Agricultura Regenerativa

¿Qué es? Como certificarse y oportunidades para café

ANACAFÉ
GUATEMALA

ANACAFÉ
GUATEMALA

Dia mundial del suelo

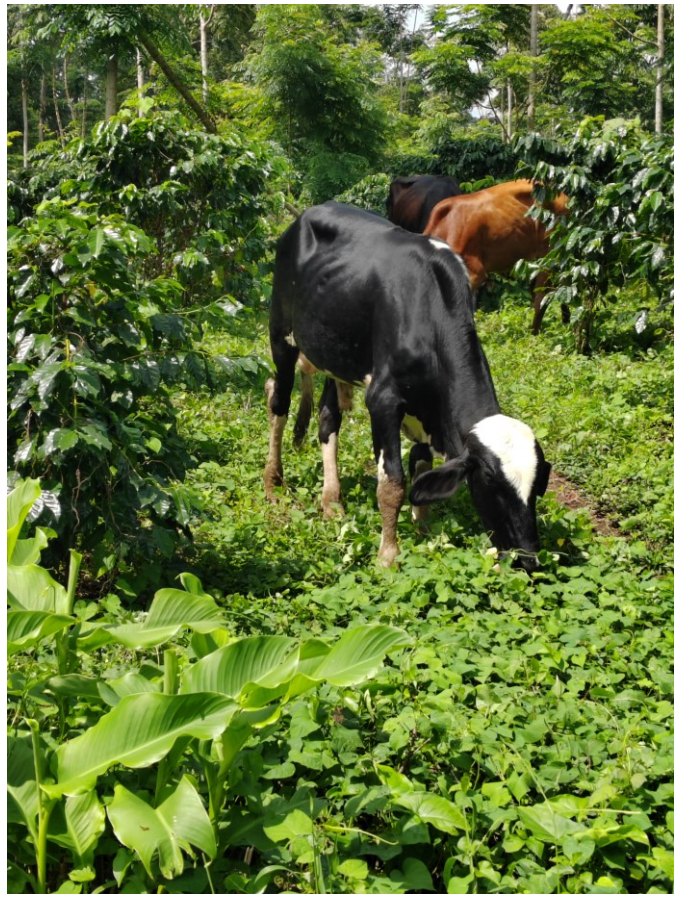
Se celebra anualmente cada 5 de diciembre desde el 2014.

La supervivencia de nuestro planeta depende del precioso vínculo entre el suelo y el agua. Más del 95% de nuestros alimentos proviene de estos dos recursos fundamentales.

El agua del suelo, vital para que las plantas absorban los nutrientes, une nuestros ecosistemas y consolida una relación simbiótica que es la base de nuestros sistemas agrícolas. ONU 2023.

Unidad de agroecología, normas y regulaciones

AGRICULTURA REGENERATIVA



Ing. Agr. Florencia Rostagno

PETERSON

ANACAFÉ
GUATEMALA

¿Qué es la Agricultura Regenerativa?

Definición

"La agricultura regenerativa es una combinación fundamental de agricultura extensiva para conservar el suelo, la cobertura orgánica permanente del suelo y la diversificación de especies a través de una amplia rotación de cultivos."

– FAO, Principles of regenerative agriculture –

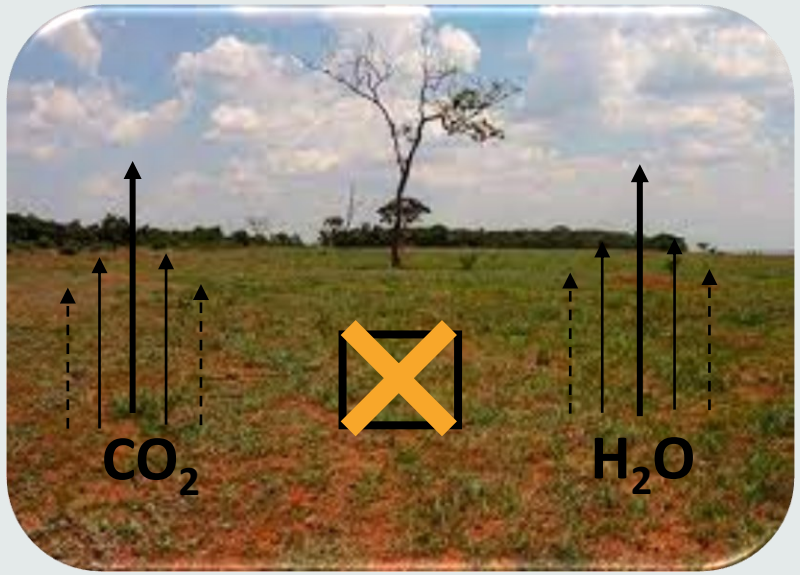
Es una forma de producir alimentos de calidad y más nutritivos, al mismo tiempo que se mejora la calidad del suelo y teniendo un impacto positivo en las comunidades circundantes.

