



Taller regional sobre la promoción de la colaboración internacional para facilitar la preparación, presentación y aplicación de las NAMAs, Dec 13

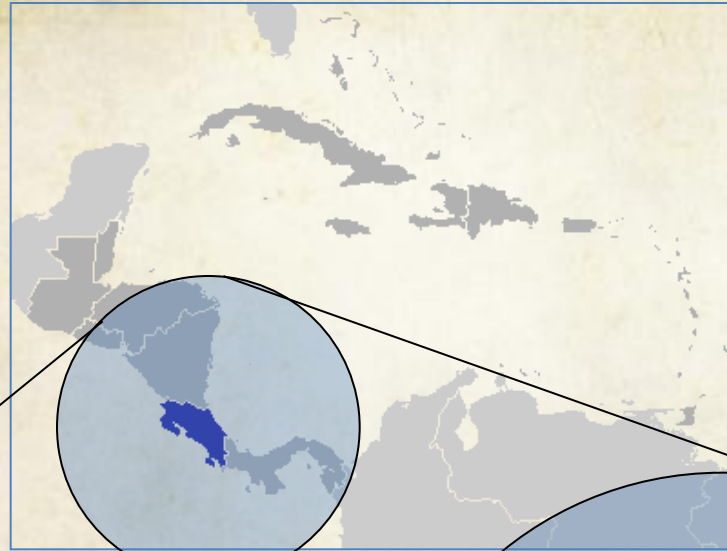




Modelo sostenible único,
Investigación y producción

 Icafe

Instituto del Café de Costa Rica



9° 56' 0" N

84° 5' 0" W



< 800 metros

800-2500 metros

25-32° C

14-25° C

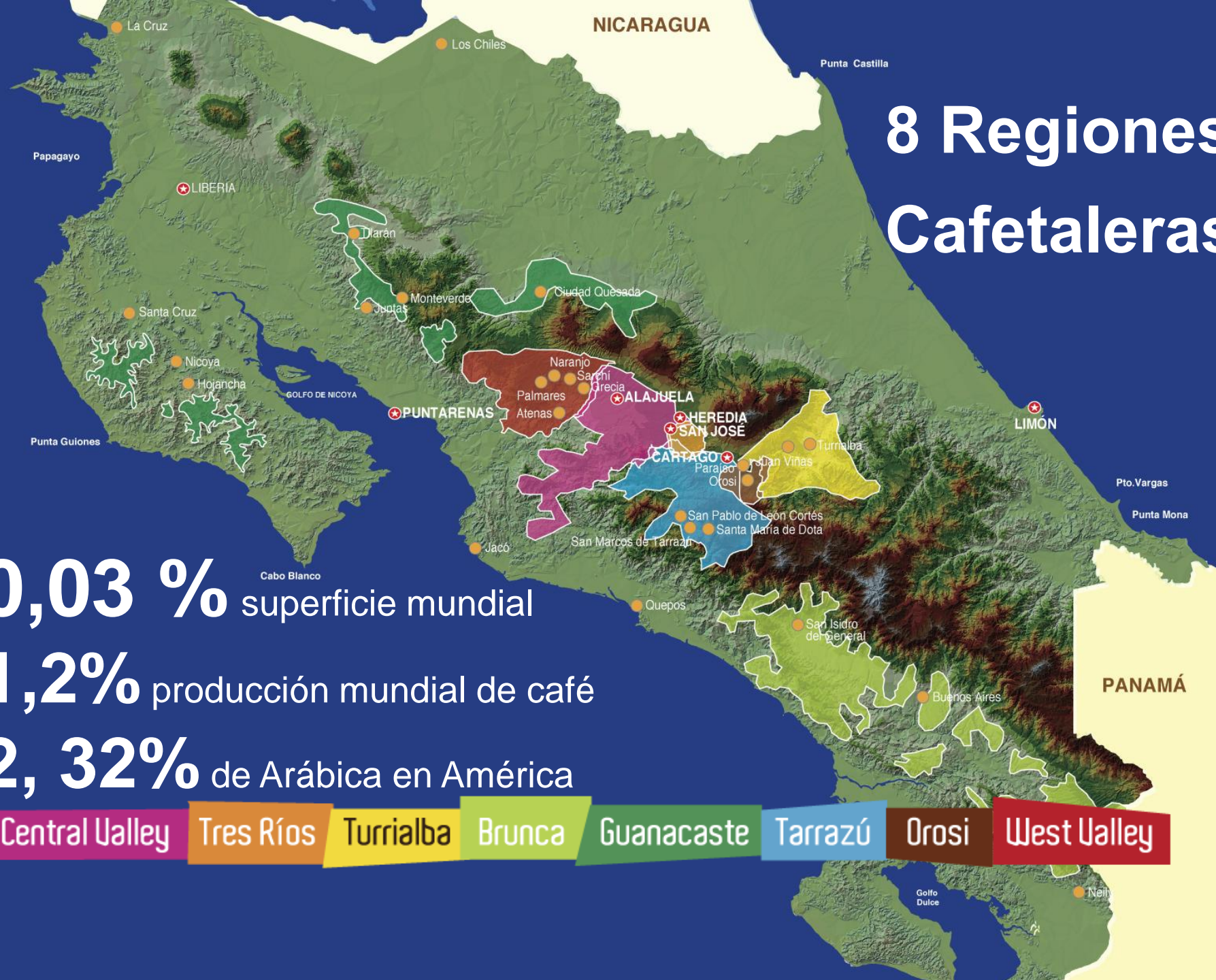
Café de Costa Rica se cultiva entre 600-1900 metros / 18-26 ° C (celsius)



