

Acciones para la sostenibilidad del café de Guatemala

Mario Enrique Chocooj Pop
Coordinador de Cedicafé y Sostenibilidad
Ciudad de Guatemala

El sector cafetalero de Guatemala



125,000

Familias productoras



305,000

Hectáreas cultivadas



500,000

Más de medio millón de empleos anuales



Cultivado en **204** de los **340** municipios del país.

2.8% del territorio nacional



41%

De los productores organizados son mujeres



8avo

País exportador

*OIC, Julio 2021



Acciones en marcha...

Programa Rentabilidad sustentable



Incrementar cobertura



Caracterización de las
necesidades de los
productores



Servicios de calidad



Productores comprometidos a
implementar prácticas innovadoras

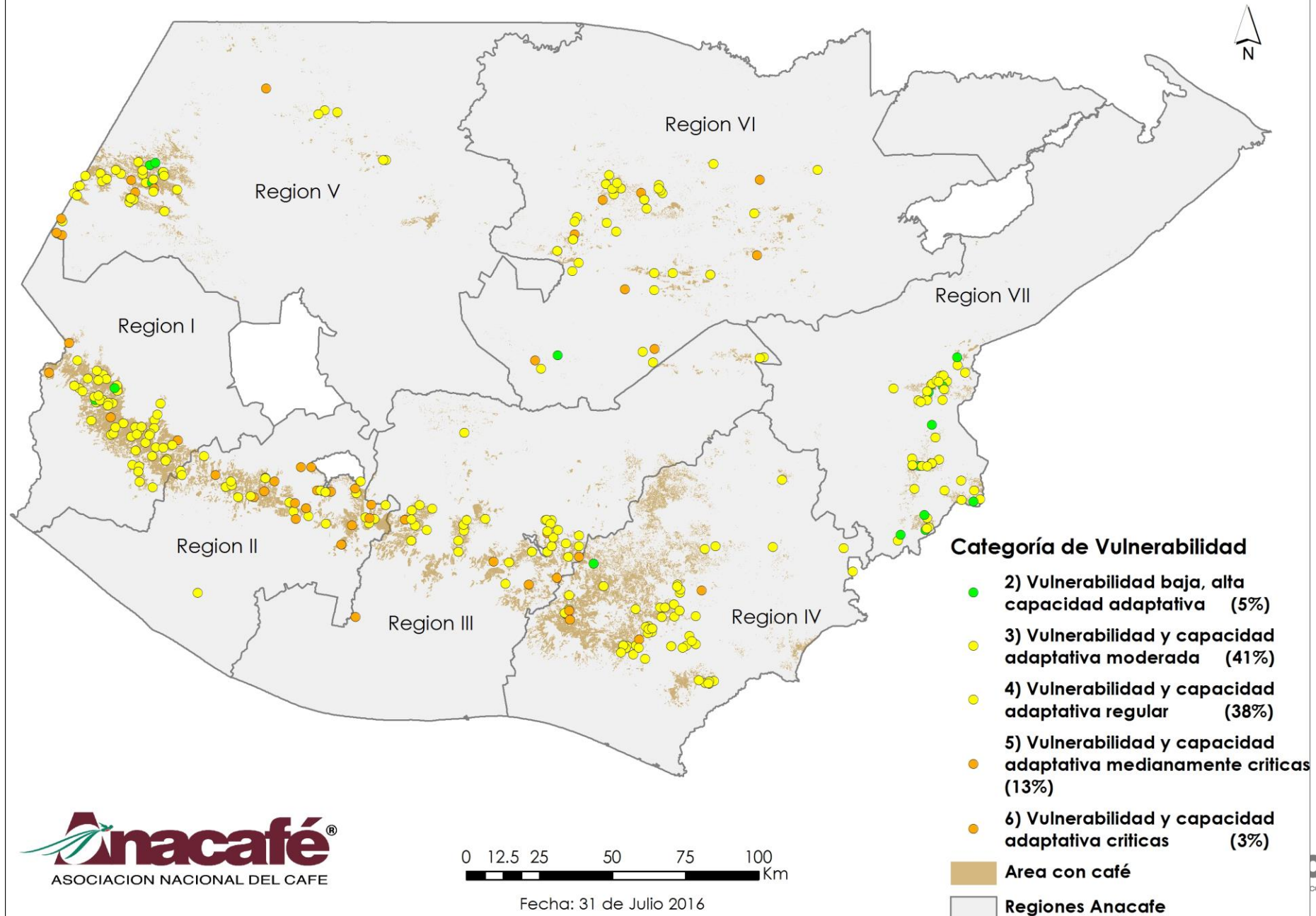


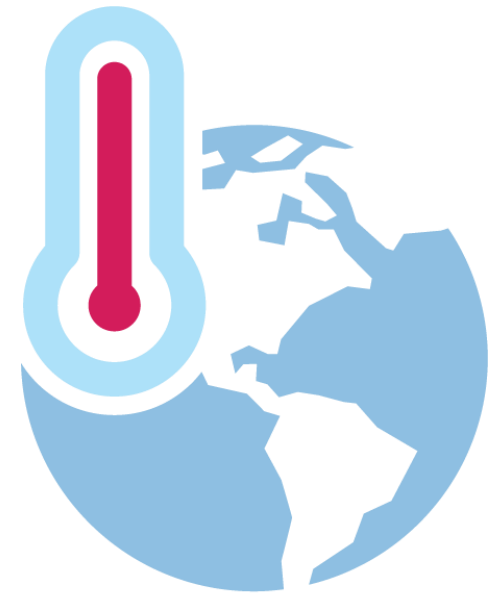
Herramientas de autogestión para
eficientar los recursos disponibles

Política de
**AMBIENTE y
CAMBIO
CLIMATICO**
para el sector Café en Guatemala



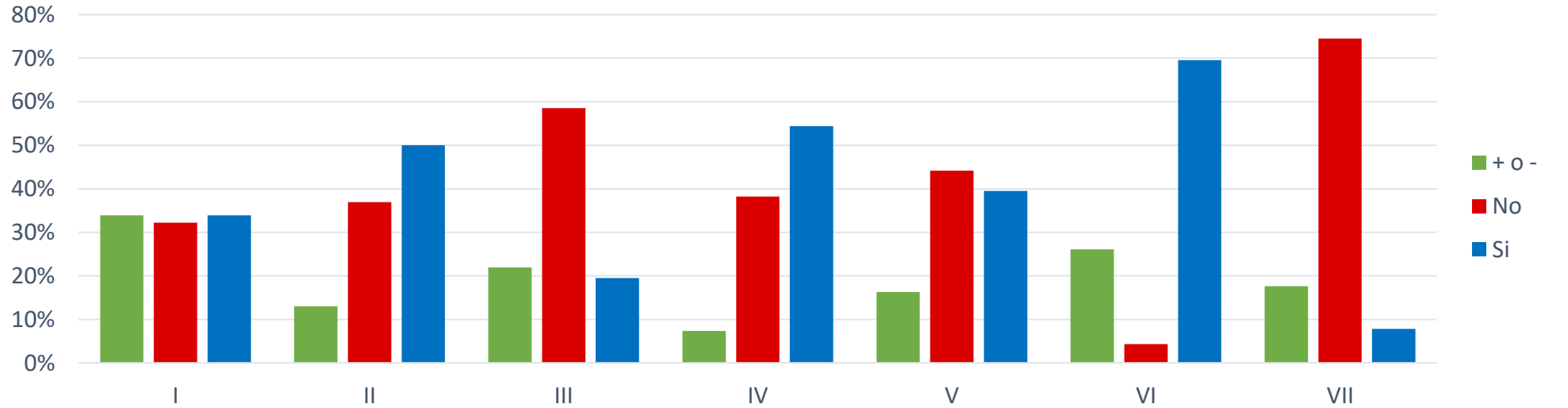
Mapa de vulnerabilidad ante el cambio climático en el sector cafetalero de Guatemala, 2016