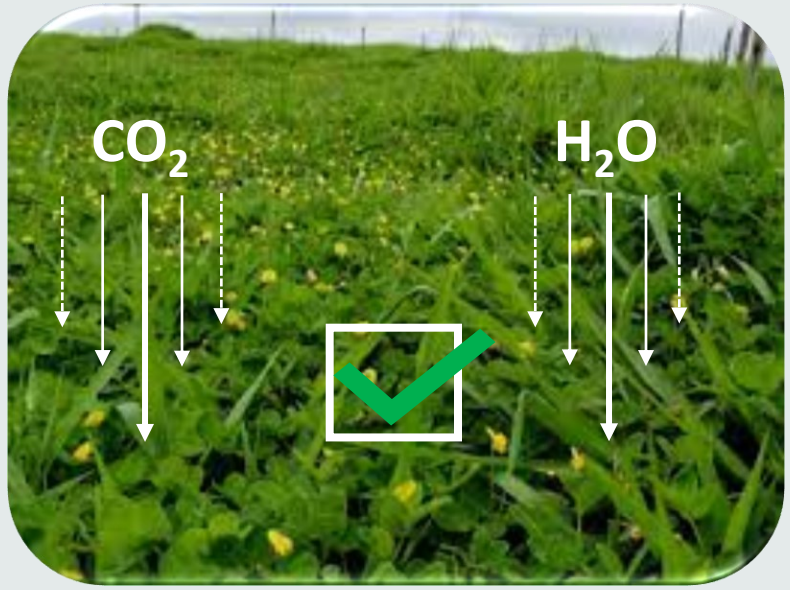
Agricultura Regenerativa:

Principales prácticas

Principales beneficios de la Agricultura Regenerativa

- Mejora la salud y fertilidad del suelo
- Aumento de biodiversidad
- Conservación de los recursos hídricos
- Secuestro de Carbono
- Aumento de la productividad
- Mayor rentabilidad
- Resiliencia al cambio climático
- Incentivo a la economía local
- Reducción en costos de producción

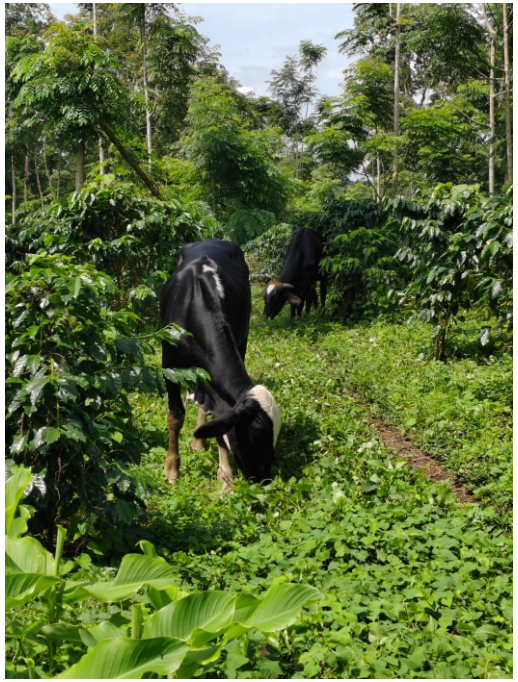




https://kisstheground.com/a-closer-look-regenerative-agriculture-practices-part-1/

ANACAFÉ
GUATEMALA

Programa de certificación y oportunidades para café



PETERSON

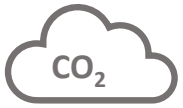
regenagri

AGRICULTURA REGENERATIVA DIGITALHUB

F4I

Temas principales

CARBONO



BIODIVERSIDAD

SALUD DEL SUELO

AGUA

SOCIAL

- Mejorar el ciclo de nutrientes y producir alimentos ricos en nutrientes
- Mejorar la salud del suelo
- Beneficios para las comunidades locales
- Sistemas de producción inclusivos con la naturaleza
- Reducir insumos externos y costos de producción más bajos
- Sistema de producción resistente al clima

regenagri program

Creado por Control Union UK, regenagri es un programa internacional de agricultura regenerativa destinada a garantizar la salud de la tierra y la prosperidad de quienes viven en ella.
Apoya a los productores y organizaciones a hacer la transición a técnicas agrícolas holísticas que aumentan la materia orgánica del suelo, fomentan la biodiversidad y el secuestro de CO2, y mejoran la gestión del agua y la energía.