8 Regiones Cafetaleras

0,03 % superficie mundial
1,2% producción mundial de café
2, 32% de Arábica en América

- Central Valley
- Tres Ríos
- Turrialba
- Brunca
- Guanacaste
- Tarrazú
- Orosi
- West Valley



Condiciones Ambientales de las Regiones Cafetaleras

50,32 %

Costa Rica está protegida por Parques Nacionales y Áreas de Conservación (públicas y privadas).



52.787 familias Productoras

91,6%

**produce menos de 75 sacos
de 46 kilogramos**



Desarrollamos un Modelo Sostenible Único

A man wearing a blue long-sleeved shirt and a white baseball cap is shown from the side, pouring coffee beans from a metal tray into a large wooden bin. The bin is filled with a large quantity of coffee beans, some of which are still green and some are red. The background shows a dirt path and some greenery, suggesting an outdoor setting like a coffee plantation or processing area.

1961:

Se crea el Instituto del Café de Costa Rica ,
ICAFFE. LEY N° 2762

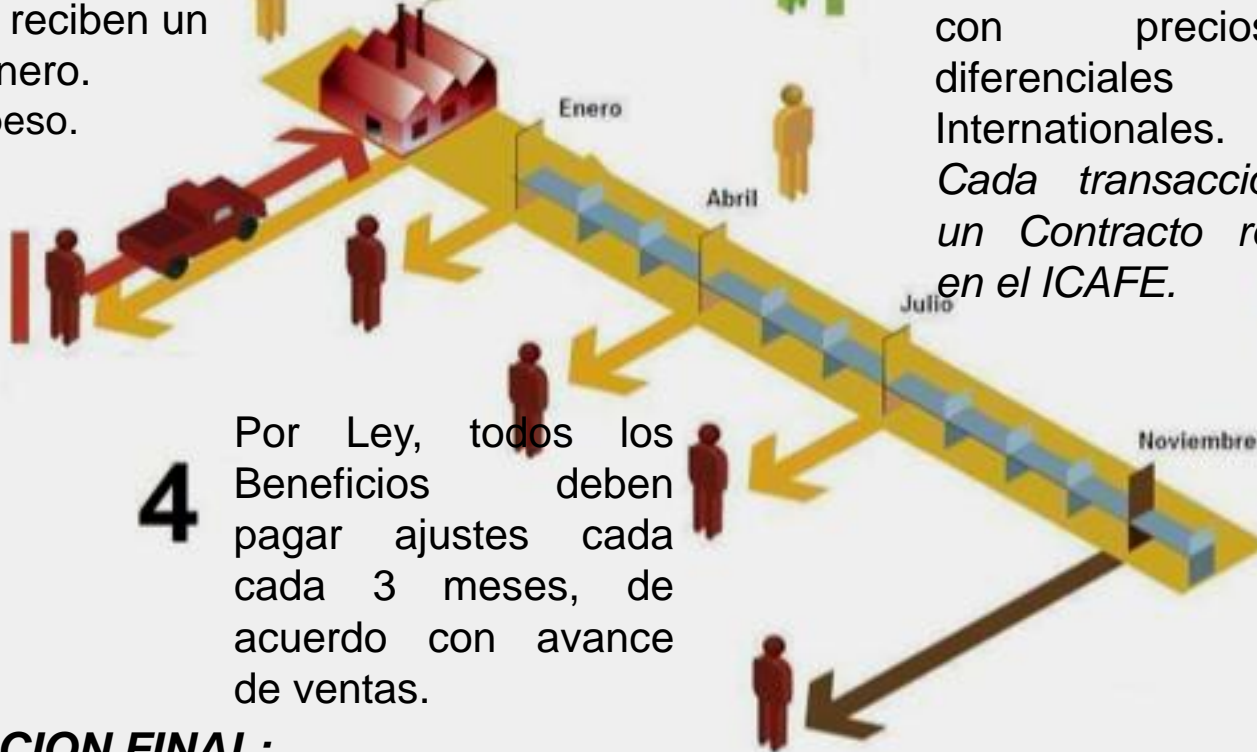
El ICAFFE promueve un modelo único de relaciones equitativas entre los miembros del Sector Cafetalero: Productores, Beneficiadores, Tostadores y Exportadores.