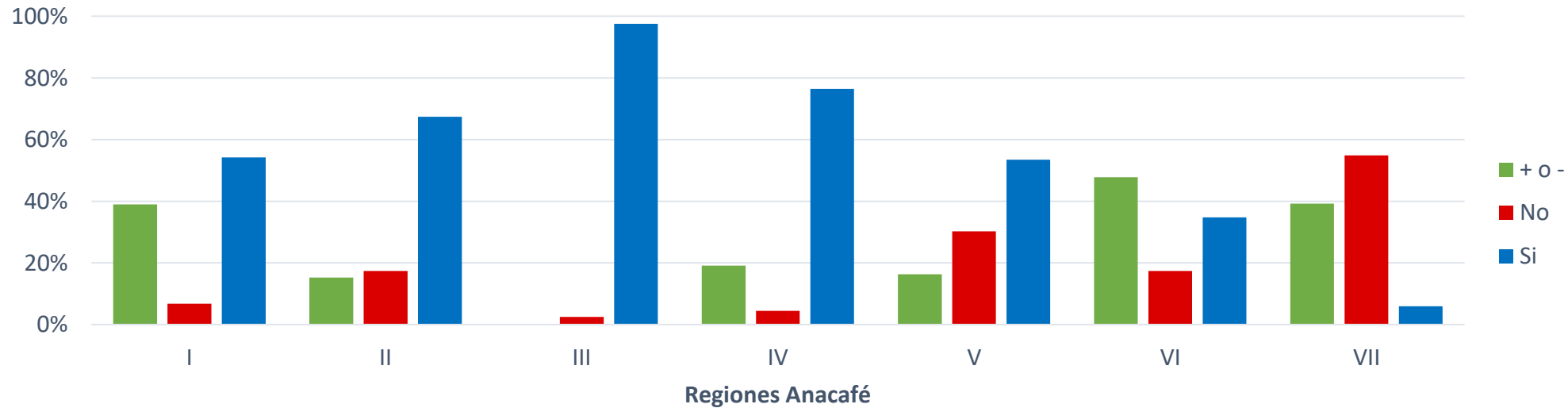


Adaptación y mitigación
al cambio climático

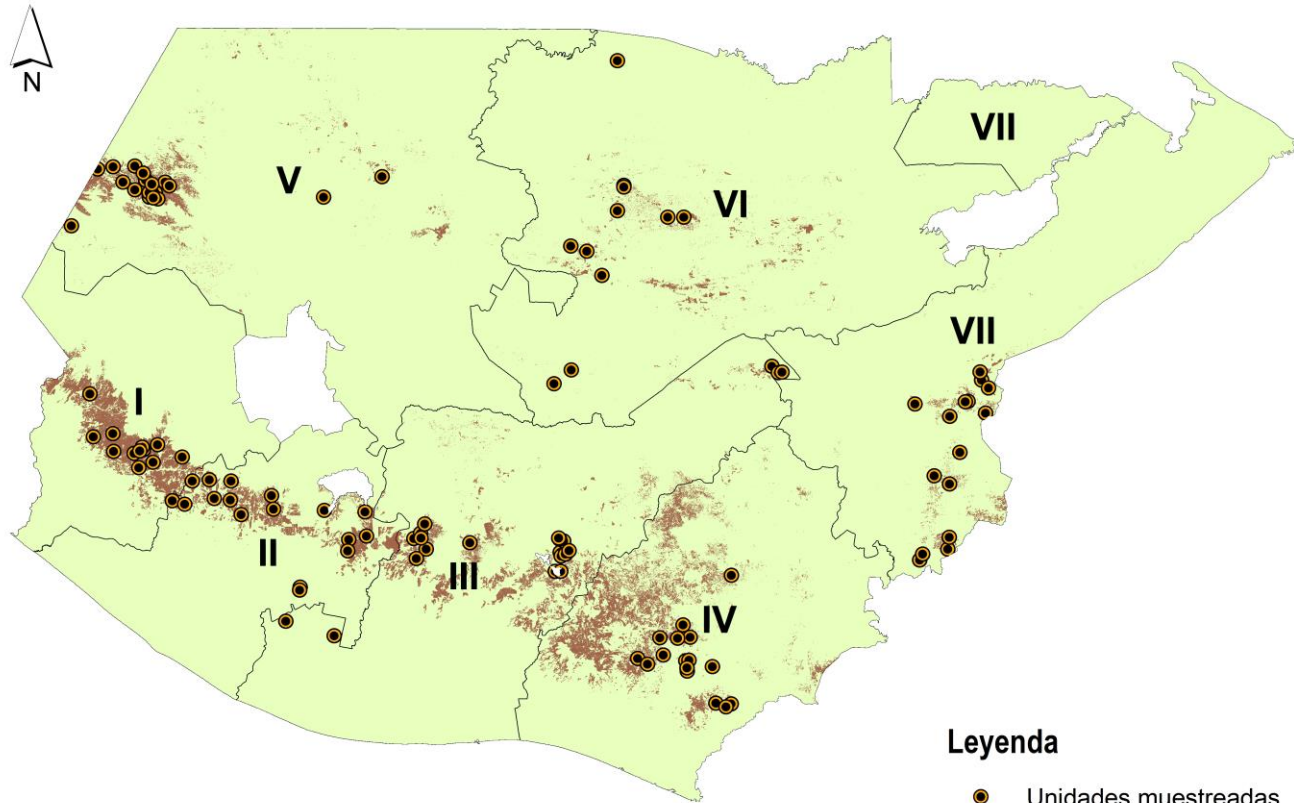
¿La fertilidad de los suelos ha disminuido en los últimos años?