Servicios

- Recolección de datos en el lugar;
- Evaluación e informe de resultados;
- Estimaciones de GEI y CO2;
- Progreso entre múltiples explotaciones;
- Historial de rendimiento;
- Informe con recomendaciones de prácticas regenerativas

PETERSON

Asesoramiento en el desarrollo de estrategias

Consultoría

Recolección de datos, evaluación e informe, recomendaciones para obtener la certificación

Pre-auditoria

Digital Hub

Herramientas de medición y análisis para evaluar y reportar sobre prácticas regenerativas

Verificación GEI

Registro del carbono reducido o secuestrado

Evaluación Regenagri

1. Registrarse en la plataforma de regenagri
2. Recopilación de datos, se ingresa en la plataforma
3. Resultados
    a. Puntaje total
    b. Puntos por indicador
4. 65% para la certificación

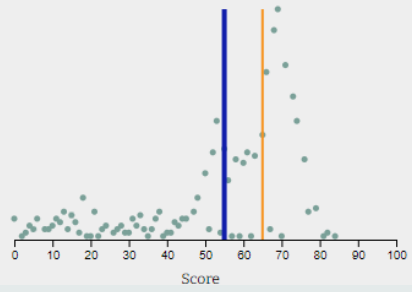
PETERSON

total score 65%

(39 point out of 60)

You scored **65%** which is **10%** higher than the average of **55%**.

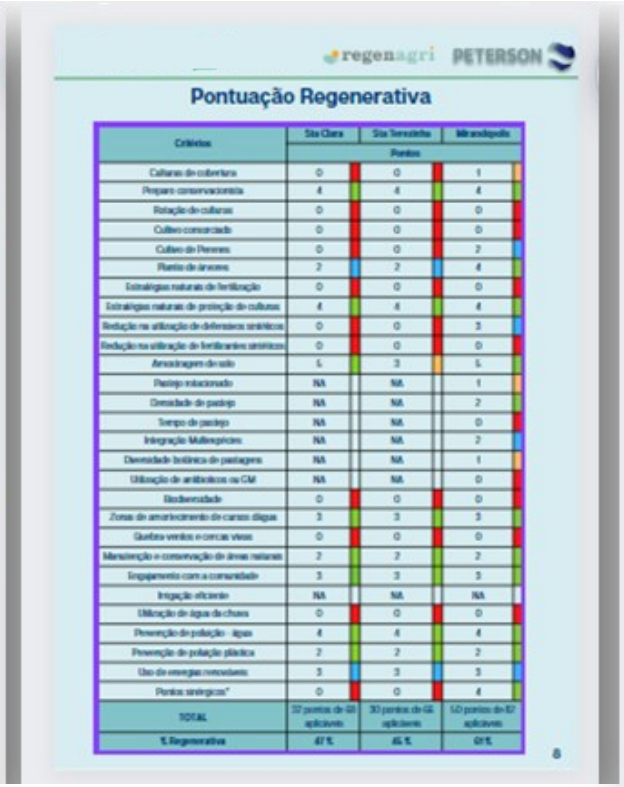
Below we have highlighted some areas where you did well, as well as some areas that could be improved to make your farm more regenerative!