El Modelo

Los Productores entregan café en fruta y reciben un adelanto en dinero.

**Volumen no peso.

1



4

Por Ley, todos los Beneficios deben pagar ajustes cada cada 3 meses, de acuerdo con avance de ventas.

5

LIQUIDACION FINAL:

Ventas Totales – gastos del Beneficio aprobados por ICAFE – utilidades del Beneficio (Fijados Ley 9%)

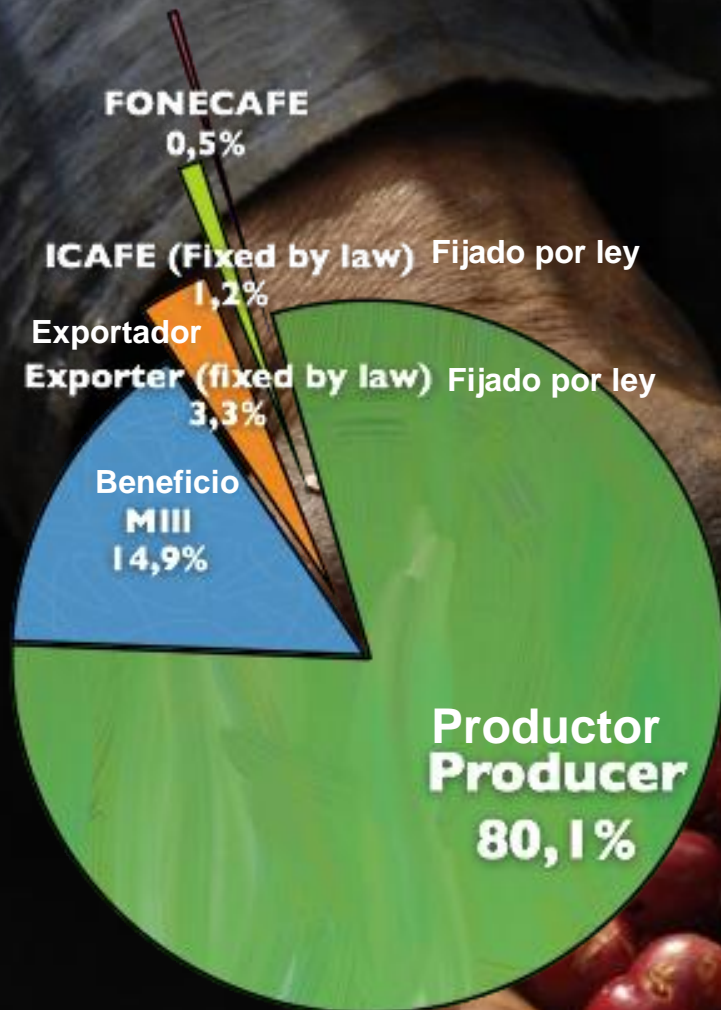
PRECIOS LIQUIDACION FINAL: publicados en principales diarios de Costa Rica. El Beneficio debe pagar al Productor dentro de los próximos 8 días el resto.

Las ventas de café oro (Beneficio a Tostadores o Exportadores), se DEBE informa al ICAFE para ser aprobado de acuerdo con precios y diferenciales Internacionales.

Cada transacción tiene un Contrato registrado en el ICAFE.



Desarrollamos un Modelo Sostenible Único



Productores reciben al menos un **80%** del precio por saco vendido a Exportadores o Tostadores.

