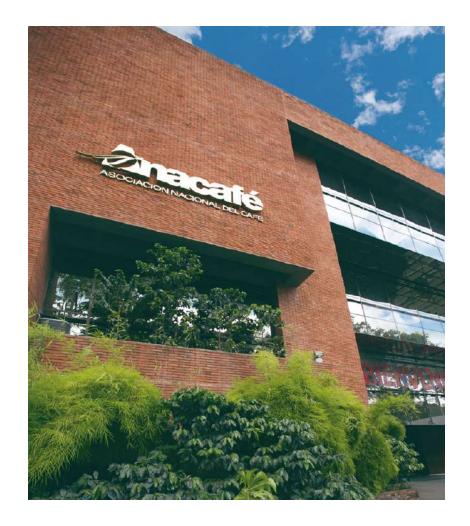








- Anacafé, organización de vanguardia, líder de los caficultores del país, presta servicios a sus asociados y proyecta el Café de Guatemala al mundo.
- Como institución gremial representante de los caficultores nacionales, vela por los intereses del sector; es responsable de prestar los servicios efectivos para lograr una caficultura sostenible, competitiva y de calidad.







Iniciativas de Sostenibilidad Anacafé









Económica

Competitividad y rentabilidad del productor

Productividad y calidad

Costos de producción

Transferencia de Tecnología

Financiamiento

Renovación

Diversificación de Ingresos

- Robusta
- Sistemas Agroforestales

Acceso a mercados especializados

Ambiental

Programa Regional de Cambio Climático, adaptación y mitigación

Aplicación Coffee Cloud para alerta temprana y detección de roya

Política Ambiental y de Cambio Climático

Legislación Ambiental y de Aguas

Social

Politica Laboral

Acceso a educación, salud, seguridad alimentaria y nutrición

Iniciativas para inclusión de género

El bosque cafetalero

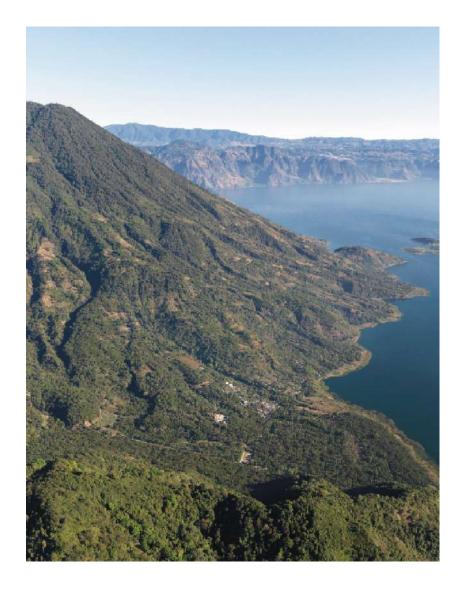




Más de 305 mil hectáreas cultivadas con café

- La caficultura constituye el sistema agroforestal más grande de Guatemala.
- Los bosques cafetaleros generan diversos servicios ecosistémicos: producen oxígeno, contribuyen a la fijación de carbono, a la conservación de los suelos, contribuyen a la biodiversidad siendo hábitat de muchas especies de mamíferos y corredores biológicos que permiten el paso de aves migratorias.
- El café está presente en todos los departamentos de Guatemala, en 204 de los 340 municipios. 125 mil familias dependen directamente del cultivo, el 97% de estas producen café en pequeñas unidades productivas. Anualmente, el sector genera alrededor de medio millón de empleos.
- En el año cafetalero 2018-2019 (de octubre a septiembre), las **exportaciones** de café en concepto de divisas fueron de **US\$663.62 millones**.





OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO 2000-2015







1

PERSONAS

Poner fin a la pobreza y el hambre, y garantizar un ambiente sano, digno y en equidad.

















2



PLANETA

Proteger el planeta de la degradación para nuestra generación y la de nuestros hijos.













3



PROSPERIDAD

Asegurar que todos puedan disfrutar de una vida próspera y que todo progreso económico, social y tecnológico se de en armonia con la naturaleza.











4



PAZ

Fomentar sociedades pacificas, justas e incluyentes, libres de miedo y violencia.







ASOCIACIONES

Movilizar lo necesario para fortalecer una Alianza Global para el Desarrollo centrada en las necesidades de los más vulnerables, con la participación de todos.