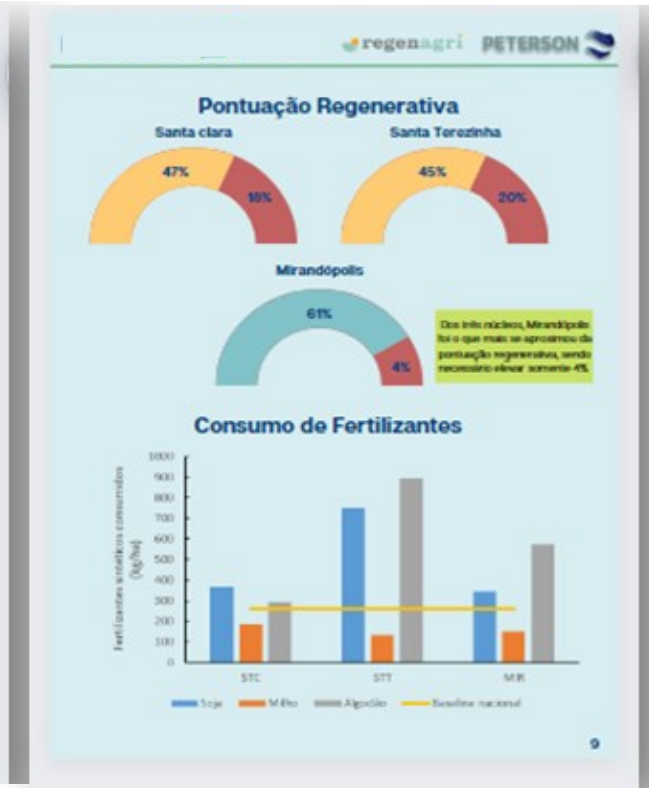


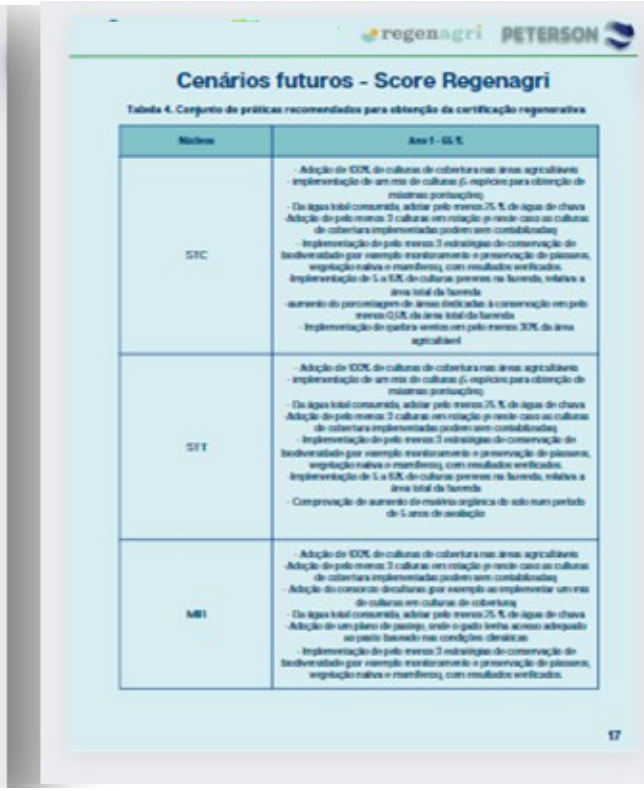
minimising the use of crop protection products & chemicals on land	5 point	
number of fields that used CPP or inorganic fertiliser in the last year	0	
number of fields that used fertiliser or chemicals in the last year	0	
minimising the amount of crop protection products & chemicals used	5 point	
total area of applicable land	4387 hectares	
average amount of CPP per hectare	0 kg/ha	
utilisation of rainwater harvesting for irrigation or livestock	5 point	
average annual rainfall for your region	475-1475mm	
percentage of needs met through rainwater harvesting	60%	
maintaining and conserving natural areas	0 point	
total area of applicable land	10840.5 acres	
total area of fields of natural type	0 acres	
percentage of fields of natural type	0%	
afforestation	2 point	
total area of applicable land	4387 hectares	
total number of trees planted in last three years	4500	
ratio of trees planted per hectare	1.03	
usage of renewable energy	0 point	
approximate percentage of energy sourced renewably	0%	
certification schemes	3 point	
number of existing certifications	2	
cover cropping	3 point	
total area of applicable land	10840.5 acres	
total area of fields with cover crops	10840.5 acres	
percentage of fields with cover crops	100%	
use of minimum and no tillage	4 point	
total area of applicable land	10840.5 acres	
totalAreaOfFieldsWithLowTillage	10840.5 acres	
percentage of fields with low tillage	100%	

REPORTE

regenagri PETERSON
Avaliação Regenerativa das Fazendas Pertencentes ao grupo utilizando a plataforma regenagri
Elaborado por Peterson
Fevereiro, 2023


regenagri PETERSON
Pontuação Regenerativa


regenagri PETERSON
Pontuação Regenerativa
Santa clara
47%
Santa Terezinha
45%
Mirandópolis
61%
Consumo de Fertilizantes


regenagri PETERSON
Cenários futuros - Score Regenagri

Proceso de certificación

- El ciclo de auditoría tiene tres años: Inicial, Seguimiento 1, Seguimiento 2
- Año 4: Recertificación con nueva evaluación de tarifa inicial
- En el primer año se analiza la tasa inicial de porcentaje regenerativo y en los demás años las tasas de mejora.