Desarrollo

Económico

Rural



- El \$ cafetalero permea en todo estrato (+\$ 391 millones USD)
- Sustentabilidad social-económica y ambiental
- Permanencia de futuras generaciones

4 Gremios

50.671 Productores

172 Beneficios

57 Exportadores

32 Tostadores

8% de la fuerza laboral
costarricense



CONGRESO NACIONAL CAFETALERO

SECTOR	DELEGADOS
Productor	33
Beneficiador	9
Exportador	6
Torrefactor	2
Estado	1
TOTAL	51

JUNTA DIRECTIVA



SECTOR	PROPIETARIOS	SUPLENTES
PRODUCTOR	5	4
BENEFICIADOR	1	1
EXPORTADOR	1	1
TORREFACTOR	1	1
ESTADO	1	1
TOTAL	9	8

- Entidad Pública de Carácter no Estatal.
- Total de 152 funcionarios.
- Presupuesto anual: 7 millones dólares

1,5%

Impuesto sobre la Exportación de Café (valor riel)

1%

Cumplimiento de las regulaciones establecidas por Ley y al desarrollo de investigaciones y su transferencia

0,5%

Actividades de promoción, diversificación y desarrollo sostenible del café.



ORGANIGRAMA ICAFE



ORGANIGRAMA ICAFE



Gerencia Técnica

4 Áreas:

- Control de plagas y enfermedades
- Fitopatología
- Nutrición
- Mejoramiento Genético
- 6 Sedes Regionales

Además:

- Beneficiado,
- Sala de catación
- Laboratorio químico
- Laboratorio biotecnología

Para mejorar la competitividad de la producción con transferencia de tecnología.

Centro de Investigaciones en Café (CICAPE)

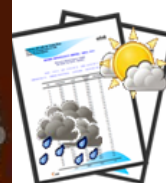
1977 se crea el CICAPE
Finca de experimentación
de 12 hectáreas

60 años de Investigación,
Desarrollo y
Transferencia de
conocimiento al Sector





El clima del café



Reportes Climáticos

Coto Brus [San Vito](#)
 Coto Brus [La Aurora](#)
 Pérez Zeledón [La Bonita](#)
 Pérez Zeledón [Las Mesas](#)
 Pérez Zeledón [San Pedro](#)
 Los Santos [Frailes](#)
 Los Santos [Carrizal](#)
 Los Santos [San Carlos](#)

VC Occidental [Atenas](#)
 VC Occidental [Grecia](#)
 VC Occidental [San Ramón](#)
 VC Occidental [Naranjo](#)
 Valle Central [Poas](#)
 Valle Central [Barva](#)
 Turrialba [Orosí](#)



Estaciones meteorológicas en línea

[Morazan, Atenas, Alajuela](#)

[Barva, Heredia](#)

[Frailes, Desamparados](#)

[Naranjo, Alajuela](#)

[La Bonita, Perez Zeledon](#)

[Centro, Orosi, Cartago](#)

[San Vito, Coto Brus](#)

[San Carlos, Tarrazu](#)



CAFETAL ARBOLADO

CO₂ Neutral



Costa Rica



- ✓ Mitigación GEI
- ✓ Adaptación
- ✓ Seguridad Productiva

PSA-CAFE, CUBRE DIMENSIÓN SOCIAL, ECONÓMICA Y AMBIENTAL

JUSTIFICACIÓN

Café Arbolado



Fijación Similar a Bosque Secundario

BENEFICIOS

- **Fijador de GEI**
- **Corredores Biológicos.**
- **Preservación de:**
 - Suelos,
 - Cuencas Hidrográficas,
 - Mantos acuíferos
- **Diversif. de Ingresos (70 USD/Ha/año x 5)**

CO-BENEFICIOS

- Iniciativa de Agroforestía \Leftrightarrow Potenciar la Fijación (+ Mitigar, + Adaptar)
- Aumento y protección de Biodiversidad.
- 90% Infiltración de H₂O
- Reducción Escorrentía (70%)
- Cobertura de Suelos
- Material orgánico, beneficio nutricional (PH, fijación CO₂, ETC)
- Preservación de la actividad a futuras generaciones

PSA-CAFE



- Un arreglo agroforestal
- Especies presentes en el SAF serían leñosas
- Densidad mínima de **70 árboles/ha** establecidos

Al menos **3** especies

1.
Servicio
(poda
/desramar)

2. Uno
nativo o
exótico de
rápido- libre-
crecimiento.

3. 10-15% de los 70 árboles,
libre-crecimiento, especies que:
a) En vías de extinción.
b) Alimento o refugio
c) Nicho Ecológico de otra
especie animal o vegetal en
vías de extinción .

- 3500-5000 matas de café, según densidad por hectarea.
- Que el Productor este en la Nómina del ICAFE

Caminando hacia delante por más de 200 años



*Costa Rica
Unique Country,
Unique Coffee*



Información:

Ing. Aarón Fernández Castro

Instituto del Café de Costa Rica

afernandez@icafe.cr