¿Hay floración irregular en las plantas de café?

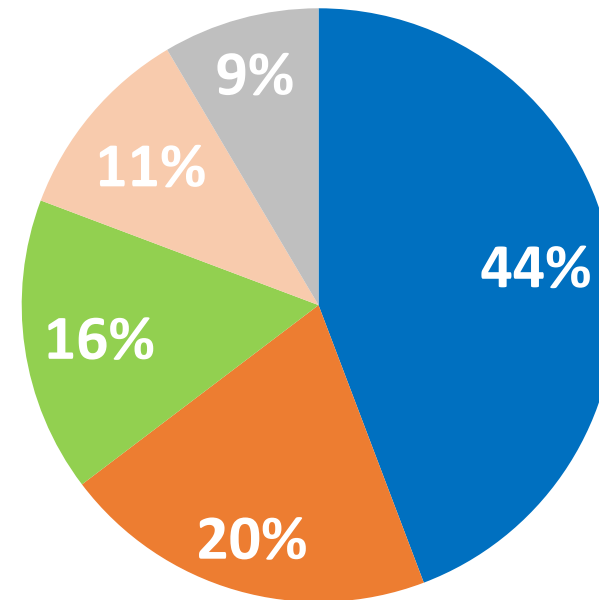








Linea Base GEI - 2017



Leyenda

-  Unidades muestreadas
-  Area con Café
-  Regiones cafetaleras



-  Fertilización sintéticos
-  Combustible
-  Fertilización orgánica
-  Energía eléctrica
-  Enmiendas
-  Manejo de residuos (combustión)



Mejor Suelo, Mejor Café



Compatible con **teléfonos inteligentes** con sistema operativo **Android** (a partir de la versión 4.1) e **iOS** (a partir de la versión 10).

Se recomienda que el dispositivo tenga una cámara funcional con la suficiente nitidez para capturar imágenes QR, además de **conexión a internet**.

Luego de **descargar** la aplicación con el nombre de "**Analab**" en iOS o Android

1 Presionar el botón "**Escanear código QR**" o el botón "**Ingreso manual**" para ingresar manualmente

2 Después de **ingresar los datos** manualmente o con el código QR, presiona el botón **siguiente**, se mostrará una página cargando tu solicitud

3 Si la muestra es **AS-1** o **AS-2** no fue analizada previamente se desplegará el **ingreso de la productividad y densidad**.



4 Aceptar el **permiso de escritura** en la memoria de su dispositivo para **generar la orden**.

5 Finalmente se desplegará el archivo PDF de la orden con la información de su **programa de fertilización**



El **código QR** lucirá similar a este



Huella de carbono

Prueba1

Lista de Levantamientos

Ciclo:2020-2021 ID:3

Huella de carbono Kg CO₂e/Kg cps

1.87

Agrícola Transporte Agroindustrial

Emissiones Kg CO₂e

5297.03	97.19	128.60
---------	-------	--------

Huella Kg CO₂e / Kg Café

1.17	0.02	0.04
Maduro Cosechado	Maduro Transportado	Pergamino Seco

Toneladas de carbono

1575.31	4.93
Retenidas en SAF	Producido Sostenible

+ Nuevo

Prueba1

Fase Agrícola

Kg CO₂e/Kg Café Maduro

1.1655

- 38% Enmiendas
- 47% Fertilizantes Sintéticos
- 8% Fertilizantes Orgánicos
- 3% Combustibles
- 4% Electricidad