Tasa alcanzada en la auditoría anterior	Índice de mejora anual	Índice de mejora del ciclo
65% - 69%	6%	16%
70% - 74%	6%	14%
75% - 79%	4%	12%
80% - 84%	4%	10%
75% - 89%	2%	6%
90% - 94%	2%	4%
95% y más	0%	0%

CRITERIOS

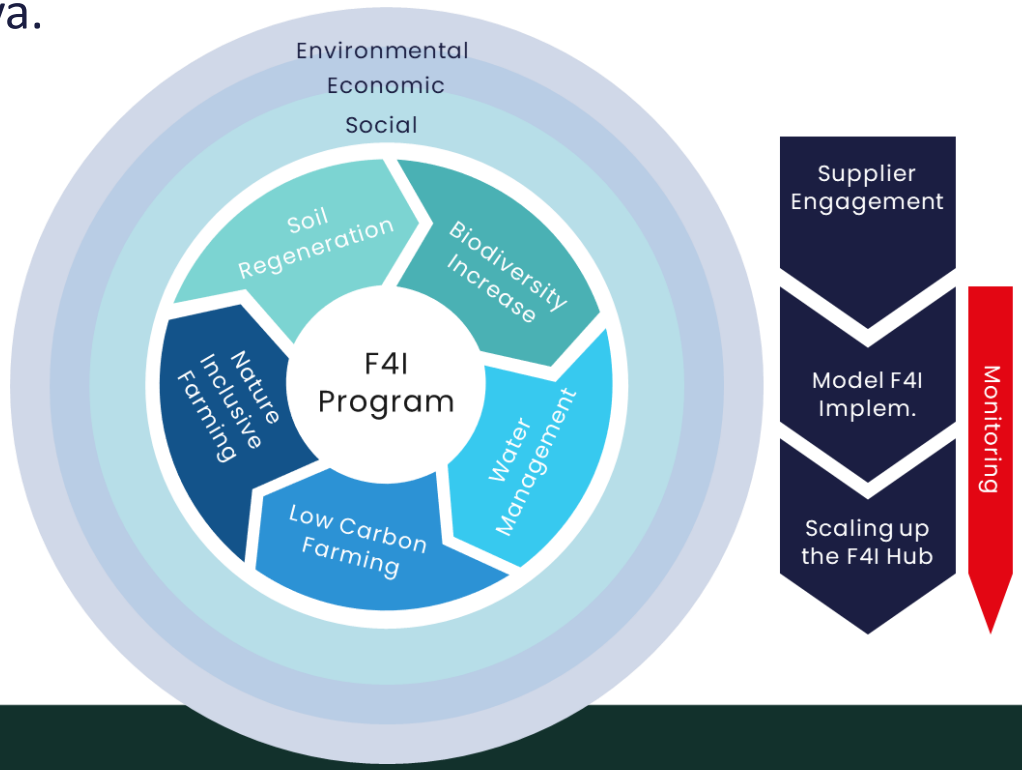
1. Compromiso de conservación
2. Cultivos de cobertura
3. Manejo de labranza
4. Rotación de cultivos
5. Cultivos intercalados
6. Cultivos perennes
7. Estrategias de fertilización natural
8. Reducción del uso fertilizantes sintéticos
9. Estrategias naturales de protección de cultivos
10. Reducción del uso pesticidas sintéticos
11. Medidas de eficiencia de riego
12. Muestreo de suelo

13. Pastoreo rotativo
14. Densidad de pastoreo
15. Periodo de pastoreo
16. Integración ganadera
17. Diversidad botánica de pastizales
18. Alimentos para animales
19. Alimentación de terneros y sanidad animal

20. Biodiversidad
21. Zonas buffer cerca de los cursos de agua
22. Barreras y cortinas rompevientos
23. Conservación del hábitat natural
24. Reforestación
25. Prevención de la contaminación plástica
26. Calidad de agua y prevención de contaminación
27. Captación de agua de lluvia
28. Participación de la comunidad
29. Energías renovables
30. Verificación de emisiones de GEI

Project implementation
F4I Farm 4 Impact

Farm 4 Impact es un programa regenerativo creado por Peterson para ayudar a empresas, comerciantes y/o explotaciones agrícolas durante su transición de la agricultura convencional a la agricultura regenerativa.