Política de AMBIENTE CAMBIO CLIMATICO para el sector Café en Guatemala





Objetivo general

«Brindar los lineamientos estratégicos para mejorar la gestión ambiental, la conservación de la biodiversidad, la adaptación al cambio climático, la competitividad y el desarrollo con bajas emisiones en toda la cadena de producción del sector café.»





Adaptación y mitigación del cambio climático

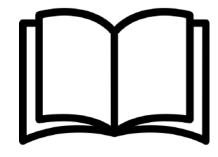


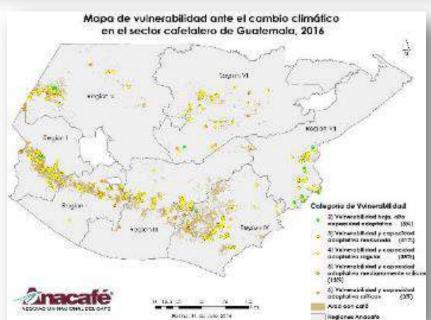
Flujo de elaboración de línea base de vulnerabilidad 2015-2016 hasta 2018

















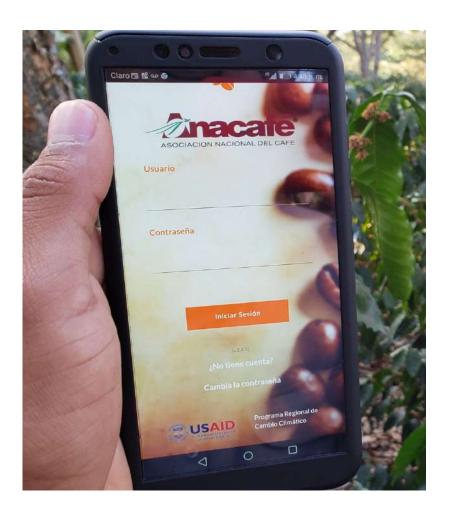
Importancia de la herramienta Coffee Cloud

- Es una herramienta completa que permite la integración de varias apps de interés para los caficultores
- Permite la recolección de datos desde el campo (creación de bases de datos)
- Con la herramienta para el calculo de roya le permite al actor principal (caficultor), conocer el comportamiento de la enfermedad de manera inmediata. Por lo que éste, puede tomar las decisiones pertinentes en función del estado de su cafetal.
- Crea conciencia sobre la necesidad de realizar los muestreos constantes de plagas y enfermedades, principalmente roya.

















Mesas Técnicas Agroclimáticas

- La Mesa Técnica Agroclimática de Centro-Sur (MTA-CS) su principal objetivo es garantizar la seguridad alimentaria y la agricultura sostenible, identificando amenazas relacionadas a la variabilidad y cambio climático, con el fin de aumentar la resiliencia de los agricultores más vulnerables dentro de la región.
- Los actores conformadores son: IRI, por su nombre en inglés, es un instituto de la Universidad Columbia en Nueva York, CIAT- Centro Internacional de Agricultura Tropical, Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología INSIVUMEH y Anacafé.
- Las nuevas herramientas de información climática que incluyen análisis históricos, sistemas de monitoreo, predicciones climáticas tienen el poder de ayudar a los agricultores a adaptarse a los impactos de la variabilidad y cambio climático.
- Al proporcionar información climática local traducida junto con los servicios de extensión, los agricultores están mejor preparados para protegerse de los fenómenos climáticos extremos y aprovechar las buenas condiciones climáticas.
- Reto: Se debe cerrar así la brecha entre la generación de información agroclimática y su uso por parte de los agricultores.







BOLETÍN TÉCNICO

AGROCLIMÁTICO

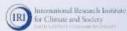
Mesa Técnica AgroClimática Centro Sur, Guatemala



























Leyes y buenas prácticas para la industria del café en Guatemala







Constitución Política de la República de Guatemala

Decreto de la Asamblea Nacional Constituyente, 1985 (Artículo 97)

Ley de Protección y Mejoramiento del Medio Ambiente Decreto No.
68-86

Reglamento de Evaluación, Control y Seguimiento Ambiental –RECSA-

Acuerdo Gubernativo No. 137-2016 Acuerdo Gubernativo No. 317-2019

Listado Taxativo

Acuerdo Ministerial No. 204-2019

Instrumento de Evaluación Ambiental

Evaluación de todo tipo de impactos potenciales

Requisito legal para obtener una Resolución Final

aprobatoria y Licencia Ambiental

Reglamento de Descargas y Reuso de Aguas Residuales y la Disposición de Lodos –RARL-