Total CO₂e

5297.0325

Prueba1

Fase Transporte

Kg CO₂e/Kg Café Maduro Transportado

0.0214

CO ₂ e	CO ₂	CH ₄
97.1936	95.7175	0.0050

Total CO₂e

128.5960

Prueba1

Fase Agroindustrial

Kg CO₂e/Kg Café Pergamino Seco

0.0435

- 0% Pulpa
- 31% Cal
- 0% Combustibles
- 69% Electricidad
- 0% Pulpa
- 31% Cal
- 0% Combustibles
- 69% Electricidad

Total CO₂e

128.5960

Prueba1

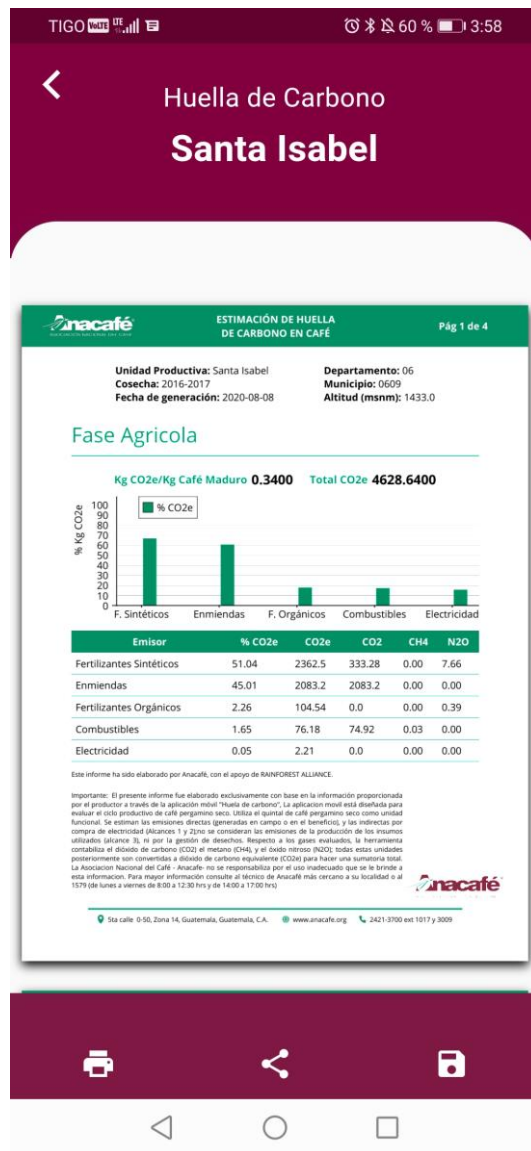
Carbono Retenido

1575.3116

Toneladas de carbono retenidas en Sistema Agroforestal

4.9291

Toneladas de carbono producido sosteniblemente

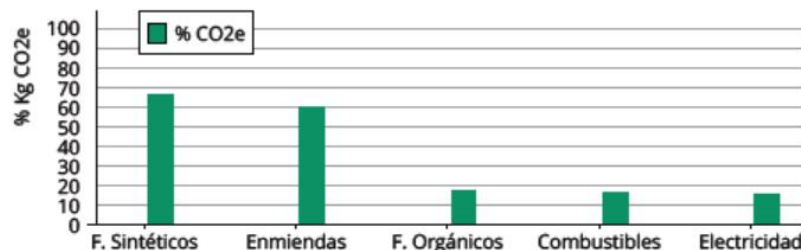


Unidad Productiva: Santa Isabel
Cosecha: 2016-2017
Fecha de generación: 2020-08-08

Departamento: 06
Municipio: 0609
Altitud (msnm): 1433.0

Fase Agrícola

Kg CO2e/Kg Café Maduro 0.3400 Total CO2e 4628.6400



Emisor	% CO2e	CO2e	CO2	CH4	N2O
Fertilizantes Sintéticos	51.04	2362.5	333.28	0.00	7.66
Enmiendas	45.01	2083.2	2083.2	0.00	0.00
Fertilizantes Orgánicos	2.26	104.54	0.0	0.00	0.39
Combustibles	1.65	76.18	74.92	0.03	0.00
Electricidad	0.05	2.21	0.0	0.00	0.00

Este informe ha sido elaborado por Anacafé, con el apoyo de RAINFOREST ALLIANCE.