Herramienta F4I
Paso a paso

PETERSON

ESTRATEGIA, COMPROMISO

- ✓ Alinear con los objetivos de STBI (Gold standards, Regenagri, etc.)
- ✓ Definir la estrategia para la agricultura regenerativa hacia los objetivos Net Zero
- ✓ Potencial para la digitalización (recolección de datos, base de datos e

ESTUDIO DE VIABILIDAD

- ✓ Análisis de la cadena de suministro a nivel global y regional
- ✓ Mapeo de agricultores
- ✓ Estudio de viabilidad para proyectos de agricultura regenerativa
- ✓ Compromiso con los agricultores
- ✓ Análisis de brechas para prácticas regenerativas

GAP ANÁLISIS

- ✓ Objetivos de los agricultores y de las empresas
- ✓ Reducción potencial de GEI y secuestro de carbono
- ✓ Diagnóstico de granjas y prácticas de agricultura regenerativa
- ✓ Línea base de KPIs
- ✓ Diseño y aplicación a campo (recomendación del modelo F4I)

IMPLEMENTACIÓN, MONITOREO Y REPORTE

- ✓ Implementación del plan de gestión
- ✓ Análisis de plantas
- ✓ Manejo Integrado de Plagas
- ✓ Procesamiento e interpretación de datos
- ✓ Monitoreo y reporte de progreso

F4I HUB Y AT

- ✓ Identificación de primeros adoptantes
- ✓ Compromiso e incorporación de agricultores
- ✓ Diagnóstico y evaluación
- ✓ Diseño y aplicación a campo de agricultura regenerativa
- ✓ Línea base de indicadores clave de

Oportunidades

- Estándar de cadena de custodia

  Certificación desde las granjas hasta los productos terminados

- Asegurar trazabilidad y la integridad del contenido producido de manera regenerativa
- Valor agregado, negociación de mejor precio
- Secuestro de carbono
- Reducción de emisiones GEI
- Finanzas verdes

29 SEP 2023

illycaffè first coffee brand to achieve regenagri® certification

Global regenerative agriculture organisation, Regenagri C.i.C. announces illycaffè as the first coffee brand certified

https://regenagri.org/updates/illycaffe-first-coffee-brand-to-achieve-regenagri-certification/