Acuerdo Gubernativo No. 236-2006

Estudio Técnico

Aguas residuales y lodos para descarga y/o reuso Requisito técnico para seguimiento ambiental

Guía Ambiental del Sector Café de Guatemala

AM 314-2018







ACUERDO MINISTERIAL NÚMERO 314-2018











Parámetros gremiales

Criterios unificados



Planes de buenas prácticas

Medidas de mitigación básicas

Sistema agroforestal de café







Riego de almácigo

- Plántulas de café
- Árboles de sombra
- Insumos agrícolas
- Materia orgánica
- Herramientas



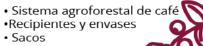
Establecimiento y renovación de plantaciones (siembra)



- · Plántulas de café
- Abonos orgánicos
- Residuos sólidos
- Envases de agroquímicos

Residuos sólidos

- · Sistema agroforestal de café
- Residuos sólidos
- · Envases de agroquímicos





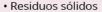
- Agua
- · Insumos agrícolas
- Orgánicos
- Herramientas



Nutrición en el cultivo y control fitosanitario



- Café cereza
- Residuos sólidos



Envases de agroquímicos







Acceso al mercado a través del fortalecimiento de la sostenibilidad ambiental.







GUATEMALA

PIONERO DE LA REGIONALIZACIÓN DE CAFÉS A NIVEL MUNDIAL

> Marca establecida en 1994, con el objetivo de diferenciar la calidad del café de Guatemala en el mundo





Retos de la Regionalización





COMPETENCIAS REGIONALES

Competencia que, desde 2014, premia el esfuerzo de los productores de café de calidad, identificando sistemáticamente los lotes que cuenten con características físicas y sensoriales propias y representativas de las 8 regiones

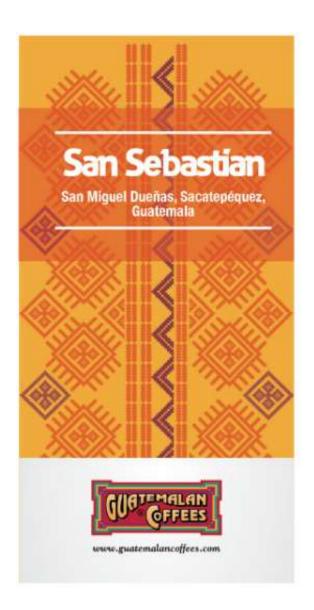




Retos de la Regionalización







San Sebastian

San Miguel Dueñas, Sacatepéquez, Guatemala

Region Antigua Coffee®

Altitude 5000-6100 feet

Variety Bourbón

Tasting notes Delicate acidity, caramel aroma, consistent and complete dody, long aftertaste, honey flavor.



Process

Type of shade

Drying method

Washed

Gravilea

Contact Estuardo Falla efalla@flora.com.gt (502) 2410-9848







Retos de la Regionalización





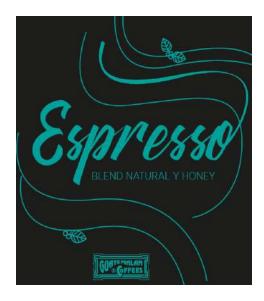




- ✓ Innovación
- ✓ Procesos
- ✓ Versatilidad
- ✓ Mercado
- ✓ Ambiente











135,106
Personas beneficiadas

\$\square\$ Salud
10,878,941
Servicios

Educación 984,399
Personas





Pilares Estratégicos

- - Salud
 - Seguridad alimentaria y nutricional
 - Educación

Alcance de proyectos

cifras acumuladas desde el 1994 - 2019







VII Promoción de Bachilleres en Caficultura

116

Profesionales jóvenes graduados entre 2012 - 2017

167% **1**33%

Este programa fue implementado en 16 comunidades, beneficiando a pequeños productores directamente





Retos de Sostenibilidad Anacafé







Económicos

Organización y formalización de los productores

Control de calidad en los procesos

Trazabilidad

Acceso directo de productores al mercado

Ambientales

Información climática y de enfermedades utilizada por el productor

Implementación de planes agroclimáticos y sostenibles en unidades productivas.

Reconocimiento a nivel nacional de los servicios ecosistémicos y ser incentivados por entidades nacionales e internacionales.

Sociales

Relevo generacional a través de la educación

Acceso a servicios de salud de calidad e incremento de cobertura

Diversificación de la dieta familiar y acceso al agua segura





- Asociación Nacional del Café Guatemala
- @CafedeGuatemala