Importante: El presente informe fue elaborado exclusivamente con base en la información proporcionada por el productor a través de la aplicación móvil "Huella de carbono". La aplicación móvil está diseñada para evaluar el ciclo productivo de café pergamino seco. Utiliza el quintal de café pergamino seco como unidad funcional. Se estiman las emisiones directas (generadas en campo o en el beneficio), y las indirectas por compra de electricidad (Alcances 1 y 2); no se consideran las emisiones de la producción de los insumos utilizados (alcance 3), ni por la gestión de desechos. Respecto a los gases evaluados, la herramienta contabiliza el dióxido de carbono (CO2) el metano (CH4) y el óxido nitroso (N2O); todas estas unidades posteriormente son convertidas a dióxido de carbono equivalente (CO2e) para hacer una sumatoria total. La Asociación Nacional del Café - Anacafé - no se responsabiliza por el uso inadecuado que se le brinde a esta información. Para mayor información consulte al técnico de Anacafé más cercano a su localidad o al 1579 (de lunes a viernes de 8:00 a 12:30 hrs y de 14:00 a 17:00 hrs)



Sistemas productivos

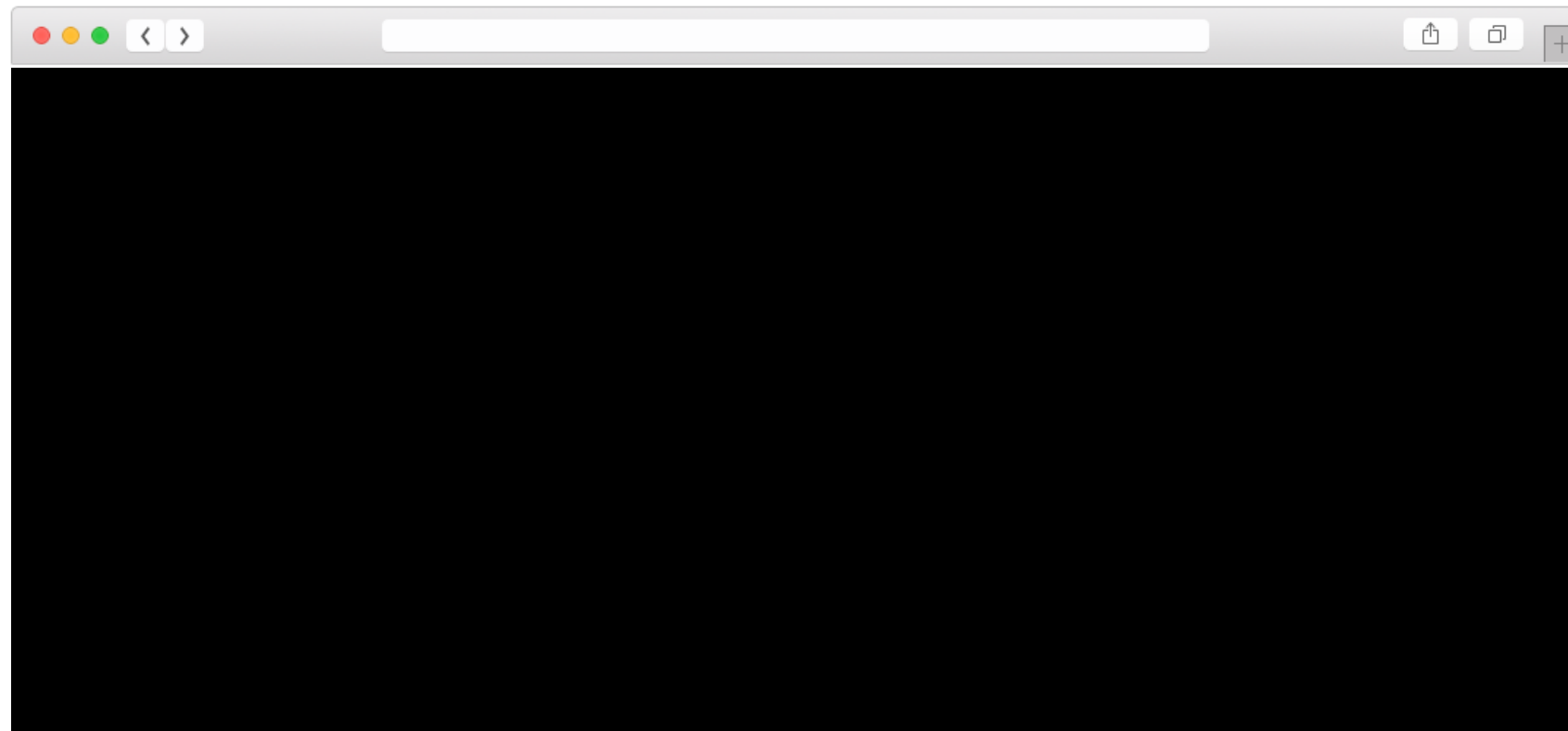
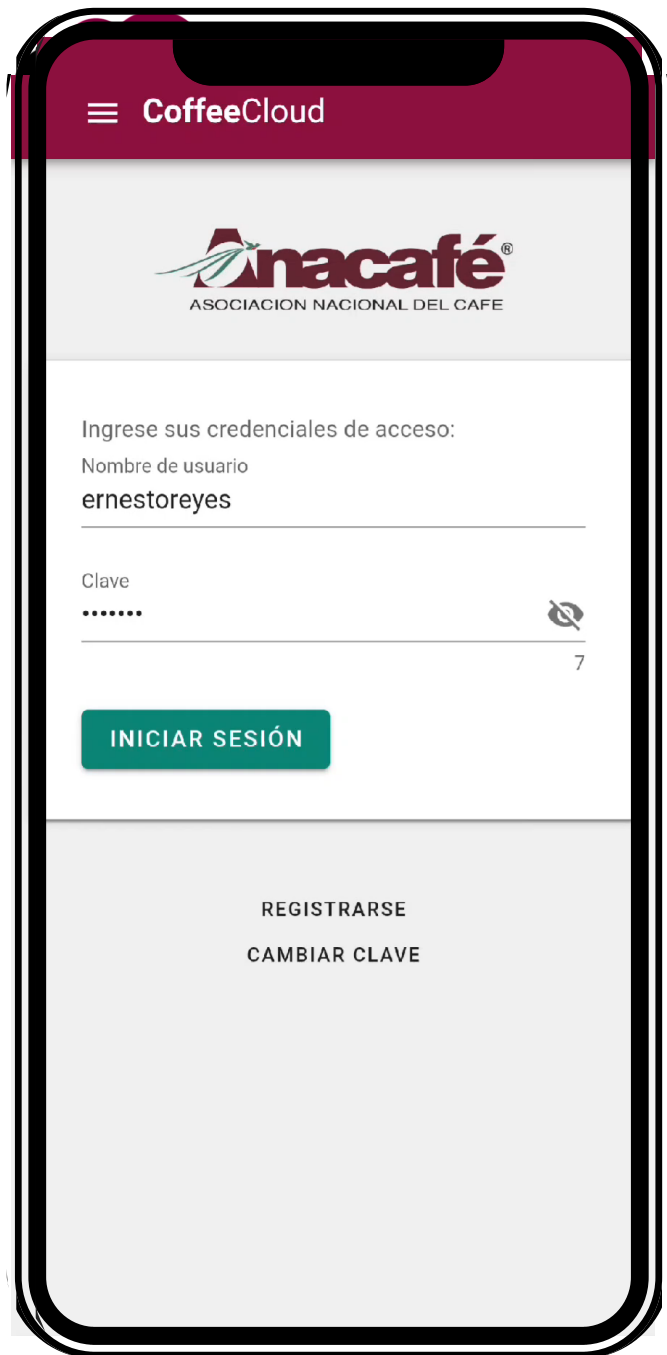
Inclusión:

Agricultura biorracional

Agricultura biodinámica

Agricultura homeopática

Agricultura convencional:



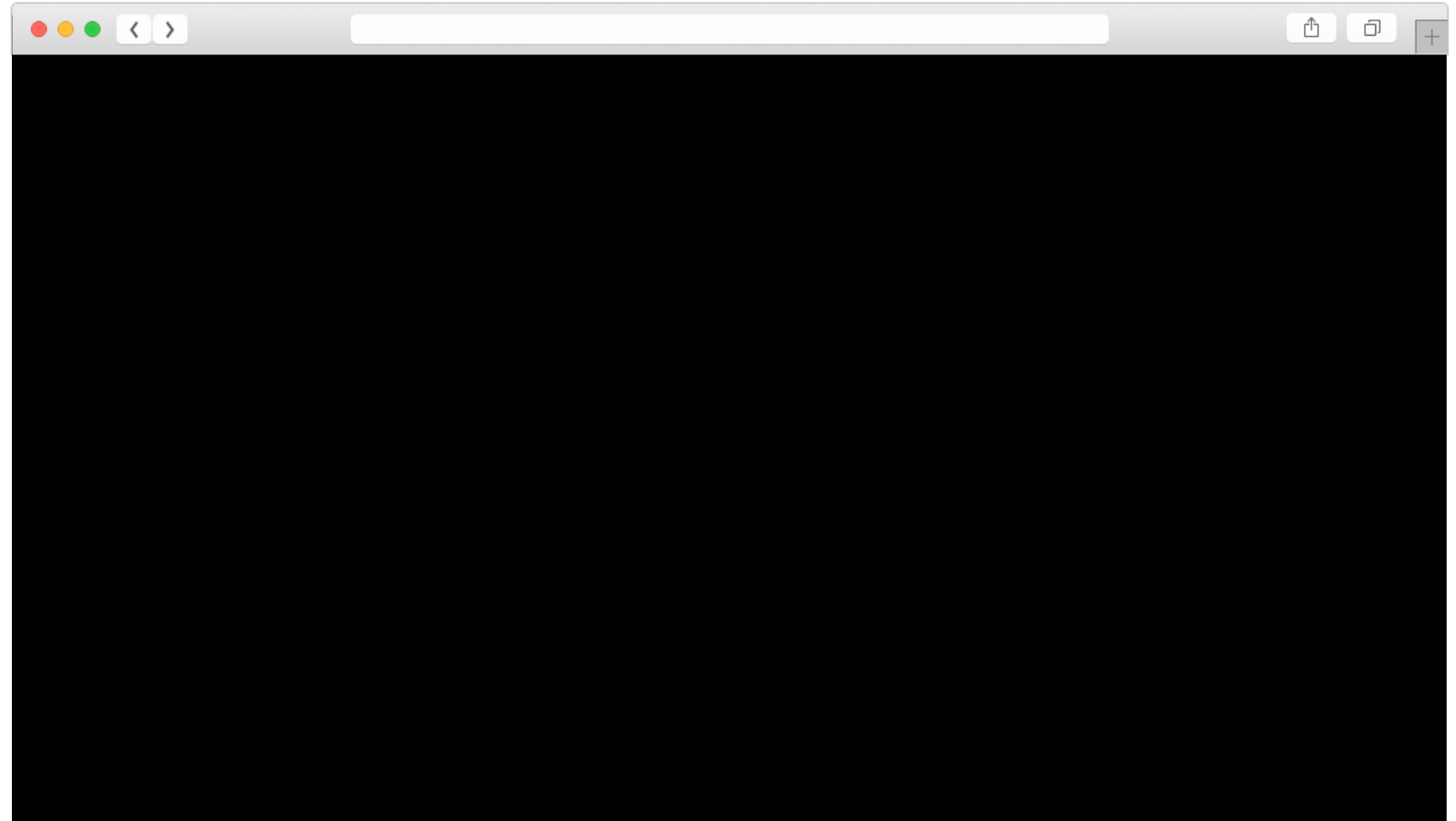
Portal meteorologico



Provee pronósticos
personalizados y oficiales para
las áreas productoras de café



Contribuye a la caficultura
climáticamente inteligente
basada en Información confiable
y en tiempo real



Los cafés de Guatemala contribuyen a

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE





Retos