PETERSON

2023

Peterson Projects & Solutions

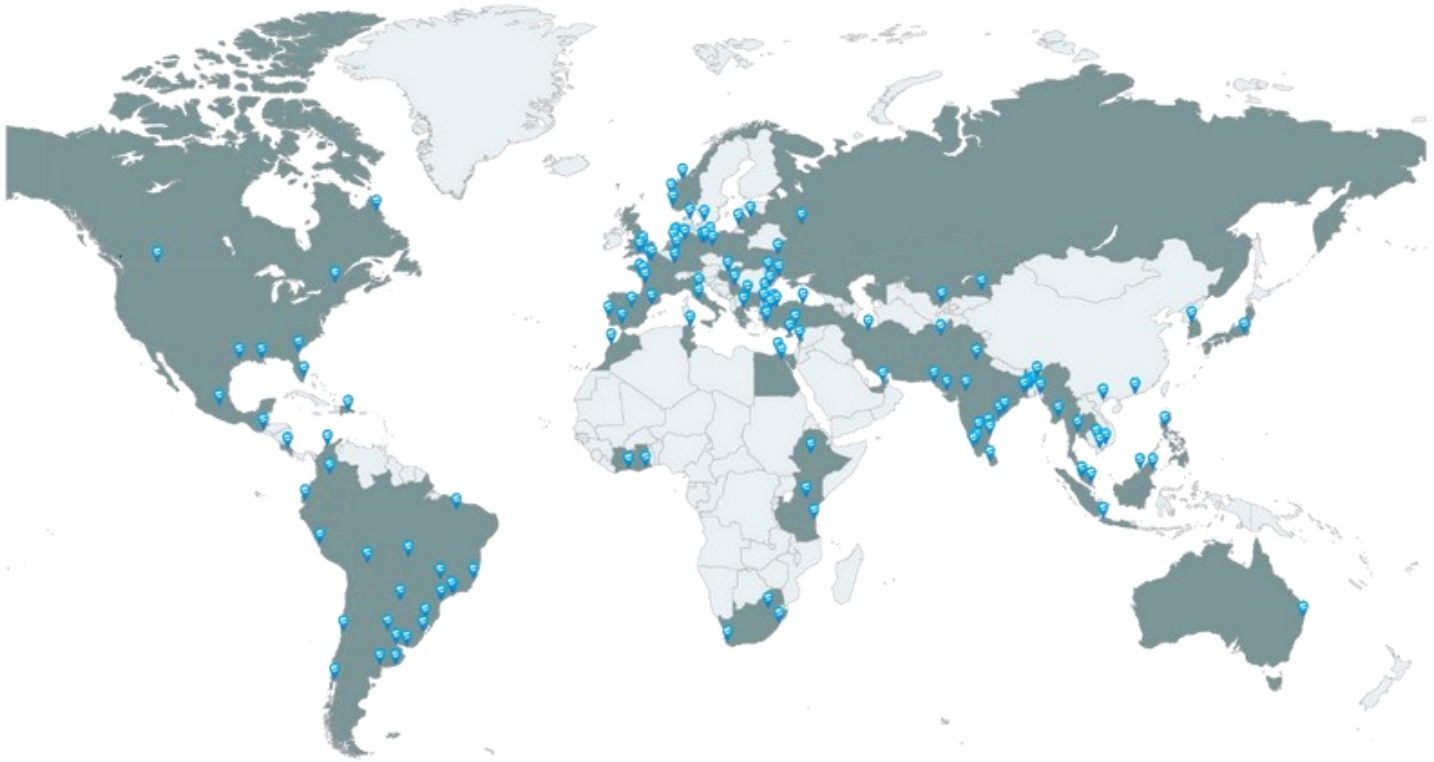
Agricultura Regenerativa

Nuestro Grupo

Experiencia	Compromiso	Soluciones
Desde nuestros orígenes en inspecciones agrícolas, llevamos operando 100 años en el campo de la logística, calidad, certificación y manejo de riesgos	Comprometidos a dar servicios de alta calidad empleando las últimas tecnologías y expertos en el campo para dar servicios personalizados a las necesidades de nuestros clientes	Nuestro profundo conocimiento y experiencia cubre todos los aspectos de la cadena de suministro de muchas industrias, como agricultura, energía, silvicultura y textiles sostenibles

Presencia a nivel Global

- EUA
- Brasil
- México
- Canadá
- Colombia
- Perú
- Guatemala
- Chile
- Ecuador
- Paraguay
- Uruguay
- Bolivia
- Argentina
- España
- Portugal
- China
- India
- Turquía
- Indonesia
- Alemania
- Reino Unido



Nuestros servicios

Abastecimiento Responsable

- Trazabilidad
- Agricultura Regenerativa
- Programas Privados
- Evaluaciones sociales

Servicios de Sustentabilidad

- Estrategia y reporte de ESG
- Gestión del rendimiento de GEI y ambiental
- Finanzas sustentables

Soporte para Certificación

- Análisis de procedimientos y documentos existentes
- Recomendaciones para la certificación
- Preparación para auditorías

Algunos de nuestros principales clientes

Servicios de Anacafé / Preguntas del público

Unidad de agroecología, normas y regulaciones.

Analab – Laboratorio de biología molecular, microbiología.

Transferencia de tecnología

Unidad de Ambiente y Cambio Climático

ANACAFÉ
GUATEMALA

Más información

- ***Ing. Agr. Yessenia Navarro***

Especialista en agroecología, normas y regulaciones en café

Yessenia.mnv@anacafe.org

PBX (502) 2421 - 3700

Cel: (502) 5696 - 6482

- ***Ing. Agr. Roberto Soto***

Especialista en Calidad, Poscosecha e Innovación.

Luis.RSF@anacafe.org

PBX (502) 2421 - 3700

Cel: (502) 5510- 8408

- ***Ing. Agr. Florencia Rostagno***

prrocha@oneperterson.com
frostagno@onepeterson.com
eflego@onepeterson.com

Para mayor información, visitar nuestro sitio web:
https://ps.petersonamericas.com/

CONTROLUNION

ANACAFÉ
GUATEMALA

ANACAFÉ

GUATEMALA